DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

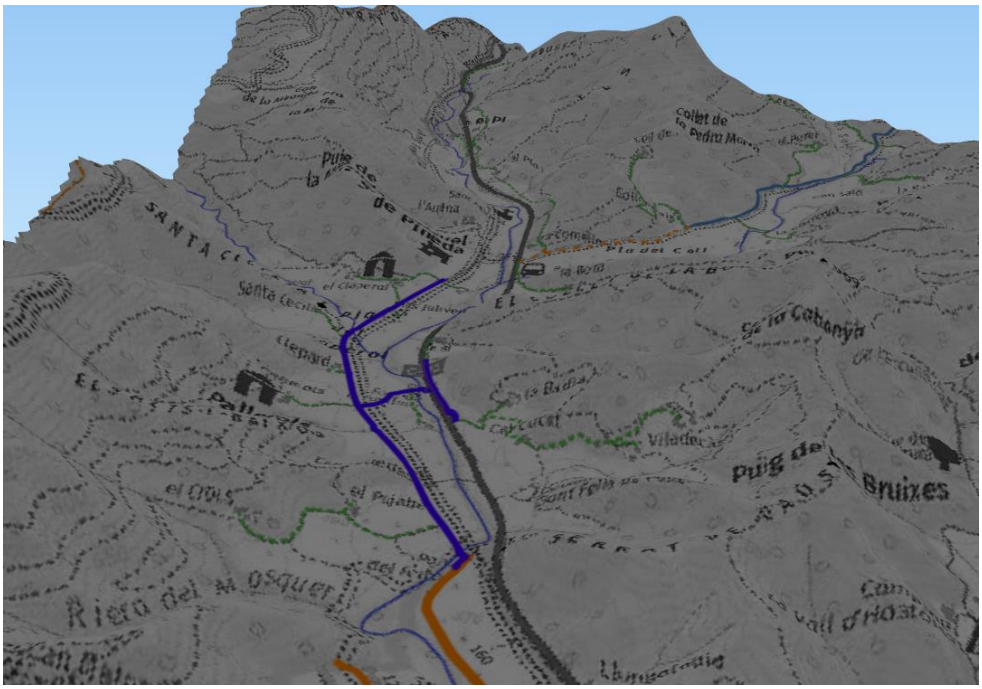
EXPEDIENT
X2024001058

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 1 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS

FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT



Promotor: AJUNTAMENT SANT FELIU DE PALLEROLS	Promotor:	Redactor:
Emplaçament: Veïnat de Sant Miquel de Pineda	**Pressupost:** **261.520,60 euros +** **54.919,33 euros d'IVA**	**Autor:** Esteve Costa Sala Tècnic de l'administració
Data de redacció: Març de 2025		
Expedient: 04.06.03.R6.Rev1		

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 2 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ÍNDEX

1 MEMÒRIA....4
1.1.- ANTECEDENTS....5
1.2.- OBJECTE DE LA MEMÒRIA....6
1.3.- PROMOTOR....6
1.4.- NORMATIVA....6
1.5.- POBLACIÓ BENEFICIADA I CABALS A SUBMINISTRAR....7
1.6.- ESTAT ACTUAL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA....8
1.7.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ....8
1.8.- MARC GLOBAL DEL PROJECTE EN TOTES LES SEVES FASES....9
1.9.- ACTUACIÓ PLANTEJADA A LA FASE 1....10
1.10.- DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR....11
1.9.1 TREBALLS PREVIS....11
1.9.2 MOVIMENTS DE TERRES....12
1.9.3 CANONADES....12
1.9.4 PROTECCIÓ DE CANONADES EN PUNTS SINGULARS....12
1.9.5 ARQUETES VÀLVULES, VENTOSES I PURGUES....12
1.9.6 TRAVESSA C-63 - PERFORACIÓ DIRIGIDA....13
1.11.- ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ALTRES REPOSICIONS....13
1.12.- REPOSICIÓ DE SERVEIS AFECTATS....13
1.13.- CONTROL DE QUALITAT....14
1.14.- TOPOGRAFIA, DEFINICIÓ GEOMÈTRICA, REPLANTEIG....14
1.15.- GEOLOGIA I GEOTÈCNIA....14
1.16.- PROGRAMA D'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ....15
1.17.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS....15
1.18.- EXPROPIACIONS....16
1.19.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA....16
1.20.- CONSIDERACIONS URBANÍSTIQUES DEL PROJECTE....16
1.21.- AVALUACIÓ IMPACTE MEDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES....17
1.22.- CONSIDERACIÓ DE LA NORMATIVA DEL PNZVG....17
1.23.- ESTUDI SEGURETAT I SALUT....17
1.24.- GESTIÓ DE RESIDUS....17
1.25.- RESUM DEL PRESSUPOST....18
1.26.- DIVISIÓ EN LOTS....18
1.27.- DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE....18

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 3 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1.28.- CONCLUSIONS 19

2 ANNEXES 20

2.1 ANNEX I: CARACTERÍSTIQUES GENERALS 21

2.2 ANNEX II: REPORTATGE FOTOGRÀFIC 23

2.3 ANNEX III: JUSTIFICACIÓ DEL DIMENSIONAMENT 25

2.3.1 INTRODUCCIÓ 26

2.3.2 PREVISIÓ DE DEMANDA ACTUAL 26

2.3.3 CÀLCUL HIDRÀULIC CANONADES 28

2.4 ANNEX V: GEOLOGIA I GEOTÈCNICA 30

2.4.1 ANTECEDENTS 31

2.4.2 GEOLOGIA DE LA ZONA 31

2.4.3 RESUM I CONCLUSIONS 32

2.5 ANNEX VI: JUSTIFICACIÓ DE PREUS 33

2.6 ANNEX VII: PLA DE CONTROL DE QUALITAT 38

2.6.1 ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT 39

2.6.2 CERTIFICATS DELS MATERIALS 40

2.7 ANNEX VIII: PROGRAMA D'OBRA 41

2.8 ANNEX XI: EXPROPIACIONS I SERVITUDS 43

2.8.1 OBJECTIU 44

2.8.2 DESCRIPCIÓ DELS TERRENYS AFECTATS 44

2.8.3 EXPROPIACIÓ, SERVITUD DE PAS I OCUPACIÓ TEMPORAL 44

2.8.4 RELACIÓ DE FINQUES I PROPIETARIS 44

2.9 ANNEX XIII: SERVEIS AFECTATS 46

2.10 ANNEX XIX: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 49

2.11 ANNEX XI: ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS 87

2.11.1 INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS 88

2.11.2 DEFINICIÓ I CONCEPTES 88

2.11.3 TIPOLOGIA DE POSSIBLES RESIDUS GENERATS 89

2.11.4 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS 91

2.11.5 ESTIMACIÓ DE RESIDUS 92

2.11.6 VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS 93

2.11.7 PRESSUPOST 96

3 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES 97

3.1 DISPOSICIONS GENERALS 98

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 4 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.2 DISPOSICIONS FACULTATIVES 108

3.3 DISPOSICIONS ECONÒMIQUES 116

3.4 PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS 125

3.5 PRESCRIPCIONS QUANT A L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA 144

4 PRESSUPOST

5 PLÀNOLS

1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
2. PLANIFICACIÓ ACTUACIONS I FASES
3. PLANTA GENERAL. NOVA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
4. PLANTA GENERAL. NOVA XARXA DE DISTRIBUCIÓ SOBRE ORTOFOTOMAPA
5. PLANTA GENERAL. ESTAT PROJECTAT
6. PERFORACIÓ DIRIGIDA – DETALLS CONSTRUCTIUS
7. DETALLS CONSTRUCTIUS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 5 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1 MEMÒRIA

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 6 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1.1.- ANTECEDENTS

L'ajuntament de Sant Feliu de Pallerols ha promogut un nou sistema de subministra d'aigua potable al veïnat de Sant Miquel de Pineda.

El veïnat de Sant Miquel de Pineda està situada al nord del municipi de Sant Feliu de Pallerols a la comarca de la Garrotxa, format per un petit veïnat i per nombrosos masos i cases disseminades distribuïdes al llarg de la Vall del riu Brugent aigües amunt del nucli de St. Feliu de Pallerols .

Al Nomenclàtor estadístic d'entitats de població de Catalunya (a 01-01-2023), Sant Miquel de Pineda disposa d'una població de 123 habitants.

Tot i que el municipi de Sant Feliu de Pallerols disposa de diferents fonts que li permeten disposar d'una aigua amb suficient quantitat i qualitat per l'abastament municipal, aquesta situació no es dona a Sant Miquel de Pineda, que al llarg del temps s'ha caracteritzat per la manca d'aquest recurs en nombroses masies i cases del veïnat, agreujats per l'últim episodi de sequera del país.

En aquests moments Sant Miquel de Pineda no disposa de servei municipal d'aigua potable i és voluntat de l'ajuntament normalitzar aquesta situació a l'igual que la resta de veïns de la població.

A data d'avui el subministra a aquesta població del territori s'efectua amb recursos propis de cada habitatge de manera individual. La gran majoria han apostat per la captació en pous, o bé per la captació i emmagatzemant d'aigües plujanes en dipòsits, reforçant aquest sistema en el transports d'aigua potable mitjançant camions cisternes en èpoques de major sequera.

En aquests moments podríem considerar que l'abastament al veïnat de Sant Miquel de Pineda es realitza de manera individual. La manca de garanties de qualitat d'aigua segons el DR 140/2003, així com la complexitat en l'obtenció d'aigua potable a la zona, justifica la voluntat del consistori local.

Per resoldre aquesta situació, el mes de desembre de 2024, es va redactar la MEMÒRIA VALORADA D'INVERSIONS EN ALTA DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA – T.M. DE SANT FELIU DE PALLEROLS. Per tal que l'ajuntament pugui anar assumint la inversió es va dividir l'actuació en 5 fases, amb un pressupost de la inversió previst en el total de les fases de 612.694,25 euros IVA exclòs.

En l'actualitat, l'ajuntament vol executar la Fase 1, corresponent a la canonada en baixa de gravetat, que ja permetrà subministrar a 19 usuaris.

Així doncs, es procedeix a redactar el present PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS. FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT, per tal de poder executar les obres de construcció d'aquesta nova xarxa de distribució municipal i poder donar servei d'aigua potable a totes les masies d'aquest veïnat.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 7 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1.2.- OBJECTE DE LA MEMÒRIA

L'objecte del present document és definir les característiques de l'obra de la xarxa de distribució, així com els elements necessaris per al seu correcte funcionament, per tal que l'Ajuntament pugui assumir la prestació del servei de subministrament d'aigua del Veïnat de Sant Miquel de Pineda. És voluntat de l'ajuntament donar garanties del servei, tant des d'un punt de vista de quantitat i qualitat d'abastament al conjunt dels habitants del municipi de Sant Feliu de Pallerols.

Per tant, el Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (SIGMA), per encàrrec de l'ajuntament redacta el PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS. FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT.

1.3.- PROMOTOR

Nom:	**Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols**
NIF:	**P1717100 J**
Adreça:	**Plaça Firal, 23** **SANT FELIU DE PALLEROLS**
Correu electrònic Telefon	ajuntament@santfeliudepallerols.cat **972 444 011**
Representant legal:	**Artur Colomer i Buchner, alcalde**

1.4.- NORMATIVA

En la redacció del present Projecte, s'ha tingut en compte que aquest compleixi la normativa vigent i en particular la sectorial d'aigua:

- REIAL DECRET LEGISLATU 1/2001, de 20 de juliol, que aprova el text refós de la Llei d'Aigües. (176 núm. BOE publicat el 24/07/2001)
- DECRET LEGISLATIU 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya. (4015 núm. DOGC publicat el 21/11/2003)
- REIAL DECRET 849/1986, d'11 d'abril, que aprova el Reglament de domini públic hidràulic, que desenvolupa els tít. Preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost de 1985, d'aigües. (103 núm. BOE publicat el 30/04/1986)
- Reial Decret 927/1988, de 29 de juliol, pel qual s'aprova el reglament de l'administració publica de l'aigua i de la planificació hidrològica, en desenvolupament dels títols II i III de la Llei d'aigües. (209 núm. BOE publicat el 31/08/1988)
- DECRET 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aqüífers de Catalunya. (1074 núm. DOGC publicat el 28/11/1988)
- DECRET 188/2010, de 23 de novembre, d'aprovació del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya. (5764 núm. DOGC publicat el 26/11/2010)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 8 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- RESOLUCIÓ MAH/2465/2006, de 13 de juliol, per la qual es fa públic l'Acord del Govern de 4 de juliol de 2006, pel qual s'aprova el Pla sectorial de cabals de manteniment de les conques internes de Catalunya. (4685 núm. DOGC publicat el 27/07/2006)
- REIAL DECRET 670/2013, de 6 de setembre, pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, en matèria de registre d'aigües i criteris de valoració de danys al domini públic hidràulic. (227 núm. BOE publicat el 21/09/2013)
- Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tecnicosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament
- LLEI 9/2023, del 19 de maig, de mesures extraordinàries i urgents per a afrontar la situació de sequera excepcional a Catalunya.
- DECRET LLEI 1/2023, de 28 de febrer, pel qual s'estableixen mesures extraordinàries i urgents per fer front a la situació de sequera excepcional en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya

1.5.- POBLACIÓ BENEFICIADA I CABALS A SUBMINISTRAR

La població beneficiada és el veïnat de Sant Miquel de Pineda i totes les masies disseminades de la Vall que conforme el riu Brugent, on a més hi ha activitats de casa de colònies i turisme rural.

Nomenclàtor estadístic d'entitats de població de Catalunya (a 01-01-2023)

Nivell	Codi	EC	ES	dg	NP	Nom	Categoria	Homes	Dones	Total
Municipi	171616	00	00	0	00	Sant Feliu de Pallerols				
Entitat singular	171616	00	01	7	00	Bastons	-	14	9	23
Disseminat	171616	00	01	7	99	Bastons -Disseminat-	-	14	9	23
Entitat singular	171616	00	03	8	00	Fàbrega, la	-	15	13	28
Disseminat	171616	00	03	8	99	Fàbrega, la -Disseminat-	-	15	13	28
Entitat singular	171616	00	04	3	00	Pallerols	-	16	20	36
Disseminat	171616	00	04	3	99	Pallerols -Disseminat-	-	16	20	36
Entitat singular	171616	00	05	6	00	Salut, la	-	0	1	1
Disseminat	171616	00	05	6	99	Salut, la -Disseminat-	-	0	1	1
Entitat singular	171616	00	06	9	00	Sant Feliu de Pallerols	-	651	663	1314
Nucli	171616	00	06	9	01	Sant Feliu de Pallerols	-	651	663	1314
Entitat singular	171616	00	07	5	00	Sant Iscle de Colltort	-	24	24	48
Disseminat	171616	00	07	5	99	Sant Iscle de Colltort -Disseminat-	-	24	24	48
Entitat singular	171616	00	08	1	00	Sant Miquel de Pineda	-	123	15	138
Disseminat	171616	00	08	1	99	Sant Miquel de Pineda -Disseminat-	-	123	15	138
Entitat singular	171616	00	09	4	00	Torra, la	-	6	7	13
Disseminat	171616	00	09	4	99	Torra, la -Disseminat-	-	6	7	13

En total, en aquesta primera fase, es poden beneficiar d'aquesta actuació 19 habitatges, que suposen de l'ordre 60 habitants censats en aquests moments.

Si es comptabilitza una dotació de 250 l/hab*dia, el cabal a subministrar pot oscil·lar entre els 10 als 15 m^3/dia. Aquest cabal oscil·lant es degut a que hi ha activitats i segones residències que en determinats períodes originen un cabal punta molt superior al cabal ordinari. Alhora cal considerar que la possibilitat de que alguns dels habitatges puguin ser rehabilitats i per tant que es pugui incrementar la població estacional. No obstant, aquest cabal no s'ha tingut en compte en aquests moments per la seva incertesa.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 9 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En qualsevol cas, si considerem un rendiment futur de la xarxa del 75% es requereix disposar d'un cabal en alta de 20 m^3/dia.

1.6.- ESTAT ACTUAL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA

Fins a la data d'avui la vall de Sant Miquel de Pineda no disposa de servei municipal d'aigua potable. A data d'avui el subministra a aquesta població del territori s'efectua amb recursos propis de cada habitatge de manera individual. La gran majoria han apostat per la captació en pous, o bé per la captació i emmagatzemant d'aigües plujanes en dipòsits, reforçant aquest sistema en el transports d'aigua potable mitjançant camions cisternes en èpoques de major sequera.

En les reunions veïnals, molts dels habitatges han manifestat que tenen incidències importants, i deficiències d'aigua en els períodes de sequera.

Cal considerar, que el desplegament del servei requereix també la construcció de la xarxa privada dels veïns, que en ocasions tenen longituds considerables i que també suposa una inversió important per cada propietari dels 19 masos als que es podrà donar servei.

1.7.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ

El Veïnat de Sant Miquel de Pineda amb una població de 138 habitants forma part del municipi de Sant Feliu de Pallerols, ubicat a la comarca de la Garrotxa i reconegut com a municipi de muntanya.

El Veïnat de Sant Miquel de Pineda és un nucli disseminat reconegut en el Nomenclàtor estadístic d'entitats de població de Catalunya (Nomencat) elaborat per l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT), està format per un conjunt de cases que es troben repartides en el sector de la Vall que conforme aquest veïnat a l'entorn del riu Brugent i la carretera C-63.

Els veïns de Sant Miquel de Pineda han manifestat a l'Ajuntament que assumeixi la seva responsabilitat i porti l'aigua a la zona. En aquest sentit, l'ajuntament ja ha manifestat la seva voluntat de treballar per assumir el servei de subministrament d'aigua d'aquest nucli, integrant-lo al servei municipal per tal de millorar-ne la seva gestió i poder garantir la qualitat de l'aigua establerta en el RD 3/2023 en aquest sector.

Per tant, l'execució de l'obra projectada permetrà a l'ajuntament integrar els habitatges del veïnats com abonats del sistema i garantir la gestió de l'aigua conjuntament amb el compliment dels valors de qualitat establerts en el RD 3/2023 així com, les demandes de pressió i cabal respecte a la normativa vigent.

El "Pla Director del servei d'abastament d'aigua potable de Sant Feliu de Pallerols", redactat al mes de març de 2020 preveu aquesta actuació, "actuació 19 – Noves canonades de distribució al sector Sant Miquel de Pineda".

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 10 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1.8.- MARC GLOBAL DEL PROJECTE EN TOTES LES SEVES FASES

Tal i com s'ha comentat l'actuació plantejada consisteix en la creació d'un servei d'abastament en alta al veïnat de Sant Miquel de Pineda i els masos disseminats, sistema que acabarà essent gestionat de manera directe per part de l'ajuntament a l'igual que la resta del municipi de Sant Feliu de Pallerols.

Per tal dotar del subministra s'han considerat la possibilitat dels següents subministres:

Pujabé	El Claparol
Crous	Xalet Claparol
Can Telledes	Casanova de l'Hostal
Pallerols	Aulina
Molí de la Teuleria	Rectoria St. Miquel de Pineda
Casanova de la Badia	El Pla Petit
La Badia	Codinoia
Casanova de Cal Cucut	Collell
Can Llogà	El Franc
Vladecans	Xaramada
La Cabanya	Les Cabanyes
Llepard	Les Comelles
Casa de la Fontana	El Pla
Casa nova de Pallerols	La Bora
Santa Cecília	Llongafollia
Mas Julivert	

Per tant, el projecte global preveu la necessitat de 28 subministres nous.

Per tal de poder donar servei a aquests nous subministres s'ha estudiat les cotes de cada subministra i el possible traçat. Com a criteri general, es projecte una xarxa troncal municipal fins a les escomeses individuals. A partir d'aquí cada nou usuari s'haurà de construir la seva pròpia xarxa privada.

Per tant, el punt frontera entre la xarxa pública (de competència municipal) i la xarxa privada serà l'escomesa, que s'equipara amb una vàlvula de tall i un comptador.

Amb aquestes consideracions s'ha plantejat la construcció de l'obra en fases, de manera que es pugui anar construint en funció de les disponibilitats pressupostàries i alhora ja pugui donar

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 11 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

servei en cadascuna de les fases.

En el plànol núm. 2 es pot determinar el projecte global i la planificació de les fases.

A continuació es detalla cadascuna de les fases:

FASE 1 - TRAM DE GRAVETAT	1,650 km DN125 0,620 km DN90
FASE 2 - DIPÒSIT REGULACIÓ I IMPULSIÓ	1,120 km DN90 0,380 km DN63 Dipòsit 20 m3 regulació Recloració Grup pressió – 7 bars
FASE 3 - IMPULSIÓ - RAMAL CABANYES	1,060 km DN63
FASE 4 - CANONADA GRAVETAT RAMAL ZONA SUBMINISTRA ST. ISCLE	0,700 km DN63
FASE 5 - SUBMINISTRA A LLONGAFOLLIA	Petit ramal i escomesa

En total, es preveu la construcció de 5,53 km de nova xarxa d'aigua potable, un dipòsit de regulació i recloració, i una estació d'impulsió.

1.9.- ACTUACIÓ PLANTEJADA A LA FASE 1

Es projecte la construcció d'una nova canonada de gravetat des de la xarxa existent al polígon industrial de Llongafollia fins a la cruïlla de camins de Mas Claperol i Casa Nova de l'Hostal, seguint el traçat de la via verda Olot-Girona. Alhora es preveu la construcció d'un ramal des d'aquesta canonada principal fins a la zona de la Badia, fet que implicarà travessar la carretera C-63 mitjançant una perforació dirigida.

La canonada principal de 1.650 metres estarà formada per un tub de polietilè de PE100, d'un diàmetre nominal de 125 mm i una pressió de 16 bar soldat i el ramal de la zona de la Badia es projecte una canonada de 620 metres formada per un tub de polietilè de PE100, d'un diàmetre nominal de 90 mm i una pressió de 16 bar soldat. Sobre el tub es col·locarà una banda de plàstic de color continua indicativa de l'existència de la canonada.

En la fase 1, es preveu el subministra dels següents usuaris:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 12 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Escomeses Fase 1	Gravetat - Polígon - Casanova/Claper	Cota m
	Pujabé	494
	Crous	523
	Can Telledes	485
	Pallerols	515
	Molí de la Teuleria	485
	Casanova de la Badia	496
	La Badia	507
	Casanova de Cal Cucut	497
	Can Llogà	510
	Vladecans	529
	La Cabanya	536
	Llepard	505
	Casa de la Fontana	500
	Casa nova de Pallerols	495
	Santa Cecília	512
	Mas Julivert	498
	El Claparol	516
	Xalet Claparol	510
	Casanova de l'Hostal	504
	TOTAL PREVISIÓ FASE 1	
	Nombre d'escomeses	19

1.10.- DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR

Obra projectada en la Fase 1. Xarxa de distribució en baixa

Per tal de poder donar servei a totes les 19 masies previstes en la Fase 1 de la vall de Colltort, es projecte la instal·lació d'un tram de 1,65 km de la xarxa de distribució, mitjançant la instal·lació d'una canonada de distribució de PEAD100 de DN 125 mm a 10 atm un ramal de la zona de la Badia es projecte una canonada de 620 metres formada per un tub de polietilè de PE100, d'un diàmetre nominal de 90 mm i una pressió de 16 bar soldat, col·locada al fons de rasa, protegida amb sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior del tub i senyalitzada amb cinta senyalitzadora, la construcció d'una sèrie de vàlvules reguladores, purgues i vàlvules de tall, tal i com s'indica en els plànols.

A la intercepció amb la xarxa del polígon industrial s'instal·larà un cabalímetre sectorial dins d'una nova arqueta per poder mesurar el cabal captat, juntament amb una vàlvula de tall. El cabalímetre estarà equipat amb un equip de telecontrol amb un mòdem GSM per enviar dades en continu al sistema de telecontrol.

1.9.1 TREBALLS PREVIS

Es preveu la realització del replanteig sobre el terreny de la zona d'emplaçament de les canonades projectades, amb equip de topografia.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 13 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

A més, es preveu la senyalització de les obres i dels possibles talls de camins rurals.

1.9.2 MOVIMENTS DE TERRES

Els moviments de terres consistirà en l'excavació de rases bé en maquinària rasadora, bé en excavadora en els punts singulars o en les interseccions en serveis o bé en les obres singulars, tal i com es projecte en els plànols.

L'excavació de la rasa serà de fins a 0,40 metres d'amplada i fins a 1 metre de fondària, en terreny per tal de no afectar el posterior conreus agrícoles i el normal funcionament de la via verda.

S'ha previst excavació de cates per a localitzar els serveis que puguin situar-se en el traçat de la canonada.

La canonada serà col·locada al fons de la rasa i protegida en una primera fase amb uns 20 cm amb sorra i a continuació amb material adequat de la pròpia excavació. Es preveu també la reposició del paviment de sauló afectat per les obres de la via verda.

1.9.3 CANONADES

La nova xarxa d'aigua es projecte amb una canonada de PEAD100 de DN 125 i 90 mm a 16 atm, col·locada al fons de la rasa i protegits amb sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior del tub. El replè de la resta de rasa es realitzarà amb material seleccionats procedents de l'excavació compactats fins al 95% del P.N en els casos en que la rasa circuli per a voral o per camp de conreu, o fins el 98% del P.N en els casos que circuli per vial.

La canonada es senyalitzarà amb cinta senyalitzadora de color blau per sobre de la seva generatriu.

1.9.4 PROTECCIÓ DE CANONADES EN PUNTS SINGULARS

La canonada d'aigua en alta de PEAD100 es protegirà en els punts singulars de passos de reg i creuament de vials.

En els passos de riera la canonada s'instal·larà a 2 metres de profunditat i es protegirà amb una beina de tub de polietilè corrugat de doble paret DN400 mm, interior llis i exterior corrugat SN 8 kN/m^2, ubicats d'acord amb els plànols adjunts, i formigonat tot el conjunt fins a 10 cm per sobre de la clau de la beina.

En els creuaments de vials, la canonada es protegirà amb una beina de tub de polietilè corrugat de doble paret DN400 mm, interior llis i exterior corrugat SN 8 kN/m^2, ubicats d'acord amb els plànols adjunts i formigonat tot el conjunt fins a 10 cm per sobre de la clau de la beina.

En els ponts existents, la canonada s'instal·larà amb suports a l'estructura suports de biga en "U" de 60x30 i es protegirà mecànicament amb una planxa galvanitzada de 1 mm de gruix plegada en forma d'Omega.

1.9.5 ARQUETES VÀLVULES, VENTOSES I PURGUES

Les vàlvules de tall s'instal·laran a l'interior d'un pou de registre elaborats "in-situ" i estanc, circular de 1 m de diàmetre. Disposaran de tapa de fosa dúctil de D 60 cm, tipus D 400, amb junta elastomèrica d'insonorització i graons de polipropilè per facilitar l'accés.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 14 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Les pugues estaran composades per un colllarí sobre canonada de PEAD DN125 i vàlvula de tancament. DN 50 - PN 25 i un tub de PEAD DN50 de desguàs.

En els punts alts de la xarxa s'instal·larà una ventosa a l'interior d'una arqueta de registre, equipada amb ventosa de tres funcions per a gran cabal d'aire equipada amb vàlvula de tancament. DN 60/65 PN 16.

Aquestes intervencions es troben representades gràficament a l'apartat de plànols.

1.9.6 TRAVESSA C-63 - PERFORACIÓ DIRIGIDA

Per tal de no afectar a la vialitat de la carretera C-63 i d'acord amb les indicacions del servei de Carreteres de la Generalitat de Catalunya, s'ha projectat una travessa amb una perforació dirigida, amb una profunditat superior a 2 metres per sota la rasant de la carretera, mitjançant rotopercusió, amb la col·locació d'una beina de PEAD de DN200 i la posterior col·locació de la canonada d'aigua per a l'interior.

Prèvia a la perforació dirigida es preveu la detecció de serveis mitjançant georadar, l'excavació del desmunt d'embrocament i de recepció de la perforació a banda i banda de la carretera, tal i com s'indica en els plànols de detall del projecte.

Posteriorment a l'execució de la perforació dirigida es preveu el replè dels desmunts generats durant les obres i la reposició de tots els elements de viabilitat afectats.

1.11.- ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ALTRES REPOSICIONS

S'ha previst la reposició de l'entorn afectat per les obres, la reposició de la terra vegetal de les obres i posteriors treballs de camp de restitució de la capa freàtica per a tornar a adequar-la a les condicions de cultiu, la retirada del material de les obres i la col·locació de terra vegetal.

En la zona del carril bici, es preveu també la reposició del paviment de sauló afectat per les obres de la via verda

1.12.- REPOSICIÓ DE SERVEIS AFECTATS

En els plànols del projecte s'han grafiat tots els serveis existents que es troben en l'entorn del traçat la nova canonada a instal·lar i s'han previst cates de localització per tal que no es produeixi cap tipus d'afecció.

No es preveu interceptar cap servei durant les obres, i es tindrà cura en els creuaments de serveis soterrats que s'han pogut detectar a nivell de projecte. No obstant donat el cas es reposaran els serveis afectats no registrats que es puguin determinar durant l'execució de les obres.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 15 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1.13.- CONTROL DE QUALITAT

Una vegada finalitzades les obres, es realitzarà una prova de funcionament de tots els equips instal·lats i les proves d'estanqueïtat necessàries de tots els elements segons el Plec de Prescripcions Tècniques Generals.

A més, es realitzaran com a mínim aquells assajos amb la freqüència indicats en l'Annex corresponent del present Projecte.

El cost del control de qualitat anirà assumit íntegrament pel contractista fins el 1% del pressupost.

1.14.- TOPOGRAFIA, DEFINICIÓ GEOMÈTRICA, REPLANTEIG

Durant la redacció del present Projecte s'ha restituït la cartografia a corbes de nivell cada 20 cm de l'entorn de l'obra a partir de la restitució cartogràfica del model digital d'elevacions del terreny de malla 2x2 de l'Institut geològic i cartogràfic de Catalunya, i s'ha comprovat sobre el terreny els punts singulars.

L'estudi topogràfic es detalla en els corresponents Plànols del present Projecte.

1.15.- GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

Degut a la poca significació dels elements estructurals i les baixes càrregues que transmeten al terreny no s'ha cregut convenient realitzar un estudi geotècnic de detall, poden agafar com a referència la informació de l'Institud Geològic de Catalunya .

La litologia predominant de la zona està formada per les unitats geològiques següents:

Unitat geològica: Qacv

Descripció: Dipòsits al·luvials-col·luvials relacionats amb el barratge provocat per les colades volcàniques. Plistocè-HOLOCÈ.

Unitat geològica: Qacv
Descripció: Dipòsits al·luvials-col·luvials relacionats amb el barratge provocat per les colades volcàniques. Plistocè-HOLOCÈ.
Era: CENOZOIC
Període: QUATERNARI
Època: HOLOCÈ

Es considera que, amb base als resultats de camp, els terrenys permeten la correcta implantació de la nova canonada d'aigua potable projectat, no obstant l'excavació de les rases s'haurà de realitzar amb suport de martell percutor muntat sobre retroexcavadora gran d'orugues per demoldre algun possible bloc o pedra d'origen col·luvial de l'interior de la rasa, fet que ja es reflecteix amb el preu de les untitats d'obra d'excavació de rases.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 16 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En l'Annex corresponent del present Projecte, s'hi desenvolupa amb major detall l'estudi geològic realitzat.

1.16.- PROGRAMA D'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ

Es proposa com a termini d'execució el següent a partir de l'aixecament de l'acta de replanteig:

Termini execució 3,5 mesos

A l'Annex corresponent del present Projecte, s'hi adjunta el programa d'obra previst.

Un cop acabades les obres, el tècnic director emetrà el certificat final d'obra i l'acta de Recepció de l'obra, a partir de la qual s'obrirà el període de garantia d'un any. Per a finalitzar, un cop acabat aquest, el tècnic emetrà un informe de l'estat de l'obra i, si es troba en bon estat, l'Acta de Recepció i Lliurament definitiu.

1.17.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Preus Simples

Aquests preus s'han obtingut directament del fabricant, subministrador i instal·lador o contractista.

Els preus de mà d'obra, són fixats d'acord amb els convenis col·lectius vigents, incloent-hi tots els components salarials, repartits en funció de les hores de treball anuals fixades als convenis.

Al preus dels materials hi haurà inclòs la manipulació, embalatge, transport i descàrrega; és a dir, col·locat a peu d'obra.

Els preus de la maquinària són obtinguts d'empreses que en lloguen, incloent en aquest les despeses de personal, combustible, petit material i altres despeses menors necessàries per al seu accionament, funcionament, conservació i amortització.

Cost directe

Es considera que l'IVA no està inclòs en cap cost, tal com s'especifica l'article 77 del RD 2/2000, de 16 de juny, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Formen part del cost directe de cada unitat d'obra, la mà d'obra amb tots els components salarials que intervenen directament en l'execució d'aquesta unitat, materials amb preus a peu d'obra i despeses d'amortització i conservació de la maquinària i instal·lacions.

Cost indirecte

Es consideraran costos indirectes la instal·lació d'oficines a peu d'obra, de comunicacions, edificació de magatzems, de tallers pavellons provisionals per als obrers, laboratoris, ... a més dels de personal tècnic i administratiu per a aquesta obra i els imprevistos, segons les indicacions de l'article 77 del RD 2/2000, de 16 de junt, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 17 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Aquestes costos a excepció d'aquells considerats en la formació i càlcul del cost directe de cada unitat d'obra o de partides alçades, es xifren en un percentatge del cost directe, igual per a totes les unitats d'obra.

1.18.- EXPROPIACIONS

Per a l'execució del present Projecte, s'afecten terrenys de titularitat privada.

En l'annex XI es detallen la relació de finques afectades i les superfícies a generar servituds de pas d'aqüeducte.

En el mateix annex s'hi troba la relació de plànols que defineixen les finques afectades.

1.19.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Per a la classificació que cal que disposi el contractista per a poder executar les obres, es tindrà en compte el que dicta Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Tot i que d'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017, no s'exigeix classificació del contractista, no obstant es recomana que el contractista tingui la següent classificació per tal de garantir la qualitat de l'obra.

	GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
Obres hidràuliques	E	1	2

L'obra es troba classificada en el codi CPV 65111000-4 "Distribución de agua potable"

1.20.- CONSIDERACIONS URBANÍSTIQUES DEL PROJECTE

L'article 48.1b del Decret 64/2014, estableix que no és exigible l'aprovació d'un projecte d'actuació específica per obtenir llicència urbanística, al tractar-se del supòsit d'obres d'instal·lacions soterrades de connexió de les obres implantades legalment a les xarxes de subministrament de serveis per a la connexió de les masies incloses en el catàleg de masies i cases rurals de Sant Feliu de Pallerols.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 18 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1.21.- AVALUACIÓ IMPACTE MEDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

L'article 7 de la Llei 21/2013, estableix que seran objecte d'avaluació d'impacte ambiental simplificada els projectes compresos en l'annex II i els projectes no inclosos en l'annex I ni l'annex II que puguin afectar de forma apreciable, directament o indirectament, espais protegits per la Xarxa Natura 2000.

Així doncs, el projecte plantejat no es troba situa dins les consideracions de l'annex 1 i 2. Tot i que l'àmbit del projecte afecta espais de la Xarxa Natura 2000 íntegrament dins el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, no obstant el projecte es situa sota els preceptes de l'article 7.2.b en el cas que NO AFECTA de forma apreciable, directament o indirectament, espais protegits per la Xarxa Natura 2000. Per tant, se'n desprèn que no es imprescindible que s'efectuï el tràmit d'avaluació d'impacte ambiental simplificada. No obstant, caldrà sol·licitar els informes pertinents a l'ens de gestió del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.

1.22.- CONSIDERACIÓ DE LA NORMATIVA DEL PNZVG

L'article 42 regula els espais agrícoles, que són els afectats pel projecte, concretament el Agrícola d'interès paisatgístic (clau 4.2) i d'ús agrari preferent (clau 4.3).

Al tractar-se d'una canonada de serveis totalment soterrada, i atès que el projecte preveu la restauració total de les rases i els espais ocupats per les obres, es considera compatible amb la ordenació del PNZVG.

1.23.- ESTUDI SEGURETAT I SALUT

Seguint la normativa vigent en l'Annex corresponent del present Projecte, s'incorpora l'Estudi de Seguretat i Salut.

1.24.- GESTIÓ DE RESIDUS

Seguint la normativa vigent en l'Annex corresponent del present Projecte, s'incorpora l'Estudi de Gestió de Residus, que serveix de base per a la redacció del Pla de Gestió per part del contractista.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 19 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1.25.- RESUM DEL PRESSUPOST

El pressupost d'execució d'obra es desglossa en:

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CAPITOL	RESUM		EUROS
C001	XARXA DE DISTRIBUCIÓ		172.211,37
C002	TRAVESSA CTRA. C63		20.428,97
C003	ELEMENTS I EQUIPS		9.627,52
C004	AUTOMATITZACIO I TELECONTROL		6.812,35
C006	OBRES ACCESSORIES		10.685,00
	PRESSUPOST D´ EXECUCIÓ MATERIAL		**219.765,21**
	13,00% Despeses Generals	28.569,48	
	6,00% Benefici industrial	13.185,91	
	SUMA DE G.G. y B.I.	41.755,39	
	PRESSUPOST ABANS D'IMPOSTOS		**261.520,60**
	21,00% I.V.A.		54.919,33
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ PER CONTRACTA		**316.439,93**

El Pressupost d'Execució per Contracte (PEC) puja a la quantitat de:

261.520,60 euros (IVA EXCLÒS)

(DOS-CENTS SEIXANTA-UN MIL CINC-CENTS VINT euros amb SEIXANTA cèntims)

(**261.520,60** euros més 54.919,33 euros corresponents a l'IVA)

1.26.- DIVISIÓ EN LOTS

L'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, estableix que sempre que sigui possible s'hauria de preveure la divisió del contracta en lots de manera que es pugui efectuar la realització independent de cadascuna de les seves parts.

Atès que totes les tipologies de treballs professionals corresponen a un mateix ram i que l'obra és indivisible tècnicament, es considera que no és preceptiu la divisió del contracte en lots.

1.27.- DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

1 MEMÒRIA

1.1.- ANTECEDENTS

1.2.- OBJECTE DE LA MEMÒRIA

1.3.- PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 20 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1.4.- NORMATIVA

1.5.- POBLACIÓ BENEFICIADA I CABALS A SUBMINISTRAR

1.6.- ESTAT ACTUAL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA

1.7.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE L'ACTUACIÓ

1.8.- MARC GLOBAL DEL PROJECTE EN TOTES LES SEVES FASES

1.9.- ACTUACIÓ PLANTEJADA A LA FASE 1

1.10.- DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR

1.11.- ADEQUACIÓ DE L'ENTORN I ALTRES REPOSICIONS

1.12.- REPOSICIÓ DE SERVEIS AFECTATS

1.13.- CONTROL DE QUALITAT

1.14.- TOPOGRAFIA, DEFINICIÓ GEOMÈTRICA, REPLANTEIG

1.15.- GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

1.16.- PROGRAMA D'OBRA I TERMINI D'EXECUCIÓ

1.17.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS

1.18.- EXPROPIACIONS

1.19.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

1.20.- CONSIDERACIONS URBANÍSTIQUES DEL PROJECTE

1.21.- AVALUACIÓ IMPACTE MEDI AMBIENTAL I MESURES CORRECTORES

1.22.- CONSIDERACIÓ DE LA NORMATIVA DEL PNZVG

1.23.- ESTUDI SEGURETAT I SALUT

1.24.- GESTIÓ DE RESIDUS

1.25.- RESUM DEL PRESSUPOST

1.26.- DIVISIÓ EN LOTS

1.27.- DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE

1.28.- CONCLUSIONS

2 ANNEXES

3 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

4 PRESSUPOST

5 PLÀNOLS

1.28.- CONCLUSIONS

La present documentació tècnica es considera prou detallada per poder licitar i executar les obres a fi de poder assumir el subministrament de la fase 1 del veïnat de Sant Miquel de Pineda dins el municipi de Sant Feliu de Pallerols.

Sant Feliu de Pallerols, a la data de la signatura electrònica.

Esteve Costa Sala

El tècnic de l'administració: Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa

Enginyer Agrònom. Col·legiat 968

Esteve Costa Sala - DNI 90002045D (TCAT)

c=ES, o=Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (SIGMA), 2.5.4.97=VATES-P1700042C, ou=Empleat públic de nivell mig, sn=Costa Sala - DNI 90002045D, givenName=Esteve, serialNumber=IDCES-90002045D, cn=Esteve Costa Sala - DNI 90002045D (TCAT)
2025.03.25 09:02:47 +01'00'

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 21 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2 ANNEXES

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 22 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.1 ANNEX I: CARACTERÍSTIQUES GENERALS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 23 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

• **Obra:**	PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS FASE 1 - XARXA DE GRAVETA
• **Municipi:**	Sant Feliu de Pallerols
• **Comarca:**	La Garrotxa
• **Tipus d'obra:**	Abastament d'aigua en alta
• **Obres definides:**	**Canonades** - Moviment de terres - Canonades PEAD100 **Elements d'aigua** - Vàlvules tall - Vàlvules desguàs - Ventoses
• **Termini d'execució:**	3,5 mesos
PRESSUPOST TOTAL DE L'OBRA	
• **Pressupost d'execució per Contracte (PEC):**	261.520,60 euros
• **Pressupost d'execució total:**	316.439,93 euros (IVA inclòs)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 24 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.2 ANNEX II: REPORTATGE FOTOGRÀFIC

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 25 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



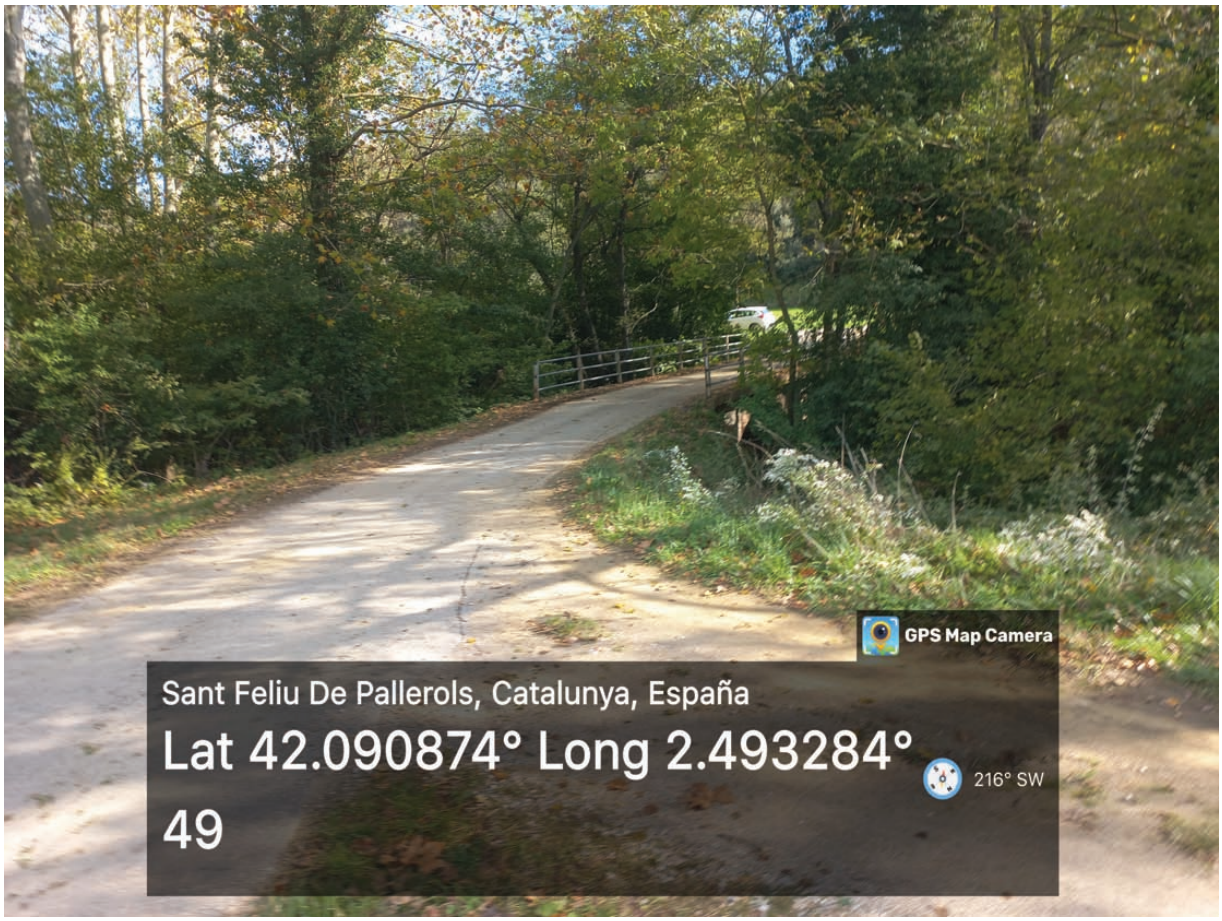


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 26 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02





AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 27 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02





AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 28 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



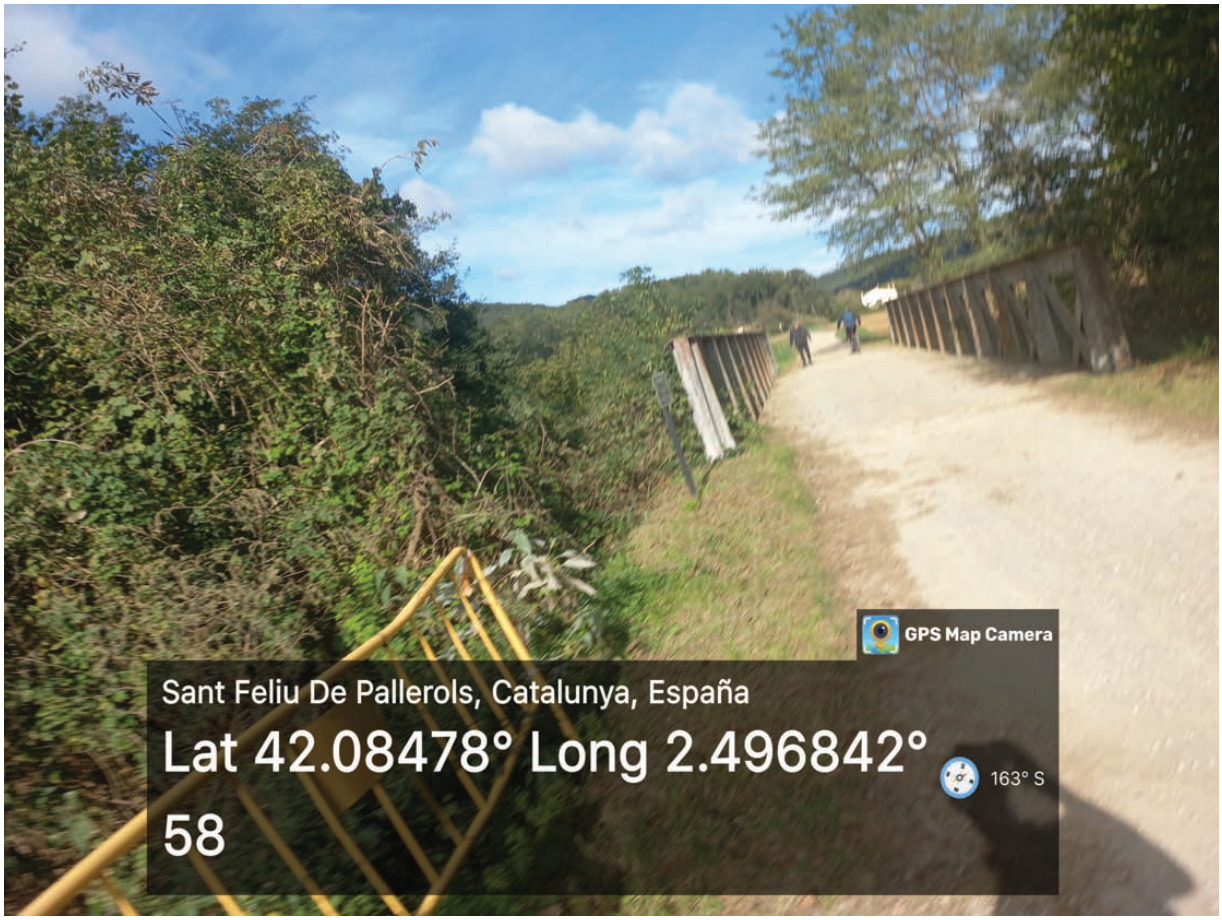


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 29 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

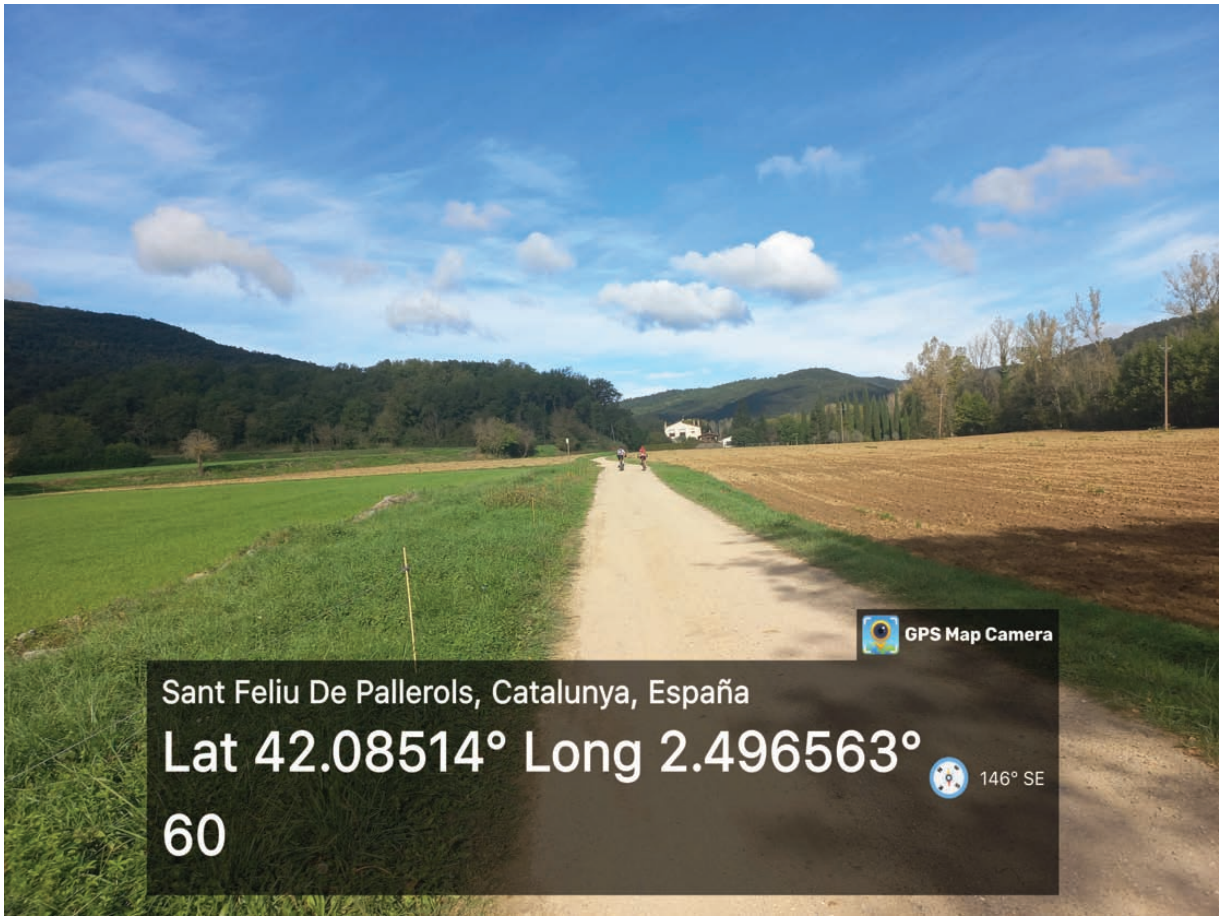


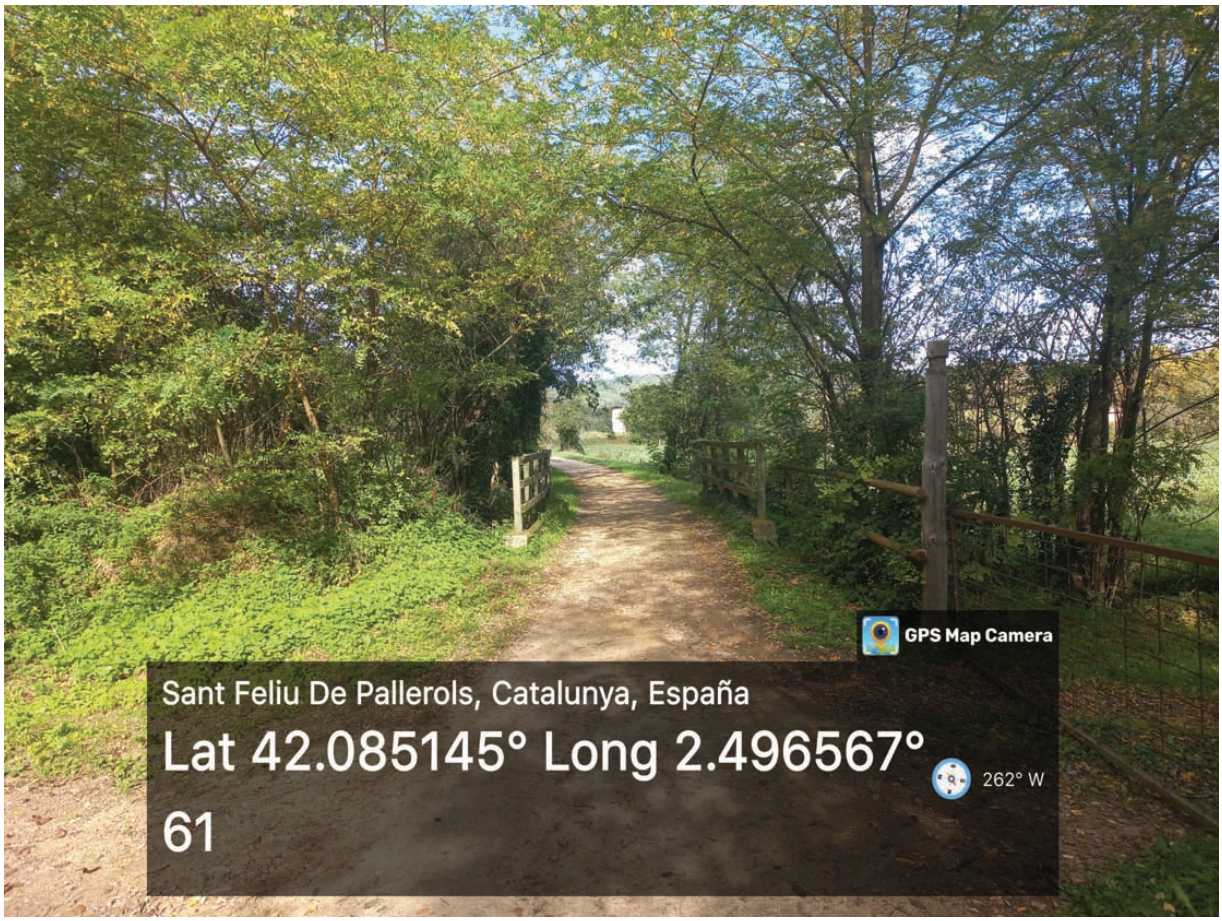


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 30 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



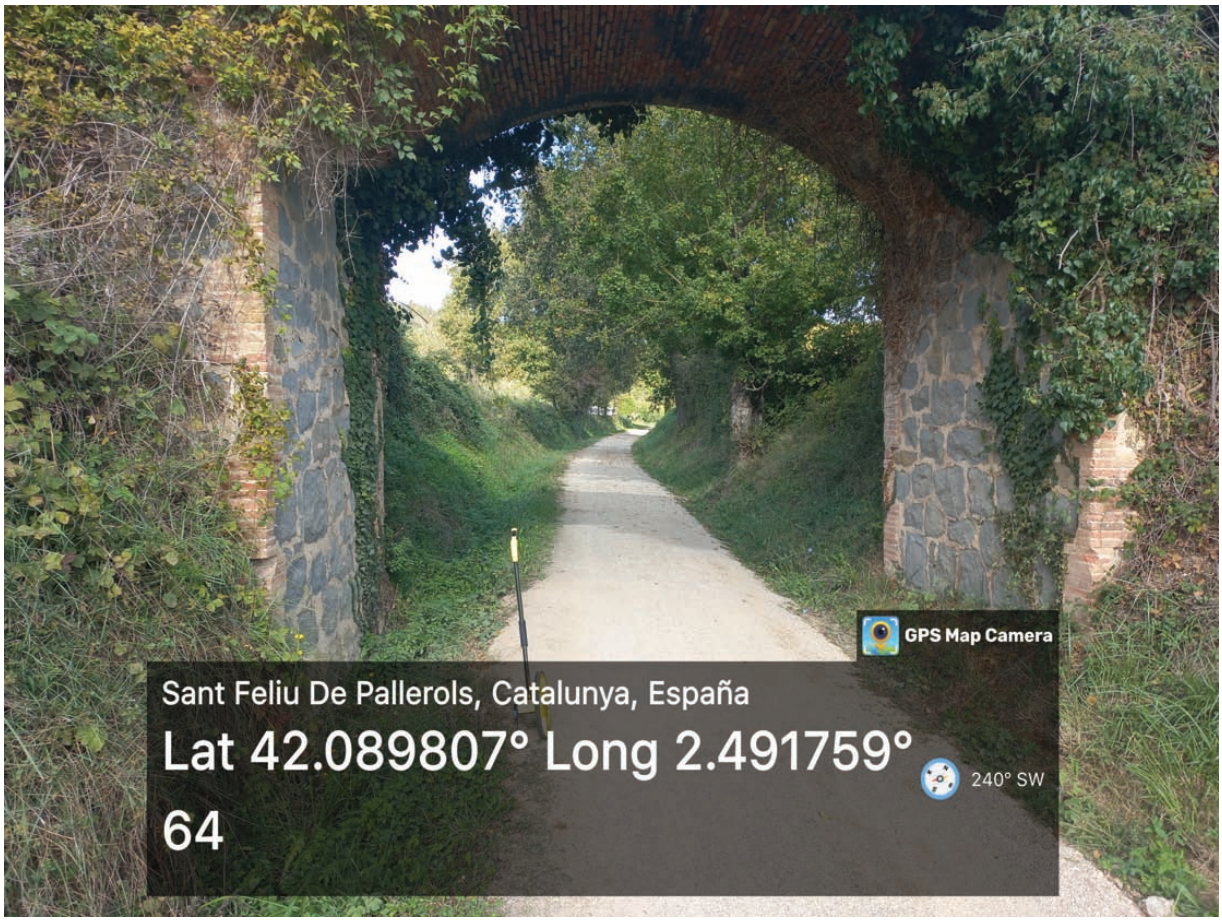


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 31 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

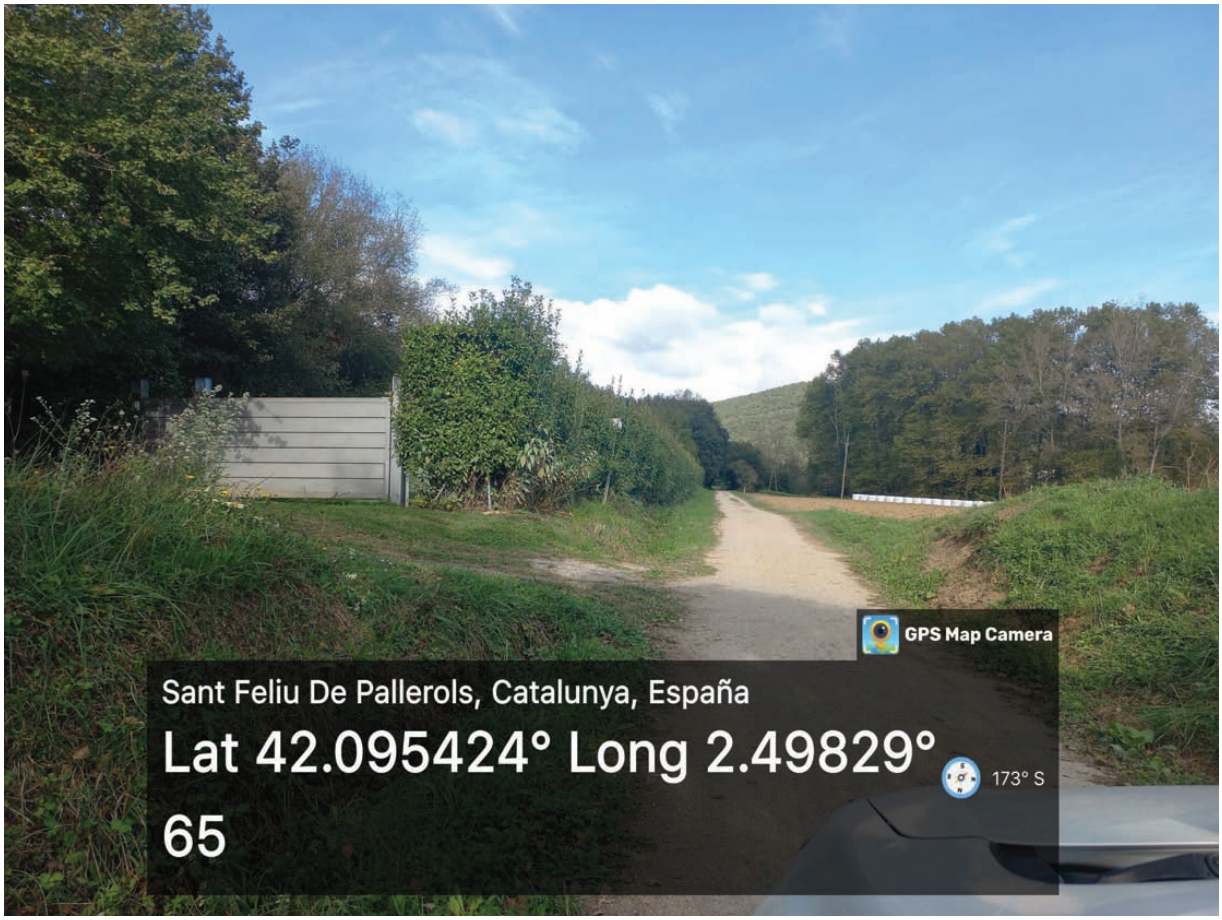


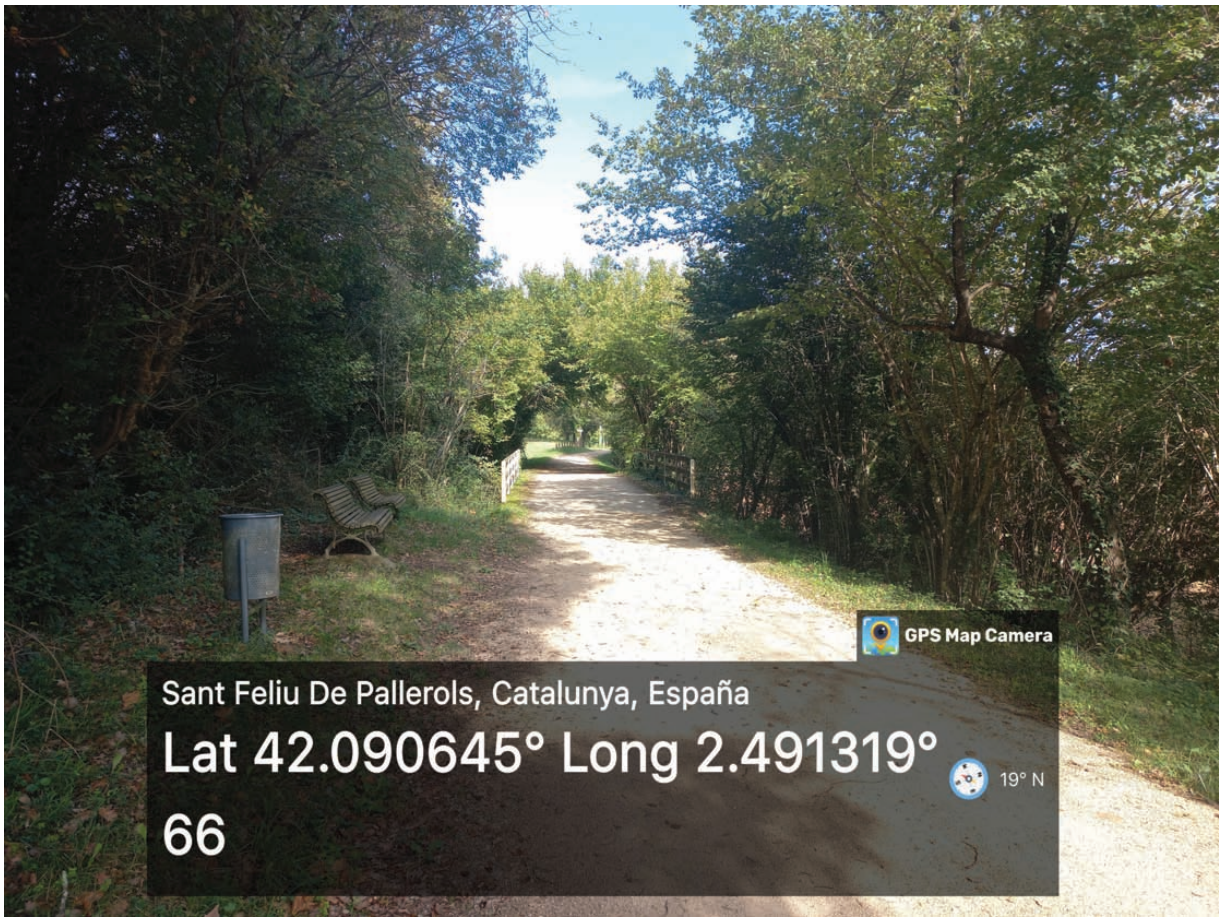


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 32 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

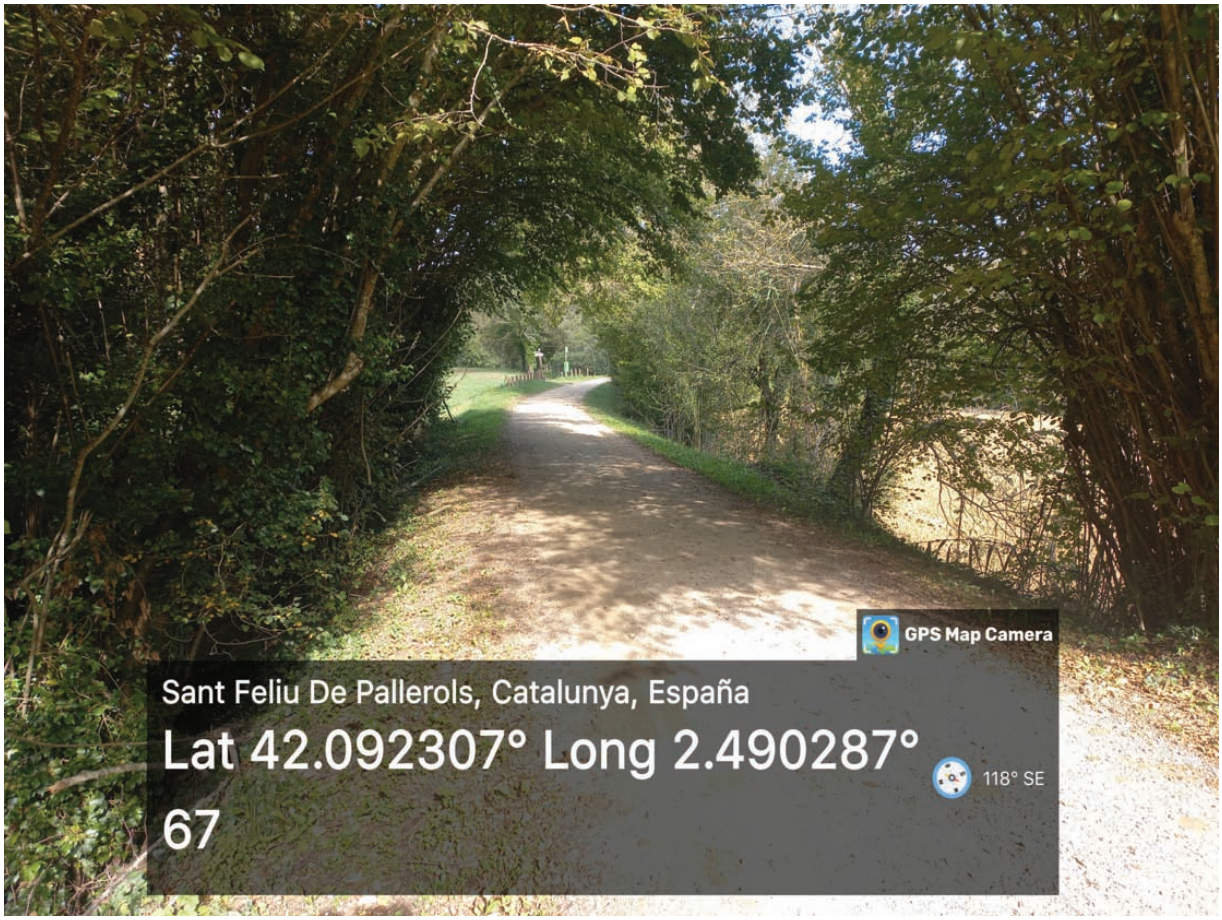


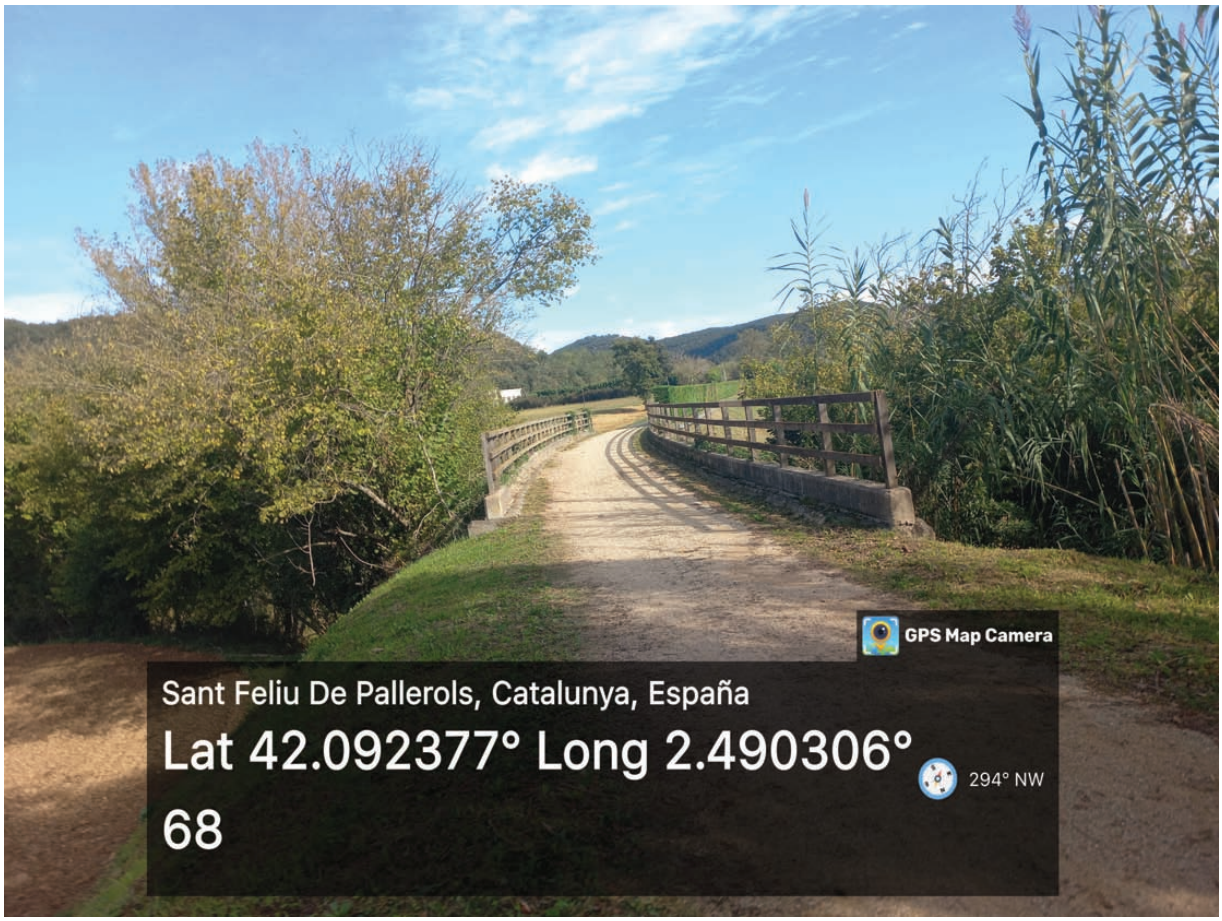


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 33 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

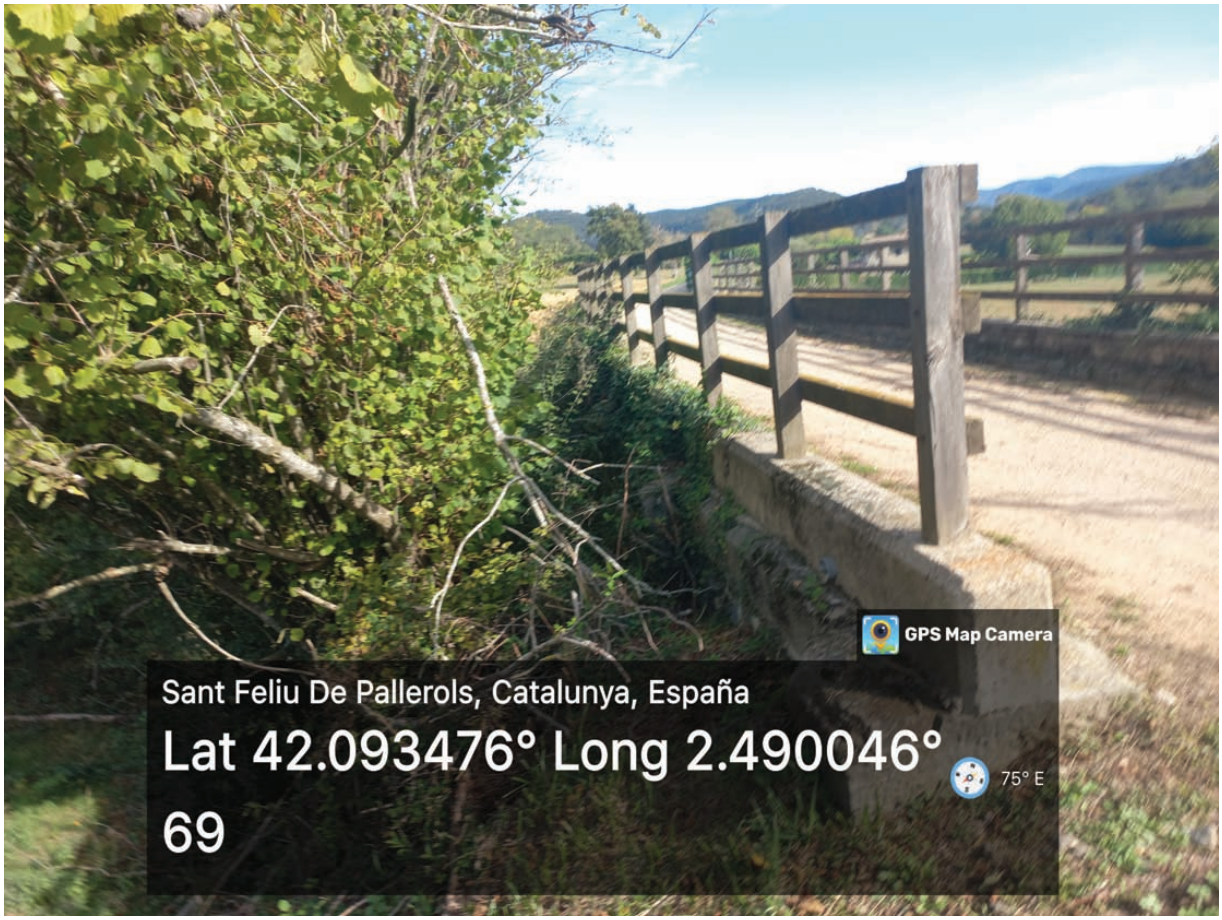


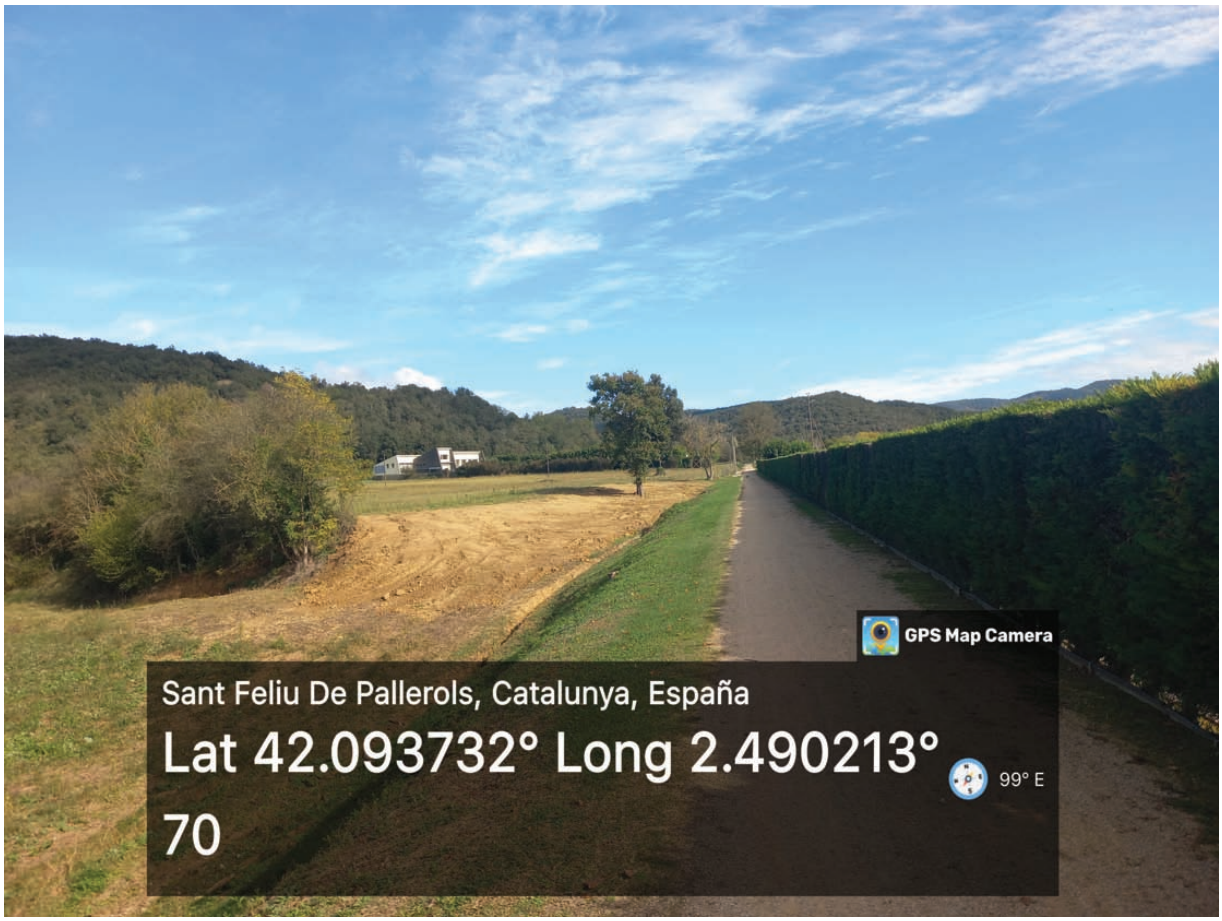


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

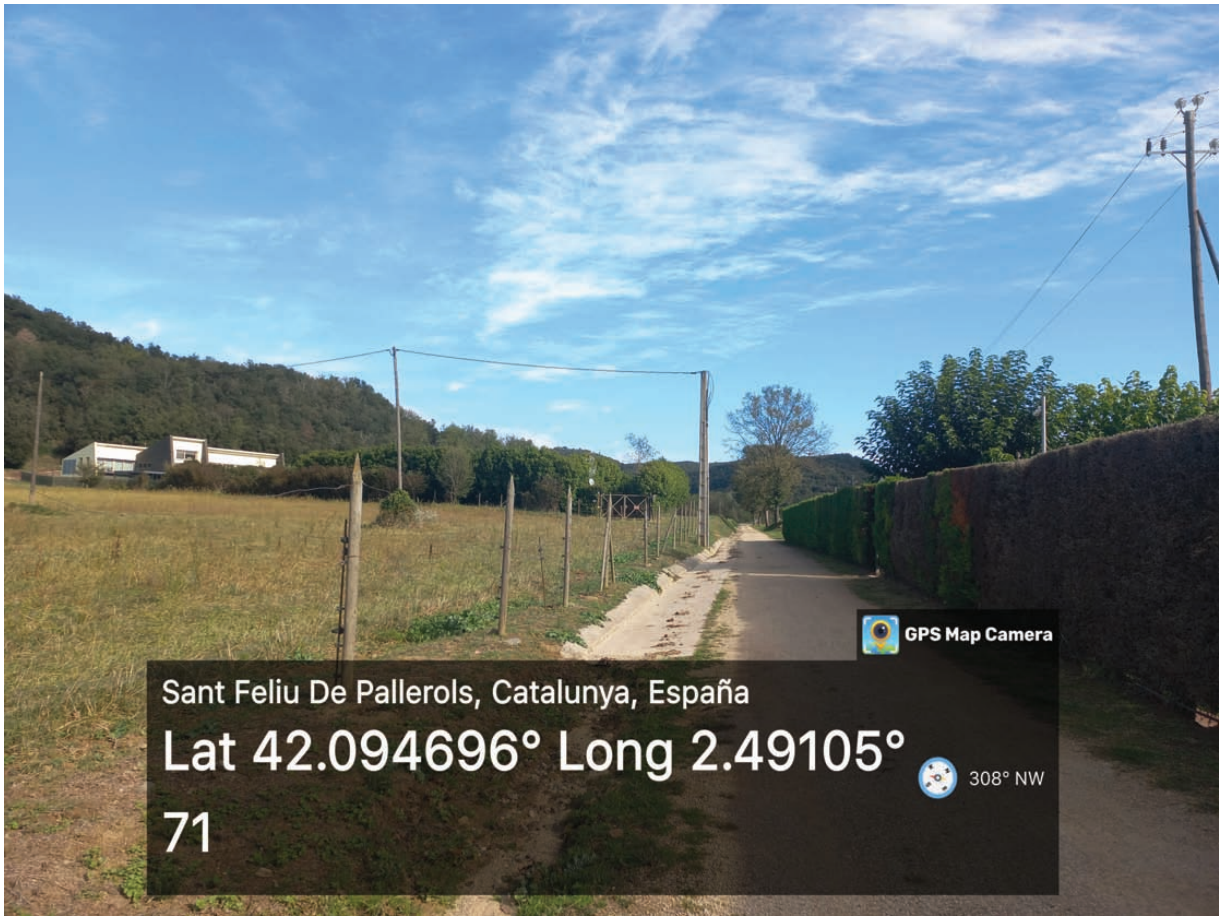
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 34 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02





AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 36 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.3 ANNEX III: JUSTIFICACIÓ DEL DIMENSIONAMENT

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 37 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.3.1 INTRODUCCIÓ

Per tal de poder dimensionar correctament la canonada s'ha partit de les demandes previstes més les futures previsions de connexió al nou subministra a la Vall de Sant Miquel de Pineda.

Els càlculs s'han realitzat pel conjunt de la demanda, tot i que només es construeix la fase 1, però no obstant aquesta canonada a de donar servei a les fases següents.

