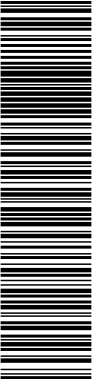


DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 2 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Projecte executiu de naturalització i conversió en plataforma única del c/Torras i Bages entre Lluís Domènech i la Plaça Àngel Guimerà

Comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://portal.verificarDocumentos.do>

VOLUM III DOCUMENT 1 : Memòria i Annexes

- Memòria
- Annexes

- Annex 1 – Topografia
- Annex 2 – Reportatge fotogràfic
- Annex 3 – Estudi seguretat i salut
- Annex 4 – Gestió de residus
- Annex 5 – Pla d'obra
- Annex 6 – Enllumenat públic
- Annex 7 – Justificació de preus
- Annex 8 – Accessibilitat
- Annex 9 – Pla control qualitat
- Annex 10 – Jardineria i reg
- Annex 11 – Serveis existents
- Annex 12 – Forns i paviments

DOCUMENT 2 : Plànols

- 01 – Situació i emplaçament
- 01.1 Situació
- 01.2 Emplaçament

- 02 – Topografia
- 03 – Planta general
- 04 – Superposició
- 05 – Enderros
- 06 – Definició geomètrica i replanteig
- 07 – Altimetria
- 08 – Seccions tipus
- 09 – Pavimentació

- 09.1 Planta paviments.
- 09.2 Planta paviments podolàctils.
- 09.3 Planta enclats.
- 10 – Detalls constructius
- 11 – Estat actual xarxes de serveis públics
- 11.1 Xarxa clavegueram
- 11.2 Xarxa elèctrica BT
- 11.3 Xarxa elèctrica MT
- 11.4 Enllumenat públic
- 11.5 Aigua potable
- 11.6 Xarxa Gas
- 11.7 Xarxa Telecomunicacions

- 12 – Xarxa clavegueram
- 12.1 Planta
- 12.2 Detalls 1
- 12.3 Detalls 2
- 12.4 Detalls 3
- 12.5 Detalls 4
- 13 – Xarxa milja tensió (MT)
- 14 – Xarxa baixa tensió (BT)
- 15 – Xarxa d'enllumenat públic
- 15.1 Planta
- 15.2 Detalls 1
- 15.3 Detalls 2
- 15.4 Detalls 3

- 16 – Xarxa aigua potable
- 17 – Xarxa gas
- 18 – Xarxa telecomunicacions
- 18.1 Planta
- 18.2 Detalls
- 19 – Plana municipal
- 19.1 Planta
- 19.2 Detalls
- 20 – Xarxa reg
- 20.1 Planta
- 20.2 Detalls

- 21 – Jardineria
- 22 – Mobiliari urbà
- 22.1 Planta.
- 22.2 Detalls.
- 23 – Sanyallització

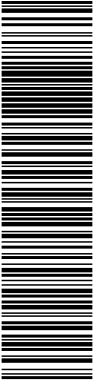
DOCUMENT 3 : Plec

- Plec de prescripcions generals
- Plec de prescripcions tècniques

DOCUMENT 4 : Pressupost

- Anidaments auxiliars
- Anidaments
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Pressupost
- Resum de pressupost
- Últim full

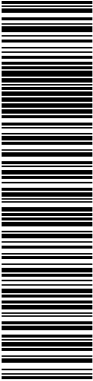
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 3 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20 ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E40DA7CE46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verifica/Documents.do>

DOCUMENT 1.- MEMÒRIA I ANNEXES

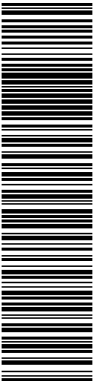
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E4OTM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 4 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20 ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E4OTM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E404DA7CE46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verifica/Documents.do>

Annex 11 - Serveis existents

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E4OTM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 5 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20 ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E4OTM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E404DA7CE46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verifica/Documents.do>

AGUA POTABLE-AGBAR



En relació a la seva sol·licitud, els adjuntem la informació dels serveis existents gestionats per AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A. (en endavant Aigües de Barcelona) a la zona sol·licitada.

La informació aportada és d'ús exclusiu per al sol·licitant i pel projecte indicat, el qual té una validesa màxima de 3 mesos, a partir de la data de la seva obtenció, sent responsableitat del peticionari, l'ús que se'n faci de la informació facilitada.

