



PROJECTE DE MILLORA I PEATONALITZACIÓ DEL CASC ANTIC DE MAÇANET DE CABRENYS C/PARET NOVA

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE MAÇANET DE CABRENYS
SITUACIÓ: MAÇANET DE CABRENYS (GIRONA)
ARQUITECTE REDACTOR DEL PROJECTE : EDUARD DURAN PLANA

MEMÒRIA

ÍNDEX PROJECTE

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

2. PLEC DE CONDICIONS

3. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

4. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

5. PLÀNOLS

ÍNDEX MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. ANTECEDENTS I FINALITAT
2. DADES DEL PROMOTOR
3. OBJECTE DEL PROJECTE
4. DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE LA XARXA EXISTENT
5. DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE LA XARXA PREVISTA
6. DESCRIPCIÓ DE LES PARTIDES D'OBRA A EXECUTAR
7. IMPACTE AMBIENTAL
8. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA
9. PROGRAMACIÓ D'OBRA
10. COMPLIMENT DE NORMATIVA
11. RESUM DEL PRESSUPOST PER EL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

ANNEXOS

- ANNEX N° 1. NORMATIVA ADOPTADA
- ANNEX N° 2. CONTROL DE QUALITAT
- ANNEX N° 3. JUSTIFICACIÓ DE RESIDUS
- ANNEX N°4. INFORMACIÓ DE LES XARXES PREEXISTENTS

1 . ANTECEDENTS I FINALITAT

MAÇANET DE CABRENYS

Maçanet de Cabrenys és un poble de prop de 751 habitants, de la comarca de l’Alt Empordà. La seva configuració urbana disposa d’un nucli urbà i nombroses zones residencials amb edificació aïllada.

SITUACIÓ ACTUAL.

Els carrers de les Dòmines, plaça Josep Illa i C/Paret Nova, estan en mal estat i no s’adeqüen als estàndards actuals pel que fa a la xarxa viària municipal. La pavimentació presenta desnivells i les voreres en aquests carrers són inexistents o molt estretes.



Àmbit de la reforma prevista

2. DADES DEL TITULAR

Titular	AJUNTAMENT DE MAÇANET DE CABRENYS		
Domicili Social	C/ Paret Nova, 14		
Població	MAÇANET DE CABRENYS	C.P. 17720	

3 . OBJECTE DEL PROJECTE

L’objecte del projecte és la millora de les rasants; pavimentació dels carrers i voreres, de manera que s’eliminaran les irregularitats i trams reparats existents així com es millorarà la planeïtat del l’espai peatonal. Per millorar l’accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda i restringir l’accés de vehicles únicament als veïns de la zona.

La proposta inclou la modificació de la tipologia de carrers a plataforma única (voreres peatonals i calçada al mateix nivell).

En l’àmbit dels carrers afectats es disposa d’aigua i sanejament unitari soterrat i baixa tensió i telefonia aèries. La proposta és el manteniment de les xarxes actuals i la incorporació de xarxa de sanejament de pluvials, tenint en compte que es realitza una recollida d’aigua superficial amb imbornals centrals nous.

Darrera de l’Ajuntament, a l’inici del carrer Paret Nova, es preveu la creació d’una zona d’aparcament dissuasori, perquè els turistes i els veïns deixin el cotxe allà i la resta d’itinerari el facin a peu.

A més es

5 . DESCRIPCIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE LA PROPOSTA

Els vials s'executaran amb paviment de llambordí en tota la seva amplada sobre base de formigó de 15cm i una rigola central de 3 filades i sense rigola al C/de la Cort, ja que és un carrer molt estret. Els carrers es projecten en plataforma única amb les pendents al centre amb embornals de recollida d'aigües pluvials.

Es preveu la implantació d'un punt de carrega per vehicles elèctrics en la zona.

6. DESCRIPCIÓ DE LES PARTIDES D'OBRA A EXECUTAR

DEMOLICIÓ I MOVIMENT DE TERRES

- Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió
- Demolició manual de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega de runa
- Excavació en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora
- Excavació de caixa de paviment en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i carrega de terres en minicarregadora
- Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i carrega de terres en minicarregadora
- Excavació de rasa en presència de serveis fins a 3 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb mini retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora
- Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 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
- Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant
- Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM
- Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
- Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
- Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un