2.3.2 PREVISIÓ DE DEMANDA ACTUAL

En l'actualitat es requereix la següent demanda d'aigua potable:

Escomeses Fase 1	Gravetat - Polígon - Casanova/Claper	Cota m	Pressio estàtica bar	Demanda mitja m3/dia	Demanda punta m3/dia	Demanda punta m3/h
	Pujabé	494	3,6	0,75	3	0,6
	Crous	523	0,7	0,75	3	0,6
	Can Telledes	485	4,5	0,75	3	0,6
	Pallerols	515	1,5	0,75	3	0,6
	Molí de la Teuleria	485	4,5	0,75	3	0,6
	Casanova de la Badia	496	3,4	0,75	3	0,6
	La Badia	507	2,3	0,75	3	0,6
	Casanova de Cal Cucut	497	3,3	0,75	3	0,6
	Can Llogà	510	2	0,75	3	0,6
	Vladecans	529	0,1	0,75	3	0,6
	La Cabanya	536	-0,6	0,75	3	0,6
	Llepard	505	2,5	0,75	3	0,6
	Casa de la Fontana	500	3	0,75	3	0,6
	Casa nova de Pallerols	495	3,5	0,75	3	0,6
	Santa Cecília	512	1,8	0,75	3	0,6
	Mas Julivert	498	3,2	0,75	3	0,6
	El Claparol	516	1,4	0,75	3	0,6
	Xalet Claparol	510	2	0,75	3	0,6
	Casanova de l'Hostal	504	2,6	0,75	3	0,6
	TOTAL PREVISIÓ FASE 1			14,25	57	12
	Nombre d'escomeses	19				

Escomeses Fase 2 - Impulsio	Nou dipòsit - Codinoia	Cota m	Pressio estàtica bar	Demanda mitja m3/dia	Demanda punta m3/dia	Demanda punta m3/h	
	Aulina	528	0,2	0,75	3	0,6	
	Rectoria St. Miquel de Pineda	518	1,2	20	24	5,0	76 places granja escola
	El Pla Petit	528	0,2	0,75	3	0,6	
	Codinoia	538	-0,8	0,75	3	0,6	
	Collell	553	-2,3	0,75	3	0,6	
	El Franc	524	0,6	0,75	3	0,6	
	TOTAL PREVISIÓ FASE 2			23,75	39	8	
	Nombre d'escomeses	6					
	Pressió a dotar Fase 2		3,8 bars				

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 38 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

		Cota	Pressio estàtica	Demanda mitja	Demanda punta	Demanda punta
Escomeses Fase 3 -	**Codinoia - Viaducte el Rebuscall**	**m**	**bar**	**m3/dia**	**m3/dia**	**m3/h**
	Xaramada	553	-2,3	0,75	3	0,6
	Les Cabanyes	570	-4	0,75	3	0,6
	TOTAL PREVISIÓ FASE 2			1,5	6	1
	Nombre d'escomeses	2				
	Pressió a dotar Fase 3		7 bars			

		Cota	Pressio estàtica	Demanda mitja	Demanda punta	Demanda punta
Escomeses Ramal Llongafollia	**Gravetat - Vorera Ctra C63**	**m**	**bar**	**m3/dia**	**m3/dia**	**m3/h**
	Llongafollia	484	4,6	0,75	3	0,6
	TOTAL PREVISIÓ FASE Ramal Llongafollia			0,75	3	1
	Nombre d'escomeses	1				

		Cota	Pressio estàtica	Demanda mitja	Demanda punta	Demanda punta
Escomeses Ramal St Iscle	**Gravetat - Colldebaix-Ctra C63**	**m**	**bar**	**m3/dia**	**m3/dia**	**m3/h**
	Les Comelles	510	2,9	0,75	3	0,6
	El Pla	524	2,76	0,75	3	0,6
	La Bora	528	2,72	0,75	3	0,6
	TOTAL PREVISIÓ FASE Ramal St Iscle			2,25	9	1,875
	Nombre d'escomeses	3				
	Pressió connexió Colldebaix		7,5 bar			
	Sortida vàlvula reductora		4 bar			

Demandes aigua

	Demanda punta m3/h	
Escomeses Fase 1	12	
Escomeses Fase 2 - Impulsio	8	
Escomeses Fase 3 - Impulsio	1	
Demanda punta disseny	21	m3/h
	6	l/s
Nombre d'escomeses	28	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 39 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En total es poden beneficiar d'aquesta actuació 28 habitatges, que suposen de l'ordre 138 habitants censats en aquests moments

En total, en aquesta primera fase, es poden beneficiar d'aquesta actuació 19 habitatges, que suposen de l'ordre 60 habitants censats en aquests moments.

Es calcula una demanda mitja de 40 m^3/dia.

2.3.3 CÀLCUL HIDRÀULIC CANONADES

Per tal de dimensionar les canonades d'impulsió i la bomba del pou s'han realitzat una sèrie de càlculs hidràulics.

Per calcular les pèrdues de càrrega de les tuberies d'impulsió s'ha utilitzat la fórmula de Prandl-Colebrook

$$v = -2\sqrt{2gDI}\,\log\left(\frac{K_a}{3{,}71D} + \frac{2{,}51\nu}{D\sqrt{2gDI}}\right) \quad (3)$$

Per tal de dissenyar la canonada d'impulsió, s'ha considerat el cabal necessari a subministrar en punta cada tram.

		Longitud m	DN mm	timbratge atm	Cabal l/s	Perdues m.c.a	Velocitat m/s	P inici m.c.a	P final m.c.a
FASE 1	Canonada gravetat fase 1- ramal polígon -dipòsit StMiquel Pineda	1750	125	16	6	9,5	0,8	50	40,5
	Ramal Viladecans	450	90	16	1	1,8	0,25	30	28,2

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 40 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.4 ANNEX V: GEOLOGIA I GEOTÈCNICA

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 41 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.4.1 ANTECEDENTS

S'ha buscat la informació geotècnia per tal de determinar la possibilitat de portar a terme el projecte en la zona proposada.

2.4.2 GEOLOGIA DE LA ZONA

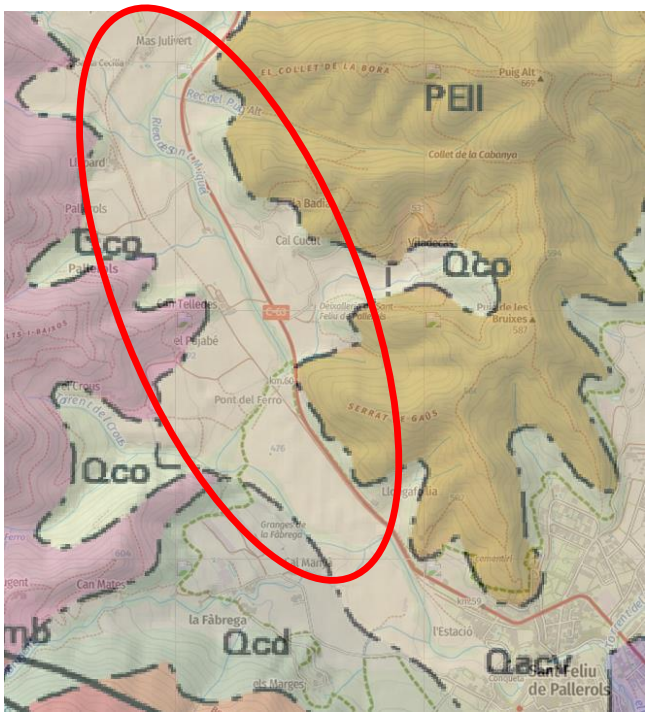
La litologia predominant de la zona està formada per les unitats geològiques següents:

Unitat geològica: Qacv

Descripció: Dipòsits al·luvials-col·luvials relacionats amb el barratge provocat per les colades volcàniques. Plistocè-HOLOCÈ.

Unitat geològica: Qacv
Descripció: Dipòsits al·luvials-col·luvials relacionats amb el barratge provocat per les colades volcàniques. Plistocè-HOLOCÈ.
Era: CENOZOIC
Període: QUATERNARI
Època: HOLOCÈ

Informació extreta de: http://www.icc.cat



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 42 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.4.3 RESUM I CONCLUSIONS

De les dades citades, es pot concloure el següent:

- La zona on es pretén instal·lar la canonada soterrada s'hi troba material quaternari format per dipòsits al·luvials amb material procedent d'origen volcànic, amb facilitat d'excavació, però que no obstant podent tenir la presència de pedres i blocs grans.
- Es considera que amb base als resultats de camp els terrenys permeten la correcta implantació de l'obra projectada, no obstant l'excavació de les rases s'haurà de realitzar amb suport de martell percutor muntat sobre retroexcavadora gran d'orugues per poder demoldre alguna de les pedres i blocs grans d'origen al·luvial donat el cas.
- Durant el replanteig s'hauran d'executar cates en el terreny per comprovar que es compleixen les condicions geotècniques del present document. En cas d'aparèixer materials diferents s'haurà de prendre les mesures oportunes a criteri de la Direcció facultativa de les obres.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 43 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.5 ANNEX VI: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 44 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

En aquest capítol es justifiquen els preus unitaris que s'apliquen a les diferents unitats d'obra. Els costos directes d'aquesta justificació es divideixen en els següents apartats:

I - Preus bàsics

a) Mà d'obra

b) Maquinària

c) Materials a peu d'obra

II – Preus auxiliars

III – Preus de les unitats d'obra

En els preus de les unitats d'obra s'apliquen els costos indirectes, que corresponen a totes aquelles despeses que no es poden imputar directament a les unitats concretes , sinó al conjunt de l'obra, fixant per aquesta classe un 6%, donada la gran repercussió que tenen els costos indirectes en obres d'aquesta mena, degut a la dispersió dels llocs de treball, i per tant l'increment de les partides de direcció, inspecció, vigilància, emmagatzemat, transport, etc .

Cada preu s'obtindrà aplicant la fórmula:

A on:

PR = Preus d'execució del material de la unitat d'obra.

S = Percentatge que correspon als costos indirectes (en aquest Projecte en concret és de 6).

Cn = Cost directe de la unitat d'obra.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 45 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PREUS BÀSICS

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 46 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS VALORATS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
%0107	%	COST INDIRECTE	6,00
%0108	%	COL.LOCACIÓ	20,00
%CI		Costos indirectes	2,00
A%AUX001	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,50
A%AUX0010150	%	Despeses auxiliars mà d'obra	1,50
A0112000	h	Cap colla	25,00
A0121000	h	Oficial 1a	24,83
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	24,83
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,73
A0133000	h	Ajudant	22,00
A0134000	h	Ajudant ferrallista	22,00
A013P000	h	Ajudant jardiner	22,00
A013U001	h	Ajudant	22,00
A0140000	h	Manobre	22,16
A0150000	h	Manobre especialista	23,00
A0D-0007	h	Manobre	18,68
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	23,57
B0310500	t	Sorra 0-3,5 mm	20,37
B0321000	m3	Sorra	21,74
B0372000	m3	Tot-u art.	34,19
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	55,10
B064E32C	m3	Formigó HM-30/P/20/I+Qb,>=300kg/m3 ciment	130,59
B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa +addit. hidròfug HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ci	86,37
B0710150FA36	t	Pasta unió base ciment, Pastes d'unió de HISPALAM	173,60
B0710250	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	45,09
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic p/encof.pericó enllum. 38x38x55cm,150 usos	1,15
B0F1D2A1	u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 47 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS VALORATS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
		I,HD,UNE-EN 771-1	0,23
BDDZ6DD0	u	Bastiment circ.,+tapa,fos.dúctil p/pou reg.,abatib+tanca,pas D=6	219,20
BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250mm	3,41
BDGZU010	m	Banda cont.plàstic,color,30cm	0,25
BDKZ3170	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 400x400x50mm,52kg	30,56
BFV3PB11	u	Purgues i vàlvula de tancament. DN 40-50-60-65. PN 25.	108,35
BFV3PD01	u	Ventosa de tres funcions per a gran cabal d'aire. DN 60/65. PN 1	1.040,45
BFY32AF3	UT	PP.ELEM.MUNT.COMPTADOR 80	99,00
BN85G3F2	UT	COMPTADOR 80	375,00
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	139,10
C1311120	H	Pala carregadora,mitjana,sobre pneumàtics	41,92
C1311440	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	132,01
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana-gran	109,94
C1315230	h	Retroexcavadora gran,erugues	125,52
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	96,45
C133A030	h	Compactador duplex manual,700 kg	8,03
C133A0K0	h	Picó vibrant	5,67
C13C-00LP	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	56,09
C1503500	h	Camió grua de 5 t	6,61
C150GU10	h	Grua autopropulsada de 12 t	77,72
C170H000	h	Màquina tallajunts	19,60
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,50
C9990001	h	Tractor de 47,8 kW de potència, amb desbrossadora martells	42,87
CR999911	h	Motoserra autoportant	35,41
M0201	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	52,17
M0216	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 48 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS VALORATS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
O0102	H	OFICIAL 1	19,00
O0106	H	PEO	16,00
P000101	M3	AIGUA	0,36
P010301	KG	CIMENT PA-350	0,05
P010302	M3	AMASSAT	13,06
P016003	M3	FORMIGO HNE-20/P/12	52,07
P020902	M3	SORRA DE RIU RENTADA	21,00
P061001	U	ADQUISICIO MAT. HIDRANT H-100	1.078,39
P069998	U	ACCESSÒRIS MECÀNICS	383,40
P0750021	U	MATERIALS I ALTRES CONNEXIÓI AIGUA	195,00
SGM008	u	Collarí per a canonada de PEAD DN125mm sortida 1"1/2	47,85

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 49 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PREUS AUXILIARS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 50 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
D0B27100		**kg**	**Acer b/corrug.obra man.taller B400S**			
			Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2			
A0124000	0,005	h	Oficial 1a ferrallista	24,83	0,12	
A0134000	0,005	h	Ajudant ferrallista	22,00	0,11	
B0A14200	0,010	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,17	0,01	
B0B27000	1,000	kg	Acer b/corrugada B400S	0,58	0,58	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
			TOTAL PARTIDA			**0,82**

Puja a la quantitat de ZERO EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS.

E010302		**M3**	**MORTER M-80 a**			
			Morter M-80-a, a peu d'obra.			
P020902	1,100	M3	SORRA DE RIU RENTADA	21,00	23,10	
P000101	0,255	M3	AIGUA	0,36	0,09	
P010301	380,000	KG	CIMENT PA-350	0,05	19,00	
P010302	1,000	M3	AMASSAT	13,06	13,06	
			TOTAL PARTIDA			**55,25**

Puja a la quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS.

E016003		**M3**	**FORMIGO HM-20/P/12 A PEU D'OBRA**			
P016003	1,000	M3	FORMIGO HNE-20/P/12	52,07	52,07	
M0216	0,400	H	CAMIO FORMIGONERA 6 M3	32,65	13,06	
			TOTAL PARTIDA			**65,13**

Puja a la quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb TRETZE CÈNTIMS.

EFB17452		**m**	**Tub PE 100,DN=40mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,connect.**			
			Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat superficialment			
A012M000	0,130	h	Oficial 1a muntador	24,83	3,23	
A013M000	0,130	h	Ajudant muntador	20,44	2,66	
B0A75F02	0,900	u	Abraçadora plàstica,d/int.=40mm	0,68	0,61	
BFB17400	1,000	m	Tub PE 100,DN=40mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2	0,61	0,61	
BFWB1705	0,300	u	Accessori p/tubs PEAD DN=40mm, plàst.,p/connec.pressió	7,30	2,19	
BFYB1705	1,000	u	Pp.elem.munt.p/tubs PEAD DN=40mm,p/connec.pressió	0,05	0,05	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,90	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**9,44**

Puja a la quantitat de NOU EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 51 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
F31521H1		**m3**	**Formigó rasa/pou fonament,HM-20/B/20/I,camió**			
			Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió			
A0140000	0,250	h	Manobre	22,16	5,54	
B064300B	1,000	m3	Formigó HM-20/B/20/I,>=200kg/m3 ciment	64,56	64,56	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,50	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**70,18**

Puja a la quantitat de SETANTA EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS.

FD7F9375		**m**	**Tub PVC DN=350mm helic.,autoport.,unió massilla adhes.poliur.,co**			
			Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa			
A012M000	0,020	h	Oficial 1a muntador	24,83	0,50	
A0140000	0,020	h	Manobre	22,16	0,44	
BD7F9370	1,000	m	Tub PVC o polietilè DN=315mm,helic.,autoport.unió massilla adhes	26,93	26,93	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,90	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**27,88**

Puja a la quantitat de VINT-I-SET EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS.

FDB29429		**u**	**Solera mitja canya HM-30/P/20/I+Qb,g<15cm,1x1m,p/tub D=40cm**			
			Solera amb mitja canya de formigó HM-30/P/20/I+Qb de 15 cm de gruix mínim i de planta 1x1 m per a tub de diàmetre 40 cm			
A012N000	0,260	h	Oficial 1a d'obra pública	24,73	6,43	
A0140000	0,260	h	Manobre	22,16	5,76	
B064E32C	0,314	m3	Formigó HM-30/P/20/I+Qb,>=300kg/m3 ciment	130,59	41,01	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	12,20	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**53,38**

Puja a la quantitat de CINQUANTA-TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 52 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
FDD1A180		**m**	**Paret pou circ.D=100cm formigo massa in situ**			
			Paret per a pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm.			
A012N000	0,200	h	Oficial 1a d'obra pública	24,73	4,95	
A0140000	0,200	h	Manobre	22,16	4,43	
B064E32C	2,170	m3	Formigó HM-30/P/20/I+Qb,>=300kg/m3 ciment	130,59	283,38	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	9,40	0,14	
%CI	2,000		Costos indirectes	292,90	5,86	
			TOTAL PARTIDA			**298,76**

Puja a la quantitat de DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS.

FDDZ6DD4		**u**	**Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600**			
			Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter			
A012N000	0,410	h	Oficial 1a d'obra pública	24,73	10,14	
A0140000	0,410	h	Manobre	22,16	9,09	
B0710250	0,034	t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	45,09	1,53	
BDDZ6DD0	1,000	u	Bastiment circ.,+tapa,fos.dúctil p/pou reg.,abatib+tanca,pas D=6	219,20	219,20	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	19,20	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**240,25**

Puja a la quantitat de DOS-CENTS QUARANTA EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS.

FDDZS005		**u**	**Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.morter 1**			
			Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra			
A012N000	0,300	h	Oficial 1a d'obra pública	24,73	7,42	
A0140000	0,300	h	Manobre	22,16	6,65	
BDDZV001	1,000	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250mm	3,41	3,41	
D0701641	0,009			0,00	0,00	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	14,10	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**17,69**

Puja a la quantitat de DISSET EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 53 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
GFB1L625		**m**	**Tub PE 100,DN=200mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,**			
			Tub de polietilè de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa			
A012M000	1,000	h	Oficial 1a muntador	24,83	24,83	
A013M000	1,000	h	Ajudant muntador	20,44	20,44	
BFB1L620	1,000	m	Tub PE 100,DN=200mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat	20,79	20,79	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	45,30	0,68	
			TOTAL PARTIDA			**66,74**

Puja a la quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 54 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PREUS DESCOMPOSATS

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 55 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
E061001		**U**	**HIDRANT D'INCENDIS H-100**			
			Hidrant d'incendis de H-100 d'arqueta, amb vàlvula de comporta prèvia de D100 mm, trampilló, tub i accessoris, inclou placa de senyalització normalitzada i suport, si escau, totalment instal.lat, connectat i provat.			
P061001	1,000	U	ADQUISICIO MAT. HIDRANT H-100	1.078,39	1.078,39	
%0108	20,000	%	COL.LOCACIÓ	1.078,40	215,68	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	1.294,10	77,65	
			TOTAL PARTIDA			**1.371,72**

Puja a la quantitat de MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS.

E063030		**u**	**Nova escomesa d'aigua**			
			Escomesa d'aigua amb caixa de comptador soterrat, composta per tub de polietilè d'alta densitat de diàmetre 32mm 16 atm fins a la xarxa principal, accessoris i peces especials per al tub, collarí de connexió, caixa de comptador prefabricada soterrrada, clau de pas entrada, moviments de terres, ajuts de paleta i part proporcional de reposició d'aplacats si s'escau, totalment acabada i provada, sense incloure el comptador.			
O0102	2,500	H	OFICIAL 1	19,00	47,50	
O0106	2,500	H	PEO	16,00	40,00	
E010302	0,033	M3	MORTER M-80 a	55,25	1,82	
E016003	0,300	M3	FORMIGO HM-20/P/12 A PEU D'OBRA	65,13	19,54	
P069998	1,000	U	ACCESSÒRIS MECÀNICS	383,40	383,40	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	492,30	29,54	
			TOTAL PARTIDA			**521,80**

Puja a la quantitat de CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS.

E075002		**U**	**CONNEXIO A XARXA AIGUA EXISTENT**			
O0102	5,000	H	OFICIAL 1	19,00	95,00	
O0106	5,000	H	PEO	16,00	80,00	
M0201	1,000	H	RETROEXCAVADORA 500-700L	52,17	52,17	
P0750021	1,000	U	MATERIALS I ALTRES CONNEXIÓI AIGUA	195,00	195,00	
%0107	6,000	%	COST INDIRECTE	422,20	25,33	
			TOTAL PARTIDA			**447,50**

Puja a la quantitat de QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS.

ES002LAT		**M2**	**Esbrossada zona bosc**			
			Esbrossada i aclarida de la vegetació traçat canonada, amb mitjans manuals mecànics, amb tractor de 47,8 kw (65cv) de potència, amb desbrossadora de martells, i esbrossada i aclarida de les capçades dels arbres a banda i banda del camí, amb mitjans manuals, amb motoserra autoportant, inclou trituració de la brossa.			
C9990001	0,003	h	Tractor de 47,8 kW de potència, amb desbrossadora martells	42,87	0,13	
A013P000	0,020	h	Ajudant jardiner	22,00	0,44	
CR999911	0,020	h	Motoserra autoportant	35,41	0,71	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 56 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
%CI	2,000		Costos indirectes	1,30	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**1,31**

Puja a la quantitat de UN EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS.

F2194XA5	**m2**	**Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=0,6m,retro.+mart**	
		Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	

C1105A00	0,080	h	Retroexcavadora amb martell trencador	139,10	11,13	
C1313330	0,028	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	61,38	1,72	
%CI	2,000		Costos indirectes	12,90	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**13,11**

Puja a la quantitat de TRETZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS.

F219FFC0	**m**	**TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ**	
		Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	

A0150000	0,250	h	Manobre especialista	23,00	5,75	
C170H000	0,250	h	Màquina tallajunts	19,60	4,90	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,80	0,09	
%CI	2,000		Costos indirectes	10,70	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,95**

Puja a la quantitat de DEU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS.

F2225232	**m3**	**Cata per a localització de serveis**	
		Execució de cata manual per a localització de serveis existents i excavació manual a l'entorn de la canalització existent	

A0140000	6,000	h	Manobre	22,16	132,96	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	133,00	2,00	
			TOTAL PARTIDA			**134,96**

Puja a la quantitat de CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS.

F2226241	**m3**	**Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=5m,terreny n/clasf.,retro.gran++terr**	
		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb retroexcavadora gran i amb les terres deixades a la vora.	

A0140000	0,010	h	Manobre	22,16	0,22	
C1315230	0,100	h	Retroexcavadora gran,erugues	125,52	12,55	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
%CI	2,000		Costos indirectes	12,80	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**13,03**

Puja a la quantitat de TRETZE EUROS amb TRES CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 57 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
F222H123		**m3**	**Excav.rasa,amp:<=1m,fond.=<=2m,terreny roca,retroexcavadora+mart**			
			Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat			
A0140000	0,100	h	Manobre	22,16	2,22	
C1103331	0,492	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.	70,63	34,75	
C1313330	0,362	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	61,38	22,22	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,20	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**59,22**

Puja a la quantitat de CINQUANTA-NOU EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS.

F222K628		**m3**	**Excav.pou aïllat fins 4m,,mitjans mecànics,càrrega m**			
			Excavació de pou aïllat def fins 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat			
A0140000	0,010	h	Manobre	22,16	0,22	
C1313330	0,306	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	61,38	18,78	
C1103331	0,100	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t,+martell trenc.	70,63	7,06	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
%CI	2,000		Costos indirectes	26,10	0,52	
			TOTAL PARTIDA			**26,58**

Puja a la quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS.

F228A80F		**m3**	**Rebliment.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.adeq.excav.,g=25-50cm,pic**			
			Rebliment de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, amb compactació del 95 % PM.			
A0150000	0,120	h	Manobre especialista	23,00	2,76	
C1315020	0,050	h	Retroexcavadora mitjana-gran	109,94	5,50	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,80	0,04	
%CI	2,000		Costos indirectes	8,30	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**8,47**

Puja a la quantitat de VUIT EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 58 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
F228AB0F		**m3**	**Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.selecc.excav. ,g<=25cm,pi**			
			Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM			
A0150000	0,180	h	Manobre especialista	23,00	4,14	
C1313330	0,121	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	61,38	7,43	
C133A030	0,180	h	Compactador duplex manual,700 kg	8,03	1,45	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	4,10	0,06	
%CI	2,000		Costos indirectes	13,10	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**13,34**

Puja a la quantitat de TRETZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS.

F228ASS0		**m3**	**Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,sorra**			
			Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra			
A0150000	0,200	h	Manobre especialista	23,00	4,60	
B0321000	1,150	m3	Sorra	21,74	25,00	
C1313330	0,121	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	61,38	7,43	
C133A0K0	0,200	h	Picó vibrant	5,67	1,13	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	4,60	0,07	
%CI	2,000		Costos indirectes	38,20	0,76	
			TOTAL PARTIDA			**38,99**

Puja a la quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS.

F228U010		**m3**	**Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sorra,g<=25cm**			
			Rebliment i piconatge de rasa de 0,70 m d'amplària, com a màxim, amb sorra protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim			
A0150000	0,200	h	Manobre especialista	23,00	4,60	
B0321000	1,150	m3	Sorra	21,74	25,00	
C1313330	0,121	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	61,38	7,43	
C133A0K0	0,200	h	Picó vibrant	5,67	1,13	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	4,60	0,07	
%CI	2,000		Costos indirectes	38,20	0,76	
			TOTAL PARTIDA			**38,99**

Puja a la quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 59 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
F2R45065		**m3**	**Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.2**			
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km			
C1311440	0,021	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	132,01	2,77	
C1501800	0,058	h	Camió transp.12 t	38,50	2,23	
%CI	2,000		Costos indirectes	5,00	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,10**

Puja a la quantitat de CINC EUROS amb DEU CÈNTIMS.

F2R64265		**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km			
C1311440	0,007	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	132,01	0,92	
C1501800	0,100	h	Camió transp.12 t	38,50	3,85	
			TOTAL PARTIDA			**4,77**

Puja a la quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS.

F2RA7LP0		**m3**	**Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**			
			Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			
B2RA7LP0	1,000	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6	3,15	3,15	
			TOTAL PARTIDA			**3,15**

Puja a la quantitat de TRES EUROS amb QUINZE CÈNTIMS.

F31521J1		**m3**	**Formigó rasa/pou fonament,HM-20/F/20/I,camió**			
			Formigó per a rases i pous protecció canonada, HM-20/F/20/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió			
A0140000	0,250	h	Manobre	22,16	5,54	
B064300A	1,000	m3	Formigó HM-20/F/20/I,>=200kg/m3 ciment	96,87	96,87	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	5,50	0,08	
%CI	2,000		Costos indirectes	102,50	2,05	
			TOTAL PARTIDA			**104,54**

Puja a la quantitat de CENT QUATRE EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 60 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
FDGZU010		**m**	**Banda cont.plàstic,color,30cm,col·locada llarg rasa,20cm sobre c**			
			Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora			
A013M000	0,010	h	Ajudant muntador	20,44	0,20	
BDGZU010	1,020	m	Banda cont.plàstic,color,30cm	0,25	0,26	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
%CI	2,000		Costos indirectes	0,50	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,47**

Puja a la quantitat de ZERO EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS.

FDKZ3174FA36		**u**	**Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,400x400x50mm**			
			Part proporcional de bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 400x400x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter . Article: ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM			
A012N000	0,450	h	Oficial 1a d'obra pública	24,73	11,13	
A0140000	0,450	h	Manobre	22,16	9,97	
B0710150FA36	0,006	t	Pasta unió base ciment, Pastes d'unió de HISPALAM	173,60	1,04	
BDKZ3170	1,000	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa 400x400x50mm,52kg	30,56	30,56	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	21,10	0,32	
%CI	2,000		Costos indirectes	53,00	1,06	
			TOTAL PARTIDA			**54,08**

Puja a la quantitat de CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VUIT CÈNTIMS.

FFZA2A90		**u**	**Dau ancoratge colzes 45-90º cond.D=60-225mm**			
			Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó			
A0121000	0,450	h	Oficial 1a	24,83	11,17	
A0140000	0,450	h	Manobre	22,16	9,97	
B065910C	0,055	m3	Formigó HA-25/P/20/I,>=250kg/m3 ciment	65,29	3,59	
D0B27100	1,400	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B400S	0,82	1,15	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	21,10	0,32	
%CI	2,000		Costos indirectes	26,20	0,52	
			TOTAL PARTIDA			**26,72**

Puja a la quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 61 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
G21B4001		**u**	**Desmunt.càrrega senyal vert., inclòs suports demol.fonament.**			
			Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, i muntatge posterior una vegada finalitzades les obres			
A0121000	0,700	h	Oficial 1a	24,83	17,38	
A0150000	1,000	h	Manobre especialista	23,00	23,00	
C1105A00	0,120	h	Retroexcavadora amb martell trencador	139,10	16,69	
C1313330	0,120	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	61,38	7,37	
C1503500	0,067	h	Camió grua de 5 t	6,61	0,44	
C200S000	0,350	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,50	0,53	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	40,40	0,61	
%CI	2,000		Costos indirectes	66,00	1,32	
			TOTAL PARTIDA			**67,34**

Puja a la quantitat de SEIXANTA-SET EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS.

G226K210		**m3**	**Estesa+picon.saulo.aportació,g<=50cm,98%PM,en rasa**			
			Estesa i piconatge de sauló, amb compactació del 98 % PM, utilitzant corró vibratori manual			
A0140000	0,036	h	Manobre	22,16	0,80	
B0372000	1,000	m3	Tot-u art.	34,19	34,19	
C1311440	0,009	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	132,01	1,19	
C1331200	0,007	h	Motoanivelladora mitjana	96,45	0,68	
C13350C0	0,020	h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	57,39	1,15	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,80	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**38,02**

Puja a la quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb DOS CÈNTIMS.

G2515002		**m**	**Clavament horitz.tub D=200mm,martell perc.,terr.compact.**			
			Clavament horitzontal de tub de 200 mm de diàmetre nominal + beina D200 mm PEAD100 16 atm, amb martell pneumàtic percussor, en terreny compacte			
CF115002	1,000	m	Equip personal+maquinària clavament horitz.tub DN=200mm,terr.com	314,57	314,57	
GFB1L625	1,000	m	Tub PE 100,DN=200mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,	66,74	66,74	
%CI	2,000		Costos indirectes	381,30	7,63	
			TOTAL PARTIDA			**388,94**

Puja a la quantitat de TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 62 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
G25Z1100		**u**	**Desplaçament munt.+desmunt.eq.clavament tub martell perc.**			
			Desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip de clavament de tubs amb martell pneumàtic percussor			
CF1Z1100	1,000	u	Desplaçament munt.+desmunt.eq.clavament tub martell perc.	3.818,00	3.818,00	
				TOTAL PARTIDA		**3.818,00**

Puja a la quantitat de TRES MIL VUIT-CENTS DIVUIT EUROS.

G9H11751		**t**	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70S,granul.granític est-compac**			
			Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada			
A012N000	0,016	h	Oficial 1a d'obra pública	24,73	0,40	
A0140000	0,072	h	Manobre	22,16	1,60	
B9H11751	1,000	t	Mesc.bit.AC 16 surf B 50/70S,granul.granític	89,90	89,90	
C13350C0	0,010	h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	57,39	0,57	
C1709B00	0,008	h	Estenedora p/paviment mescla bitum.	53,72	0,43	
C170D0A0	0,010	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	51,61	0,52	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	2,00	0,03	
				TOTAL PARTIDA		**93,45**

Puja a la quantitat de NORANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS.

G9J12N40		**m2**	**Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C60BF4 IMP, 1kg/m2**			
			Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2			
A0150000	0,003	h	Manobre especialista	23,00	0,07	
B0552470	1,000	kg	Emul.bitum.catiònica p/reg imp.C60BF4 IMP,fluid.>3%	0,25	0,25	
C1702D00	0,003	h	Camió cisterna p/reg asf.	28,13	0,08	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,10	0,00	
				TOTAL PARTIDA		**0,40**

Puja a la quantitat de ZERO EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 63 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
GDK256F3		**u**	**Pericó 38x38x55cm,g=15cm,HM-20/P/20/I**			
			Part proporcional de pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra			
A012N000	1,100	h	Oficial 1a d'obra pública	24,73	27,20	
A0140000	1,100	h	Manobre	22,16	24,38	
B0310500	0,013	t	Sorra 0-3,5 mm	20,37	0,26	
B064300C	0,209	m3	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	55,10	11,52	
B0DF7G0A	1,007	u	Motlle metàl·lic p/encof.pericó enllum. 38x38x55cm,150 usos	1,15	1,16	
B0F1D2A1	11,004	u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1	0,23	2,53	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	51,60	0,77	
%CI	2,000		Costos indirectes	67,80	1,36	
			TOTAL PARTIDA			**69,18**

Puja a la quantitat de SEIXANTA-NOU EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS.

GFB1F625		**m**	**Tub PE 100,DN=125mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,**			
			Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa			
A012M000	0,360	h	Oficial 1a muntador	24,83	8,94	
A013M000	0,360	h	Ajudant muntador	20,44	7,36	
BFB1F620	1,000	m	Tub PE 100,DN=125mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat	12,16	12,16	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,30	0,24	
%CI	2,000		Costos indirectes	28,70	0,57	
			TOTAL PARTIDA			**29,27**

Puja a la quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS.

GFBB1635		**u**	**Colze polietilè 90°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**			
			Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa			
A012M000	0,457	h	Oficial 1a muntador	24,83	11,35	
A013M000	0,457	h	Ajudant muntador	20,44	9,34	
BFBB1635	1,000	u	Colze polietilè 90°,manip.,DN 125mm,10bar,p/soldar	51,84	51,84	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	20,70	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**72,84**

Puja a la quantitat de SETANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 64 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
GFBB7635		**u**	**Colze polietilè 45°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**			
			Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa			
A012M000	0,457	h	Oficial 1a muntador	24,83	11,35	
A013M000	0,457	h	Ajudant muntador	20,44	9,34	
BFBB7635	1,000	u	Colze polietilè 45°,manip.,DN 125mm,10bar,p/soldar	42,80	42,80	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	20,70	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**63,80**

Puja a la quantitat de SEIXANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS.

OK1V3PV06		**u**	**Purga amb brida i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. P**			
			Subministrament i col·locació de purga amb colllarí sobre canonada de PEAD DN125 i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. Pes 10.1 Kg. muntada en pericó de canalització soterrada amb collarí sobre canonada de DN125mm, inclou 3 metres de tub de PEAD DN50.			
A0112000	0,200	h	Cap colla	25,00	5,00	
A0121000	1,000	h	Oficial 1a	24,83	24,83	
A0133000	2,000	h	Ajudant	22,00	44,00	
BFV3PB11	1,000	u	Purgues i vàlvula de tancament. DN 40-50-60-65. PN 25.	108,35	108,35	
SGM008	1,000	u	Collarí per a canonada de PEAD DN125mm sortida 1"1/2	47,85	47,85	
EFB17452	5,000	m	Tub PE 100,DN=40mm,PN=10bar,sèrie SDR 17,UNE-EN 12201-2,connect.	9,44	47,20	
%CI	2,000		Costos indirectes	277,20	5,54	
			TOTAL PARTIDA			**282,77**

Puja a la quantitat de DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS.

OK1V3PV09		**u**	**Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a**			
			Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a gran cabal d'aire equipada amb vàlvula de tancament. DN 60/65. PN 10. Pes 24 Kg.			
A0112000	0,200	h	Cap colla	25,00	5,00	
A013U001	2,000	h	Ajudant	22,00	44,00	
A012M000	1,000	h	Oficial 1a muntador	24,83	24,83	
C150GU10	0,100	h	Grua autopropulsada de 12 t	77,72	7,77	
C15018U0	0,100	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	56,09	5,61	
BFV3PD01	1,000	u	Ventosa de tres funcions per a gran cabal d'aire. DN 60/65. PN 1	1.040,45	1.040,45	
%CI	2,000		Costos indirectes	1.127,70	22,55	
			TOTAL PARTIDA			**1.150,21**

Puja a la quantitat de MIL CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 65 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
P2219-IEHV		**m3**	**Excav.pou aïllat hfins a 2m,terreny compact.,mitjans mecànics,cà**			
			Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3		
A0D-0007	0,024	h	Manobre	18,68	0,45	
C13C-00LP	0,516	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	52,25	26,96	
A%AUX0010	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	0,50	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**27,42**

Puja a la quantitat de VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS.

SGM0011		**ml**	**PROTECCIÓ CANONADA PUNTS SINGULARS**			
			Protecció de canonades per pas de torrents format per tub de PVC corrugat Sk8 i protecció formigonat			
FD7F9375	1,050	m	Tub PVC DN=350mm helic.,autoport.,unió massilla adhes.poliur.,co	27,88	29,27	
F31521H1	0,200	m3	Formigó rasa/pou fonament,HM-20/B/20/I,camió	70,18	14,04	
%CI	2,000		Costos indirectes	43,30	0,87	
			TOTAL PARTIDA			**44,18**

Puja a la quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS.

SGM014		**u**	**Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua**			
			Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra			
FDB29429	1,000	u	Solera mitja canya HM-30/P/20/I+Qb,g<15cm,1x1m,p/tub D=40cm	53,38	53,38	
FDD1A180	1,000	m	Paret pou circ.D=100cm formigo massa in situ	298,76	298,76	
FDDZ6DD4	1,000	u	Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600	240,25	240,25	
FDDZS005	3,000	u	Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.morter 1	17,69	53,07	
%CI	2,000		Costos indirectes	645,50	12,91	
			TOTAL PARTIDA			**658,37**

Puja a la quantitat de SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 66 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

"Codi'	Quantitat	Ud	"Descripció'	Preu	Subtotal	Import
SGM0MV1		**u**	**Cata de localització de serveis**			
A0140000	2,000	h	Manobre	22,16	44,32	
C1313330	2,000	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	61,38	122,76	
A%AUX001	1,500	%	Despeses auxiliars mà d'obra	44,30	0,66	
%CI	2,000		Costos indirectes	167,70	3,35	
			TOTAL PARTIDA			**171,09**

Puja a la quantitat de CENT SETANTA-UN EUROS amb NOU CÈNTIMS.

SGMP044		**u**	**Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua**			
			Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra			
FDB29429	1,000	u	Solera mitja canya HM-30/P/20/I+Qb,g<15cm,1x1m,p/tub D=40cm	53,38	53,38	
FDD1A180	1,000	m	Paret pou circ.D=100cm formigo massa in situ	298,76	298,76	
FDDZ6DD4	1,000	u	Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abatib+tancapas D=600	240,25	240,25	
FDDZS005	3,000	u	Graó p/pou registre polipropilè armat,250x350x250mm,col.morter 1	17,69	53,07	
			TOTAL PARTIDA			**645,46**

Puja a la quantitat de SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 67 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.6 ANNEX VII: PLA DE CONTROL DE QUALITAT

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 68 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.6.1 ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT

El control de qualitat s'ha definit en funció del tipus d'obra i de la legislació vigent aplicable.

La valoració dels assajos s'ha realitzat a partir dels càlculs de freqüència i s'ha inclòs en un capítol del pressupost.

A la taula que s'adjunta a continuació, es calculen les freqüències d'aquests assajos requerits:

Element	Tipus assaig	Previsió	Freqüència
Canonades pressió	Prova pressió canonades pressió	A	totalitat
Formigons	Resistència a compressió del formigó	NA	50 m3
	Con d'Abrams	NA	
Aglomerat	Fabricació d'una sèrie de 3 provetes Marshall S/NLT-159/86 aglomerat	NA	250 tn
	Granulometria dels àrids S/NLT-150/89 aglomerat	NA	250 tn
	Contingut del lligant S/NLT-164/90 aglomerat	NA	250 tn
Terraplè	Assaig Proctor normal	NA	1 cada 2000 m3
	Assaig Proctor modificat	NA	
	Placa de càrrega	NA	
	Standart Penetration Test (SPT)	NA	1 cada 750 m3
	Anàlisi granulomètric per tamis	NA	1 cada 4000 m3
	Determinació del límit d'Atterberg	NA	1 cada 4000 m3
	Assag CBR	NA	1 cada 8000 m3
	Determinació del contingut de matèria orgànica	NA	1 cada 5000 m3
	Determinació de la densitat "in situ"	NA	1 cada 8000 m3
	Desgast de Los Angeles	NA	1 cada 500 m3
	Contingut de guix en sòls	NA	
	Compostos de sofre	NA	
	Substàncies que reaccionen amb els alcalis del ciment	NA	
Equips	Proves de funcionament	A	

A = aplicable ; NA = No aplicable

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 69 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.6.2 CERTIFICATS DELS MATERIALS

El control de qualitat s'ha definit en funció del tipus d'obra i de la legislació vigent aplicable.

A la taula que s'adjunta a continuació, s'indiquen els certificats mínims que caldrà disposar dels materials utilitzats:

En general	• Certificats de canonades • Certificats d'acer • Certificats de tubs corrugats per a canalització de serveis • Certificats d'entrega de runes, terres i productes de demolició
Formigó	• Certificats planta fomigonera (certificats d'àrids, ciment, d'aigua)
Canonades de tot tipus	• Certificats del fabricant
Equips	• Certificat CEE • Fitxes de característiques tècniques • Manual de manteniment

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 70 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

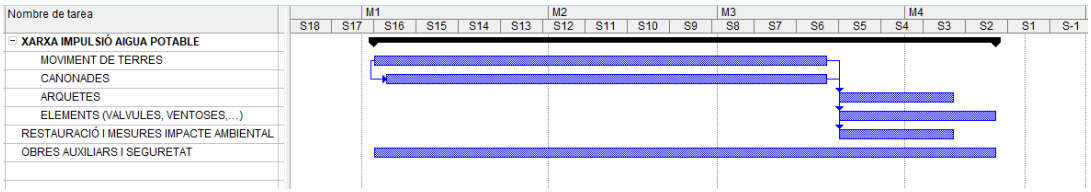
2.7 ANNEX VIII: PROGRAMA D'OBRA

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 71 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Els temps previstos per a cada activitat han estat calculats en funció dels amidaments i dels rendiments dels equips constructius que per a cada unitat d'obra s'han disposat a les justificacions de preus corresponents; procurant dins la flexibilitat que ha de tenir qualsevol planificació de treball, l'eliminació de temps morts dels equips de construcció i la possible duplicitat de talls que necessiten equips de maquinària complicats



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 72 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.8 ANNEX XI: EXPROPIACIONS I SERVITUDS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 73 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.8.1 OBJECTIU

La finalitat del present Annex és donar a conèixer els béns i drets afectats per l'execució del present Projecte i els titulars dels mateixos.

2.8.2 DESCRIPCIÓ DELS TERRENYS AFECTATS

Els terrenys per on s'ubica el nou dipòsit-caseta i la servitud de pas de la canonada soterrada d'aigua i electricitat.

2.8.3 EXPROPIACIÓ, SERVITUD DE PAS I OCUPACIÓ TEMPORAL

La servitud de pas aquaducte suposa una afecció permanent situada sobre la traça del col·lector i formant una franja de 3 metres d'amplada: 1,0 i 2,0 metres a cada costat de l'eix del col·lector. La servitud de pas pot quedar situada en terrenys privats. En aquest cas, el propietari no perdrà la titularitat dels terrenys, però quedarà afectat per un servei que no podrà malmetre i que sempre més tindrà que permetre que es pugui reparar o inspeccionar en cas necessari.

Servitud de pas de línia elèctrica suposa una afecció permanent situada sobre la traça del de l'eix de la línia i formant una franja de 3 metres d'amplada. La servitud de pas pot quedar situada en terrenys de domini públic: traça de vial o de camí, però també en terrenys privats. En aquest darrer cas, el propietari no perdrà la titularitat dels terrenys, però quedarà afectat per un servei que no podrà malmetre i que sempre més tindrà que permetre que es pugui reparar o inspeccionar en cas necessari, i també haurà de permetre la desbrossada de la línia.

La ocupació temporal suposa una afecció d'uns terrenys només mentre durin les obres. És necessària per poder executar el col·lector de manera satisfactòria i estan definides en els plànols.

2.8.4 RELACIÓ DE FINQUES I PROPIETARIS

A continuació, s'indica la relació de propietaris de les finques afectades del present Projecte, indicant-ne la finca afectada, el nom del propietari i les dades per a la seva localització i la superfície afectada per cadascuna de les servituds.

Finca	Municipi	id. Plànol	Polígon	Parcel·la	Servitud de pas (m2)	Ocupació temporal (m2)
1	Sant Feliu de Pallerols	17171A00500005	5	5	242	0
2	Sant Feliu de Pallerols	17171A00500022	5	22	880	0
3	Sant Feliu de Pallerols	17171A00500015	5	15	680	1150
4	Sant Feliu de Pallerols	17171A00800025	8	25	540	1144
5	Sant Feliu de Pallerols	17171A00800024	8	24	186	216

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 74 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.8.4.1 PLÀNOLS

Els plànols d'afectacions on s'hi han indicat les diferents finques afectades, amb la corresponent referència cadastral, estan adjuntats a continuació.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

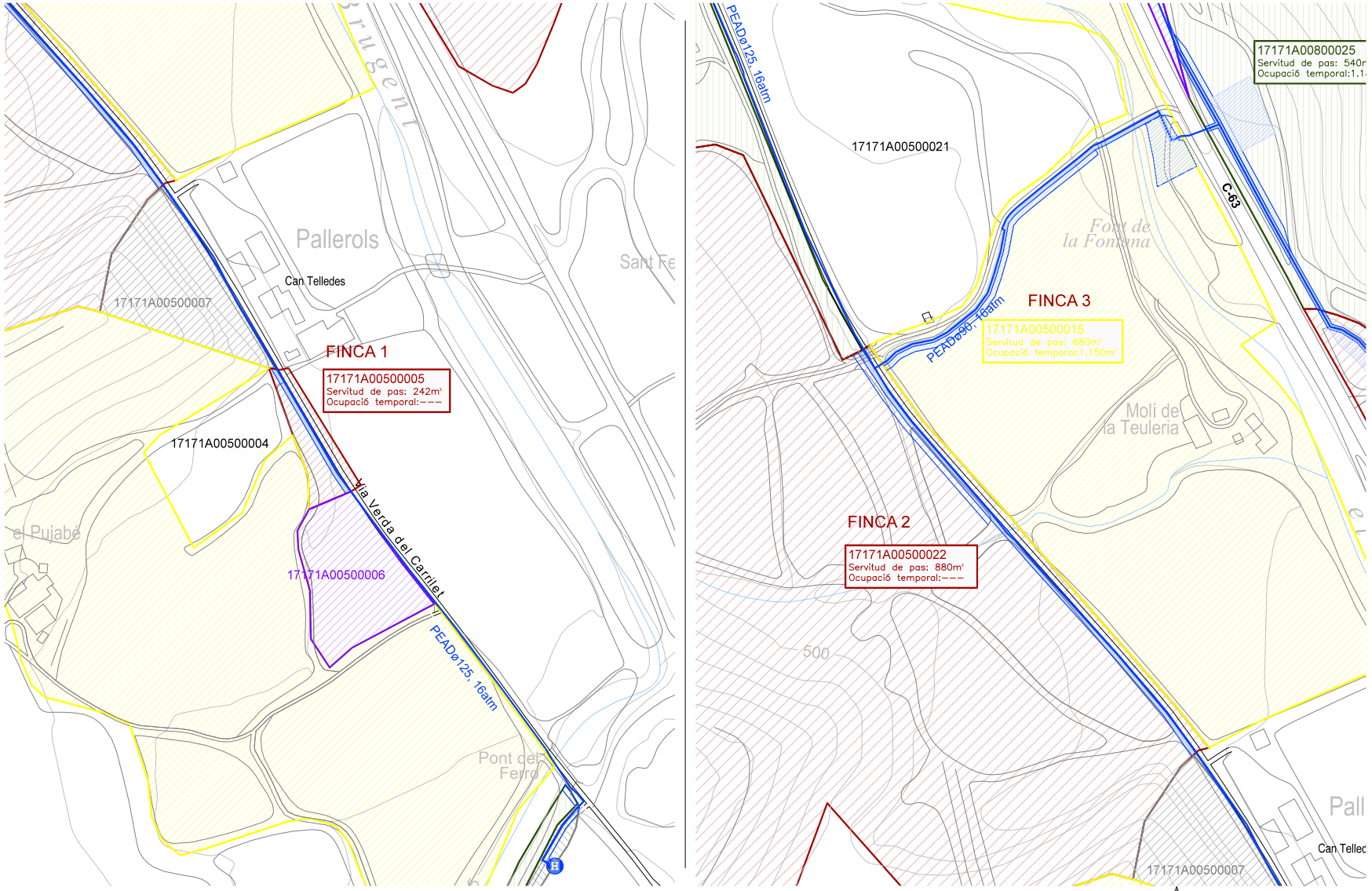
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 75 de 681

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058



Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols

2024-35

PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS
FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT

Escala: 1:1.000

Autor del Projecte:
Esteve Costa i Sala
Tècnic de l'administració: Consorci SIGMA
Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968
Data: març de 2025

Títol Plànol:
PLANTA GENERAL D'EXPROPIACIONS

Núm. plànol:
1
1 de 2

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

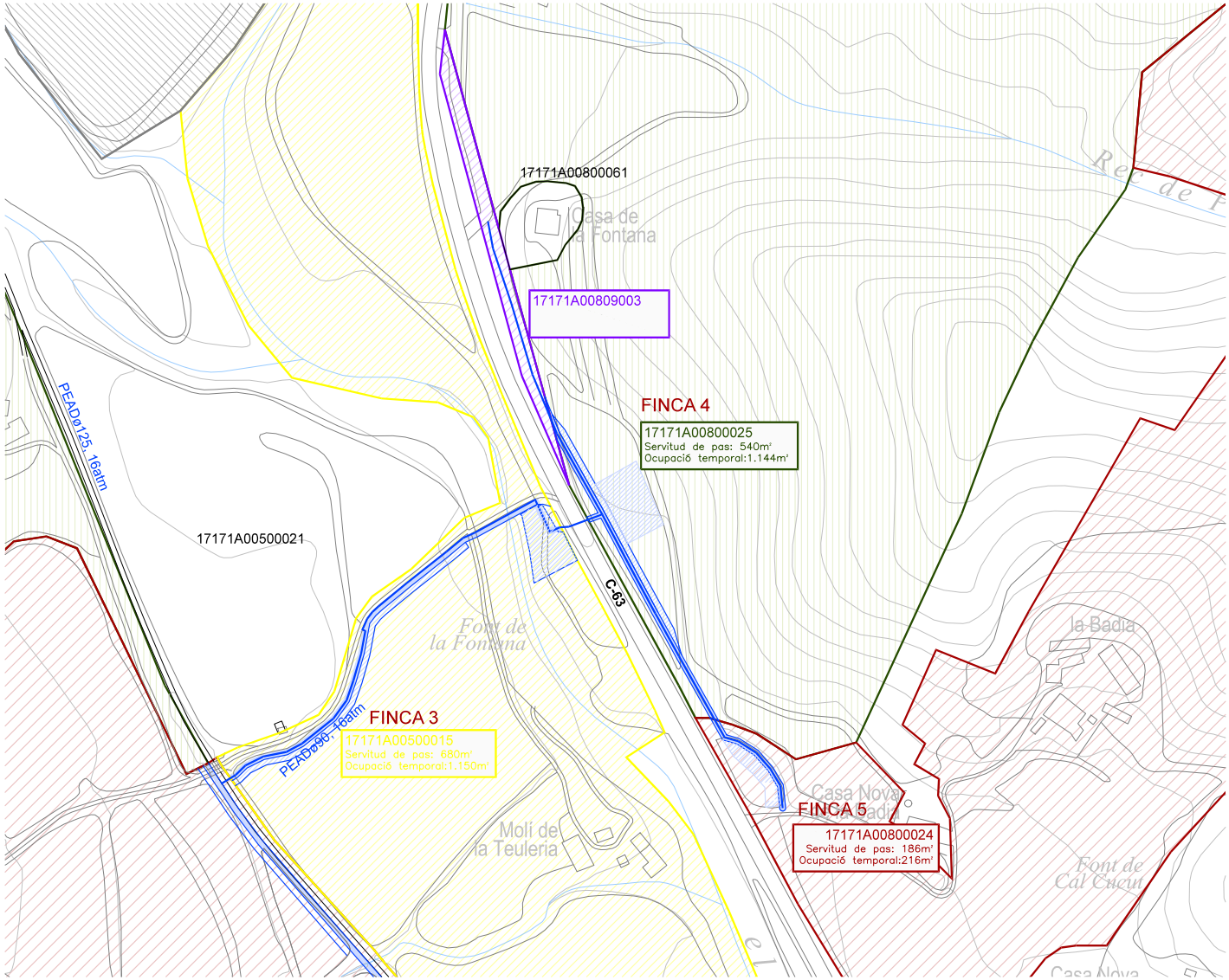
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 76 de 681

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058



Cartografia base de l'ICC, Datum ETRS89, Fus 31 Nord.

Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols

2024-35

PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS
FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT

Escala: 1:1.000

Autor del Projecte:
Esteve Costa i Sala
Tècnic de l'administració: Consorci SIGMA
Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968
Data: març de 2025

Títol Plànol:
PLANTA GENERAL D'EXPROPIACIONS

Núm. plànol:
1
2 de 2

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 77 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.9 ANNEX XIII: SERVEIS AFECTATS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

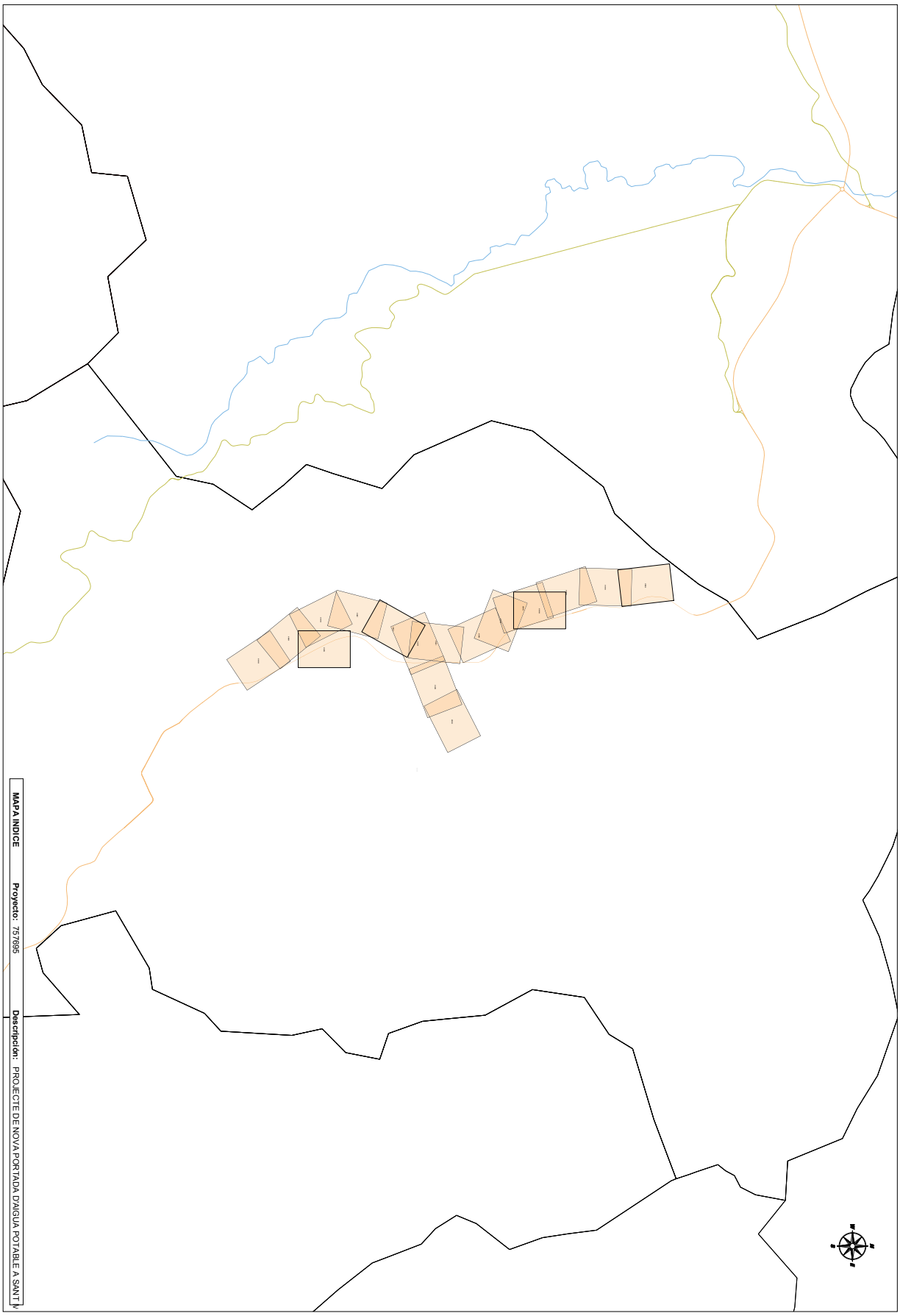
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 78 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

La relació de serveis afectats es troba grafiada en els Plànols del present Projecte, així com la seva posterior reposició en cas de ser necessària. Tots els serveis afectats estan grafiats i no es preveu la seva afecció, només el creament de serveis a diferent cota. Per tant, s'han previst cates en el pressupost per localitzar-los degudament durant la fase d'obra.

S'adjunta documentació dels serveis que han facilitat les companyies

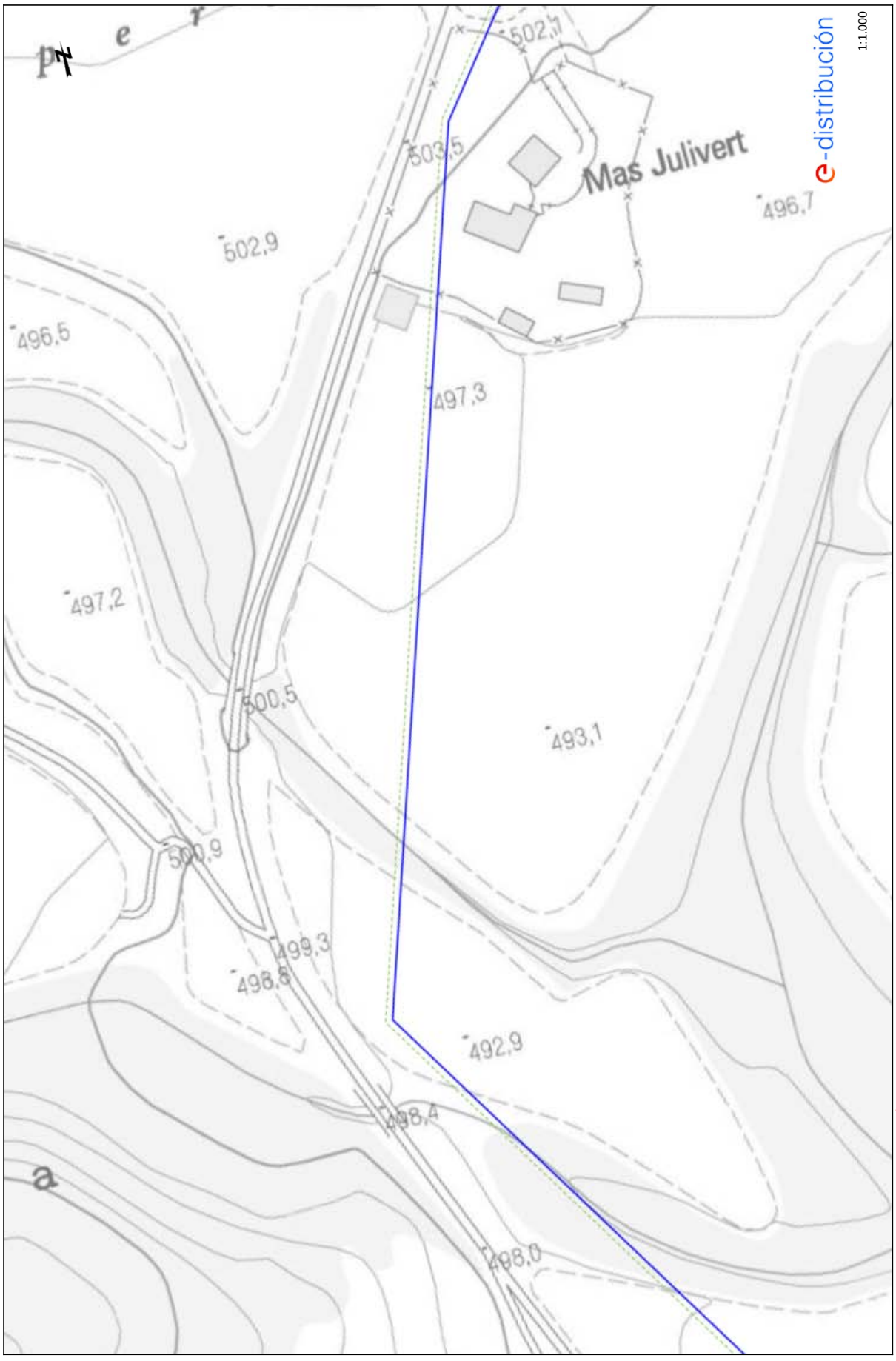
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



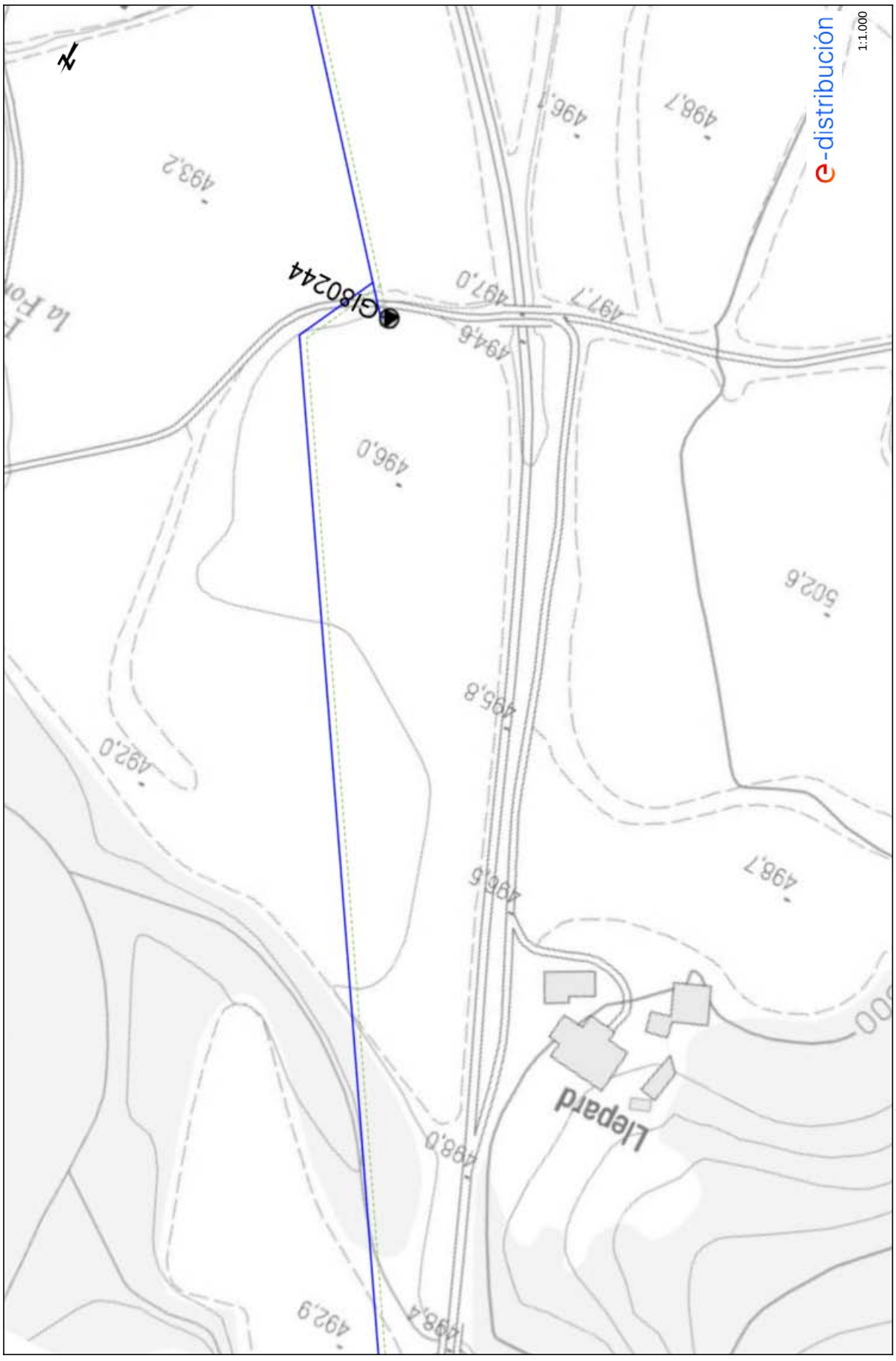
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 80 de 681

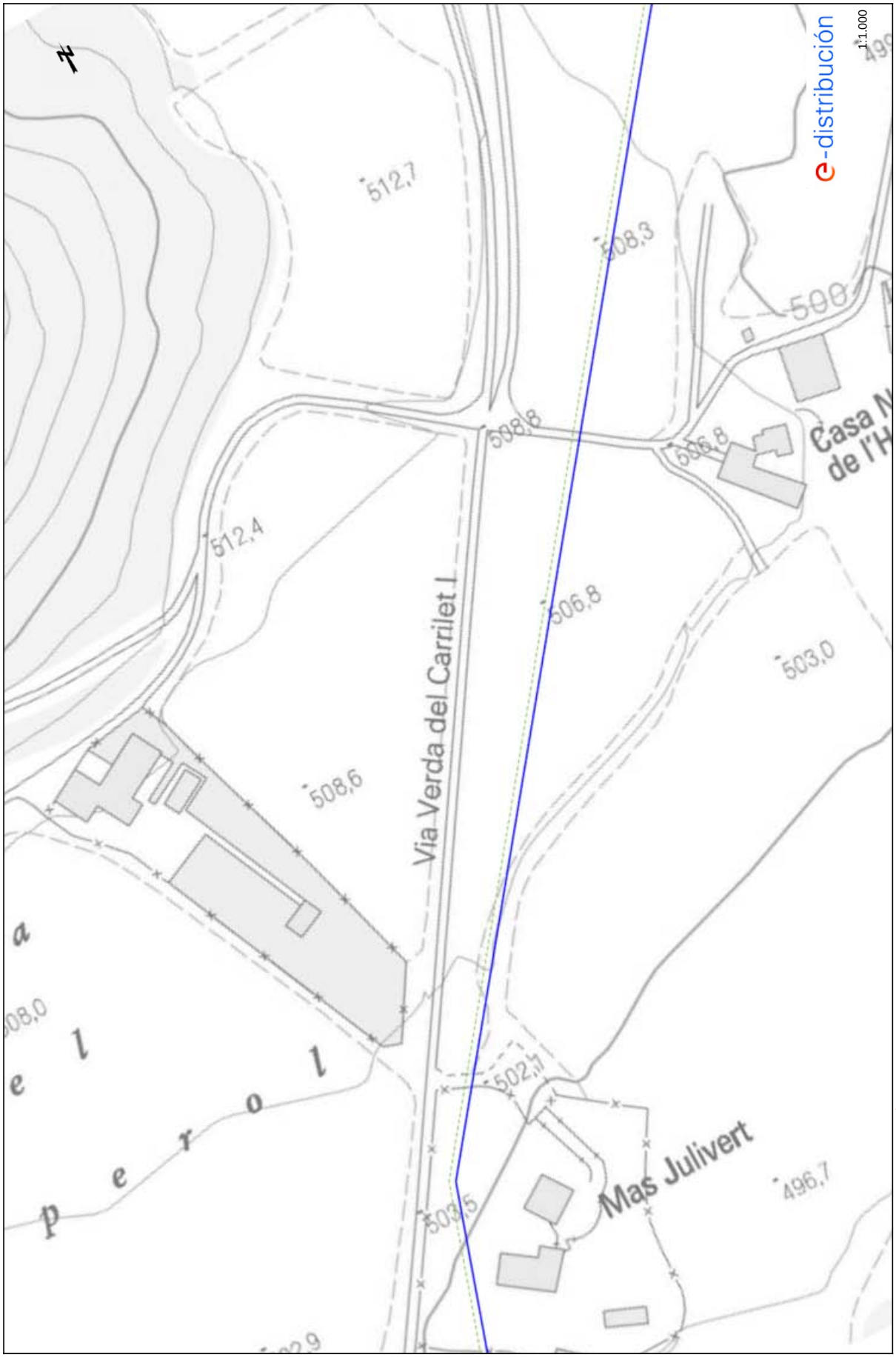
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



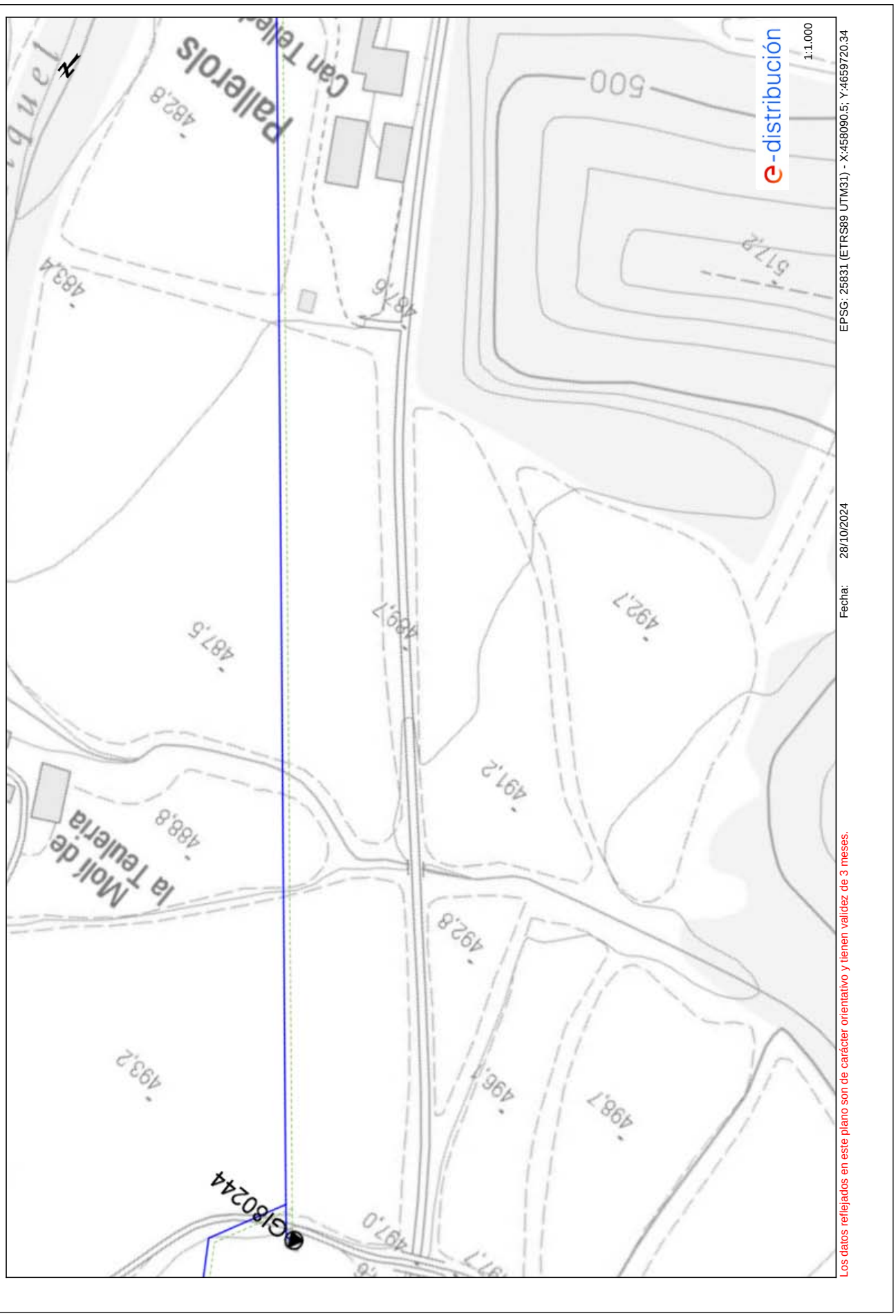
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



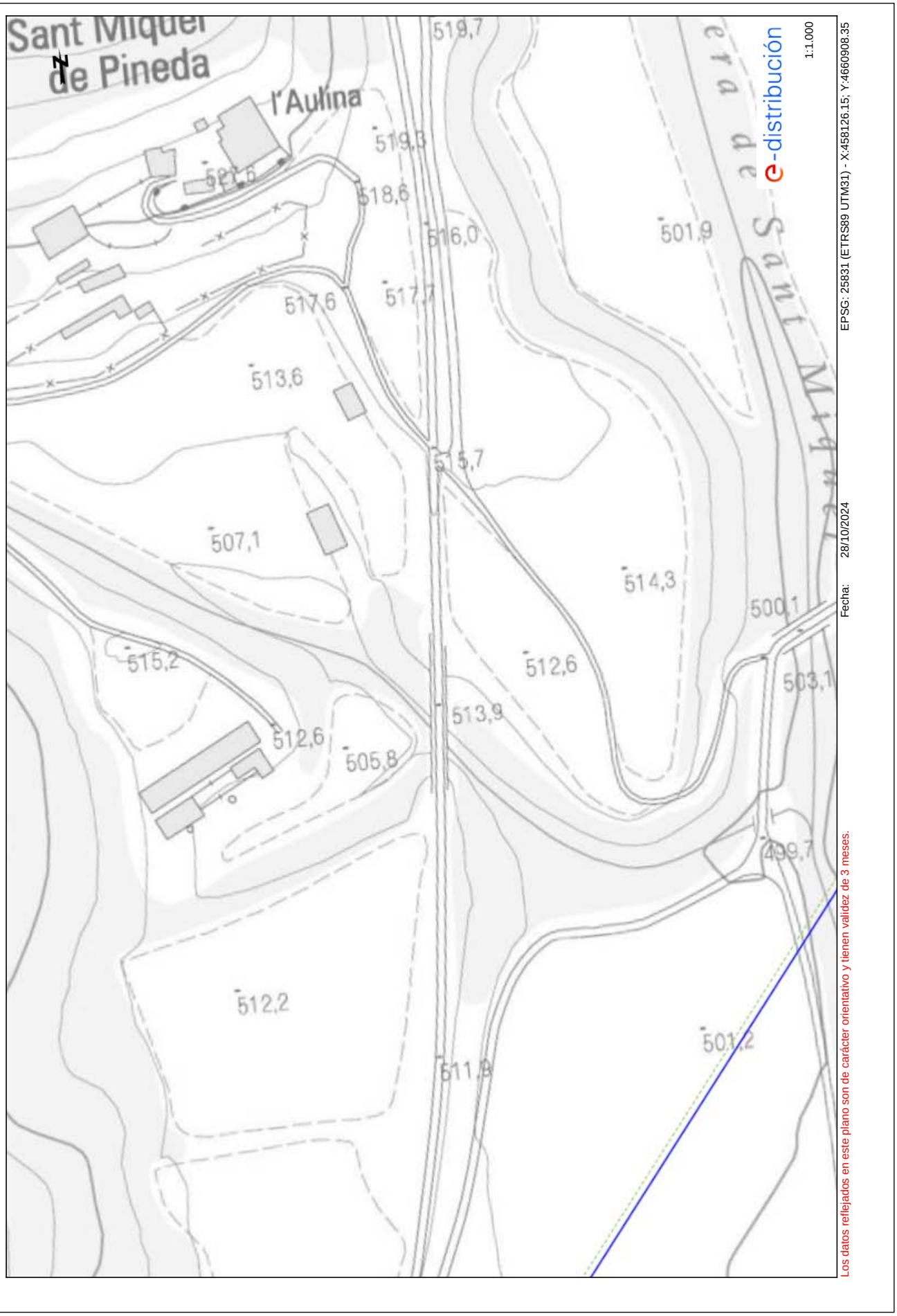
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 83 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



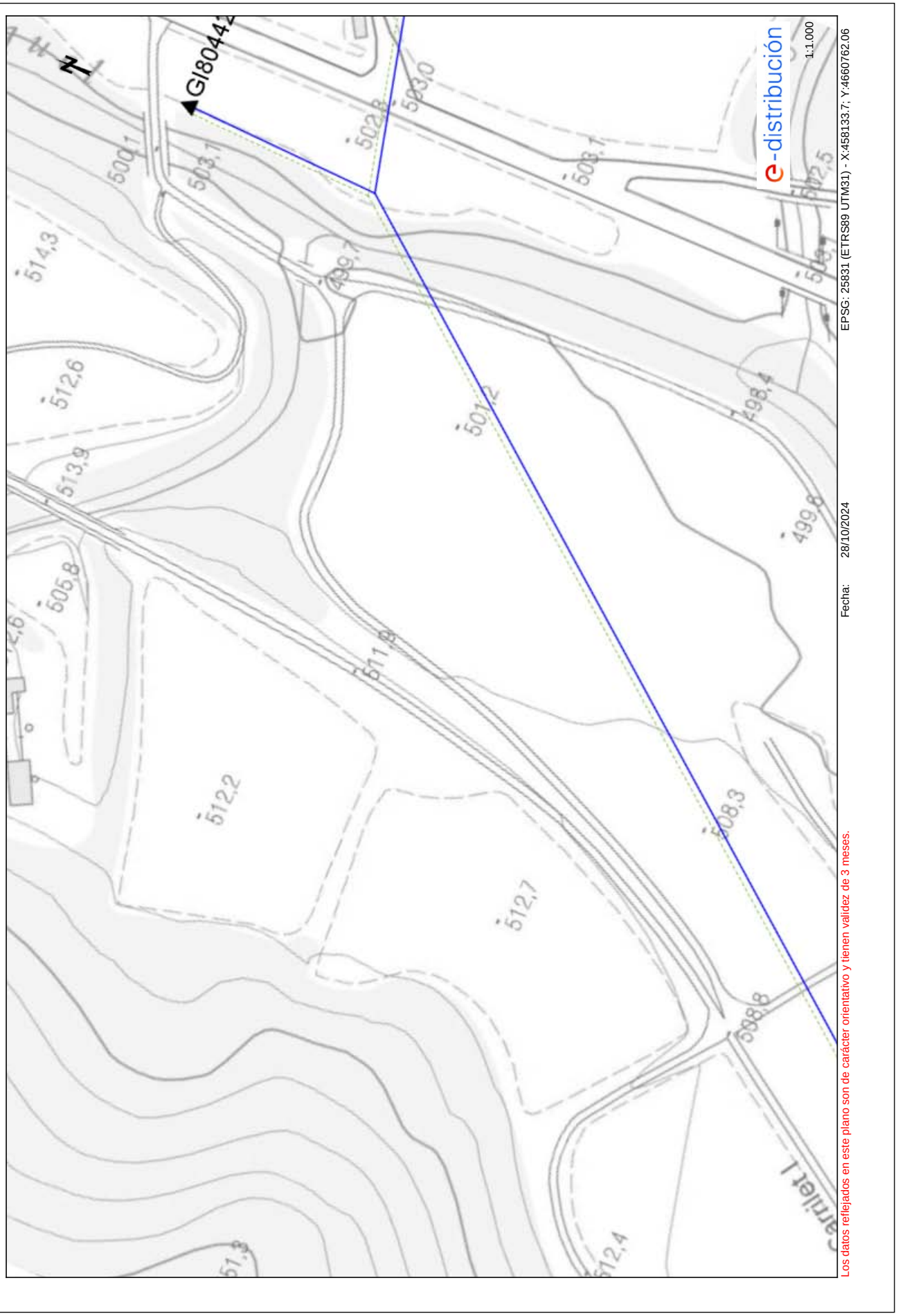
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 85 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 86 de 681

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058

Ref: 757695 - 18964099

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



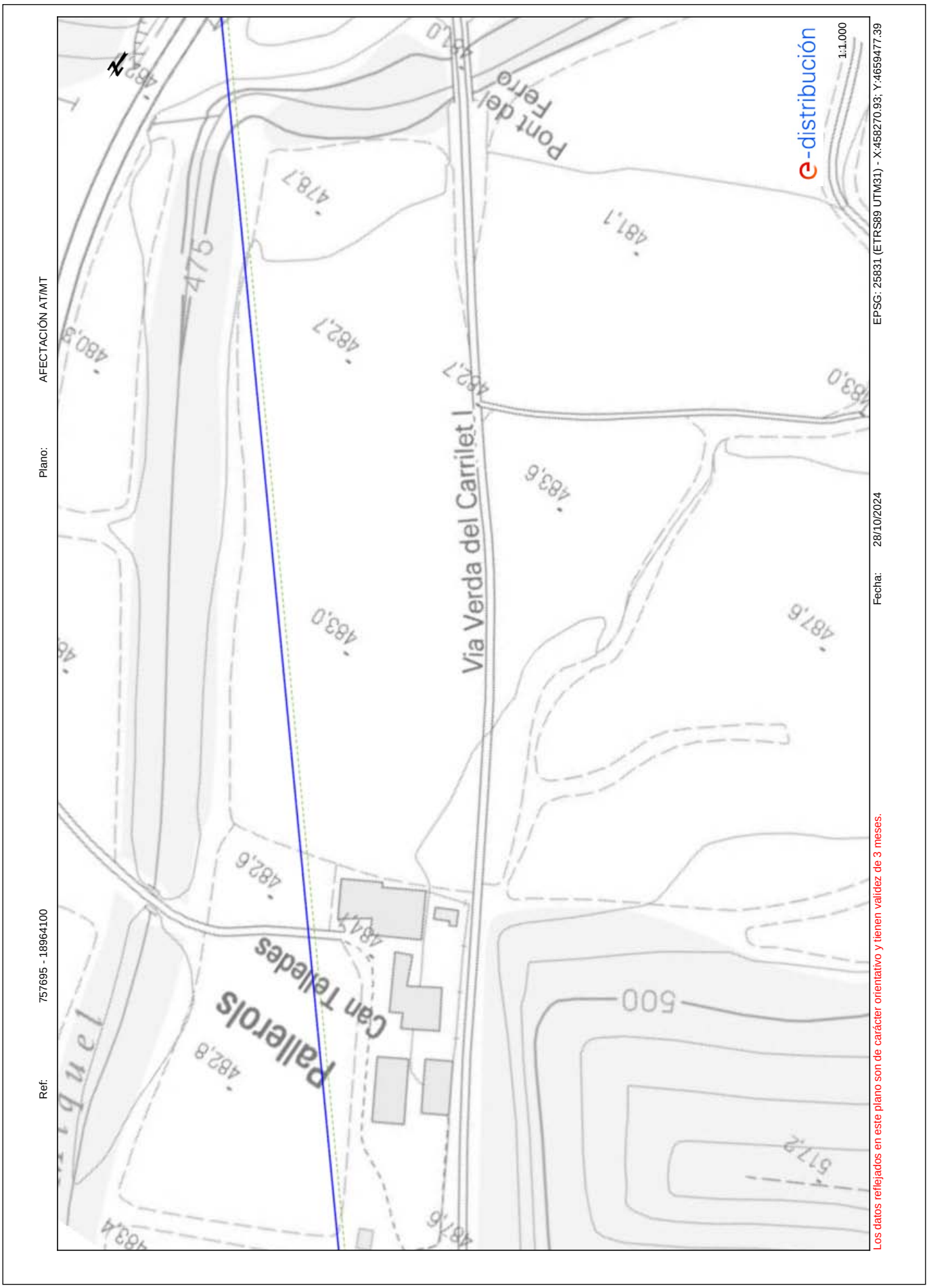
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:458179.99; Y:4660006.53

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 87 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