Els indiquem que la informació facilitada és tan sols a títol orientatiu, ja que pot haver resultat afectada per la topografia del terreny i/o altres treballs de tercers en la zona. Per aquest motiu aquesta informació no pot ser interpretada com a garantia absoluta de respondre fidelment a la ubicació exacta de les infraestructures existents.

L'entrega d'aquesta informació no suposa cap autorització ni conformitat per part d'Aigües de Barcelona al projecte en curs. En el cas de què vostès produeixin qualsevol dany a les infraestructures gestionades per Aigües de Barcelona no podran eludir cap responsabilitat pels danys i perjudicis, directes o indirectes, ocasionats a Aigües de Barcelona o a tercers, al·legant que la informació entregada és defectuosa.

1. Condicions Particulars sobre serveis afectats en la redacció de Projectes

Sententia com a servei afectat, no només aquell servei existent que impossibilita l'execució d'una obra (que afecta l'execució de l'obra), sinó que també ho és tot aquell servei existent al que se li modifiquin les seves condicions inicials, sobretot les d'accessibilitat per futurs manteniments i/o reparacions del mateix (que és afectat per l'obra). Per tant cal considerar i preveure totes les condicions assenyalades en l'apartat 3. d'aquest escrit *Condicions Particulars d'obligat compliment per a garantir la integritat i l'accessibilitat a les instal·lacions d'Aigües de Barcelona*.

En cas de detectar una possible afectació a la xarxa existent d'aigua potable en fase de projecte, els recordem que l'estudi tècnic-econòmic de les solucions a les diferents afectacions que es puguin produir, sigui del tipus que sigui, haurà de ser realitzat o, com a mínim validat, per Aigües de Barcelona. Pel que fa a l'execució de noves actuacions urbanístiques, en compliment de l'article 24 del *Reglament del Servei Metropolità d'Abastament Domiciliari d'Aigua a l'Àmbit Metropolità*, que disposa que s'entenen per noves actuacions urbanístiques aquelles derivades de qualsevol tipus d'instruments de planejament i d'execució de planejament, així com qualsevol altre actuació urbanística, inclosa les edificacions de caràcter aïllat, amb independència de la seva qualificació urbanística, que impliqui l'establiment, l'ampliació o la modificació del sistema de subministrament d'aigua. L'Ajuntament i el promotor urbanístic hauran de sol·licitar a Aigües de Barcelona o a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) els informes relatius a les disponibilitats reals del subministrament i sobre la validació del projecte a executar, així com les mesures correctores en la xarxa existent.

Per tant, en cas de detectar una possible afectació sobre la xarxa existent o una nova necessitat de subministrament d'aigua derivada d'una nova actuació urbanística, en el moment en què disposin de la documentació detallada del seu projecte, serà necessari que es posin en contacte amb la unitat de *Planificació Projectes* de la Zona afectada per a poder estudiar i analitzar les solucions més adients:

Zona	Telèfon 1	Telèfon 2
Besòs	93.342.31.24	93.342.31.29
Barcelona Norte	93.342.37.20	93.342.37.18
Barcelona Sur	93.342.30.63	93.342.30.49
Llobregat Norte	93.342.35.54	93.342.35.16
Llobregat Sur	93.342.32.11	93.342.32.25



2. Condicions Particulars sobre els serveis afectats en l'execució d'Obres

L'empresa executora dels treballs haurà de tenir a l'obra la informació vigent referent als serveis existents a la zona gestionats per Aigües de Barcelona.

El caràcter orientatiu de la informació facilitada obliga en conseqüència a que, en cas d'existir a la zona qualsevol infraestructura gestionada per Aigües de Barcelona, s'haurà de verificar abans d'iniciar les obres, les possibles afectacions no contemplades en la fase de Projecte amb la realització de cales manuals que permetin localitzar adequadament les canonades a la zona afectada. En aquest cas s'haurà de contactar amb la unitat de *Planificació Projectes* de la Zona afectada per tal de, en cas necessari, acordar la data de realització de les cales per tal d'assistir a les mateixes el personal d'Aigües de Barcelona.

En cas de no produir-se cap afectació sobre la xarxa, és igualment obligatori prendre les precaucions necessàries, com també posar els mitjans que calguin per garantir la integritat i accessibilitat a les canonades gestionades per Aigües de Barcelona, als elements de maniobra i control i a les escomeses dels diferents edificis.