PUNTS DE RECÀRREGA

- Punt de recarrega per a bicicletes , motocicletes , i patinets tipus HELIOS-G SOLUM 1400w IP65 amb sistema de tancament centralitzat i gestió telemàtica. Amb capacitat 4 patinets , 2 bicicletes , 1 motocicleta . 6 connectors 42V 2A i un connector 230V 6A. Instal·lat amb material auxiliar de muntatge inclos.
- Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri
- Creuament soterrat de xarxa de BT , inclòsa obra civil, de 6ml amb Conversió de xarxa soterrada a aèria amb tub rígid d'acer galvanitzat 3m, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió estanca i muntat superficialment, Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums. Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors I OBRA CIVIL PER CONVERSIÓ AÈRIA QUE CONTEMPLA TRENCAMENT PAVIMENT, EXCAVACIÓ, LLIT DE SORRA, TAPAT, COMPACTACIÓ, REPOSICIÓ PAVIMENT
- Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus urbà, amb caixa seccionadora i CGP segons normes companyia subministradora, de 4 sortides protegides amb diferencials rearmables, doble nivell, amb mòdul electrònic de control i comunicacions, proteccions per a serveis del quadre i sortida monofàsica per a reg, s'inclou bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 15 kVA (20 A/400 V), inclou ICP, IGA, relè de sobretensions permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, inclosos els pictogrames de les tapes exteriors, instal·lat

DRENATGE PAVIMENTS

- Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I
- Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 565x295x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 1

- tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada
- Ventosa automàtica trifuncional de fosa dúctil,DN50l, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada, connexió a xarxa, i accessoris de muntatge
 - Reposició d'escomesa existent, longitud mitja 3 m amb tub de poletilè, 16 bar de pressió, inclosa obra civil , reposició de paviment, gestió de residus i elements de connexió, instal·lada i provada.
 - 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

SEGURETAT I SALUT

- Partida alçada de seguretat i salut en base a l'establert en l'estudi basic de seguretat i salut

7. IMPACTE AMBIENTAL

L'execució del present projecte no implica la necessitat d'un estudi d'impacte perquè la totalitat de l'obra s'efectua en casc urbà.

8. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Degut al pressupost previst per l'obra no és necessari la classificació del contractista.

9. PROGRAMACIÓ D'OBRA

CODI PARTIDA	PARTIDA	PEM	MES 1	MES 2	MES 3
01	DEMOLICIÓ I MOVIMENT DE TERRES	50.479,62			
02	OBRES I PAVIMENTS	109.994,34			
03	PUNTS DE RECÀRREGA	11.656,84			
04	DRENATGE PAVIMENTS	21.977,46			
05	XARXA D'AIGUA	22.585,39			
06	SEGURETAT I SALUT	4.490,60			
		221.184,25	78.255,74	65.635,84	77.292,68

10.COMPLIMENT DE LA NORMATIVA VIGENT

</

ANNEX I: NORMATIVA D'APLICACIÓ

normativa tècnica d'urbanització

general

- **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 29/2/2012)
- **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme. (DOGC 5/8/2010)
- **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme. (DOGC 24/7/2006)
- **Llei 3/2010** de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis. (DOGC núm. 5584 de 10/03/2010)
- **Llei 5/2003** de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 3879 de 08/05/2003)
- **Decret 123/2005**, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)
- **Código Técnico de la Edificación**
DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos (BOE 28/03/2006)
- **Real Decreto 2267/2004**, Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II (BOE 17/12/2004)
- **Llei 13/2014**, d'accessibilitat. (DOGC núm. 6742 de 04/11/2014)
- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)
- **Real Decreto 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007)
- **Orden VIV/561/2010**, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados. (BOE 11/03/2010)
- **Llei 9/2003**, de la mobilitat (DOGC núm. 3913 de 27/06/2003)

vialitat

- **Orden FOM/3460/2003** por la que se aprueba la norma 6.1-IC: "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras. (BOE 12/12/2003)
- **Orden FOM/3459/**

xarxes de proveïment d'aigua potable

- **Real Decreto 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 06/06/2003)
- **Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
(DOGC núm. 4015 de 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
(BOE 21/02/2003)
- **Real Decreto Legislativo 1/2001**, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)
- **Orden 28/07/1974**, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua".
(BOE 02/10/1974 i 03/10/1974 respectivament)
- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976**, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"
- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974**, "Instalaciones de fontanería: Riego"
- Reglament del servei metropolità del cicle integral de l'aigua.
(BOP 20/11/2012).