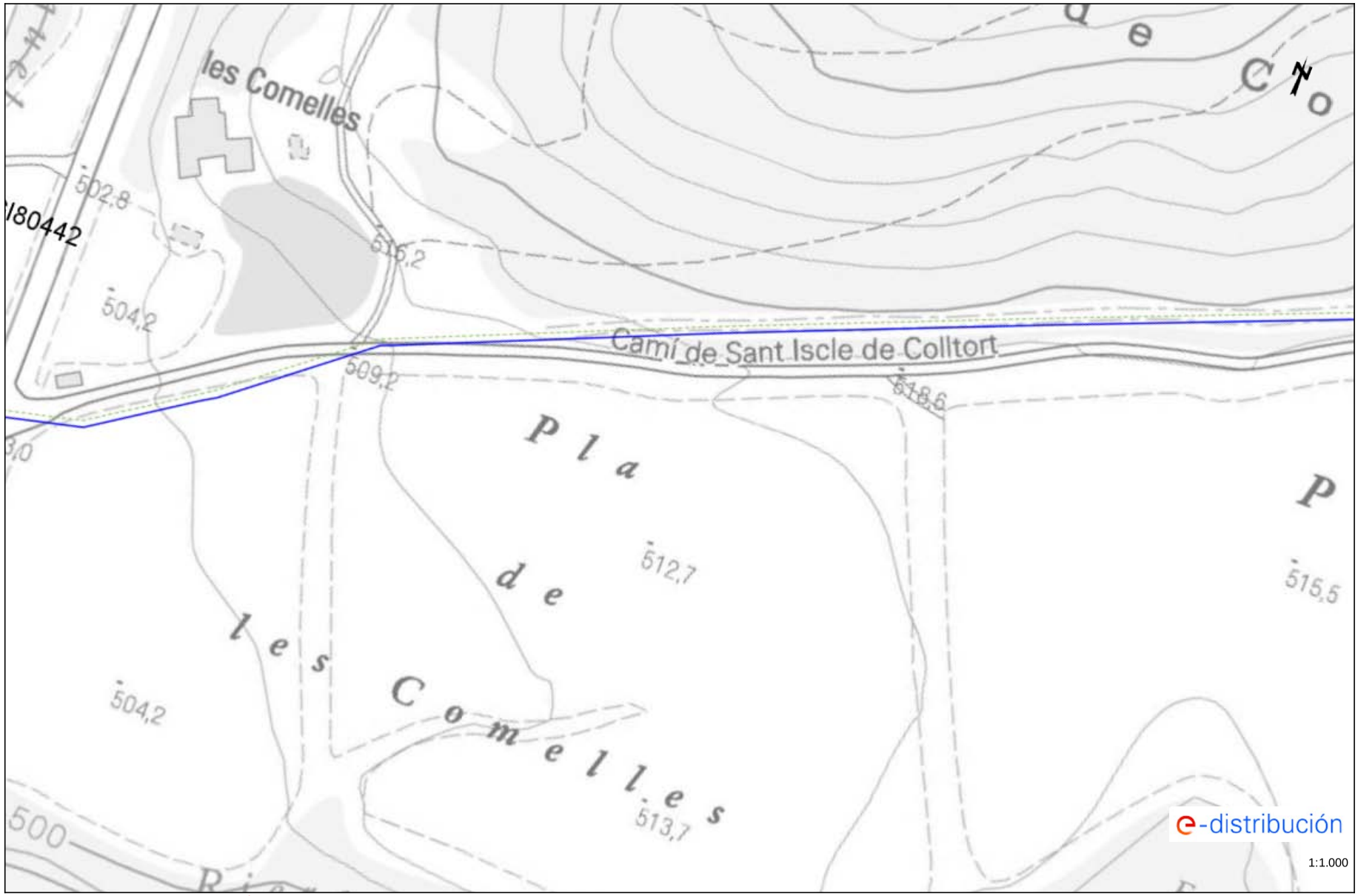


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 757695 - 18964101

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



1:1.000

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:458483.07; Y:4660903.2

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 88 de 681

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 757695 - 18964102

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:458758.48; Y:4661039.25

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 89 de 681

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

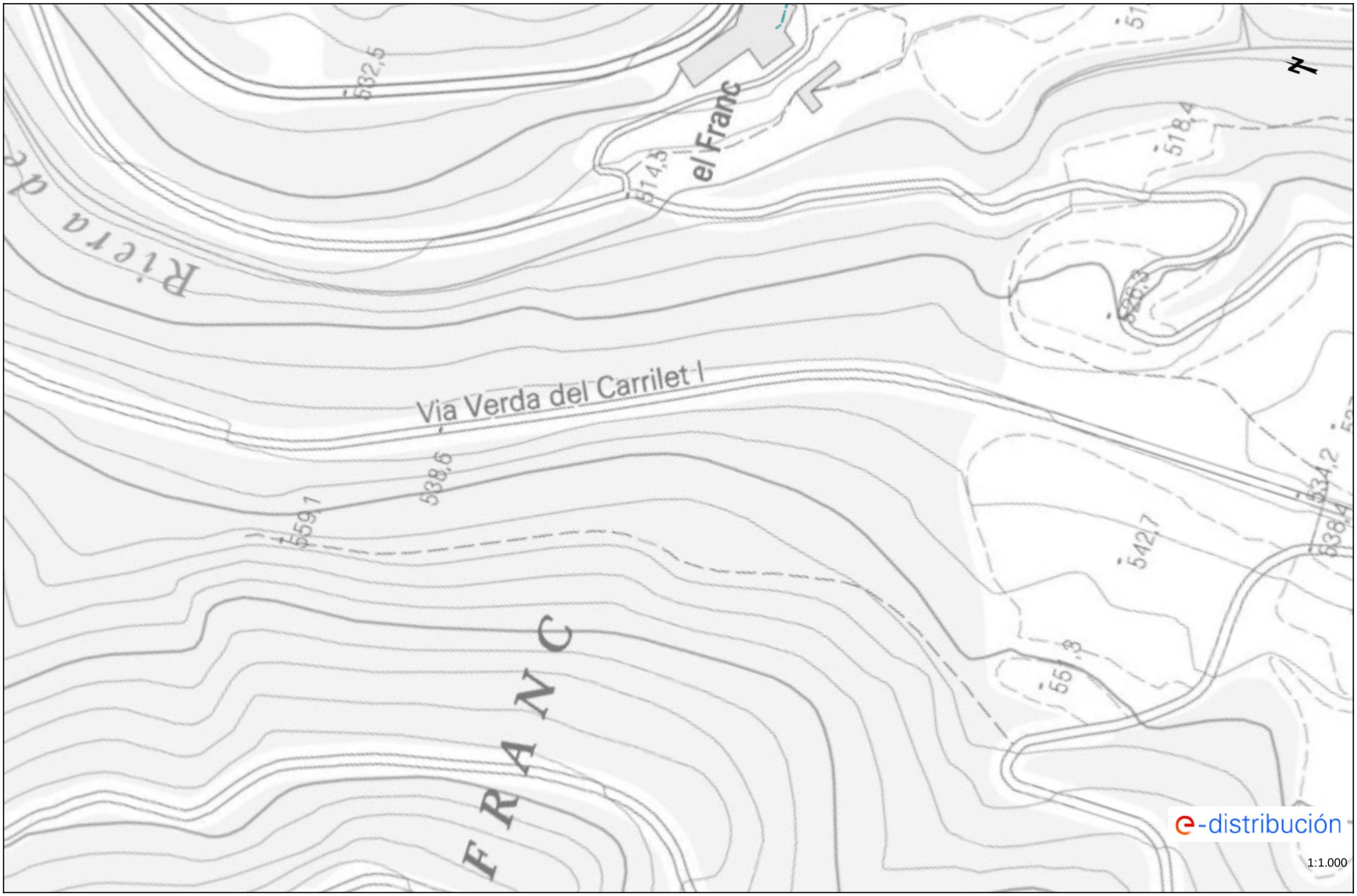
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 757695 - 18964088

Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:457719.6; Y:4661959.19

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 90 de 681

DOCUMENT
PROJECT

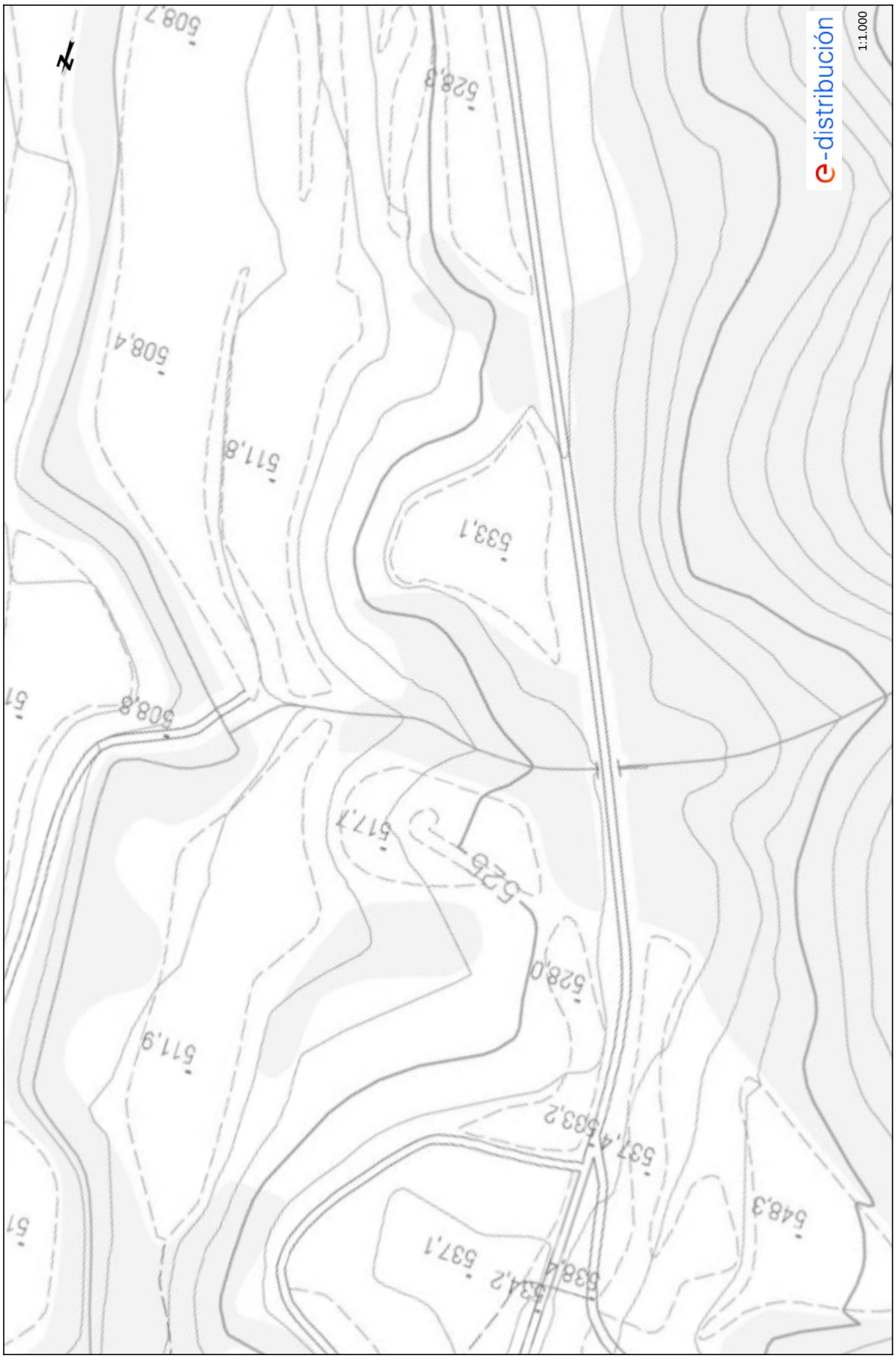
ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 91 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

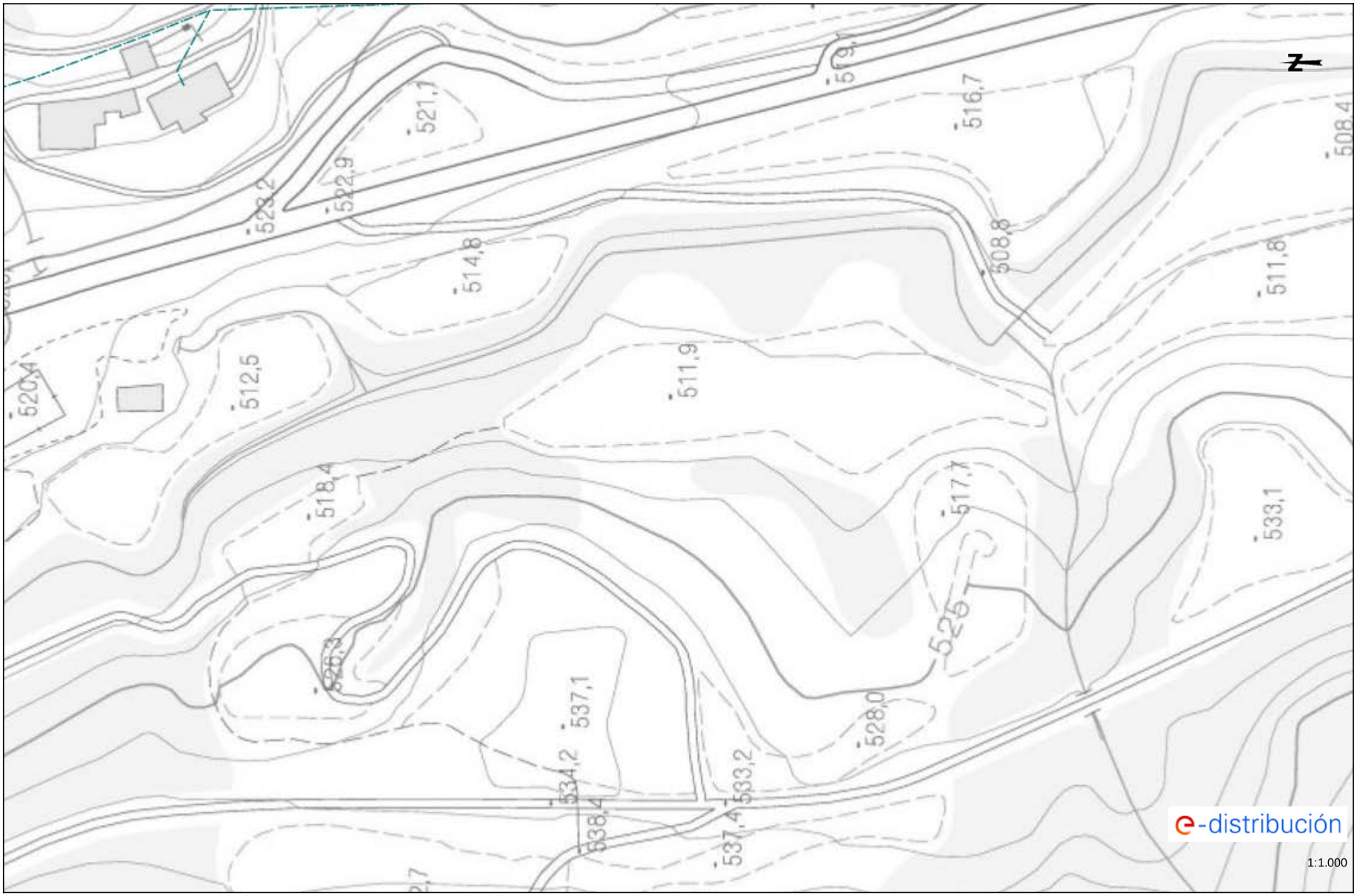


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 757695 - 18964090

Plano: AFECTACIÓN BT



1:1.000

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:457867.53; Y:4661743.01

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 92 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 93 de 681

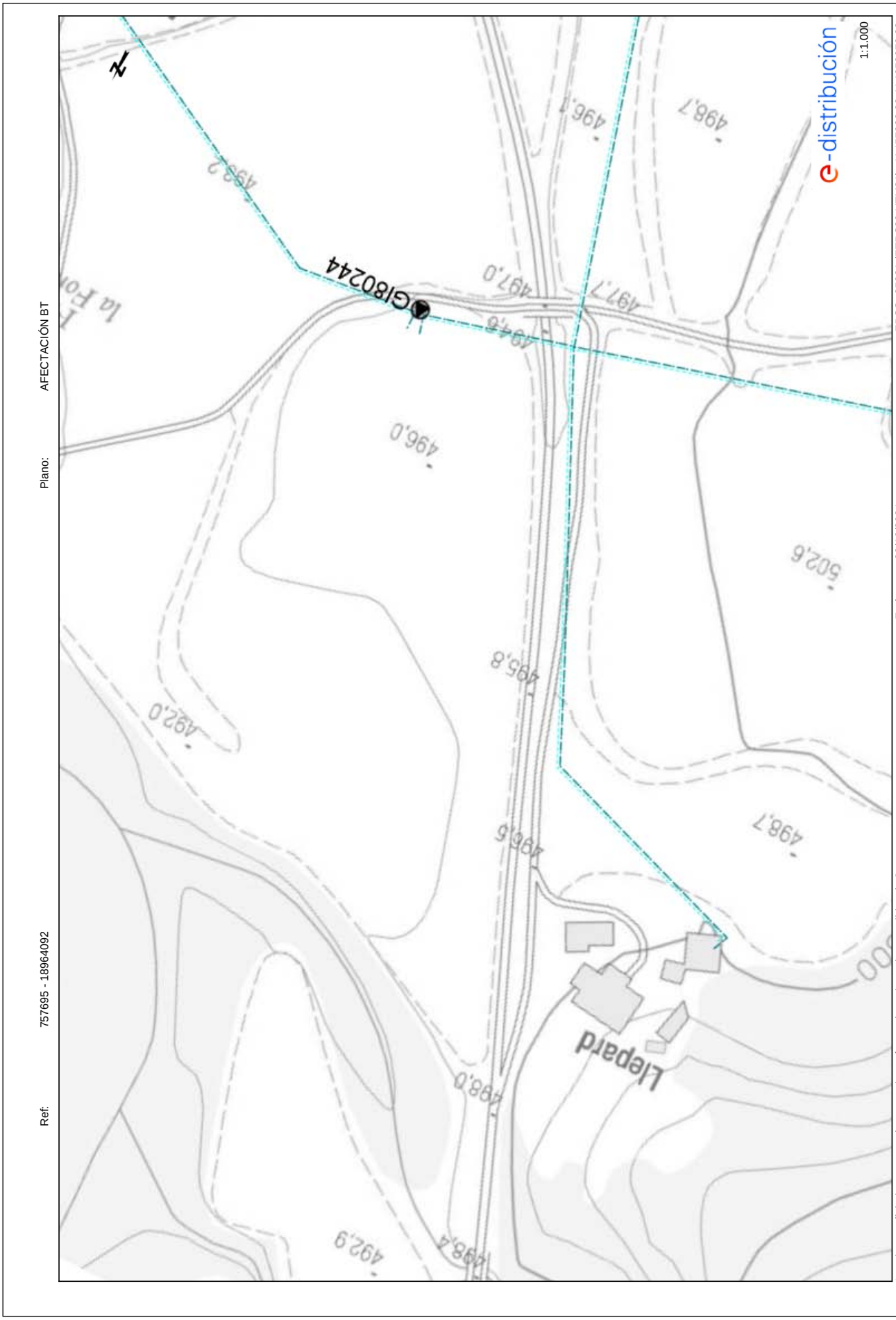
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 94 de 681

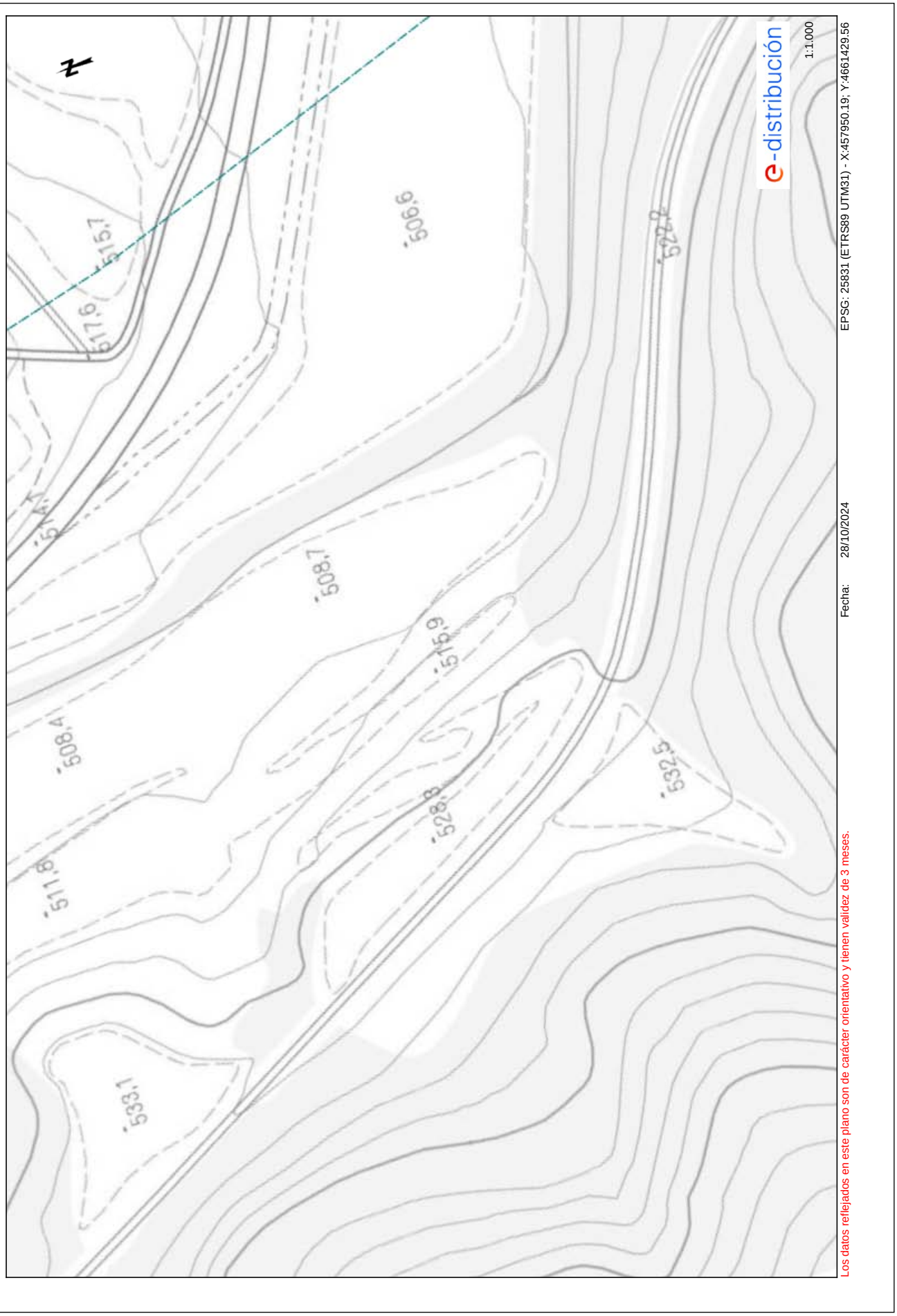
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 95 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

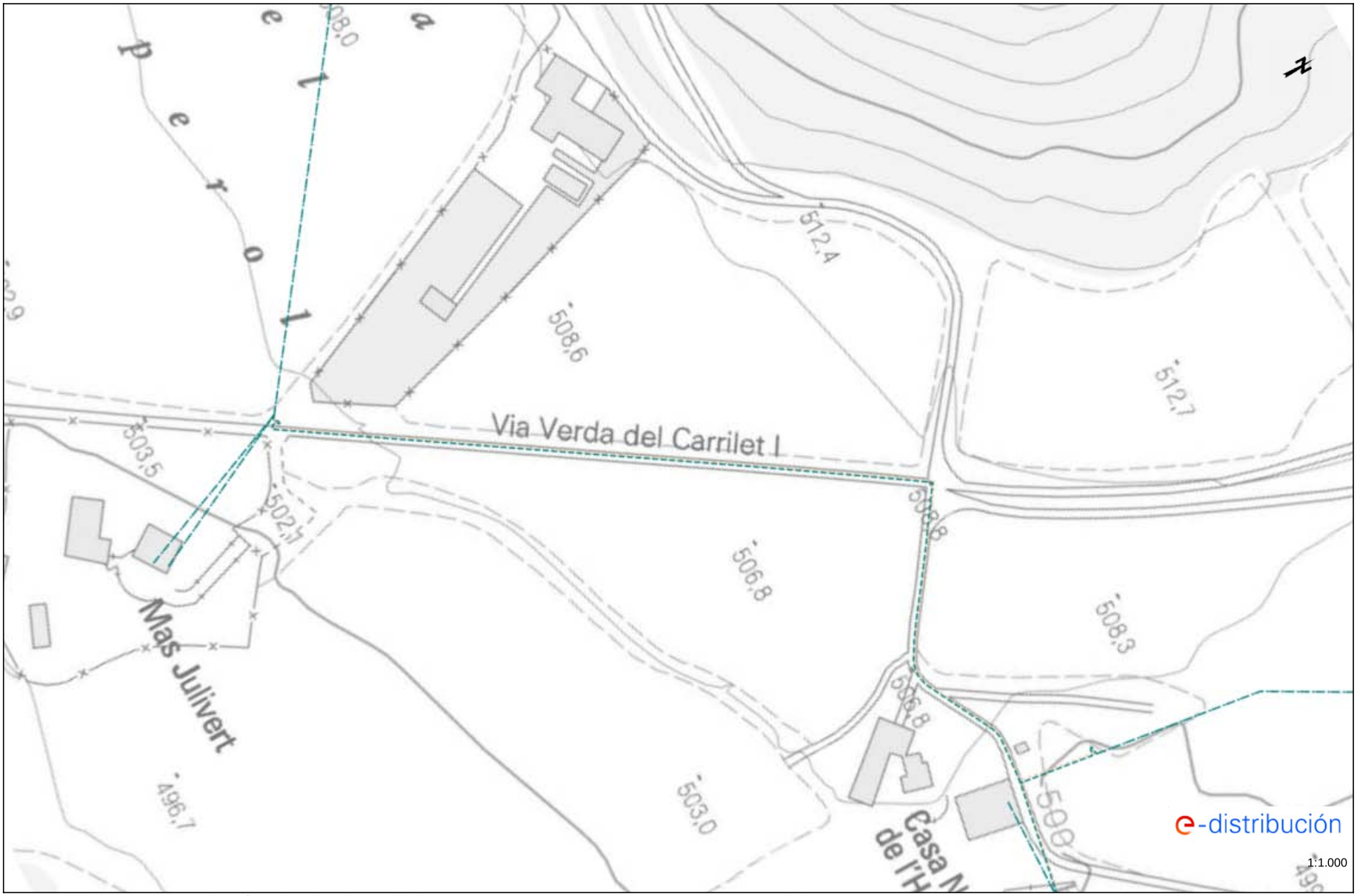


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 757695 - 18964094

Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:458013.73; Y:4660564.77

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 96 de 681

DOCUMENT
PROJECT

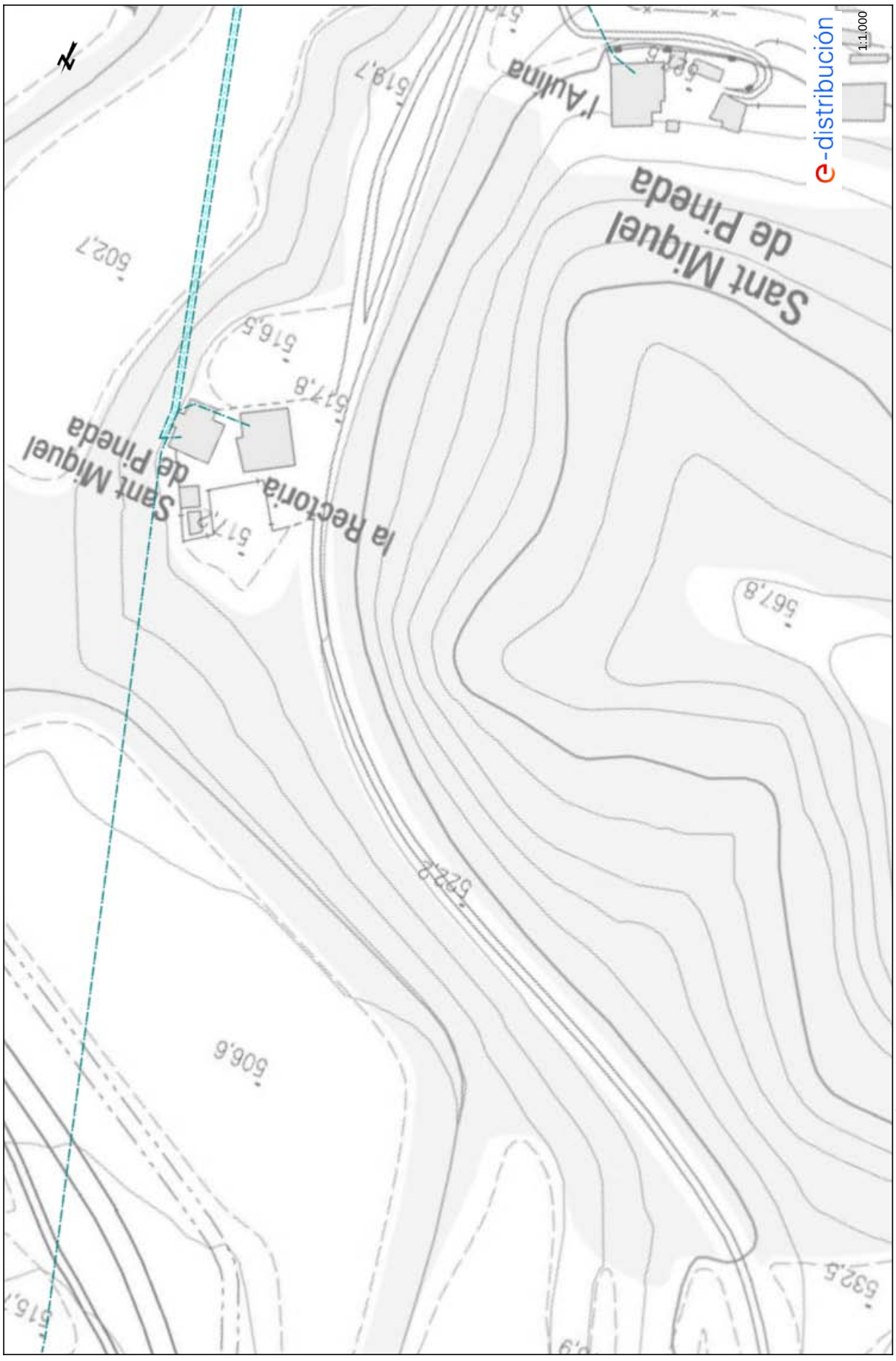
ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 97 de 681

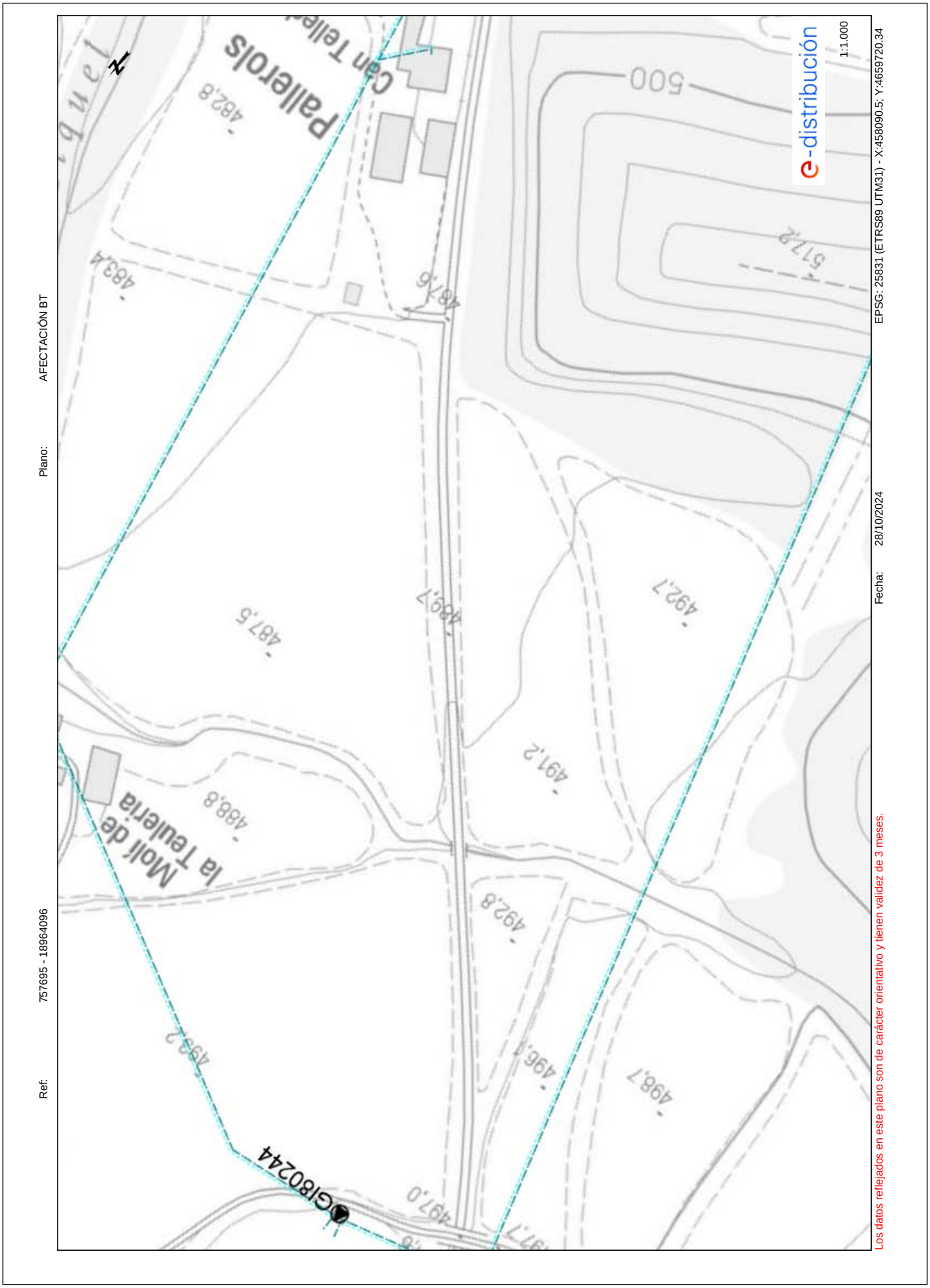
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



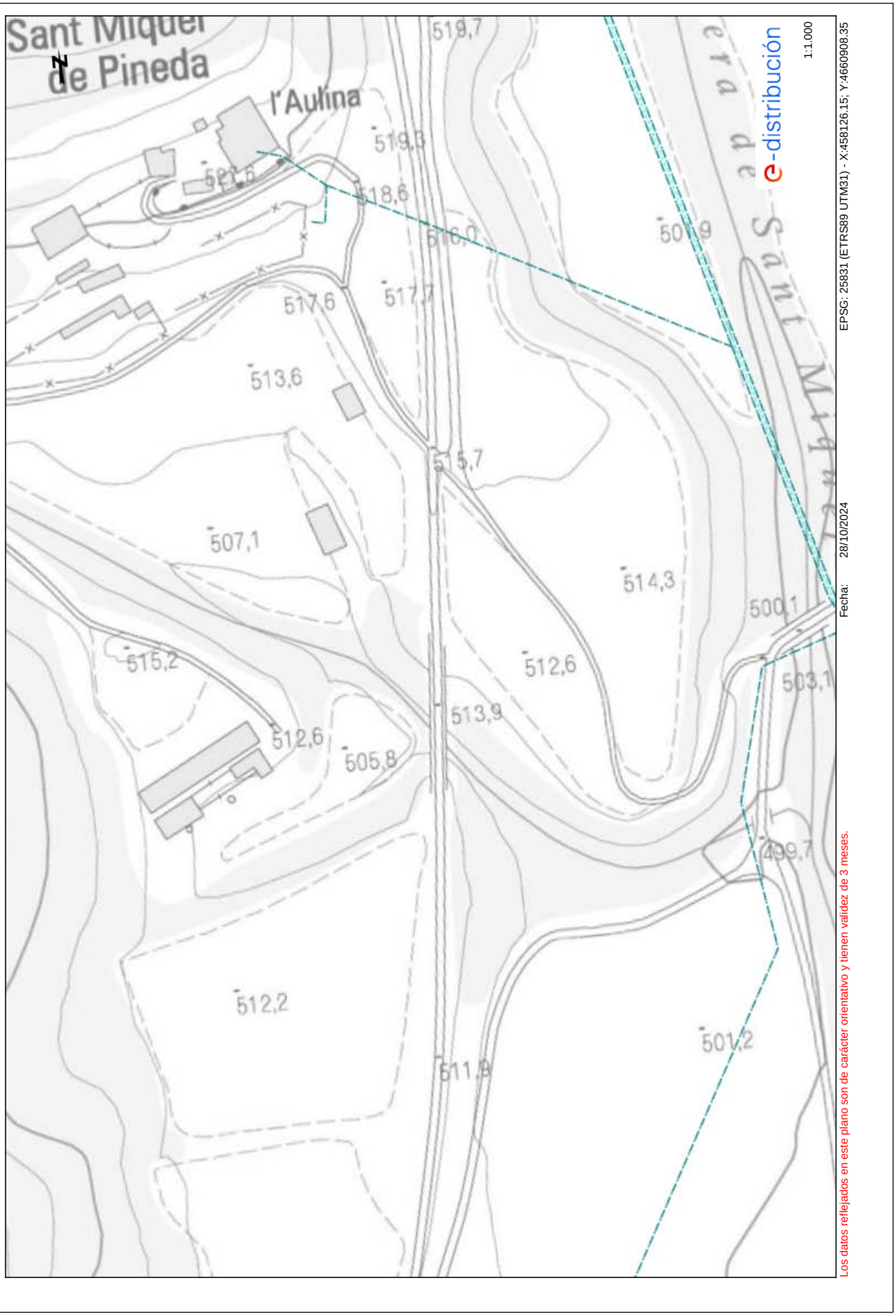
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 98 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 757695 - 18964098

Plano: AFECTACIÓN BT



1:1.000

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:458133.7; Y:4660762.06

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 100 de 681

DOCUMENT
PROJECT

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 757695 - 18964099

Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:458179.99; Y:4660006.53

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 101 de 681

DOCUMENT
PROJECT

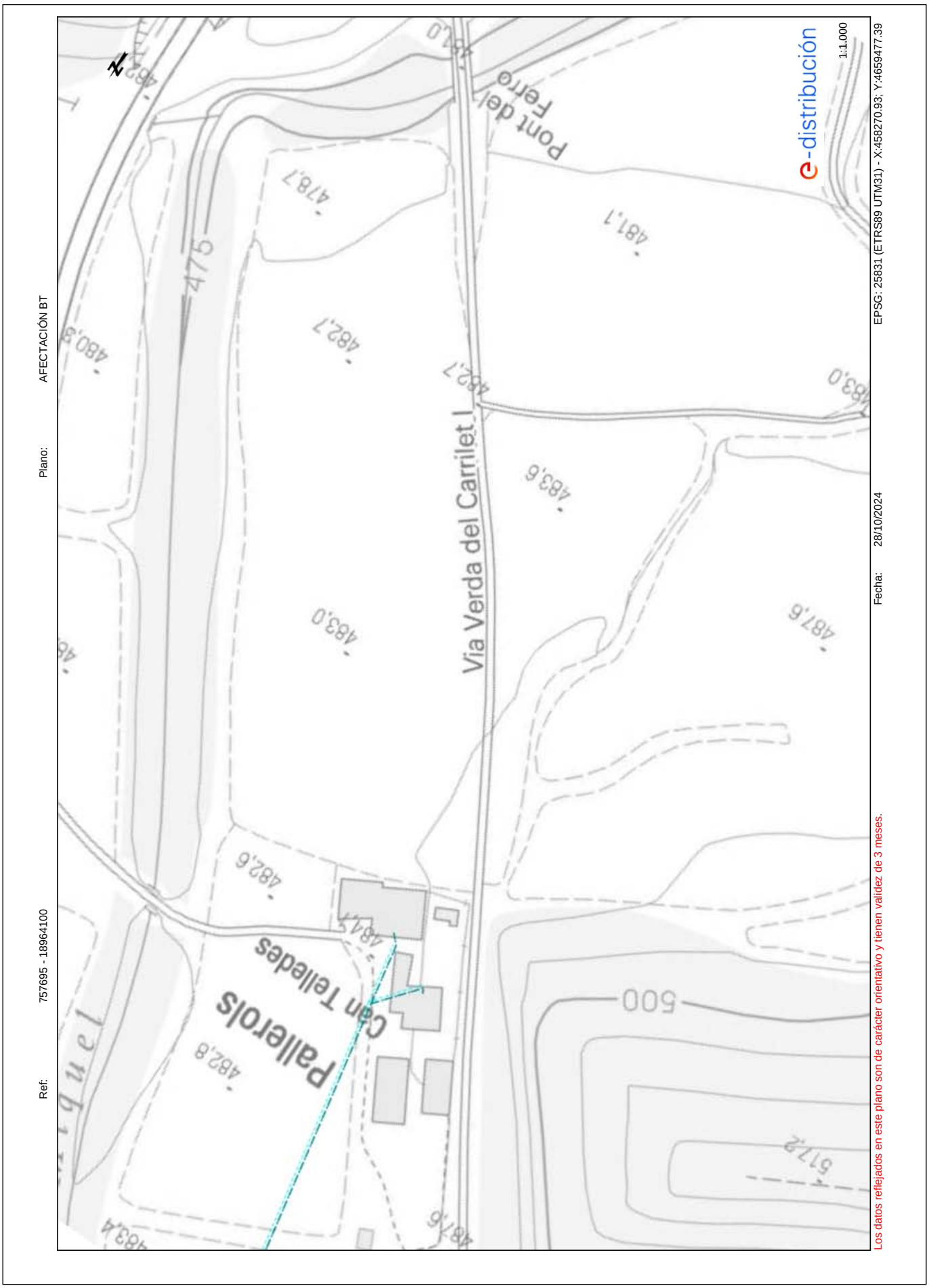
ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 102 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

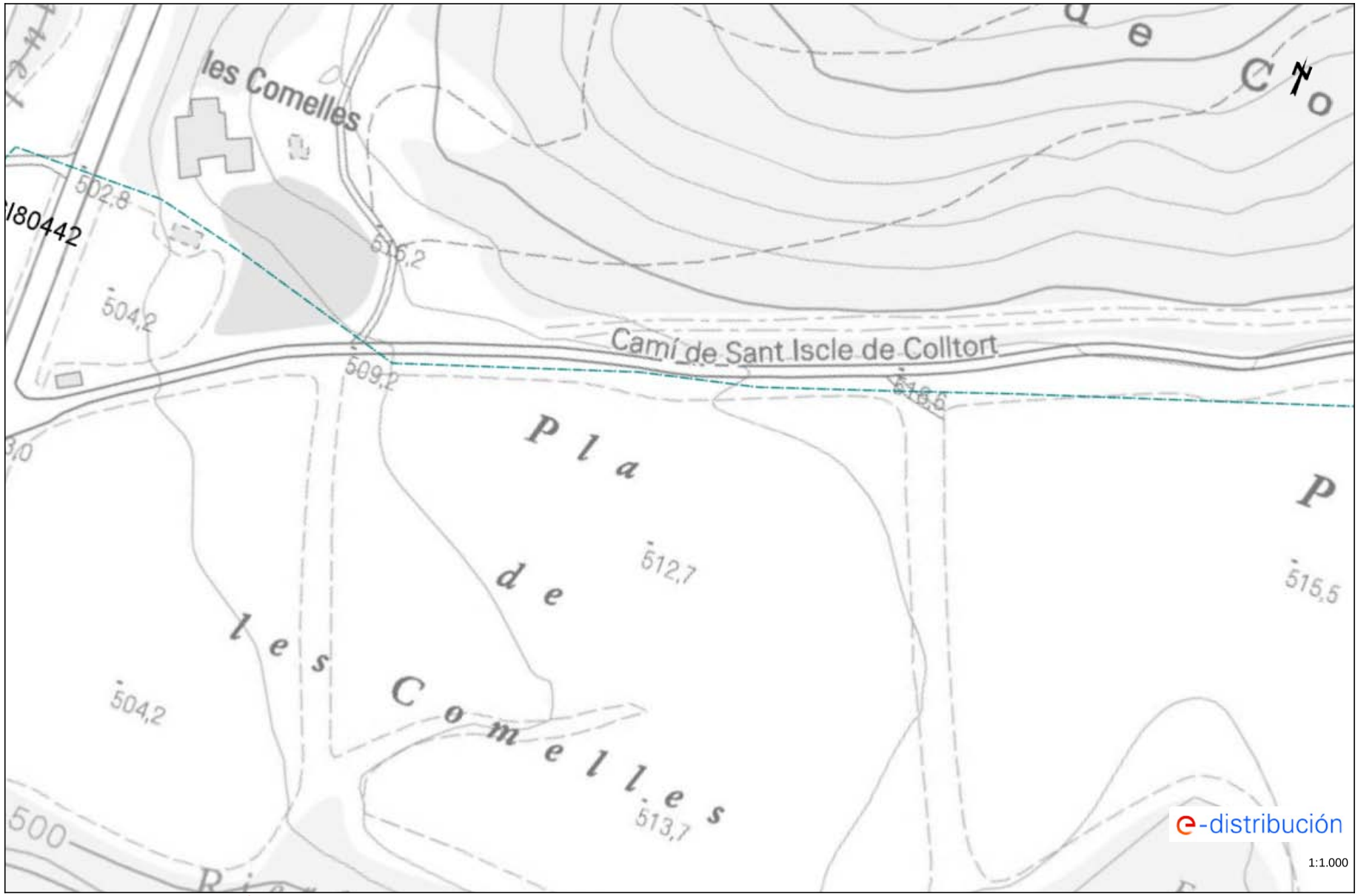


AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 757695 - 18964101

Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:458483.07; Y:4660903.2

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 103 de 681

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 757695 - 18964102

Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 28/10/2024

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:458758.48; Y:4661039.25

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 104 de 681

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058

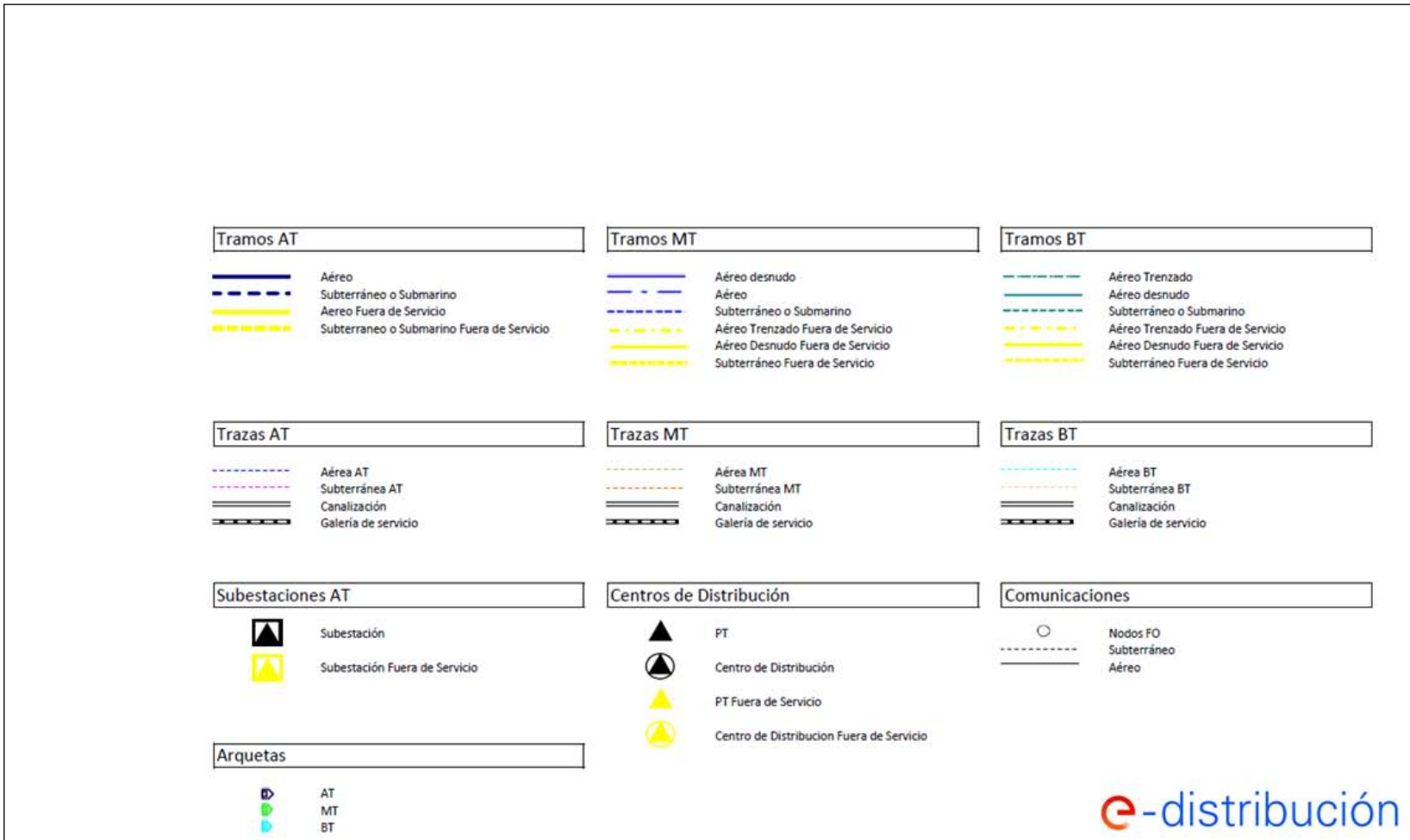
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

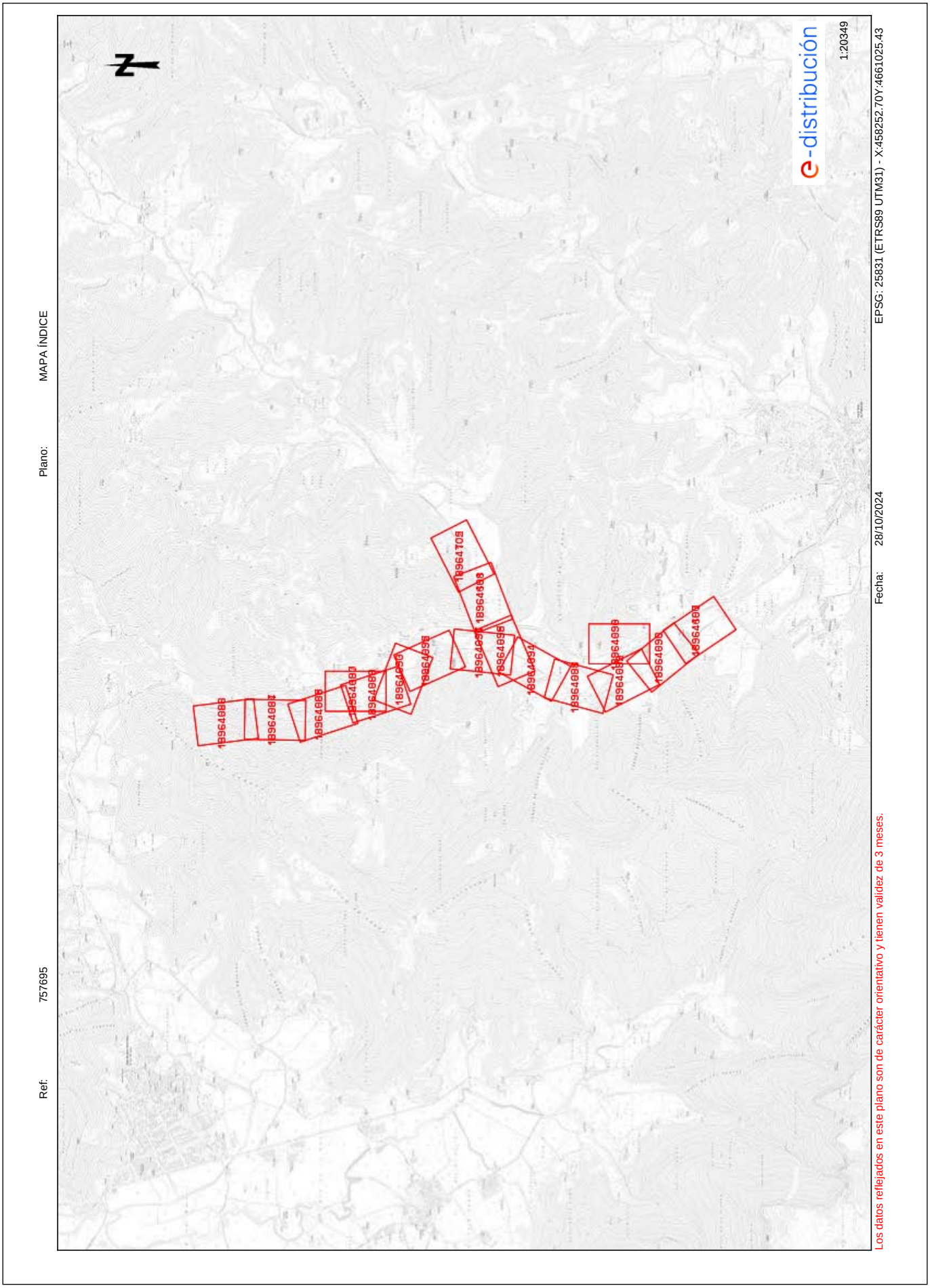
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 105 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 106 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 107 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

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) Botas 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 descolgados, 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 108 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

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

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

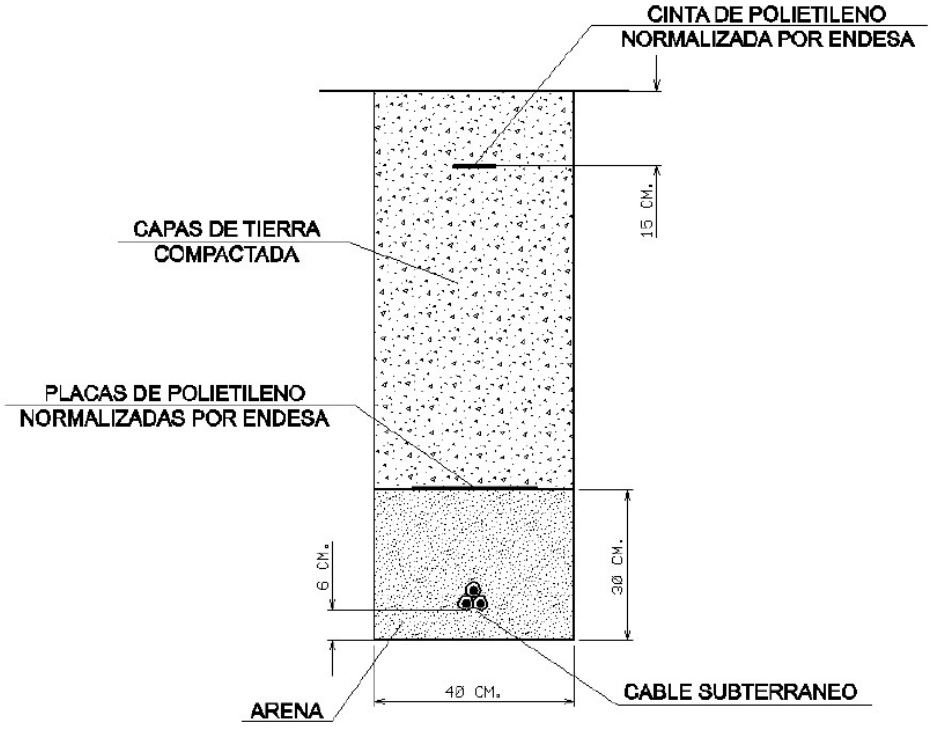
Realizar las catas manualmente, ayudándose de la paleta para hacer micro catas de 20 cm. de profundidad.

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 cota 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 (MT) y CML003 (BT).



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 109 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

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).

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 110 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: Solicitud de Información de servicios 757695 en la petición 18964086 para la afectación AT-MT

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 111 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: Solicitud de Información de servicios 757695 en la petición 18964086 para la afectación BT
Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 112 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: Solicitud de Información de servicios 757695 en la petición 18964087 para la afectación AT-MT

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 113 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: Solicitud de Información de servicios 757695 en la petición 18964087 para la afectación BT
Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 114 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: Solicitud de Información de servicios 757695 en la petición 18964088 para la afectación AT-MT
Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 115 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: Solicitud de Información de servicios 757695 en la petición 18964089 para la afectación AT-MT
Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 116 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: Solicitud de Información de servicios 757695 en la petición 18964090 para la afectación AT-MT

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 117 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: Solicitud de Información de servicios 757695 en la petición 18964093 para la afectación AT-MT

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 118 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: Solicitud de Información de servicios 757695 en la petición 18964095 para la afectación AT-MT
Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 119 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e-distribución

Ref: 757695

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 28/10/2024, Ref: 757695, les adjuntamos el grafiado de los planos solicitados correspondientes a las instalaciones subterráneas de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

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

Les recordamos que de acuerdo con la Orden TIC 341 de 22 de julio a la hora de la ejecución de este proyecto, deberán volver a solicitarnos servicios y, dependiendo de la zona de afectación, realizar el reconocimiento y firma de la Acta de Control.

Quedamos a su disposición para cualquier duda y aprovechamos la ocasión para saludarles.

Anexos:
Planos, numerados 757695 - 18964698 - BT, 757695 - 18964687 - BT, 757695 - 18964688 - BT, 757695 - 18964689 - BT, 757695 - 18964690 - BT, 757695 - 18964691 - BT, 757695 - 18964692 - BT, 757695 - 18964693 - BT, 757695 - 18964705 - BT, , , 757695 - 18964685 - BT, 757695 - 18964686 - BT, , , , , , 757695 - 18964091 - AT-MT, 757695 - 18964092 - AT-MT, , 757695 - 18964094 - AT-MT, , 757695 - 18964096 - AT-MT, 757695 - 18964097 - AT-MT, 757695 - 18964098 - AT-MT, 757695 - 18964099 - AT-MT, 757695 - 18964100 - AT-MT, 757695 - 18964101 - AT-MT, 757695 - 18964102 - AT-MT, 757695 - 18964694 - BT, 757695 - 18964695 - BT, 757695 - 18964696 - BT, 757695 - 18964697 - BT

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 120 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 121 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 122 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 123 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 124 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 125 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 126 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 127 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

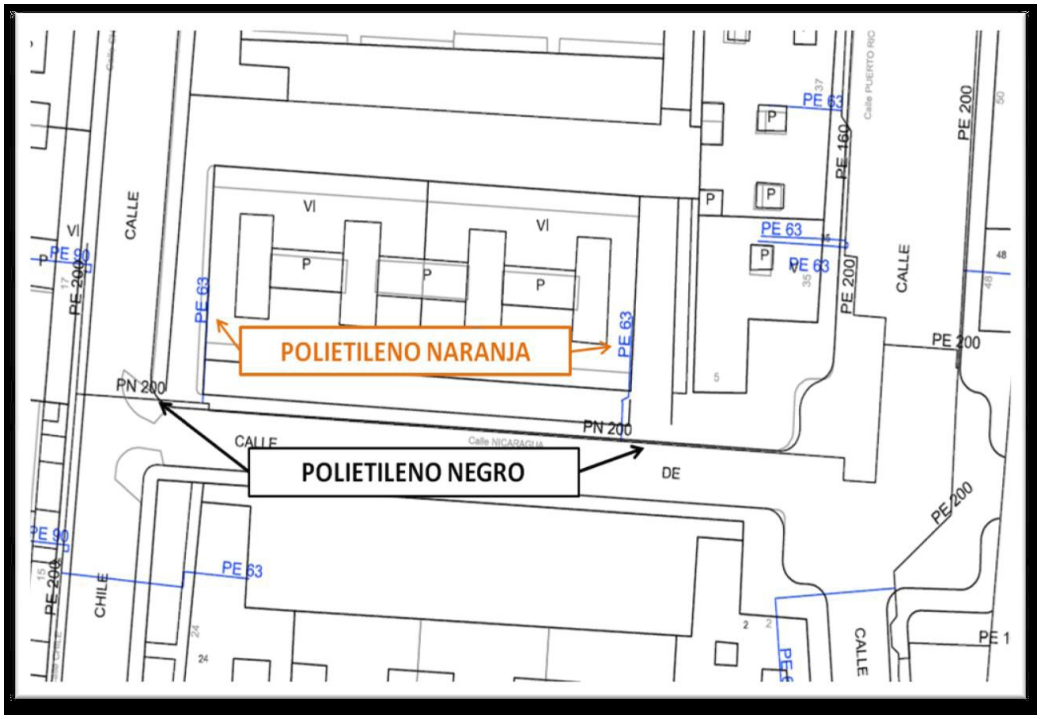
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 128 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 129 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 130 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 131 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 132 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 133 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 134 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 135 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 136 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

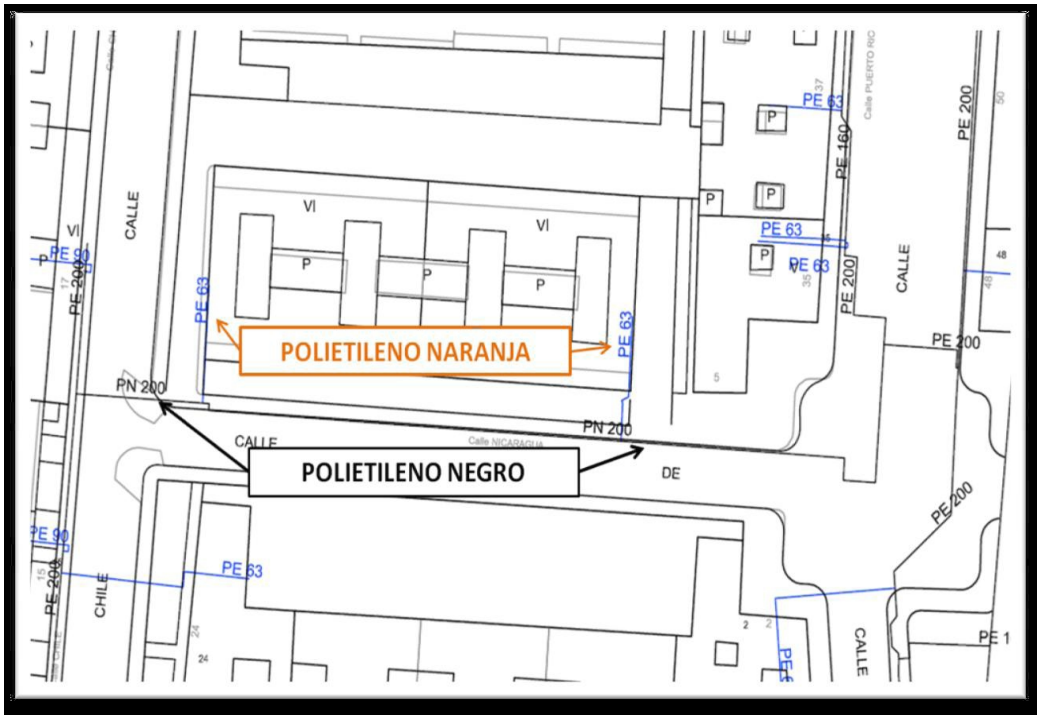
- El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
- **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 PE100 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.)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 137 de 681
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 138 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 139 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 140 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 141 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 142 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 143 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 144 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 145 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

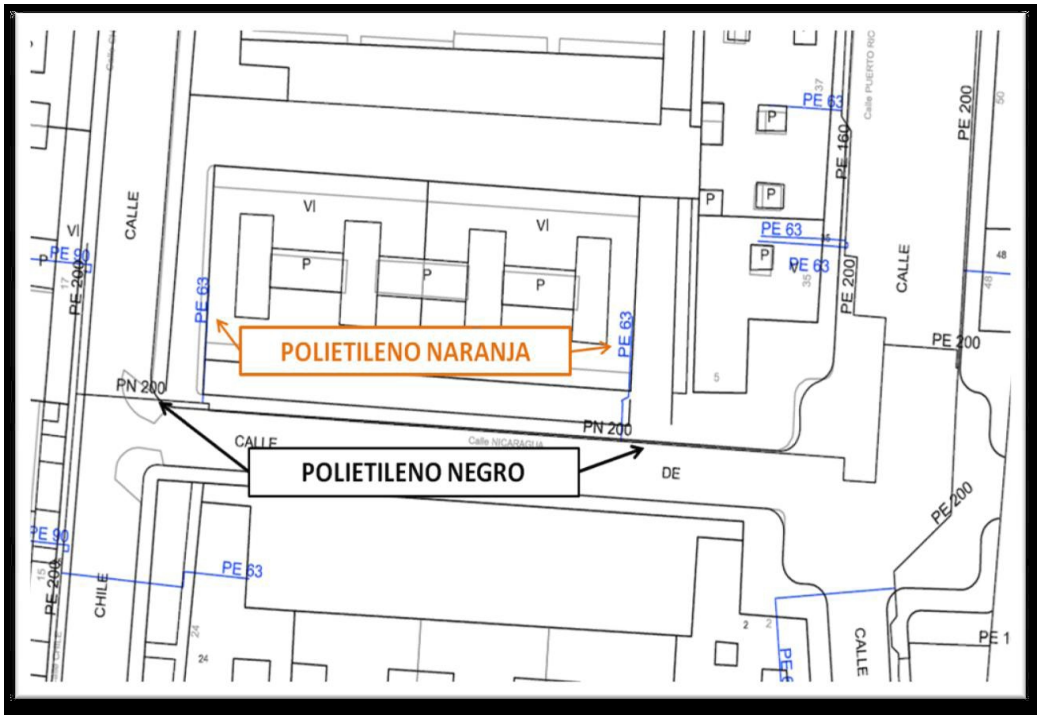
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 146 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 147 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 148 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 149 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 150 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 151 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 152 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 153 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 154 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

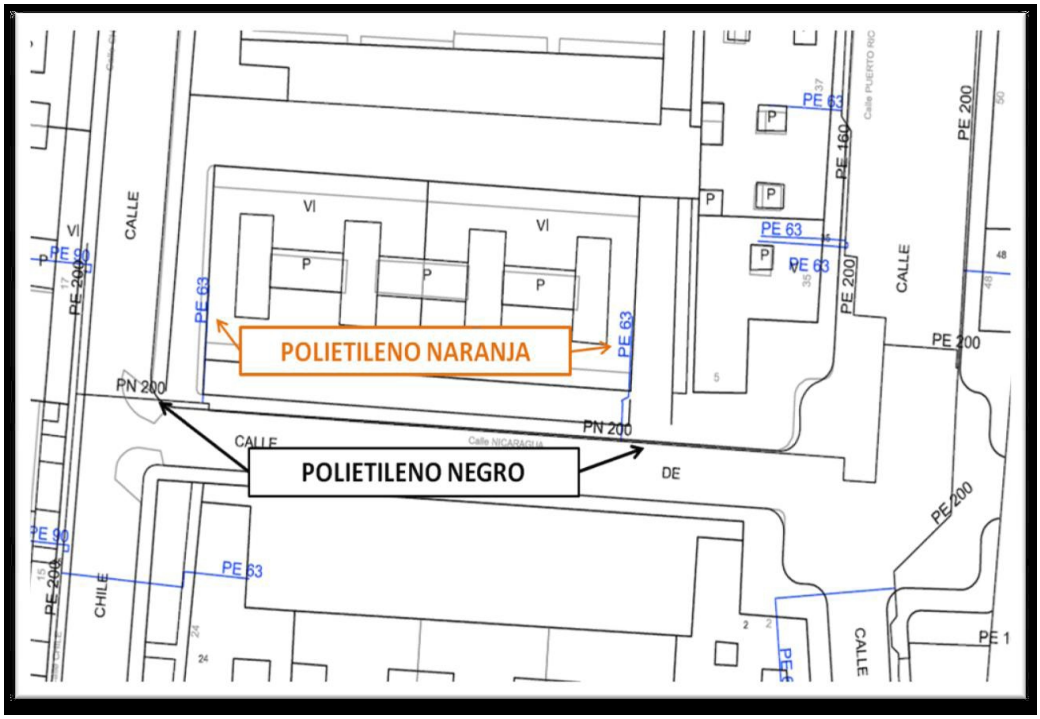
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 155 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 156 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 157 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 158 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 159 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 160 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 161 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 162 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 163 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

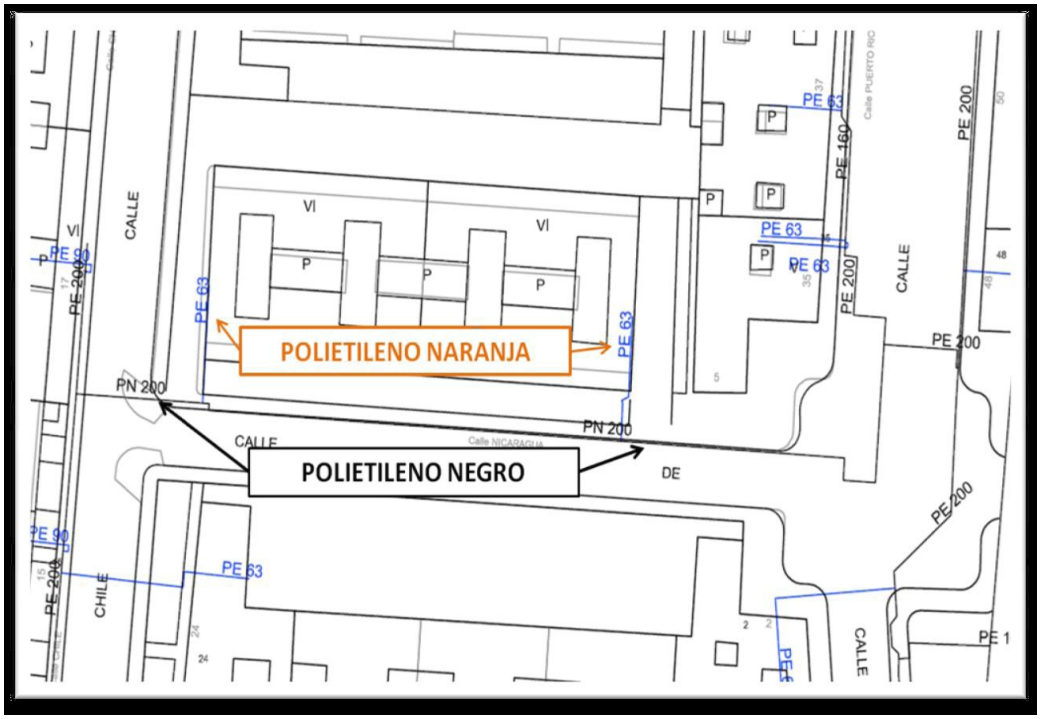
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 164 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 165 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 166 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 167 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 168 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 169 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 170 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 171 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 172 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

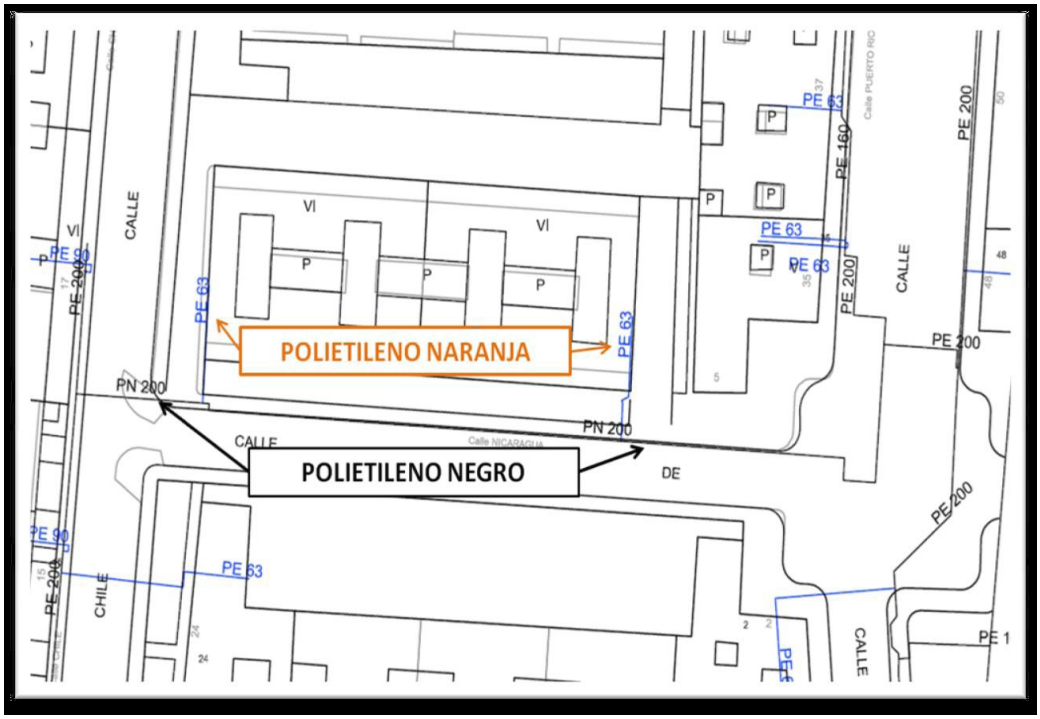
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 173 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 174 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 175 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 176 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 177 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 178 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 179 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 180 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 181 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

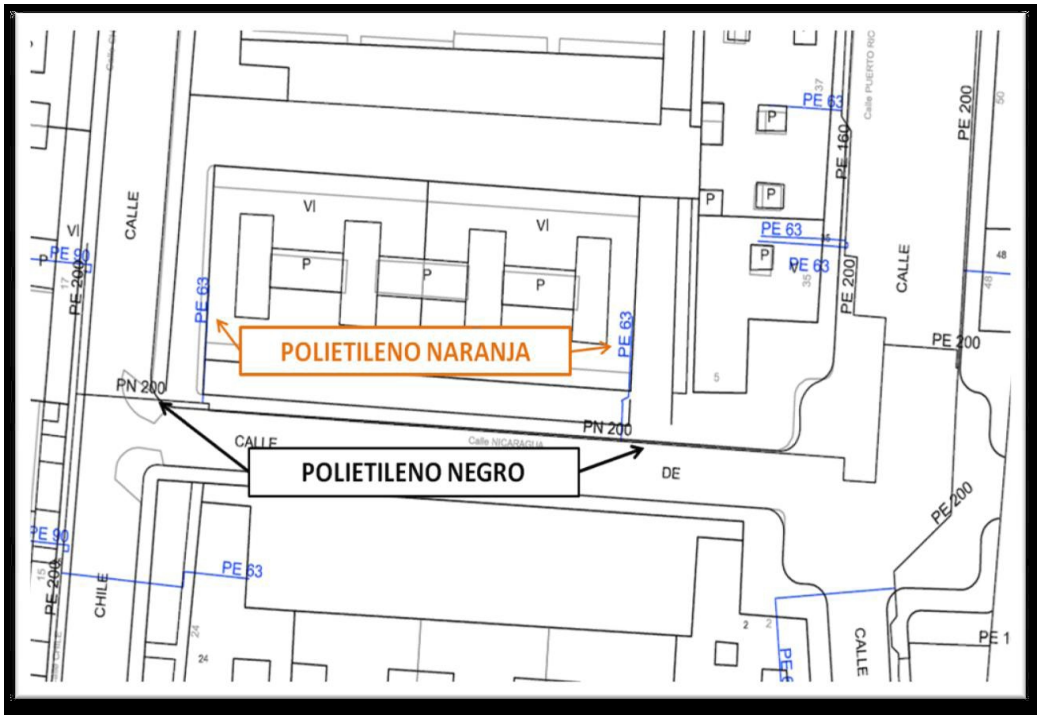
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 182 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 183 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 184 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 185 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 186 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 187 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 188 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 189 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 190 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

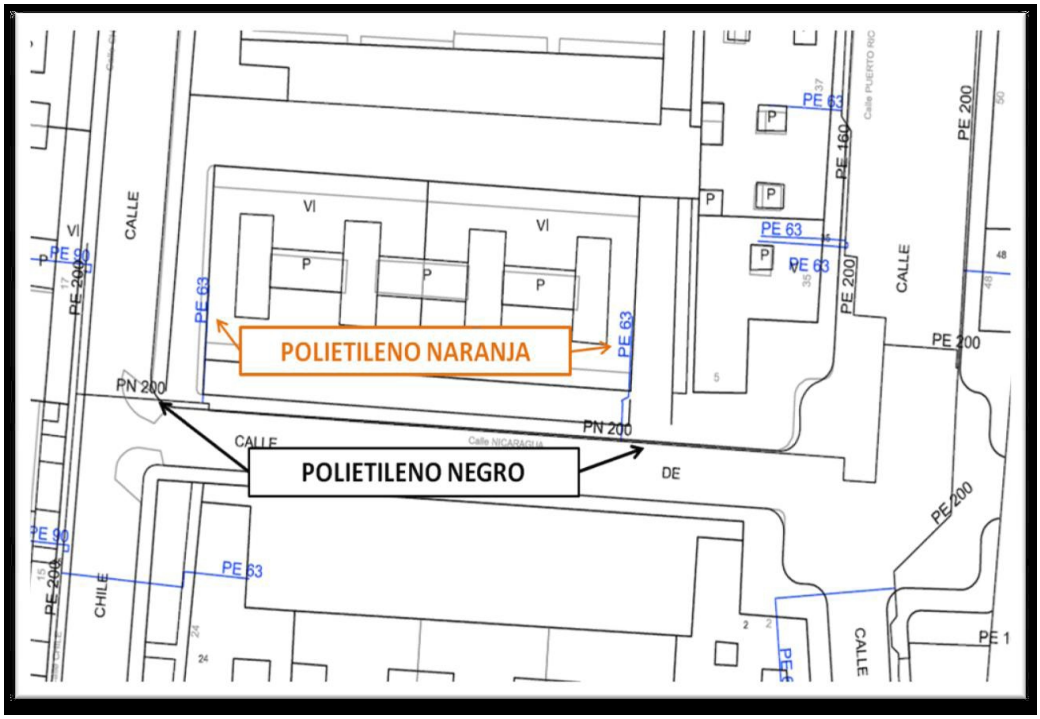
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 191 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 192 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 193 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 194 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 195 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 196 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 197 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 198 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 199 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

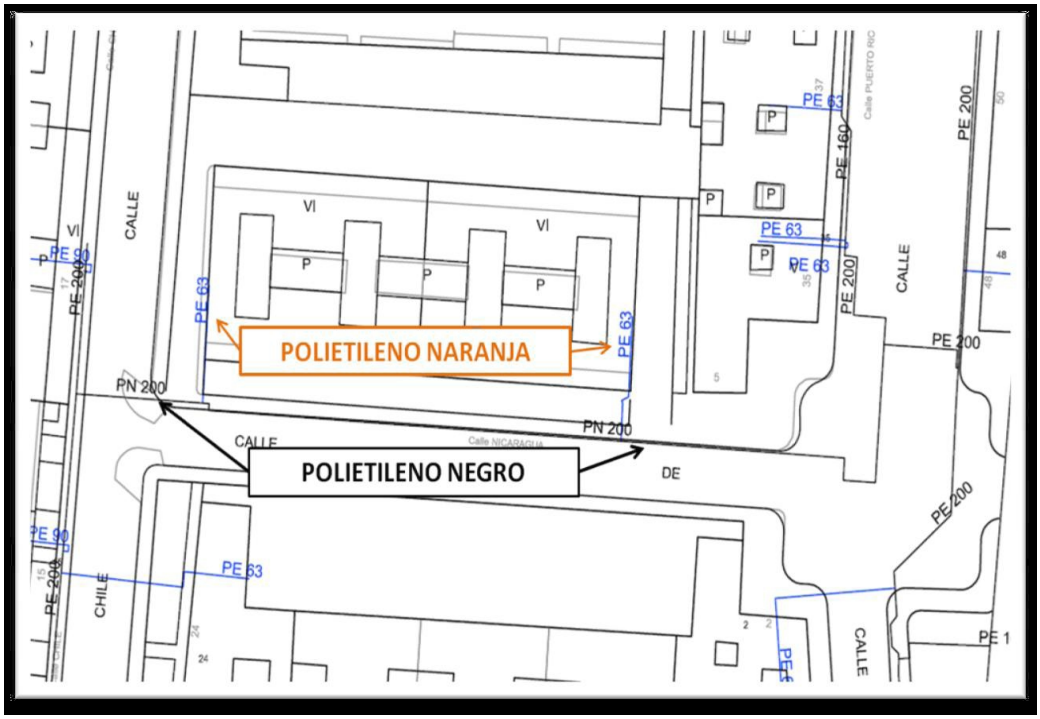
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 200 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 201 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 202 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 203 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 204 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 205 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 206 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 207 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 208 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

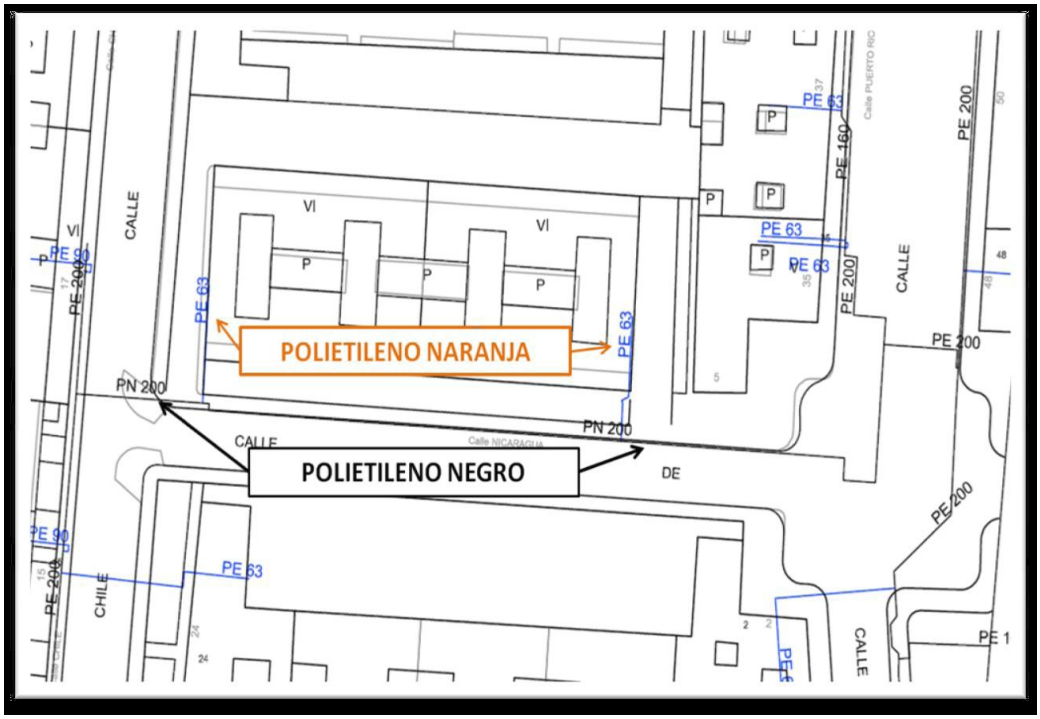
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 209 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 210 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 211 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 212 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 213 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 214 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 215 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 216 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 217 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

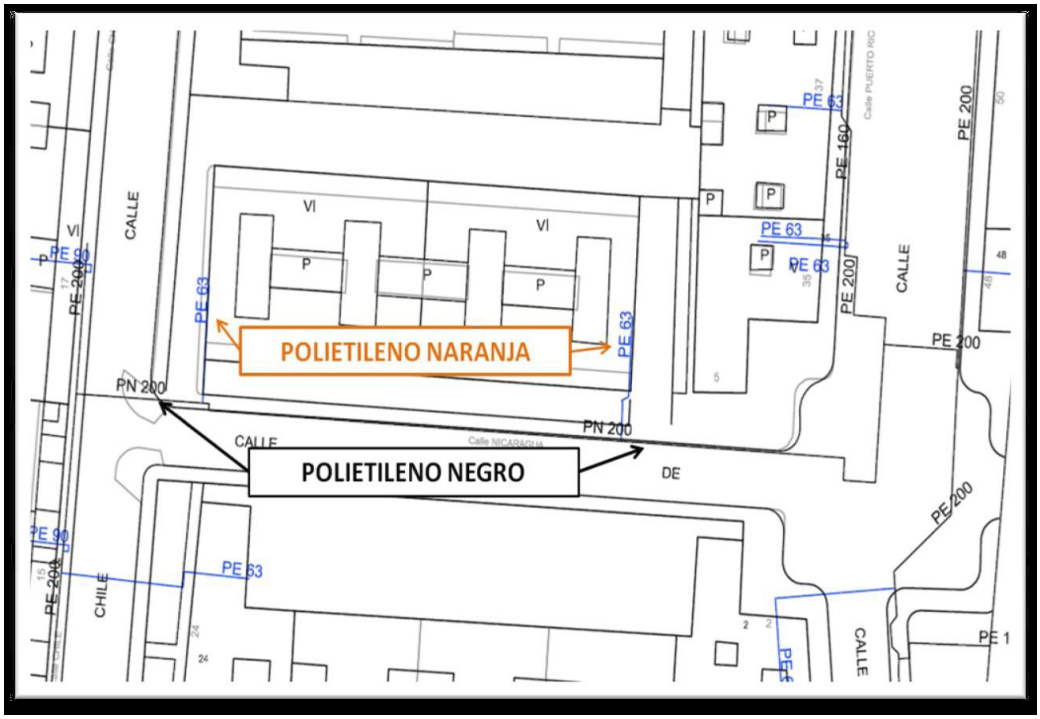
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 218 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 219 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 220 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 221 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 222 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 223 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 224 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 225 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 226 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

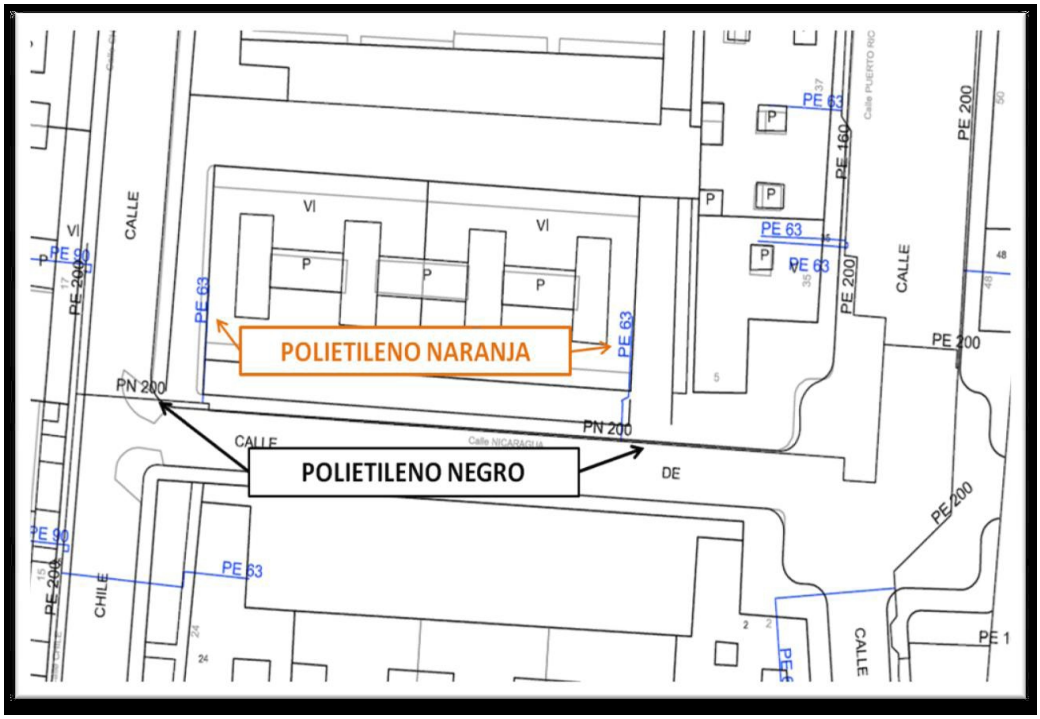
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 227 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 228 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 229 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 230 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 231 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 232 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 233 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 234 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 235 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