Tal com estableix el *Reglament del Servei Metropolità d'Abastament Domiciliari d'Aigua a l'Àmbit Metropolità* en els articles 100, 101 i 102 constitueix infracció l'execució d'obres sense l'autorització deguda que afecti, modifiqui o desvii la xarxa d'abastament proveïment d'aigua. És per això doncs, que cal considerar i preveure totes les condicions assenyalades en l'apartat 3 d'aquest escrit *Condicions Particulars d'obligat compliment per a garantir la integritat i l'accessibilitat a les instal·lacions d'Aigües de Barcelona*.

L'enllevament de la informació sobre els serveis existents, no suposa l'autorització ni la conformitat per part d'Aigües de Barcelona al projecte d'obra en curs, ni al·libera als executors de l'obra de les responsabilitats per danys i perjudicis directes o indirectes causats a les instal·lacions d'Aigües de Barcelona. Per tant, en cas de produir-se danys a les instal·lacions, Aigües de Barcelona es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com el dret a reclamar les indemnitzacions pels danys i perjudicis causats. A més, tots els danys i perjudicis, directes o indirectes que se'n puguin derivar a tercers, siguin materials o personals, també seran a compte i risc del promotor o executor de l'obra, incloent els danys i perjudicis derivats d'un eventual tall de subministrament.

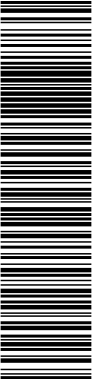
Durant l'execució de les obres, en cas de detectar una possible afectació no contemplada en el Projecte o en cas d'existir qualsevol dubte al respecte d'una instal·lació d'Aigües de Barcelona, poden contactar amb la unitat d'Operacions de la Zona afectada:

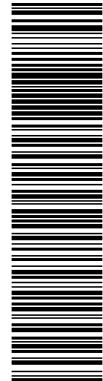
Zona	Telèfon 1	Telèfon 2
Besòs	93.342.31.49	93.342.31.32
Barcelona Norte	93.342.37.34	93.342.37.35
Barcelona Sur	93.342.30.71	93.342.30.21
Llobregat Norte	93.342.35.53	93.342.35.40
Llobregat Sur	93.342.32.21	93.342.32.01



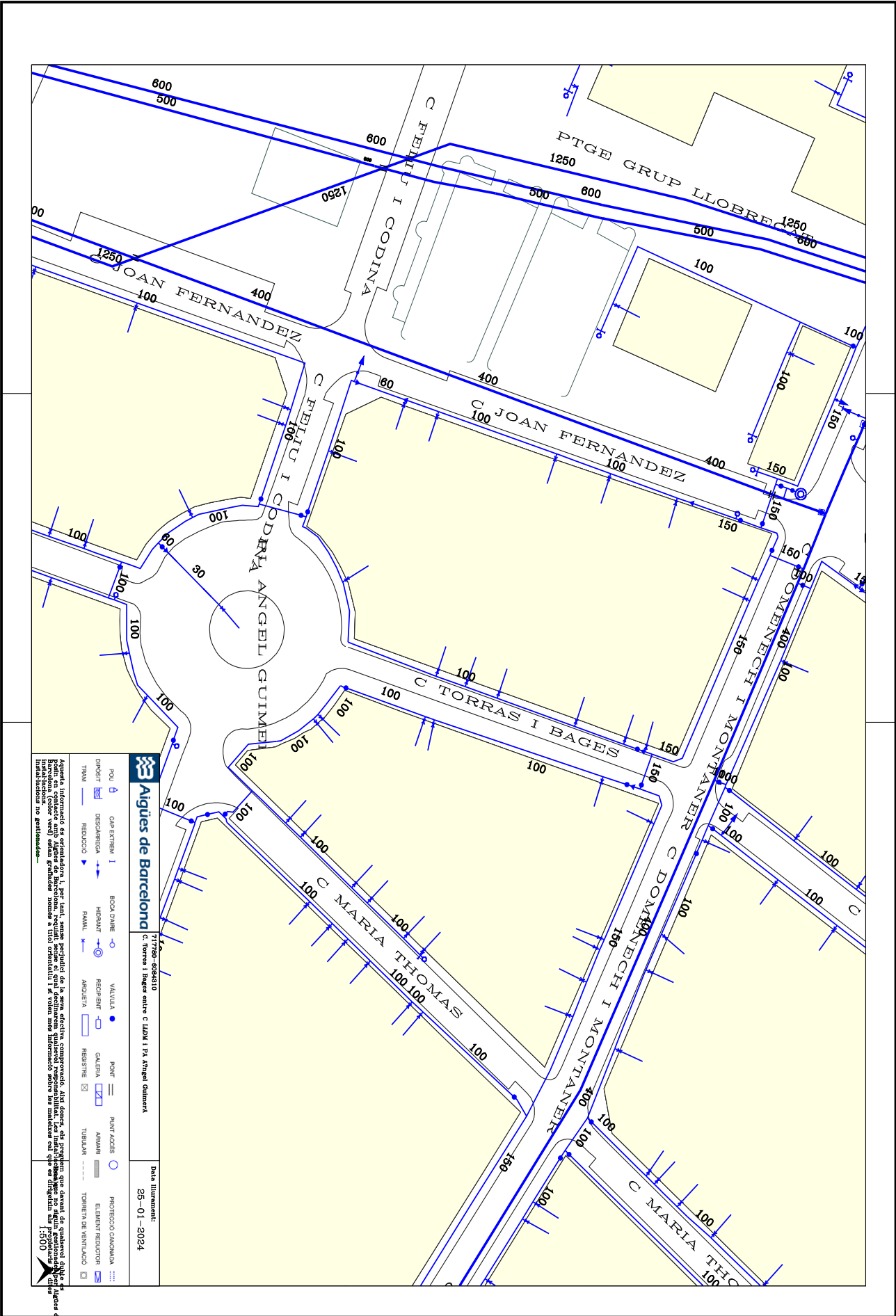
ANNEX 2: Zonificació d'Aigües de Barcelona