Hidrants d'incendi

- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- SP-120 INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA SISTEMES D'HIDRANTS D'INCENDI PER A ÚS EXCLUSIU DE BOMBERS

xarxes de sanejament

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.
(DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)
- **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE 30/12/1995)
- **Orden 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
(BOE 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

- **Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals**
(Àrea metropolitana de Barcelona)

Baixa Tensió

- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
(BOE núm. 224 18/09/2002)
En particular:
 - ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
 - ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
 - ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
 - ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión
 - ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas
- **Real Decreto 1053/2014** por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos», del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.
(BOE núm. 316 31/12/2014)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç.
(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
 - NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió
 - NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

centres de Transformació

- **Real Decreto 337/2014**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23."
(BOE 09/06/2014)
- **Orden de 06/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
(BOE 01/08/1984)
- **Resolución 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE 26/06/1984)
- **Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
(DOGC núm. 4827 de 22/02/2007)
 - NTP – CTCentres de transformació en edificis
 - NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

enllumenat públic

- **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
(BOE 1

ANNEX II: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

Es preveu l'execució de controls de qualitat de l'obra civil i la instal·lació elèctrica descrita en el projecte amb els següents criteris:

OBRA CIVIL

A.1. DEFINICIÓ DE LA CATEGORIA DE L'ESPLANADA

A.1.1.- Definició de la categoria de l'esplanada

Denominació de l'assaig	Freqüència	Nombre d'assaigs
Assaig Proctor Modificat	1/10.000 m2	
Anàlisi granulomètric per tamissat	1/10.000 m2	
Determinació dels límits d'Atterberg	1/10.000 m2	
Assaig C.B.R. 3 punts	1/10.000 m2	
Assaig Proctor Normal	1/10.000 m2	
Determinació del contingut de matèria orgànica	1/10.000 m2	
Determinació de la densitat "in situ"(inclou la determinació de la humitat)	1/250 m2	

A.2.- MOVIMENTS DE TERRES

A.2.1.- Rebliments

Denominació de l'assaig	Freqüència	Nombre d'assaigs
Assaig Proctor Modificat	1/3.000 m3	
Anàlisi granulomètrica per tamissat	1/1.500 m3	
Determinació dels límits d'Atterberg	1/1.500 m3	
Assaig C.B.R. 3 punts	1/2.500 m3	
Assaig Proctor Normal	1/2.500 m3	
Determinació del contingut de matèria orgànica	1/2.500 m3	
Determinació de la densitat "in situ"(inclou la determinació de la humitat)	1/300 m3	

A.3.- FORMIGÓ

A.3.1.- Formigons

Denominació de l'assaig	Freqüència	Nombre d'assaigs
Formigó H-25/P/12/IIa		

A.5.3.- Ciment

Denominació de l'assaig	Freqüència
Assaigs físics i mecànics, determinant: Principi i final de fraguat Estabilitat de volumen Ruptura a compressió	1/500 tm
Assaigs químics, determinant : Pèrdua al oc Triòxid de sofre Clorurs Residus insolubles	1/500 tm

A.5.4.- Aigua

Denominació de l'assaig	Freqüència
Anàlisi química d' aigües per amassada i curat de formigons i morters, comprenent : Potencial d'hidrògen Sulfats Clorurs Olis i grasses	1/2.000 m3

A.5.5.- Peces de formigó per a paviment

Denominació de l'assaig	Freqüència
Determinació de l'absorció d'aigua	1/5.000 m2
Resistència a la flexió	1/5.000 m2
Determinació de la tolerància de forma	1/5.000 m2
Assaig de geladicitat (15 cicles)	1/5.000 m2
Determinació del desgast per rozament	1/5.000 m2

A.5.6.- Reg de emprimació

Denominació de l'assaig	Freqüència
Contingut d'aigua	1/50 tn
Viscositat	1/50 tn
Destilació	1/50 tn
Penetració en el residu de destilació	1/50 tn
Càrrega de partícules en emulsió	1/25 tn

Comprovació de la dotació de lligant i àrid	1/100 tn
---	----------

A.5.7.- Reg d'adherència

Denominació de l'assaig	Freqüència
Contingut d'aigua	1/50 tn
Viscositat	1/50 tn
Destilació	1/50 tn
Penetració	

Denominació de l'assaig	Freqüència
Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat amb 3 provetes, incloint: Fabricació de les provetes Determinació de la densitat aparent Ruptura Càlcul de vuits	1/1.000 tm
Contingut de lligant en una mostra d'aglomerat asfàltic	1/1.000 tm
Granulometria dels àrids	1/1.000 tm
Assaig immersió - compressió	1/1.000 tm
Determinació de la temperatura en l'estesa Presa d'un testimoni per a la determinació de la densitat aparent mitjançant sonda rotativa	1/1.000 tm
Determinació de la densitat aparent i gruix d'un testimoni	1/100 tm
	10/5.000 tm

6. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT I DRENATGE
6.1.- Control d'execució