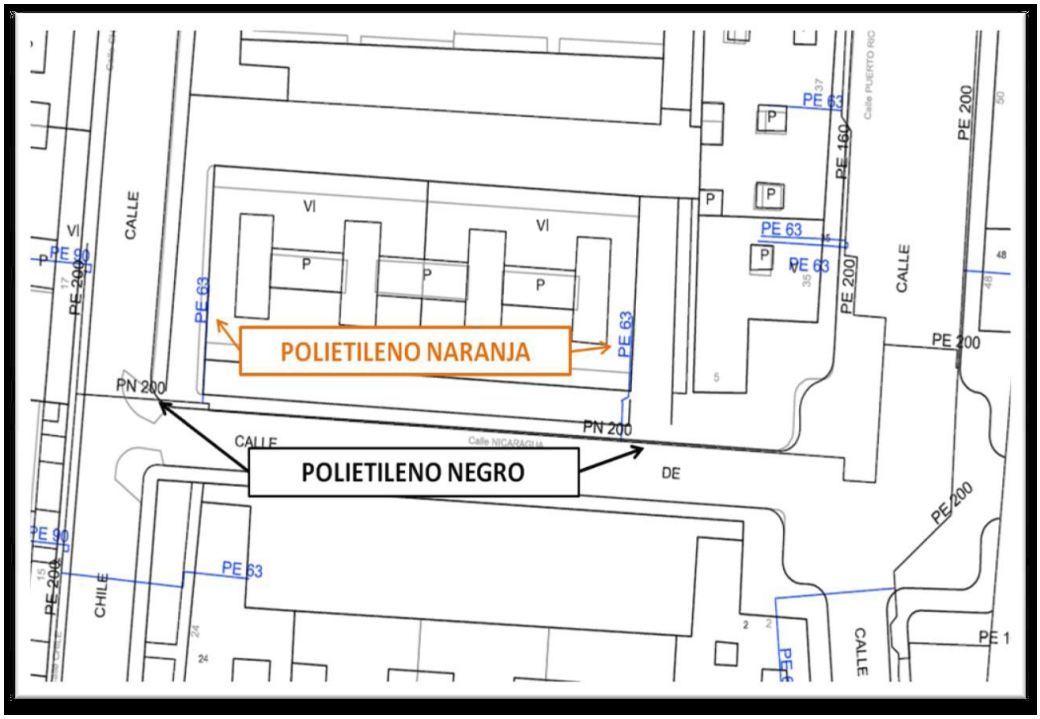
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 236 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 237 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 238 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 239 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 240 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 241 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 242 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 243 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 244 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

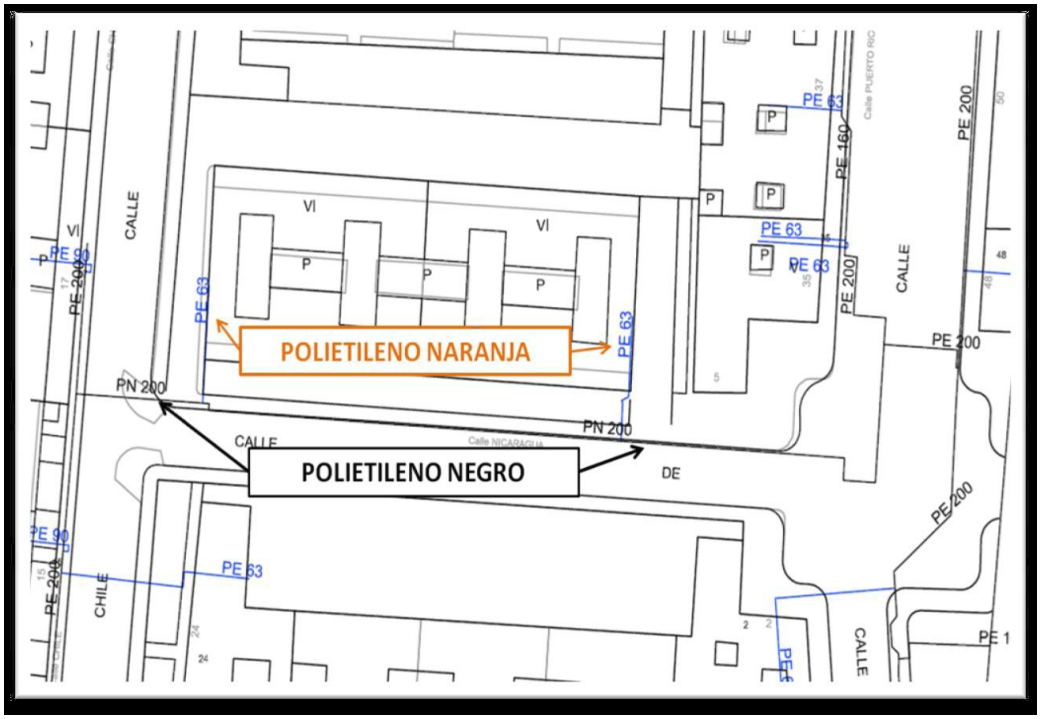
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 245 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 246 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 247 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 248 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 249 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 250 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 251 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 252 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 253 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

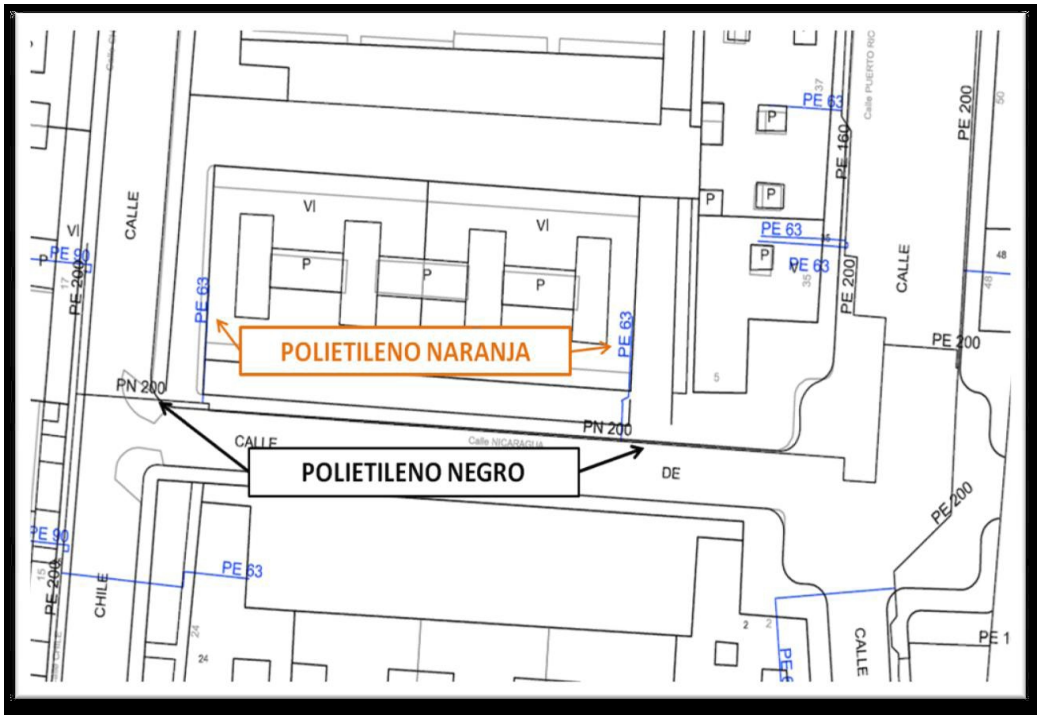
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 254 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 255 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 256 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 257 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 258 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 259 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 260 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 261 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 262 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

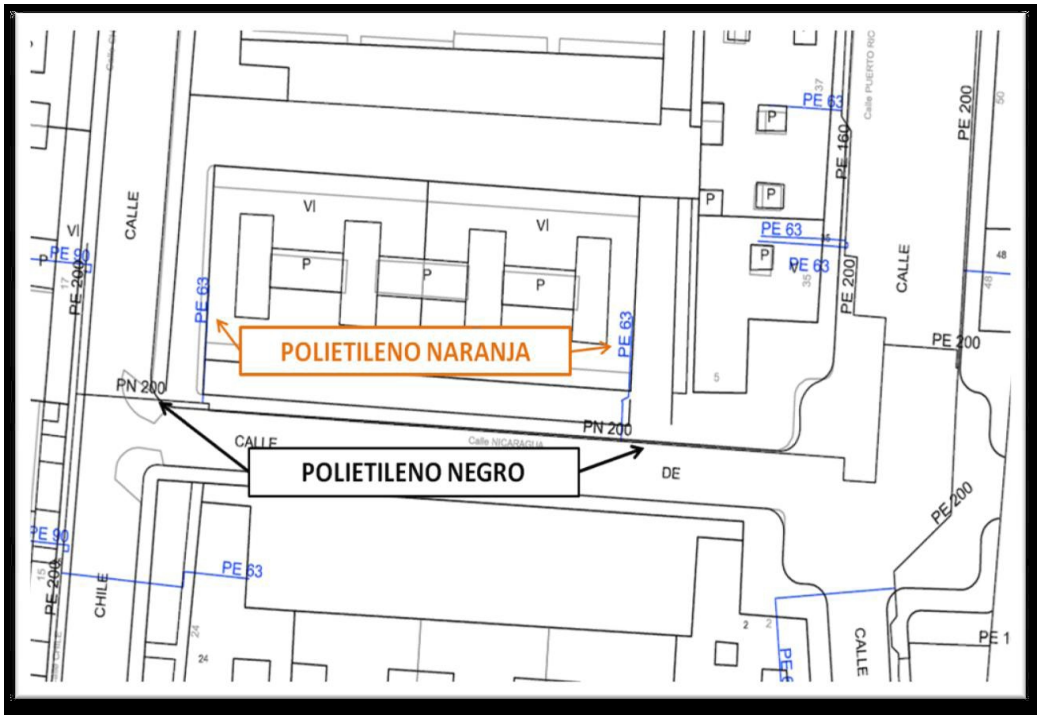
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 263 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 264 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 265 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 266 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 267 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 268 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 269 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 270 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 271 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

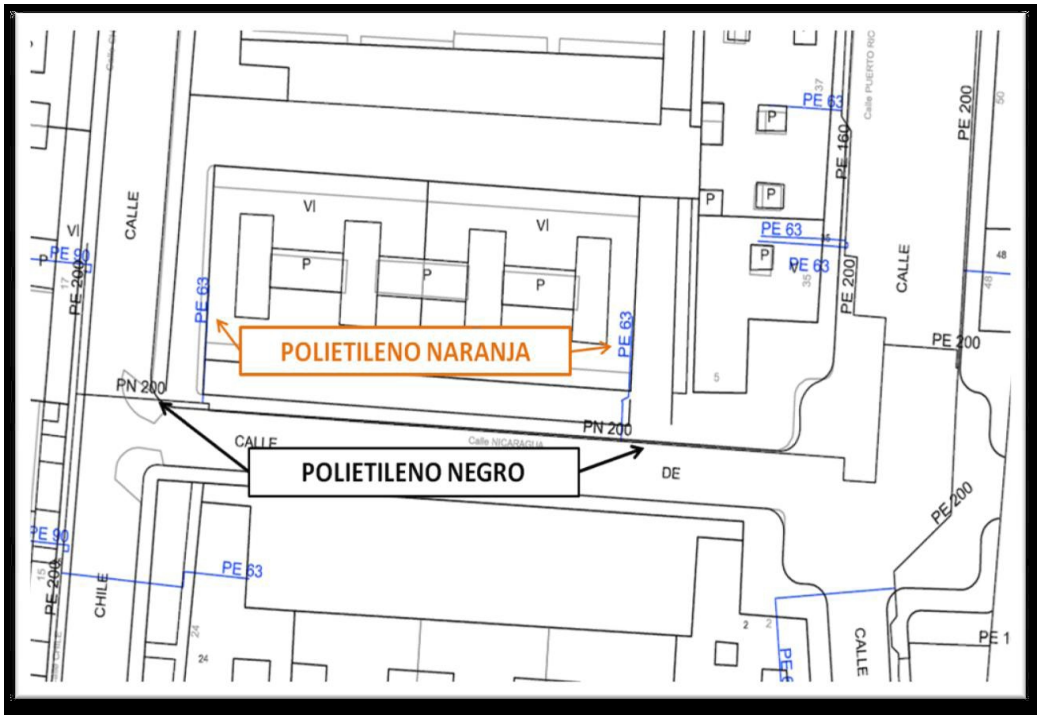
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 272 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 273 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 274 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 275 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 276 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 277 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 278 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 279 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 280 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

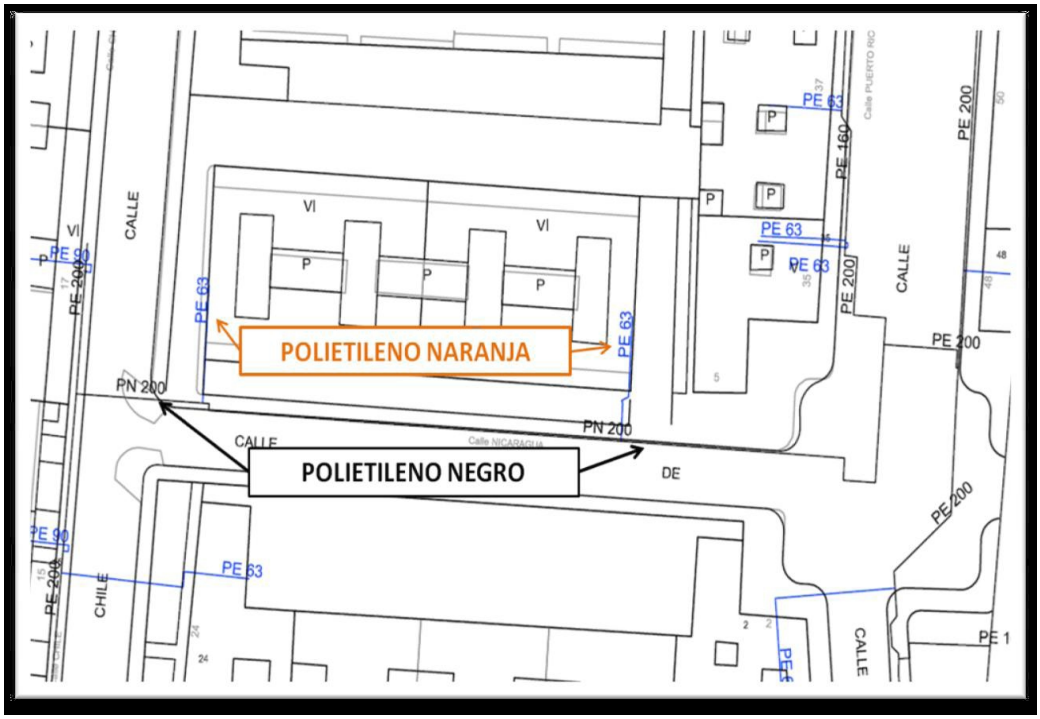
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 281 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 282 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 283 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 284 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 285 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 286 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 287 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 288 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 289 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

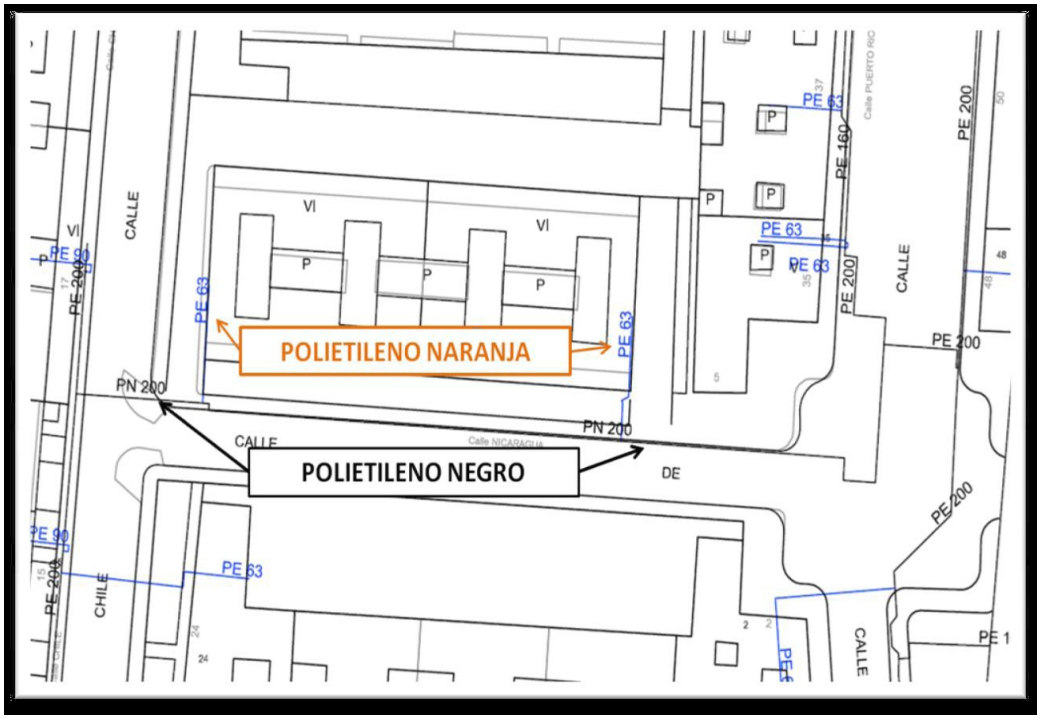
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 290 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 291 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 292 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 293 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 294 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 295 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 296 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 297 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 298 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

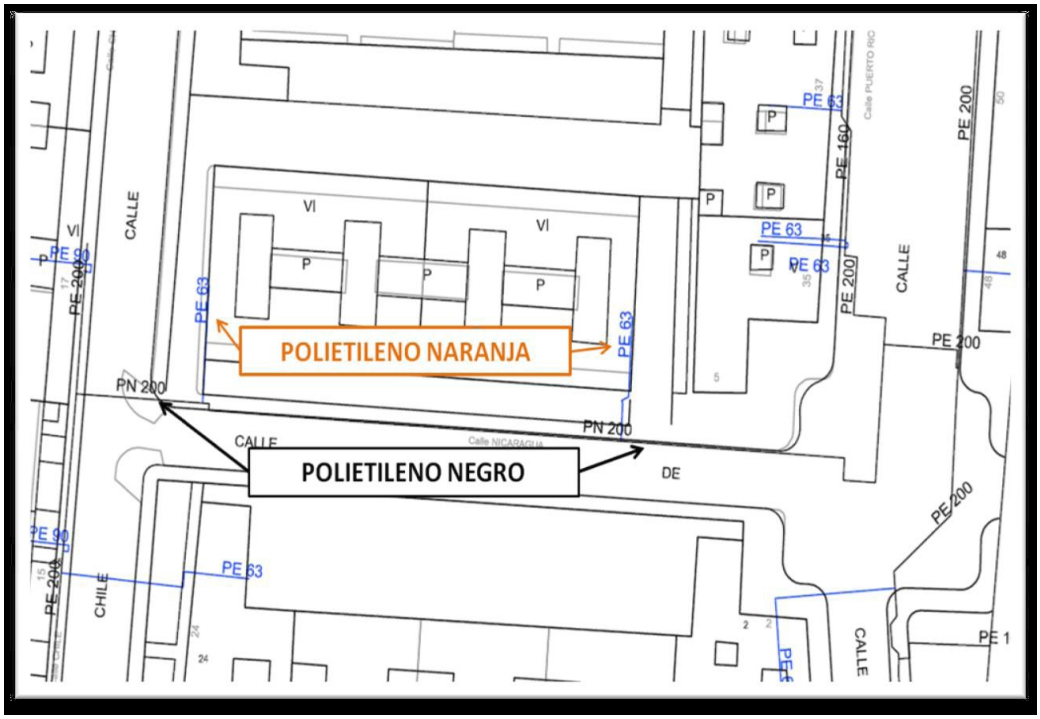
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 299 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 300 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 301 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 302 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 303 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 304 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 305 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 306 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 307 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

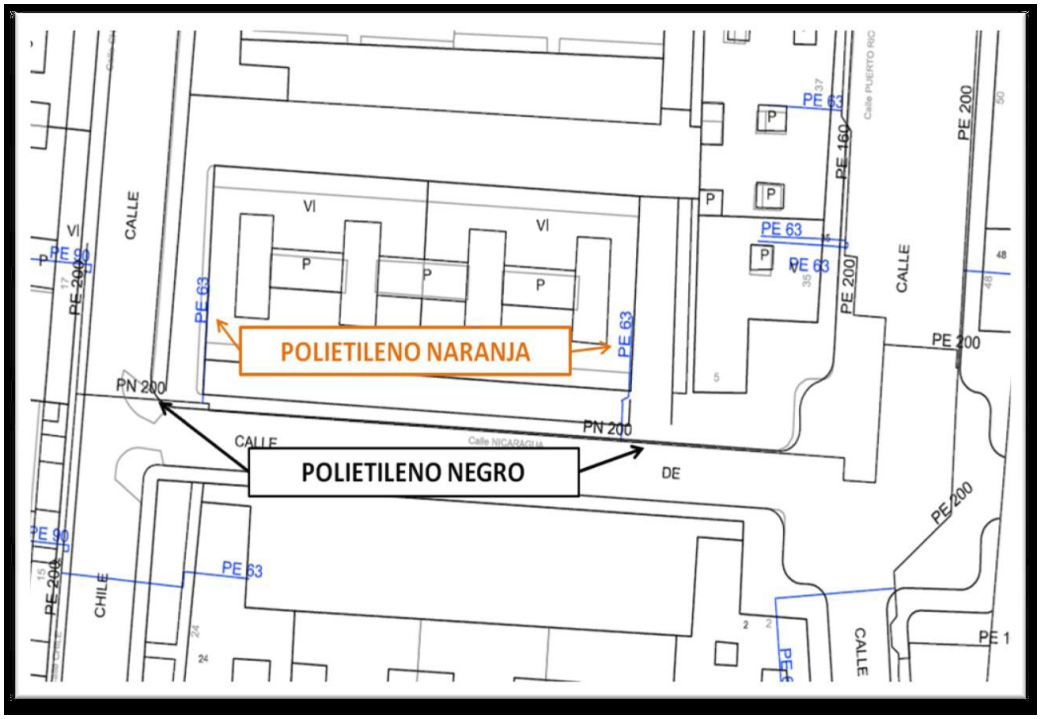
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 308 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 309 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 310 de 681
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 311 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 312 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 313 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 314 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 315 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 316 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

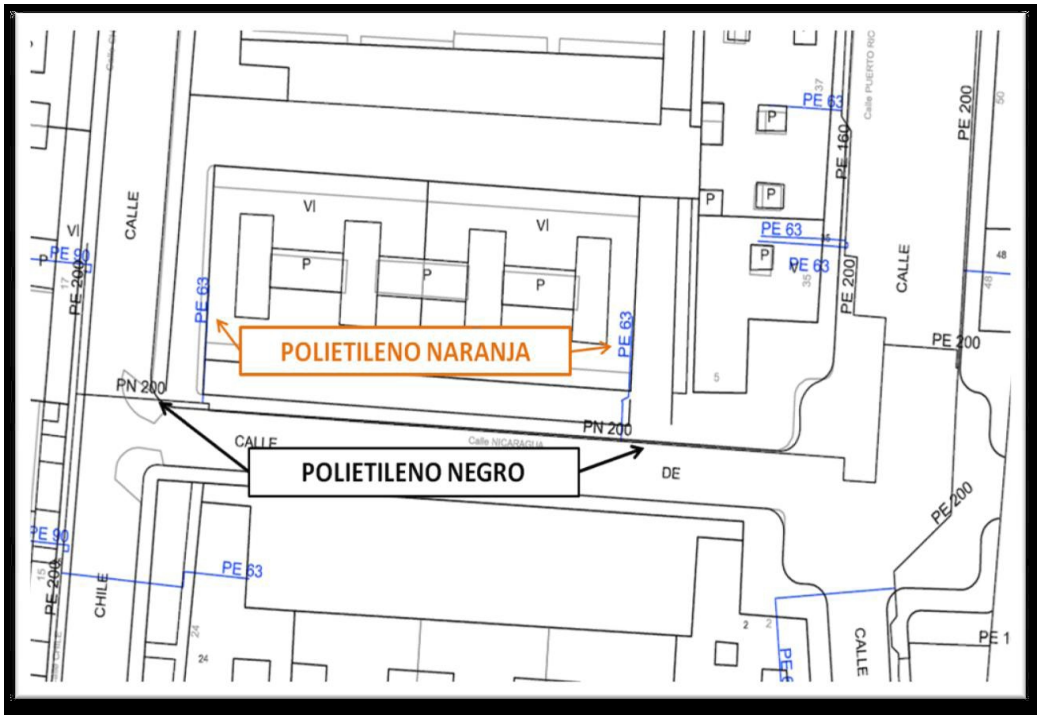
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 317 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 318 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 319 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 320 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 321 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 322 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 323 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 324 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 325 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

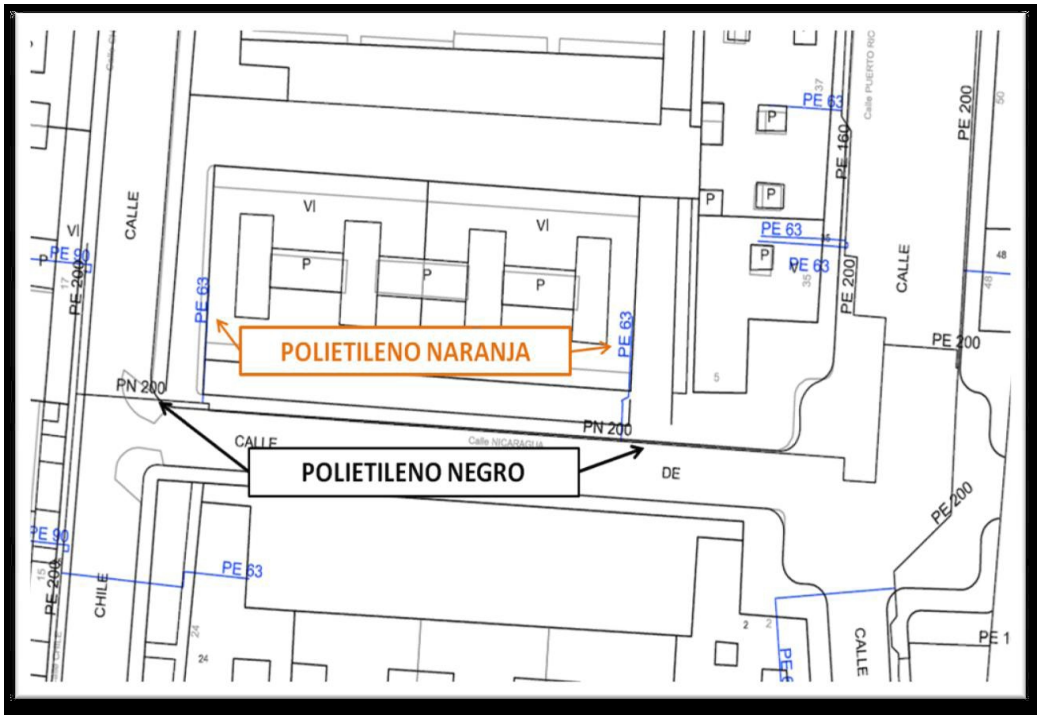
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 326 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 327 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 328 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 329 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 330 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 331 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 332 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 333 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 334 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

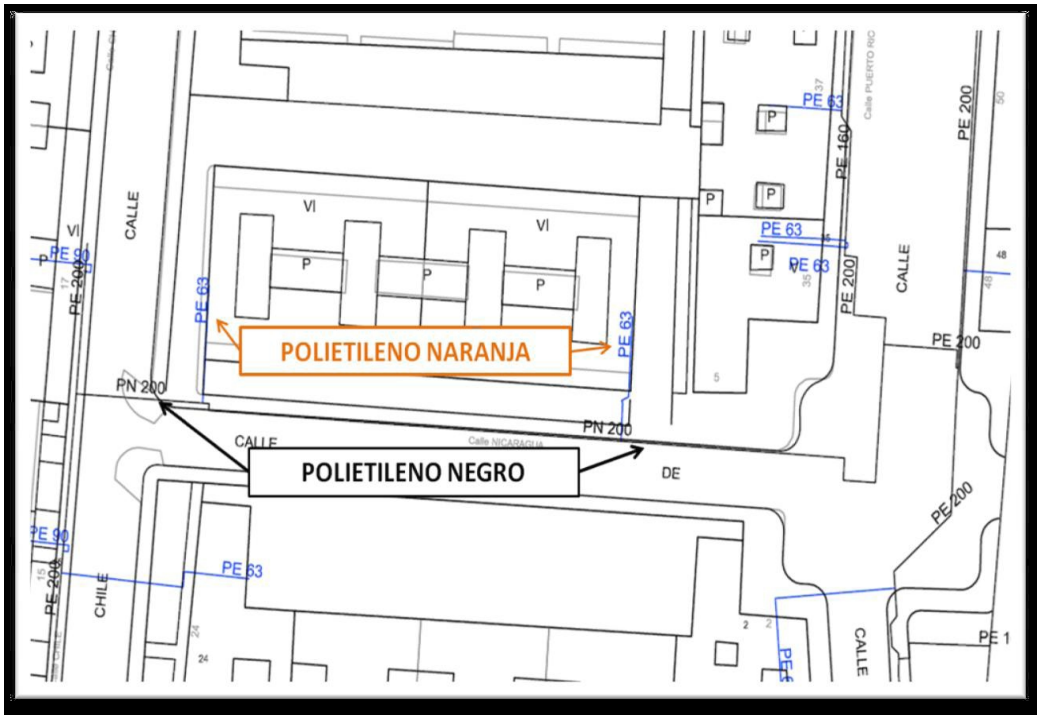
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 335 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 336 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 337 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 338 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 339 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 340 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 341 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 342 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 343 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

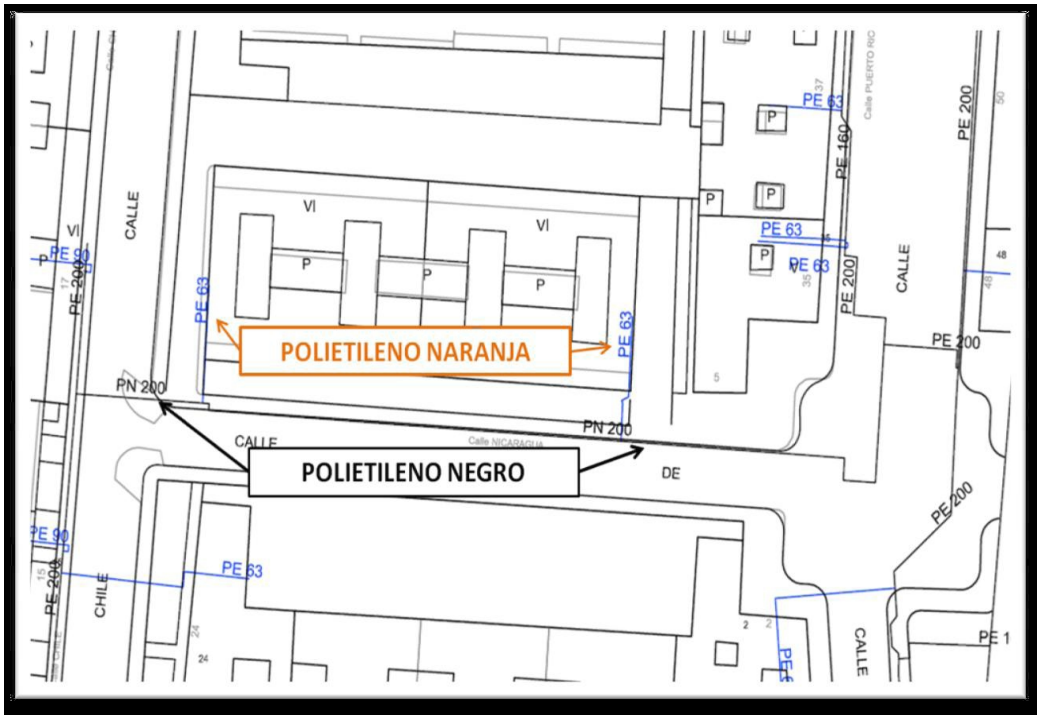
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 344 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 345 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 346 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 347 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 348 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 349 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 350 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 351 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 352 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

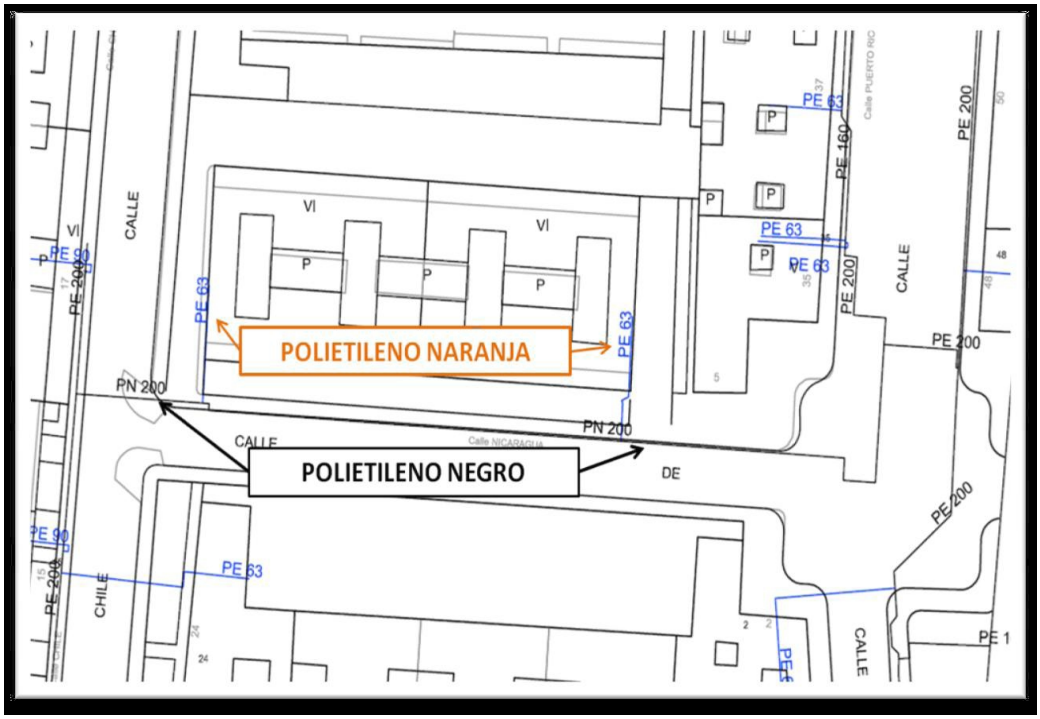
- El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
- **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 PE100 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.)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 353 de 681
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 354 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 355 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 356 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 357 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 358 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 359 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 360 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 361 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

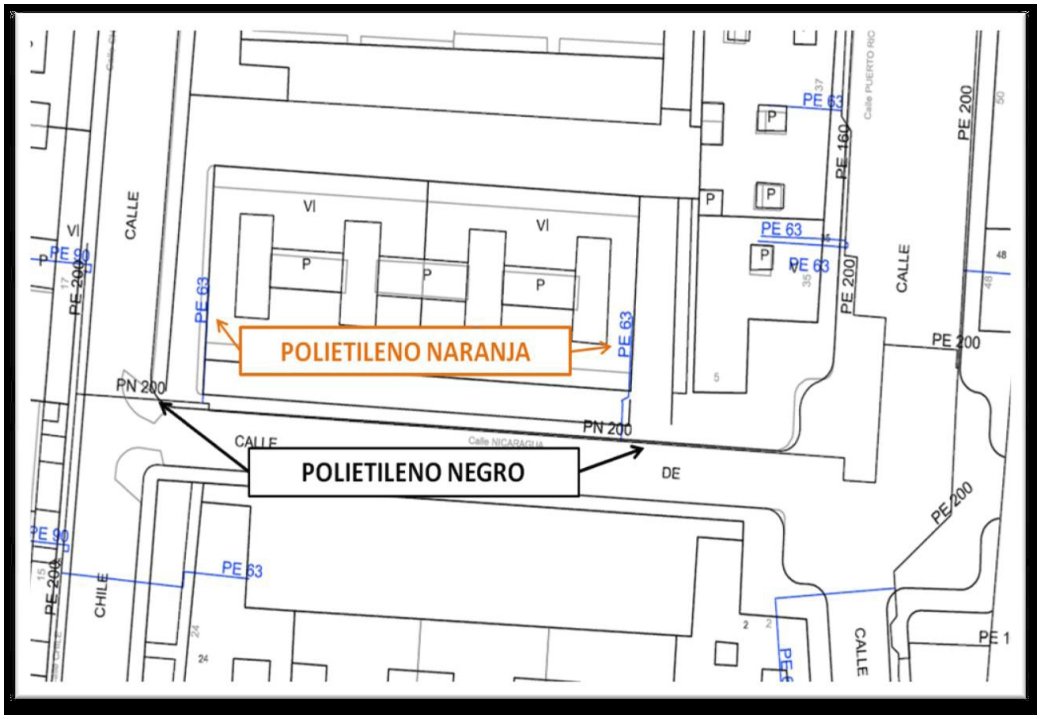
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 362 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 363 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 364 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 365 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 366 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 367 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 368 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 369 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 370 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

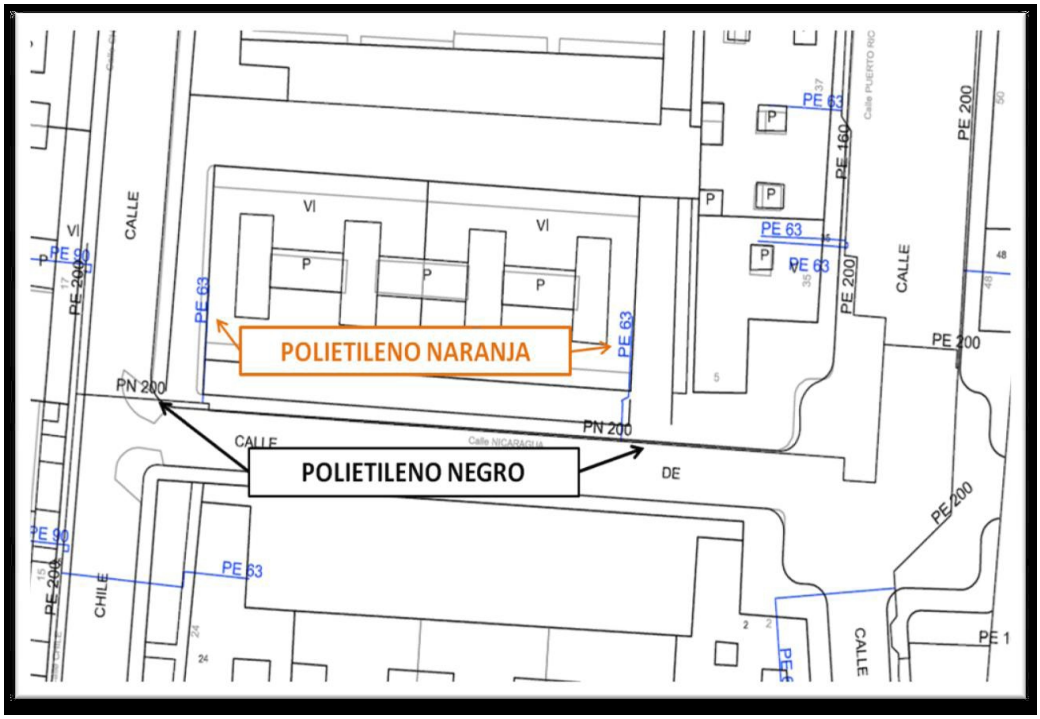
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 371 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 372 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 373 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 374 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 375 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 376 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 377 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 378 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 379 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

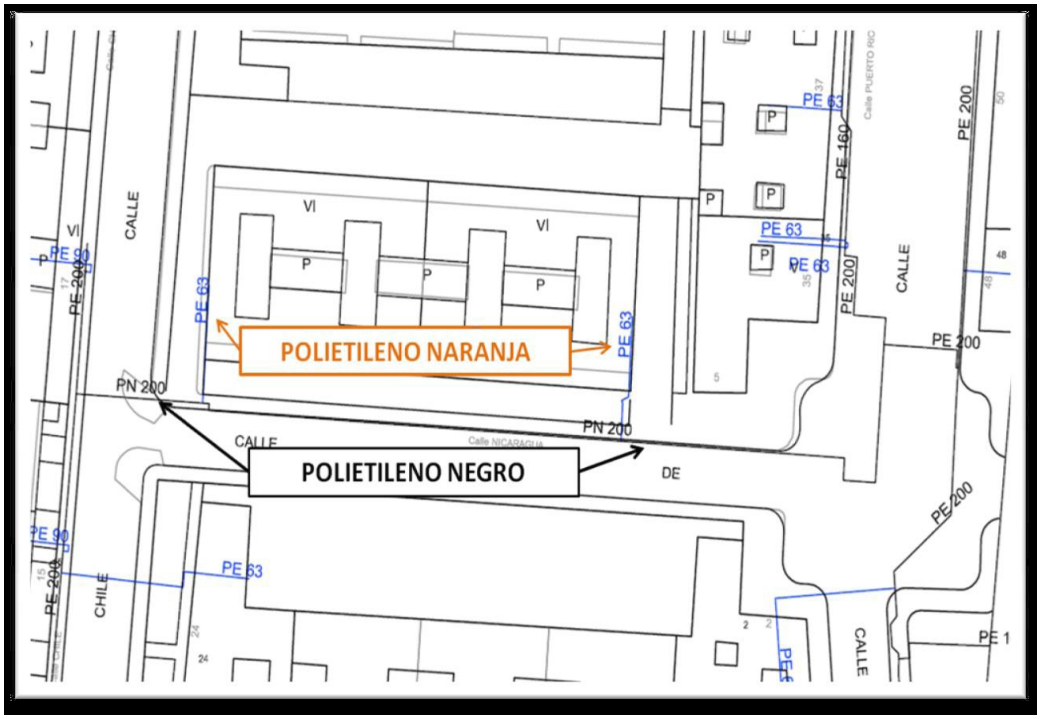
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 380 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 381 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 382 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 383 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 384 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 385 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 386 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 387 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 388 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

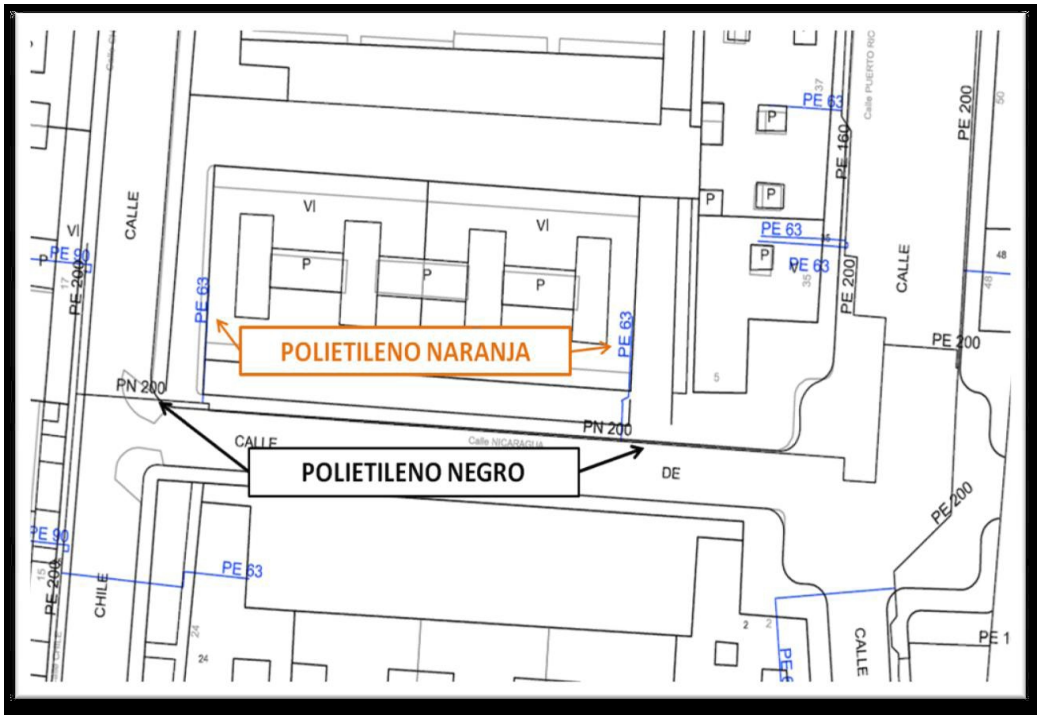
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 389 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 390 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 391 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 392 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 393 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 394 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 395 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 396 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 397 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

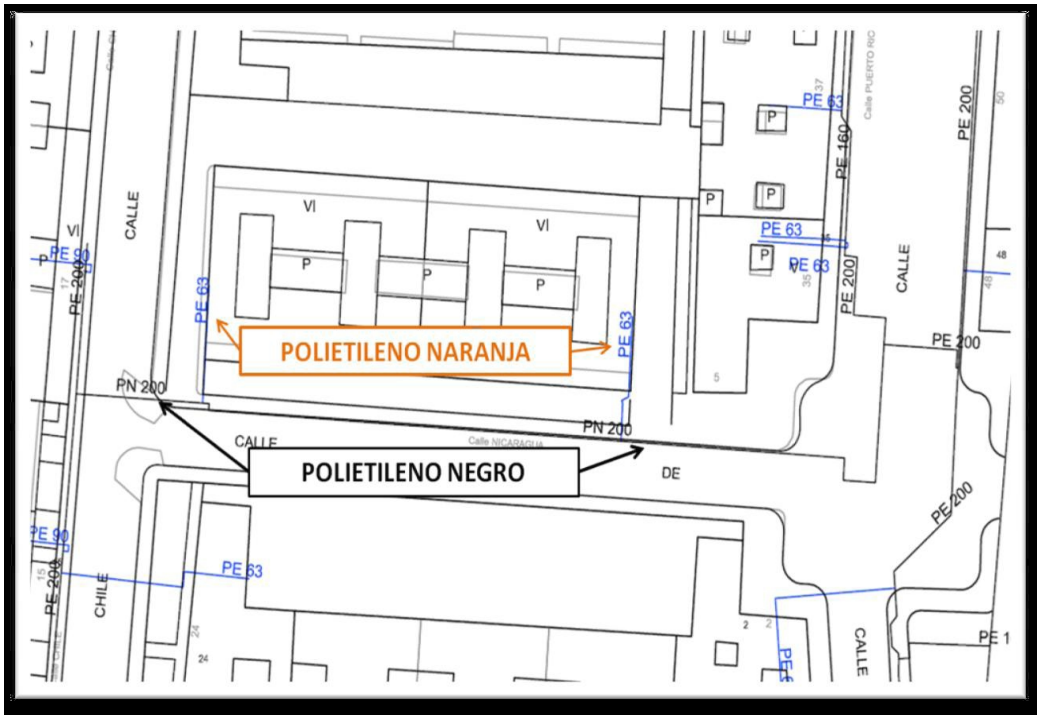
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 398 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 399 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 400 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 401 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 402 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 403 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 404 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 405 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 406 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

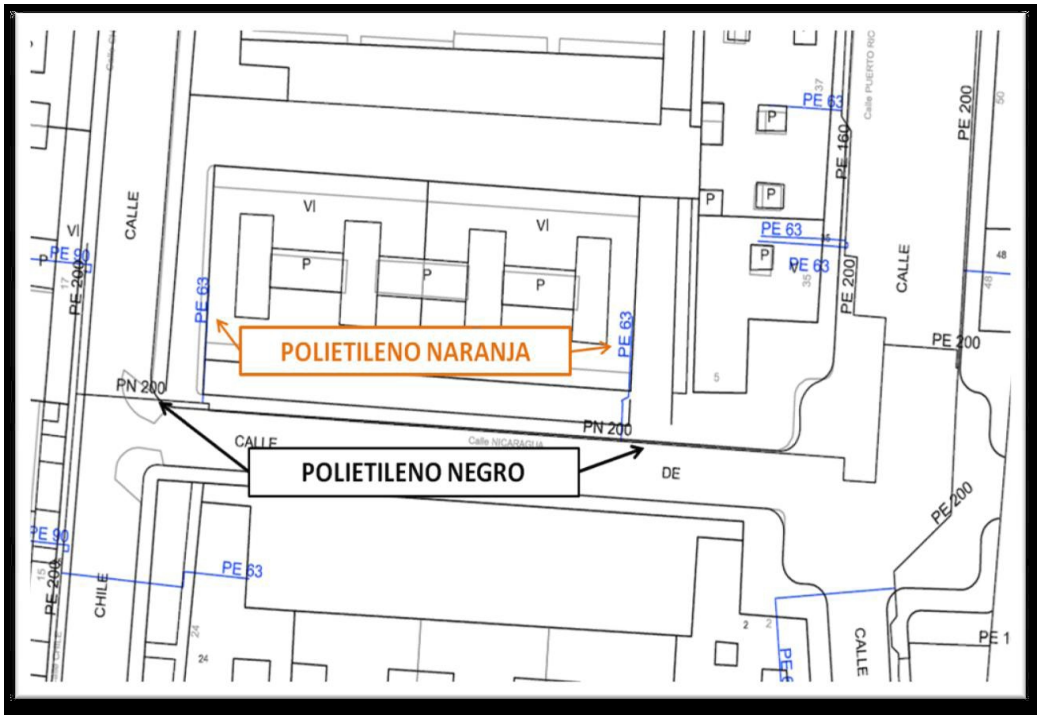
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 407 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 408 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 409 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 410 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 411 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 412 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 413 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 414 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 415 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

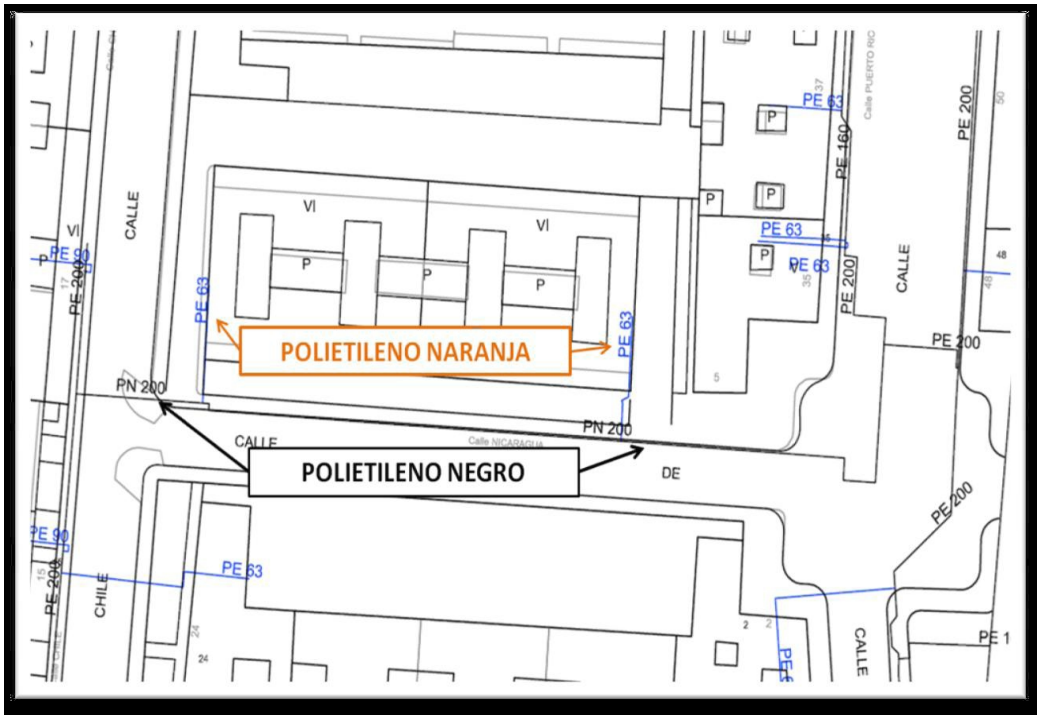
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 416 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 417 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento que los datos incluidos en nuestros registros tienen carácter orientativo, reflejando la situación aproximada de las instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA) y corresponden al contenido de 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 grafiadas.

Con relación a su solicitud número 757695, puesto que la información solicitada es aproximada, les comunicamos que en la zona que nos indican , no se dispone de información de red existente actualmente de NEDGIA, según los datos registrados en nuestros archivos actualmente.

No obstante, para su conocimiento e información les adjuntamos las condiciones técnicas y legales a tener en cuenta en los trabajos a realizar en las proximidades de instalaciones de gas.

- 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 a 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 418 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

- **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 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.)
- 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 arquetas, 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.
- 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 419 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- 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 los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.
- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando que ésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.

  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 420 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.

- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.

- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:

  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.

  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.

  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.

  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.

  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.

  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.

  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 421 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ponemos a su disposición el teléfono del **CCAU** (Centro de Control de Atención de Urgencias) de NEDGIA 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.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 422 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA

Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.

08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 423 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRA QUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: (cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)

DESTINATARIO: Empresa Distribuidora / Servicios Técnicos: .....

Dirección:.....

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 GLP, 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)

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 424 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), 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.

- 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 PE100 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.)

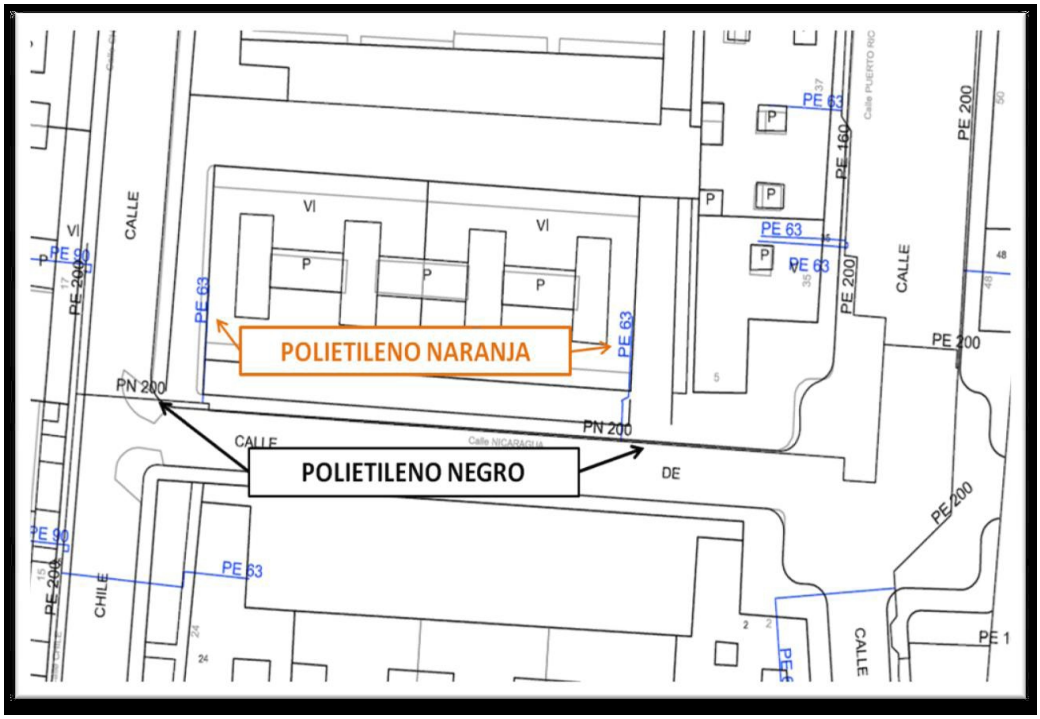
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 425 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 426 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

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 grafiadas.
- 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 cuyos 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 uinicio@nedgia.es:
- Si fuera necesario realizar calas 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.**

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 427 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- **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.)

- 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 arquetas, 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 fije 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 descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca 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 al carbono 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 acerose instalarán una o varias cajas de toma de potencial (a facilitar por NEDGIA) de acuerdo a las indicaciones de los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 428 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando queésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.
  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 429 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.
- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.
- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:
  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.
  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.
  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.
  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.
  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.
  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.
  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 430 de 681
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

- Ponemos a su disposición el teléfono del CCAU (Centro de Control deAtención de Urgencias) de NEDGIA 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 431 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

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 nº de 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 siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA
Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.
08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: SSPPgasTramitaciones@leangridsservices.com

Asimismo, 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 esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 432 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRAQUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: *(cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)*

DESTINATARIO: Empresa *Distribuidora / Servicios Técnicos:*.....

Dirección: .....

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 GLP, 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)*

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 433 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia Catalunya Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise*),* 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.

- 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 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.)

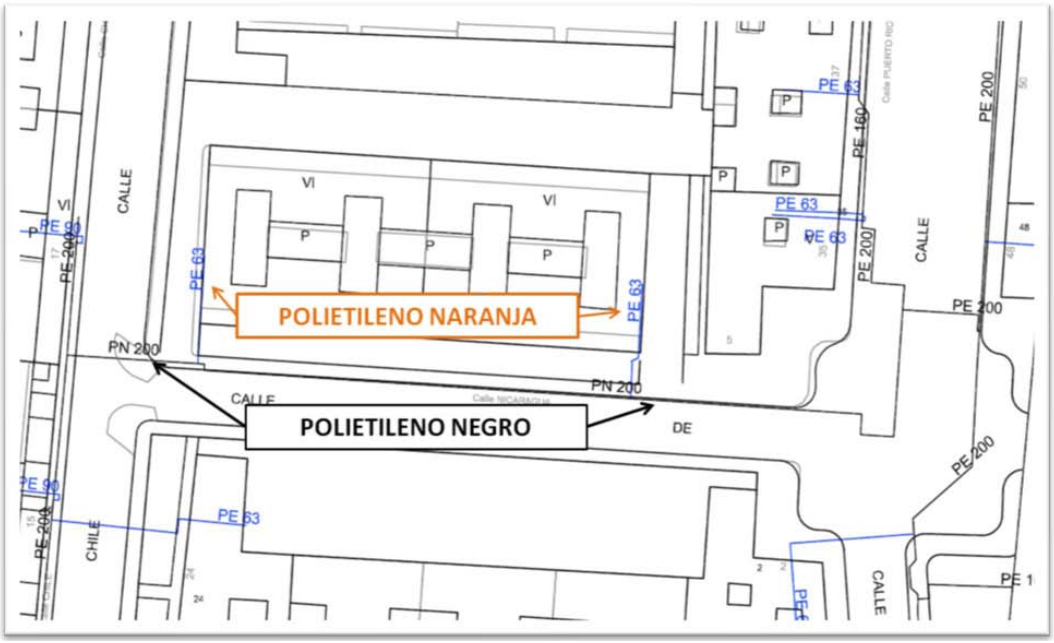
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 434 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

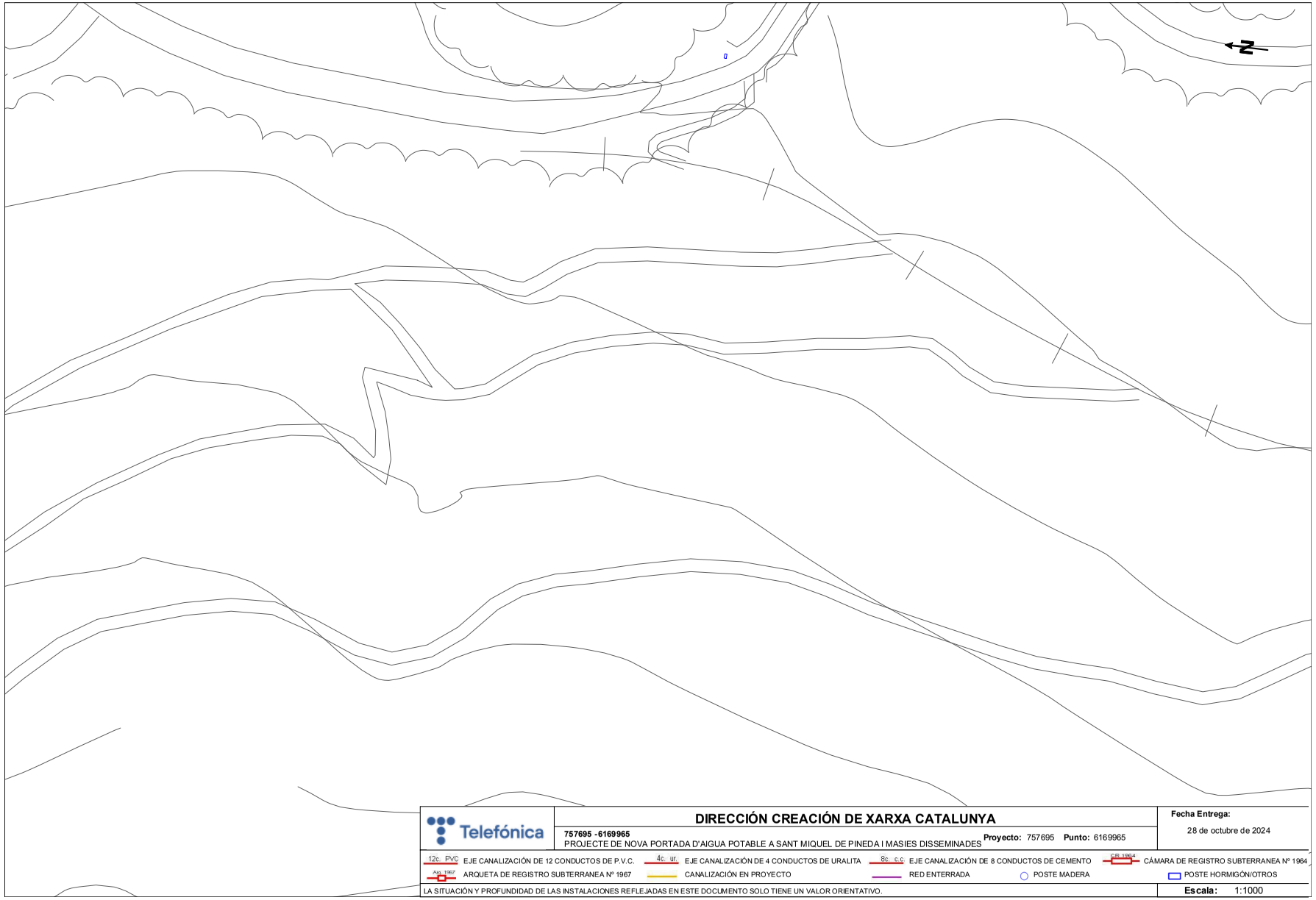
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 435 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 436 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964120

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(457664.053/4662598.399)
Projecte: 757695
Coordenades: 457664.053,4662598.399

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 437 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 438 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

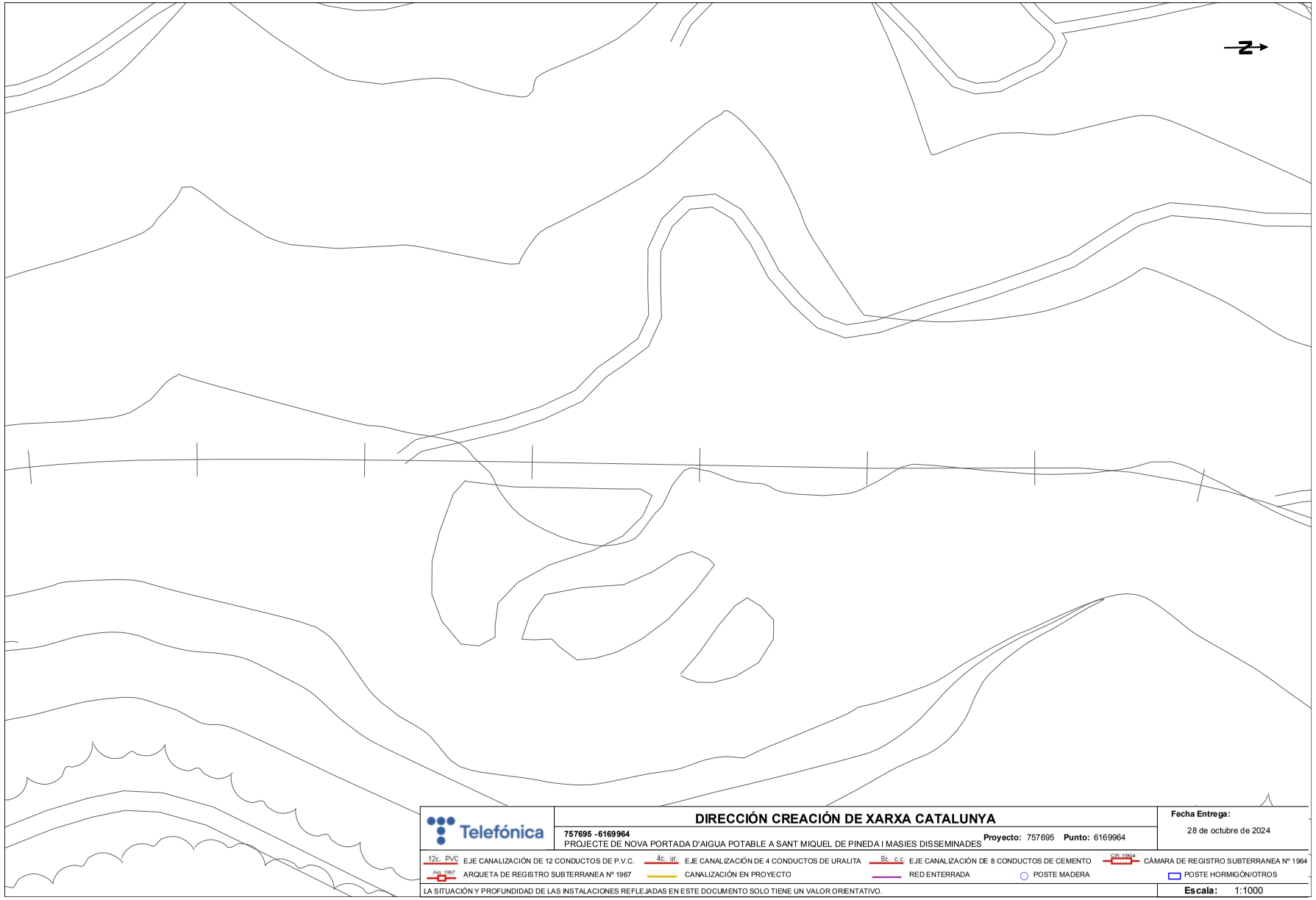
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 439 de 681



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

757695 -6169964
PROJECTE DE NOVA PORTADA D'AIGUA POTABLE A SANT MIQUEL DE PINEDA I MASIES DISSEMINADES

Proyecto: 757695 **Punto:** 6169964

Fecha Entrega:
28 de octubre de 2024

12c PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 457679.369 Y: 4662273.895

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 440 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964121

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(457679.369/4662273.895)
Projecte: 757695
Coordenades: 457679.369,4662273.895

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 441 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 442 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

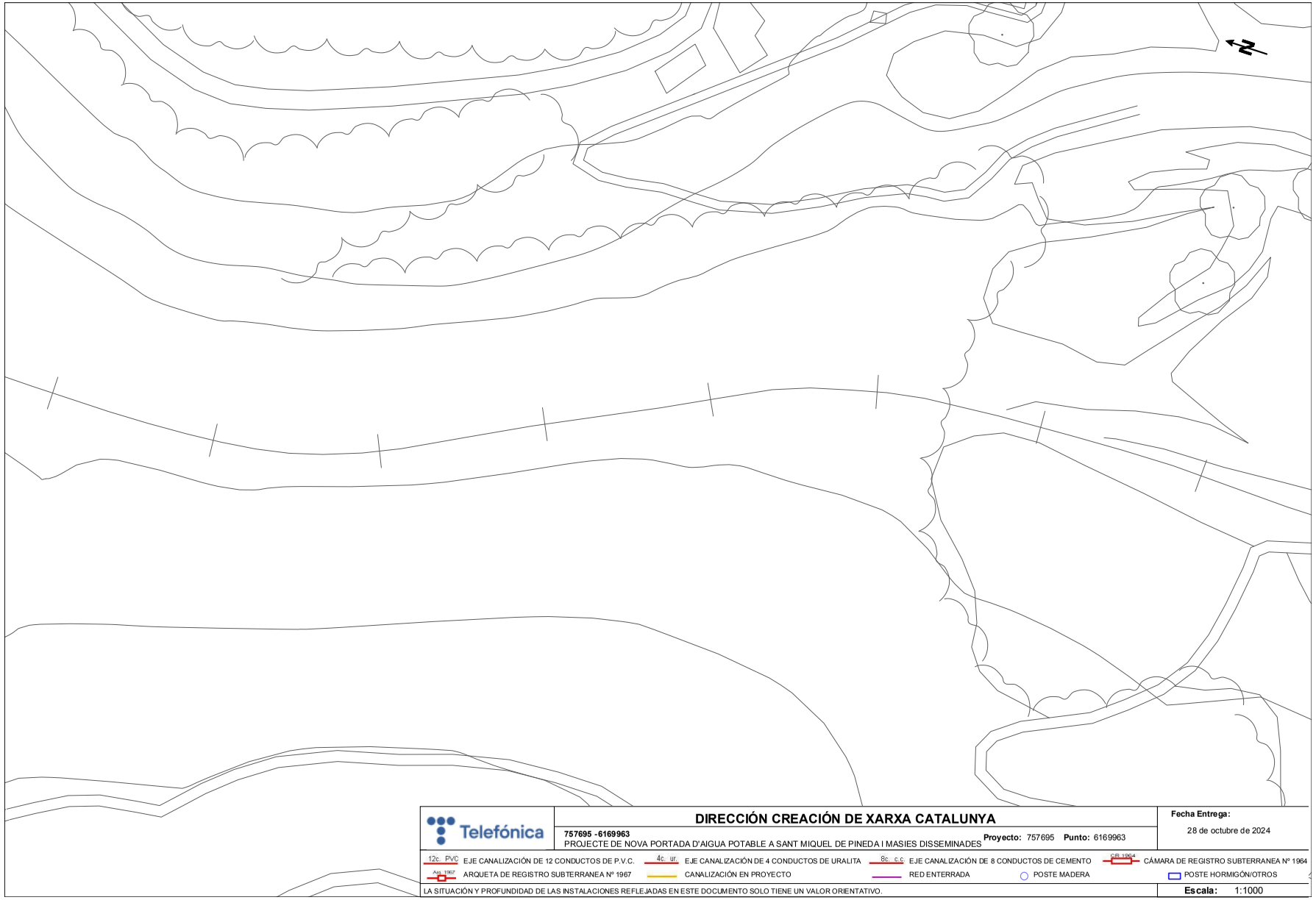
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 443 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 444 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964122

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(457719.597/4661959.194)
Projecte: 757695
Coordenades: 457719.597,4661959.194

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 445 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 446 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

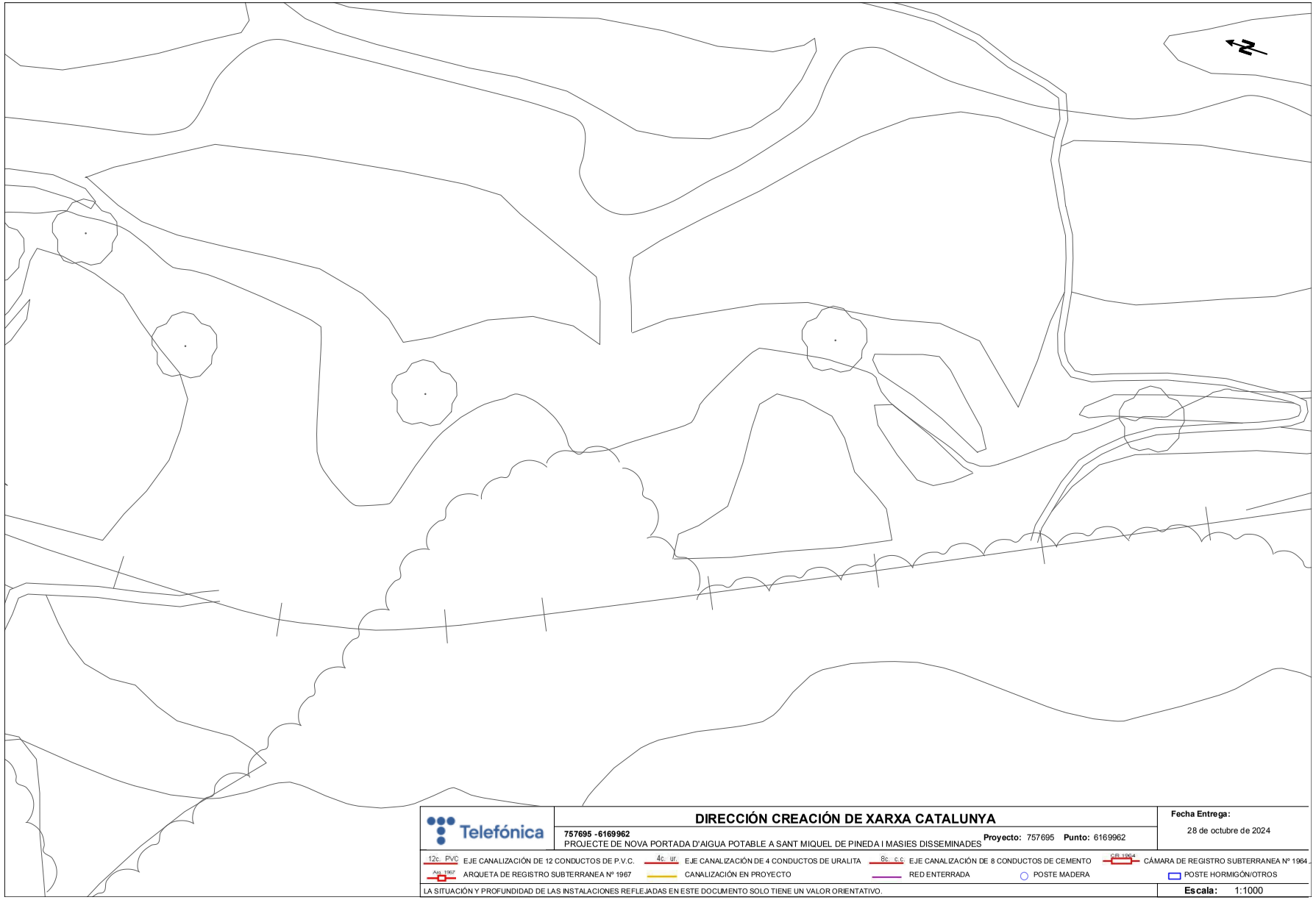
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 447 de 681



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

757695 -6169962
PROJECTE DE NOVA PORTADA D'AIGUA POTABLE A SANT MIQUEL DE PINEDA I MASIES DISSEMINADES

Proyecto: 757695 **Punto:** 6169962

Fecha Entrega:
28 de octubre de 2024

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
C/R 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 457845.998 Y: 4661610.908

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 448 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964123

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(457845.998/4661610.908)
Projecte: 757695
Coordenades: 457845.998,4661610.908

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 449 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 450 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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.