Municipi / Districte	Zona
Badelona	Besòs
Barcelona – Ciutat Vella	Barcelona Sud
Barcelona – Eixample	Barcelona Sud
Barcelona – Gràcia	Barcelona Nord
Barcelona – Horta - Guinardó	Barcelona Nord
Barcelona – Les Corts	Barcelona Sud
Barcelona – Nou Barris	Barcelona Nord
Barcelona – Sant Andreu	Barcelona Nord
Barcelona – Sant Martí	Barcelona Nord
Barcelona – Sants – Montjuïc	Barcelona Sud
Barcelona – Sarrià – Sant Gervasi	Barcelona Sud
Besòs	Llobregat Sud
Castelldefels	Llobregat Sud
Cerdanyola del Vallès	Besòs
Cornellà de Llobregat	Llobregat Nord
El Papiol	Llobregat Sud
Esplugues de Llobregat	Llobregat Nord
Gavà	Llobregat Sud
L'Hospitalet de Llobregat	Llobregat Nord
Montcada i Reixac	Besòs
Montgat	Besòs
Pallejà	Llobregat Sud
Sant Adrià de Besòs	Besòs
Sant Boi de Llobregat	Llobregat Sud
Sant Climent de Llobregat	Llobregat Sud
Sant Feliu de Llobregat	Llobregat Nord
Sant Joan Despi	Llobregat Nord
Sant Just Desvern	Llobregat Nord
Santa Coloma de Cervelló	Llobregat Sud
Santa Coloma de Gramenet	Besòs
Torrelles de Llobregat	Llobregat Sud
Viladecans	Llobregat Sud