Denominació de l'assaig	Freqüència
Prova d'estanquitat de tuberies segons la norma 2 ASTM C294-89 Inspecció amb càmera de TV 2	

ANNEX III: JUSTIFICACIÓ DE RESIDUS

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

tipus quantitats codificació

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra: PROJECTE DE MILLORA I PEATONALITZACIÓ DEL CASC ANTIC

Situació: C/DE LES DÒMINES, PLAÇA JOSEP IRLA I C/PARET NOVA

Municipi : MAÇANET DE CABRENYSComarca : ALT EMPORDÀ

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	2,00	0,00
grava i sorra solta	818,35	481,38
argiles	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00
pedraplè	112,50	62,50
terres contaminades 170503	0,00	0,00
altres	0,00	0,00
totals d'excavació	932,85 t	543,88 m³

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre

Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

plec de condicions
tècniques

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

ANNEX IV: INFORMACIÓ XARXES EXISTENTS



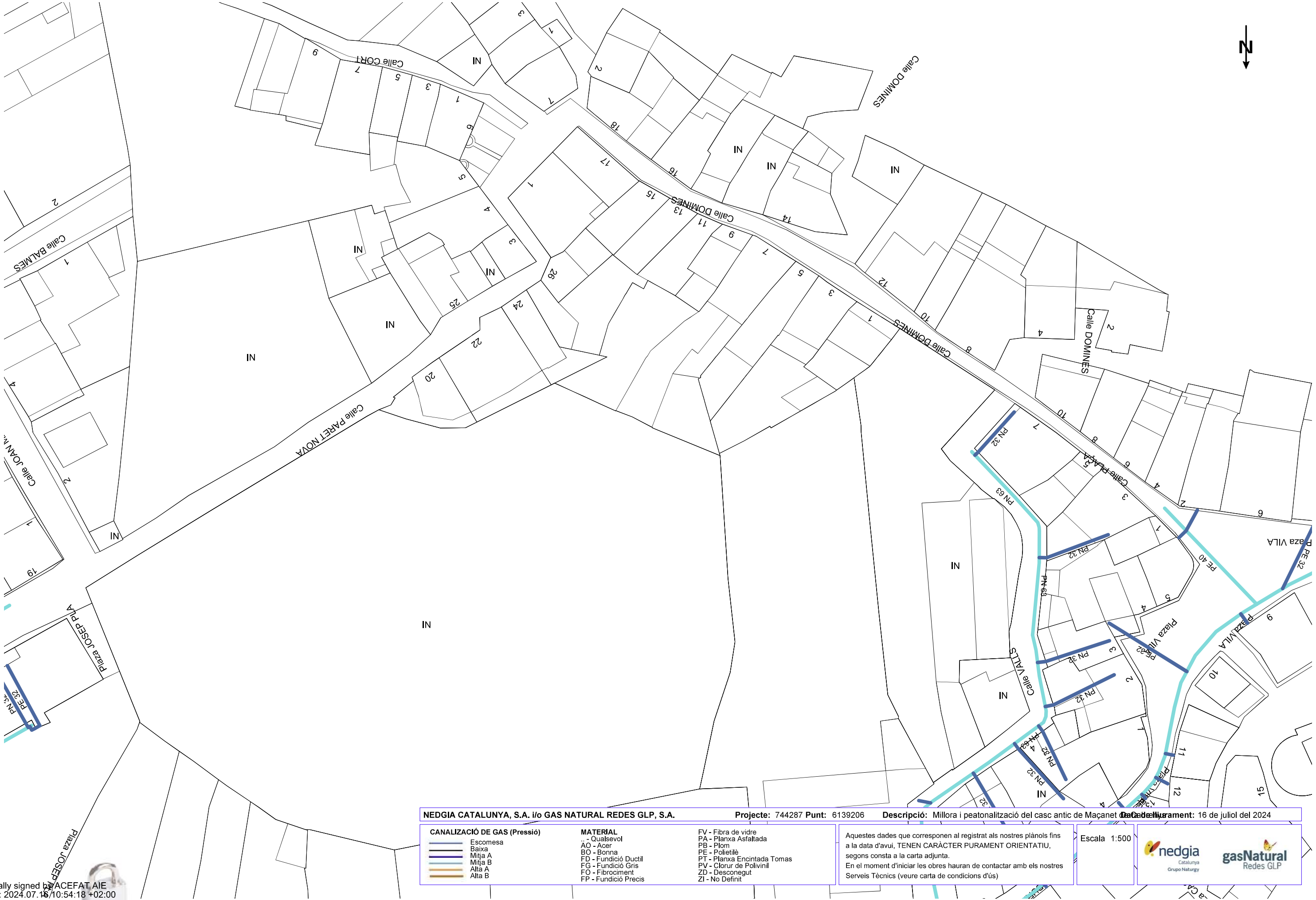
NEDGIA CATALUNYA, S.A. i/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A.