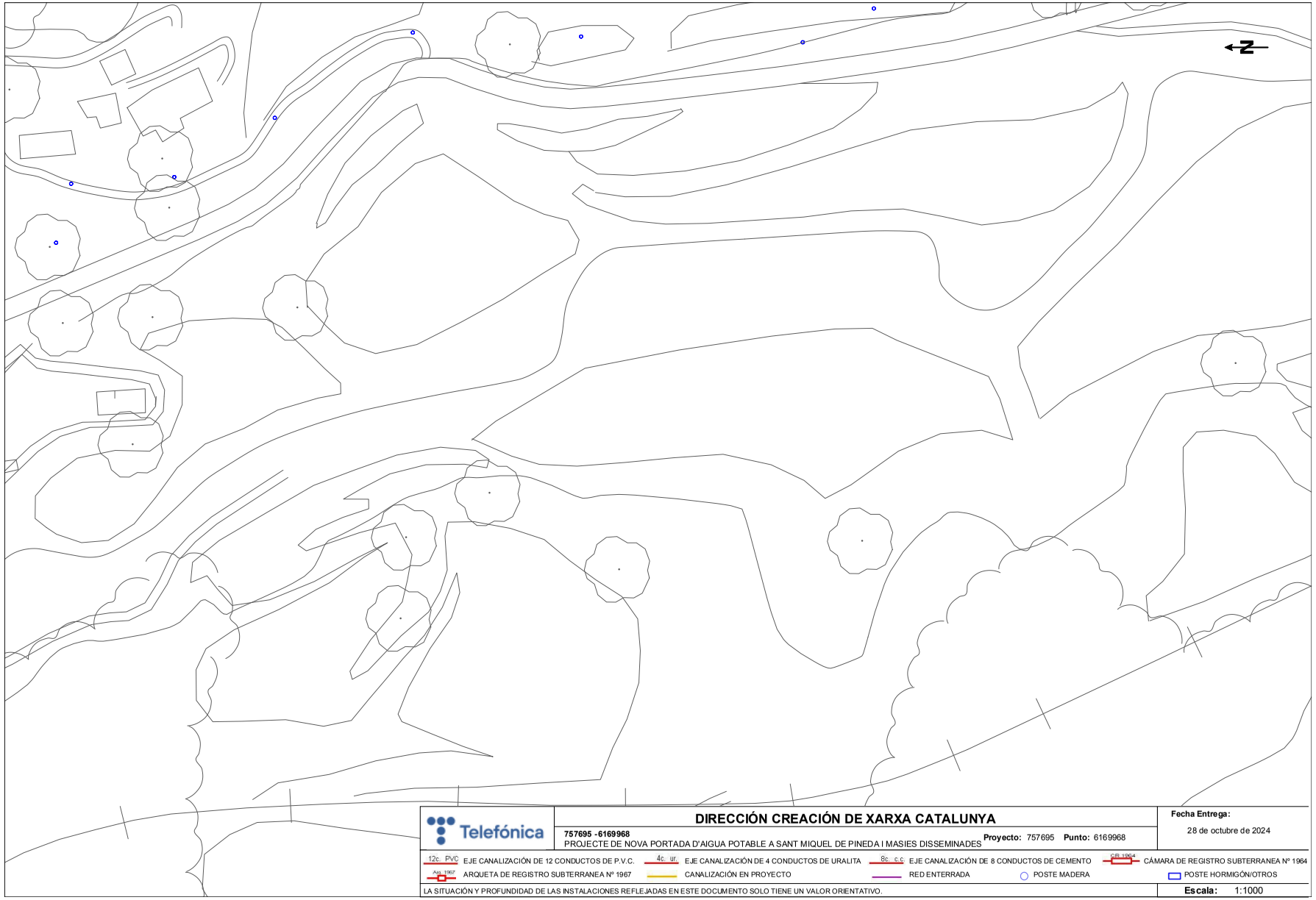
Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones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

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 451 de 681

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/Validar Doc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 452 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964124

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(457867.525/4661743.013)
Projecte: 757695
Coordenades: 457867.525,4661743.013

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 453 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 454 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

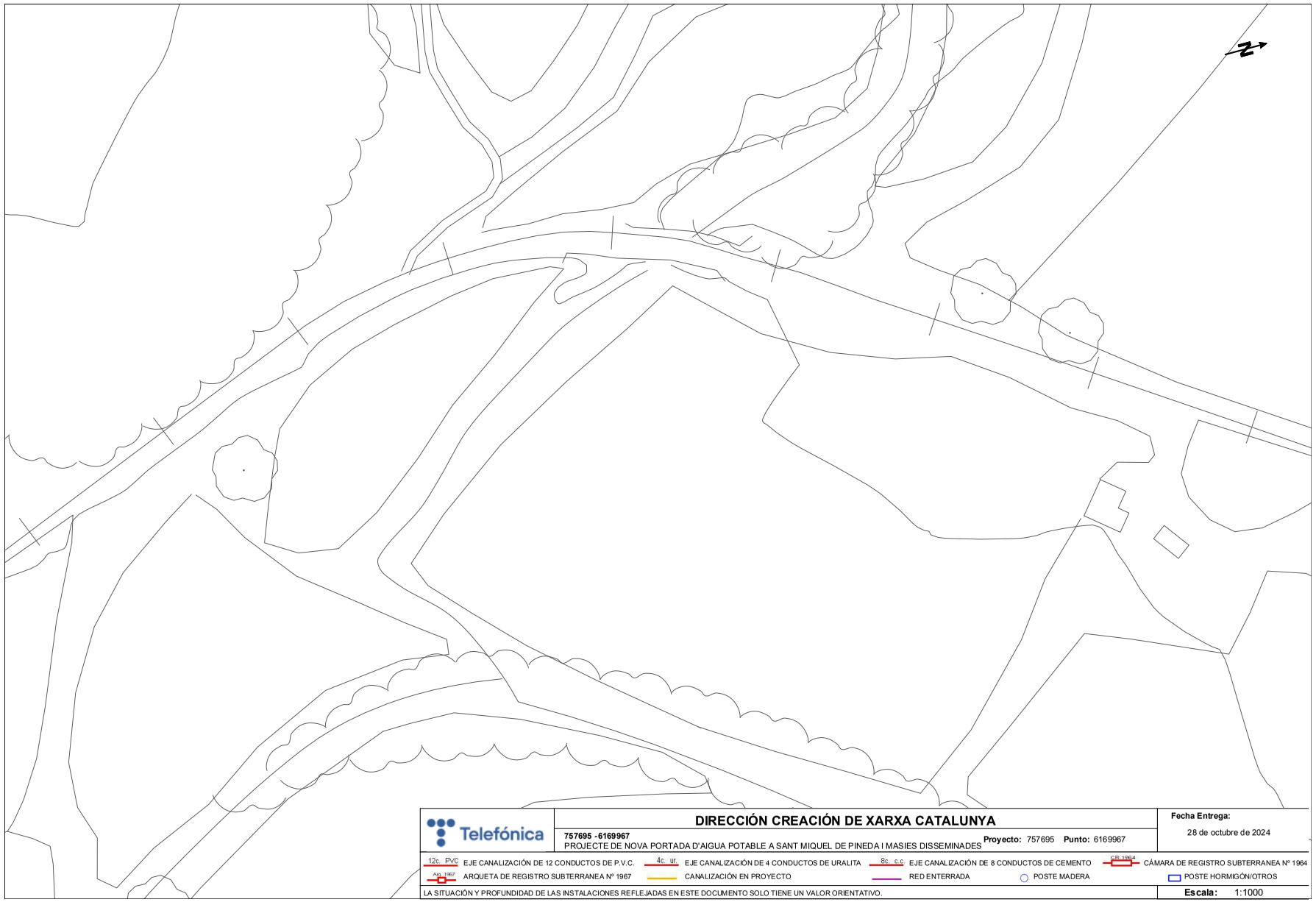
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Estève Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 455 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 456 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964125

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(457900.522/4660273.703)
Projecte: 757695
Coordenades: 457900.522,4660273.703

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 457 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 458 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

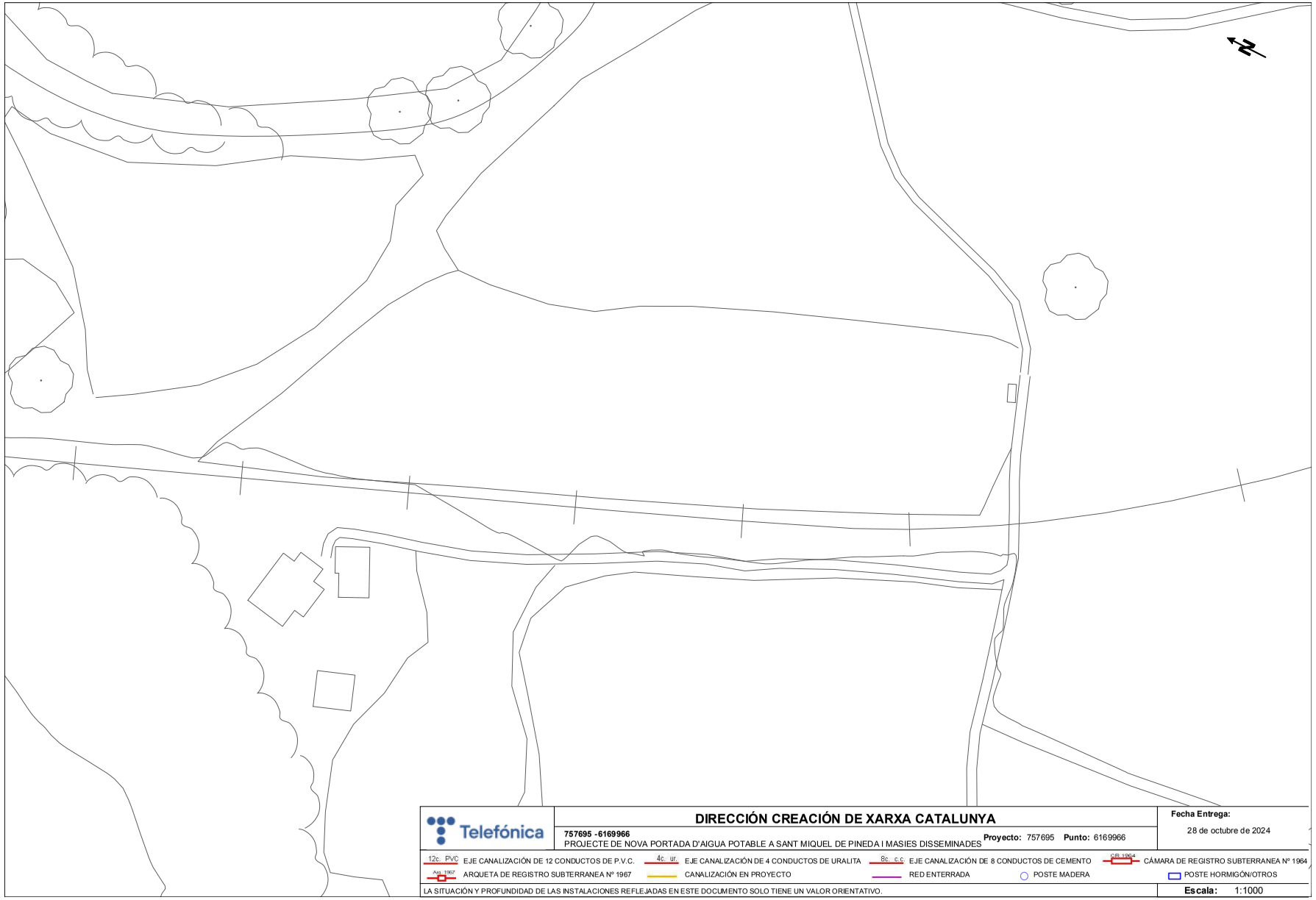
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Estève Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 459 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 460 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964126

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(457939.076/4659979.334)
Projecte: 757695
Coordenades: 457939.076,4659979.334

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 461 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 462 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

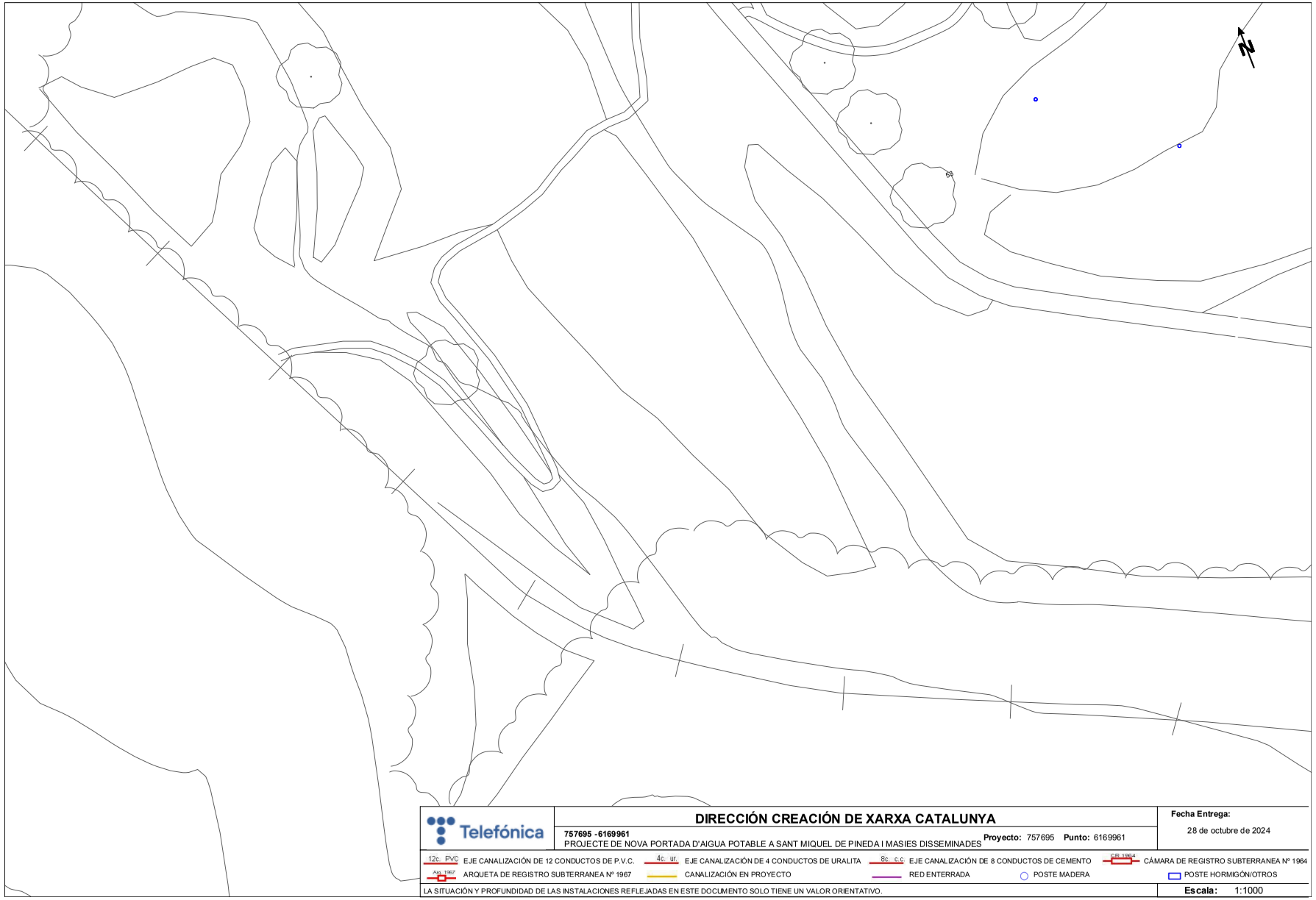
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 463 de 681



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

757695 -6169961
PROJECTE DE NOVA PORTADA D'AIGUA POTABLE A SANT MIQUEL DE PINEDA I MASIES DISSEMINADES

Proyecto: 757695 **Punto:** 6169961

Fecha Entrega:
28 de octubre de 2024

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 457950.193 Y: 4661429.559

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 464 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964127

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(457950.193/4661429.559)
Projecte: 757695
Coordenades: 457950.193,4661429.559

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 465 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 466 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

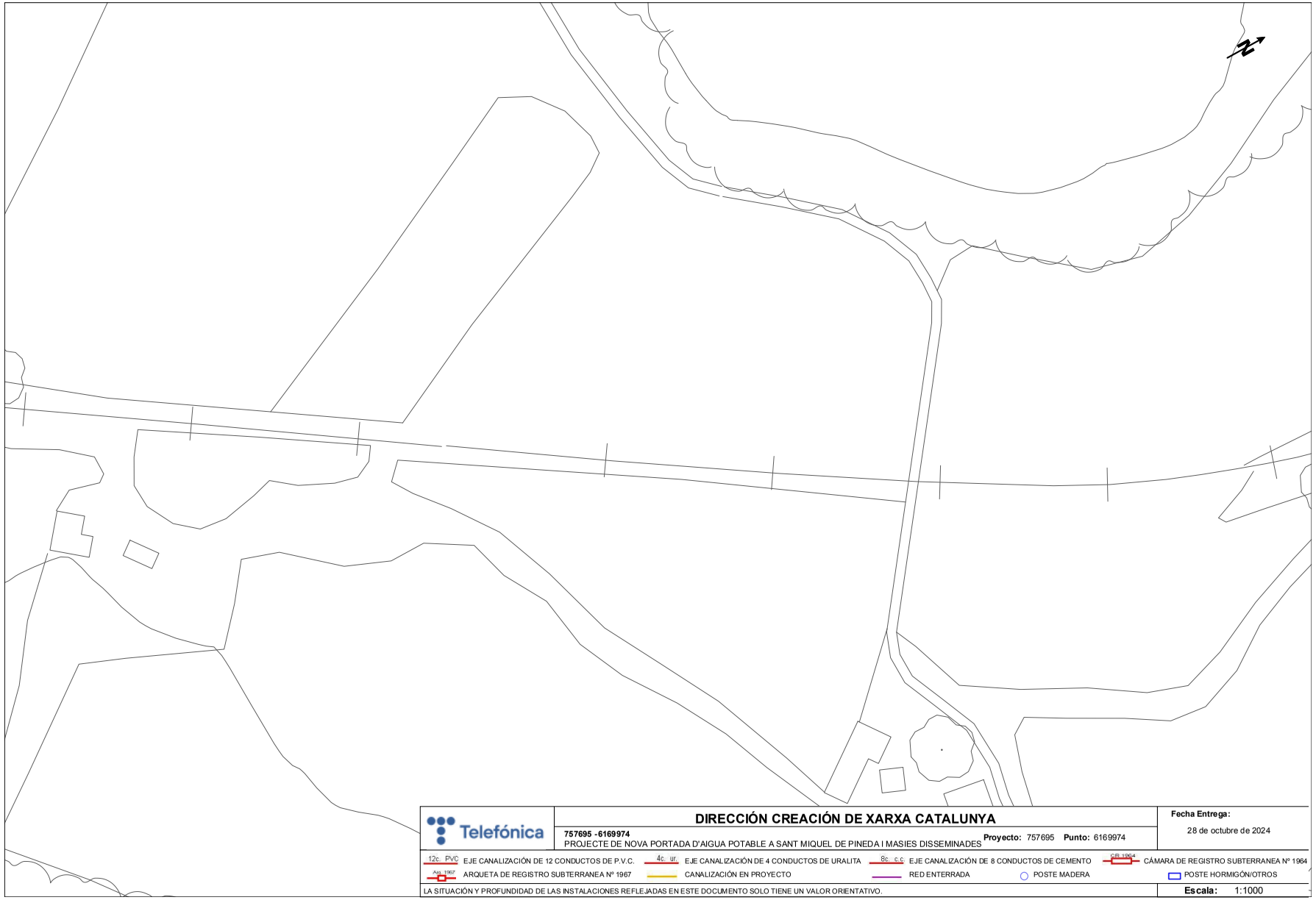
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 467 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 468 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964128

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(458013.728/4660564.768)
Projecte: 757695
Coordenades: 458013.728,4660564.768

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 469 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 470 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

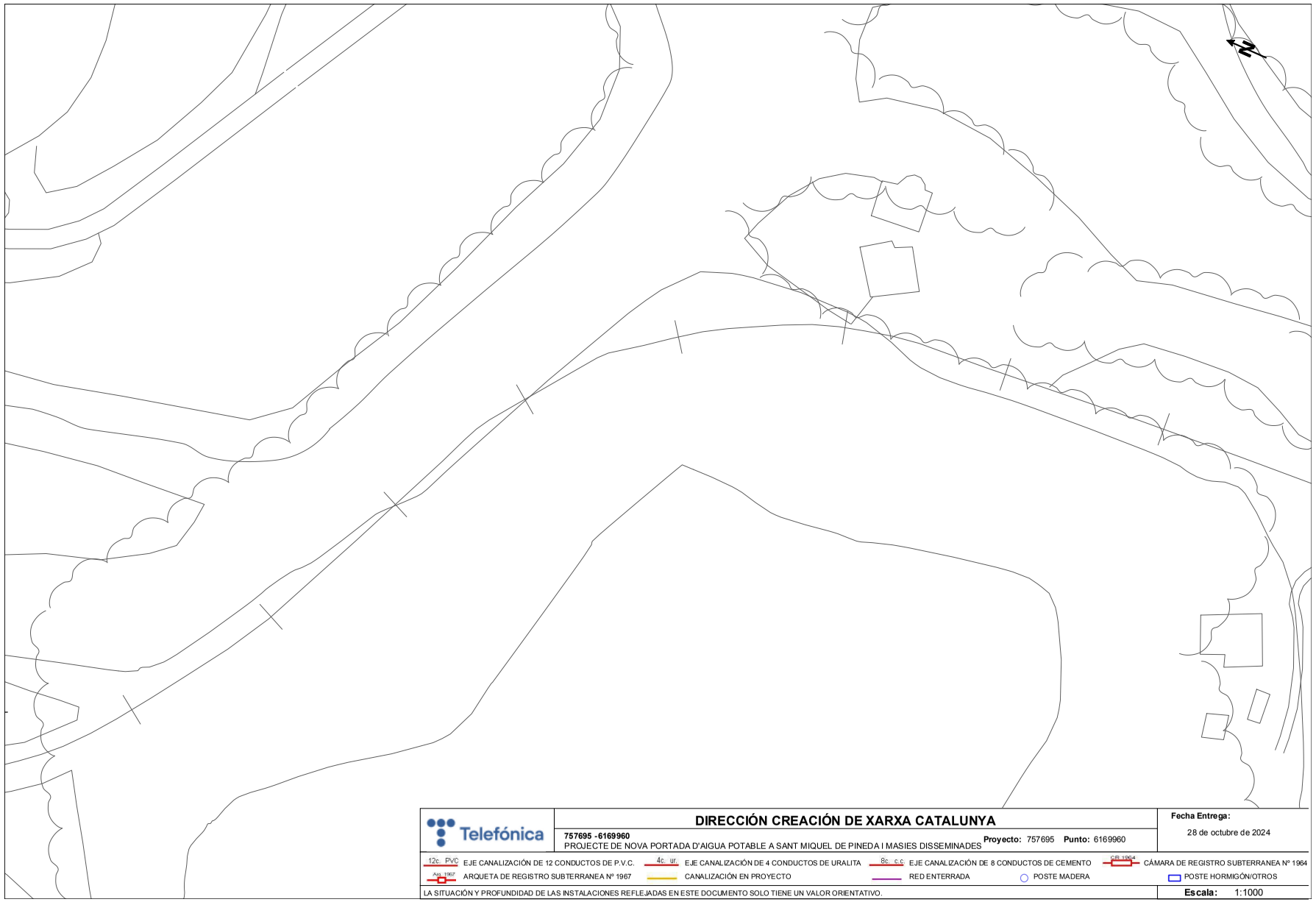
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 471 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 472 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964129

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(458067.863/4661256.388)
Projecte: 757695
Coordenades: 458067.863,4661256.388

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 473 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 474 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

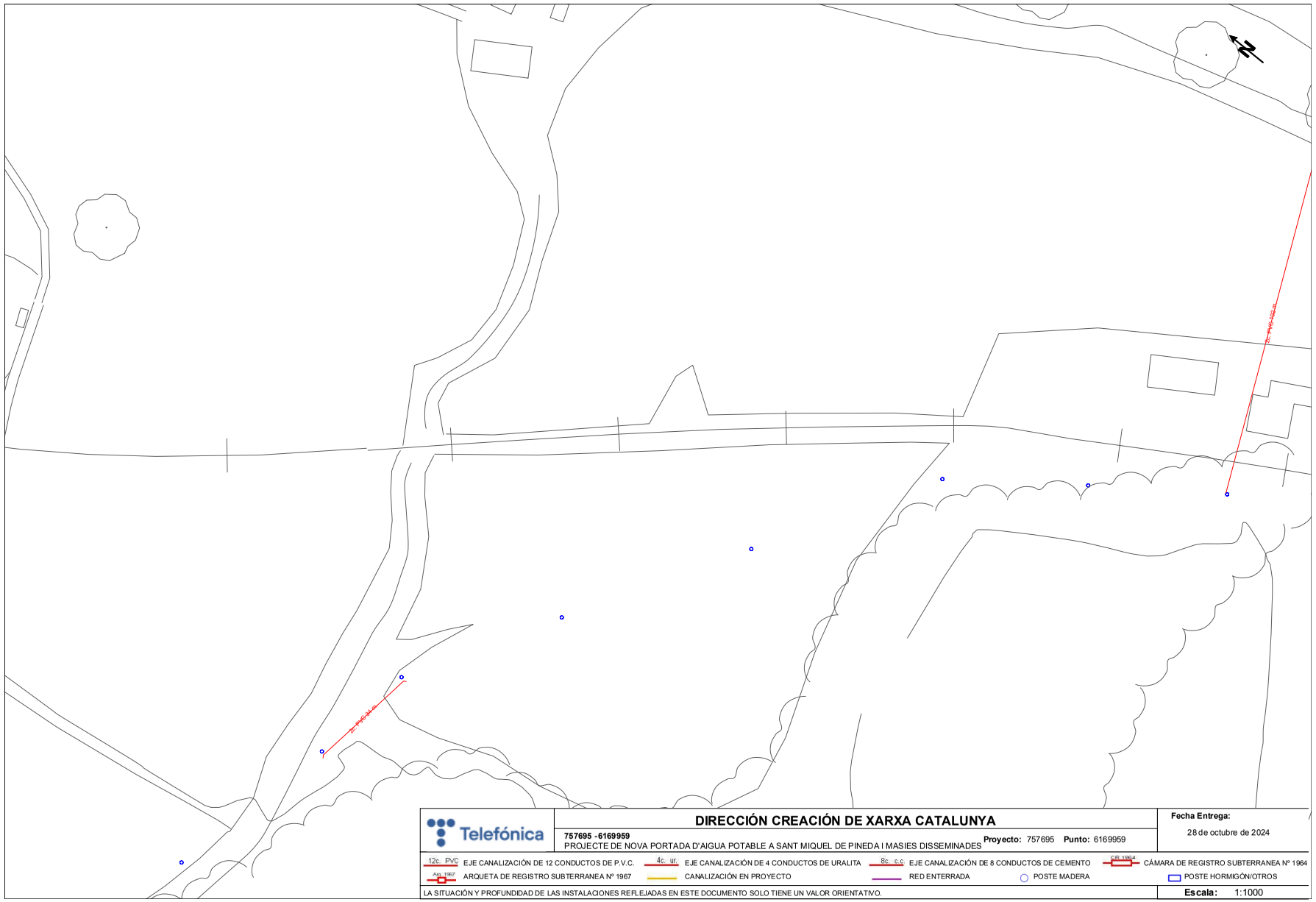
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 475 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 476 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964130

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(458090.498/4659720.342)
Projecte: 757695
Coordenades: 458090.498,4659720.342

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 477 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 478 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

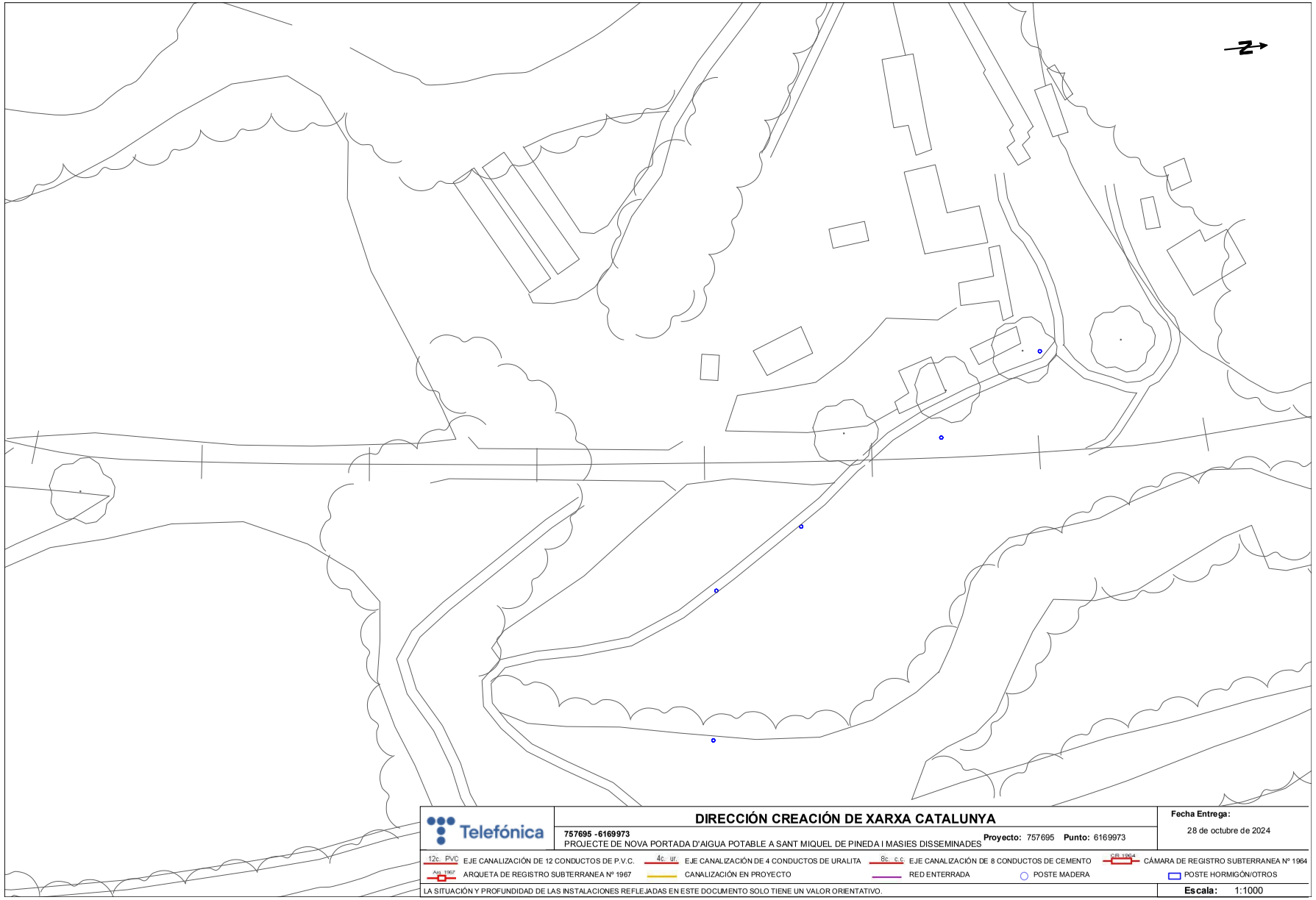
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Estève Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 479 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 480 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964131

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(458126.147/4660908.354)
Projecte: 757695
Coordenades: 458126.147,4660908.354

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 481 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 482 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

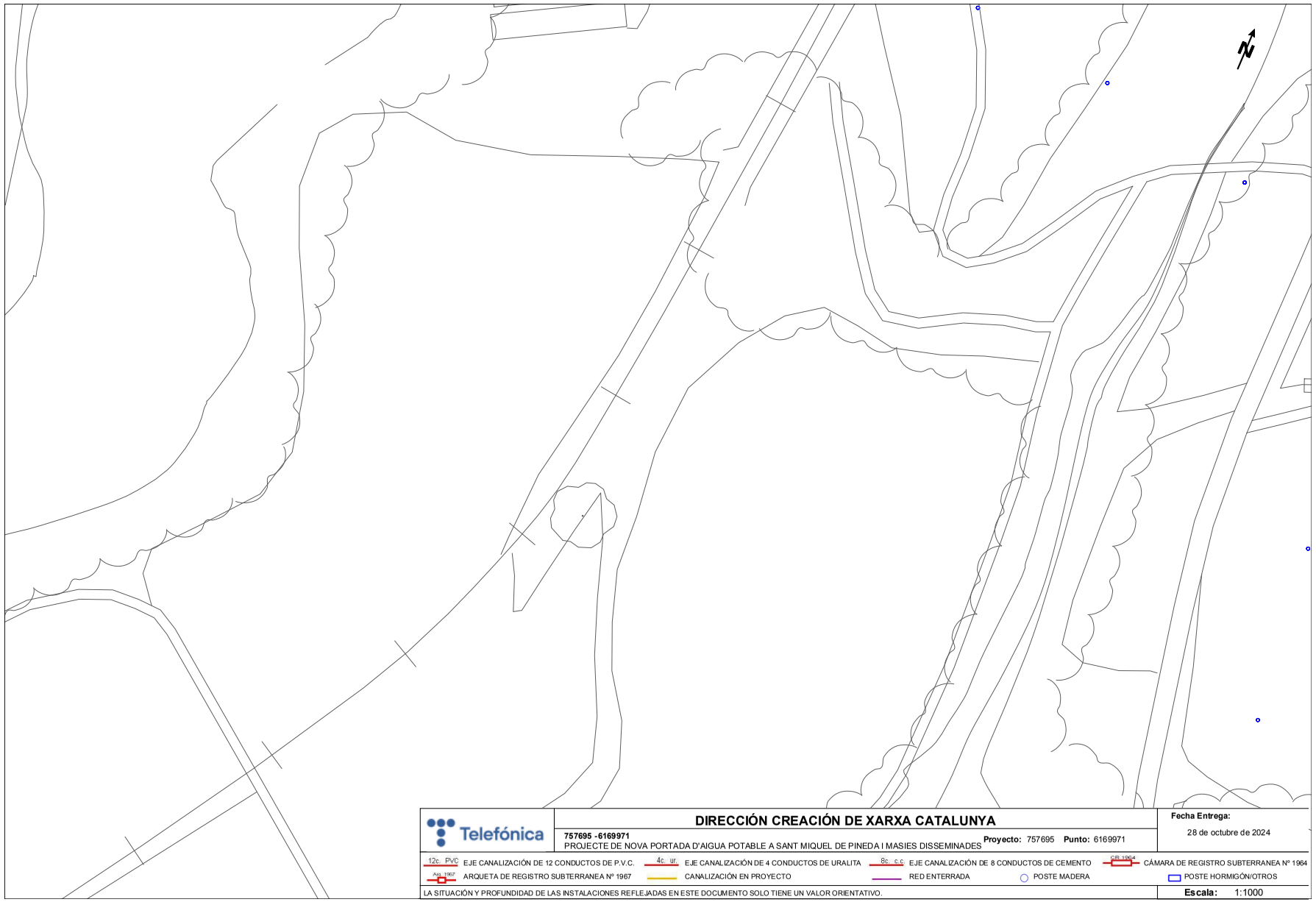
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Estève Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 483 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 484 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964132

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(458133.704/4660762.058)
Projecte: 757695
Coordenades: 458133.704,4660762.058

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 485 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 486 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

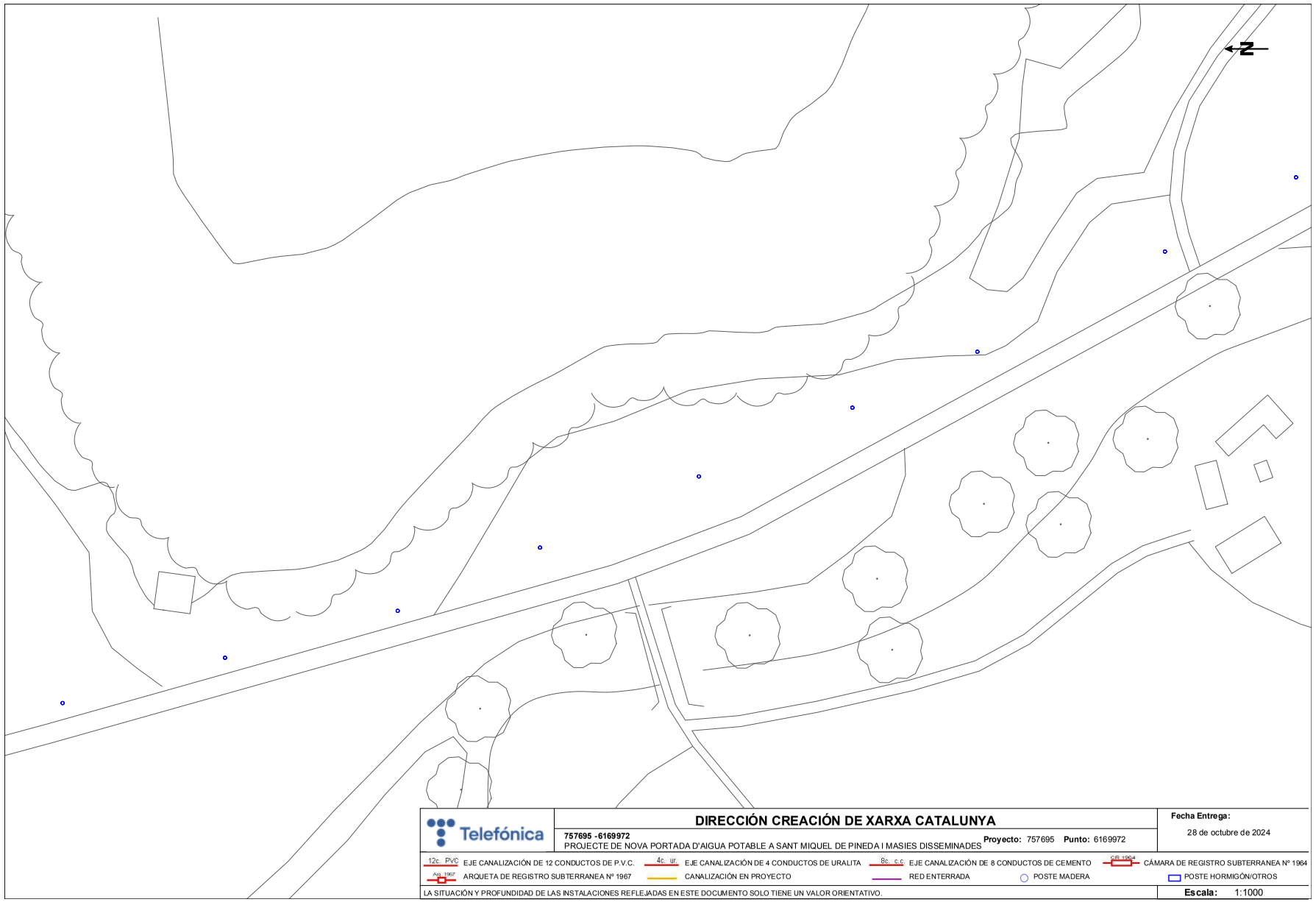
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 487 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 488 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964133

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(458179.994/4660006.530)
Projecte: 757695
Coordenades: 458179.994,4660006.53

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 489 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 490 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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.

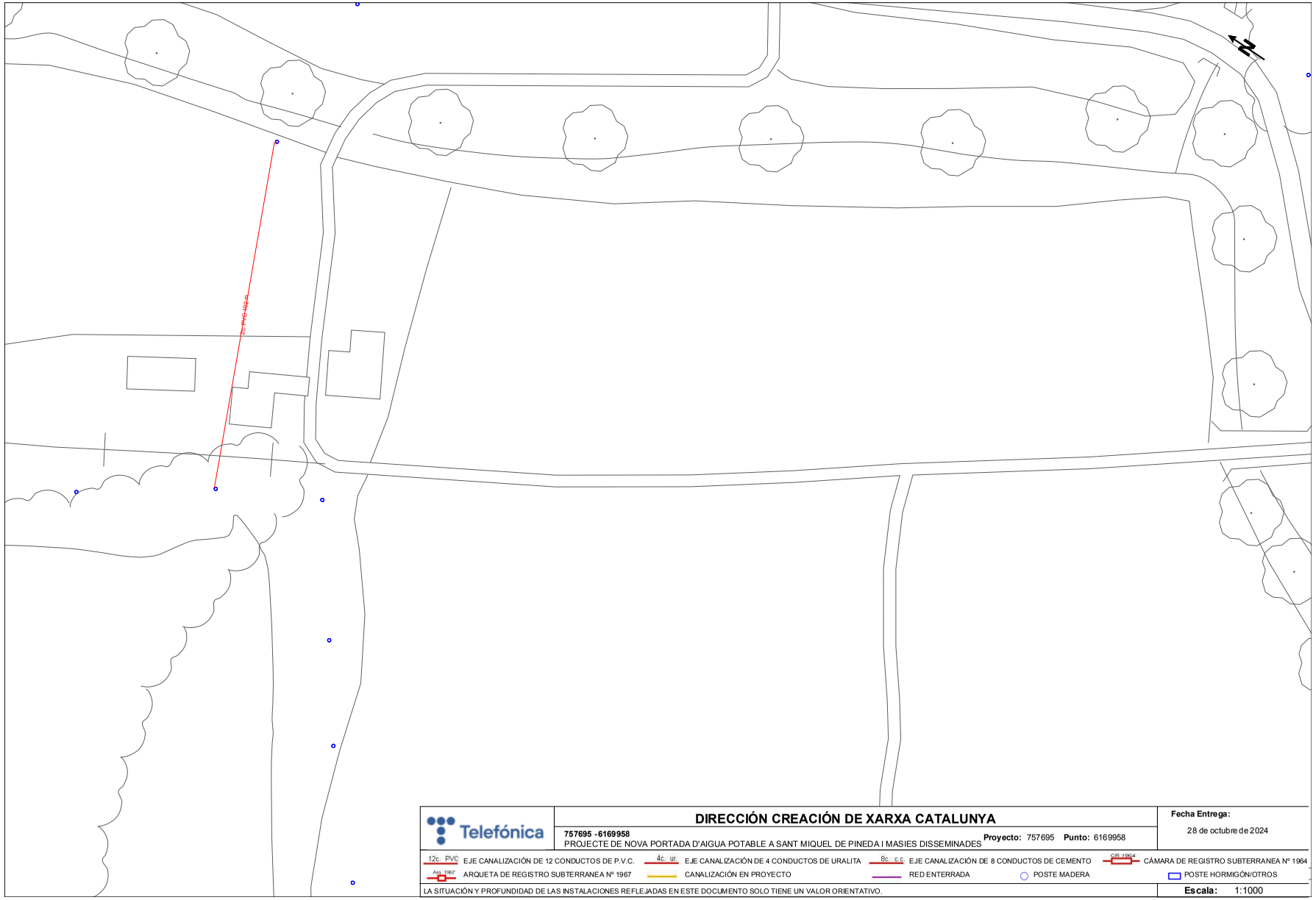
Si para la correcta ejecución de las obras fuera necesario modificar el trazado de las instalaciones telefónicas, se deberá realizar con carácter previo al inicio de las obras y preferiblemente en la fase de redacción del proyecto, la correspondiente solicitud de modificación del trazado de instalaciones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

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

757695 -6169958
PROJECTE DE NOVA PORTADA D'AIGUA POTABLE A SANT MIQUEL DE PINEDA I MASIES DISSEMINADES

Proyecto: 757695 **Punto:** 6169958

Fecha Entrega:
28 de octubre de 2024

12c PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 458270.934 Y: 4659477.391

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 491 de 681

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 492 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964134

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(458270.934/4659477.391)
Projecte: 757695
Coordenades: 458270.934,4659477.391

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 493 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 494 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

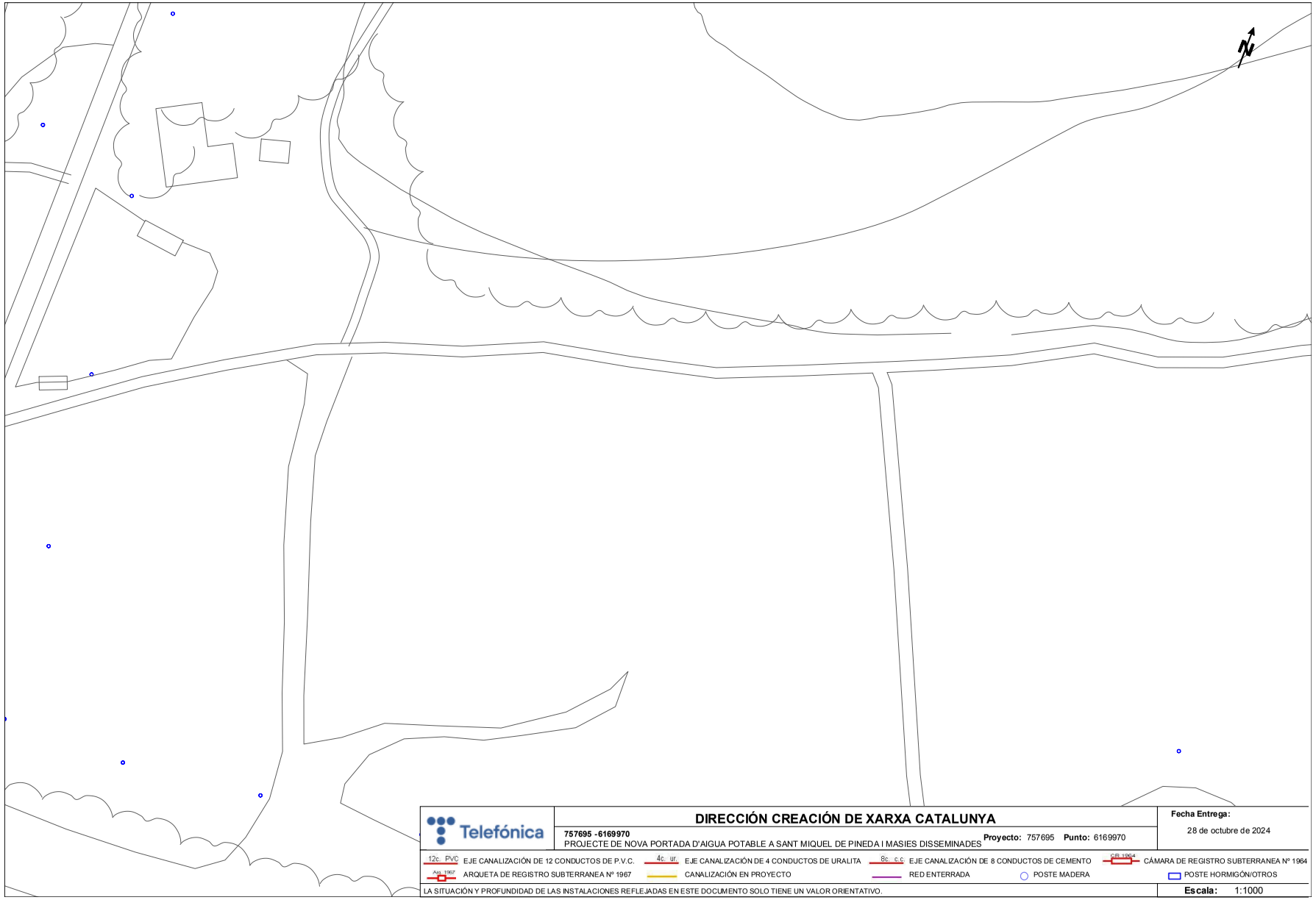
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 495 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 496 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964135

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(458483.073/4660903.198)
Projecte: 757695
Coordenades: 458483.073,4660903.198

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 constates 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

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 497 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 498 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

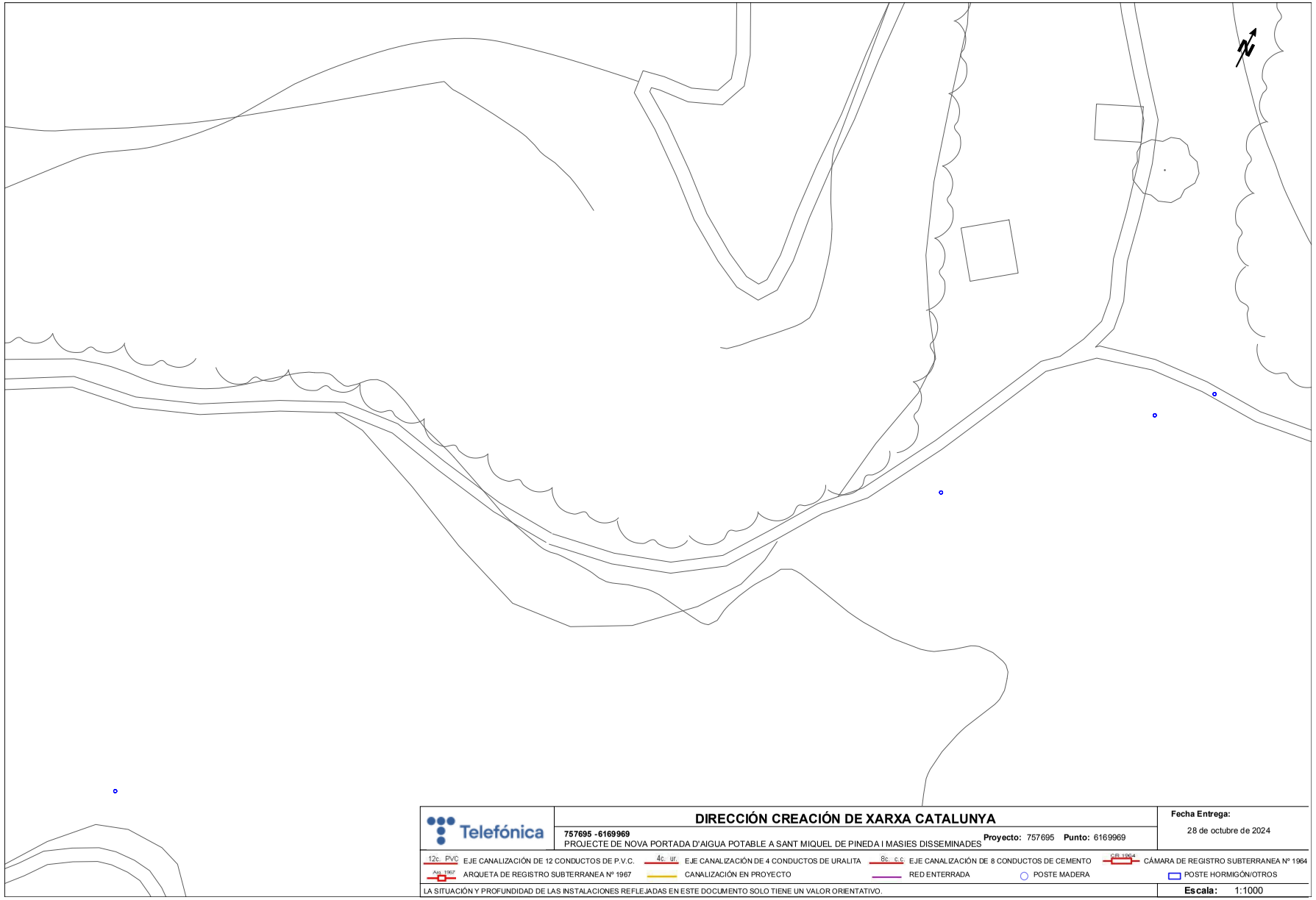
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 499 de 681



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

S/Referencia:

N/Referencia: 757695-18964136

Fecha: 28/10/2024

Asunto: **Registro de Servicios**

Apreciados señores,

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

P_(458758.477/4661039.250)
Projecte: 757695
Coordenades: 458758.477,4661039.25

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 constates 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

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 501 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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 encuentre 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 boletín 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 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 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.

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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 502 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

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:

- 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.

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.

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, incluyendo esta prohibición la traducción, uso de ilustraciones o planos, microfilmación, envío por redes o almacenamiento 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.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 503 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.10 ANNEX XIX: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 504 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

ESTUDI DE SEGURETAT

2.10.1.1 INTRODUCCIÓ

La finalitat d'aquest Estudi bàsic de Seguretat i Salut, és establir les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, durant l'execució de les obres projectades, així com els derivats dels treballs de conservació, i els serveis preceptius d'higiene i benestar dels treballadors.

Aquest estudi serveix per a donar les directrius bàsiques al Contractista adjudicatari per dur a terme la seva obligació de redacció d'un Pla de Seguretat i Salut en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin, en funció del seu propi sistema d'execució les previsions contingudes en aquest Estudi bàsic. Per aquest motiu els errors o omissions que poguessin existir en el mateix, mai podran ser preses pel Contractista a favor seu. El Pla a realitzar facilitarà l'esmentada tasca de previsió, prevenció i protecció professional, sota el control de la Direcció d'Obra.

El present Estudi bàsic de Seguretat i Salut es redacta en compliment del que disposa el Real Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de construcció.

D'acord a l'esmentat Real Decret el Pla de Seguretat serà sotmès, per a la seva aprovació expressa abans de l'inici dels treballs, a la Direcció d'Obra, mantenint-se, després de la seva aprovació, una còpia a la seva disposició a Obra. Una altre còpia s'entregarà al comitè de Seguretat i Salut, en el seu defecte, als representants dels treballadors. Serà document d'obligada presentació davant l'Autoritat laboral encarregada de concedir l'obertura del Centre de Treball, i estarà també a disposició permanent de la Inspecció de Treball i Seguretat Social.

Igualment s'implanta l'obligatorietat d'un llibre d'incidències amb tota la funcionalitat que l'esmentat Real Decret 1627/97 li concedeix, sent el Contractista el responsable d'enviar les còpies de les notes, que en ell s'escriguin, als diferents destinataris. És responsabilitat del Contractista l'execució correcta de les mesures preventives fixades al Pla de Seguretat.

Tant la Direcció d'Obra com la Inspecció de Treball i Seguretat Social podran comprovar en qualsevol moment l'execució correcta i concreta de les mesures previstes al Pla de Seguretat i Salut de l'Obra.

L'objecte d'aquest estudi serà:

- ✓ Preservar la integritat dels treballadors i de totes les persones de l'entorn.
- ✓ Preservar la integritat dels vianants de la zona de la via verda
- ✓ L'organització del treball es realitzarà de tal manera que el risc sigui mínim.
- ✓ Determinar les instal·lacions i estris necessaris per a la protecció col·lectiva i individual del personal
- ✓ Definir les instal·lacions per a la higiene i benestar dels treballadors.
- ✓ Establir les normes d'utilització dels elements de seguretat.
- ✓ Proporcionar als treballadors els coneixements necessaris per a l'ús correcte i segur dels estris i maquinaria que se'ls encomana.

L'article 7 del RD. 1627/1997 en aplicació d'aquest estudi bàsic, el contractista ha d'elaborar un pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en aquest estudi adaptat al seu sistema constructiu.

El contractista ha de comunicar als sub-contractistes (si hi ha) el compliment de totes les mesures preventives que es contemplen en el pla de seguretat i salut advertint de l'obligatorietat de les mateixes en el desenvolupament de la seva activitat dintre de l'obra o a la presentació d'un pla de seguretat propi de la seva activitat que s'adapti a les mesures previstes en el present estudi de seguretat.

En cas de discrepància de dues normes de seguretat s'aplicarà la que representi per al treballador major seguretat.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 505 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

El pla de seguretat i salut s'haurà d'aprovar abans d'iniciar-se l'execució de l'obra per el coordinador de seguretat de l'obra i pel director d'obra.

En l'article 15 del RD. 1627/1997 els contractistes i sub-contractistes han de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

En l'article 11 del RD 1627/1997 les responsabilitats del coordinador, de la direcció de l'obra i del promotor no eximiran als contractistes i sub-contractistes de les seves responsabilitats.

Abans d'inici de l'obra el promotor ho ha de comunicar a l'autoritat laboral competent segons el model inclòs en l'annex 3 del RD. 1627/1997. Aquesta comunicació ha d'incloure el pla de seguretat i salut.

En el cas que la coordinació de l'obra la realitzi l'enginyer facultatiu, es farà constar per escrit des de l'inici de l'encàrrec de l'obra, incloent-ho expressament en la prestació de serveis.

El coordinador de seguretat i salut durant l'execució de l'obra en cas d'apreciar un risc greu per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar-la totalment o parcial comunicant aquest fet a la inspecció de treball de la seguretat social, al contractista, sub-contractista i al representant dels treballadors.

Es obligatori l'existència i presència a l'obra d'un llibre d'incidències per el seguiment del pla de seguretat i salut. En cas de fer-se una anotació en aquest llibre s'haurà de comunicar a la inspecció de treball i seguretat social en un termini màxim de 24 hores.

Dades del Projecte d'Obra:

Tipus d'obra:	**PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS** **FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT**
Situació:	**TM de Sant Feliu de Pallerols**
Comarca:	**La Garrotxa**

Aspectes a tenir en compte durant l'execució de l'obra

L'article 10é del RD. 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'article 15é de la llei de prevenció de riscos laborals, 8/1995 de 8 de novembre, durant execució obra i en particular:

a) Manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.

b) Elecció de l'emplaçament de les àrees i l'establiment de vies o zones de desplaçament o circulació.

c) Manipulació de diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.

d) Manteniment, control previ a la posada en servei i control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra amb l'objectiu de corregir els defectes que poguessin afectar la seguretat i la salut dels treballadors.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 506 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

e) Determinació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, sobretot si es tracta de materials i substàncies perilloses.

f) Recollida dels materials perillosos utilitzats.

g) Adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fase de treball.

i) Cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

j) Interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus d'activitat que es realitzi a l'obra o a prop d'ella.

Principis d'acció preventiva establerts a l'article 15é de la llei 31/1995 son els següents:

1) L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals.

a) Evitar riscos.

b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.

c) Combatre els riscos a l'origen.

d) Adaptar el treball a la persona, en particular en la concepció dels llocs de treball, l'elecció d'equips i els mètodes de treball i de producció, per a reduir així el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix en la salut.

e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.

f) Substituir allò perillós per allò amb poc o nul perill.

g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.

h) Adoptar mesures que prioritzin la protecció col·lectiva a la individual.

i) Donar degudes instruccions als treballadors.

2) L'empresari tindrà en compte les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

3) L'empresari adoptarà les mesures per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específica.

4) L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació, es consideraran els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 507 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

5) Es podran concertar assegurances que tinguin com a finalitat garantir la cobertura dels riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixin en la prestació del seu treball personal.

3. Control de seguretat en l'obra

3.1 Delegat de prevenció

A la llei 31/1995 sobre prevenció de riscos laborals es diu que es obligatori l'existència d'un delegat de prevenció de l'obra que ha de fer un control i vigilància del compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.

L'actuació del delegat de prevenció de l'obra es de caràcter general i específic:

1)De caràcter general:

a) promoure l'interès i cooperació dels treballadors en ordre de seguretat i salut.

b) Comunicar al director facultatiu o al coordinador de seguretat en fase d'execució, les situacions de risc detectat i la seva correcta prevenció.

c) Examinar les condicions relatives a l'ordre i neteja, ambient, instal·lacions i maquines amb referència a la detecció de riscos professionals.

d) Conèixer amb deteniment l'estudi de seguretat i salut.

e) Col·laborar amb el director facultatiu o el coordinador de seguretat en fase d'execució en la investigació d'accidents.

2) De caràcter específic:

a) Controlar la posta en obra de les normes de seguretat.

b) Dirigir la posta en obra de les unitats de seguretat.

c) Efectuar els amidaments de l'obra executada al capítol de seguretat.

d) Controlar l'existència del material de seguretat.

e) Redactar els informes d'accidents de l'obra.

f) Controlar els documents d'autorització d'utilització de les màquines i eines.

g)Vigilar l'aptitud dels treballadors en les unitats d'obra que realitzin, en conseqüència amb els exàmens mèdics dels propis treballadors i el seu estat en el moment d'execució dels treballs.

h) Vigilar la correcta actitud dels treballadors segons el disposat en matèria de seguretat en les diferents unitats d'obra que s'executin.

3.2 Servei mèdic

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 508 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

El contractista disposarà d'un servei mèdic d'empresa sub-contractat a una Mútua que tingui instal·lacions a la població o lloc pròxim a on s'executin les obres que garanteixi el servei que ha de prestar.

Aquesta mútua efectuarà les revisions mèdiques necessàries per a la contractació dels treballadors, indicant per a determinats treballs l'aptitud d'aquests, que el contractista estudiarà, no assignant un treball a persones no aptes per a la seva execució segons el disposat en l'article 15 de la llei 31/1995 sobre principis d'acció preventiva.

3.3 Farmaciola

A més en l'obra s'ha de disposar en local net d'una farmaciola, ben senyalitzada tant en l'interior com en l'exterior del local.

3.4 Informació general

En l'obra existirà en lloc visible i pròxim a la farmaciola un llistat amb els noms i telèfons següents:

1) Tècnics i facultatius de l'obra

2) Coordinador de seguretat en fase d'execució (si hagués).

3) Mútua d'accidents

4) Servei de policia municipal del municipi a on es realitzin les obres.

5) Servei d'extinció d'incendis més pròxim a l'obra.

6) Delegat de prevenció

7) Encarregat de l'obra

8) Servei tècnic de l'ajuntament del municipi a on s'executin les obres.

9) Creu roja més pròxima

10) Inspecció de treball

3.5 Prevenció d'incendis en l'obra

En l'obra no es preveu la utilització d'explosius.

Regles generals fonamentals contra l'aparició d'incendis:

1) Ordre i neteja general. S'evitaran runes heterogènies. S'evitarà el desordre en l'emmagatzematge de material combustible per el seu transport a l'abocador.

2) Vigilància i detecció de l'existència de possibles focus d'incendis.

3) Hi haurà extintors d'incendis al costats dels llocs on hi hagi productes inflamables, en la maquinaria en general que ho requereixi i en els vehicles de transport.

4) No es realitzaran focs en l'obra per cap motiu.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 509 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

5) Queda absolutament prohibit fumar en els següents llocs:

- Davant elements inflamables: dissolvents, combustibles, mantes asfàltiques, etc.

- A l'interior de magatzems que continguin material inflamable o productes de fàcil combustió.

- Durant les operacions de soldat.

6) Es separaran i es portaran a un lloc a la intempèrie recipients que continguin material que pugui produir combustió espontània.

7) On s'hagin d'emmagatzemar productes inflamables hi haurà les senyals de prohibició de fumar, perill d'incendi, indicació d'extintors.

4 Descripció en la previsió d'execució de les obres

L'ordenació de l'execució de les obres, referides a fases d'importància que han de tenir-se en compte a efectes de prevenció de riscos en l'execució:

- Treballs de moviment de terres.

- Estructura de formigó prefabricat i in situ.

- Treballs d'instal·lació de canonades

- Ram de paleta.

- Treballs en l'exterior.

Els medis auxiliars i maquinaria estimada a utilitzar en l'execució de les obres es la següent:

- Escales de mà

- Puntals

- Maquinaria en general

- Rasadora

- Camió moviments de terres

- Camió grua

- Camió amb cubeta de formigó

- Eines en general

- Formigonera elèctrica

- Martell picador

- Compressor pneumàtic i/o elèctric

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 510 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Serra de disc radial

- Taladre portàtil

- Vibrador de formigó

- Electrosoldador canonades PEAD

5. Anàlisi de riscos i mesures preventives en les instal·lacions provisionals

En l'execució de les obres a que fa referència aquest estudi de seguretat i salut es podran donar els següents riscos derivats de la utilització d'instal·lacions provisionals de l'obra.

5.1 Riscos en el tancat de l'obra

Relació de riscos

- Caigudes.

- Cops amb objectes i eines.

- Caigudes de portes i tanques.

- Riscos derivats dels medis auxiliars que s'utilitzin.

- Esfondrament de rases

- Risc de circulació de vehicles aliens a l'obra

Mesures preventives

- Arriostrar les tanques per evitar bolcs.

- Instal·lació de llums de seguretat d'il·luminació nocturna.

- S'accedirà a l'obra per les portes previstes.

- Senyalitzar i tancar els talls d'obra en camins rurals

- Atalussar les rases de certa profunditat o bé quan presentin materials inestables, o en el seu defecte apuntalar les rases

- El delegat de prevenció vetllarà per el bon estat del tancat de l'obra, els rètols informatius i les llums instal·lades.

- S'obtindran les llicencies administratives prèvies al tancat de l'obra, incorporant el que les diverses administracions determinin a més del previst en l'estudi de seguretat.

Protecció personal

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal haurà d'estar homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 511 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Roba en temps de pluja.

- Guants de cuir.

- Botes de seguretat.

- Jersei reflectant.

5.2 Riscos en les instal·lacions provisionals d'electricitat

Relació de riscos

- Contactes elèctrics directes o indirectes.

- Els derivats de la caiguda de tensió en les instal·lacions per sobrecàrrega.

- Mal funcionament dels mecanismes de protecció i/o de la pressa de terra.

- Els derivats dels llocs de treball.

Mesures preventives

- Secció del cablejat adequada per a la càrrega elèctrica a suportar.

- La instal·lació ha de tenir els interruptors automàtics, especificats en el reglament electrotècnic de baixa tensió, necessaris segons càlcul.

- Totes les línies estaran protegies amb un diferencial.

- Les parts metàl·liques dels equips elèctrics disposaran de pressa de terra segons reglamentació vigent.

- El punt de connexió de la pica estarà protegit.

- Els conductors hauran de tenir aïllant sense defectes.

- Els conductors hauran d'estar a una alçada mínima de 2 metres en llocs peatonals i de 5 metres en passos de vehicles.

- Les presses de corrent als quadres elèctrics s'efectuaran dels quadres de distribució mitjançant clavilles normalitzades.

- El personal de manteniment e instal·lació de la instal·lació provisional elèctrica serà electricista amb carnet professional.

- Les màquines elèctriques es deixaran desconnectades en cas d'errada.

- Qualsevol revisió o reparació es farà amb la màquina desconnectada.

- Qualsevol modificació de la instal·lació elèctrica serà realitzada per personal electricista.

Protecció personal

- Roba de treball.

- Casc de polietilé

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 512 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Botes aïllants d'electricitat.

- Guants aïllants d'electricitat.

- Plantilla anticlaus.

- Cinturó de seguretat (classe C).

- Roba impermeable en temps de pluja.

- Banqueta aïllant elèctrica.

- Rètols informatius.

5.3 Riscos en les instal·lacions provisionals d'aigua

Relació de riscos

- Caigudes.

- Talls amb objectes i eines.

- Sobreesforços.

- Els derivats dels llocs de treball.

Mesures preventives

- La instal·lació provisional l'ha d'efectuar personal especialista.

- La instal·lació es revisarà periòdicament.

- La instal·lació es farà amb material adequat i allunyada de qualsevol instal·lació elèctrica.

Protecció personal

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal haurà d'estar homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Roba per temps de pluja.

- Guants de goma i cuir.

- Botes de seguretat.

- Cinturons de seguretat.

5.4 Riscos en l'evacuació de runes

Relació de riscos

- Caigudes dels conductes.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 513 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Caigudes de persones.

- Cops amb els conductes.

- Caigudes de runes a diferents nivells.

Mesures preventives

- Es fixarà la canonada d'evacuació segons les indicacions del fabricant.

- Les runes en general es transportaran amb carretilles per camins sense objectes, cables o màniga.

- Es tancarà la zona d'abocat de runes per evitar caigudes al buit, si no es possible l'operari haurà de portar un cinturó de seguretat.

- Es mantindrà neta la zona d'abocat de runes i els contenidors no estaran plens.

Protecció personal

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal haurà d'estar homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Roba adequada en cas de pluja.

- Guants de cuir.

- Botes de seguretat.

- Ulleres anti-pols.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 514 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

5.5 Riscos en la instal·lació de rètols informatius

Relació de riscos

- Caiguda d'objectes al mateix nivell o a diferents.

- Cops.

- Caigudes de rètols o estructures portants dels mateixos.

- Els derivats dels mitjans auxiliars que s'utilitzin en el muntatge i desmuntatge dels mateixos.

- Els derivats de l'entorn de situació (trànsit de camions etc.).

Mesures preventives

- La instal·lació dels rètols requereix un estudi previ de muntatge i desmuntatge a realitzar per el delegat de prevenció.

- Es fixaran en parts sòlides permanents i degudament protegides.

Protecció personal

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal haurà d'estar homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Roba adequada en temps de pluja.

- Guants de cuir i de goma.

Mesures preventives

- Abans de l'inici de les obres, es farà una inspecció de possibles esquerdes o moviments del terreny.

- L'excavació realitzada mecànicament no sobrepassarà més d'un metre l'alçada màxima del braç d'atac de la màquina.

- Es prohibeix dipositar terres a menys de dos metres del l'excavació per evitar sobrecàrregues i bolcs del terreny.

- Els talús permanents que hi hagin d'accedir persones es protegiran amb passamans de 90 cm d'alçada situant-lo a dos metres del límit de l'excavació.

- En general es balisarà el perímetre de l'excavació amb cinta bicolor.

- Es prohibeix la circulació interna de vehicles a una distància mínima de tres metres dels límits de l'excavació.

- Les màquines i camions estaran dotats de senyal acústica connectada a la marxa endarrera

6. Anàlisi de riscos i mesures preventives en les fases d'execució

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 515 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En l'execució de les obres de l'ampliació es podran tenir els següents riscos individuals i col·lectius segons l'execució de les activitats.

6.1 Risc en el moviment de terres

Relació de riscos

- Esllavissament de terres per qualsevol causa, com utilització de maquinaria, sobrecàrrega en els límits d'excavacions, filtracions aquoses, etc.

- Atropellaments, col·lisions, bolcs, i falses maniobres amb la maquinaria de moviment de terres.

- Caiguda de personal a diferent o al mateix nivell.

- Riscos per treballar en condicions meteorològiques adverses.

- Problemes de circulació per el mal estat dels accessos.

- Contactes elèctrics directes i indirectes.

- Interferències amb conduccions soterrades.

- Els derivats dels medis auxiliars que s'utilitzin.

Protecció personal

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal a utilitzar serà homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Botes de seguretat.

- Botes de seguretat impermeables.

- Roba impermeable en dies de pluja.

- Cinturons antivibratoris per a conductors de màquines i camions.

- Guants de cuir.

- Guants de goma o PVC.

- Protectors auditius.

6.2 Risc en els encofrats

Relació de riscos

- Esllavissaments per un incorrecte apilat de les fustes o planxes metàl·liques d'encofrat.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 516 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Cops a les mans.

- Caigudes dels encofrats al buit.

- Caigudes de persones per els forats dels encofrats.

- Talls amb la maquinària individual.

- Trepitjades sobre objectes amb punxa.

- Sobreesforços per males postures.

- Dermatosis per el contacte amb el ciment.

Mesures preventives

- L'ascens i descens als encofrats s'efectuarà per escales de mà reglamentàries.

- S'instal·larà un balisament davant els forats considerats perillosos.

- El personal que utilitzi les eines tindrà l'autorització escrita del cap d'obra, i aquesta autorització estarà en mans del responsable de seguretat.

- El desencofrat sempre es realitzarà amb ungles metàl·liques, realitzant-se sempre des de el costat ja encofrat, d'on no pot despendre's la fusta.

- El personal encofrador ha d'acreditar en la seva contractació ser fuster encofrador amb experiència.

- Abans de l'abocat del formigó, el delegat de prevenció ha de comprovar, en companyia del responsable de seguretat, la correcta estabilitat de l'encofrat.

Protecció personal

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal a utilitzar serà homologada.

- Roba de treball

- Casc de polietilé

- Botes de seguretat

- Guants de cuir

- Ulleres de seguretat antiprojeccions

- Botes de goma o PVC

- Cinturó de seguretat (classe C)

- Roba per temps de pluja

6.3 Risc en treballs amb rodons

Relació de riscos

- Talls i ferides en peus i mans per el maneig dels rodons

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 517 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Riscos derivats de trencats de l'acer durant l'estirat i doblat

- Sobreesforços

- Caigudes al mateix nivell o a diferent

- Caigudes des de alçada

Mesures preventives

- S'habilita en l'obra un espai per a la classificació dels rodons proper al lloc de muntatge de les armadures.

- Els paquets de rodons s'emmagatzemen en posició horitzontal evitant-se alçades superiors a 1.5 metres.

- El transport aeri dels paquets d'armadura mitjançant grua s'efectuarà suspenent la càrrega per dos punts.

- Els sobrants dels rodons es recolliran ajuntant-se en lloc determinat per a la seva posterior càrrega.

- S'instal·laran senyals de perill en el forjat advertint del risc de caminar per sobre.

Protecció personal

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal a utilitzar serà homologada.

- Roba de treball

- Casc de polietilé

- Guants de cuir

- Botes de seguretat

- Botes de goma o PVC de seguretat.

- Cinturons portaeines

- Cinturons de seguretat

- Roba per temps de pluja

6.4 Riscos en la manipulació del formigó

Es divideix el risc en les següents parts:

1) Riscos detectables

2) Mesures preventives en la posta en obra i abocat del formigó

3) Mesures preventives durant l'abocat en fonaments

4) Mesures preventives durant l'abocat en pilars

Relació de riscos detectables

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 518 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Caigudes de persones.

- Trencat de l'encofrat.

- Trepitjades sobre objectes punxeguts.

- Els derivats del treball en condicions meteorològiques adverses.

- Contactes elèctrics

- Vibracions per el maneig d'agulles vibrants

Mesures preventives referides a la posta en obra i abocat del formigó

- Es prohibeix situar als operaris darrera dels camions formigonera durant les maniobres de retrocés.

- La maniobra d'abocat del formigó ha de ser dirigida per un encarregat que ha de vigilar si es fan maniobres insegures.

- Es prohibeix carregar els cubs superant la càrrega màxima admissible del cub i de la grua que el subjecti.

Mesures preventives durant l'abocat en fonaments

- Abans de l'abocat l'encarregat ha de revisar el bon estat dels encofrats en previsió de trencadisses.

- Es mantindrà la neteja acurada en aquesta fase. S'han d'eliminar abans de l'abocat restes de fustes, filferros o altres objectes sobrants.

- S'instal·laran passarel·les sobre les rases a formigonar amb una amplada de 60 cm d'amplada per a pas de personal d'abocat.

- S'estableix una distància mínima de 2 metres per a vehicles que han d'aproximar-se a les rases o sabates per abocar el formigó.

Mesures preventives durant l'abocat en pilars

- Abans de l'abocat l'encarregat ha de revisar el bon estat dels encofrats i de les xarxes de protecció de forats.

- Es prohibeix pujar per els encofrats i pilars i estar en equilibri sobre els mateixos.

- Es vigilarà el bon comportament dels encofrats durant l'abocat del formigó, aturant-se en qualsevol moment que es detecti una errada i no es tornarà a començar fins que es solucioni.

- Es revisarà el bon estat de les proteccions dels forats en forjats instal·lant les que faltin.

- Es disposaran accessos fàcils i segurs per arribar als llocs de treball.

- S'insistirà en l'ordre i neteja durant aquesta fase. La neteja ha de ser diària.

6.5 Riscos en rases

Relació de riscos

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 519 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Caigudes de persones al mateix o diferent nivell.

- Cops o talls per l'ús d'eines manuals.

- Electrocució.

- Atacs per rates.

- Infeccions.

- Sobreesforços.

- Enrunat de rases

Mesures preventives

- Els tubs per a les conduccions s'emmagatzemaran en superfície el mes horitzontal possible i s'evitarà que puguin moure.

- Es prohibeix ajuntar el material a una distància inferior a dos metres de les rases.

- Senyalitzar i tancar els talls d'obra en camins rurals

- Atalussar les rases de certa profunditat o bé quan presentin materials inestables, o en el seu defecte apuntalar les rases

Proteccions personals

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal a utilitzar serà homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Guants de cuir.

- Botes de seguretat.

- Cinturons de seguretat.

- Ulleres de seguretat.

6.6 Riscos en el ram de paleta

Relació de riscos

- Caigudes de personal al buit.

- Caigudes d'objectes sobre persones.

- Cops contra objectes.

- Talls per utilització d'eines manuals.

- Dermatitis per el contacte amb el ciment.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 520 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Entrada de partícules als ulls

- Els derivats de treballs en ambients pulverulents.

- Electrocució.

- Sobreesforços.

- Atropellaments per mitjans d'elevació i transport.

Mesures preventives

- Els forats existents en el terra estaran protegits en prevenció de caigudes.

- S'instal·laran en zones de perill de caiguda des de alçada senyals de perill i obligació d'utilitzar cinturó de seguretat.

- Si s'han d'utilitzar llums portàtils han de ser de 24 V en previsió de risc elèctric.

- A les zones de treball s'accedirà sempre de forma segura. Es prohibeixen els ponts menors de 60 cm i sense passamans.

Proteccions personals

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal a utilitzar serà homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Botes de seguretat.

- Guants de goma o PVC de seguretat.

- Guants de cuir.

- Cinturons de seguretat.

- Ulleres de seguretat.

- Roba per a temps de pluja.

6.7 Riscos en el muntatge de prefabricats

Relació de riscos

- Cops a les persones en el transport en suspensió de les peces.

- Caigudes de persones al mateix o diferent nivell

- Talls per eines manuals

- Enganxat de mans i peus al rebre les peces.

- Els derivats per la realització de treballs amb vent fort.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 521 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Mesures preventives

- Es tendiran cables de seguretat entre elements estructurals sòlids a on subjectar el cinturó de seguretat dels operaris encarregats de rebre les peces prefabricades mitjançant grua.

- Les peces prefabricats es manipularan amb grua i ajuda de balancins.

- El prefabricat en suspensió del balancí es guia amb dos caps i un tercer cap guia la maniobra. Una vegada presentat en el lloc d'instal·lació, es procedirà sense despenjar-lo de la grua, el muntatge definitiu. Una vegada finalitzat el muntatge es traurà el balancí.

Protecció personal

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal a utilitzar serà homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Guants de goma o PVC.

- Botes de seguretat.

- Cinturó de seguretat

- Guants de goma amb punta reforçada.

- Roba per a temps de pluja.

Roba especifica per a soldadors.

1) Pantalla de mà per a soldadura.

2) Ulleres de soldador.

3) Polaines de cuir.

4) Mandil de cuir.

5) Guants de cuir.

6) Guants de cuir.

6.08 Riscos en fontaneria i sanitaris

Relació de riscos

- Caigudes.

- Talls en les mans amb objectes i eines.

- Explosió (soplet, ampolles de gasos).

- Els inerts al us de soldadura autògena.

- Cremades.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 522 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Sobreesforços.

Mesures preventives

- S'emmagatzemaran els aparells sanitaris en llocs apropiats.

- Es prohibeix soldar amb plom en llocs tancats.

- La il·luminació dels treballs de fontaneria han de ser amb un mínim de 100 lux.

- Es prohibeix l'ús d'encenedors i soplets al costat de materials inflamables, així com deixar-los encesos.

Protecció personal

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal a utilitzar serà homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Guants de cuir.

- Botes de seguretat.

- Mandil de cuiro.

- Guants de goma o PVC.

- Roba per a temps de pluja.

- La necessària per a treballs amb soldadura.

7. Anàlisis de riscos i mesures preventives dels mitjans auxiliars

En aplicació del RD 1627/1997 en l'execució de les obres de que es objecte aquest Estudi de Seguretat i salut es poden donar els següents riscos derivats de la utilització de medis auxiliars següents.

7.1 Riscos en les escales de mà

Relació de riscos

- Caigudes al mateix o a diferent nivell i al buit.

- Recolzament incorrecte.

- Bolc lateral per recolzament irregular.

- Trencat per defectes ocults.

Mesures preventives

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 523 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Les escales de mà han de ser metàl·liques.

- Si les escales no son d'alumini han d'estar pintades amb pintures antioxidants.

- Les escales no tindran suplements soldats.

- Els suplements han d'estar homologats.

- Sempre han de sobrepassar un metre d'alçada el nivell superior d'accés i han de portar fixació en el nivell superior.

- Han d'estar dotades en els extrems inferiors de sabates antirelliscants.

- Queda prohibit utilitzar escales de mà per salvar alçades superiors a cinc metres.

- Queda prohibit el transport de pesos superiors a 20 kg.

- L'ascens i el descens s'efectuarà frontalment, mirant directament als esglaons.

Roba de protecció

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal a utilitzar en l'obra ha d'estar homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Botes de seguretat.

- Calçat antirelliscant.

- Guants de goma o PVC.

- Roba per ambients de pluja.

- Cinturons de seguretat.

7.2 Riscos en la maquinaria en general

Relació de riscos

- Bolcs.

- Enfonsaments.

- Xocs.

- Formació d'atmosferes agressives o molestes.

- Soroll.

- Explosió o incendi.

- Atropellament.

- Caigudes a qualsevol nivell.

- Talls.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 524 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Cops.

- Contactes amb energia elèctrica.

Mesures preventives

- Els motors han d'estar dotats de carcasses protectores. Han d'eliminar el contacte directe amb l'energia elèctrica.

- Les maquines que funcionin irregularment han de ser reparades immediatament i es col·locarà un rètol d' AVERIADA que ha de retirar el mecànic.

- Les reparacions les ha de realitzar personal especialitzat.

- Solament el personal autoritzat podrà utilitzar una màquina o màquina-eina.

- Les màquines que no siguin manuals es recolzaran sobre elements anivellats i ferms.

- Queda prohibit l'estada d'operaris sota càrregues en suspensió.

- El delegat de prevenció revisarà semanalment totes les màquines.

Roba de protecció

Si existeix homologació del ministeri de treball, la roba de protecció personal a utilitzar en l'obra ha d'estar homologada.

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Botes de seguretat.

- Botes aïllants de seguretat.

- Ulleres de seguretat.

- Polaines de cuiro.

- Mandils de cuiro.

- Guants de goma o PVC.

- Faixa elàstica.

- Faixa antivibratòria.

- Protectors auditius.

7.3 Riscos en la maquinaria de moviment de terres

Relació de riscos

- Bolc.

- Atropellaments.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 525 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Els derivats de les operacions de manteniment.

- Esllavissades de terres a nivells inferiors.

- Vibracions.

- Soroll i pols ambiental.

- Caigudes al pujar o baixar màquines.

- Trepitjades en posicions incorrectes.

Mesures de protecció

- Les maquines han d'estar dotades de llums de marxa endavant i retrocés, servofre, fre de mà, clàxon automàtica de retrocés, retrovisors als dos costats, pòrtic de seguretat antibolc i antiimpactes i extintor.

- Han de ser inspeccionades diàriament.

- El delegat de prevenció serà el responsable de la utilització de màquines que no estiguin en condicions adequades.

- Queda prohibit estar en el radi d'acció de les màquines.

- Queda prohibit treballar al costat de línies elèctriques.

- Si es produís contacte amb una línia elèctrica, el maquinista restarà en el seu lloc i sol·licitarà ajuda amb senyal acústica. Abans de realitzar qualsevol acció inspeccionarà els pneumàtics per detectar la possibilitat de pont elèctric, el maquinista saltarà fora de la maquina sense tocar a la vegada maquina i terra.

- Abans d'abandonar la maquina, el maquinista ha de deixar en repòs la cullera, cutxilla, etc. que disposi la maquina.

- Queda prohibit el transport de persones en les maquines de moviment de terres.

- El manteniment es realitzarà amb els motors desconnectats.

- S'han de respectar els camins de circulació interna.

- El manteniment es realitzarà amb els motors desconnectats.

- Queda prohibit els replanteigs i amidaments en les zones on treballin les màquines.

- Queda prohibit amuntegar les terres a menys de dos metres del límit de l'excavació.

Roba de protecció

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Ulleres de seguretat.

- Màscara antipols amb filtre recanviable.

- Guants de cuiro.

- Roba per ambients de pluja.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 526 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Botes de seguretat.

- Protector auditiu.

- Botes de goma o PVC.

- Cinturó elàstic antivibratori.

- Calçat de conducció de vehicles.

7.4 Riscos en la retroexcavadora

Relació de riscos

- Atropellaments.

- Maquines en marxa i fora de control.

- Bolc de la màquina.

- Caiguda per pendents.

- Xoc amb altres vehicles.

- Contacte amb línies elèctriques aèries o soterrades.

- Incendi.

- Cremades.

- Caiguda del maquinista de la maquina.

- Cops.

- Soroll propi i ambiental.

- Els derivats de les condicions atmosfèriques adverses.

- Els derivats de la unitat d'obra que s'executi.

Mesures preventives

- El delegat de prevenció informarà al maquinista del disposat en l'estudi de seguretat, donant-li una còpia per a la seva maquina.

- El maquinista pujarà i baixarà de la maquina sense saltar.

- El maquinista no permetrà l'accés de cap persona a la seva maquina tret del personal de manteniment i fora de les condicions de treball.

- Les operacions de manteniment, reparació i càrrega de combustible es realitzaran per personal especialista, amb la maquina freda, cullera en el terra frenada i bloquejada i amb el motor parat. No es fumarà en les operacions anteriors. No es transportarà combustible en altres recipients que no sigui el propi dipòsit de la maquina. S'utilitzarà roba adequada, especialment guants. No es tocarà l'electròlit de la bateria si no es amb guants de goma. En tot cas treure la clau de contacte.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 527 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Es revisaran els comandaments necessaris per al bon funcionament de la maquina abans d'iniciar el treball.

- El maquinista respectarà les circulacions previstes, no passarà de 20 km/h i obeirà les senyals.

- La retroexcavadora disposarà de cabina antibolc homologada per el fabricant de la maquina.

- Queda prohibit el desplaçament de la retroexcavadora si abans no s'ha recolzat la cullera sobre la maquina.

- Queda prohibit realitzar maniobres de moviment de terra si abans no s'han posat en servei els recolzaments hidràulics d'immobilització.

- Queda prohibit utilitzar la maquina com a grua.

- Queda prohibit estacionar a menys de tres metres dels límits de barrancs o taluds.

- Queda prohibit abocar productes d'excavació a menys de dos metres de les rases.

Roba de protecció

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Roba de pluja.

- Ulleres.

- Cinturó antivibracions.

- Guants de cuir i de goma o PVC.

- Botes impermeables.

- Màscara antipols.

- Botes de seguretat.

7.5 Riscos en camió en general

Relació de riscos

- Atropellament de persones.

- Col·lisió amb altres maquines.

- Bolc de camió.

- Bolc de camió amb desplaçament de càrrega.

- Caigudes de persones des de camió.

- Sobreesforços.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 528 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Mesures preventives

- El recorregut del camió per l'obra s'efectuarà per el camí previst.
- Les pendents en l'obra no han de ser superiors al 20 %.
- Les parades en els llocs de descàrrega han de ser controlades per un senyalista.
- El camió ha d'estar en perfectes condicions per a realitzar els seu treball.
- Es pujarà i es baixarà la caixa sense salts i amb un sistema segur.
- En les maniobres de retrocés es disposarà de senyal acústica.

Normes de seguretat per al conductor del camió

El delegat de prevenció notificarà al xofer del camió les següents normes de seguretat.

- Ha de seguir les instruccions del senyalista per a la seva circulació.
- Ha de respectar les senyals de circulació i/o prohibició que existeixin en l'obra.
- Quan surti de la cabina utilitzarà el casc que li serà assignat, tornant-lo al sortir de l'obra.

Roba de protecció

- Roba de treball.
- Casc de polietilé.
- Botes impermeables de segureta.
- Guants impermeabilitzats.
- Calçat per a la conducció de camions.

7.6 Riscos en camió formigonera

Relació de riscos

- Atropellament de persones.
- Xocs amb altres maquines.
- Bolc del camió.
- Caigudes en buidats, pous o rases.
- Caigudes de persones des de el camió.
- Cops per el maneig de la canaleta.
- Cops amb el cub de formigó.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 529 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Sobreesforços.

Mesures de prevenció

- El recorregut del camió serà per el camí previst.

- Les rampes no superaran el 20 %.

- La parada en el lloc de descàrrega i la maniobres que realitzi seran controlades per un senyalista.

Normes de seguretat per al conductor del camió

El delegat de prevenció notificarà al conductor del camió les següents normes de seguretat.

- Ha de seguir les instruccions del senyalista per a la seva circulació. Netejarà el camió en la zona assignada.

- Respectarà les senyals de circulació i/o prohibició que existeixin en l'obra.

- Quan surti de la cabina, utilitzarà el casc que li serà assignat, tornant-lo al sortir de l'obra.

Roba de protecció

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Botes impermeables.

- Guants impermeabilitzats.

- Calçat per a conducció de camions.

7.7 Riscos en el dumper

Relació de riscos

- Bolcs durant el buidat o circulació.

- Atropellaments.

- Xocs.

- Caiguda de persones transportades.

- Vibracions i pols ambiental.

- Cops amb la manivela de posta en marxa.

- Soroll i emanacions tòxiques de monòxid de carboni.

- Caigudes durant maniobres de càrrega en retrocés.

Mesures de prevenció

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 530 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Abans d'iniciar el treball, revisar diàriament la pressió dels pneumàtics i el bon estat dels frens.

- No posar el motor en marxa sense el fre de mà posat.

- No carregar es dumper per sobre de la càrrega màxima admissible.

- Es prohibeix transportar persones en el dumper.

- S'evitarà la pèrdua de visibilitat frontal per causes de la càrrega.

- No es descarregarà proper a excavacions.

- Es respectaran els sentits de circulació interna de les càrregues.

- Els dumpers portaran un rètol de la càrrega màxima admissible.

- Es prohibeix superar els 20 km/h.

- Queda prohibit el transport de peces que sobresurtin lateralment del dumper.

- Només el podran utilitzar persones autoritzades i amb pràctica reconeguda.

Roba de protecció

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Roba de pluja.

- Cinturó elàstic antivibracions.

- Botes de seguretat.

- Botes de seguretat impermeables.

7.8 Riscos en les maquines-eines en general

Relació de riscos

- Talls.

- Cremades.

- Cops.

- Caiguda d'objectes.

- Contacte amb energia elèctrica.

- Vibracions.

- Soroll i explosions.

Mesures preventives

- Les maquines-eines elèctriques estaran protegides amb doble aïllament.

- Els motors elèctrics de les maquines-eines estaran protegides per les carcasses pròpies de cada aparell, per evitar enganxades i contactes elèctrics.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 531 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Les transmissions per corretges estaran sempre protegides, permetent l'observació però que impedeixi l'atropellament.

- Es prohibeix realitzar operacions de manteniment amb la maquina en marxa.

- Les maquines amb avaria es retiraran de l'obra o com a mínim el delegat de prevenció col·locarà un rètol avisant de l'avaria de la maquina.

- Les maquines-eines elèctriques es connectaran a quadres en combinació amb diferencials i preses de terra. En ambients humits es treballarà a 24 V.

- Les maquines-eines de producció de pols s'utilitzaran en via humida i a sotavent sempre que sigui possible.

- Les eines accionades per compressors s'utilitzaran a una distància mínima de 10 metres per evitar sorolls.

- Queda prohibit la utilització de les maquines-eina per part de personal no autoritzat.

- Queda prohibit deixar maquines-eina en el terra, especialment si estan connectades a energia elèctrica.

- Queda prohibit la utilització de maquines-eina de combustible líquid en llocs tancats o amb ventilació insuficient.

- Sempre que sigui possible les mànigues de pressió per accionament de maquines-eina, s'instal·laran de forma aèria.

Roba de protecció

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Guants de goma o PVC.

- Botes de seguretat.

- Botes de goma o PVC de seguretat.

- Mandil de cuir.

- Polaines de cuir.

- Guants de cuir.

- Protectors auditius.

- Ulleres de seguretat i antipols.

- Màscara filtrant antipols amb filtres recanviables.

7.9 Riscos en el compressor

Relació de riscos

- Bolc.

- Caigudes.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 532 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Soroll.

- Trencat de la màniga a pressió.

- Emanacions tòxiques.

Mesures preventives

- Es deixarà com a mínim a dos metres dels límits de les excavacions.

- El transport aeri es realitzarà per quatre punts del compressor.

- S'estacionarà amb la llança en posició horitzontal, calzes en les rodes.

- Els compressors seran de baix nivell acústic.

- Existirà indicació en el compressor d'utilització de protector auditiu.

- Les mànegues a utilitzar estaran en perfecte estat.

- El delegat de prevenció comprovarà les mànigues, fent canviar si cal la que correspongui.

- Els mecanismes d'empalmar seran mitjançant racords homologats.

Roba de protecció

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Protectors auditius.

- Botes de seguretat.

- Botes de goma o PVC.

- Roba per ambient de pluja.

7.10 Riscos en el martell pneumàtic

Relació de riscos

- Vibracions

- Soroll i pols ambiental.

- Sobreesforços.

- Trencat de la màniga sota pressió.

- Projecció d'objectes.

- Els derivats del lloc de treball.

Mesures preventives

- Es senyalitzarà la zona de treball dels martells.

- Els operaris faran torns de dues hores de martell, per evitar lesions per les vibracions.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 533 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Es obligat l'ús de protector auditiu, ulleres, màscara, mandil, manguitos, faixa elàstica de protecció de cintura i botes de seguretat.

- No es deixarà el martell clavat al terra.

- No s'utilitzaran puntes gastades.

- L'utilitzarà personal especialista.

- No s'utilitzarà en presència de línies elèctriques subterrànies.

Roba de protecció

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Botes de seguretat.

- Protectors auditius.

- Roba per ambient de pluja.

- Ulleres antiprojeccions.

- Màscares antipols amb filtre recanviable.

- Faixa elàstica de protecció de la cintura.

- Mandil i manyoples de cuir.

7.11 Riscos en la formigonera elèctrica

Relació de riscos

- Atrapaments.

- Contactes amb energia elèctrica.

- Sobreesforços.

- Cops amb elements móbils.

- Pols i soroll ambiental.

Mesures preventives

- S'ubicarà en lloc adequat.

- Tindrà el motor protegit amb carcassa metàl·lica i fre de basculació del bombo.

- L'alimentació elèctrica es realitzarà de forma aèria i amb quadre auxiliar, en combinació amb el terra i diferencial del quadre general.

- Serà manipulada per personal qualificat.

- L'operació de neteja es farà prèvia desconnexió.

- Operacions de manteniment seran realitzades per personal qualificat.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 534 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Roba de protecció

- Roba de treball
- Casc de polietilé.
- Botes de seguretat de goma o PVC.
- Roba per ambient de pluja.
- Ulleres de seguretat.
- Protector auditiu.
- Màscara amb filtre mecànic recanviable.

7.12 Riscos amb el taladre portàtil

Relació de riscos

- Contactes amb energia elèctrica.
- Atrapaments.
- Erosions a les mans.
- Talls.
- Cops en el cos.
- Els derivats per el trencat de les broques.