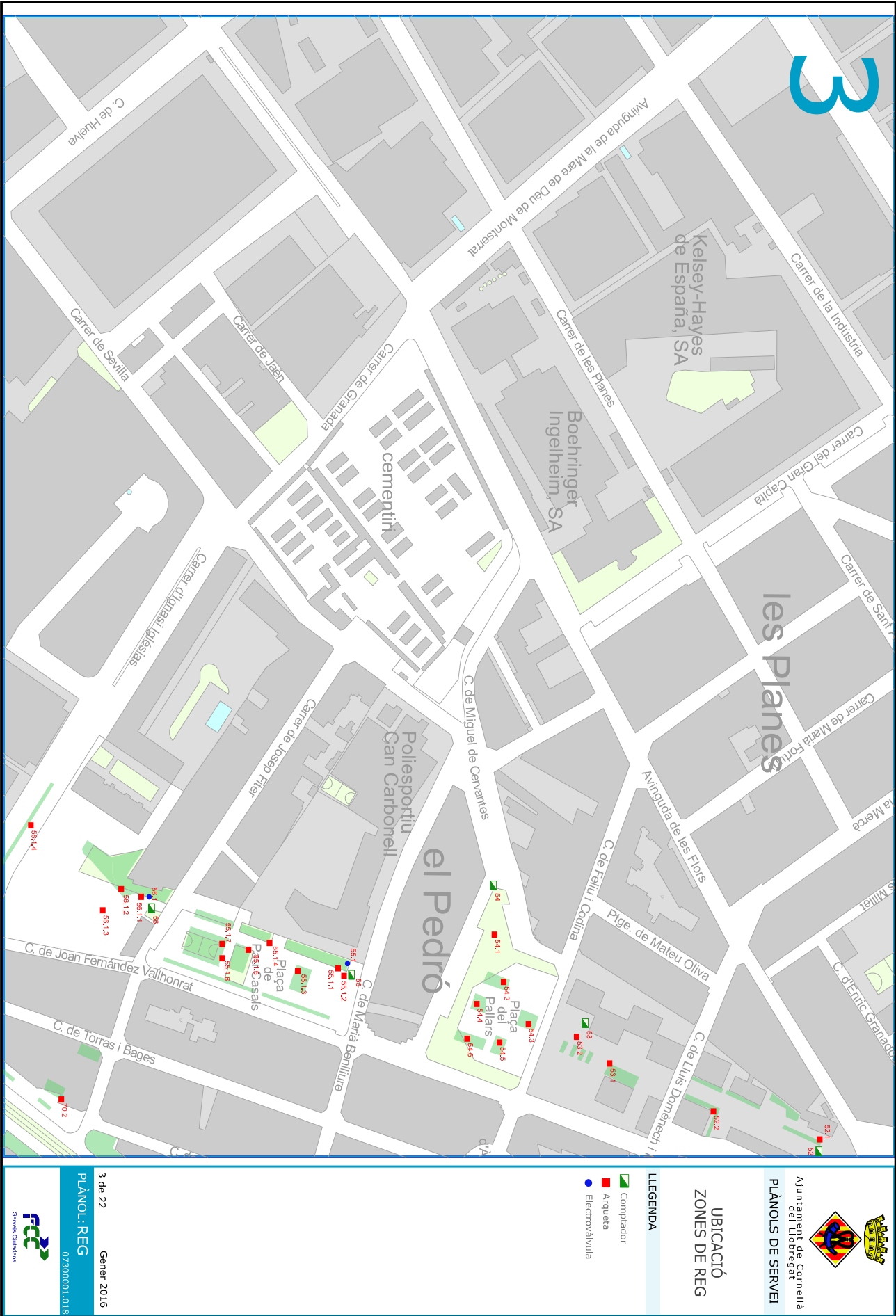
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70989A9767A521C2E40A7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



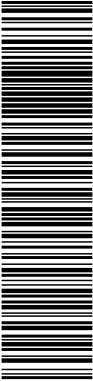
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 10 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A709890267A5211C2E40DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



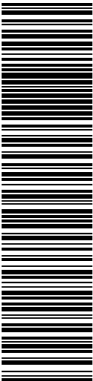
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E4OTM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 12 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