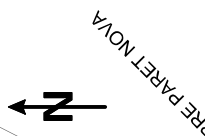
Projecte: 744287 **Punt:** 6139205 **Descripció:** Millora i peatonalització del casc antic de Maçanet de la Selva **Data de l'elaboració:** 16 de juliol del 2024

CANALIZACIÓ DE GAS (Pressió)	MATERIAL	FV - Fibra de vidre PA - Planxa Asfaltada PB - Plom PE - Polietilè PT - Planxa Encintada Tomas PV - Clorur de Polivinil ZD - Desconegut ZI - No Definit
Escamesa Baixa Mitja A Mitja B Alta A Alta B	.. - Qualsevol AO - Acer BO - Bonna FD - Fundició Ductil FG - Fundició Gris FO - Fibrociment FP - Fundició Precip	

Aquestes dades que corresponen al registrat als nostres plànols fins a la data d'avui, **TENEN CARÀCTER PURAMENT ORIENTATIU**, segons consta a la carta adjunta.
En el moment d'iniciar les obres hauran de contactar amb els nostres Serveis Tècnics (veure carta de condicions d'ús)

Escala 1:500





	DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA CATALUNYA			Data de lliurament:	
	744287 -6139205 Millora i peatonalització del casc antic de Maçanet de Cabrenys			16 de juliol del 2024	
 12c. PVC	EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE P.V.C	 4c. ur.	EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA	 8c. c.c.	EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CIMENT
 Arq. 1967	ARQUETA DE REGISTRE SUBTERRANEA Nº 1967		CANALITZACIÓ EN PROJECTE		XARXA SOTERRADA
					POSTE FUSTA
					POSTE FORMIGO/ALTRES
LA SITUACIÓ I PROFUNDITAT DE LES INSTAL·LACIONS REFLEXADES EN AQUEST DOCUMENT NOMÉS TENEN UN VALOR ORIENTATIU.					

PLEC DE CONDICIONS

ÍNDEX PLEC DE CONDICIONS

1- CONDICIONS FACULTATIVES

2- CONDICIONS ECONÒMIQUES

3-CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

1- CONDICIONS FACULTATIVES

1.1- TÈCNIC DIRECTOR D'OBRA.

Correspon al Tècnic Director:

- Redactar els complements o rectificacions del projecte que es precisin.
- Assistir a les obres, tantes vegades com ho requereixi la seva naturalesa i complexitat, a fi de resoldre les contingències que es produeixin i impartir les ordres complementàries que siguin precises per a aconseguir la correcta solució tècnica.
- Aprovar les certificacions parcials d'obra, la liquidació final i assessorar al promotor en l'acte de recepció.
- Redactar, quan així es requereixi, l'estudi dels sistemes adequats als riscos del treball en la realització de l'obra i aprovar el Pla de Seguretat i Salut per a l'aplicació del mateix.
- Efectuar el replantejament de l'obra i preparar l'acta corresponent, subscriuint-la amb unió del Constructor o Instal·lador.
- Comprovar les instal·lacions provisionals, mitjans auxiliars i sistemes de seguretat i higiene en el treball, controlant la seva correcta execució.
- Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, a les normes tècniques i a les regles de la bona construcció.
- Realitzar o disposar les proves o assaigs de materials, instal·lacions i altres unitats d'obra segons les freqüències de mostreig programades en el pla de control, així com efectuar totes les comprovacions que resultin necessàries per a assegurar la qualitat constructiva d'acord amb el projecte i la normativa tècnica aplicable. Dels resultats informarà puntualment al Constructor o Instal·lador, impartint-li, en el seu cas, les ordres oportunes.
- Realitzar els amidaments d'obra executada i donar conformitat, segons les relacions establertes, a les certificacions valorades i a la liquidació de l'obra.
- Subscriure el certificat final de l'obra.

1.2- CONSTRUCTOR O INSTAL·LADOR.

Correspon al Constructor o Instal·lador:

- Organitzar els treballs, redactant els plans d'obres que es precisin i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.
-

3- CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes.

S'han considerat els elements següents:

-

Vorada col·locada sobre terra o formigó

-

Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó

-

Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

-

Preparació de la zona de treball

-

Demolició de l'element amb els mitjans adients

-

Trossejament i apilada de la runa

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i em