Mesures de prevenció

- El personal encarregat de la utilització del taladre disposarà d'autorització per el seu us, donant-li les normes de seguretat aquí previstes.
- Comprovar que a l'aparell no li falta cap peça de la carcassa de protecció. En cas afirmatiu s'ha de donar al delegat de prevenció.
- Posar sempre la broca adequada per el material a taladrar.
- No es realitzaran taladres inclinats a pols per evitar trencar la broca.
- El desmuntatge i muntatge de broca es realitzarà amb el taladre parat, desconnectat de la corrent elèctrica i amb la clau apropiada.
- Marcar amb un punter prèviament abans de fer un forat.
- Si el taladre s'avaria donar-lo al delegat de prevenció.
- Evitar escalfar les broques per evitar trencar-les.
- No deixar el taladre en moviment en el terra.
- S'utilitzaran taladres amb doble aïllament elèctric.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 535 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- La connexió del taladre es realitzarà mitjançant mànniga antihumitat des de el quadre de planta amb clavilla.

Roba de protecció

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Roba per ambient de pluja.

- Calçat antirelliscant.

- Ulleres de seguretat.

- Guants de cuir.

7.13 Riscos en la serra de disc radial

Relació de riscos

- Talls.

- Cops amb objectes.

- Abrasions.

- Emissions de pols i partícules.

- Sobreesforços.

- Soroll ambiental.

- Contacte amb energia elèctrica.

- Els derivats del lloc de treball.

Mesures de prevenció

El delegat de prevenció serà responsable de posar en coneixement de l'operari que utilitzi amb autorització la serra de disc radial les normes següents.

- La serra de disc radial la utilitzarà personal autoritzat.

- Disposarà de carcassa de coberta del disc.

- Disposarà de disc amb les revolucions adequades a la maquina.

- Muntar i desmuntar el disc amb la maquina aturada i desconnectada de l'energia elèctrica.

- No deixar la maquina girant en el terra.

- Evitar escalfar el disc per evitar trencar-lo.

- La connexió de la maquina es farà mitjançant mànniga antihumitat i amb clavilla.

- Abans de posar-la en servei es comprovaran les revolucions del disc.

Roba de protecció

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 536 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Ulleres de seguretat.

- Botes de seguretat.

- Botes de seguretat de goma o PVC.

- Màscara antipols, amb filtre recanviable.

- Guants de cuir.

- Roba per ambient de pluja.

7.14 Riscos en el vibrador elèctric d'agulla

Relació de riscos

- Contacte amb energia elèctrica.

- Dermatosis.

- Sobreesforços.

- Trepitjades sobre materials de ferro.

- Caigudes al mateix nivell o diferent.

- Els derivats del soroll i la vibració.

Mesures de prevenció

- L'operari tindrà autorització i serà expert en el seu ús.

- Abans de la utilització l'operari comprovarà el perfecte estat de la maquina i del cable, clavilla, mecanisme de posta en marxa, etc.

- No es treballaran en postures inadequades per evitar sobreesforços.

- La reparació de la màquina la realitzarà personal especialista.

- No es deixarà en el terra el vibrador connectat.

- L'operari utilitzarà guants de goma per evitar el contacte amb el ciment.

- Es comunicarà qualsevol anomalia al delegat de prevenció.

Roba de protecció

- Roba de treball.

- Casc de polietilé.

- Guants de goma.

- Botes de goma de seguretat.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 537 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Faixa antivibracions.

8. Normativa referent a l'estudi de Seguretat i salut

La normativa referent a aquest estudi de seguretat i salut d'obligat compliment és la següent:

- Estatut dels Treballadors

- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (O.M. 9-3-71) (B.O.E. 16-3-71)

- Pla Nacional d'Higiene i Seguretat en el Treball (O.M. 9-3-71)

(B.O.E. 11-3-71)

- Comitès de Seguretat i Higiene en el Treball (Decret 432/71, 11-3-71). (B.O.E. 16-3-71)

- Reglament de Seguretat i Higiene en la Indústria de la Construcció.

(O.M. 20-5-52) (B.O.E. 15-6-52)

- Reglament dels Serveis Mèdics de l'Empresa (O.M. 21-11-59)

(B.O.E. 27-11-59)

- Ordenança de Treball de la Construcció, Vidre i Ceràmica (O.M. 28-8-70)

(B.O.E. 5/7/8/9-9-70)

- Homologació de medis de protecció personal dels treballadors

(O.M. 17-5-74) (B.O.E. 29-5-74)

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (O.M. 20-09-73) (B.O.E. 9-10-73)

- Reglament de Línies Aèries d'Alta Tensió (O.M. 28-11-68)

- Normes per a la senyalització d'obres en les carreteres (O.M. 14-3-60)

(B.O.E. 23-3-60)

- Conveni Col.lectiu Provincial de la Construcció

- R.D. 1403 de 9 de maig de 86. B.O.E. 8-7-86. Senyalització de Seguretat en Centres de Treball.

- Obligatorietat de la inclusió d'un Estudi de Seguretat i Salut en el Treball en els projectes d'edificació i obres públiques (R.D. 1627/1997, 25-10-97) (B.O.E. 21-3-86)

- R.D. 1244/1979 de 4 d'abril, pel què s'aprova el Reglament d'Aparells a Pressió.

- Reglament d'Explosius (R.D. 2114/78, 2-3-78). (B.O.E. 7-9-78)

- R.D. 7/1988 de 8 de gener i Ordre de 6 de juny de 1989 sobre Exigències de Seguretat del Material Elèctric destinat a ser utilitzat en determinats límits de tensió.

- R.D. 1406/1989 de 10 de novembre, pel què s'imposen limitacions a la comercialització i a l'ús de certes substàncies i preparats perillosos.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 538 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- R.D. 1316/1989 de 27 d'octubre, sobre protecció dels treballadors davant els riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.

- Reglament d'aparells d'elevació i manutenció (R.D. 2291/1985 de 8 de novembre)

- Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en Central Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació (R.D. 3275/1982 de 12 de novembre). Instruccions Tècniques Complementàries i Normes d'obligat Compliment.

- Resolució de 30 d'abril de 1984, sobre verificació d'instal.lacions elèctriques abans de la seva posta en servei.

- Codi de circulació.

- Normes UNE d'aplicació als equips i materials que correspongui.

- Normes Tècniques Reglamentàries M.T. (Ministeri de Treball) sobre prendes de protecció personal.

ALTRES DOCUMENTS DE REFERÈNCIA

- Directiva 80/1107/CEE - "Exposició als agents químics, físics, i biològics durant el Treball".

- Directiva 89/391/CEE - "Millora de la Seguretat i de la Salut dels treballadors en el treball".

- Directiva 89/391/CEE - "Llocs de treball".

- Directiva 89/655/CEE - "Equips de treball".

- Directiva 89/656/CEE - "Equips de protecció individual".

- Directiva 89/188/CEE - "Exposició al soroll".

- Directiva 89/392/CEE - "Màquines".

- Directiva 88/642/CEE - "Modificació de la Directiva 80/1107/CEE".

- Directiva 90/269/CEE - "Manipulació de càrregues".

2.10.1.2 LLIBRE D'INCIDÈNCIES

En cada centre de treball existirà, un Llibre d'Incidències que constarà de fulls per duplicat i que serà facilitat pel Col·legi professional al que pertany el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut.

Haurà de mantenir-se sempre en obra i en poder del Coordinador. Tindran accés al Llibre, la Direcció Facultativa, els contractistes i subcontractistes, els treballadors autònoms, les persones amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses que intervenen, els representants dels treballadors, i els tècnics especialitzats de les Administracions públiques competents en aquesta matèria, els quals podran fer anotacions en el mateix.

Només es podran fer anotacions en el Llibre d'Incidències relacionades amb el compliment del Pla.

Efectuada una anotació en el Llibre d'Incidències, el Coordinador estarà obligat a trametre en el termini de vint-i-quatre hores una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en que es

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 539 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

realitza l'obra. Igualment notificarà aquestes anotacions al contractista i als representants dels treballadors.

2.10.1.3 PARALITZACIÓ DELS TREBALLS

Quan el Coordinador i durant l'execució de les obres, s'observés incompliment de les mesures de seguretat i salut, advertirà al contractista i deixarà constància de tal incompliment en el Llibre d'Incidències, quedant facultat per a, en circumstàncies de risc greu imminent per a la seguretat i salut dels treballadors, disposar la paralització de talls o, en el seu cas, de la totalitat de l'obra.

Donarà compte d'aquest fet als efectes oportuns, a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en que es realitza l'obra. Igualment notificarà al contractista, i en el seu cas als subcontractistes i/o autònoms afectats de la paralització i als representants dels treballadors.

2.10.1.4 FORMACIÓ I INFORMACIÓ EN SEGURETAT I SALUT

La formació dels treballadors en els riscos laborals i en els mètodes de treball segur a utilitzar, són fonamentals per a l'èxit de la prevenció dels riscos laborals i per a la realització de l'obra sense accidents.

Aquesta formació ha d'anar acompanyada d'una informació, a tots els que participaran en l'obra, de l'existència del Pla de Seguretat i Salut que el Contractista adjudicatari esta obligat a fer, i de tots els mitjans que van a ser posats a la disposició del treballadors per a garantir, en la mesura possible, la seva seguretat i la seva salut.

És per això que el Contractista adjudicatari haurà de posar a disposició de tots els treballadors una còpia del Pla de Seguretat. També se'ls subministrarà tots l'equip de protecció individual necessari per a la tasca concreta que hagin de realitzar.

A la vegada, a totes les empreses subcontractades que intervinguin a l'obra se'ls farà entrega d'una còpia del Pla de Seguretat i Salut, amb la finalitat de facilita'ls-hi les instruccions adequades en relació amb els riscos existents a l'obra i amb les mesures de protecció i prevenció necessàries.

Aquesta entrega es controlarà mitjançant la firma d'un comprovant on s'informa a la subcontracta de l'obligació de complir i fer complir al seu personal l'establert en el Pla de Seguretat i Salut, així com la de complir amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

El Contractista adjudicatari està legalment obligat a formar a tot el personal a el seu càrrec en el mètode de treball segur, de manera que, tots els treballadors tinguin coneixement dels riscos propis de la seva activitat laboral, de les conductes a observar en determinades maniobres, de l'ús correcte de les proteccions col·lectives i dels equips de protecció individual necessaris per a la seva protecció.

2.10.1.5 SERVEIS SANITARIS I PRIMERS AUXILIS

Reconeixement mèdic

El Contractista adjudicatari, en compliment de la legislació vigent, realitzarà els reconeixements mèdics previs a la contractació dels treballador d'aquesta obra i els perceptius de ser realitzats a l'any de la seva contractació.

També exigirà puntualment aquest compliment a la resta de les empreses que siguin subcontractades i als treballadors autònoms.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 540 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Farmaciola

En el Pla de Seguretat i Salut que elabori el Contractista adjudicatari haurà de fer constar la ubicació, així com la dotació de dita farmaciola.

El Contractista adjudicatari disposarà en el centre de treball d'una farmaciola que contingui aquell material especificat a l'Annex IV article 16 del Real Decret 1627/1997, degudament senyalitzat i de fàcil accés, amb els medis necessaris per a efectuar les cures d'urgència en cas d'accident i estarà a càrrec una persona capacitada designada per l'empresa.

Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra de l'emplaçament dels diferents Centres Mèdics (Serveis propis, Mútues, Ambulatoris, etc) on s'ha de traslladar als accidentats per un ràpid i efectiu tractament.

El Contractista adjudicatari de l'obra, disposarà a l'obra i en un lloc ben visible, una llista amb els telèfons i adreces dels Centres assignats per urgències, ambulàncies, taxis, etc, per tal de garantir un ràpid i adequat transport dels possibles accidentats als Centres d'Assistència.

Prevenció de danys a tercers

Els riscos de danys a tercers en l'execució dels treballs es poden produir per la circulació de terceres persones alienes a l'obra una vegada iniciats els treballs. Per tant el Contractista adjudicatari ha de preveure una sèrie d'equips de protecció personal per a les visites, que inclourà casc i demés elements específics segons la zona de reconeixement, així com es senyalaran els accessos naturals a l'obra, impedint l'accés a tota persona aliena a la mateixa mitjançant els tancaments necessaris, si fos necessari es facilitarà l'entrada i sortida de vehicles amb ajuda de senyalistes, que utilitzaran casc i armilla reflectant.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 541 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.11 ANNEX XI: ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 542 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.11.1 INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

L'objecte del present document és la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus a l'Obra, el qual ha de servir de base d'acord amb les exigències de la normativa més recent, autonòmica i estatal, al contractista com a productor de residus, per tal de fomentar, per aquest ordre, la seva prevenció, reutilització i reciclat o altres formes de valorització, i l'adequat tractament dels destinats a eliminació (monodipòsit), amb la finalitat d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció. Aquestes directrius que incorpora l'Estudi de Gestió de Residus, posteriorment es concretaran a l'obra mitjançant el Pla de Gestió de Residus, que ha de redactar el contractista.

Els objectius generals de l'aplicació d'un Estudi de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

- incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.
- planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius es centraran en la classificació en origen i la correcta gestió externa dels residus.

Abans del començament de l'obra el contractista haurà de revisar i/o modificar l'Estudi de Gestió de residus i desenvolupar el Pla corresponent. En qualsevol cas s'hauran de seguir les prescripcions previstes a la Normativa d'aplicació.

Caldria que el Pla adjuntés els documents d'acceptació amb les empreses de gestió de residus, que hauran d'ésser formalitzats una vegada aprovat aquest document pel promotor i la direcció facultativa.

El Pla de gestió haurà de seguir, com a mínim, el tipus d'operacions de gestió que s'hagi determinat a l'Estudi o, en cas contrari, justificar-ho.

2.11.2 DEFINICIÓ I CONCEPTES

Residus de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància u objecte que es generi en una obra de construcció i demolició. Cal indicar que no s'inclouen en aquesta definició aquelles terres d'excavació que es destinen a la reutilització a la pròpia obra o en una altre obra autoritzada.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessaris llicència urbanística, es considerà el

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 543 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.

- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- L'importador o adquiridor de residus de construcció i demolició

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

Són obligacions del productor i del posseïdor garantir que les operacions de valoració i disposició del rebuig es duguin a terme correctament, es garanteixin les operacions de gestió in situ dels residus i abonar els costos que s'originin en la gestió dels residus.

2.11.3 TIPOLOGIA DE POSSIBLES RESIDUS GENERATS

A continuació s'adjunta el llistat dels residus que es poden generar en una obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER).

CER - Catàleg Europeu de Residus			
17 - RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ (inclosa la terra excavada de zones contaminades)			
1701	**Formigó, maons, teules i materials ceràmics**		
	170101	Formigó	no especial
1702	**Fusta, vidre i plàstic**		
	170201	Fusta	no especial
	170203	Plàstic	no especial
1703	**Mescles bituminoses, quitrà d'hulla i altres productes enquitranats**		
	170301	Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla	especial
	170302	Mescles bituminoses diferents de les especificades en el codi 170301	no especial
	170303	Quitrà d'hulla i productes enquitranats	especial
1704	**Metalls (inclosos els seus aliatges)**		
	170401	Coure, bronze, llautó	no especial
	170402	Alumini	no especial
	170403	Plom	no especial
	170404	Zinc	no especial

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 544 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

	170405	Ferro i acer	no especial
	170406	Estany	no especial
	170407	Metalls mesclats	no especial
	170409	Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses	especial
	170410	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses	especial
	170411	Cables diferents dels especificats en el codi 170410	no especial
1705	**Terra (inclosa l'excavada de zones contaminades), pedres i llots de drenatge**		
	170504	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 170503	no especial
1709	**Altres residus de construcció i demolició**		
	170904	Residus mesclats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 170901, 170902 i 170903	no especial

S'adjunten també un seguit de residus previstos que es puguin generar durant l'obra amb els corresponents codis, no inclosos en el capítol 17 del Catàleg Europeu de Residus:

- Residus de silvicultura, equivalents a les restes vegetals en la desbrossada de les obres.

02 - RESIDUS DE L'AGRICULTURA, HORTICULTURA, AQÜICULTURA, SILVICULTURA, CAÇA I PESCA; RESIDUS DE LA PREPARACIÓ I ELABORACIÓ D'ALIMENTS			
0201	**Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca**		
	20107	Residus de la silvicultura	no especial

- Residus en petites quantitats com:

15 - RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ NO ESPECIFICATS EN CAP ALTRA CATEGORIA			
1501	**Envasos (inclosos els residus d'envasos de la recollida selectiva municipal)**		
	150101	Envasos de paper i cartró	no especial
	150102	Envasos de plàstic	no especial
	150103	Envasos de fusta	no especial
	150104	Envasos metàl·lics	no especial
	150105	Envasos compostos	no especial
	150106	Envasos mixtos	no especial
	150107	Envasos de vidre	no especial
	150109	Envasos tèxtils	no especial

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 545 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

150110	Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes	especial
150111	Envasos metàl·lics, inclosos recipients a pressió buits, que contenen una matriu sòlida i porosa perillosa.	especial
1502	**Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora**	
150202	Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en cap altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses	especials
150203	Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora diferents dels especificats en el codi 150202	no especial

16 - RESIDUS NO ESPECIFICATS EN CAP ALTRE CAPÍTOL DE LA LLISTA		
1601	**Vehicles de diferents mitjans de transport (inc. les màquines no de carretera) al final de la seva vida útil i residus del desballes. de vehicles al final de la seva vida útil i del manteniment de vehicles (excepte els dels capítols 13,14, 1606, 1608)**	
160103	Pneumàtics fora d'ús	no especials
1606	**Piles i acumuladors**	
160604	Piles alcalines (excepte 160603)	no especial

- Residus Especials: durant les obres es poden generar olis i combustibles líquids....

13 - RESIDUS D'OLIS I DE COMBUSTIBLES LÍQUIDS (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

2.11.4 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

A continuació s'identifiquen accions de minimització i prevenció, o d'altres que poden ajudar a una millor gestió de residus, que s'han tingut en consideració en el projecte, per tal de prevenir la generació de residus de la construcció i demolició durant la fase d'obra o de reduir-ne la seva producció.

- S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i reutilitzar-los a la mateixa obra.

- Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus.

- S'han optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a utilitzar.

- S'utilitzen sistemes d'encofrat reutilitzables.

- S'han detectat partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 546 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions.

- S'ha de treballar per modular paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc., per minimitzar els retalls.

- S'ha dissenyat el projecte tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat. (S'ha considerat en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la vida útil).

- Es procurarà utilitzar materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció, de manera que es disminueix la producció de residus d'una forma global.

2.11.5 ESTIMACIÓ DE RESIDUS

L'estimació dels residus està relacionada amb la quantitat que es preveu generar per poder planificar la seva correcta gestió. Per tal de realitzar una correcta estimació caldrà:

- quantificar per tipologies i fases d'obra

- estimar en tones (Tn) i metres cúbics (m^3)

- codificar segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER)

En el present Projecte es porten a terme diferents obres, concretament la construcció d'uns nous edificis de manteniment, oficines i magatzem auxiliar, a més d'un seguit de dipòsits: decantador, recepció de greixos, desgreixador i dipòsit pulmó. Per realitzar l'estimació de residus que es generaran en la fase d'obres, s'utilitzen els valors de referència procedents d'estudis realitzats per les entitats col·laboradores amb l'Agència de Residus de Catalunya, recollits a la taula model per a la definició de la tipologia i l'estimació de residus de la construcció de l'edificació.

S'adjunten a continuació les corresponents taules que serveixen per realitzar l'estimació i classificació de residus generats durant l'obra segons la seva tipologia i segons el Catàleg Europeu de Residus.

Codi	Residu	Volum(m^3)	Massa(T)	Activitat
150101	Envasos de paper i cartró	0,01	0,001	Acabats
		0,05	0,005	Equips
170201	Fusta	0,10	0,06	Restes encofrat
170203	Plàstic	0,05	0,04	Envoltori equips
170904	Residus mesclats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 170901,0170902 i 170903	0,50	0,06	Obra civil
	Total	**0,71**	**0,16**	

ESTIMACIÓ RESIDUS INERTS – EXCAVACIÓ

Gran part de les terres excavades es reutilitza per a replè de la pròpia obra, o com a mesura de gestió interna de residus d'obra. La terra a tractar en gestors externs, serà la diferència entre la excavada i la recol·locada a la pròpia obra, el corresponent amidament i cost econòmic

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 547 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

d'aquest transport a dipòsit controlat de residus inert, s'ha tingut en compte a cada capítol de moviments de terres del projecte.

2.11.6 VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS

Una obra té dos tipus de gestió, la gestió dins de l'obra i fora de l'obra. Per aquest motiu, en primer lloc es realitza una reflexió sobre les diferents possibilitats de gestió "internes" i "externes" més adequades per a la nostra obra, en aquesta cas disposa:

- d'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra,
- de possibilitat de reutilització de terres i reciclatge in situ,
- de proximitat de valoritzadors de residus de la construcció i demolició i als dipòsits controlats

En qualsevol cas, s'ha de considerar sempre l'abocament en dipòsits controlats com a última opció en la gestió dels residus de construcció i demolició i, s'ha de tendir, per aquest ordre, a la reutilització, al reciclatge o a qualsevol altre tipus de valorització.

Per fer-ho viable, es recomana que la gestió mínima de separació selectiva per a les obres de construcció i demolició, estigui formada per la segregació dels residus Inerts, dels residus No Especials i dels residus Especials (aquests sempre han d'anar separats de la resta).

Cal tenir en compte, però, que aquesta gestió mínima pot anar-se ampliant en funció de les possibilitats de valorització (internes i externes) que existeixin a la mateixa obra i a l'entorn proper d'aquesta. En el primer cas ens referim a la capacitat que pugui tenir una determinada obra de construcció d'absorvir part dels residus inerts que genera; en el segon cas ens referim a la viabilitat de comptar amb valoritzadors de residus (per exemple, si tenim a l'abast recicladors de plàstics, de fusta, de metall, de paper i cartró, etc.).

La classificació en origen dels residus de construcció i demolició és el factor que més influeix en el seu destí final. Un contenidor que surt de l'obra amb residus heterogenis té menys opcions de ser valoritzat que un de net, carregat amb un residu homogeni que pot ser transportat directament cap a una central de reciclatge o, fins i tot, si compleix amb les característiques fisico-químiques exigides, reutilitzat (en els cas de la runa neta) a la mateixa obra on s'ha produït.

És a dir, qualsevol operació de reciclatge o de reutilització ha d'estar sotmesa a una destria inicial que permeti disposar d'una matèria primera uniforme i d'un material resultant de qualitat. Quan no sigui viable la classificació selectiva en origen és obligatori derivar els residus barrejats (inerts i no especials) cap a instal·lacions on es faci un tractament previ i des d'on el residu pugi ser finalment tramés a un gestor autoritzat per la seva valorització o, en el cas més desfavorable, cap a l'abocament a dipòsit controlat.

A continuació s'adjunta el procediment a seguir per facilitar la identificació dels escenaris de gestió dins i fora de l'obra, més apropiats per a l'obra a executar.

GESTIÓ RESIDUS DINS L'OBRA

1. Separació segons tipologia de residu:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 548 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

a. Inerts: formigó, maons, teules, ceràmics... Caldrà disposar d'un contenidor o zona d'aplec per terres quan van a dipòsit controlat.

b. No especials: metall, fusta, vidre, plàstic, paper i cartró... caldrà disposar d'un contenidor de residus no especials barrejats. Cal preveure la separació en obra quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles segons RD 105/2008, d'1 de febrer, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi unes determinades quantitats. No és el cas d'aquest projecte, que està previst generar petites quantitats.

c. Especials: Tot i està previst generar petites quantitats, cal emmagatzemar-los en una zona adequada, situada en un lloc pla i lluny del trànsit habitual, no tenir-los emmagatzemats més de 6 mesos, disposar de tants bidons com sigui necessari i que aquests estiguin correctament senyalitzats, i tenir en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites. Caldrà impermeabilitzar el terra on es situïn els contenidors i tenir-los tapats per protegir-los de la pluja, radiació...

   Els residus especials que contenen amiant: qualsevol empresari que intervingui en la gestió de l'amiant haurà d'estar registrat en el Registre d'Empreses amb Risc per Amiant (RERA) de la Comunitat Autònoma corresponent, així com haurà d'establir un pla de treball que inclogui les mesures i precaucions a adoptar per dur a terme la gestió de l'amiant amb garanties per a la salut i la seguretat dels treballadors. Es diferencien dos plans de treball diferents, en funció de la durada i característiques del treball amb l'amiant (pla de treball específic o pla de treball genèric).

2. Reciclatge de residus petris inerts a la pròpia obra: En el cas que s'escaigui, caldria indicar la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar posteriorment, en el mateix emplaçament.

   En el cas d'aquest projecte, no es reutilitzaran residus petris degut que no se'n disposa, però sí que es reutilitzarà gran part de les terres generades en l'excavació dels nous dipòsits.

3. Senyalització del contenidors: aquests s'hauran de senyalitzar en funció dels tipus de residus que contingut d'acord amb la separació selectiva prevista:

Residus inerts:  Residus admesos: formigó, ceràmiques, terres, pedres, etc.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 549 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Residus no especials:  Aquest símbol identifica els residus no especials barrejats. En cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu: fusta, ferralla, paper i cartró, plàstic, cables elèctrics...

Residus especials :  Aquest símbol identifica els residus especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus especials. A l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.



Aquest símbol identifica els residus especials que contenen amiant, i caldrà posar-lo en cas de detectar amiant a l'obra.

GESTIÓ RESIDUS FORA DE L'OBRA

4. Destí dels residus segons tipologia: s'identifiquen els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció. A continuació s'adjunta una taula amb el destí dels residus segons la tipologia d'aquests:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 550 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Inerts	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
	T	m³	Codi	Nom	
Dipòsit d'inerts	10	40	E-706.00	Abocador Controlat de Runes d'Olot, SL	Dipòsit controlat de Sant Joan les Fonts

No especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
	T	m³	Codi	Nom	
Recuperació No especials	0.01	0.02	E-1196.10	Recuperacions industrials Martí Puig, SL	Centre de recollida i transferència. Classificació de paper, plàstic, ferralla, vidre i cable, transferència d'envasos, bateries...
Recuperació No especials			E-700.00	Àrids i transports Camprubí, SL	Centre de recollida i transferència. Reciclatge paper i cartró, plàstics, tèxtils, vidre, reutilització fustes, recuperació metalls, pneumàtics, us en la construcció.
Dipòsit de no especials			E-1188.10	Dipòsit de residus municipals i altres no especials	Consell Comarcal de la Garrotxa

2.11.7 PRESSUPOST

Els costos derivats de la gestió de residus s'assumeixen en el pressupost bé en les partides o bé en forma de costos indirectes.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 551 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 552 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

3.1 DISPOSICIONS GENERALS

3.1.1.- Disposicions de caràcter general

3.1.*1.1.- Objecte del Plec de Condicions*

La finalitat d'aquest Plec és la de fixar els criteris de la relació que s'estableix entre els agents que intervenen en les obres definides en el present Projecte i servir de base per a la realització del contracte d'obra entre el Promotor i el Contractista.

3.1.*1.2.- Contracte d'obra*

Es recomana la contractació de l'execució de les obres per unitats d'obra, conformement als documents del projecte i en xifres fixes. A tal fi, el Director d'Obra ofereix la documentació necessària per a la realització del contracte d'obra.

3.1.*1.3.- Documentació del contracte d'obra*

Integren el contracte d'obra els següents documents, relacionats per ordre de prelació atenent al valor de les seves especificacions, en el cas de possibles interpretacions, omissions o contradiccions:

Les condicions fixades en el contracte d'obra

- El present Plec de Condicions
- La documentació gràfica i escrita del Projecte: plànols generals i de detall, memòries, annexos, amidaments i pressupostos

En el cas d'interpretació, prevalen les especificacions literals sobre les gràfiques i les cotes sobre les mesures a escala preses dels plànols.

3.1.1.4.- Projecte Constructiu

El Projecte Constructiu és el conjunt de documents que defineixen i determinen les exigències tècniques, funcionals i estètiques de les obres contemplades en l'article 2 de la Llei d'Ordenació de l'Edificació. En ell es justificarà tècnicament les solucions proposades d'acord amb les especificacions requerides per la normativa tècnica aplicable.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics sobre tecnologies específiques o instal·lacions, es mantindrà entre tots ells la necessària coordinació, sense que es produeixi una duplicitat en la documentació ni en els honoraris a percebre pels autors dels diferents treballs indicats.

Els documents complementaris al Projecte seran:

- Tots els plànols o documents d'obra que, al llarg de la mateixa, vagi subministrant la direcció d'Obra com a interpretació, complement o precisió.
- El Llibre d'Ordres i Assistències.
- El Programa de Control de Qualitat d'Edificació i el seu Llibre de Control.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 553 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- L'Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut en les obres.
- El Pla de Seguretat i Salut en el Treball, elaborat per cada Contractista.
- Llicències i altres autoritzacions administratives.

3.1***.1.5.- Reglamentació urbanística***

L'obra a construir s'ajustarà a totes les limitacions del projecte aprovat pels organismes competents, especialment les que es refereixen al volum, altures, emplaçament i ocupació del solar, així com a totes les condicions de reforma del projecte que pugui exigir l'Administració per a ajustar-lo a les Ordenances, a les Normes i al Planejament Vigent.

3.1.1.6.- Formalització del Contracte d'Obra

Els Contractes es formalitzaran, en general, mitjançant document privat, que podrà elevar-se a escriptura pública a petició de qualsevol de les parts.

El cos d'aquests documents contindrà:

- La comunicació de l'adjudicació.
- La còpia del rebut de dipòsit de la fiança (en cas que s'hagi exigit).
- La clàusula en la que s'expressi, de forma categòrica, que el Contractista s'obliga al compliment estricte del contracte d'obra, conforme al previst en aquest Plec de Condicions, juntament amb la Memòria i els seus Annexos, l'Estat d'Amidaments, Pressupostos, Plans i tots els documents que han de servir de base per a la realització de les obres definides en el present Projecte.

El Contractista, abans de la formalització del contracte d'obra, donarà també la seva conformitat amb la signatura al peu del Plec de Condicions, els Plànols, Quadre de Preus i Pressupost General.

Seran a compte de l'adjudicatari totes les despeses que ocasioni l'extensió del document que es consigni el Contractista.

3.1.1.7.- Jurisdicció competent

En el cas de no arribar a un acord quan sorgeixin diferències entre les parts, ambdues queden obligades a sotmetre la discussió de totes les qüestions derivades del seu contracte a les Autoritats i Tribunals Administratius conformement a la legislació vigent, renunciant al dret comú i al fur del seu domicili, sent competent la jurisdicció on estigués situada l'obra.

3.1.1.8.- Responsabilitat del Contractista

El Contractista és responsable de l'execució de les obres en les condicions establertes en el contracte i en els documents que componen el Projecte.

En conseqüència, quedarà obligat a la demolició i reconstrucció de totes les unitats d'obra amb deficiències o malament executades, sense que pugui servir d'excusa el fet que la Direcció facultativa hagi examinat i reconegut la construcció durant les seves visites d'obra, ni que hagin estat abonades en liquidacions parcials.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 554 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.1.1.9.- Accidents de treball

És d'obligat compliment el Reial decret 1627/1997, de 24 d'Octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció i altra legislació vigent que, tant directa com indirectament, incideixen sobre la planificació de la seguretat i salut en el treball de la construcció, conservació i manteniment les obres executades.

És responsabilitat del Coordinador de Seguretat i Salut, en virtut del Reial decret 1627/97, el control i el seguiment, durant tota l'execució de l'obra del Pla de Seguretat i Salut redactat pel contractista.

3.1.1.10.- Danys i perjudicis a tercers

El Contractista serà responsable de tots els accidents que, per inexperiència o negligència, sobrevinguessin tant en la zona on s'efectuïn les obres com en les confrontants o contigües. Serà per tant del seu compte l'abonament de les indemnitzacions a qui correspongui i quan a això hagués lloc, i de tots els danys i perjudicis que es puguin ocasionar o causar en les operacions de l'execució de les obres.

Així mateix, serà responsable dels danys i perjudicis directes o indirectes que es puguin ocasionar enfront de tercers com a conseqüència de l'obra, tant en ella com en els seus voltants, fins i tot els quals es produeixin per omissió o negligència del personal al seu càrrec, així com els quals es derivin dels subcontractistes i industrials que intervinguin en l'obra.

És de la seva responsabilitat mantenir vigent durant l'execució dels treballs una pòlissa d'assegurances enfront de tercers, en la modalitat de "Tot risc a l'enderrocament i la construcció", subscrita per una companyia asseguradora amb la suficient solvència per a la cobertura dels treballs contractats. Aquesta pòlissa serà aportada i ratificada pel promotor o Propietat, no podent ser cancel·lada mentre no se signi l'Acta de Recepció Provisional de l'obra.

3.1.1.11.- Anuncis i cartells

Sense prèvia autorització del Promotor, no es podran col·locar en les obres ni en les seves tanques més inscripcions o anuncis que els convenients al règim dels treballs i els exigits per la policia local.

3.1.1.12.- Còpia de documents

El Contractista, a la seva costa, té dret a treure còpies dels documents integrants del Projecte.

3.1.1.13.- Subministrament de materials

S'especificarà en el Contracte la responsabilitat que pugui cabre al Contractista per retard en el termini de terminació o en terminis parcials, com a conseqüència de deficiències o faltes en els subministraments.

3.1.1.14.- Troballes

El Promotor és reserva la possessió de les antiguitats, objectes d'art o substàncies minerals utilitzables que és trobin en les excavacions i demolicions practicades en els seus terrenys o

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 555 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

edificacions. El Contractista haurà d'emprar per a extreure-les, totes els precaucions que se li indiquin per part del Director d'Obra.

El Promotor abonarà al Contractista l'excés d'obres o despeses especials que aquests treballs ocasionin, sempre que estiguin degudament justificats i acceptats per la Direcció facultativa.

3.1.1.15.- Causes de rescissió del contracte d'obra

Es consideraran causes suficients de rescissió de contracte:

- La mort o incapacitació del Contractista.
- La fallida del Contractista.
- Les alteracions del contracte per les següents causes:

  a. La modificació del projecte en forma tal que representi alteracions fonamentals del mateix segons el parer del Director d'Obra i, en qualsevol cas, sempre que la variació del Pressupost d'Execució Material, com a conseqüència d'aquestes modificacions, representi una desviació major del 20%.

  b. Les modificacions d'unitats d'obra, sempre que representin variacions en més o en menys del 40% del projecte original, o més d'un 50% d'unitats d'obra del projecte reformat.
- La suspensió d'obra començada, sempre que el termini de suspensió hagi excedit d'un any i, en tot cas, sempre que per causes alienes al Contractista no es doni començament a l'obra adjudicada dintre del termini de tres mesos a partir de l'adjudicació. En aquest cas, la devolució de la fiança serà automàtica.
- Que el Contractista no comenci els treballs dins del termini assenyalat en contracte.
- L'incompliment de les condicions del Contracte quan impliqui negligència o dolenta fe, amb perjudici dels interessos de les obres.
- El venciment del termini d'execució de l'obra.
- L'abandó de l'obra sense causes justificades.
- La mala fe en l'execució de l'obra.

3.1.1.16.- Omissions: Bona fe

Les relacions entre el Promotor i el Contractista, regulades pel present Plec de Condicions i la documentació complementària, presenten la prestació d'un servei al Promotor per part del Contractista mitjançant l'execució d'una obra, basant-se en la BONA FE mútua d'ambdues parts, que pretenen beneficiar-se d'aquesta col·laboració sense cap tipus de perjudici. Per aquest motiu, les relacions entre ambdues parts i les omissions que puguin existir en aquest Plec i la documentació complementària del projecte i de l'obra, s'entendran sempre suplertes per la BONA FE de les parts, que les resoldran degudament amb la finalitat d'aconseguir una adequada QUALITAT FINAL de l'obra.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 556 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.1.2.- Disposicions relatives a treballs, materials i mitjans auxiliars

Es descriuen les disposicions bàsiques a considerar en l'execució de les obres, relatives als treballs, materials i mitjans auxiliars, així com a les recepcions de les obres objecte del present Projecte i les seves obres annexes.

3.1.2.1.- Accessos i tancaments

El Contractista disposarà, pel seu compte, els accessos a l'obra, el tancament d'aquesta i el seu manteniment durant l'execució de l'obra, podent exigir a el Director d'Execució de l'Obra la seva modificació o millora.

3.1.2.2.- Replanteig

El Contractista iniciarà "in situ" el replanteig de les obres, assenyalant les referències principals que mantindrà com a base de posteriors replantejos parcials. Aquests treballs es consideraran a càrrec del Contractista i inclosos en la seva oferta econòmica.

Així mateix, sotmetrà el replanteig a l'aprovació del Director d'Execució de l'Obra i, una vegada aquest hagi donat la seva conformitat, prepararà l'Acta d'Inici i Replanteig de l'Obra acompanyada d'un plànol de replanteig definitiu, que haurà de ser aprovat pel director d'Obra. Serà responsabilitat del Contractista la deficiència o l'omissió d'aquest tràmit.

3.1.2.3.- Inici de l'obra i ritme d'execució dels treballs

El Contractista donarà començament a les obres en el termini especificat en el respectiu contracte, desenvolupant-se de manera adequada perquè dintre dels períodes parcials assenyalats es realitzin els treballs, de manera que l'execució total es porti a terme dins el termini establert en el contracte.

Serà obligació del Contractista comunicar a la Direcció facultativa l'inici de les obres, de forma fefaent i preferiblement per escrit, almenys amb tres dies d'antelació.

3.1.2.4.- Ordre dels treballs

La determinació de l'ordre dels treballs és, generalment, facultat del Contractista, menys en aquells casos que, per circumstàncies de naturalesa tècnica, s'estimi convenient la seva variació per part de la Direcció facultativa.

3.1.2.5.- Facilitats per a altres contractistes

D'acord amb el que requereixi la Direcció facultativa, el Contractista donarà totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que li siguin encomanats als Subcontractistes o altres Contractistes que intervinguin en l'execució de l'obra. Tot això sense perjudici de les compensacions econòmiques hi hagi per la utilització dels mitjans auxiliars o els subministraments d'energia o altres conceptes.

En cas de litigi, tots ells s'ajustaran al que resolgui la Direcció Facultativa.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 557 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.1.2.6.- Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major.

Quan es precisi ampliar el Projecte, per motiu imprevist o per qualsevol incidència, no s'interrompran els treballs, continuant-se segons les instruccions de la Direcció facultativa en tant es formula o es tramita el Projecte Reformat.

El Contractista està obligat a realitzar, amb el seu personal i els seus mitjans materials, tot el que la direcció d'Execució de l'Obra disposi per a estintolaments, apuntalaments, enderrocaments, recalçats o qualsevol obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que es convingui.

3.1.2.7.- Interpretacions, aclariments i modificacions del projecte

El Contractista podrà requerir del Director d'Obra o del Director d'Execució de l'Obra, segons les seves respectives comeses i atribucions, les instruccions o aclariments que es precisin per a la correcta interpretació i execució de l'obra projectada.

Quan es tracti d'interpretar, aclarir o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols, croquis, ordres i instruccions corresponents, es comunicaran necessàriament per escrit al Contractista, estant aquest a la vegada obligat a retornar els originals o les còpies, subscrivint amb la seva signatura l'assabentat, que figurarà al peu de totes les ordres, avisos i instruccions que rebi tant del Director d'Execució de l'Obra, com del Director d'Obra.

Qualsevol reclamació que cregui oportuna fer el Contractista en contra de les disposicions preses per la Direcció facultativa, haurà de dirigir-la, dintre del termini de tres dies, a qui l'hagués dictat, el qual li donarà el corresponent rebut, si aquest ho sol·licités.

3.1.2.8.- Pròrroga per causa de força major

Si, per causa de força major o independentment de la voluntat del Contractista, aquest no pogués començar les obres, hagués de suspendre-les o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per al seu compliment, previ informe favorable del Director d'Obra. Per a això, el Contractista exposarà, un escrit dirigit al Director d'Obra, la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i el retard que per això s'originaria en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per aquesta causa sol·licita.

3.1.2.9.- Responsabilitat de la direcció facultativa en el retard de l'obra

El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, al·legant com causa la manca de plànols o ordres de la Direcció facultativa, a excepció del cas que havent-lo sol·licitat per escrit, no se li hagués proporcionat.

3.1.2.10.- Treballs defectuosos

El Contractista ha d'emprar els materials que compleixin les condicions exigides en el projecte, i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb l'estipulat.

Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de les obres executades, el Contractista és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que puguin existir per la seva dolenta execució, no sent un eximent el que la Direcció facultativa ho hagi

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 558 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

examinat o reconegut amb anterioritat, ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les Certificacions Parcials d'obra, que sempre s'entendran esteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'anteriorment expressat, quan el Director d'Execució de l'Obra adverteixi vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials empleats o els aparells i equips col·locats no reuneixen les condicions preceptuades, ja sigui en el curs de l'execució dels treballs o una vegada finalitzats amb anterioritat a la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin substituïdes o enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el contractat a expenses del Contractista. Si aquesta no estimés justa la decisió i es negués a la substitució, enderrocament i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant el Director d'Obra, qui intervindrà per a resoldre-la.

3.1.2.11.- Vicis ocults

El Contractista és l'únic responsable dels vicis ocults i dels defectes de la construcció, durant l'execució de les obres i el període de garantia, fins als terminis prescrits després de l'acabament de les obres en la vigent L.O.E., a part d'altres responsabilitats legals o de qualsevol índole que puguin derivar-se.

Si el Director d'Execució de l'Obra tingués fundades raons per a creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà, quan cregui oportú, realitzar abans de la recepció definitiva els assajos, destructius o no, que consideri necessaris per a reconèixer o diagnosticar els treballs que suposi defectuosos, donant compte de la circumstància al Director d'Obra.

El Contractista enderrocarà, i reconstruirà posteriorment al seu càrrec, totes les unitats d'obra mal executades, les seves conseqüències, danys i perjudicis, no podent eludir la seva responsabilitat pel fet que el Director d'Obra i/o el Director de l'Execució d'Obra ho hagin examinat o reconegut amb anterioritat, o que hagi estat conformada o abonada una part o la totalitat de les obres mal executades.

3.1.2.12.- Procedència de materials, aparells i equips

El Contractista té llibertat de proveir-se dels materials, aparells i equips de totes classes on consideri oportú i convenient per als seus interessos, excepte en aquells casos en els que es preceptuï una procedència i característiques específiques en el projecte

Obligatòriament, i abans de procedir al seu emprament, amàs i posada en obra, el Contractista haurà de presentar al Director d'Execució de l'Obra una llista completa dels materials, aparells i equips que vagi a utilitzar, en la qual s'especifiquin totes les indicacions sobre les seves característiques tècniques, marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun d'ells.

3.1.2.13.- Presentació de mostres

A petició del Director d'Obra, el Contractista presentarà les mostres dels materials, aparells i equips, sempre amb l'antelació prevista en el calendari d'obra.

3.1.2.14.- Materials, aparells i equips defectuosos

Quan els materials, aparells, equips i elements d'instal·lacions no fossin de la qualitat i característiques tècniques prescrites en el projecte, no tinguessin la preparació en ell exigida o quan, mancant prescripcions formals, es reconegués o demostrés que no són els adequats per a la seva finalitat, el Director d'Obra a instàncies del Director d'Execució de l'Obra, donarà

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 559 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

l'ordre al Contractista de substituir-los per uns altres que satisfacin les condicions o siguin els adequats per a la finalitat al que es destinin.

Si, als 15 dies de rebre el Contractista ordre de que retiri els materials que no estiguin en condicions, aquesta no ha estat complerta, podrà fer-ho el Promotor o Propietat a compte del Contractista.

En el cas que els materials, aparells, equips o elements d'instal·lacions fossin defectuosos, però acceptables segons el parer del Director d'Obra, es rebran amb la rebaixa del preu que aquell determini, tret que el Contractista prefereixi substituir-los per uns altres en condicions.

3.1.2.15.- Despeses ocasionades per proves i assajos

Totes les despeses originades per les proves i assajos de materials o elements que intervinguin en l'execució de les obres correran a càrrec i compte del Contractista.

Tot assaig que no resulti satisfactori, que no es realitzi per omissió del Contractista, o que no ofereixi les suficients garanties, es podrà començar novament o realitzar nous assajos o proves especificades en el projecte, a càrrec i compte del Contractista i amb la penalització corresponent, així com totes les obres complementàries que poguessin donar lloc qualsevol dels supòsits anteriorment citats i que el Director d'Obra consideri necessaris.

3.1.2.16.- Neteja de les obres

És obligació del Contractista mantenir netes les obres i els seus voltants tant d'enderrocs com de materials sobrants, retirar les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com executar tots els treballs i adoptar les mesures que siguin apropiades perquè l'obra presenti bon aspecte.

3.1.2.17.- Obres sense prescripcions explícites

En l'execució de treballs que pertanyen a la construcció de les obres, i per als quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la restant documentació del projecte, el Contractista s'atindrà, en primer terme, a les instruccions que dicti la Direcció facultativa de les obres i, en segon lloc, a les normes i pràctiques de la bona construcció.

3.1.3.- Disposicions de les recepcions de les obres i obres annexes

3.1.3.1.- Consideracions de caràcter general

La recepció de l'obra és l'acte pel qual el Contractista, una vegada acabada l'obra, fa lliurament de la mateixa al Promotor i és acceptada per aquest. Podrà realitzar-se amb o sense reserves i haurà d'abastar la totalitat de l'obra o fases completes i acabades de la mateixa, quan així s'acordi per les dues parts.

La recepció s'haurà de consignar en un acta signada, almenys, pel promotor i el Contractista, fent constar:

- Les parts que intervenen.
- La data del certificat final de la totalitat de l'obra o de la fase completa i acabada de la mateixa.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 560 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- El preu final de l'execució material de l'obra.
- La declaració de la recepció de l'obra amb o sense reserves, especificant, si escau, aquestes de manera objectiva, i el termini que haurien de quedar resolts els defectes observats. Una vegada resolts els mateixos, es farà constar en un acta a part, subscrita pels signants de la recepció.
- Les garanties que, si escau, s'exigeixen al Contractista per a assegurar les seves responsabilitats.

Així mateix, s'adjuntarà el certificat final d'obra subscrit pel director d'Obra i el Director de l'Execució de l'Obra.

El Promotor podrà rebutjar la recepció de l'obra per considerar que la mateixa no està acabada o que no s'adequa a les condicions contractuals.

En tot cas, el rebuig haurà de ser motivat per escrit en l'acta, en la qual es fixarà el nou termini per a efectuar la recepció.

En el cas que es digui el contrari, la recepció de l'obra tindrà lloc dintre dels trenta dies següents a la data del seu acabament, acreditada en el certificat final d'obra, termini que es contarà a partir de la notificació efectuada per escrit al promotor. La recepció s'entendrà tàcitament produïda si transcorreguts trenta dies des de la data indicada el promotor no hagués posat de manifest reserves o rebuig motivat per escrit.

El còmput dels terminis de responsabilitat i garantia serà l'establert en la L.O.E., i s'iniciarà a partir de la data que es subscrigui l'acta de recepció, o quan s'entengui aquesta tàcitament produïda segons el previst en l'apartat anterior.

3.1.3.2.- Recepció provisional

Trenta dies abans de donar per finalitzades les obres, comunicarà el Director d'Execució de l'Obra al Promotor o Propietat la proximitat del seu acabament a fi de convenir l'acte de Recepció Provisional.

Aquesta es realitzarà amb la intervenció de la Propietat, del Contractista, del Director d'Obra i del Director d'Execució de l'Obra. Es convocarà també als restants tècnics que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcials o unitats especialitzades.

Practicat un detingut reconeixement de les obres, s'estendrà un acta amb tants exemplars com persones que hi intervinguin, i signats per tots ells. Des d'aquesta data començarà a córrer el termini de garantia, si les obres es trobessin en estat de ser admeses. Seguidament, els Tècnics de la Direcció estendran el corresponent Certificat de Final d'Obra.

Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es farà constar expressament en l'Acta i es donaran al Contractista les oportunes instruccions per a resoldre els defectes observats, fixant un termini per a resoldre'ls, expirat el qual s'efectuarà un nou reconeixement a fi de procedir a la recepció provisional de l'obra.

Si el Contractista no hagués complert, podrà declarar-se resolt el contracte amb la pèrdua de la fiança.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 561 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.1.3.3.- Documentació final de l'obra

El Director d'Execució de l'Obra, assistit pel contractista i els tècnics que haguessin intervingut en l'obra, redactarà la documentació final de les obres, que es facilitarà al Promotor, amb les especificacions i característiques dels equips i materials utilitzats durant l'execució de les obres, així com reflectint els canvis realitzats respecte al Projecte inicial. Aquesta documentació s'inclou en el Projecte as-build.

3.1.3.4.- Amidament definitiu i liquidació provisional de l'obra

Rebudes provisionalment les obres, es procedirà immediatament pel director d'Execució de l'Obra al seu amidament definitiu, amb precisa assistència del Contractista o del seu representant. S'estendrà l'oportuna certificació en triple versió que, aprovada pel director d'Obra amb la seva signatura, servirà per a l'abonament pel promotor del saldo resultant menys la quantitat retinguda en concepte de fiança.

3.1.3.5.- Termini de garantia

El termini de garantia s'haurà d'estipular en el contracte privat i, en qualsevol cas, mai haurà de ser inferior a sis mesos.

3.1.3.6.- Conservació de les obres rebudes provisionalment

Les despeses de conservació durant el termini de garantia comprès entre les recepcions provisional i definitiva, correran a càrrec i compte del Contractista.

Si l'obra executada fos ocupat o utilitzat abans de la recepció definitiva, la vigilància, neteja i reparacions ocasionades per l'ús correran a càrrec de la Propietat i les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal·lacions, seran a càrrec del Contractista.

3.1.3.7.- Recepció definitiva

La recepció definitiva es realitzarà després de transcorregut el termini de garantia, d'igual manera i amb les mateixes formalitats que la provisional. A partir d'aquesta data cessarà l'obligació del Contractista de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la normal conservació de l'obra, i quedaran només subsistents totes les responsabilitats que poguessin derivar dels vicis de construcció.

3.1.3.8.- Pròrroga del termini de garantia

Si, al procedir al reconeixement per a la recepció definitiva de l'obra, no es trobés aquesta en les condicions degudes, s'ajornarà aquesta recepció definitiva i el Director d'Obra indicarà al Contractista els terminis i formes en que haurien de realitzar-se les obres necessàries. De no efectuar-se dintre d'aquests, podrà resoldre's el contracte amb la pèrdua de la fiança.

3.1.3.9.- Recepcions de treballs els quals el contracte hagi estat rescindit

En cas de resolució del contracte, el Contractista estarà obligat a retirar, en el termini fixat, la maquinària, instal·lacions i mitjans auxiliars, a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser represa per una altra empresa sense cap problema.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 562 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Les obres i treballs acabats per complet es rebran provisionalment amb els tràmits establerts anteriorment. Transcorregut el termini de garantia, es rebran definitivament segons el que es disposa anteriorment.

Per a les obres i treballs no determinats, però acceptables segons el parer del Director d'Obra, s'efectuarà una sola i definitiva recepció.

3.2 DISPOSICIONS FACULTATIVES

3.2.1.- Definició i atribucions dels agents de l'edificació

Les atribucions dels diferents agents que intervenen en l'obra són les regulades per la Llei 38/99 d'Ordenació de l'Edificació (L.O.E.).

Es defineixen agents de l'edificació totes les persones, físiques o jurídiques, que intervenen en el procés de l'edificació. Les seves obligacions queden determinades pel disposat en la L.O.E. i altres disposicions que siguin d'aplicació i pel contracte que origina la seva intervenció.

Les definicions i funcions dels agents que intervenen en l'obra són les següents:

3.2.1.1.- El Promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança, amb recursos propis o aliens, les obres.

Assumeix la iniciativa de tot el procés de construcció, impulsant la gestió necessària per a portar a terme l'obra inicialment projectada, i es fa càrrec de tots els costos necessaris.

Quan les Administracions públiques i els organismes subjectes a la legislació de contractes de les Administracions públiques actuïn com promotors, es regiran per la legislació de contractes de les Administracions públiques i, en el que no està contemplat en la mateixa, per les disposicions de la L.O.E.

3.2.1.2.- El Projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Podran redactar projectes parcials del projecte, o parts que ho complementin altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics segons el previst en l'apartat 2 de l'article 4 de la L.O.E., cada projectista assumirà la titularitat del seu projecte.

3.2.1.3.- El Constructor o Contractista

És l'agent que assumeix, contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al Projecte i al Contracte d'obra.

S'HA D'EFECTUAR ESPECIAL MENCIÓ QUE LA LLEI ASSENYALA COM RESPONSABLE EXPLÍCIT DELS VICIS O DEFECTES CONSTRUCTIUS AL CONTRACTISTA GENERAL DE L'OBRA, SENSE PERJUDICI DEL DRET DE REPETICIÓ D'AQUEST CAP ALS SUBCONTRACTISTES.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 563 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.2.1.4.- El Director d'Obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'obres i altres autoritzacions preceptives, i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar la seva adequació per fi proposat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra.

3.2.1.5.- El Director de l'Execució de l'Obra

És l'agent que, formant part de la Direcció facultativa, assumeix la funció tècnica de dirigir l'Execució Material de l'Obra i de controlar qualitativa i quantitativament la construcció i qualitat d'allò construït. Per a això és requisit indispensable l'estudi i anàlisi prèvia del projecte d'execució una vegada redactat per l'Enginyer, procedint a sol·licitar-li, amb antelació a l'inici de les obres, totes aquells aclariments, reparacions o documents complementaris que, dintre de la seva competència i atribucions legals, estimés necessaris per a poder dirigir de manera solvent l'execució de les mateixes

3.2.1.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat

Són entitats de control de qualitat aquelles capacitades per a atorgar assistència tècnica en la verificació de la qualitat del projecte, dels materials i de l'execució de l'obra i les seves instal·lacions d'acord amb el projecte i la normativa aplicable.

Són laboratoris d'assajos per al control de qualitat els capacitats per a atorgar assistència tècnica, mitjançant la realització d'assajos o proves de servei dels materials, sistemes o instal·lacions d'una obra.

3.2.1.7.- Els subministradors de productes

Es consideren subministradors de productes els fabricants, encarregats de magatzems, importadors o venedors de productes de construcció.

S'entén per producte de construcció aquell que es fabrica per a la seva incorporació permanent en una obra, incloent materials, elements semielaborats, components i obres o part de les mateixes, tant acabades com en procés d'execució.

3.2.2.- Agents que intervenen en l'obra segons Llei 38/99 (L.O.E.)

La relació d'agents que intervenen es troba en la memòria descriptiva del projecte.

3.2.3.- Agents en matèria de seguretat i salut segons RD 1627/97

La relació d'agents que intervenen en matèria de seguretat i salut es troba en la memòria descriptiva del projecte.

3.2.4.- La Direcció facultativa

La Direcció facultativa està composta per la direcció d'Obra i la direcció d'Execució de l'Obra. A la Direcció facultativa s'integrarà el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, en el cas que s'hagi adjudicat aquesta missió a facultatiu distint dels anteriors.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 564 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Representa tècnicament els interessos del promotor durant l'execució de l'obra dirigint el procés de construcció en funció de les atribucions professionals de cada tècnic participant.

3.2.5.- Visites facultatives

Són les realitzades a l'obra de manera conjunta o individual per qualsevol dels membres que componen la Direcció facultativa. La intensitat i nombre de visites dependrà de les comeses que a cada agent li són pròpies, podent variar en funció dels requeriments específics i de la major o menor exigència presencial requerida al tècnic a aquest efecte en cada cas i segons cadascuna de les fases de l'obra. Hauran d'adaptar-se al procés lògic de construcció, podent els agents ésser o no coincidents en l'obra en funció de la fase concreta que s'estigui desenvolupant a cada moment i de la comesa exigible a cadascú.

3.2.6.- Obligacions dels agents que intervenen

Les obligacions dels agents que intervenen en l'edificació són les contingudes en els articles 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 i 16, del capítol III de la L.O.E. i altra legislació aplicable.

3.2.6.1.- El Promotor

Ostentar sobre el solar la titularitat d'un dret que li faculti per a construir en ell.

Facilitar la documentació i informació prèvia necessària per a la redacció del projecte, així com autoritzar al Director d'Obra, al Director de l'Execució de l'Obra i al Contractista posteriors modificacions del mateix que fossin imprescindibles per a dur a bon terme el projectat.

Triar i contractar als diferents agents, amb la titulació i capacitat professional necessària, que garanteixin el compliment de les condicions legalment exigibles per a realitzar en la seva globalitat i dur a bon terme l'objecte del promogut, en els terminis estipulats i en les condicions de qualitat exigibles mitjançant el compliment dels requisits bàsics estipulats per al tipus d'obres executades.

Gestionar i fer-se càrrec de les preceptives llicències i altres autoritzacions administratives procedents que, de conformitat amb la normativa aplicable, comporta la realització dels treballs especificats en la memòria del present Projecte.

Garantir els danys materials que l'obra pugui sofrir, per a l'adequada protecció dels interessos dels usuaris finals, en les condicions legalment establertes, assumint la responsabilitat civil de forma personal i individualitzada, tant per a actes propis com per a actes d'altres agents pels que, conforme a la legislació vigent, s'ha de respondre.

Contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic, si escau, igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, tot això segons l'establert en el RD 1627/97, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut en les obres de construcció.

El Promotor no podrà donar ordre d'inici de les obres fins que el Contractista hagi redactat el seu Pla de Seguretat i, a més, aquest hagi estat aprovat pel coordinador en Matèria de Seguretat i Salut en fase d'Execució de l'obra, deixant constància expressa en l'Acta d'Aprovació realitzada a aquest efecte.

Efectuar el denominat Avís Previ a l'autoritat laboral competent, fent constar les dades de l'obra, redactant-lo d'acord a l'especificat en l'Annex III del RD 1627/97. Còpia del mateix haurà d'exposar-se en l'obra de forma visible, actualitzant-lo si fos necessari.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 565 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Subscriure l'acta de recepció final de les obres, una vegada acabades aquestes, fent constar l'acceptació de les obres, que podrà efectuar-se amb o sense reserves i que haurà d'abastar la totalitat de les obres o fases completes. En el cas de fer esment exprés a reserves per a la recepció, haurien d'esmentar-se de manera detallada les deficiències i s'haurà de fer constar el termini que haurien de quedar resolts els defectes observats.

3.2.6.2.- El Projectista

Redactar el projecte per encàrrec del Promotor, amb subjecció a la normativa urbanística i tècnica en vigor i contenint la documentació necessària per a tramitar tant la llicència d'obres i altres permisos administratius -projecte bàsic- com per a ser interpretada i poder executar totalment l'obra, lliurant al Promotor les còpies autoritzades corresponents, degudament visades pel seu col·legi professional.

Definir el concepte global del projecte d'execució amb el nivell de detall gràfic i escrit suficient i calcular els elements fonamentals de l'obra projectada, així de les instal·lacions corresponents.

Acordar amb el Promotor la contractació de col·laboracions parcials d'altres tècnics professionals.

Facilitar la col·laboració necessària perquè es produeixi l'adequada coordinació amb els projectes parcials exigibles per la legislació o la normativa vigent i que sigui necessari incloure per al desenvolupament adequat del procés constructiu, que haurien de ser redactats per tècnics competents, sota la seva responsabilitat i subscrits per persona física. Els projectes parcials seran aquells redactats per altres tècnics la competència dels quals pot ser distinta i incompatible amb les competències de l'Enginyer Director d'Obra i, per tant, d'exclusiva responsabilitat d'aquests

Elaborar aquells projectes parcials o estudis complementaris exigits per la legislació vigent en els quals és legalment competent per a la seva redacció, excepte declinació expressa de l'Enginyer i previ acord amb el Promotor, podent exigir la compensació econòmica en concepte de cessió de drets d'autor i de la propietat intel·lectual si s'hagués de lliurar a altres tècnics, igualment competents per a realitzar el treball, documents o plans del projecte per ell redactat, en suport paper o informàtic.

Ostentar la propietat intel·lectual del seu treball, tant de la documentació escrita com dels càlculs de qualsevol tipus, així com dels plànols continguts en la totalitat del projecte i qualsevol dels seus documents complementaris.

3.2.6.3.- El Constructor o Contractista

Tenir la capacitat professional o titulació que habilita per al compliment de les condicions legalment exigibles per a actuar com constructor.

Organitzar els treballs de construcció per a complir amb els terminis previstos, d'acord al corresponent Pla d'Obra, efectuant les instal·lacions provisionals i disposant dels mitjans auxiliars necessaris.

Comunicar a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut al que es refereix l'article 7 del RD 1627/97 de 24 d'octubre.

Adoptar totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 566 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

en l'Estudi de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, així com complir les ordres efectuades pel coordinador en matèria de Seguretat i Salut en la fase d'Execució de l'obra

Supervisar de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels treballadors al seu càrrec i, si escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscabar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Examinar la documentació aportada pels tècnics redactors corresponents, tant del Projecte d'Execució com dels projectes complementaris, així com de l'Estudi de Seguretat i Salut, verificant que li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, sol·licitant els aclariments pertinents

Facilitar la tasca de la Direcció facultativa, subscrivint l'Acta de Replanteig executant les obres amb subjecció al Projecte d'Execució que haurà d'haver examinat prèviament, a la legislació aplicable, a les Instruccions del Director d'Obra i del Director de l'Execució Material de l'Obra, a fi d'arribar a la qualitat exigida en el projecte

Efectuar les obres seguint els criteris a l'ús que són propis de la correcta construcció, que té l'obligació de conèixer i posar en pràctica, així com de les lleis generals dels materials, encara quan aquests criteris no estiguessin específicament ressenyats en la seva totalitat en la documentació de projecte. A aquest efecte, ostenta la prefectura de tot el personal que intervingui en l'obra i coordina les tasques dels subcontractistes.

Disposar dels mitjans materials i humans que la naturalesa i entitat de l'obra imposin, disposant del nombre adequat d'oficials, suboficials i peons que l'obra requereixi a cada moment, bé per personal propi o mitjançant subcontractistes a aquest efecte, procedint a encavalcar aquells oficis en l'obra que siguin compatibles entre si i que permetin escometre diferents treballs alhora sense provocar interferències, contribuint amb això a la agilització i finalització de l'obra dintre dels terminis previstos.

Ordenar i disposar a cada moment de personal suficient al seu càrrec perquè efectuï les actuacions pertinents per a executar les obres amb solvència, diligentment i sense interrupció, programant-les de manera coordinada amb l'Enginyer, Director d'Execució Material de l'Obra.

Supervisar personalment i de manera continuada i completa la marxa de les obres, que haurien de transcórrer sense dilació i amb adequat ordre i concert, així com respondre directament dels treballs efectuats pels seus treballadors subordinats, exigint-los el continu autocontrol dels treballs que efectuïn, i ordenant la modificació de totes aquelles tasques que es presentin malament efectuades.

Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials utilitzats i elements constructius, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció facultativa del Director de l'Execució de l'obra els subministraments de material o prefabricats que no contin amb les garanties, documentació mínima exigible o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació, havent de recaptar de la Direcció facultativa la informació que necessiti per a complir adequadament la seva comesa.

Dotar de material, maquinària i utillatges adequats als operaris que intervinguin en l'obra, per a efectuar adequadament les instal·lacions necessàries i no menyscabar amb la posada en obra les característiques i naturalesa dels elements constructius que componen l'obra una vegada finalitzat.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 567 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Posar a la disposició de la Direcció d'Obra els mitjans auxiliars i personal necessari per a efectuar les proves pertinents per al Control de Qualitat, recaptant la dita tècnica el pla a seguir quant a les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries.

Cuidar que el personal de l'obra guardi el degut respecte a la Direcció facultativa.

Auxiliar al Director de l'Execució de l'Obra en els actes de replanteig i signar posteriorment i una vegada finalitzat aquest, l'acta corresponent d'inici d'obra, així com la de recepció final.

Facilitar als Enginyers Directors d'Obra les dades necessàries per a l'elaboració de la documentació final d'obra executada.

Subscriure les garanties d'obra que s'assenyalen, en funció de la seva naturalesa, arriben a períodes de 1 any (danys per defectes d'acabat de les obres), 3 anys (danys per defectes o vicis d'elements constructius o d'instal·lacions) o 10 anys (danys en fonamentació o estructura que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici).

3.2.6.4.- El Director d'Obra

Dirigir l'obra coordinant-la amb el Projecte d'Execució, facilitant la seva interpretació tècnica, econòmica i estètica als agents que intervenen en el procés constructiu.

Detenir l'obra per causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant explicacions immediates al Promotor.

Redactar les modificacions, ajustaments, rectificacions o plànols complementaris que es precisin per a l'adequat desenvolupament de les obres. És facultat expressa i única la redacció d'aquelles modificacions o aclariments directament relacionats amb l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geotècniques del terreny; el càlcul o recàlcul del dimensionament i armat de tots i cadascun dels elements principals i complementaris de la fonamentació i de l'estructura vertical i horitzontal; els quals afectin substancialment a la distribució d'espais i les solucions de façana i coberta i dimensionament i composició de buits, així com la modificació dels materials previstos.

Assessorar al Director de l'Execució de l'Obra en aquells aclariments i dubtes que poguessin esdevenir per al correcte desenvolupament de la mateixa, pel que fa a les interpretacions de les especificacions de projecte.

Assistir a les obres a fi de resoldre les contingències que es produeixin per a assegurar la correcta interpretació i execució del projecte, així com impartir les solucions aclaridores que fossin necessàries, consignant en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que s'estimessin oportunes ressenyar per a la correcta interpretació de tot el que està projectat, sense perjudici d'efectuar tots els aclariments i ordres verbals que s'estimés oportú.

Signar l'Acta de replanteig o de començament d'obra i el Certificat Final d'Obra així com signar el vistiplau de les certificacions parcials referides al percentatge d'obra efectuada i, si escau i a instàncies del Promotor, la supervisió de la documentació que se li presenti relativa a les unitats d'obra realment executades prèvia a la seva liquidació final, tot això amb els visats que si escau fossin preceptius.

Informar puntualment al Promotor d'aquelles modificacions substancials que, per raons tècniques o normatives, comporten una variació del construït pel que fa al projecte bàsic i d'execució i que afectin o puguin afectar al contracte subscrit entre el promotor i els destinataris finals dels habitatges.

Redactar la documentació final d'obra, pel que fa a la documentació gràfica i escrita del projecte executat, incorporant les modificacions efectuades. Per a això, els tècnics redactors

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 568 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

de projectes i/o estudis complementaris hauran obligatòriament lliurar-li la documentació final en la que es faci constar l'estat final de les obres i/o instal·lacions per ells redactades, supervisades i realment executades, sent responsabilitat dels signants la veracitat i exactitud dels documents presentats.

Al Projecte Final d'Obra s'annexarà l'Acta de Recepció Final; la relació identificativa dels agents que han intervingut en el procés de construcció, inclosos tots els subcontractistes i oficis que intervenen; les instruccions d'Ús i Manteniment de tots els equips instal·lats, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

A més de totes les facultats que corresponen a l'Enginyer Director d'Obra, expressades en els articles precedents, és missió específica seva la direcció mediata, denominada alta direcció en el que al compliment de les directrius generals del projecte es refereix, i a l'adequació del construït a aquest.

S'ha d'assenyalar expressament que la resistència al compliment de les ordres dels Enginyers Directors d'Obra en la seva tasca d'alta direcció es considerarà com falta greu i, en cas que, al seu parer, d'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà recusar al Contractista i/o acudir a les autoritats judicials, sent responsable el Contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

3.2.6.5.- El Director de l'Execució de l'Obra

Correspon a l'Enginyer, les atribucions competencials i obligacions que s'assenyalen a continuació.

La direcció immediata de l'Obra.

Verificar personalment la recepció a peu d'obra, previ al seu aplec o col·locació definitiva, de tots els productes i materials subministrats necessaris per a l'execució de l'obra, comprovant que s'ajusten amb precisió a les determinacions del projecte i a les normes exigibles de qualitat, amb la plena potestat d'acceptació o rebuig dels mateixos en cas que ho considerés oportú i per causa justificada, ordenant la realització de proves i assajos que fossin necessaris.

Dirigir l'execució material de l'obra d'acord amb les especificacions de la memòria i dels plànols del Projecte, així com, si escau, amb les instruccions complementàries necessàries que recaptés del Director d'Obra.

Anticipar-se amb l'antelació suficient a les diferents fases de la posada en obra, requerint els aclariments als Directors d'Obra que fossin necessàries i planificant de manera anticipada i continuada amb el Contractista principal i els subcontractistes els treballs a efectuar.

Comprovar els replanteigs, els materials, formigons i altres productes subministrats, exigint la presentació dels oportuns certificats de idoneïtat dels mateixos.

Verificar la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, estenent-se aquesta comesa a tots els elements de fonamentació i estructura horitzontal i vertical, amb comprovació de les seves especificacions concretes de dimensionat d'elements, tipus de biguetes i adequació a fitxa tècnica homologada, diàmetres nominals, longituds d'ancoratge i encavallaments adequats i doblegat de barres.

Observança dels temps d'encofrat i desencofrat de bigues, pilars i forjats assenyalats per la Instrucció del Formigó vigent i d'aplicació.

Comprovació del correcte dimensionament de rampes i escales i del seu adequat traçat i replanteig amb acord als pendents, desnivells projectats i al compliment de totes les normatives que són d'aplicació; a dimensions parcials i totals d'elements, a la seva forma i

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 569 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

geometria específica, així com a les distàncies que han de guardar-se entre ells, tant en horitzontal com en vertical.

Verificació de d'adequada posada en obra de fàbriques i tancaments, al seu correcte i complet entrellaçament i, en general, al que pertoca a l'execució material de la totalitat de l'obra i sense excepció alguna, d'acord als criteris i lleis dels materials i de la correcta construcció (lex artis) i a les normatives d'aplicació

Assistir a l'obra amb la freqüència, dedicació i diligència necessàries per a complir eficaçment la deguda supervisió de l'execució de la mateixa en totes les seves fases, des del replanteig inicial fins a la total finalització de l'obra, donant les ordres precises d'execució al Contractista i, si escau, als subcontractistes.

Consignar en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que considerés oportú ressenyar per a la correcta execució material de les obres.

Supervisar posteriorment el correcte compliment de les ordres prèviament efectuades i l'adequació del realment executat a l'ordenat prèviament.

Verificar l'adequat traçat d'instal·lacions, conductes, escomeses, xarxes d'evacuació i el seu dimensionament, comprovant la seva idoneïtat i ajustament tant a les especificacions del projecte d'execució com dels projectes parcials, coordinant aquestes actuacions amb els tècnics redactors corresponents.

Detenir l'Obra si, al seu judici, existís causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant compte immediata als Directors d'Obra que haurien de necessàriament corroborar-la per a la seva plena efectivitat, i al Promotor.

Supervisar les proves pertinents per al Control de Qualitat, respecte a l'especifica't per la normativa vigent, en la comesa de la qual i obligacions té legalment competència exclusiva, programant sota la seva responsabilitat i degudament coordinat i auxiliat pel contractista, les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries d'elements estructurals, així com les proves d'estanqueïtat de façanes i dels seus elements, de cobertes i les seves impermeabilitzacions, comprovant l'eficàcia de les solucions.

Informar amb promptitud als Enginyers Directors d'Obra dels resultats dels Assajos de Control conforme es vagi tenint coneixement dels mateixos, proposant-li la realització de proves complementàries en cas de resultats adversos.

Després de l'oportuna comprovació, emetre les certificacions parcials o totals relatives a les unitats d'obra realment executades, amb els visats que si escau fossin preceptius

Col·laborar activa i positivament amb els restants agents que intervenen, servint de nexe d'unió entre aquests, el Contractista, els Subcontractistes i el personal de l'obra.

Elaborar i subscriure responsablement la documentació final d'obra relativa als resultats del Control de Qualitat i, en concret, a aquells assajos i verificacions d'execució d'obra realitzats sota la seva supervisió relatius als elements de la fonamentació, murs i estructura, a les proves d'estanqueïtat i vessament de cobertes i de façanes, a les verificacions del funcionament de les instal·lacions de sanejament i desguassos de pluvials i altres aspectes assenyalats en la normativa de Control de Qualitat.

Subscriure conjuntament el Certificat Final d'Obra, acreditant amb això la seva conformitat a la correcta execució de les obres i a la comprovació i verificació positiva dels assajos i proves realitzades.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 570 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Si es fes cas omís de les ordres efectuades pel Director de l'Execució de les Obres, es considerés com falta greu i, en cas que, al seu judici, l'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà acudir a les autoritats judicials, sent responsable el Contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

3.2.6.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat

Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, al director de l'execució de les obres.

Justificar la capacitat suficient de mitjans materials i humans necessaris per a realitzar adequadament els treballs contractats, si escau, a través de la corresponent acreditació oficial atorgada per les Comunitats Autònomes amb competència en la matèria.

3.2.6.7.- Els subministradors de productes

Realitzar els lliuraments dels productes d'acord amb les especificacions de la comanda, responent del seu origen, identitat i qualitat, així com del compliment de les exigències que, si escau, estableixi la normativa tècnica aplicable.

Facilitar, quan escaigui, les instruccions d'ús i manteniment dels productes subministrats, així com les garanties de qualitat corresponents, per a la seva inclusió en la documentació de l'obra executada.

3.2.7.- Documentació final d'obra

Una vegada finalitzada l'obra, el Projecte amb la incorporació, si escau, de les modificacions degudament aprovades, serà facilitat al promotor pel director d'Obra per a la formalització dels corresponents tràmits administratius.

A aquesta documentació s'adjuntarà, almenys, l'acta de recepció, la relació identificativa dels agents que han intervingut durant el procés de construcció així com la relativa a les instruccions d'ús i manteniment dels equips i les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

Tota la documentació que fan referència els apartats anteriors, que constituirà el Projecte As-build, serà lliurada al promotor.

3.3 DISPOSICIONS ECONÒMIQUES

3.3.1.- Definició

Les condicions econòmiques fixen el marc de relacions econòmiques per a l'abonament i recepció de l'obra. Tenen un caràcter subsidiari respecte al contracte d'obra establert entre les parts que intervenen, Promotor i Contractista, que és en definitiva el qual té validesa.

3.3.2.- Contracte d'obra

S'aconsella que se signi el contracte d'obra, entre el Promotor i el Contractista, abans d'iniciar-se les obres, evitant en tant que sigui possible la realització de l'obra per administració. A la

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 571 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Direcció facultativa (Director d'Obra i Director d'Execució de l'Obra) se li facilitarà una còpia del contracte d'obra per a poder certificar en els termes pactats.

Només s'aconsella contractar per administració aquelles partides d'obra irrellevants i de difícil quantificació, o quan es desitgi un acabat molt acurat.

El contracte d'obra haurà de preveure les possibles interpretacions i discrepàncies que poguessin sorgir entre les parts, així com garantir que la Direcció facultativa pugui, de fet, COORDINAR, DIRIGIR i CONTROLAR l'obra, pel que és convenient que s'especifiquin i determinin amb claredat, com a mínim, els següents punts:

- Documents a aportar pel contractista.
- Condicions d'ocupació del solar i inici de les obres.
- Determinació de les despeses d'agafades i consums.
- Responsabilitats i obligacions del Contractista: Legislació laboral.
- Responsabilitats i obligacions del Promotor.
- Pressupost del Contractista.
- Revisió de preus (en el seu cas).
- Forma de pagament: Certificacions.
- Retencions en concepte de garantia (mai menys del 5%).
- Terminis d'execució: Planning.
- Retard de l'obra: Penalitzacions.
- Recepció de l'obra: Provisional i definitiva.
- Litigi entre les parts.

Atès que aquest Plec de Condicions Econòmiques és complement del contracte d'obra en cas que no existeixi cap contracte d'obra entre les parts se li comunicarà a la Direcció facultativa, que posarà a la disposició de les parts el present Plec de Condicions Econòmiques que podrà ser usat com base per a la redacció del corresponent contracte d'obra.

3.3.3.- Criteri General

Tots els agents que intervenen en el procés de la construcció, definits en la Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació (L.O.E.), tenen dret a percebre puntualment les quantitats reportades per la seva correcta actuació conformement a les condicions contractualment establertes, podent exigir-se recíprocament les garanties suficients per al compliment diligent de les seves obligacions de pagament.

3.3.4.- Fiances

El Contractista presentarà una fiança conforme al procediment que s'estipuli en el contracte d'obra:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 572 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.3.4.1.- Execució de treballs a càrrec de la fiança

Si el contractista es negués a fer pel seu compte els treballs precisos per a ultimar l'obra en les condicions contractades, el Director d'Obra, en nom i representació del Promotor, els ordenarà executar a un tercer, o podrà realitzar-los directament per administració, abonant el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions que tingui dret el Promotor, en el cas que l'import de la fiança no fos suficient per a cobrir l'import de les despeses efectuades en les unitats d'obra que no anessin de rebut.

3.3.4.2.- Devolució de les fiances

La fiança rebuda serà retornada al Contractista en un termini establert en el contracte d'obra, una vegada signada l'Acta de Recepció Definitiva de l'obra. El Promotor podrà exigir que el Contractista li acrediti la liquidació i quitança dels seus deutes causats per l'execució de l'obra, tals com salaris, subministraments i subcontractes.

3.3.4.3.- Devolució de la fiança en el cas d'efectuar-se recepcions parcials

Si el Promotor, amb la conformitat del Director d'Obra, accedís a fer recepcions parcials, tindrà dret el Contractista que se li retorni la part proporcional de la fiança.

3.3.5.- Dels preus

L'objectiu principal de l'elaboració del pressupost és anticipar el cost del procés de construir l'obra. Descompondrem el pressupost en unitats d'obra component menor que es contracta i certifica per separat, i basant-nos en aquests preus, calcularem el pressupost.

3.3.5.1.- Preu bàsic

És el preu per unitat (ut, m, kg, etc.) d'un material amatent a peu d'obra, (inclòs el seu transport a obra, descàrrega en obra, embalatges, etc.) o el preu per hora de la maquinària i de la mà d'obra.

3.3.5.2.- Preu unitari

És el preu d'una unitat d'obra que obtindrem com suma dels següents costos:

- Costos directes: calculats com suma dels productes "preu bàsic x quantitat" de la mà d'obra, maquinària i materials que intervenen en l'execució de la unitat d'obra.
- Mitjans auxiliars: Costos directes complementaris, calculats en forma percentual com percentatge d'altres components, degut al fet que representen els costos directes que intervenen en l'execució de la unitat d'obra i que són de difícil quantificació. Són diferents per a cada unitat d'obra.
- Costos indirectes: aplicats com un percentatge de la suma dels costos directes i mitjans auxiliars, igual per a cada unitat d'obra degut al fet que representen els costos dels factors necessaris per a l'execució de l'obra que no es corresponen a cap unitat d'obra en concret.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 573 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En relació a la composició dels preus, el vigent Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre) estableix que la composició i el càlcul dels preus de les diferents unitats d'obra es basi en la determinació dels costos directes i indirectes precisos per a la seva execució, sense incorporar, en cap cas, l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit que pugui gravar els lliuraments de béns o prestacions de serveis realitzats.

Considera costos directes:

- La mà d'obra que intervé directament en l'execució de la unitat d'obra
- Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que queden integrats en la unitat que es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
- Les despeses de personal, combustible, energia, etc., que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lacions utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
- Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària i instal·lacions anteriorment citades.

S'han d'incloure com a costos indirectes:

Les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratori, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrit exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, excepte aquelles que es reflecteixin en el pressupost valorades en unitats d'obra o en partides alçades, es xifraran en un percentatge dels costos directes, igual per a totes les unitats d'obra, que adoptarà, en cada cas, l'autor del projecte a la vista de la naturalesa de l'obra projectada, de la importància del seu pressupost i del seu previsible termini d'execució

Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, en les quals s'inclouen totes les especificacions necessàries per a la seva correcta execució, es troben en l'apartat de 'Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra.', al costat de la descripció del procés d'execució de la unitat d'obra.

Si en la descripció del procés d'execució de la unitat d'obra no figurés cap operació necessària per a la seva correcta execució, s'entén que està inclosa en el preu de la unitat d'obra, pel que no suposarà càrrec addicional o augment de preu de la unitat d'obra contractada.

Per a major aclariment, s'exposen algunes operacions o treballs, que s'entén que sempre formen part del procés d'execució de les unitats d'obra

- El transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, fins i tot càrrega i descàrrega dels camions.
- Eliminació de restes, neteja final i retirada de residus a abocador d'obra
- Transport d'enderrocs sobrants a abocador autoritzat.
- Muntatge, comprovació i posada a punt.
- Les corresponents legalitzacions i permisos en instal·lacions.
- Maquinària, bastimentada i mitjans auxiliars necessaris.

Treballs que es consideraran sempre inclosos i per a no ser reiteratius no s'especifiquen en

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 574 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

cadascuna de les unitats d'obra.

3.3.5.3.- Pressupost d'Execució Material (PEM)

És el resultat de la suma dels preus unitaris de les diferents unitats d'obra que la componen.

Es denomina Pressupost d'Execució Material al resultat obtingut per la suma dels productes del nombre de cada unitat d'obra pel seu preu unitari i de les partides alçades. És a dir, el cost de l'obra sense incloure les despeses generals, el benefici industrial i l'impost sobre el valor afegit.

3.3.5.4.- Despeses Generals

Percentatge que majora el PEM i serveix per a cobrir a l'empresa constructora els costos indirectes generals, és a dir, les despeses administratives, financeres, càrregues fiscals (IVA exclòs), taxes de l'Administració legalment establertes, no imputables a una obra en concret sinó sobre el conjunt de l'activitat empresarial de l'empresa.

Les Despeses Generals haurien de figurar clarament en el Pressupost d'Execució per Contracta En el cas que les Despeses generals NO figuressin en aquest resum, s'entén que queden inclosos dintre dels corresponents preus unitaris.

El percentatge de Despeses Generals quedarà establert en el corresponent contracte d'obra.

3.3.5.5.- Benefici Industrial

Percentatge que majora el PEM i constitueix el marge de benefici de l'empresa constructora en la realització de l'obra.

El Benefici Industrial haurà de figurar clarament en el Pressupost d'Execució per Contracta.

3.3.5.6.- Pressupost d'Execució per Contracta

És la suma del PEM més les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

L'IVA s'aplica sobre aquesta suma, però no integra el preu.

3.3.5.7.- Preus contradictoris

Només es produiran preus contradictoris quan el Promotor, per mitjà del Director d'Obra, decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan sigui necessari afrontar alguna circumstància imprevista.

El Contractista sempre estarà obligat a efectuar els canvis indicats.

Per manca d'acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre el Director d'Obra i el Contractista abans de començar l'execució dels treballs i en el termini que determini el contracte d'obra o, en defecte d'això, abans de quinze dies hàbils des que se li comuniqui fefaentment al Director d'Obra. Si subsisteix la diferència, s'acudirà, en primer lloc, al concepte més anàleg dintre del quadre de preus del projecte i, en segon lloc, al banc de preus d'ús més freqüent en la localitat.

Els contradictoris que hi hagués es referiran sempre als preus unitaris de la data del contracte d'obra. Mai es prendrà per a la valoració dels corresponents preus contradictoris la data de l'execució de la unitat d'obra en qüestió.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 575 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.3.5.8.- Reclamació d'augment de preus

Si el Contractista, abans de la signatura del contracte d'obra, no hagués fet la reclamació o observació oportuna, no podrà sota cap pretext d'error o omissió reclamar augment dels preus fixats en el quadre corresponent del pressupost que serveixi de base per a l'execució de les obres.

3.3.5.9.- Formes tradicionals de mesurar o d'aplicar els preus

En cap cas podrà al·legar el Contractista els usos i costums locals respecte de l'aplicació dels preus o de la forma de mesurar les unitats d'obra executades. S'estarà al previst en el Pressupost i en el criteri de mesurament en obra recollit en el Plec.

3.3.5.10.- De la revisió dels preus contractats

El pressupost presentat pel contractista s'entén que és tancat, pel que no s'aplicarà revisió de preus.

Només es procedirà a efectuar revisió de preus quan hagi quedat explícitament determinat en el contracte d'obra entre el Promotor i el Contractista.

3.3.5.11.- Apilament de materials

El Contractista queda obligat a executar els apilaments de materials o aparells d'obra que el Promotor ordeni per escrit.

Els materials apilats, una vegada abonats pel propietari, són de l'exclusiva propietat d'aquest, sent el Contractista responsable de guardar-los i conservar-los.

3.3.6.- Obres per administració

Es denominen "Obres per administració" aquelles en les quals les gestions que es precisen per a la seva realització les duu directament el Promotor, bé per si mateix, per un representant seu o mitjançant un Contractista.

Les obres per administració es classifiquen en dues modalitats:

- Obres per administració directa.
- Obres per administració delegada o indirecta.

Segons la modalitat de contractació, en el contracte d'obra es regularà:

- La seva liquidació.
- L'abonament al Contractista dels comptes d'administració delegada.
- Les normes per a l'adquisició dels materials i aparells.
- Responsabilitats del Contractista en la contractació per administració en general i, en particular, la deguda al baix rendiment dels obrers.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 576 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.3.7.- Valoració i abonament dels treballs

3.3.7.1.- Forma i terminis d'abonament de les obres

Es realitzarà per certificacions d'obra i es recolliran les condicions en el contracte d'obra establert entre les parts que intervenen (Promotor i Contractista) que, en definitiva, és el qual té validesa.