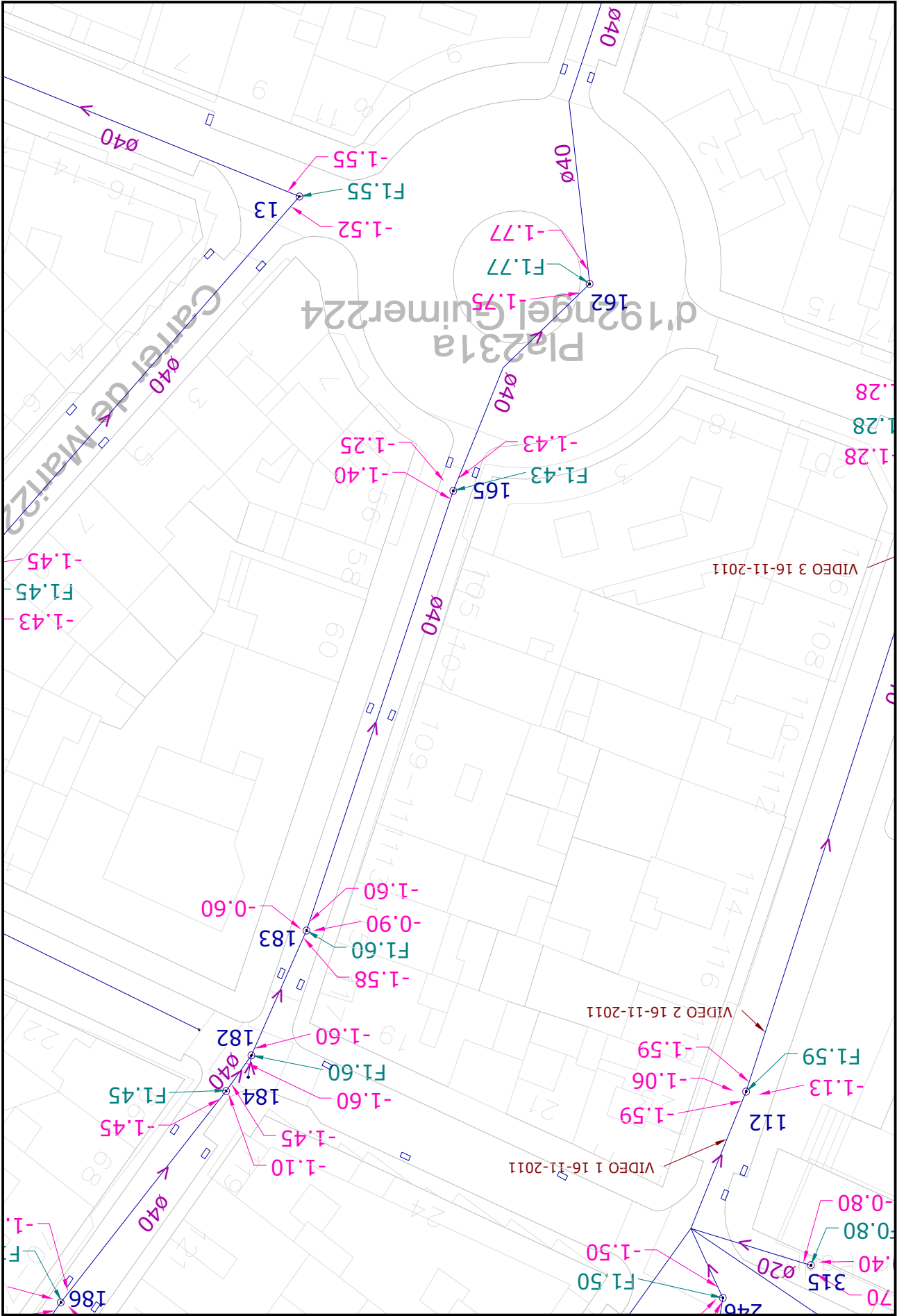
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E4OTM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E404DA7CE46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verifica/Documents.do>

CLAVEGUERAM

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 13 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20

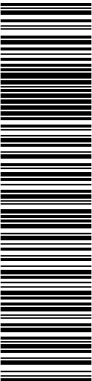


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7828911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70989067A521C2E404DA7C56423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



FCC Medio Ambiente C/Progres 14-16 Cornellà de Llobregat cvalibp@fcc.es 671689188			
Informe de inspección de la sección			
Nombre del proyecto	Impreso en	Def Standard	
Torras i Bages	31.01.2024	EN13508-SPAIN	
Cliente	Administrador	Contratista	
Ayuntamiento	FCC Medio Ambiente	FCC Medio Ambiente	
Nombre de sección	Ciudad o población	Calle	
P 165 a D. Montaner	Cornella	Torras i Bages 58	
Fecha		Uso del desague o alcantarillado	
29.01.2024		sistema combinado de desague o alc	
Pozo de flujo ascendente		Altura (mm)	
D. Montaner	165	400 mm	
m	Longitud inspeccionada (m)	Anchura (mm)	
51.93 m	51.93 m	400 mm	
Flujo	Direction de la inspection	Material	
D. Montaner->165	165->D. Montaner		
Forma	Video name		
Circular	Limpio	P 165 a D. Montaner_0001.mp4	
POSICION [m] DC CODIGO OBSERVATION VIDEO FOTO			
165	Scale 1:311		
-0.38	BCDA	Tipo de nudo de comienzo, registro, 165	00:00:00 P 165 a D. Montaner_0001.jpg
3.92	BCAAA	Unión, conexión abierta, altura, 200 mm, anchura: 200 mm, a 5 Reloj	00:02:34 P 165 a D. Montaner_0002.jpg
4.58	BDB	Observación general / fisura a las 10	00:03:54 P 165 a D. Montaner_0003.jpg
5.33	BCAAA	Unión, conexión abierta, altura, 200 mm, anchura: 200 mm, a 10 Reloj	00:04:22 P 165 a D. Montaner_0004.jpg
9.04	BDB	Observación general / conexiones de 200 a las 10 y las 1	00:05:52 P 165 a D. Montaner_0005.jpg
10.80	BDB	Observación general / solera muy desgastada	00:06:30 P 165 a D. Montaner_0006.jpg
13.02	BCAAA	Unión, conexión abierta, altura, 200 mm, anchura: 200 mm, a 11 Reloj	00:06:55 P 165 a D. Montaner_0007.jpg
16.81	BCAAA	Unión, conexión abierta, altura, 200 mm, anchura: 200 mm, a 11 Reloj	00:08:58 P 165 a D. Montaner_0008.jpg
18.44	BDB	Observación general / 2 conexiones de 200 a las 10 y las 1	00:09:57 P 165 a D. Montaner_0009.jpg
22.97	BDB	Observación general / falta de material en estructura	00:11:21 P 165 a D. Montaner_0010.jpg
27.23	BCAAA	Unión, conexión abierta, altura, 200 mm, anchura: 200 mm, a 10 Reloj	00:12:12 P 165 a D. Montaner_0011.jpg
33.85	BCAAA	Unión, conexión abierta, altura, 200 mm, anchura: 200 mm, a 9 Reloj	00:14:15 P 165 a D. Montaner_0012.jpg