Els pagaments s'efectuaran per la propietat en els terminis prèviament establerts en el contracte d'obra, i el seu import correspondrà precisament al de les certificacions de l'obra conformades pel director d'Execució de l'Obra, en virtut de les quals es verifiquen aquests.

El Director d'Execució de l'Obra realitzarà, en la forma i condicions que estableixi el criteri d'amidament en obra incorporat en les Prescripcions en quant a l'Execució per unitat d'obra, l'amidament de les unitats d'obra executades durant el període de temps anterior, podent el Contractista presenciar la realització de tals amidaments.

Per a les obres o parts d'obra que, per les seves dimensions i característiques, hagin de quedar posterior i definitivament ocultes, el contractista està obligat a avisar al Director d'Execució de l'Obra amb la suficient antelació, a fi que aquest pugui realitzar els corresponents amidaments i presa de dades, aixecant els plànols que les defineixin, la conformitat dels quals subscriurà el Contractista.

Per manca d'avís anticipat, l'existència del qual correspon provar al Contractista, queda aquest obligat a acceptar les decisions del Promotor sobre el particular.

3.3.7.2.- Relacions valorades i certificacions

En els terminis fixats en el contracte d'obra entre el Promotor i el Contractista, aquest últim formularà una relació valorada de les obres executades durant les dates previstes, segons l'amidament practicat pel director d'Execució de l'Obra

Les certificacions d'obra seran el resultat d'aplicar, a la quantitat d'obra realment executada, els preus contractats de les unitats d'obra. No obstant això , els excessos d'obra realitzats en unitats, tals com excavacions i formigons, que siguin imputables al Contractista, no seran objecte de cap certificació.

Els pagaments s'efectuaran pel promotor en els terminis prèviament establerts, i el seu import correspondrà al de les certificacions d'obra, conformades per la Direcció facultativa. Tindran el caràcter de document i lliuraments a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es derivin de la Liquidació Final, no suposant tampoc aquestes certificacions parcials l'acceptació, l'aprovació, ni la recepció de les obres que comprenen.

Les relacions valorades contindran solament l'obra executada en el termini que la valoració es refereix. Si la Direcció facultativa ho exigís, les certificacions s'estendran a origen.

3.3.7.3.- Millora d'obres lliurement executades

Quan el Contractista, fins i tot amb l'autorització del Director d'Obra, emprés materials de més acurada preparació o de major grandària que l'assenyalat en el projecte o substituís una classe de fàbrica per una altra que tingués assignat major preu, o executés amb majors dimensions qualsevol part de l'obra o, en general, introduís en aquesta i sense sol·licitar-se-la, qualsevol altra modificació que sigui beneficiosa segons el parer de la Direcció facultativa, no tindrà dret més que a l'abonament del que li pogués correspondre en el cas que hagués construït l'obra amb estricta subjecció a la projectada i contractada o adjudicada.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 577 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.3.7.4.- Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada

L'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada s'efectuarà prèvia justificació per part del Contractista. Per a això, el Director d'Obra indicarà al Contractista, amb anterioritat a la seva execució, el procediment que ha de seguir-se per a dur aquest compte.

3.3.7.5.- Abonament de treballs especials no contractats

Quan calgués efectuar qualsevol tipus de treball de tipologia especial o ordinària que, per no estar contractat, no sigui de compte del Contractista, i si no es contractessin amb tercera persona, tindrà el Contractista l'obligació de realitzar-los i de satisfer les despeses de tota classe que ocasionin, els quals li seran abonats per la Propietat per separat i en les condicions que s'estipulin en el contracte d'obra.

3.3.7.6.- Abonament de treballs executats durant el termini de garantia

Efectuada la recepció provisional, i si durant el termini de garantia s'haguessin executat treballs qualsevol, per al seu abonament es procedirà així:

- Si els treballs que es realitzin estiguessin especificats en el Projecte, i sense causa justificada no s'haguessin realitzat pel contractista al seu degut temps, i el Director d'obra exigís la seva realització durant el termini de garantia, seran valorats als preus que figurin en el Pressupost i abonats d'acord amb l'establert en el present Plec de Condicions, sense estar subjectes a revisió de preus.
- Si s'han executat treballs precisos per a la reparació de desperfectes ocasionats per l'ús de l'edifici, per haver estat aquest utilitzat durant aquest termini pel promotor, es valoraran i abonaran als preus del dia, prèviament acordats.
- Si s'han executat treballs per a la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció o de la qualitat dels materials, no s'abonarà res per ells al Contractista.

3.3.8.- Indemnitzacions Mútues

3.3.8.1.- Indemnització per retard del termini de terminació de les obres

Si, per causes imputables al Contractista, les obres sofrissin un retard en la seva finalització en relació amb termini d'execució previst, el Promotor podrà imposar al Contractista, a càrrec de l'última certificació, les penalitzacions establertes en el contracte, que mai seran inferiors al perjudici que pogués causar el retard de l'obra.

3.3.8.2.- Retard dels pagaments per part del Promotor

Es regularà en el contracte d'obra les condicions a complir per part d'ambdós.

3.3.9.- Diversos

3.3.9.1.- Millores, augments i/o reduccions d'obra

Només s'admetran millores d'obra, en el cas que el Director d'Obra hagi ordenat per escrit l'execució dels treballs nous o que millorin la qualitat dels contractats, així com dels materials i maquinària previstos en el contracte.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 578 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Només s'admetran augments d'obra en les unitats contractades, en el cas que el Director d'Obra hagi ordenat per escrit l'ampliació de les contractades com conseqüència d'observar errors en els amidaments de projecte.

En ambdós cassos serà condició indispensable que ambdues parts contractades, abans de la seva execució o treball, convinguin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials o maquinària ordenats a utilitzar i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.

Se seguiran el mateix criteri i procediment, quan el Director d'Obra introdueixi innovacions que suposin una reducció en els imports de les unitats d'obra contractades.

3.3.9.2.- Unitats d'obra defectuoses

Les obres defectuoses no es valoraran.

3.3.9.3.- Assegurança de les obres

El Contractista està obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució, fins a la recepció definitiva.

3.3.9.4.- Conservació de l'obra

El Contractista està obligat a conservar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució, fins a la recepció definitiva.

3.3.9.5.- Ús pel contractista d'edifici o béns del Promotor

No podrà el Contractista fer ús d'edifici o béns del Promotor durant l'execució de les obres sense el consentiment del mateix.

A l'abandonar el Contractista l'obra, tant per bon acabament de les obres, com per resolució del contracte, està obligat a deixar-la neta en el termini que s'estipuli en el contracte d'obra.

3.3.9.6.- Pagament d'arbitris

El pagament d'impostos i arbitris en general, municipals o d'altre origen, sobre tanques, enllumenat, etc., l'abonament del qual ha de fer-se durant el temps d'execució de les obres i per conceptes inherents als propis treballs que es realitzen, correran a càrrec del Contractista, sempre que en el contracte d'obra no s'estipuli el contrari.

3.3.10.- Retencions en concepte de garantia

De l'import total de les certificacions es descomptarà un percentatge, que es retindrà en concepte de garantia. Aquest valor no haurà de ser mai menor del cinc per cent (5%) i respondrà dels treballs mal executats i dels perjudicis que puguin ocasionar-li al Promotor.

Aquesta retenció en concepte de garantia quedarà en poder del Promotor durant el temps designat com PERÍODE DE GARANTIA, podent ser aquesta retenció, "en metàl·lic" o mitjançant un aval bancari que garanteixi l'import total de la retenció.

Si el Contractista es negués a fer pel seu compte els treballs precisos per a ultimar l'obra en les condicions contractades, el Director d'Obra, en representació del Promotor, els ordenarà executar a un tercer, o podrà realitzar-los directament per administració, abonant el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions que tingui dret el Promotor, en

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 579 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

el cas que l'import de la fiança no bastés per a cobrir l'import de les despeses efectuades en les unitats d'obra que no fossin de rebut.

La fiança retinguda en concepte de garantia serà retornada al Contractista en el termini estipulat en el contracte, una vegada signada l'Acta de Recepció Definitiva de l'obra. El promotor podrà exigir que el Contractista li acrediti la liquidació i liquidació dels seus deutes atribuïbles a l'execució de l'obra, tals com salaris, subministraments o subcontractes.

3.3.11.- Terminis d'execució: Planning d'obra

En el contracte d'obra haurien de figurar els terminis d'execució i lliuraments, tant totals com parcials. A més, serà convenient adjuntar al respectiu contracte un Planning de l'execució de l'obra on figurin de forma gràfica i detallada la durada de les diferents partides d'obra que haurien de conformar les parts contractants.

3.3.12.- Liquidació econòmica de les obres

Simultàniament al deslliurament de l'última certificació, es procedirà a l'atorgament de l'Acta de Liquidació Econòmica de les obres, que haurien de signar el Promotor i el Contractista. En aquest acte es donarà per acabada l'obra i es lliuraran, si s'escau, les claus, els corresponents butlletins degudament emplenats d'acord a la Normativa Vigent, així com els projectes Tècnics i permisos de les instal·lacions contractades.

Aquesta Acta de Liquidació Econòmica servirà d'Acta de Recepció Provisional de les obres, per a això serà conformada pel promotor, el Contractista, el Director d'Obra i el Director d'Execució de l'Obra, quedant des d'aquest moment la conservació i custòdia de les mateixes a càrrec del Promotor.

La citada recepció de les obres, provisional i definitiva, queda regulada segons es descriu en les Disposicions Generals del present Plec.

3.3.13.- Liquidació final de l'obra

Entre el Promotor i Contractista, la liquidació de l'obra haurà de fer-se d'acord amb les certificacions conformades per la Direcció d'Obra. Si la liquidació es realitzés sense el vist i plau de la Direcció d'Obra, aquesta només intervindrà, en cas de desavinença o desacord, en el recurs davant els Tribunals.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

3.4 PRESCRIPCIONS SOBRE ELS MATERIALS

Per a facilitar la tasca a realitzar, per part del Director de l'Execució de l'Obra per al control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministrin a l'obra, en el present Projecte s'especifiquen les característiques tècniques que haurien de complir els productes, equips i sistemes subministrats.

Els productes, equips i sistemes subministrats haurien de complir les condicions que sobre ells s'especifiquen en els diferents documents que componen el Projecte. Així mateix, les seves qualitats seran acords amb les diferents normes que sobre ells estiguin publicades i que tindran un caràcter de complementarietat a aquest apartat del Plec. Tindran preferència en

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 580 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

quant a la seva acceptabilitat aquells materials que estiguin en possessió de Document d'Idoneïtat Tècnica que avali les seves qualitats, emès per Organismes Tècnics reconeguts.

Aquest control de recepció en obra de productes, equips i sistemes comprendrà:

- El control de la documentació dels subministraments.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.
- El control mitjançant assajos.

Per part del Constructor o Contractista ha d'existir obligació de comunicar als subministradors de productes les qualitats que s'exigeixen per als distints materials, aconsellant-se que prèviament a l'ocupació dels mateixos se sol·liciti l'aprovació del Director d'Execució de l'Obra i de les entitats i laboratoris encarregats del control de qualitat de l'obra.

El Contractista serà responsable que els materials empleats compleixin amb les condicions exigides, independentment del nivell de control de qualitat que s'estableixi per a l'acceptació dels mateixos.

El Contractista notificarà al Director d'Execució de l'Obra, amb suficient antelació, la procedència dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el Director d'Execució de l'Obra, les mostres i dades necessàries per a decidir sobre la seva acceptació.

Aquests materials seran reconeguts pel director d'Execució de l'Obra abans de la seva ocupació en obra, sense l'aprovació de la qual no podran ser apilats en obra ni es podrà procedir a la seva col·locació. Així mateix, encara després de col·locats en obra, aquells materials que presentin defectes no percebuts en el primer reconeixement, sempre que vagi en perjudici del bon acabat de l'obra, seran retirats de l'obra. Tots les despeses que això ocasionés seran a càrrec del Contractista.

El fet que el Contractista subcontracti qualsevol partida d'obra no li eximeix de la seva responsabilitat.

La simple inspecció o examen per part dels Tècnics no suposa la recepció absoluta dels mateixos, sent els oportuns assajos els quals determinin la seva idoneïtat, no extingint-se la responsabilitat contractual del Contractista a aquests efectes fins a la recepció definitiva de l'obra.

3.4.1.- Garanties de qualitat (Marcat CE)

El terme producte de construcció queda definit com qualsevol producte fabricat per la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tinguin incidència sobre els següents requisits essencials:

- Resistència mecànica i estabilitat.
- Seguretat en cas d'incendi.
- Higiene, salut i medi ambient.
- Seguretat d'utilització.
- Protecció contra el soroll.
- Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcat CE d'un producte de construcció indica:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 581 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Que aquest compleixi amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb los requisits essencials continguts en les Normes Armonitzades (EN) i en les Guies DITE (Guies pel Document d'Idoneïtat Tècnica Europeu).
- Que s'ha complert el sistema d'avaluació de la conformitat establert per la corresponent Decisió de la Comissió Europea.

Sent el fabricant el responsable de la seva fixació i l'Administració competent en matèria d'industria la que s'asseguri de la correcta utilització del marcat CE.

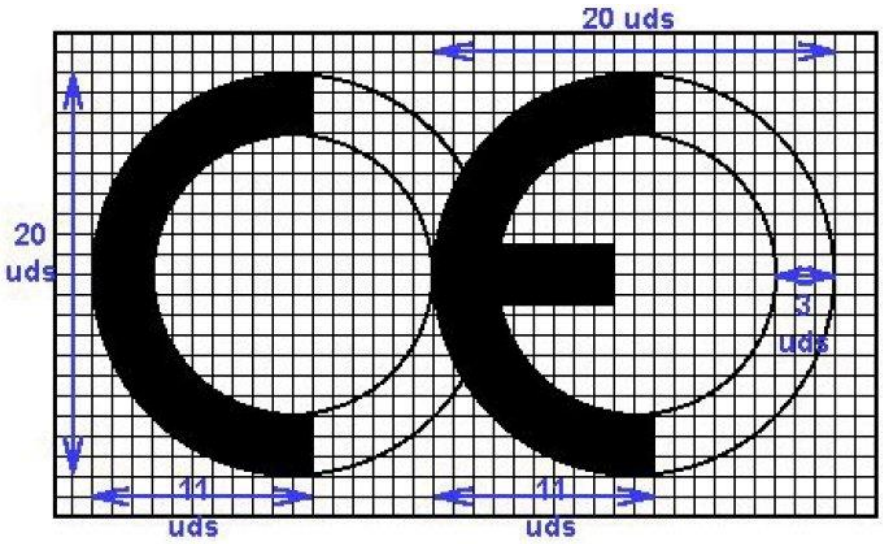
És obligació del Director de l'Execució de l'Obra verificar si els productes que entren en l'obra estan afectats pel compliment del sistema del marcat CE i, en cas de ser així, si es compleixen les condicions establertes en el Real Decret 1630/1992 pel qual es transposa al nostre ordenament legal la Directiva de Productes de Construcció 89/106/CEE.

El marcat CE es materialitza mitjançant el símbol "CE" acompanyat d'una informació complementària.

El fabricant ha de cuidar que el marcat CE figuri, per ordre de preferència:

- En el producte pròpiament dit.
- En una etiqueta adherida al mateix.
- En el seu envàs o embalatge.
- En la documentació comercial que l'acompanya.

Les lletres del símbol CE es realitzen segons el dibuix adjunt i han de tenir una dimensió vertical no inferior a 5 mm.



A més del símbol CE han d'estar situades en una de les quatre possibles localitzacions una sèrie d'inscripcions complementàries, el contingut específic de les quals es determina en les normes armonitzades i Guies DITE per cada família de productes, entre les que s'inclouen:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 582 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- el nombre d'identificació de l'organisme notificat (quan procedeixi)
- el nom comercial o la marca distintiva del fabricant
- la direcció del fabricant
- el nom comercial o la marca distintiva de la fàbrica
- les dues últimes xifres de l'any en el qual s'ha estampat el marcat en el producte
- el nombre del certificat CE de conformitat (quan procedeixi)
- el nombre de la norma armonitzada i en cas de veure's afectada per diverses els nombres de totes elles
- la designació del producte, el seu ús previst i la seva designació normalitzada
- informació addicional que permeti identificar les característiques del producte atenent les seves especificacions tècniques

Les inscripcions complementàries del marcat CE no tenen perquè tenir un format, tipus de lletra, color o composició especial, havent de complir únicament les característiques remarcades anteriorment pel símbol.

Exemple de marcat CE:

CE	Símbol
0123	Nº d'organisme notificat
Empresa	Nombre del fabricant
Direcció registrada	Direcció del fabricant
Fàbrica	Nombre de la fàbrica
Any	Dos últimes xifres de l'any
0123-CPD-0456	Nº del certificat de conformitat CE
EN 197-1	Norma armonitzada
CEM I 42,5 R	Designació normalitzada
Límit de clorurs (%) Límit de pèrdues per calcinació de cendres (%)	Informació addicional

Dins de les característiques del producte podem trobar que alguna d'elles presenti l'esment "Prestació no determinada" (PND).

L'opció PND és una classe que pot ser considerada si almenys un estat membre no té requisits legals per a una determinada característica i el fabricant no desitja facilitar el valor d'aquesta característica.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 583 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.4.2.- Formigons

3.4.2.1.- Formigó estructural

Condicions de subministrament

- El formigó s'ha de transportar utilitzant procediments adequats per a aconseguir que les masses arribin al lloc de lliurament en les condicions estipulades, sense experimentar variació sensible en les característiques que posseïen acabades de pastar.
- Quan el formigó es pasta completament en central i es transporta en pastadores mòbils, el volum de formigó transportat no haurà d'excedir del 80% del volum total del tambor. Quan el formigó es pasta, o s'acaba de pastar, en pastadora mòbil, el volum no excedirà dels dos terços del volum total del tambor.
- Els equips de transport haurien d'estar exempts de residus de formigó o morter endurit, per a això es netejaran curosament abans de procedir a la càrrega d'una nova massa fresca de formigó. Així mateix, no haurien de presentar desperfectes o desgastos en les paletes o en la seva superfície interior que puguin afectar a l'homogeneïtat del formigó.
- El transport es podrà realitzar en pastadores mòbils, a la velocitat d'agitació o en equips amb o sense agitadors, sempre que tals equips tinguin superfícies llises i arrodonides i siguin capaces de mantenir l'homogeneïtat del formigó durant el transport i la descàrrega.

Recepció i control

- Prèviament a efectuar la comanda del formigó s'ha de planificar una sèrie de tasques, amb l'objectiu de facilitar les operacions de posta en obra del formigó:
  - Preparar els accessos i vials per els que transitaran els equips de transport dins de l'obra.
  - Preparar la recepció del formigó abans de que arribi el primer camió.
  - Programar l'abocament de forma que els descansos o els horaris de menjar no afectin a la posta en obra del formigó, sobre tot en aquells elements que no hagin de presentar juntes fredes. Aquesta programació ha de comunicar-se a la central de fabricació per a adaptar el ritme de subministrament.
- Inspeccions:
  - Cada càrrega de formigó fabricat en central, tant si aquesta pertany o no a les instal·lacions d'obra, anirà acompanyada d'una fulla de subministrament que estarà en tot moment a la disposició de la Direcció d'Obra, i en la qual haurien de figurar, com a mínim, les següents dades:
    - Nom de la central de fabricació de formigó.
    - Nombre de sèrie del full de subministrament.
    - Data d'entrega.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 584 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Nom del peticionari i del responsable de la recepció.
- Especificació del formigó
  - En cas que el formigó es designi per propietats:
    - Designació.
    - Contingut de ciment en quilos per metre cúbic (kg/m³) de formigó, amb una tolerància de ±15 kg.
    - Relació aigua/ciment del formigó, amb una tolerància de ±0,02.
  - En cas que el formigó es designi per dosificació:
    - Contingut de ciment per metre cúbic de formigó.
    - Relació aigua/ciment del formigó, amb una tolerància de ±0,02.
    - Tipus d'ambient.
  - Tipus, classe i marca del ciment.
  - Consistència.
  - Grandària màxima de l'àrid.
  - Tipus d'additiu, si ho hagués, i en cas contrari indicació expressa que no conté.
  - Procedència i quantitat d'addició (cendres volants o fum de silici) si l'hagués i, en cas contrari, indicació expressa que no conté.
- Designació específica del lloc del subministrament (nom i lloc).
- Quantitat de formigó que compon la càrrega, expressada en metres cúbics de formigó fresc.
- Identificació del camió formigonera (o equip de transport) i de la persona que procedeixi a la descàrrega.
- Hora límit d'ús per al formigó.

■ Assajos:

▪ La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08).

Conservació, emmagatzematge i manipulació

■ En l'abocament i col·locació de les masses, fins i tot quan aquestes operacions es realitzin d'una manera contínua mitjançant conduccions apropiades, s'adoptaran les degudes precaucions per a evitar la disgregació de la barreja.

Recomanacions per al seu ús en obra

■ El temps transcorregut entre l'addició d'aigua de pastat al ciment i als àrids i la col·locació del

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 585 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

formigó, no ha de ser major d'hora i mitja. En temps calorós, o sota condicions que contribueixin a un ràpid enduriment del formigó, el temps límit haurà de ser inferior, tret que s'adoptin mesures especials que, sense perjudicar la qualitat del formigó, augmentin el temps d'enduriment.

- Formigonat en temps fred:
  - La temperatura de la massa de formigó, en el moment d'abocar-la en el motlle o encofrat, no serà inferior a 5°C.
  - Es prohibeix abocar el formigó sobre elements (armadures, motlles, etc.) la temperatura de les quals sigui inferior a zero graus centígrads.
  - En general, se suspendrà el formigonat sempre que es previngui que, dintre de les quaranta-vuit hores següents, pugui descendir la temperatura ambienti per sota de zero graus centígrads.
  - En els casos que, per absoluta necessitat, s'hagi de formigonar en temps de gelades, s'adoptaran les mesures necessàries per a garantir que, durant l'adormiment i primer enduriment del formigó, no es produiran deterioracions locals en els elements corresponents, ni minvaments permanents apreciables de les característiques resistents del material.
- Formigonat en temps calorós:
  - Si la temperatura ambient és superior a 40°C o hi ha un vent excessiu, se suspendrà el formigonat, tret que, prèvia autorització expressa de la Direcció d'Obra, s'adoptin mesures especials.

3.4.3.- Acers per a formigó armat

3.4.3.1.- Acers corrugats

Condicions de subministrament

- Els acers s'han de transportar protegits adequadament contra la pluja i l'agressivitat de l'atmosfera ambiental.

Recepció i control

- Inspeccions:
  - Control de la documentació:
    - Els subministradors lliuraran al Constructor, qui els facilitarà a la Direcció Facultativa, qualsevol document d'identificació del producte exigit per la reglamentació aplicable o, si escau, pel projecte o per la Direcció facultativa. Es facilitaran els següents documents:
      - Abans del subministrament:
        - Els documents de conformitat o autoritzacions administratives

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 586 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

exigides reglamentàriament.

- Si escau, declaració del subministrador signada per persona física amb poder de representació suficient en la qual consti que, en la data de la mateixa, el producte està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, on almenys constarà la següent informació:
  - Identificació de l'entitat certificadora.
  - Logotip del distintiu de qualitat.
  - Identificació del fabricant.
  - Abast del certificat.
  - Garantia que queda coberta pel distintiu (nivell de certificació).
  - Nombre de certificat.
  - Data d'expedició del certificat.

- Durant el subministrament:
  - Les fulles de subministrament de cada partida o remesa.
  - Fins a l'entrada en vigor del marcat CE, s'adjuntarà un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de les següents característiques:
    - Característiques mecàniques mínimes garantides pel fabricant.
    - Absència d'esquerdes després de l'assaig de doblegat-desdoblegat.
    - Aptitud al doblegat simple.
    - Els acers soldables amb característiques especials de ductilitat haurien de complir els requisits dels assajos de fatiga i deformació alternativa.
    - Característiques d'adherència. Quan el fabricant garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga, presentarà un certificat d'homologació d'adherència, en el qual constarà, almenys:
      - Marca comercial de l'acer.
      - Forma de subministrament: barra o rotllo.
      - Límits admissibles de variació de les característiques geomètriques dels ressalts.
    - Composició química.
  - En la documentació, a més, constarà:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 587 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- El nom del laboratori. En el cas que no es tracti d'un laboratori públic, declaració d'estar acreditat per a l'assaig referit.
- Data d'emissió del certificat.

- La classe tècnica s'especificarà mitjançant un codi d'identificació del tipus d'acer mitjançant engrandiments o omissions de corrugues o gràfiles. A més, les barres corrugades haurien de dur gravades les marques d'identificació que inclouen informació sobre el país d'origen i el fabricant.
- En el cas que el producte d'acer corrugat sigui subministrat en rotllo o procedeixi d'operacions de redreçat prèvies al seu subministrament, haurà d'indicar-se explícitament en la corresponent fulla de subministrament.
- En el cas de barres corrugades en les quals, donades les característiques de l'acer, es precisi de procediments especials per al procés de soldadura, el fabricant haurà d'indicar-los.

- Després del subministrament:
  - El certificat de garantia del producte subministrat, signat per persona física amb poder de representació suficient.

▪ Control mitjançant distintius de qualitat:

- Els subministradors lliuraran al Constructor, qui la facilitarà a la Direcció Facultativa, una còpia compulsada per persona física dels certificats que avalin que els productes que se subministraran estan en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.
- Abans de l'inici del subministrament, la Direcció Facultativa valorarà, en funció del nivell de garantia del distintiu i d'acord amb l'indicat en el projecte i l'establert en la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08), si la documentació aportada és suficient per a l'acceptació del producte subministrat o, si escau, quines comprovacions han d'efectuar-se.

■ Assajos:

▪ La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08).

▪ En el cas d'efectuar-se assaigs, els laboratoris de control facilitaran els seus resultats acompanyats de la incertesa de mesura per a un determinat nivell de confiança, així com la informació relativa a les dates, tant de l'entrada de la mostra en el laboratori com de la realització dels assaigs.

▪ Les entitats i els laboratoris de control de qualitat lliuraran els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, a la Direcció Facultativa.

Conservació, emmagatzematge i manipulació

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 588 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Durant l'emmagatzematge els armadures és protegiran adequadament contra la pluja i de l'agressivitat de l'atmosfera ambiental. Fins el moment de la seva ocupació, és conservessin en obra, curosament classificades segons els seus tipus, qualitats, diàmetres i procedències, per a garantir la necessària traçabilitat.
- Abans de la seva utilització i especialment després d'un llarg període d'emmagatzematge en obra, s'examinarà l'estat de la seva superfície, amb la finalitat d'assegurar-se que no presenta alteracions perjudicials. Una lleugera capa d'òxid en la superfície de les barres no es considera perjudicial per la seva utilització. No obstant això, no s'admetran pèrdues de pes per oxidació superficial, comprovades després d'una neteja amb raspall de filferros fins llevar l'òxid adherit, que siguin superiors a l'1% respecte el pes inicial de la mostra.
- En el moment de la seva utilització, les armadures passives han d'estar exemptes de substàncies estranyes en la seva superfície tals com grassa, oli, pintura, pols, terra o qualsevol altre material perjudicial per la seva bona conservació o la seva adherència.
- L'elaboració d'armadures mitjançant processos de ferralla requereix disposar d'unes instal·lacions que permetin desenvolupar, almenys, les següents activitats:
  - Emmagatzematge dels productes d'acer emprats.
  - Procés de redreçat, en el cas d'emprar-se acer corrugat subministrat en rotllo.
  - Processos de tall, doblegat, soldadura i armat, segons el cas.

Recomanacions per al seu ús en obra

- Per a prevenir la corrosió, s'haurà de tenir en compte totes les consideracions relatives als espessors de recobriment.
- Pel que fa als materials utilitzats, es prohibeix posar en contacte les armadures amb altres metalls de molt diferent potencial galvànic.
- Es prohibeix emprar materials components (aigua, àrids, additius i/o addicions) que continguin ions despassivants, com clorurs, sulfurs i sulfats, en proporcions superiors a les establertes.

3*.4.3.2.- Malles electrosoldades*

Condicions de subministrament

- Les malles s'han de transportar protegides adequadament contra la pluja i l'agressivitat de l'atmosfera ambiental.

Recepció i control

- Inspeccions:
  - Control de la documentació:
    - Els subministradors lliuraran al Constructor, qui els facilitarà a la Direcció Facultativa, qualsevol document d'identificació del producte exigit per la reglamentació aplicable o, si escau, pel projecte o per la Direcció facultativa. Es facilitaran els següents documents:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 589 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Abans del subministrament:
  - Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.
  - Si escau, declaració del subministrador signada per persona física amb poder de representació suficient en la qual consti que, en la data de la mateixa, el producte està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, on almenys constarà la següent informació:
    - Identificació de l'entitat certificadora.
    - Logotip del distintiu de qualitat.
    - Identificació del fabricant.
    - Abast del certificat.
    - Garantia que queda coberta pel distintiu (nivell de certificació).
    - Nombre de certificat.
    - Data d'expedició del certificat.
- Durant el subministrament:
  - Les fulles de subministrament de cada partida o remesa.
  - Fins a l'entrada en vigor del marcat CE, s'adjuntarà un certificat de garantia del fabricant signat per persona física amb representació suficient i que abasti totes les característiques contemplades en la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08).
  - En el cas d'armadures elaborades segons projecte, s'adjuntarà un certificat de garantia que contempli el compliment de totes les especificacions incloses en referència a això a la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08), al que s'adjuntarà un certificat de resultats d'assajos. En la documentació, a més, constarà:
    - El nom del laboratori. En el cas que no es tracti d'un laboratori públic, declaració d'estar acreditat per a l'assaig referit.
    - Data d'emissió del certificat.
    - Si escau, certificat de l'assaig d'enlairament de nusos.
    - Si escau, certificat dels assajos de doblegat-desdoblegat i doblegat simple.
    - Si escau, certificat de qualificació del personal que realitza la soldadura no resistent.
    - Si escau, certificat d'homologació de soldadors i del procés de soldadura.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 590 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Es lliurarà còpia de documentació relativa a l'acer per a armadures passives.
- Les classes tècniques s'especificaran mitjançant codis d'identificació dels tipus d'acer emprats en la malla mitjançant els corresponents engruiximents o omissions de corrugues o gràfiles. A més, les barres corrugades o els filferros, si escau, haurien de dur gravades les marques d'identificació que inclouen informació sobre el país d'origen i el fabricant.

- Després del subministrament:
  - El certificat de garantia del producte subministrat, signat per persona física amb poder de representació suficient.

- Control mitjançant distintius de qualitat:
  - Els subministradors lliuraran al Constructor, qui la facilitarà a la Direcció Facultativa, una còpia compulsada per persona física dels certificats que avalin que els productes que se subministraran estan en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut.
  - Abans de l'inici del subministrament, la Direcció Facultativa valorarà, en funció del nivell de garantia del distintiu i d'acord amb l'indicat en el projecte i l'establert en la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08), si la documentació aportada és suficient per a l'acceptació del producte subministrat o, si escau, quines comprovacions han d'efectuar-se.

■ Assajos:

- La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08).
- En el cas d'efectuar-se assaigs, els laboratoris de control facilitaran els seus resultats acompanyats de la incertesa de mesura per a un determinat nivell de confiança, així com la informació relativa a les dates, tant de l'entrada de la mostra en el laboratori com de la realització dels assaigs.
- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat lliuraran els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, a la Direcció Facultativa.

Conservació, emmagatzematge i manipulació

■ Durant l'emmagatzematge les armadures es protegiran adequadament contra la pluja, i de l'agressivitat de l'atmosfera ambiental. Fins el moment de la seva ocupació, es conservaran en obra, curosament classificades segons els seus tipus, qualitats, diàmetres i procedències, per a garantitzar la necessària traçabilitat.

■ Abans de la seva utilització i especialment després d'un llarg període d'emmagatzematge en obra, s'examinarà l'estat de la seva superfície, amb la finalitat d'assegurar-se que no presenta alteracions perjudicials. Una lleugera capa d'òxid en la superfície de les barres no es

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 591 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

considera perjudicial per la seva utilització. No obstant això, no s'admetran pèrdues de pes per oxidació superficial, comprovades després d'una neteja amb raspall de filferros fins llevar l'òxid adherit, que siguin superiors a l'1% respecte el pes inicial de la mostra.

- En el moment de la seva utilització, les armadures passives han d'estar exemptes de substàncies estranyes en la seva superfície tals com grassa, oli, pintura, pols, terra o qualsevol altre material perjudicial per la seva bona conservació o la seva adherència.

Recomanacions per al seu ús en obra

- Per a prevenir la corrosió, s'haurà de tenir en compte totes les consideracions relatives als espessors de recobriment.
- Pel que fa als materials utilitzats, es prohibeix posar en contacte les armadures amb altres metalls de molt diferent potencial galvànic.
- Es prohibeix emprar materials components (aigua, àrids, additius i/o addicions) que continguin ions despassivants, com clorurs, sulfurs i sulfats, en proporcions superiors a les establertes.

3.4.4.- Morters

3.4.4.1.- Morters fets en obra

Condicions de subministrament

- El conglomerant (calç o ciment) s'ha de subministrar:
  - En sacs de paper o plàstic, adequats perquè el seu contingut no pateixi alteració.
  - O a granel, mitjançant instal·lacions especials de transport i emmagatzematge que garanteixin la seva perfecta conservació.
- La sorra s'ha de subministrar a granel, mitjançant instal·lacions especials de transport i emmagatzematge que garanteixin la seva perfecta conservació.
- L'aigua s'ha de subministrar des de la xarxa d'aigua potable.

Recepció i control

- Inspeccions:
  - Si certs tipus de morter necessiten equipaments, procediments o temps de pastat especificats per al pastat en obra, s'han d'especificar pel fabricant El temps de pastat s'amida a partir del moment en el qual tots els components s'han addicionat.
- Assajos:
  - La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

Conservació, emmagatzematge i manipulació

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 592 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Els morters han d'estar perfectament protegits de l'aigua i del vent, ja que, si es troben exposats a l'acció d'aquest últim, la barreja veurà reduït el nombre de fins que la componen, deteriorant les seves característiques inicials i, per tant, no podrà ser utilitzat. És aconsellable emmagatzemar els morters secs en sitges.

Recomanacions per al seu ús en obra

- Per a triar el tipus de morter apropiat es tindrà en compte determinades propietats, com la resistència al gel i el contingut de sals solubles en les condicions de servei en funció del grau d'exposició i del risc de saturació d'aigua.
- En condicions climatològiques adverses, com pluja, gelada o excessiva calor, es prendran les mesures oportunes de protecció.
- El pastat dels morters es realitzarà preferentment amb mitjans mecànics. La barreja ha de ser batuda fins a aconseguir la seva uniformitat, amb un temps mínim d'1 minut. Quan el pastat es realitzi a mà, es farà sobre una plataforma impermeable i neta, realitzant com a mínim tres batudes.
- El morter s'utilitzarà en les dues hores posteriors al seu pastat. Si és necessari, durant aquest temps se li podrà agregar aigua per a compensar la seva pèrdua. Passades les dues hores, el morter que no s'hagi emprat es rebutjarà.

3.4.5.- Materials ceràmics

3.4.5.1.- Maons ceràmics

Condicions de subministrament

- Els maons s'han de subministrar empaquetats i sobre palets.
- Els paquets no han de ser totalment hermètics, per a permetre l'absorció de la humitat ambient.
- La descàrrega s'ha de realitzar directament en les plantes de l'edifici, situant els palets prop dels pilars de l'estructura.

Recepció i control

- Inspeccions:
  - Aquest material ha d'estar proveït del marcat CE, que és una indicació que compleix els requisits essencials i ha estat objecte d'un procediment d'avaluació de la conformitat
- Assajos:
  - La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

Conservació, emmagatzematge i manipulació

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 593 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- S'han d'apilar sobre superfícies netes, planes, horitzontals i on no es produeixin aportaments d'aigua, ni es recepcionin altres materials o es realitzin altres treballs de l'obra que els puguin tacar o deteriorar.
- Els maons no han d'estar en contacte amb el terreny, ja que poden absorbir humitat, sals solubles, etc., provocant en la posterior posta en obra l'aparició de taques i eflorescències.
- El trasllat s'ha de realitzar, sempre que es pugui, amb mitjans mecànics i la seva manipulació ha de ser curosa, evitant frecs entre les peces.
- Els maons s'han de tallar sobre la taula de tall, que estarà neta en tot moment i disposarà de doll d'aigua sobre el disc.
- Quan es tallin maons hidròfugues, aquests han d'estar completament secs, deixant transcórrer 48 hores des del seu tall fins la seva col·locació, perquè es pugui assecar perfectament la humitat provocada pel tall.
- Una vegada tallada correctament la peça, s'ha de netejar la superfície vista, deixant assecar el maó abans de la seva posta en obra.
- Per a evitar que s'embrutin els maons, s'ha de netejar la màquina, especialment cada vegada que es canviï de color de maó.

Recomanacions per al seu ús en obra

- Els maons s'han d'humitejar abans de la seva posta en obra.
- Els maons hidròfugs s'han de col·locar completament secs, pel que és necessari llevar el plàstic protector del paquet almenys dos dies abans de la seva posta en obra.

3.4.7.- Instal·lacions

3.4.7.1.- Tubs de PEAD per a aigua potable

Condicions de subministrament i emmagatzematge

- Subministrament: En rotlles o en trams rectes.
- El tub subministrat en rotlles ha d'enrotllar-se de tal manera que es previngui la deformació localitzada.
  El diàmetre interior mínim de la bobina no ha de ser inferior a 18 vegades el diàmetre nominal.
- Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
- Els trams rectes s'han d'apilar horitzontalment sobre superfícies planes i l'alçària de la pila ha de ser <= 1,5 m.
- Els rotlles s'han de col·locar horitzontalment sobre superfícies planes.

Condicions de control de recepció

Marcatge i control de la documentació

- Cada tub ha de portar marcades, a distàncies < 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 594 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Número de la Norma del Sistema: EN 1555
- Nom o marca del fabricant
- Per a tubs dn<=32 mm
- Diàmetre exterior nominal x gruix paret
- Per a tubs dn>32 mm
- Diàmetre exterior nominal, dn
- SDR
- Grau de tolerància
- Material i designació
- Informació del fabricant que permeti la traçabilitat del producte
- Referència al fluid intern que transporta el tub
- Color de marcat negre, groc o negre amb bandes d'identificació grogues.

Operacions de control

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
  - Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
  - Control de la documentació tècnica subministrada.
  - Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
  - Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar el marcatge a tubs i accessoris).
  - Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

Criteris de presa de mostres:

- S'ha de comprovar per mostreig a cada recepció.

3.4.7.2.- Tubs de PVC-U per a sanejament

Condicions de subministrament

- Els tubs s'han de subministrar a peu d'obra en camions, sense paletizar, i els accessoris en caixes adequades per a ells.
- Els tubs s'han de col·locar sobre els camions de manera que no es produeixin deformacions per contacte amb arestes vives, cadenes, etc.
- Els tubs i accessoris s'han de carregar de manera que no es produeixi cap deterioració durant el transport. Els tubs s'han d'apilar a una alçada màxima d'1,5 m.
- S'ha d'evitar la col·locació de pes excessiu damunt dels tubs, col·locant les caixes d'accessoris en la base del camió.

Recepció i control

- Inspeccions:
  - Els tubs i accessoris han d'estar marcats a intervals d'1 m per a sistemes d'evacuació i de 2 m per a sanejament soterrat i almenys una vegada per element amb:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 595 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- Els caràcters corresponents a la designació normalitzada.
- La traçabilitat del tub (informació facilitada pel fabricant que indiqui la data de fabricació, en xifres o en codi, i un nombre o codi indicatiu de la factoria de fabricació en cas d'existir més d'una).

▪ Els caràcters de marcat han d'estar etiquetats, impresos o gravats directament sobre l'element de manera que siguin llegibles després del seu emmagatzematge, exposició a la intempèrie, instal·lació i posada en obra.

▪ El marcat no ha de produir fisures o altre tipus de defecte que influeixi desfavorablement sobre l'aptitud a l'ús de l'element.

▪ Es considerarà acceptable un marcat per gravat que redueixi el gruix de la paret menys de 0,25 mm, sempre que no s'infringeixin les limitacions de toleràncies en gruix.

▪ Si s'utilitza el sistema d'impressió, el color de la informació ha de ser diferent al color base de l'element.

▪ La grandària del marcat ha de ser fàcilment llegible sense augment.

▪ Els elements certificats per una tercera part poden estar marcats en conseqüència.

■ Assajos:

▪ La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

Conservació, emmagatzematge i manipulació

■ Els tubs i accessoris han de descarregar-se curosament.

■ S'ha d'evitar el dany en les superfícies i en els extrems dels tubs i accessoris.

■ S'ha d'evitar l'emmagatzematge a la llum directa del sol durant llargs períodes de temps.

■ S'ha de disposar d'una zona d'emmagatzematge que tingui el sòl llis i anivellat o un jaç pla d'estructura de fusta, amb la finalitat d'evitar qualsevol corbatura o deterioració dels tubs.

■ Els tubs amb embocadura i amb accessoris muntats prèviament s'han de disposar de manera que estiguin protegits contra la deterioració i els extrems quedin lliures de càrregues, per exemple, alternant els extrems amb embocadura i els extrems sense embocadura o en capes adjacents.

■ S'ha d'evitar tot risc de deterioració duent els tubs i accessoris sense arrossegar fins al lloc de treball.

■ S'ha d'evitar qualsevol indici de brutícia en els accessoris i en les boques dels tubs, doncs pot donar lloc, si no es neteja, a instal·lacions defectuoses. La neteja del tub i dels accessoris s'ha de realitzar mitjançant líquid netejador i seguint les instruccions del fabricant.

■ El tub s'ha de tallar net de rebaves

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 596 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

3.4.7.3.- Pous de registre

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

- Formació de parets per a pous de registre circulars, quadrats o rectangulars i la col·locació dels elements complementaris.
- S'han considerat els materials següents per a les parets del pou:
  - Maons ceràmics agafats amb morter, amb arrebossat i lliscat interior de la paret i eventualment, esquerdejat exterior
  - Peces prefabricades de formigó agafades amb morter
- S'han considerat els elements complementaris de pous de registre, següents.
  - Bastiment i tapa
  - Graó d'acer galvanitzat
  - Graó de ferro colat
  - Junt d'estanquitat amb fleixos d'acer inoxidable i anelles d'expansió
- L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
  - Parets:
    - Comprovació de la superfície de recolzament
    - Col/locació de les peces agafades amb morter
    - Acabat de les parets, en el seu cas
    - Comprovació de l'estanquitat del pou
  - En el bastiment i tapa:
    - Comprovació de la superfície de recolzament
    - Col·locació del morter d'anivellament
    - Col·locació del conjunt de bastiment i tapa, agafat amb morter
  - En el graó:
    - Comprovació i preparació dels punts d'encastament
    - Col·locació dels graons amb morter

PARET PER A POU:

- El pou ha de ser estable i resistent.
- Les parets del pou han de quedar aplomades, excepte en el tram previ al coronament, on s'ha d'anar reduint les dimensions del pou fins arribar a les de la tapa.
- Les generatrius o la cara corresponents als graons d'accés han de quedar aplomades de dalt a baix.
- Els junts han d'estar plens de morter.
- El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.
- La superfície interior ha de ser llisa i estanca.
- Han de quedar preparats els orificis, a diferent nivell, d'entrada i sortida de la conducció.
- Toleràncies d'execució:
  - Secció interior del pou: ± 50 mm
  - Aplomat total: ± 10 mm

PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:

- La paret ha d'estar constituïda per peces prefabricades de formigó agafades amb morter, recolzades a sobre d'un element resistent.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 597 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- La peça superior ha de ser reductora per a passar de les dimensions del pou a les de la tapa.

BASTIMENT I TAPA:

- El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat sobre les parets de l'element que s'ha de tapar, anivellades prèviament amb morter.
- Ha de quedar sòlidament travat per una anella perimetral de morter.
- L'anella no ha de provocar el trencament del paviment perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.
- La tapa ha de quedar recolzada a sobre del bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.
- Un cop col·locada la tapa, el dispositiu de fixació ha de garantir que només podrà ser retirada per personal autoritzat i que no podrà tenir desplaçaments accidentals.
- Les tapes practicables, han d'obrir i tancar correctament.
- La part superior del bastiment i la tapa ha de quedar al mateix pla que el paviment perimetral i mantenir el seu pendent.
- Toleràncies d'execució:
  - Nivell entre la tapa i el paviment: ± 2 mm
  - Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
  - Nivell entre tapa i paviment: ± 5 mm

GRAÓ:

- El graó col·locat ha de quedar anivellat i paral·lel a la paret del pou.
- Han d'estar alineats verticalment.
- Ha d'estar sòlidament fixat a la paret per encastament dels seus extrems agafats amb morter.
- Els graons s'han d'anar col·locant a mida que s'aixeca el pou.
- Llargària d'encastament: >= 10 cm
- Distància vertical entre graons consecutius: <= 35 cm
- Distància vertical entre la superfície i el primer graó: 25 cm
- Distància vertical entre l'últim graó i la solera: 50 cm
- Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (senzill):
  - Deformació sota càrrega: = 5 mm
  - Deformació remanent: = 1 mm
  - Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN
- Resistència a una càrrega vertical de 2 kN en l'extrem del graó (doble):
  - Deformació sota càrrega: = 10 mm
  - Deformació remanent: = 2 mm
  - Resistència a la tracció horitzontal: = 3,5 kN
- Toleràncies d'execució:
  - Nivell: ± 10 mm
  - Horitzontalitat: ± 1 mm
  - Paral·lelisme amb la paret: ± 5 mm

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 598 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

PARET PER A POU:

- Els treballs s'han de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 35°C, sense pluja.

PARET DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ:

- La col·locació s'ha de realitzar sense que les peces rebin cops.

PARET DE MAÓ:

- Els maons per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
- L'obra s'ha d'aixecar per filades senceres.
- Els arrebossats s'han d'aplicar un cop sanejades i humitejades les superfícies que els han de rebre.
- El lliscat s'ha de fer en una sola operació.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
  - Seguiment del procés de col·locació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
  - Comprovacions de resistència i deformació a càrregues horitzontals i verticals (UNE-EN 1917), sempre que es canviï de procedència.
  - Comprovació geomètrica de les toleràncies d'execució sobre un 10 % del graons col·locats.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN BASTIMENTS I TAPES DE FOSA:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
  - Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment
  - Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN GRAONS:

- Les tasques de control a realitzar són les següents:
  - Inspecció visual de totes les peces col·locades

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

- El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.

3.5 PRESCRIPCIONS QUANT A L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA

Les prescripcions per a l'execució de cadascuna de les diferents unitats d'obra s'organitzen en els següents apartats:

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'especifiquen, en el cas que existeixin, les possibles incompatibilitats, tant físiques com a químiques, entre els diversos components que componen la unitat de obra, o entre el suport i els components.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 599 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Es descriu la unitat d'obra, detallant de manera detallada els elements que la componen, amb la nomenclatura específica correcta de cadascun d'ells, d'acord als criteris que marca la pròpia normativa.

NORMATIVA D'APLICACIÓ.

S'especifiquen les normes que afecten a la realització de la unitat d'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE.

Indica com s'ha amidat la unitat d'obra en la fase de redacció del projecte, amidament que després serà comprovat en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE HAN DE COMPLIR-SE ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA.

Abans d'iniciar-se els treballs d'execució de cada una de les unitats d'obra, el Director de l'Execució de l'Obra haurà rebut els materials i els certificats acreditatius exigibles, en base a l'establer en la documentació pertinent pel tècnic redactor del projecte. Serà preceptiva l'acceptació prèvia per part del Director de l'Execució de l'Obra de tots els materials que constitueixen la unitat d'obra.

Així mateix, es realitzaran una sèrie de comprovacions prèvies sobre les condicions del suport, les condicions ambientals de l'entorn, i la qualificació de la mà d'obra, en el seu cas.

DEL SUPORT.

S'estableixen una sèrie de requisits previs sobre l'estat de les unitats d'obra realitzades prèviament, que poden servir de suport a la nova unitat d'obra.

AMBIENTALS.

En determinades condicions climàtiques (vent, pluja, humitat, etc.) no podran iniciar-se els treballs d'execució de la unitat d'obra, o serà necessari adoptar una sèrie de mesures protectores.

DEL CONTRACTISTA.

En alguns casos, serà necessària la presentació al Director de l'Execució de l'Obra d'una sèrie de documents per part del Contractista, que acreditin la seva qualificació per a realitzar cert tipus de treballs.

PROCÉS D'EXECUCIÓ.

En aquest apartat es desenvolupa el procés d'execució de cada unitat d'obra, assegurant a cada moment les condicions que permetin aconseguir el nivell de qualitat previst per a cada element constructiu en particular.

FASES D'EXECUCIÓ.

S'enumeren, per ordre d'execució, les fases de les quals consta el procés d'execució de la unitat d'obra.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ.

Es fa referència a les condicions en les quals s'ha de finalitzar cada unitat d'obra, una vegada acceptada, perquè no interfereixi negativament en el procés d'execució de la resta d'unitats i quedi garantit el seu bon funcionament.

Una vegada acabats els treballs corresponents a l'execució de cada unitat d'obra, el Contractista retirarà els mitjans auxiliars i procedirà a la neteja de l'element realitzat i de les zones de treball, recollint les restes de materials i altres residus originats per les operacions realitzades per a executar l'unitat d'obra, sent tots ells classificats, carregats i transportats a

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 600 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

centre de reciclatge, abocador específic o centre de acollida o transferència.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

En algunes unitats d'obra s'estableixen les condicions que s'han de protegir per a la correcta conservació i manteniment en obra, fins a la seva recepció final.

COMPROVACIÓ EN OBRA DELS AMIDAMENTS EFECTUATS EN PROJECTE I ABONAMENT DE LES MATEIXES.

Indica com es comprovaran en obra els amidaments de Projecte, una vegada superats tots els controls de qualitat i obtinguda l'acceptació final per part del Director d'Execució de l'Obra.

L'amidament del nombre d'unitats d'obra que ha d'abonar-se es realitzarà, si escau, d'acord amb les normes que estableix aquest capítol, tindrà lloc en presència i amb intervenció del Contractista, entenent que aquest renúncia a tal dret si, avisat oportunament, no comparegués a temps. En tal cas, serà vàlid el resultat que el Director d'Execució de l'Obra consigni.

Totes les unitats d'obra s'abonaran als preus establerts en el Pressupost. Els mencionats preus s'abonaran per les unitats acabades i executades d'acord amb el present Plec de Condicions Tècniques Particulars i Prescripcions pel que fa a l'Execució per Unitat d'Obra.

Aquestes unitats comprenen el subministrament, cànons, transport, manipulació i ocupació dels materials, maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra necessària per a la seva execució i costos indirectes derivats d'aquests conceptes, així com quantes necessitats circumstancials es requereixin per a l'execució de l'obra, tals com indemnitzacions per danys a tercers o ocupacions temporals i costos d'obtenció dels permisos necessaris, així com de les operacions necessàries per a la reposició de servituds i serveis públics o privats afectats tant pel procés d'execució de les obres com per les instal·lacions auxiliars.

Igualment, aquells conceptes que s'especifiquen en la definició de cada unitat d'obra, les operacions descrites en el procés d'execució, els assajos i proves de servei i posada en funcionament, inspeccions, permisos, butlletins, llicències, taxes o similars.

No s'abonarà al Contractista major volum de qualsevol tipus d'obra que el definit en els plànols o en les modificacions autoritzades per la Direcció facultativa. Tampoc li serà abonat, si escau, el cost de la restitució de l'obra a les seves dimensions correctes, ni l'obra que hagués hagut de realitzar per ordre de la Direcció facultativa per a resoldre qualsevol defecte d'execució

TERMINOLOGIA APLICADA EN EL CRITERI DE MESURAMENT.

A continuació, es detalla el significat d'alguns dels termes utilitzats en els diferents capítols d'obra.

ACONDICIONAMENT DEL TERRENY.

Volum de terres en perfil esponjat. L'amidament es referirà a l'estat de les terres una vegada extretes. Per a això, la forma d'obtenir el volum de terres a transportar, serà la que resulti d'aplicar el percentatge d'esponjament mig que procedeixi, en funció de les característiques del terreny.

Volum de farciment en perfil compactat. L'amidament es referirà a l'estat del farciment una vegada finalitzat el procés de compactació.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions excavades haguessin quedat amb majors dimensions.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 601 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

FONAMENTACIONS.

Superfície teòrica executada. Serà la superfície que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que la superfície ocupada pel formigó hagués quedat amb majors dimensions.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions de formigó haguessin quedat amb majors dimensions.

INSTAL·LACIONS.

Longitud realment executada. Amidament segons desenvolupament longitudinal resultant, considerant, si escau, els trams ocupats per peces especials.

REVESTIMENTS (GUIXOS I ESQUERDEJATS DE CIMENT).

Deduint, en els buits de superfície major de X m², l'excés sobre els X m². Els paraments verticals i horitzontals s'amidaran a cinta correguda, sense descomptar buits de superfície menor a X m². Per a buits de major superfície, es descomptarà únicament l'excés sobre aquesta superfície. En ambdós casos es considerarà inclosa l'execució de queixals, fons de llindes i arestes. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte, sigui com sigui la seva dimensió.

Condicionament del terreny

Unitat d'obra ADE010: Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Excavació de rasa fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, fins assolir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús transport de la maquinaria, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió, sense incloure transport a l'abocador autoritzat.

NORMATIVA D'APLICACIÓ.

Execució:

- **CTE. DB HS. Salubritat**.
- **NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zanjas y pozos**.

CONDICIONS PRÈVIES QUE HAN DE COMPLIR-SE ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA.

DEL SUPORT.

Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, reds de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar.

Es disposarà de la informació topogràfica i geotècnica necessària, recollida en el

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 602 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

corresponent estudi geotècnic del terreny realitzat per un laboratori homologat, i que inclourà, entre d'altres dades: tipus, humitat i compacitat o consistència del terreny.

Es disposaran punts fixes de referència en llocs que puguin veure's afectats per la excavació, als quals es referiran totes les lectures de cotes de nivell i desplaçaments horitzontals i verticals dels punts del terreny.

Es comprovarà l'estat de conservació dels edificis mitgers i de les construccions pròximes que poden veure's afectades per les excavacions

DEL CONTRACTISTA.

Si existissin instal·lacions en servei que poguessin veure's afectades pels treballs a realitzar, sol·licitarà de les corresponents companyies subministradores la seva situació i, si escau, la solució a adoptar, així com les distàncies de seguretat a esteses aèries de conducció d'energia elèctrica.

Notificarà al Director d'Execució de l'obra, amb l'antelació suficient, l'inici de les excavacions.

En cas de realitzar-se qualsevol tipus de entibació del terreny, presentarà al Director d'Execució de l'obra, per a la seva aprovació, els càlculs justificatius de la solució a adoptar.

PROCÉS D'EXECUCIÓ.

FASES D'EXECUCIÓ.

Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència.

Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions.

Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres.

Refinat de fons i laterals a ma, amb extracció de les terres.

Càrrega a camió de les terres excavades

CONDICIONS DE TERMINACIÓ.

El fons de l'excavació quedarà anivellat, net i lleugerament piconat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT.

Les excavacions quedaran protegides enfront de filtracions i accions d'erosió o ensorrada per part de les aigües de vessament.

Es prendran les mesures oportunes per a assegurar que les seves característiques geomètriques romanen inamovibles.

En tant s'efectuï la consolidació definitiva de les parets i fons de les excavacions es conservaran les entibaciones realitzades, que només podran portar-se, total o parcialment, prèvia comprovació del Director d'Execució de l'obra i en la forma i terminis que aquest dictamini.

Es prendran les mesures necessàries per impedir la degradació del fons de l'excavació en front a l'acció de les pluges o altres agents meteorològics, en l'interval de temps que es mesuri entre l'excavació i la finalització dels treballs de col·locació d'instal·lacions i posterior replè de les rases.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 603 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Unitat d'obra ADR010: Reblert principal de rases per instal·lacions, amb terra de la pròpia excavació, compactació mitjançant equip manual amb picó vibrant.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Formació de reblert amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, en rases en les quals prèviament s'han allotjat les instal·lacions i s'ha realitzat el reblert envoltant de les mateixes (no inclòs en aquest preu); i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim mitjançant equip manual format per picó vibrant manual tipus granota, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot cinta o distintiu indicador de la instal·lació, càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.

NORMATIVA D'APLICACIÓ.

Execució:

- **CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos**.
- **CTE. DB HS Salubridad**.
- **NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zanjas y pozos**.

CONDICIONS PRÈVIES QUE HAN DE COMPLIR-SE ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA.

DEL SUPORT.

Es comprovarà que han finalitzat els treballs de formació del replè envolvent de les instal·lacions allotjades prèviament en les rases i sobre el que s'haurà col·locat el corresponent distintiu indicador de la existència de la instal·lació.

AMBIENTALS.

Es comprovarà que la temperatura ambient no sigui inferior a 2°C a la ombra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ.

FASES D'EXECUCIÓ.

Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació col·locada en el fons de la rasa.

Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme.

Humidificació o dessecació de cada tongada.

Compactació.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ.

Les terres o àrids de farciment hauran arribat a el grau de compactació adequat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT.

Les terres o àrids utilitzats com material de farciment quedaran protegits de la possible

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 604 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

contaminació per materials estranys o per aigua de pluja, així com del pas de vehicles.

Unitat d'obra ADR010b: Reblert principal de rases per instal·lacions, amb sorra 0/5 mm, compactació mitjançant equip manual amb picó vibrant.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Formació de reblert amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, en rases en les quals prèviament s'han allotjat les instal·lacions i s'ha realitzat el reblert envoltant de les mateixes (no inclòs en aquest preu); i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim mitjançant equip manual format per picó vibrant manual tipus granota, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot cinta o distintiu indicador de la instal·lació, càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.

NORMATIVA D'APLICACIÓ.

Execució:

- **CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos**.
- **CTE. DB HS Salubridad**.
- **NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zanjas y pozos**.

EXECUCIÓ, AMIDAMENT I ABONAMENT.

Com a la unitat d'obra ADR010

UNITAT D'OBRA ADR030: SUBBASE TOT-U ARTIFICIAL, ESTESSA I PICONATGE 100%.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Sub-base de tot-u artificial calcari; i compactació en tongades successives de 30 cm d'espessor màxim mitjançant equip manual format per picó vibrant manual tipus granota, fins a assolir una densitat seca no inferior al 100% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.

NORMATIVA D'APLICACIÓ.

- **CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos.**

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE.

Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE HAN DE COMPLIR-SE ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 605 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

DEL SUPORT.

Es comprovarà que la superfície a replanar està neta, presenta un aspecte cohesiu i manca de llentions.

AMBIENTALS.

Es comprovarà que la temperatura ambient no sigui inferior a 2°C a la sombra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ.

FASES D'EXECUCIÓ.

Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall.

Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme.

Humidificació o desecació de cada tongada.

Compactació.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ.

Les terres o àrids de farciment hauran arribat a el grau de compactació adequat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT.

Les terres o àrids utilitzats com material de farciment quedaran protegits de la possible contaminació per materials estranys o per aigua de pluja, així com del pas de vehicles.

Xarxa aigua potable

UNITAT D'OBRA SGM004: ARQUETA REGISTRE/VENTOSA/VÀLVULA/DESAIGUA.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra.

NORMATIVA D'APLICACIÓ.
Elaboració, transport i posada en obra del formigó:

- **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).**

Execució:

- **CTE. DB-HS Salubridad.**

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 606 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT.

Es comprovarà que la ubicació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ.

Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada.
Abocat i compactació del formigó en formació de solera.
Muntatge. Formació del canal en el fons del pou.
Connexionat dels col·lectors al pou.
Col·locació dels pates.
Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con.
Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris.
Comprovació del seu correcte funcionament.
Realització de proves de servei.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ.

El pou quedarà totalment estanc.

PROVES DE SERVEI.

Prova d'estanquitat parcial.
Normativa d'aplicació:

- **CTE. DB-HS Salubridad**

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT.

Es protegirà enfront de cops, especialment durant el farciment i compactació d'àrids i enfront del tràfic pesat.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 607 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

UNITAT D'OBRA IUA020: TUB DE POLIETILÈ.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Tub de polietilè PE 100, de color negre amb bandes blaves, de 200 mm de diàmetre exterior i 11,9 mm de gruix, SDR17, PN=10 atm.

NORMATIVA D'APLICACIÓ.

Instal·lació:

- **Normes de la companyia subministradora.**

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE.

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT.

Es comprovarà que la seva situació i recorregut es corresponen amb els de Projecte, i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ.

Replanteig del recorregut de la canonada. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ.

La instal·lació tindrà resistència mecànica. El conjunt serà estanc.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT.

Es protegirà enfront de cops.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 608 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements.

UNITAT D'OBRA GN75B324: VÀLVULA REDUCTORA.

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Vàlvules reductores de pressió embridades, muntades en pericó de canalització soterrada.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja de l'interior dels tubs
- Connexió de la vàlvula a la xarxa
- Prova de servei

CONDICIONS GENERALS:

La vàlvula ha de quedar amb l'allotjament del sistema d'accionament i de regulació a la part inferior.
S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent.
Els eixos de les vàlvules i de la canonada han de quedar alineats i en posició horitzontal.
El sistema de regulació de la pressió diferencial ha de quedar ben accessible.
Les connexions han de ser estanques a les pressions de treball.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 30 mm

MUNTADES EN PERICÓ:

La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè es puguin col·locar i treure tots els cargols de les brides.

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'estanquitat de les unions s'ha de realitzar mitjançant els junts adequats.
Abans de la instal·lació de la vàlvula s'ha de netejar l'interior dels tubs.

UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 609 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

UNITAT D'OBRA: VÀLVULES DE COMPORTA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Vàlvules de comporta motoritzades o manuals, roscades, embridades o d'extrems ranurats, muntades.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

- Muntades superficialment

- Muntades en pericó de canalització soterrada

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja de l'interior del tubs i de les unions

- Preparació de les unions amb els elements d'estanqueitat

- Connexió de la vàlvula als tubs

- Prova de servei

CONDICIONS GENERALS:

Els eixos de la vàlvula i de la canonada han de quedar alineats.

La maneta o volant de la vàlvula ha de ser accessible.

Les vàlvules s'han d'instal·lar situades de manera que es puguin realitzar tasques de manteniment de les diferents parts.

Tant el premsaestopes de la vàlvula com les connexions amb la canonada han de ser estanques a la pressió de treball.

S'ha de deixar connectada a la xarxa corresponent, en condicions de funcionament.

La pressió exercida pel premsaestopes sobre l'eix d'accionament no ha d'impedir la maniobra del volant amb la mà.

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Toleràncies d'instal·lació:

- Posició: ± 30 mm

MUNTADES SUPERFICIALMENT:

L'eix d'accionament ha de quedar horitzontal, o en qualsevol posició radial per sobre del pla horitzontal.

La distància entre la vàlvula i la paret ha de ser la necessària perque pugui girar el cos, un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.

MUNTADES EN PERICÓ:

L'eix d'accionament ha de quedar vertical, amb el volant cap amunt, i ha de coincidir amb el centre del pericó.

La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè pugui girar el cos un cop desmuntat l'eix d'accionament del sistema de tancament.

La distància entre la vàlvula i el fons del pericó ha de ser la necessària perquè es puguin col·locar i treure tots els cargols de les brides.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 610 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

VÀLVULA AMB MOTOR:

S'ha de connectar la vàlvula a xarxa corresponent i el motor a la xarxa elèctrica.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de la instal·lació de la vàlvula s'ha de netejar l'interior dels tubs.

Abans de realitzar la unió entre els tubs i les vàlvules cal fer la comprovació que extrems estan ben acabats, nets, sense rebaves i amb els condicions correctes per realitzar la unió.

La descàrrega i manipulació de les vàlvules s'ha de fer de forma que no rebin cops.

Les connexions dels diferents elements s'han de realitzar seguint les indicacions del fabricant i amb les eines adequades per tal de no malmetre les diferents peces.

L'estanquitat de les unions s'ha de realitzar mitjançant els junts adequats.

La unió entre els tubs i vàlvules s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

Un cop acabada la instal·lació, s'ha de netejar interiorment fent-hi passar aigua perquè arrossegui les brosses i els gasos destil·lats produïts pel lubricant o per l'adhesiu i el netejador. No s'ha de fer servir en aquesta operació cap tipus de dissolvent.

En el cas que la canonada sigui per abastament d'aigua, cal fer un tractament de depuració bacteriològic després de rentar-la.

VÀLVULES PER A COL·LOCAR ROSCADES:

Les unions amb la canonada han de quedar segellades mitjançant cintes d'estanquitat adequades.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Abans de la instal·lació de la vàlvula s'han de netejar l'interior dels tubs i les rosques d'unió.

Els protectors de les rosques amb que van proveïdes les vàlvules només s'han de treure en el moment d'executar les unions.

VÀLVULA AMB MOTOR:

La connexió de l'actuador ha de realitzar-se amb la xarxa elèctrica fora de servei.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

VÀLVULA AMB MOTOR:

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 611 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

UNITAT D'OBRA: TUB CIRCULAR DE PVC PROTECCIÓ CANONADES AIGUA POTABLE, COL·LOCAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de claveguera o col·lector amb tubs de PVC col·locats soterrats.

S'han considerat els tipus de tubs següents:

- Tub de PVC de formació helicoïdal, autoportant, amb unió amb massilla

- Tub de PVC de formació helicoïdal, per anar formigonat, amb unió amb massilla

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Comprovació del llit de recolzament dels tubs

- Baixada dels tubs al fons de la rasa

- Col·locació de l'anella elastomèrica, en el seu cas

- Unió dels tubs

- Realització de proves sobre la canonada instal·lada

CONDICIONS GENERALS:

El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.

Han de quedar centrats i alineats dins de la rasa.

Ha d'estar situat sobre un llit de recolzament, la composició i el gruix del qual han de complir l'especificat en la DT.

La unió entre els tubs amb anella elastomèrica ha d'estar feta per penetració d'un extrem dins de l'altre amb l'interposició d'una anella de goma col·locada prèviament a l'allotjament adequat de l'extrem de diàmetre exterior més petit.

La unió entre els tubs encolats o amb massilla ha d'estar feta per penetració d'un extrem dins de l'altre, encolant prèviament l'extrem de diàmetre exterior més petit.

El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.

Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.

La canonada ha de quedar protegida dels efectes de les càrregues exteriors, del trànsit (en el seu cas), inundacions de la rasa i de les variacions tèrmiques.

En cas de coincidència de canonades d'aigua potable i de sanejament, les d'aigua potable han de passar per un pla superior a les de sanejament i han d'anar separades tangencialment 100 cm.

Un cop instal·lada la canonada, i abans del reblert de la rasa, han de quedar fetes satisfactòriament les proves de pressió interior i d'estanquitat en els trams que especifiqui la DF.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 612 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Per damunt del tub s'ha de fer un reblert de terres compactades, que han de complir l'especificat en el seu plec de condicions.

Distància de la generatriu superior del tub a la superfície:

- En zones amb trànsit rodat: >= 100 cm

- En zones sense trànsit rodat: >= 60 cm

Amplària de la rasa: >= diàmetre exterior + 50 cm

Pressió de la prova d'estanquitat: <= 1 bar

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de baixar els elements a la rasa la DF ha d'examinar-los, rebutjant els que presentin algun defecte.

Abans de la col·locació dels elements cal comprovar que la rasant, l'amplària, la fondària i el nivell freàtic de la rasa corresponen als especificats en la DT. En cas contrari cal avisar la DF.

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.

El fons de la rasa ha d'estar net abans de baixar els elements.

Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub. Es recomana la suspensió del tub per mitjà de bragues de cinta ampla amb el recobriment adequat.

Les tuberies i rases s'han de mantenir lliures d'aigua, per això és de bona pràctica muntar els tubs en sentit ascendent, assegurant el desguàs dels punts baixos.

Els tubs s'han de calçar i colzar per a impedir el seu moviment.

Col·locats els elements al fons de la rasa, s'ha de comprovar que el seu interior és lliure d'elements que puguin impedir el seu assentament o funcionament correctes (terres, pedres, eines de treball, etc.).

En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

El lubricant que s'utilitzi per a les operacions d'unió dels tubs amb anella elastomèrica no ha de ser agressiu pel material del tub ni per a l'anella elastomèrica, fins i tot a temperatures elevades de l'efluent.

La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.

No s'han de muntar trams de més de 100 m de llarg sense fer un reblert parcial de la rasa deixant el junts descoberts. Aquest reblert ha de complir les especificacions tècniques del reblert de la rasa.

Un cop situada la canonada a la rasa, parcialment reblerta excepte a les unions, s'han de fer les proves de pressió interior i d'estanquitat segons la normativa vigent.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 613 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

No es pot procedir al reblert de les rases sense l'autorització expressa de la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.open_in_new

Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la Instrucción de la Dirección General de Carreteras 5.1.IC «Drenaje» que figura como anejo a esta Orden.open_in_new

Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-1C «Drenaje superficial».open_in_new

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

La instal·lació d'evacuació d'aigües residuals s'executarà segons prescripcions de projecte, legislació aplicable i a les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Es realitzaran les proves d'estanquitat total i parcial. Aquestes proves es realitzaran amb aigua, amb aire o amb fum i es seguiran les directrius i especificacions de cada assaig segons la normativa vigent.

Es verificarà sistema de manteniment i conservació.

CONTROL D'EXECUCIÓ I D'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES.

S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

CONTROL D'EXECUCIÓ I D'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT.

Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 614 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

UNITAT D'OBRA: CLAVAMENT DE TUBS PER EMPENTA HORITZONTAL

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Introducció en el terreny, mitjançant empenta, d'un cap d'avançament seguit d'elements de canonada de 80 mm fins a 2000 mm de diàmetre.

S'han considerat els tipus següents:

- Clavament amb martell pneumàtic percussor

- Clavament amb empenta de cric hidràulic i excavació mitjançant barrina helicoïdal, amb extracció de terres per la pròpia barrina, per cinta transportadora o en vagoneta

- Clavament amb empenta de cric hidràulic i excavació mitjançant capçal retroexcavador, amb extracció de terres per cinta transportadora o en vagoneta

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Situació de les referències topogràfiques

- Introducció dels elements de la canonada

- Extracció del material excavat, en el seu cas

CONDICIONS GENERALS:

Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.

Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.

Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.

El procés d'avançament amb cric hidràulic és un conjunt d'excavació i empenta. Simultàniament un equip de crics hidràulics situats en el pou d'atac, empenyen sobre els tubs.

El procés d'avançament amb martell pneumàtic es produeix a partir d'un capçal que avança compactant el terreny i va introduint, per arrossegament, els elements de la canonada.

La llargària de la perforació, ha de ser la definida a la DT.

L'alineació del tub ha de ser la definida en la DT o l'especificada, en el seu cas, per la DF.

Els voltants de l'excavació no han de quedar alterats de forma apreciable.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han de protegir els elements de Servei Públic afectats per les obres.

S'ha de senyalitzar convenientment la zona afectada per les obres.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 615 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.), s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.

CLAVAMENT AMB MARTELL PNEUMÀTIC:

El llançament del cap, s'ha de fer mitjançant un dispositiu de suport, provist d'un quadre de mira per a establir la direcció correcta.

CLAVAMENT AMB CRIC HIDRÀULIC:

El començament del clavament i la retirada del cap d'avançament, s'han de fer mitjançant uns pous auxiliars, les característiques dels quals han de complir l'especificat en el plec de condicions corresponent.

En els pous d'atac s'han de situar les bases per a rebre els recolzaments dels crics hidràulics. Aquestes bases han d'estar dimensionades per a poder transmetre a les parets del recinte del pou, la totalitat dels esforços produits durant el procés de clavament.

El nombre de crics hidràulics depèn del diàmetre del tub i de la resistència al fregament que ofereix el terreny.

EXCAVACIÓ AMB BARRINA HELICOÏDAL:

Al mateix temps que avança el cap, s'han d'anar treient cap el exterior, els materials excavats.

La direcció del clavament s'ha de controlar de forma continuada, mitjançant un làser situat en el pou d'atac, que incideix sobre un reticle situat en el cap d'avançament.

EXCAVACIÓ MITJANÇANT CAPÇAL RETROEXCAVADOR:

S'ha d'utilitzar un cap d'avanç del tipus sabata tallant oberta. L'excavació s'ha de fer mitjançant una pala mecànica incorporada al cap d'avançament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de perforació realment executat, amidat segons les especificacions de la DT, comprovat i acceptat expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

UNITAT D'OBRA: PERICÓ DE FORMIGÓ IN SITU PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Pericó per a registre de canalitzacions de serveis

S'han considerat els tipus següents:

- Pericó de formigó fet "in situ" sobre solera de maó calat col·locat sobre llit de sorra.

- Pericó de formigó prefabricat amb tapa (si és el cas), sobre solera de formigó o llit de grava, i reblert lateral amb terres.

- Pericó de fàbrica de maó fet "in situ", amb parets arrebossades i lliscades interiorment, sobre

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 616 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

solera de maó calat, i reblert lateral amb terres

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Pericó de formigó fet "in situ":

- Preparació del llit amb sorra compactada

- Col·locació de la solera de maons calats

- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.

- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

Pericó de formigó prefabricat:

- Comprovació de la superfície d'assentament

- Col·locació del formigó o de la grava de la solera

- Formació de forats per a connexionat tubs

- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

- Acoblament dels tubs

- Reblert lateral amb terres

- Col·locació de la tapa en el seu cas

Pericó de fàbrica de maó fet "in situ"

- Comprovació de la superfície d'assentament

- Col·locació dels maons de la solera

- Formació de les parets amb peces ceràmiques, deixant preparats els forats per al pas de tubs.

- Formació de forats per a connexionat dels tubs

- Acoblament dels tubs

- Reblert lateral amb terres.

CONDICIONS GENERALS:

La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.

Toleràncies d'execució:

- Nivell de la solera: ± 20 mm

PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":

Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire.

Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 617 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets: ± 5 mm

- Dimensions interiors: ± 1% dimensió nominal

- Gruix de la paret: ± 1% gruix nominal

PERICONS PREFABRICATS:

El pericó ha de quedar ben subjectat a la solera.

El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la reixa enrasats amb el paviment o zona adjacent sense sobresortir d'ella.

El forat per al pas del tub de desguàs ha de quedar preparat.

La tapa (si és el cas) serà dissenyada per tal que pugui suportar el pas del trànsit i es prendran les mesures necessàries per tal d'evitar el seu desplaçament o el seu robatori.

Gruix de la solera: >= 10 cm

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 5 mm/m

- Escairat: ±5 mm respecte el rectangle teòric

PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"

El pericó ha d'estar format amb parets de peces ceràmiques, sobre solera de maó calat

La solera ha de quedar plana i al nivell previst.

Les parets han de ser planes, aplomades i han de quedar travades per filades alternatives.

Les peces ceràmiques s'han de col·locar a trencajunt i les filades han de ser horitzontals.

La superfície interior ha de quedar revestida amb un arrebossat de gruix uniforme, ben adherit a la paret i acabada amb un lliscat de pasta de pòrtland. El revestiment sec ha de ser llis, sense fissures o d'altres defectes.

Els angles interiors han de ser arrodonits.

Gruix de la solera: >= 10 cm

Gruix de l'arrebossat: >= 1 cm

Pendent interior d'evacuació en pericons no sifònics: >= 1,5%

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets: ± 10 mm

- Planor de la fàbrica: ± 10 mm/m

- Planor de l'arrebossat: ± 3 mm/m

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 618 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.

Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

PERICONS PREFABRICATS:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

PERICÓ DE FÀBRICA DE MAÓ FET "IN SITU"

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C, sense pluja.

El procés de col·locació del pericó no produirà desperfectes ni modificarà les condicions exigides al material.

Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

UNITAT D'OBRA: ELEMENTS PREFABRICATS DE FORMIGÓ ARMAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'elements estructurals i/o de tancament, industrialitzats, realitzats en el taller, de manera que a l'obra només es realitzarà el muntatge.

2.- EXECUCIÓ

Condicions prèvies

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 619 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

El muntatge dels diferents elements es realitzarà d'acord amb les indicacions del fabricant i D.F. i s'executarà per personal especialitzat. El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la D.F. el pla de muntatge en el que s'ha d'indicar el mètode i mitjans auxiliars previstos. Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar, amb la suficient antelació, a l'aprovació de la D.F., el programa d'interrupció, restricció o desviament del trànsit.

Fases d'execució

Preparació de la zona de treball. Preparació de la superfície de recolzament, neteja i anivellament. Les peces no han de tenir superfícies rentades, arestes escantonades, discontinuïtats en el formigó o armadures visibles.

Replanteig i marcat dels eixos.

Col·locació i fixació provisional de la peça. Les peces han de quedar recolzades sobre l'estructura de suport.

Aplomat i anivellació definitius.

La peça ha d'estar degudament aplomada i anivellada. Així com perfectament segellada dels junts entre peça i peça. El fabricant ha de garantir que la peça compleix les característiques exigides a la D.T. La llargària de l'encastament ha de ser com a mínim l'especificada a la D.T. La peça ha d'estar col·locada en la posició i nivell previstos a la D.T. La col·locació de la peça s'ha de realitzar de manera que no rebi cops que la puguin afectar.

3.- AMIDAMENT I ABONAMENT

Ut d'element prefabricat

m3 de formigó

kg d'acer en elements estructurals prefabricats, pilars, jàsseres, encavallades, etc., incloent en els preus d'ambdues partides tots els materials, operacions necessàries per a la posada a l'obra, operacions necessàries per al muntatge i definitiu acabament (grues, bastides, etc.), així com totes les armadures, instal·lacions, fusteria per armar i equips que portin integrats en la seva fabricació. El transport de fàbrica a peu d'obra també esta inclòs en l'amidament.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Codi Tècnic de l'Edificació. RD 314/2006. DB SE-AE, DB SE-C, DB SI-Annex C. Formigó Armat, DB HS 1, DB HE 1.

Instrucció de Formigó Estructural, EHE. RD 2661/1998.

Instrucció pel projecte i l'execució de Forjats unidireccionals de Formigó Estructural realitzats amb elements prefabricats, EFHE. RD 642/2002.

Norma de Construcció Sismoresistent: part General i Edificació, NCSE-02. RD 997/2002.

Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges, NRE-AEOR-93. O 18/1/94. Recobriments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos construïts o fabricats amb acer o altres materials ferris. RD 2351/1985.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 620 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Especificacions tècniques dels tubs d'acer inoxidable soldades longitudinalment. RD 2605/1985.

Armadures actives d'acer per a formigó pretensat. RD 2365/1985. Criteris per la realització de control de producció dels formigons fabricats a la central. BOE. 8; 09.01.96.

Fabricació i utilització d'elements resistents per a pisos i cobertes. RD 1630/1980. Actualització de les fitxes d'autorització d'usos de sistemes de forjats. BOE. 06.03.97. UNE. UNE 36832:97, UNE 36-831

Gestió de residus

UNITAT D'OBRA GCA010: CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.

Classificació a peu d'obra dels residus de construcció i/o demolició, separant-los en les següents fraccions: formigó, ceràmics, metalls, fustes, vidres, plàstics, papers o cartons i residus perillosos; dins de l'obra en la que es produeixin, amb mitjans manuals, per a la seva càrrega en el contenidor o camió corresponent.

NORMATIVA D'APLICACIÓ.

- **Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**
- **Classificació: Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos.**

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE.

Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE HAN DE COMPLIR-SE ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA.

DEL SUPORT.

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ.

Quedaran classificats en contenidors diferents els residus inerts no perillosos, i en bidons o contenidors especials els residus perillosos.

COMPROVACIÓ EN OBRA DELS AMIDAMENTS EFECTUATS EN PROJECTE I ABONAMENT DE LES MATEIXES.

Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment classificat segons especificacions de Projecte.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 621 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

- **Gestió de residus: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE.

Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE HAN DE COMPLIR-SE ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA.

DEL SUPORT.

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ.

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

COMPROVACIÓ EN OBRA DELS AMIDAMENTS EFECTUATS EN PROJECTE I ABONAMENT DE LES MATEIXES.

Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.

Sant Feliu de Pallerols, a data de la signatura electrònica

El tècnic de l'administració: Esteve Costa i Sala

Enginyer Agrònom del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública

Col·legiat núm. 968

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 622 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

4 PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 623 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 624 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL C001 XARXA DE DISTRIBUCIÓ						
F2225232	**m3 Cata per a localització de serveis**						
	Execució de cata manual per a localització de serveis existents i excavació manual a l'entorn de la canalització existent						
	previsio	1	20,00			20,00	
							20,00
ES002LAT	**M2 Esbrossada zona bosc**						
	Esbrossada i aclarida de la vegetació traçat canonada, amb mitjans manuals mecànics, amb tractor de 47,8 kw (65cv) de potència, amb desbrossadora de martells, i esbrossada i aclarida de les capçades dels arbres a banda i banda del camí, amb mitjans manuals, amb motoserra autoportant, inclou trituració de la brossa.						
	C63 ramal 2	1	30,00	4,00		120,00	
	Previsio resta obra	1	20,00			20,00	
							140,00
F219FFC0	**m TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ**						
	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir						
	travessa casa nova hostal	2	15,00			30,00	
							30,00
F2194XA5	**m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=0,6m,retro.+mart**						
	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió						
	travessa casa nova hostal	1	15,00	0,40		6,00	
							6,00
F2226241	**m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=5m,terreny n/clasf.,retro.gran++terr**						
	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb retroexcavadora gran i amb les terres deixades a la vora.						
	canonada DN125	1	1.650,00	0,40	0,80	528,00	
	canonada DN90						
	DN125 fins C63	1	260,00	0,40	1,10	114,40	
	C63 ramal 1	1	170,00	0,40	1,10	74,80	
	C63 ramal 2	1	190,00	0,40	1,10	83,60	
							800,80
F222H123	**m3 Excav.rasa,amp:<=1m,fond.=<=2m,terreny roca,retroexcavadora+mart**						
	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat						
	C63 ramal 2	1	30,00	0,40	0,30	3,60	
	Previsio resta obra	1	20,00			20,00	
							23,60
F228ASS0	**m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,sorra**						
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra						
	canonada DN125	1	1.650,00	0,40	0,20	132,00	
	canonada DN90						
	DN125 fins C63	1	260,00	0,40	0,20	20,80	
	C63 ramal 1	1	170,00	0,40	0,20	13,60	
	C63 ramal 2	1	190,00	0,40	0,20	15,20	
							181,60

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 625 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
F228A80F	**m3 Rebliment.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.adeq.excav.,g=25-50cm,pic**						
	Rebliment de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, amb compactació del 95 % PM.						
	canonada DN125	1	1.650,00	0,40	0,60	396,00	
	canonada DN90						
	DN125 fins C63	1	260,00	0,40	0,90	93,60	
	C63 ramal 1	1	170,00	0,40	0,90	61,20	
	C63 ramal 2	1	190,00	0,40	0,90	68,40	
							619,20
F2R64265	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km						
	Excedents	1,2	181,60			217,92	
	demolicio	1,2	6,00		0,10	0,72	
							218,64
F2RA7LP0	**m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**						
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
	Excedents	1	218,64			218,64	
							218,64
G226K210	**m3 Estesa+picon.saulo.aportació,g<=50cm,98%,PM,en rasa**						
	Estesa i piconatge de sauló, amb compactació del 98 % PM, utilitzant corró vibratori manual						
	Reposició carril bici	1	1.640,00	2,00	0,20	656,00	
							656,00
SGM0011	**ml PROTECCIÓ CANONADA PUNTS SINGULARS**						
	Protecció de canonades per pas de torrents format per tub de PVC corrugat Sk8 i protecció formigonat						
	pas regs i camins	6	8,00			48,00	
	travessa casa nova hostal	1	15,00			15,00	
							63,00
F31521J1	**m3 Formigó rasa/pou fonament,HM-20/F/20/I,camió**						
	Formigó per a rases i pous protecció canonada, HM-20/F/20/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió						
	pas regs i camins	6	8,00	0,40	0,40	7,68	
	altres	6				6,00	
							13,68
GFB1F625	**m Tub PE 100,DN=125mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,**						
	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa						
	canonada DN125	1	1.650,00			1.650,00	
							1.650,00
E075002	**U CONNEXIO A XARXA AIGUA EXISTENT**						
	inici actuació	1				1,00	
							1,00

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 626 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
PFB3-W7PN	**M Tub PEAD100 DN 90 16atm**						
	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura socket (endoll), col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà						
	canonada DN90						
	DN125 fins C63	1	260,00			260,00	
	C63 ramal 1	1	170,00			170,00	
	C63 ramal 2	1	190,00			190,00	
							620,00
SGM009	**ut Connexionat a xarxa existent**						
		1				1,00	
							1,00
TCEC0001	**ut Tap cec tub PE100,DN=125mm,PN=16bar**						
		1				1,00	
							1,00
FDGZU010	**m Banda cont.plàstic,color,30cm,col·locada llarg rasa,20cm sobre c**						
	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora						
	canonada DN125	1	1.650,00			1.650,00	
	canonada DN90						
	DN125 fins C63	1	260,00			260,00	
	C63 ramal 1	1	170,00			170,00	
	C63 ramal 2	1	190,00			190,00	
							2.270,00
GFBB7635	**u Colze polietilè 45°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**						
	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa						
	previsio	1	12,00			12,00	
							12,00
GFBB1635	**u Colze polietilè 90°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**						
	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa						
	previsio	1	8,00			8,00	
							8,00
FFZA2A90	**u Dau ancoratge colzes 45-90º cond.D=60-225mm**						
	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó						
		20				20,00	
							20,00
G9J12N40	**m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C60BF4 IMP, 1kg/m2**						
	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2						
	travessa casa nova hostal	1	15,00	0,40		6,00	
							6,00

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 627 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
G9H11751	**t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70S,granul.granític est-compac**						
	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada						
	travessa casa nova hostal	2,4	15,00	0,40	0,10	1,44	
							1,44
SSBIG01	**ml Suports i protecció canonada pas en pont**						
	Subministrament i instal·lació de suports a llosa de pont amb viga en "U" de 60x30 per a subjecció de canonada de PEAD DN125. Protecció mecànica de planxa galvanitzada de 1 mm de gruix plegada en forma d'Omega al llarg de tota la canonada solidaria al cantell del pont. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, totalment instal·lada i acabada. Inclou 4 colzes de PE D125 pel gir de canonades a banda i banda del pont.						
	pont de ferro	1	26,00			26,00	
	pont teuleria	1	14,00			14,00	
	llepart	1	12,00			12,00	
	pont llepart	1	22,00			22,00	
	pont santa cecilia	1	30,00			30,00	
	pont riu Brugent	1	45,00			45,00	
							149,00
SGM014	**u Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua**						
	Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra						
	desaigua	2				2,00	
	ventosa	2				2,00	
							4,00
GDK256F3	**u Pericó 38x38x55cm,g=15cm,HM-20/P/20/I**						
	Part proporcional de pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra						
	desaigua	2				2,00	
	ventosa	2				2,00	
							4,00
FDKZ3174FA36	**u Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,400x400x50mm**						
	Part proporcional de bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 400x400x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter . Article: ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM						
	desaigua	2				2,00	
	ventosa	2				2,00	
							4,00
E063030	**u Nova escomesa d'aigua**						
	Escomesa d'aigua amb caixa de comptador soterrat, composta per tub de polietilè d'alta densitat de diàmetre 32mm 16 atm fins a la xarxa principal, accessoris i peces especials per al tub, collarí de connexió, caixa de comptador prefabricada soterrrada, clau de pas entrada, moviments de terres, ajuts de paleta i part proporcional de reposició d'aplacats si s'escau, totalment acabada i provada, sense incloure el comptador.						
	PUJABE	1				1,00	
	CROUS	1				1,00	
	CAN TELLEDES	1				1,00	
	PALLEROLS	1				1,00	
	LLEPARD	1				1,00	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 628 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		2				2,00	
	CLAPEROL	1				1,00	
	PLA DE CLAPEROL	1				1,00	
	CASA NOVA DE L'HOSTAL	1				1,00	
	MAS JULIVERT	1				1,00	
	MOLÍ DE LA TEULERIA	1				1,00	
	CASA NOVA DE PALLEROLS	1				1,00	
	LA FONTANA	1				1,00	
	BADIA NOVA	1				1,00	
	BADIA	1				1,00	
	CAL CUCUT	1				1,00	
	CAN LLOGÀ	1				1,00	
	VILADECAS	1				1,00	
	LA CABANYA	1				1,00	
							19,00
REP	**ml Reposició terreny vegetal sobre generatriu canonada/entorn obra**						
	canonada DN125	1	1.650,00			1.650,00	
	canonada DN90						
	DN125 fins C63	1	260,00			260,00	
	C63 ramal 1	1	170,00			170,00	
	C63 ramal 2	1	190,00			190,00	
							2.270,00
REP001	**pa Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte**						
	Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte (xarxes de rec, cunetes formigó, ...)						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 629 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL C002 TRAVESSA CTRA. C63						
SGM001	**ml Estudi de topografia, georadar**						
	Estudi de topografia, georadar (més de 10 metres de marge d'ambdós costats, a la N260), lectura i interpretació del terreny i serveis, inclou el desplaçament de l'equip tècnic, confecció de l'informe, perfil i planimetria						
		1	20,00			20,00	
							20,00
SGM0MV1	**u Cata de localització de serveis**						
		2				2,00	
							2,00
SGM0PA13	**pa Excavació manual localitzada en serveis**						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
G21B4001	**u Desmunt.càrrega senyal vert., inclòs suports demol.fonament.**						
	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, i muntatge posterior una vegada finalitzades les obres						
		3				3,00	
							3,00
G25Z1100	**u Desplaçament munt.+desmunt.eq.clavament tub martell perc.**						
	Desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip de clavament de tubs amb martell pneumàtic percussor						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
G2515002	**m Clavament horitz.tub D=200mm,martell perc.,terr.compact.**						
	Clavament horitzontal de tub de 200 mm de diàmetre nominal + beina D200 mm PEAD100 16 atm, amb martell pneumàtic percussor, en terreny compacte						
	clavament	1	25,00			25,00	
							25,00
SGM0014	**m Col·locació de tub de PEAD125 dins beina DN200 en clavament**						
	clavament	1	25,00			25,00	
							25,00
SGM002	**u Senyalització i Balissament amb personal a peu d'obra**						
	Senyalització i Balissament amb personal a peu d'obra controlant el trànsit segons especificacions dels responsables de carreteres						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
F222K628	**m3 Excav.pou aïllat fins 4m,,mitjans mecànics,càrrega m**						
	Excavació de pou aïllat def fins 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat						
	perforació dirigida	1	10,00	3,00	1,50	45,00	
		1	5,00	2,00	1,50	15,00	
							60,00
F228U010	**m3 Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sorra,g<=25cm**						
	Rebliment i piconatge de rasa de 0,70 m d'amplària, com a màxim, amb sorra protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim						

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 630 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		2				2,00	
							8,00
F228AB0F	**m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.selecc.excav. ,g<=25cm,pi**						
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM						
	perforació dirigida	1	10,00	3,00	1,50	45,00	
		1	5,00	2,00	1,50	15,00	
							60,00
F31521J1	**m3 Formigó rasa/pou fonament,HM-20/F/20/I,camió**						
	Formigó per a rases i pous protecció canonada, HM-20/F/20/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió						
	previsio en clavament	1	3,00			3,00	
							3,00
F2R45065	**m3 Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.2**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km						
	Clavament	1,2	25,00	0,04		1,20	
	vorada + rigola	1,2	20,00	0,40	0,40	3,84	
							5,04
F2RA7LP0	**m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**						
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
	Clavament	1,2	25,00	0,05		1,50	
	vorada + rigola	1,2	20,00	0,40	0,40	3,84	
							5,34
SGM0020	**pa Obres no previstes en travessa C63**						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 631 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL C003 ELEMENTS I EQUIPS						
OK1V3PV06	**u Purga amb brida i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. P**						
	Subministrament i col·locació de purga amb colllarí sobre canonada de PEAD DN125 i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. Pes 10.1 Kg. muntada en pericó de canalització soterrada amb collarí sobre canonada de DN125mm, inclou 3 metres de tub de PEAD DN50.						
		2				2,000	
							2,00
OK1V3PV09	**u Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a**						
	Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a gran cabal d'aire equipada amb vàlvula de tancament. DN 60/65. PN 10. Pes 24 Kg.						
		2				2,000	
							2,00
SGMP044	**u Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua**						
	Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra						
		4				4,00	
							4,00
VCMP001	**u Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=90mm,PN=16bar**						
	inici	1				1,00	
	creuament a D90	2				2,00	
	Ramal D90	2				2,00	
	Final	1				1,00	
							6,00
E061001	**U HIDRANT D'INCENDIS H-100**						
	Hidrant d'incendis de H-100 d'arqueta, amb vàlvula de comporta prèvia de D100 mm, trampilló, tub i accessoris, inclou placa de senyalització normalitzada i suport, si escau, totalment instal.lat, connectat i provat.						
		1				1,00	
							1,00

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 632 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL C004 AUTOMATIZACIO I TELECONTROL						
P2219-IEHV	**m3 Excav.pou aïllat hfins a 2m,terreny compact.,mitjans mecànics,cà**						
	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3						
	inici	1	1,20	1,20	1,20	1,73	
							1,73
							1,73
F228U010	**m3 Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sorra,g<=25cm**						
	Rebliment i piconatge de rasa de 0,70 m d'amplària, com a màxim, amb sorra protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim						
		4	1,00	0,20	1,00	0,80	
							0,80
							0,80
F2R45065	**m3 Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.2**						
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km						
	demolicions	1,2	4,80		0,15	0,86	
	terres	1,2	1,20	1,20	1,20	2,07	
							2,93
							2,93
F2RA7LP0	**m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**						
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)						
		1	2,93			2,93	
							2,93
							2,93
ARQ001	**UT ARQUETA REGISTRE 100X100 X 105 CM PER COMPTADOR SECTORIAL**						
	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclou tapa de fosa dúctil tpus B-125, amb dues o tres obertures indepdendents amb nanses per a la seva extracció revestida amb pintura negra, de dimensions de pas 100x90cm (tipus Benito T1310DT o similar)						
		1				1,00	
							1,00
							1,00
CMP003	**UT Instal·lació de comptador sobre canonada DN125 PE+ valvules tall**						
	Instal·lació de comptador sobre canonada DN125 PE. Inclou Comptador woltmann o similar, per una pressió de treball de 16 bars de calibre 100mm, d'helix hortizontal, classe B de la CEE, per aigua freda fins a 40ºC, pre-equipat per a emissor d'impuls, cabal nominal 20 m3/h i màxim de 120 m3/h, instal·lat a canonada, inclou accessoris i tot tipus de petit material, embridat sobre tuberia de 125 mm + carret de desmuntatge + filtre amb estabilitrador de fluxe, vàlvula de comporta al davant i al darrera i reducció embridada.						
		1				1,00	
							1,00

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 633 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
DTLG001	**UT Dataloggers GPRS amb bateries per mesura de comptadors amb emiss**						
	Instal·lació i programació d'equips per a punt de mesura de dades de comptador existent equipat amb comptador de pulsos i emissor de pulsos. El punt de mesura estarà instal·lat a l'interior d'una arqueta de comptadors soterrada, equipat amb: - Unitat Nemos N200 + Datalogger GPRS autònom - Material accessori - Integracció en el sistema SCADA existent						
		1				1,00	1,00
							1,00
TLC03	**u Modificació SCADA general amb noves senyals**						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 634 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AMIDAMENTS

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL C006 OBRES ACCESSORIES						
EDESC	**U Desinfecció de les canonades**						
	Desinfectant a la xarxa d'aigua potable abans de la posada en servei, d'acord amb la normativa vigent. amb certificat de neteja i desinfecció						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
REP001	**pa Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte**						
	Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte (xarxes de rec, cunetes formigó, ...)						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
REP002	**pa Mesures de reposició d'impactes ambientals addicionals**						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
IMP003	**pa Imprevistos durant les obres**						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
SGM005	**pa Seguretat i salut durant les obres**						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 635 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 636 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud Descripció	Preu

CAPITOL C001 XARXA DE DISTRIBUCIÓ

F2225232 **m3 Cata per a localització de serveis** **134,96**

Execució de cata manual per a localització de serveis existents i excavació manual a l'entorn de la canalització existent

CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS.

ES002LAT **M2 Esbrossada zona bosc** **1,31**

Esbrossada i aclarida de la vegetació traçat canonada, amb mitjans manuals mecànics, amb tractor de 47,8 kw (65cv) de potència, amb desbrossadora de martells, i esbrossada i aclarida de les capçades dels arbres a banda i banda del camí, amb mitjans manuals, amb motoserra autoportant, inclou trituració de la brossa.

UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS.

F219FFC0 **m TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ** **10,95**

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS.

F2194XA5 **m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=0,6m,retro.+mart** **13,11**

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

TRETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS.

F2226241 **m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=5m,terreny n/clasf.,retro.gran++terr** **13,03**

Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb retroexcavadora gran i amb les terres deixades a la vora.

TRETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 637 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
F222H123	**m3**	**Excav.rasa,amp:<=1m,fond.=<=2m,terreny roca,retroexcavadora+mart**	
		Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat	**59,22**
		CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS.	
F228ASS0	**m3**	**Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,sorra**	
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra	**38,99**
		TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS.	
F228A80F	**m3**	**Rebliment.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.adeq.excav.,g=25-50cm,pic**	
		Rebliment de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, amb compactació del 95 % PM.	**8,47**
		VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS.	
F2R64265	**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**4,77**
		QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS.	
F2RA7LP0	**m3**	**Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**	
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**3,15**
		TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS.	
G226K210	**m3**	**Estesa+picon.saulo.aportació,g<=50cm,98%PM,en rasa**	
		Estesa i piconatge de sauló, amb compactació del 98 % PM, utilitzant corró vibratori manual	**38,02**
		TRENTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS.	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 638 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
SGM0011	**ml**	**PROTECCIÓ CANONADA PUNTS SINGULARS**	
		Protecció de canonades per pas de torrents format per tub de PVC corrugat Sk8 i protecció formigonat	**44,18**
		QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS.	
F31521J1	**m3**	**Formigó rasa/pou fonament,HM-20/F/20/I,camió**	
		Formigó per a rases i pous protecció canonada, HM-20/F/20/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**104,54**
		CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS.	
GFB1F625	**m**	**Tub PE 100,DN=125mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,**	
		Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	**29,27**
		VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS.	
E075002	**U**	**CONNEXIO A XARXA AIGUA EXISTENT**	**447,50**
		QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS.	
PFB3-W7PN	**M**	**Tub PEAD100 DN 90 16atm**	
		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura socket (endoll), col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	**24,01**
		VINT-I-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS.	
SGM009	**ut**	**Connexionat a xarxa existent**	**180,00**
		CENT VUITANTA EUROS.	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 639 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
TCEC0001	**ut**	**Tap cec tub PE100,DN=125mm,PN=16bar**	**83,18**
		VUITANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS.	
FDGZU010	**m**	**Banda cont.plàstic,color,30cm,col·locada llarg rasa,20cm sobre c**	
		Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,47**
		ZERO EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS.	
GFBB7635	**u**	**Colze polietilè 45°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**	
		Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	**63,80**
		SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS.	
GFBB1635	**u**	**Colze polietilè 90°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**	
		Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	**72,84**
		SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS.	
FFZA2A90	**u**	**Dau ancoratge colzes 45-90º cond.D=60-225mm**	
		Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	**26,72**
		VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS.	
G9J12N40	**m2**	**Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C60BF4 IMP, 1kg/m2**	
		Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	**0,40**
		ZERO EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS.	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 640 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
G9H11751	**t**	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70S,granul.granític est-compac**	
		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	**93,45**
		NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS.	
SSBIG01	**ml**	**Suports i protecció canonada pas en pont**	
		Subministrament i instal·lació de suports a llosa de pont amb viga en "U" de 60x30 per a subjecció de canonada de PEAD DN125. Protecció mecànica de planxa galvanitzada de 1 mm de gruix plegada en forma d'Omega al llarg de tota la canonada solidaria al cantell del pont. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, totalment instal·lada i acabada. Inclou 4 colzes de PE D125 pel gir de canonades a banda i banda del pont.	**214,89**
		DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS.	
SGM014	**u**	**Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua**	
		Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	**658,37**
		SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS.	
GDK256F3	**u**	**Pericó 38x38x55cm,g=15cm,HM-20/P/20/I**	
		Part proporcional de pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra	**69,18**
		SEIXANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS.	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 641 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
FDKZ3174FA36	**u**	**Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,400x400x50mm**	
		Part proporcional de bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 400x400x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter . Article: ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM	**54,08**
			CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS.
E063030	**u**	**Nova escomesa d'aigua**	
		Escomesa d'aigua amb caixa de comptador soterrat, composta per tub de polietilè d'alta densitat de diàmetre 32mm 16 atm fins a la xarxa principal, accessoris i peces especials per al tub, collarí de connexió, caixa de comptador prefabricada soterrrada, clau de pas entrada, moviments de terres, ajuts de paleta i part proporcional de reposició d'aplacats si s'escau, totalment acabada i provada, sense incloure el comptador.	**521,80**
			CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS.
REP	**ml**	**Reposició terreny vegetal sobre generatriu canonada/entorn obra**	**0,37**
			ZERO EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS.
REP001	**pa**	**Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte**	
		Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte (xarxes de rec, cunetes formigó, ...)	**1.000,00**
			MIL EUROS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 642 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu

CAPITOL C002 TRAVESSA CTRA. C63

SGM001 **ml** **Estudi de topografia, georadar** **25,63**

Estudi de topografia, georadar (més de 10 metres de marge d'ambdós costats, a la N260), lectura i interpretació del terreny i serveis, inclou el desplaçament de l'equip tècnic, confecció de l'informe, perfil i planimetria

VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS.

SGM0MV1 **u** **Cata de localització de serveis** **171,09**

CENT SETANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS.

SGM0PA13 **pa** **Excavació manual localitzada en serveis** **500,00**

CINC-CENTS EUROS.

G21B4001 **u** **Desmunt.càrrega senyal vert., inclòs suports demol.fonament.** **67,34**

Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, i muntatge posterior una vegada finalitzades les obres

SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS.

G25Z1100 **u** **Desplaçament munt.+desmunt.eq.clavament tub martell perc.** **3.818,00**

Desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip de clavament de tubs amb martell pneumàtic percussor

TRES MIL VUIT-CENTS DIVUIT EUROS.

G2515002 **m** **Clavament horitz.tub D=200mm,martell perc.,terr.compact.** **388,94**

Clavament horitzontal de tub de 200 mm de diàmetre nominal + beina D200 mm PEAD100 16 atm, amb martell pneumàtic percussor, en terreny compacte

TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS.

SGM0014 **m** **Col·locació de tub de PEAD125 dins beina DN200 en clavament** **12,25**

DOTZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 643 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
SGM002	**u**	**Senyalització i Balissament amb personal a peu d'obra**	
		Senyalització i Balissament amb personal a peu d'obra controlant el trànsit segons especificacions dels responsables de carreteres	**461,16**
		QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS.	
F222K628	**m3**	**Excav.pou aïllat fins 4m,,mitjans mecànics,càrrega m**	
		Excavació de pou aïllat def fins 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	**26,58**
		VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS.	
F228U010	**m3**	**Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sorra,g<=25cm**	
		Rebliment i piconatge de rasa de 0,70 m d'amplària, com a màxim, amb sorra protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	**38,99**
		TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS.	
F228AB0F	**m3**	**Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.selecc.excav. ,g<=25cm,pi**	
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	**13,34**
		TRETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS.	
F31521J1	**m3**	**Formigó rasa/pou fonament,HM-20/F/20/I,camió**	
		Formigó per a rases i pous protecció canonada, HM-20/F/20/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**104,54**
		CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS.	
F2R45065	**m3**	**Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.2**	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	**5,10**
		CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS.	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 644 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
F2RA7LP0	**m3**	**Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**	
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**3,15**
			TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS.
SGM0020	**pa**	**Obres no previstes en travessa C63**	**1.500,00**
			MIL CINC-CENTS EUROS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 645 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu

CAPITOL C003 ELEMENTS I EQUIPS

OK1V3PV06 **u** **Purga amb brida i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. P** **282,77**

Subministrament i col·locació de purga amb colllarí sobre canonada de PEAD DN125 i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. Pes 10.1 Kg. muntada en pericó de canalització soterrada amb collarí sobre canonada de DN125mm, inclou 3 metres de tub de PEAD DN50.

DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS.

OK1V3PV09 **u** **Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a** **1.150,21**

Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a gran cabal d'aire equipada amb vàlvula de tancament. DN 60/65. PN 10. Pes 24 Kg.

MIL CENT CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS.

SGMP044 **u** **Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua** **645,46**

Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS.

VCMP001 **u** **Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=90mm,PN=16bar** **468,00**

QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS.

E061001 **U** **HIDRANT D'INCENDIS H-100** **1.371,72**

Hidrant d'incendis de H-100 d'arqueta, amb vàlvula de comporta prèvia de D100 mm, trampilló, tub i accessoris, inclou placa de senyalització normalitzada i suport, si escau, totalment instal.lat, connectat i provat.

MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 646 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu

CAPITOL C004 AUTOMATIZACIO I TELECONTROL

P2219-IEHV **m3 Excav.pou aïllat hfins a 2m,terreny compact.,mitjans mecànics,cà**

Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 **27,42**

VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS.

F228U010 **m3 Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sorra,g<=25cm**

Rebliment i piconatge de rasa de 0,70 m d'amplària, com a màxim, amb sorra protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim **38,99**

TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS.

F228AB0F **m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.selecc.excav. ,g<=25cm,pi**

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM **13,34**

TRETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS.

F2R45065 **m3 Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.2**

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km **5,10**

CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS.

F2RA7LP0 **m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) **3,15**

TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 647 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
ARQ001	**UT**	**ARQUETA REGISTRE 100X100 X 105 CM PER COMPTADOR SECTORIAL**	
		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclou tapa de fosa dúctil tpus B-125, amb dues o tres obertures indepdendents amb nanses per a la seva extracció revestida amb pintura negra, de dimensions de pas 100x90cm (tipus Benito T1310DT o similar)	**805,00**
		VUIT-CENTS CINC EUROS.	
CMP003	**UT**	**Instal·lació de comptador sobre canonada DN125 PE+ valvules tall**	
		Instal·lació de comptador sobre canonada DN125 PE. Inclou Comptador woltmann o similar, per una pressió de treball de 16 bars de calibre 100mm, d'helix hortizontal, classe B de la CEE, per aigua freda fins a 40ºC, pre-equipat per a emissor d'impuls, cabal nominal 20 m3/h i màxim de 120 m3/h, instal·lat a canonada, inclou accessoris i tot tipus de petit material, embridat sobre tuberia de 125 mm + carret de desmuntatge + filtre amb estabilitrador de fluxe, vàlvula de comporta al davant i al darrera i reducció embridada.	**2.816,74**
		DOS MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS.	
DTLG001	**UT**	**Dataloggers GPRS amb bateries per mesura de comptadors amb emiss**	
		Instal·lació i programació d'equips per a punt de mesura de dades de comptador existent equipat amb comptador de pulsos i emissor de pulsos. El punt de mesura estarà instal·lat a l'interior d'una arqueta de comptadors soterrada, equipat amb: - Unitat Nemos N200 + Datalogger GPRS autònom - Material accessori - Integracció en el sistema SCADA existent	**1.687,81**
		MIL SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS.	
TLC03	**u**	**Modificació SCADA general amb noves senyals**	**1.400,00**
		MIL QUATRE-CENTS EUROS.	

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 648 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 1

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu

CAPITOL C006 OBRES ACCESSORIES

EDESC **U** **Desinfecció de les canonades**

Desinfectant a la xarxa d'aigua potable abans de la posada en servei, d'acord amb la normativa vigent. amb certificat de neteja i desinfecció **800,00**

VUIT-CENTS EUROS.

REP001 **pa** **Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte**

Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte (xarxes de rec, cunetes formigó, ...) **1.000,00**

MIL EUROS.

REP002 **pa** **Mesures de reposició d'impactes ambientals addicionals** **1.500,00**

MIL CINC-CENTS EUROS.

IMP003 **pa** **Imprevistos durant les obres** **5.000,00**

CINC MIL EUROS.

SGM005 **pa** **Seguretat i salut durant les obres** **2.385,00**

DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 649 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 650 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu

CAPITOL C001 XARXA DE DISTRIBUCIÓ

F2225232 **m3 Cata per a localització de serveis**

Execució de cata manual per a localització de serveis existents i excavació manual a l'entorn de la canalització existent

Ma d'obra	132,96
Materials	2,00
TOTAL PARTIDA	**134,96**

ES002LAT **M2 Esbrossada zona bosc**

Esbrossada i aclarida de la vegetació traçat canonada, amb mitjans manuals mecànics, amb tractor de 47,8 kw (65cv) de potència, amb desbrossadora de martells, i esbrossada i aclarida de les capçades dels arbres a banda i banda del camí, amb mitjans manuals, amb motoserra autoportant, inclou trituració de la brossa.

Ma d'obra	0,44
Maquinaria	0,84
Materials	0,03
TOTAL PARTIDA	**1,31**

F219FFC0 **m TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ**

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Ma d'obra	5,75
Maquinaria	4,90
Materials	0,30
TOTAL PARTIDA	**10,95**

F2194XA5 **m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=0,6m,retro.+mart**

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Maquinaria	11,13
Materials	1,98
TOTAL PARTIDA	**13,11**

F2226241 **m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=5m,terreny n/clasf.,retro.gran++terr**

Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb retroexcavadora gran i amb les terres deixades a la vora.

Ma d'obra	0,22
Maquinaria	12,55
Materials	0,26
TOTAL PARTIDA	**13,03**

F222H123 **m3 Excav.rasa,amp:<=1m,fond.=<=2m,terreny roca,retroexcavadora+mart**

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

Ma d'obra	2,22
Materials	57,00
TOTAL PARTIDA	**59,22**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 651 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
F228ASS0	**m3**	**Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,sorra**	
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra	
		Ma d'obra	4,60
		Maquinaria	1,13
		Materials	33,26
		TOTAL PARTIDA	**38,99**
F228A80F	**m3**	**Rebliment.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.adeq.excav.,g=25-50cm,pic**	
		Rebliment de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, amb compactació del 95 % PM.	
		Ma d'obra	2,76
		Maquinaria	5,50
		Materials	0,21
		TOTAL PARTIDA	**8,47**
F2R64265	**m3**	**Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	
		Maquinaria	0,92
		Materials	3,85
		TOTAL PARTIDA	**4,77**
F2RA7LP0	**m3**	**Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**	
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
		Materials	3,15
		TOTAL PARTIDA	**3,15**
G226K210	**m3**	**Estesa+picon.saulo.aportació,g<=50cm,98%,PM,en rasa**	
		Estesa i piconatge de sauló, amb compactació del 98 % PM, utilitzant corró vibratori manual	
		Ma d'obra	0,80
		Maquinaria	1,87
		Materials	35,35
		TOTAL PARTIDA	**38,02**
SGM0011	**ml**	**PROTECCIÓ CANONADA PUNTS SINGULARS**	
		Protecció de canonades per pas de torrents format per tub de PVC corrugat Sk8 i protecció formigonat	
		Ma d'obra	1,57
		Materials	42,61
		TOTAL PARTIDA	**44,18**
F31521J1	**m3**	**Formigó rasa/pou fonament,HM-20/F/20/I,camió**	
		Formigó per a rases i pous protecció canonada, HM-20/F/20/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	
		Ma d'obra	5,54
		Materials	99,00
		TOTAL PARTIDA	**104,54**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 652 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
GFB1F625	**m**	**Tub PE 100,DN=125mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,**	
		Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	
		Materials	29,27
		TOTAL PARTIDA	**29,27**
E075002	**U**	**CONNEXIO A XARXA AIGUA EXISTENT**	
		Ma d'obra	175,00
		Maquinaria	52,17
		Materials	220,33
		TOTAL PARTIDA	**447,50**
PFB3-W7PN	**M**	**Tub PEAD100 DN 90 16atm**	
		Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura socket (endoll), col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà	
		Materials	24,01
		TOTAL PARTIDA	**24,01**
SGM009	**ut**	**Connexionat a xarxa existent**	
		Materials	180,00
		TOTAL PARTIDA	**180,00**
TCEC0001	**ut**	**Tap cec tub PE100,DN=125mm,PN=16bar**	
		Materials	83,18
		TOTAL PARTIDA	**83,18**
FDGZU010	**m**	**Banda cont.plàstic,color,30cm,col·locada llarg rasa,20cm sobre c**	
		Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	
		Materials	0,47
		TOTAL PARTIDA	**0,47**
GFBB7635	**u**	**Colze polietilè 45°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**	
		Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	
		Materials	63,80
		TOTAL PARTIDA	**63,80**
GFBB1635	**u**	**Colze polietilè 90°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**	
		Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	
		Materials	72,84
		TOTAL PARTIDA	**72,84**
FFZA2A90	**u**	**Dau ancoratge colzes 45-90º cond.D=60-225mm**	
		Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	
		Ma d'obra	9,97
		Materials	16,75
		TOTAL PARTIDA	**26,72**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 653 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
G9J12N40	**m2**	**Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C60BF4 IMP, 1kg/m2**	
		Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	
		Ma d'obra	0,07
		Materials	0,33
		TOTAL PARTIDA	**0,40**
G9H11751	**t**	**Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70S,granul.granític est-compac**	
		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	
		Ma d'obra	1,60
		Materials	91,85
		TOTAL PARTIDA	**93,45**
SSBIG01	**ml**	**Suports i protecció canonada pas en pont**	
		Subministrament i instal·lació de suports a llosa de pont amb viga en "U" de 60x30 per a subjecció de canonada de PEAD DN125. Protecció mecànica de planxa galvanitzada de 1 mm de gruix plegada en forma d'Omega al llarg de tota la canonada solidaria al cantell del pont. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, totalment instal·lada i acabada. Inclou 4 colzes de PE D125 pel gir de canonades a banda i banda del pont.	
		Materials	214,89
		TOTAL PARTIDA	**214,89**
SGM014	**u**	**Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua**	
		Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	
		Ma d'obra	39,23
		Materials	619,14
		TOTAL PARTIDA	**658,37**
GDK256F3	**u**	**Pericó 38x38x55cm,g=15cm,HM-20/P/20/I**	
		Part proporcional de pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra	
		Ma d'obra	24,38
		Materials	44,80
		TOTAL PARTIDA	**69,18**
FDKZ3174FA36	**u**	**Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,400x400x50mm**	
		Part proporcional de bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 400x400x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter . Article: ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM	
		Ma d'obra	9,97
		Materials	44,11
		TOTAL PARTIDA	**54,08**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 654 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
E063030	**u**	**Nova escomesa d'aigua**	
		Escomesa d'aigua amb caixa de comptador soterrat, composta per tub de polietilè d'alta densitat de diàmetre 32mm 16 atm fins a la xarxa principal, accessoris i peces especials per al tub, collarí de connexió, caixa de comptador prefabricada soterrrada, clau de pas entrada, moviments de terres, ajuts de paleta i part proporcional de reposició d'aplacats si s'escau, totalment acabada i provada, sense incloure el comptador.	
		Ma d'obra	87,50
		Materials	434,30
		TOTAL PARTIDA	**521,80**
REP	**ml**	**Reposició terreny vegetal sobre generatriu canonada/entorn obra**	
		Materials	0,37
		TOTAL PARTIDA	**0,37**
REP001	**pa**	**Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte**	
		Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte (xarxes de rec, cunetes formigó, ...)	
		Materials	1.000,00
		TOTAL PARTIDA	**1.000,00**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 655 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu

CAPITOL C002 TRAVESSA CTRA. C63

SGM001 **ml** **Estudi de topografia, georadar**

Estudi de topografia, georadar (més de 10 metres de marge d'ambdós costats, a la N260), lectura i interpretació del terreny i serveis, inclou el desplaçament de l'equip tècnic, confecció de l'informe, perfil i planimetria

Materials	25,63
TOTAL PARTIDA	**25,63**

SGM0MV1 **u** **Cata de localització de serveis**

Ma d'obra	44,32
Materials	126,77
TOTAL PARTIDA	**171,09**

SGM0PA13 **pa** **Excavació manual localitzada en serveis**

Materials	500,00
TOTAL PARTIDA	**500,00**

G21B4001 **u** **Desmunt.càrrega senyal vert., inclòs suports demol.fonament.**

Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, i muntatge posterior una vegada finalitzades les obres

Ma d'obra	23,00
Maquinaria	17,66
Materials	26,68
TOTAL PARTIDA	**67,34**

G25Z1100 **u** **Desplaçament munt.+desmunt.eq.clavament tub martell perc.**

Desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip de clavament de tubs amb martell pneumàtic percussor

Materials	3.818,00
TOTAL PARTIDA	**3.818,00**

G2515002 **m** **Clavament horitz.tub D=200mm,martell perc.,terr.compact.**

Clavament horitzontal de tub de 200 mm de diàmetre nominal + beina D200 mm PEAD100 16 atm, amb martell pneumàtic percussor, en terreny compacte

Materials	388,94
TOTAL PARTIDA	**388,94**

SGM0014 **m** **Col·locació de tub de PEAD125 dins beina DN200 en clavament**

Materials	12,25
TOTAL PARTIDA	**12,25**

SGM002 **u** **Senyalització i Balissament amb personal a peu d'obra**

Senyalització i Balissament amb personal a peu d'obra controlant el trànsit segons especificacions dels responsables de carreteres

Materials	461,16
TOTAL PARTIDA	**461,16**

F222K628 **m3** **Excav.pou aïllat fins 4m,,mitjans mecànics,càrrega m**

Excavació de pou aïllat def fins 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat

Ma d'obra	0,22
Materials	26,36
TOTAL PARTIDA	**26,58**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 656 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
F228U010	**m3**	**Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sorra,g<=25cm**	
		Rebliment i piconatge de rasa de 0,70 m d'amplària, com a màxim, amb sorra protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	
		Ma d'obra	4,60
		Maquinaria	1,13
		Materials	33,26
		TOTAL PARTIDA	**38,99**
F228AB0F	**m3**	**Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.selecc.excav. ,g<=25cm,pi**	
		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	
		Ma d'obra	4,14
		Maquinaria	1,45
		Materials	7,75
		TOTAL PARTIDA	**13,34**
F31521J1	**m3**	**Formigó rasa/pou fonament,HM-20/F/20/I,camió**	
		Formigó per a rases i pous protecció canonada, HM-20/F/20/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	
		Ma d'obra	5,54
		Materials	99,00
		TOTAL PARTIDA	**104,54**
F2R45065	**m3**	**Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.2**	
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	
		Maquinaria	2,77
		Materials	2,33
		TOTAL PARTIDA	**5,10**
F2RA7LP0	**m3**	**Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**	
		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
		Materials	3,15
		TOTAL PARTIDA	**3,15**
SGM0020	**pa**	**Obres no previstes en travessa C63**	
		Materials	1.500,00
		TOTAL PARTIDA	**1.500,00**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 657 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu

CAPITOL C003 ELEMENTS I EQUIPS

OK1V3PV06 **u** **Purga amb brida i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. P**

Subministrament i col·locació de purga amb colllarí sobre canonada de PEAD DN125 i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. Pes 10.1 Kg. muntada en pericó de canalització soterrada amb collarí sobre canonada de DN125mm, inclou 3 metres de tub de PEAD DN50.

Ma d'obra	49,00
Materials	233,77
TOTAL PARTIDA	**282,77**

OK1V3PV09 **u** **Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a**

Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a gran cabal d'aire equipada amb vàlvula de tancament. DN 60/65. PN 10. Pes 24 Kg.

Ma d'obra	49,00
Maquinaria	13,38
Materials	1.087,83
TOTAL PARTIDA	**1.150,21**

SGMP044 **u** **Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua**

Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Ma d'obra	39,23
Materials	606,23
TOTAL PARTIDA	**645,46**

VCMP001 **u** **Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=90mm,PN=16bar**

Materials	468,00
TOTAL PARTIDA	**468,00**

E061001 **U** **HIDRANT D'INCENDIS H-100**

Hidrant d'incendis de H-100 d'arqueta, amb vàlvula de comporta prèvia de D100 mm, trampilló, tub i accessoris, inclou placa de senyalització normalitzada i suport, si escau, totalment instal.lat, connectat i provat.

Materials	1.371,72
TOTAL PARTIDA	**1.371,72**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 658 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu

CAPITOL C004 AUTOMATIZACIO I TELECONTROL

P2219-IEHV **m3 Excav.pou aïllat hfins a 2m,terreny compact.,mitjans mecànics,cà**

Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3

Ma d'obra	0,45
Maquinaria	26,96
Materials	0,01
TOTAL PARTIDA	**27,42**

F228U010 **m3 Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sorra,g<=25cm**

Rebliment i piconatge de rasa de 0,70 m d'amplària, com a màxim, amb sorra protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

Ma d'obra	4,60
Maquinaria	1,13
Materials	33,26
TOTAL PARTIDA	**38,99**

F228AB0F **m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.selecc.excav. ,g<=25cm,pi**

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Ma d'obra	4,14
Maquinaria	1,45
Materials	7,75
TOTAL PARTIDA	**13,34**

F2R45065 **m3 Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.2**

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Maquinaria	2,77
Materials	2,33
TOTAL PARTIDA	**5,10**

F2RA7LP0 **m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**

Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Materials	3,15
TOTAL PARTIDA	**3,15**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 659 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu
ARQ001	**UT**	**ARQUETA REGISTRE 100X100 X 105 CM PER COMPTADOR SECTORIAL**	
		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclou tapa de fosa dúctil tpus B-125, amb dues o tres obertures indepdendents amb nanses per a la seva extracció revestida amb pintura negra, de dimensions de pas 100x90cm (tipus Benito T1310DT o similar)	
		Materials	805,00
		TOTAL PARTIDA.....	**805,00**
CMP003	**UT**	**Instal·lació de comptador sobre canonada DN125 PE+ valvules tall**	
		Instal·lació de comptador sobre canonada DN125 PE. Inclou Comptador woltmann o similar, per una pressió de treball de 16 bars de calibre 100mm, d'helix hortizontal, classe B de la CEE, per aigua freda fins a 40ºC, pre-equipat per a emissor d'impuls, cabal nominal 20 m3/h i màxim de 120 m3/h, instal·lat a canonada, inclou accessoris i tot tipus de petit material, embridat sobre tuberia de 125 mm + carret de desmuntatge + filtre amb estabilitrador de fluxe, vàlvula de comporta al davant i al darrera i reducció embridada.	
		Materials	2.816,74
		TOTAL PARTIDA.....	**2.816,74**
DTLG001	**UT**	**Dataloggers GPRS amb bateries per mesura de comptadors amb emiss**	
		Instal·lació i programació d'equips per a punt de mesura de dades de comptador existent equipat amb comptador de pulsos i emissor de pulsos. El punt de mesura estarà instal·lat a l'interior d'una arqueta de comptadors soterrada, equipat amb: - Unitat Nemos N200 + Datalogger GPRS autònom - Material accessori - Integracció en el sistema SCADA existent	
		Materials	1.687,81
		TOTAL PARTIDA.....	**1.687,81**
TLC03	**u**	**Modificació SCADA general amb noves senyals**	
		Materials	1.400,00
		TOTAL PARTIDA.....	**1.400,00**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 660 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

QUADRE DE PREUS 2

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

Codi	Ud	Descripció	Preu

CAPITOL C006 OBRES ACCESSORIES

EDESC **U** **Desinfecció de les canonades**

Desinfectant a la xarxa d'aigua potable abans de la posada en servei, d'acord amb la normativa vigent. amb certificat de neteja i desinfecció

Materials 800,00

TOTAL PARTIDA..... 800,00

REP001 **pa** **Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte**

Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte (xarxes de rec, cunetes formigó, ...)

Materials 1.000,00

TOTAL PARTIDA..... 1.000,00

REP002 **pa** **Mesures de reposició d'impactes ambientals addicionals**

Materials 1.500,00

TOTAL PARTIDA..... 1.500,00

IMP003 **pa** **Imprevistos durant les obres**

Materials 5.000,00

TOTAL PARTIDA..... 5.000,00

SGM005 **pa** **Seguretat i salut durant les obres**

Materials 2.385,00

TOTAL PARTIDA..... 2.385,00

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 661 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PRESSUPOST PER PARTIDES

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 662 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PRESSUPOST

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C001 XARXA DE DISTRIBUCIÓ			
F2225232	**m3 Cata per a localització de serveis**			
	Execució de cata manual per a localització de serveis existents i excavació manual a l'entorn de la canalització existent			
		20,00	134,96	2.699,20
ES002LAT	**M2 Esbrossada zona bosc**			
	Esbrossada i aclarida de la vegetació traçat canonada, amb mitjans manuals mecànics, amb tractor de 47,8 kw (65cv) de potència, amb desbrossadora de martells, i esbrossada i aclarida de les capçades dels arbres a banda i banda del camí, amb mitjans manuals, amb motoserra autoportant, inclou trituració de la brossa.			
		140,00	1,31	183,40
F219FFC0	**m TALL AMB DISC EN PAVIMENT PER MARCAR LÍMIT DEMOLICIÓ**			
	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir			
		30,00	10,95	328,50
F2194XA5	**m2 Demol.paviment mescla bituminosa,g<=10cm,ampl.<=0,6m,retro.+mart**			
	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió			
		6,00	13,11	78,66
F2226241	**m3 Excav.rasa,amp:<=2m,fond.=<=5m,terreny n/clasf.,retro.gran++terr**			
	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb retroexcavadora gran i amb les terres deixades a la vora.			
		800,80	13,03	10.434,42
F222H123	**m3 Excav.rasa,amp:<=1m,fond.=<=2m,terreny roca,retroexcavadora+mart**			
	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat			
		23,60	59,22	1.397,59
F228ASS0	**m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,sorra**			
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra			
		181,60	38,99	7.080,58
F228A80F	**m3 Rebliment.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.adeq.excav.,g=25-50cm,pic**			
	Rebliment de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, amb compactació del 95 % PM.			
		619,20	8,47	5.244,62
F2R64265	**m3 Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,ca**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km			
		218,64	4,77	1.042,91
F2RA7LP0	**m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**			
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			
		218,64	3,15	688,72
G226K210	**m3 Estesa+picon.saulo.aportació,g<=50cm,98%,PM,en rasa**			
	Estesa i piconatge de sauló, amb compactació del 98 % PM, utilitzant corró vibratori manual			
		656,00	38,02	24.941,12

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 663 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PRESSUPOST

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SGM0011	**ml PROTECCIÓ CANONADA PUNTS SINGULARS**			
	Protecció de canonades per pas de torrents format per tub de PVC corrugat Sk8 i protecció formigonat			
		63,00	44,18	2.783,34
F31521J1	**m3 Formigó rasa/pou fonament,HM-20/F/20/I,camió**			
	Formigó per a rases i pous protecció canonada, HM-20/F/20/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió			
		13,68	104,54	1.430,11
GFB1F625	**m Tub PE 100,DN=125mm,PN=16bar,sèrie SDR 11,UNE-EN 12201-2,soldat,**			
	Tub de polietilè de designació PE 100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa			
		1.650,00	29,27	48.295,50
E075002	**U CONNEXIO A XARXA AIGUA EXISTENT**			
		1,00	447,50	447,50
PFB3-W7PN	**M Tub PEAD100 DN 90 16atm**			
	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 90, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant soldadura socket (endoll), col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà			
		620,00	24,01	14.886,20
SGM009	**ut Connexionat a xarxa existent**			
		1,00	180,00	180,00
TCEC0001	**ut Tap cec tub PE100,DN=125mm,PN=16bar**			
		1,00	83,18	83,18
FDGZU010	**m Banda cont.plàstic,color,30cm,col·locada llarg rasa,20cm sobre c**			
	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora			
		2.270,00	0,47	1.066,90
GFBB7635	**u Colze polietilè 45°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**			
	Colze de polietilè de 45°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa			
		12,00	63,80	765,60
GFBB1635	**u Colze polietilè 90°,manip.,DN 125mm,16bar,p/soldar,soldat,col.fo**			
	Colze de polietilè de 90°, manipulat, de densitat alta, de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa			
		8,00	72,84	582,72
FFZA2A90	**u Dau ancoratge colzes 45-90º cond.D=60-225mm**			
	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó			
		20,00	26,72	534,40
G9J12N40	**m2 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C60BF4 IMP, 1kg/m2**			
	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2			
		6,00	0,40	2,40

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 664 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PRESSUPOST

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
G9H11751	**t Paviment mesc.bit.AC 16 surf B 50/70S,granul.granític est-compac**			
	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada			
		1,44	93,45	134,57
SSBIG01	**ml Suports i protecció canonada pas en pont**			
	Subministrament i instal·lació de suports a llosa de pont amb viga en "U" de 60x30 per a subjecció de canonada de PEAD DN125. Protecció mecànica de planxa galvanitzada de 1 mm de gruix plegada en forma d'Omega al llarg de tota la canonada solidaria al cantell del pont. Inclou elements auxiliars per a la instal·lació, totalment instal·lada i acabada. Inclou 4 colzes de PE D125 pel gir de canonades a banda i banda del pont.			
		149,00	214,89	32.018,61
SGM014	**u Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua**			
	Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra			
		4,00	658,37	2.633,48
GDK256F3	**u Pericó 38x38x55cm,g=15cm,HM-20/P/20/I**			
	Part proporcional de pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 290x140x100 mm, sobre llit de sorra			
		4,00	69,18	276,72
FDKZ3174FA36	**u Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa,400x400x50mm**			
	Part proporcional de bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 400x400x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter . Article: ref. HPHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM			
		4,00	54,08	216,32
E063030	**u Nova escomesa d'aigua**			
	Escomesa d'aigua amb caixa de comptador soterrat, composta per tub de polietilè d'alta densitat de diàmetre 32mm 16 atm fins a la xarxa principal, accessoris i peces especials per al tub, collarí de connexió, caixa de comptador prefabricada soterrrada, clau de pas entrada, moviments de terres, ajuts de paleta i part proporcional de reposició d'aplacats si s'escau, totalment acabada i provada, sense incloure el comptador.			
		19,00	521,80	9.914,20
REP	**ml Reposició terreny vegetal sobre generatriu canonada/entorn obra**			
		2.270,00	0,37	839,90
REP001	**pa Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte**			
	Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte (xarxes de rec, cunetes formigó, ...)			
		1,00	1.000,00	1.000,00
	TOTAL CAPITOL C001 XARXA DE DISTRIBUCIÓ.....			**172.211,37**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 665 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PRESSUPOST

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C002 TRAVESSA CTRA. C63			
SGM001	**ml Estudi de topografia, georadar**			
	Estudi de topografia, georadar (més de 10 metres de marge d'ambdós costats, a la N260), lectura i interpretació del terreny i serveis, inclou el desplaçament de l'equip tècnic, confecció de l'informe, perfil i planimetria			
		20,00	25,63	512,60
SGM0MV1	**u Cata de localització de serveis**			
		2,00	171,09	342,18
SGM0PA13	**pa Excavació manual localitzada en serveis**			
		1,00	500,00	500,00
G21B4001	**u Desmunt.càrrega senyal vert., inclòs suports demol.fonament.**			
	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, i muntatge posterior una vegada finalitzades les obres			
		3,00	67,34	202,02
G25Z1100	**u Desplaçament munt.+desmunt.eq.clavament tub martell perc.**			
	Desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip de clavament de tubs amb martell pneumàtic percussor			
		1,00	3.818,00	3.818,00
G2515002	**m Clavament horitz.tub D=200mm,martell perc.,terr.compact.**			
	Clavament horitzontal de tub de 200 mm de diàmetre nominal + beina D200 mm PEAD100 16 atm, amb martell pneumàtic percussor, en terreny compacte			
		25,00	388,94	9.723,50
SGM0014	**m Col·locació de tub de PEAD125 dins beina DN200 en clavament**			
		25,00	12,25	306,25
SGM002	**u Senyalització i Balissament amb personal a peu d'obra**			
	Senyalització i Balissament amb personal a peu d'obra controlant el trànsit segons especificacions dels responsables de carreteres			
		1,00	461,16	461,16
F222K628	**m3 Excav.pou aïllat fins 4m,,mitjans mecànics,càrrega m**			
	Excavació de pou aïllat def fins 4 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat			
		60,00	26,58	1.594,80
F228U010	**m3 Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sorra,g<=25cm**			
	Rebliment i piconatge de rasa de 0,70 m d'amplària, com a màxim, amb sorra protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim			
		8,00	38,99	311,92
F228AB0F	**m3 Rebliment+picon.rasa,ampl.0,6-1,5m,mat.selecc.excav. ,g<=25cm,pi**			
	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM			
		60,00	13,34	800,40
F31521J1	**m3 Formigó rasa/pou fonament,HM-20/F/20/I,camió**			
	Formigó per a rases i pous protecció canonada, HM-20/F/20/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió			
		3,00	104,54	313,62

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 666 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PRESSUPOST

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F2R45065	**m3 Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.2**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km			
		5,04	5,10	25,70
F2RA7LP0	**m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**			
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			
		5,34	3,15	16,82
SGM0020	**pa Obres no previstes en travessa C63**			
		1,00	1.500,00	1.500,00
	TOTAL CAPITOL C002 TRAVESSA CTRA. C63.....			**20.428,97**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 667 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PRESSUPOST

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C003 ELEMENTS I EQUIPS			
OK1V3PV06	**u Purga amb brida i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. P**			
	Subministrament i col·locació de purga amb colllarí sobre canonada de PEAD DN125 i vàlvula de tancament. DN 50. PN 25. Pes 10.1 Kg. muntada en pericó de canalització soterrada amb collarí sobre canonada de DN125mm, inclou 3 metres de tub de PEAD DN50.			
		2,00	282,77	565,54
OK1V3PV09	**u Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a**			
	Subministrament i col·locació de ventosa de tres funcions per a gran cabal d'aire equipada amb vàlvula de tancament. DN 60/65. PN 10. Pes 24 Kg.			
		2,00	1.150,21	2.300,42
SGMP044	**u Arqueta registre/ventosa/vàlvula/desaigua**			
	Pou circular de D=100 cm de de formigó en massa format in situ amb motlle metàl·lic, inclou con superior per a tapa circular de D 600 mm, solera de formigó armat, bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, i 3 graons per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra			
		4,00	645,46	2.581,84
VCMP001	**u Vàlvula comporta+brides,cos curt,DN=90mm,PN=16bar**			
		6,00	468,00	2.808,00
E061001	**U HIDRANT D'INCENDIS H-100**			
	Hidrant d'incendis de H-100 d'arqueta, amb vàlvula de comporta prèvia de D100 mm, trampilló, tub i accessoris, inclou placa de senyalització normalitzada i suport, si escau, totalment instal.lat, connectat i provat.			
		1,00	1.371,72	1.371,72
	TOTAL CAPITOL C003 ELEMENTS I EQUIPS.....			**9.627,52**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 668 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PRESSUPOST

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C004 AUTOMATIZACIO I TELECONTROL			
P2219-IEHV	**m3 Excav.pou aïllat hfins a 2m,terreny compact.,mitjans mecànics,cà**			
	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3			
		1,73	27,42	47,44
F228U010	**m3 Rebliment+picon.rasa,a0.6m,sorra,g<=25cm**			
	Rebliment i piconatge de rasa de 0,70 m d'amplària, com a màxim, amb sorra protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim			
		0,80	38,99	31,19
F2R45065	**m3 Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.2**			
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km			
		2,93	5,10	14,94
F2RA7LP0	**m3 Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6**			
	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			
		2,93	3,15	9,23
ARQ001	**UT ARQUETA REGISTRE 100X100 X 105 CM PER COMPTADOR SECTORIAL**			
	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclou tapa de fosa dúctil tpus B-125, amb dues o tres obertures indepdendents amb nanses per a la seva extracció revestida amb pintura negra, de dimensions de pas 100x90cm (tipus Benito T1310DT o similar)			
		1,00	805,00	805,00
CMP003	**UT Instal·lació de comptador sobre canonada DN125 PE+ valvules tall**			
	Instal·lació de comptador sobre canonada DN125 PE. Inclou Comptador woltmann o similar, per una pressió de treball de 16 bars de calibre 100mm, d'helix hortizontal, classe B de la CEE, per aigua freda fins a 40ºC, pre-equipat per a emissor d'impuls, cabal nominal 20 m3/h i màxim de 120 m3/h, instal·lat a canonada, inclou accessoris i tot tipus de petit material, embridat sobre tuberia de 125 mm + carret de desmuntatge + filtre amb estabilitrador de fluxe, vàlvula de comporta al davant i al darrera i reducció embridada.			
		1,00	2.816,74	2.816,74
DTLG001	**UT Dataloggers GPRS amb bateries per mesura de comptadors amb emiss**			
	Instal·lació i programació d'equips per a punt de mesura de dades de comptador existent equipat amb comptador de pulsos i emissor de pulsos. El punt de mesura estarà instal·lat a l'interior d'una arqueta de comptadors soterrada, equipat amb: - Unitat Nemos N200 + Datalogger GPRS autònom - Material accessori - Integracció en el sistema SCADA existent			
		1,00	1.687,81	1.687,81
TLC03	**u Modificació SCADA general amb noves senyals**			
		1,00	1.400,00	1.400,00
	TOTAL CAPITOL C004 AUTOMATIZACIO I TELECONTROL.....			**6.812,35**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 669 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

PRESSUPOST

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL C006 OBRES ACCESSORIES			
EDESC	**U Desinfecció de les canonades**			
	Desinfectant a la xarxa d'aigua potable abans de la posada en servei, d'acord amb la normativa vigent. amb certificat de neteja i desinfecció			
		1,00	800,00	800,00
REP001	**pa Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte**			
	Reposicions serveis afectats no detectats en Projecte (xarxes de rec, cunetes formigó, ...)			
		1,00	1.000,00	1.000,00
REP002	**pa Mesures de reposició d'impactes ambientals addicionals**			
		1,00	1.500,00	1.500,00
IMP003	**pa Imprevistos durant les obres**			
		1,00	5.000,00	5.000,00
SGM005	**pa Seguretat i salut durant les obres**			
		1,00	2.385,00	2.385,00
	TOTAL CAPITOL C006 OBRES ACCESSORIES.....			**10.685,00**
	TOTAL.....			**219.765,21**

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 670 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

RESUM DEL PRESSUPOST

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 671 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

RESUM DE PRESSUPOST

Fase1- Subministra Aigua Potable St. Miquel de Pineda

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
C001	XARXA DE DISTRIBUCIÓ	172.211,37	78,36
C002	TRAVESSA CTRA. C63	20.428,97	9,30
C003	ELEMENTS I EQUIPS	9.627,52	4,38
C004	AUTOMATIZACIO I TELECONTROL	6.812,35	3,10
C006	OBRES ACCESSORIES	10.685,00	4,86
	PRESSUPOST D´ EXECUCIÓ MATERIAL	**219.765,21**	
	13,00% Despeses Generals	28.569,48	
	6,00% Benefici industrial	13.185,91	
	SUMA DE G.G. y B.I.	41.755,39	
	PRESSUPOST ABANS D'IMPOSTOS	**261.520,60**	
	21,00% I.V.A.	54.919,33	
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ PER CONTRACTA	**316.439,93**	
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL	**316.439,93**	

Puja el pressupost l´esmentada quantitat de TRES-CENTS SETZE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

Sant Feliu de Pallerols, a març de 2025.

El promotor

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS

El redactor del projecte

Esteve Costa Sala - Enginyer agrònom. Col.968

El tècnic de l'administració: Consorci SIGMA

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 672 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

5 PLÀNOLS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 673 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

2. PLANIFICACIÓ ACTUACIONS I FASES

3. PLANTA GENERAL. NOVA XARXA DE DISTRIBUCIÓ

4. PLANTA GENERAL. NOVA XARXA DE DISTRIBUCIÓ SOBRE ORTOFOTOMAPA

5. PLANTA GENERAL. ESTAT PROJECTAT

6. PERFORACIÓ DIRIGIDA – DETALLS CONSTRUCTIUS

7. DETALLS CONSTRUCTIUS

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

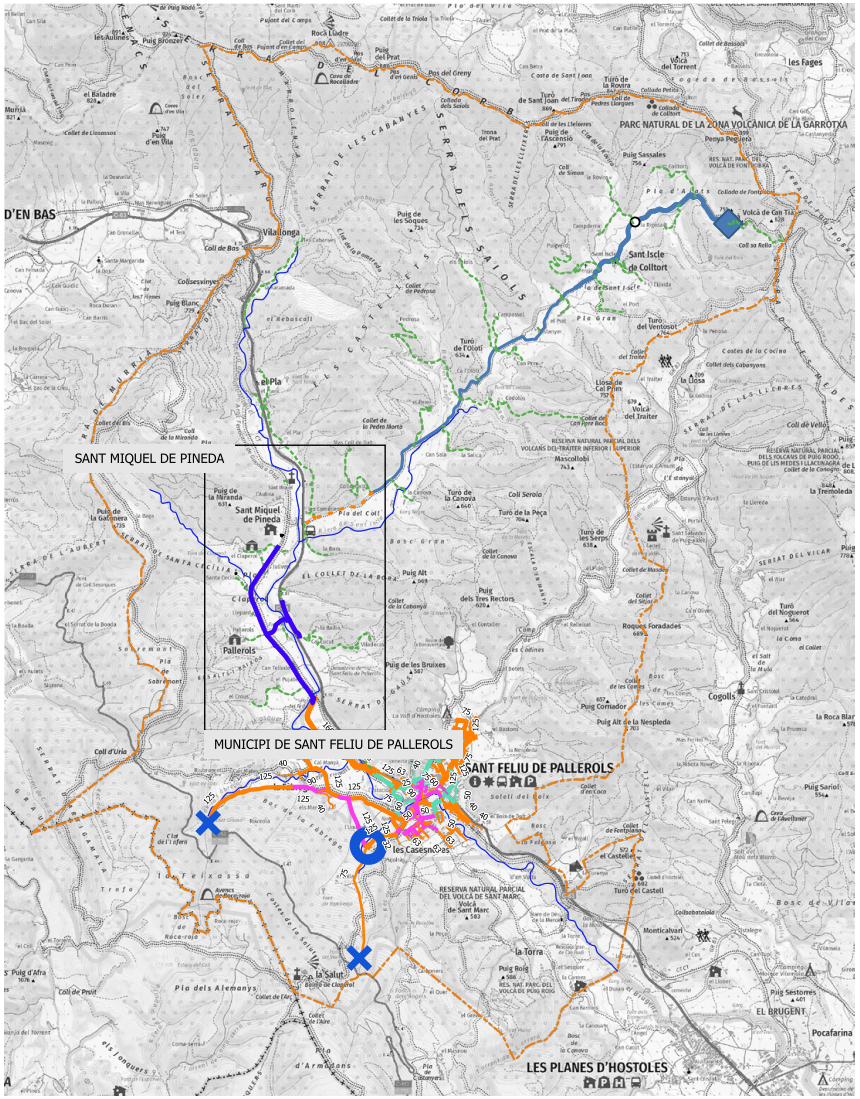
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058

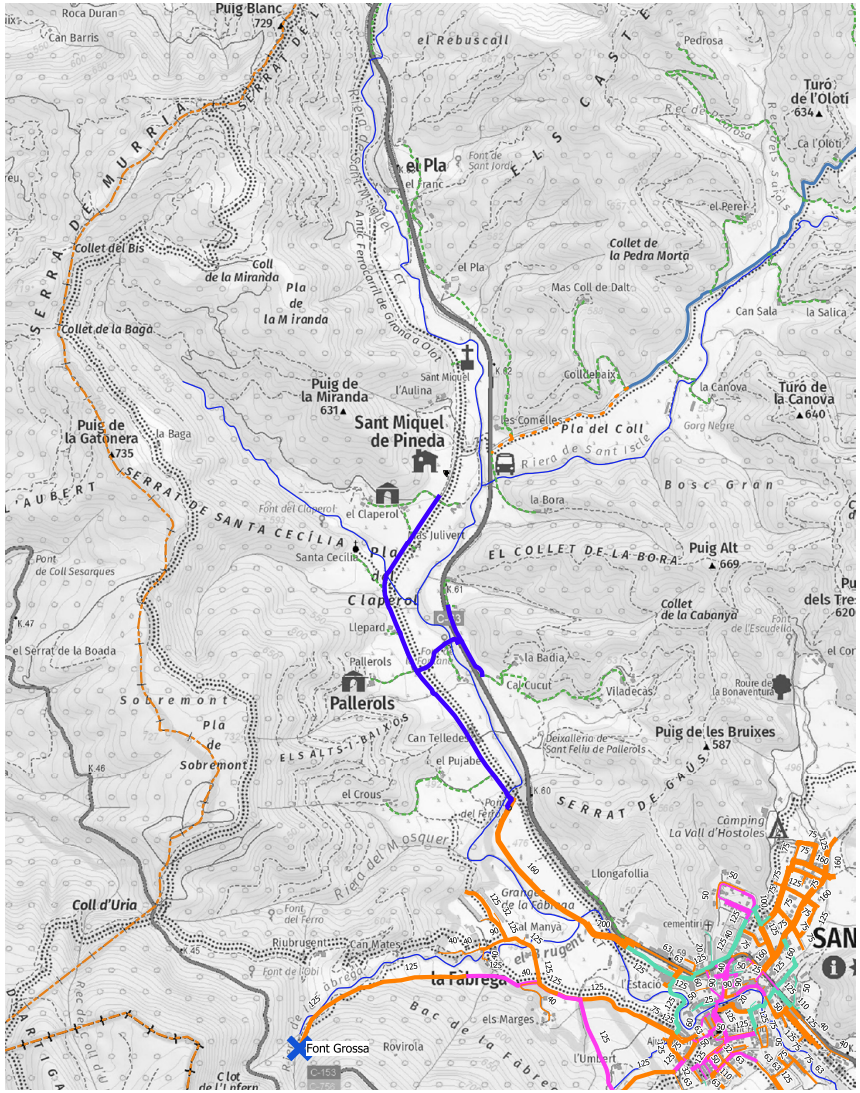
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 674 de 681



SITUACIÓ

Escala 1:40.000,000041



EMPLAÇAMENT

Escala 1:20.000

N

Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols · sigma	Títol del Projecte: PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT	Escala: --	Autor del plànol: Esteve Costa i Sala Tècnic de l'administració: Consorci SIGMA Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968 Data: Març de 2025	Títol del plànol: SITUACIÓ i EMPLAÇAMENT	Núm. plànol: 1 1 de 1

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

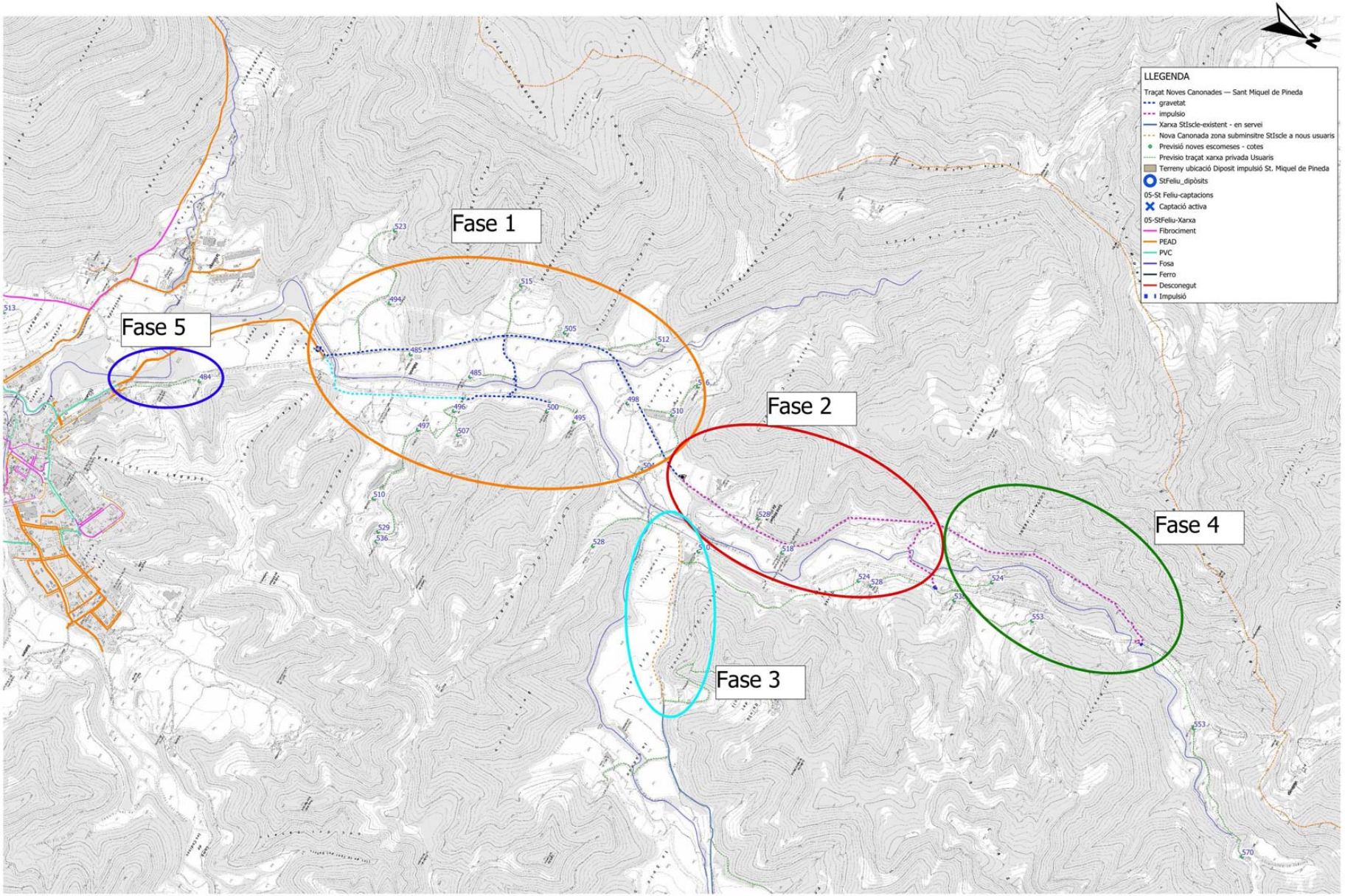
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 675 de 681

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

EXPEDIENT
X2024001058



PLANTA GENERAL
SANT ISCLE DE COLLTORT

Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols

Sigma

PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS
FASE 1 – XARXA DE GRAVETAT

Escala: E: 1/8.000

Autor del plànol: Esteve Costa i Sala

Títol del plànol: PLANIFICACIÓ ACTUACIONS I FASES

Data: Març de 2025

Núm. plànol: 2

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols

sigma

Títol del Projecte:
PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS
FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT

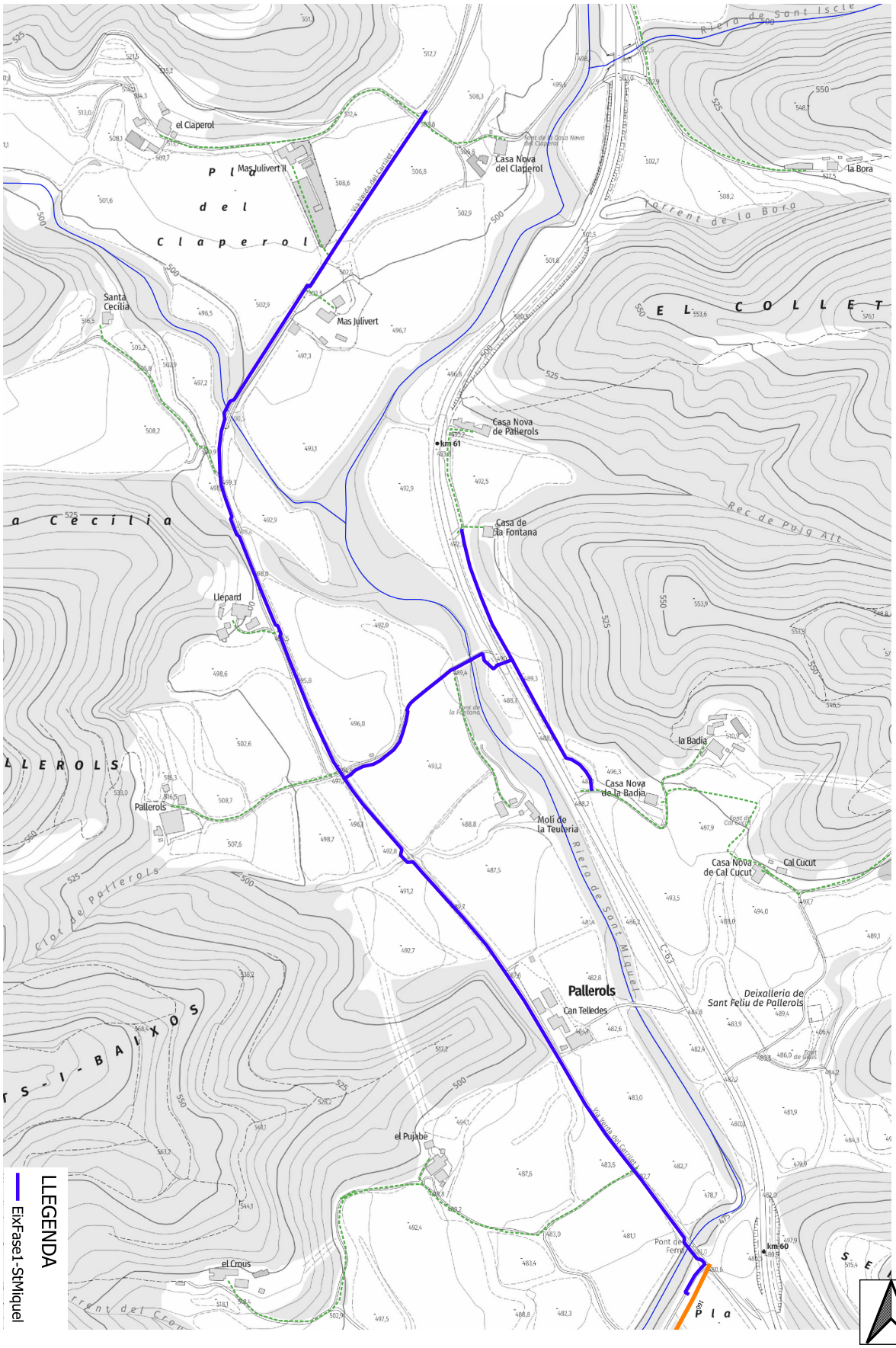
Escala:
1:4.000

Autor del plànol:
Esteve Costa i Sala
Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968

Data: Març de 2025

Títol del plànol:
PLANTA GENERAL NOVA XARXA DISTRIBUCIÓ

Núm. plànol:
3
1 de 1



Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols

Títol del Projecte:
PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS
FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT

Escala:
1:4.000

Autor del plànol:
Esteve Costa i Sala
Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968

Data: Març de 2025

Títol del plànol:
PLANTA GENERAL NOVA XARXA DISTRIBUCIÓ SOBRE ORTOFOTOMAPA

Núm. plànol:
4
1 de 1

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

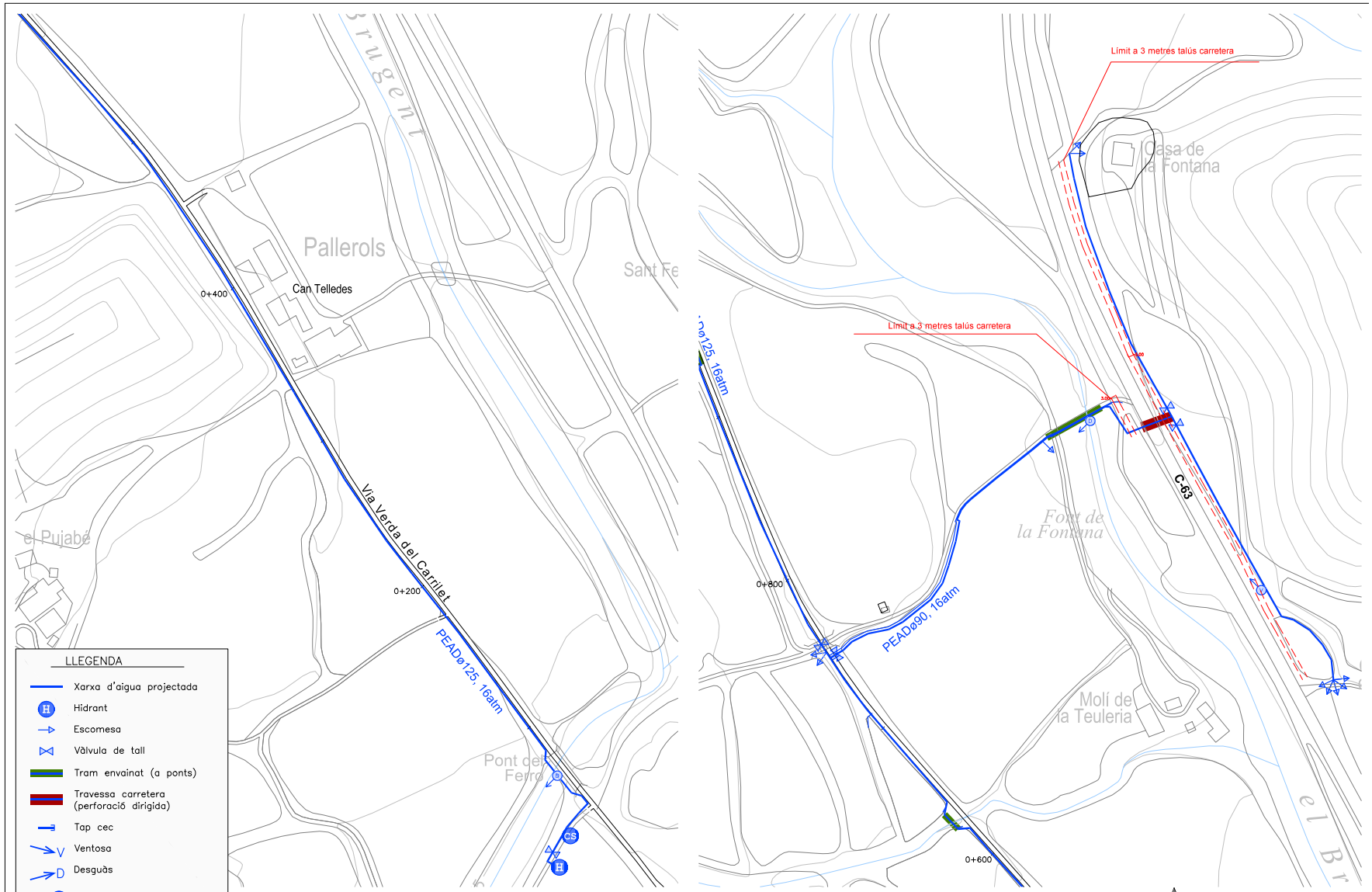
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 678 de 681

DOCUMENT
PROJECT

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058



Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols

2024-35

PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS
FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT

Escala: 1:1.000

Autor del Projecte:
Esteve Costa i Sala
Tècnic de l'administració: Consorci SIGMA
Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968
Data: març de 2025

Títol Plànol:
PLANTA GENERAL
ESTAT PROJECTAT

Núm. plànol:
5
1 de 2

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

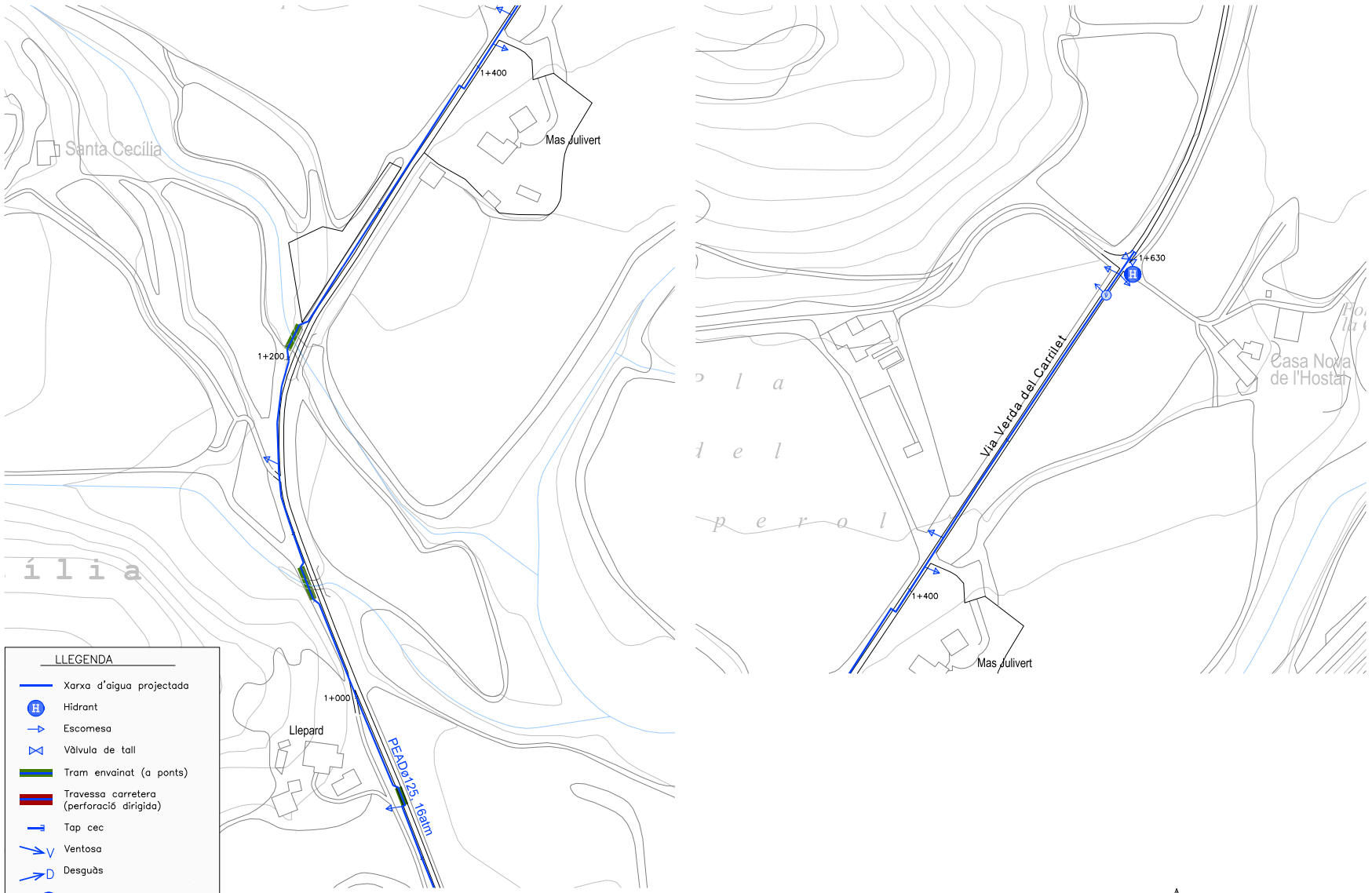
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 679 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
TURISME

EXPEDIENT
X2024001058



Cartografia base de l'ICC, Datum ETRS89, Fus 31 Nord.

Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols

2024-35

PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS
FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT

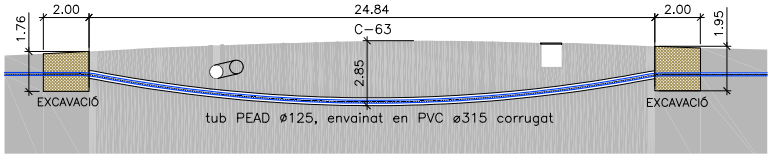
Escala: 1:1.000

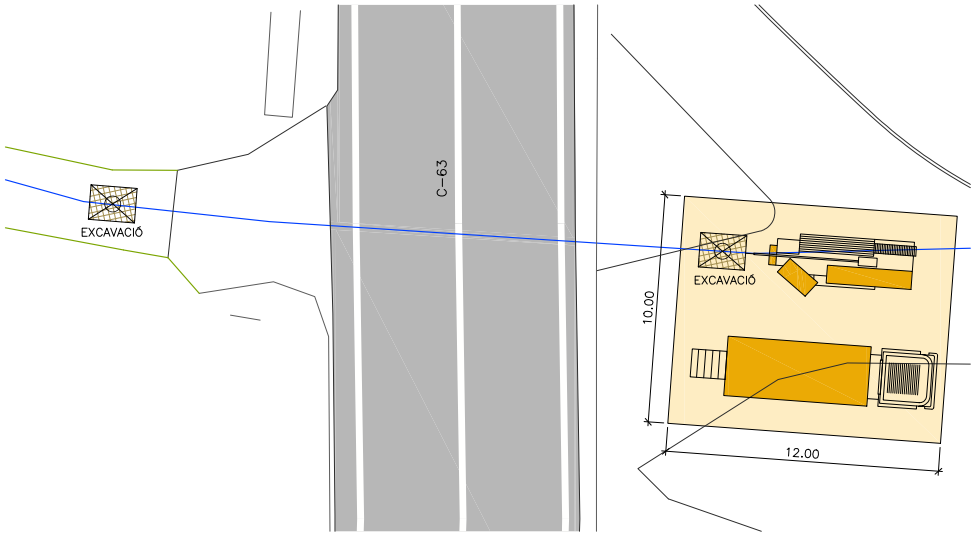
Autor del Projecte:
Esteve Costa i Sala
Tècnic de l'administració: Consorci SIGMA
Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968
Data: març de 2025

Títol Plànol:
PLANTA GENERAL
ESTAT PROJECTAT

Núm. plànol:
5
2 de 2

AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





DETALL TIPUS DE PERFORACIÓ DIRIGIDA
E: 1/200

Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols	2024-35 **PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS** **FASE 1 - XARXA DE GRAVETAT**	Escala: -----	Autor del Projecte: Esteve Costa i Sala Tècnic de l'administració: Consorci SIGMA Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968 Data: març de 2025	Títol Plànol: PERFORACIÓ DIRIGIDA DETALLS CONSTRUCTIUS	Núm. plànol: 6 1 de 1

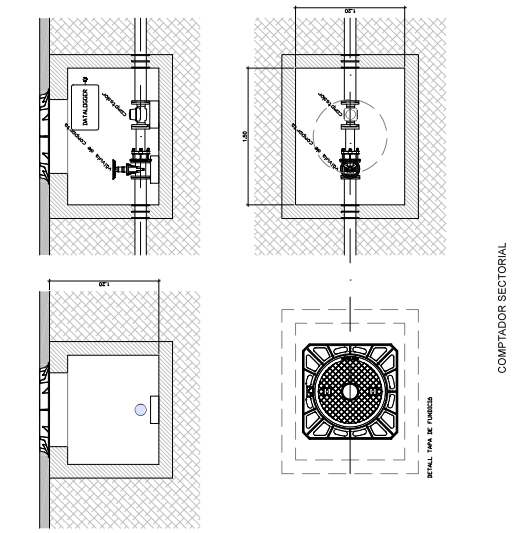
DOCUMENT PROJECT
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 680 de 681
SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02
ÒRGAN
TURISME
EXPEDIENT
X2024001058

DOCUMENT	ÒRGAN	EXPEDIENT
PROJECT	TURISME	X2024001058

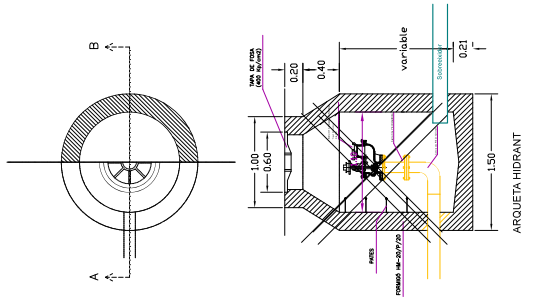
Codi Segur de Verificació: 9c0990ce-65f8-4516-affa-8c813d1ceaca
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01171616_2025_30603299
Data d'impressió: 09/10/2025 09:43:48
Pàgina 681 de 681

SIGNATURES
1.- Esteve Costa Sala (TCAT), 25/03/2025 09:02

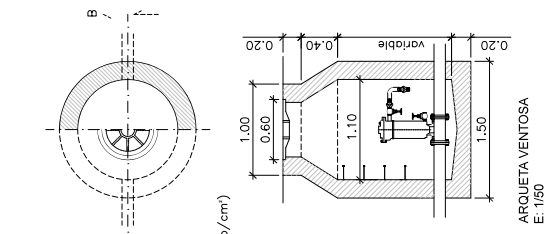
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE PALLEROLS
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://santfeliudepallerols.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



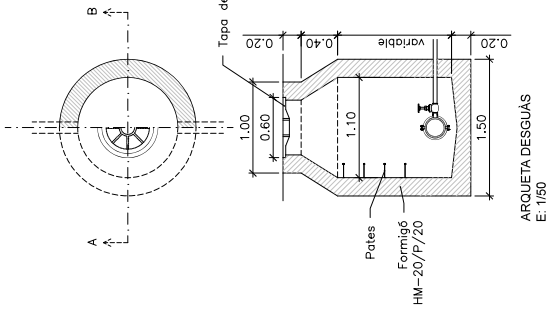
COMPTADOR SECTORIAL



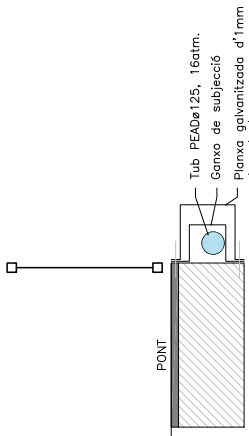
ARQUETA HIDRANT



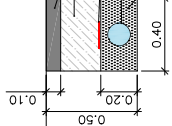
ARQUETA VENTOSA
E: 1/50



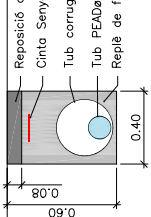
ARQUETA DESGUÀS
E: 1/50



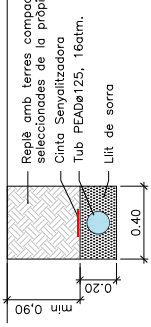
DETALL CANONADA SUBJECTADA EN PONT



RASA TIPUS A CARRIL BICI



RASA TIPUS EN CREUAMENTS VIAL



RASA TIPUS EN CAMP DE CONREU

Ajuntament de Sant Feliu de Pallerols

2024-35

PROJECTE DE LA NOVA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA PER SUBMINISTRA AL VEÏNAT DE SANT MIQUEL DE PINEDA AL MUNICIPI DE SANT FELIU DE PALLEROLS
FASE 1 - XARXA DE GRAVEITAT

Escala: ----

Autor del Projecte:
Esteve Costa i Sala
Tècnic de l'administració: Consorci SIGMA
Enginyer agrònom. Col·legiat núm. 968
Data: març de 2025

Títol Plànol:
DETALLS CONSTRUCTIUS

Núm. plànol:
7
1 de 1