FCC Medio Ambiente C/Progres 14-16 Cornellà de Llobregat cvalibp@fcc.es 671689188			
Informe de inspección de la sección			
Nombre del proyecto	Impreso en	Def Standard	
Torras i Bages	31.01.2024	EN13508-SPAIN	
Cliente	Administrador	Contratista	
Ayuntamiento	FCC Medio Ambiente	FCC Medio Ambiente	
POSICION [m] DC CODIGO OBSERVATION VIDEO FOTO			
36.92	BDB	Observación general / pozo 185	00:15:27 P 165 a D. Montaner_0013.jpg
41.96	BDB	Observación general / 3 conexiones de 200 a las 9,10 y 1	00:16:40 P 165 a D. Montaner_0014.jpg
44.29	BCBE	Reparación puntual, agujero reparado, a 12 Reloj / reparación de tocho jero	00:17:09 P 165 a D. Montaner_0015.jpg
45.68	BAHD	La tubería de conexión está dañada, a 9 Reloj	00:17:42 P 165 a D. Montaner_0016.jpg
49.24	BCAAA	Unión, conexión abierta, altura, 250 mm, anchura: 250 mm, a 9 Reloj	00:18:18 P 165 a D. Montaner_0017.jpg
50.80	BCAAA	Unión, conexión abierta, altura, 350 mm, anchura: 350 mm, a 5 Reloj	00:18:49 P 165 a D. Montaner_0018.jpg
51.93	BCEA	Nudo de final, registro, D. Montaner / muro de tochos	00:19:19 P 165 a D. Montaner_0019.jpg



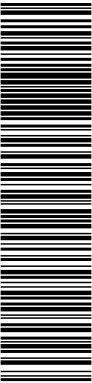
pot

Mil·liantant el codi de verificació

Codi per a validació: **WVZ05-E40TM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina 16 de 88

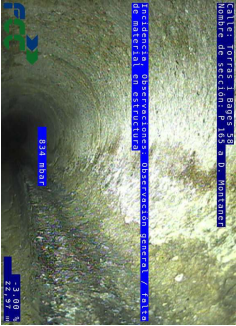
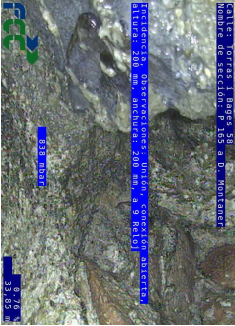
El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

SIGNAT
17/10/2024 13:20



pot
Millitant el codi de verificació pot
El document està SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot
generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millitant el codi de verificació pot
https://portal.verificarDocumentos.60

FCC Medio Ambiente C/Progres 14-16 Cornellà de Llobregat cvalib@fcc.es 671689188			
Fotos			
Nombre del proyecto	Impreso en	Def Standard	
Torras i Bages	31.01.2024	EN13508-SPAIN	
Cliente	Administrador	Contratista	
Ayuntamiento	FCC Medio Ambiente	FCC Medio Ambiente	
Nombre de sección	Ciudad o población	Calle	Torras i Bages 58
P 165 a D. Montaner	Cornella		
			
File name: P 165 a D_ Montaner_0007.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 09:33 Posición: 13.02 m BCAAA Unión, conexión abierta, altura: 200 mm, anchura: 200 mm, a 11 Reloj Código:			
			
File name: P 165 a D_ Montaner_0008.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 09:33 Posición: 16.81 m BCAAA Unión, conexión abierta, altura: 200 mm, anchura: 200 mm, a 11 Reloj Código:			
			
File name: P 165 a D_ Montaner_0009.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 09:33 Posición: 18.44 m BDB Observación general Código:			

FCC Medio Ambiente C/Progres 14-16 Cornellà de Llobregat cvalib@fcc.es 671689188			
Fotos			
Nombre del proyecto	Impreso en	Def Standard	
Torras i Bages	31.01.2024	EN13508-SPAIN	
Cliente	Administrador	Contratista	
Ayuntamiento	FCC Medio Ambiente	FCC Medio Ambiente	
Nombre de sección	Ciudad o población	Calle	Torras i Bages 58
P 165 a D. Montaner	Cornella		
			
File name: P 165 a D_ Montaner_0010.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 09:33 Posición: 22.97 m BDB Observación general Código:			
			
File name: P 165 a D_ Montaner_0011.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 09:33 Posición: 27.23 m BCAAA Unión, conexión abierta, altura: 200 mm, anchura: 200 mm, a 10 Reloj Código:			
			
File name: P 165 a D_ Montaner_0012.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 09:33 Posición: 33.85 m BCAAA Unión, conexión abierta, altura: 200 mm, anchura: 200 mm, a 9 Reloj Código:			

Codi per a validació: **WVZ05-E40TM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina 17 de 88

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

SIGNAT
17/10/2024 13:20

FCC Medio Ambiente
C/Progres 14-16 Cornellà de Llobregat
cvalldb@fcc.es
671689188

Fotos

Nombre del proyecto	Impreso en	Def Standard
Torras i Bages	31.01.2024	EN13508-SPAIN
Cliente	Administrador	Contratista
Ayuntamiento	FCC Medio Ambiente	FCC Medio Ambiente
Nombre de sección	Ciudad o población	Calle
P 165 a D. Montaner	Cornella	Torras i Bages 58



File name: P 165 a D_ Montaner_0013.jpg
Inspection date and time: 29.01.2024 09:33
Posición: 38,92 m
Código: BDB
Observación general



File name: P 165 a D_ Montaner_0014.jpg
Inspection date and time: 29.01.2024 09:33
Posición: 41,96 m
Código: BDB
Observación general



File name: P 165 a D_ Montaner_0015.jpg
Inspection date and time: 29.01.2024 09:33
Posición: 44,29 m
Código: BCBE
Reparación puntual, agujero reparado, a 12 Reloj

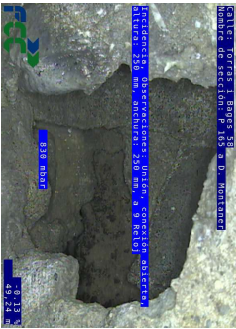
FCC Medio Ambiente
C/Progres 14-16 Cornellà de Llobregat
cvalldb@fcc.es
671689188

Fotos

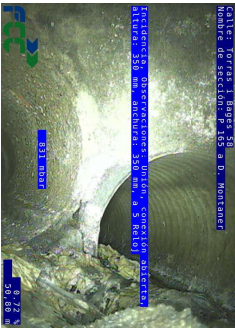
Nombre del proyecto	Impreso en	Def Standard
Torras i Bages	31.01.2024	EN13508-SPAIN
Cliente	Administrador	Contratista
Ayuntamiento	FCC Medio Ambiente	FCC Medio Ambiente
Nombre de sección	Ciudad o población	Calle
P 165 a D. Montaner	Cornella	Torras i Bages 58



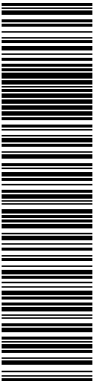
File name: P 165 a D_ Montaner_0016.jpg
Inspection date and time: 29.01.2024 09:33
Posición: 45,68 m
Código: BAHB
La tubería de conexión está dañada, a 9 Reloj



File name: P 165 a D_ Montaner_0017.jpg
Inspection date and time: 29.01.2024 09:33
Posición: 49,24 m
Código: BCAA
Unión, conexión abierta, altura: 250 mm, anchura: 250 mm, a 9 Reloj



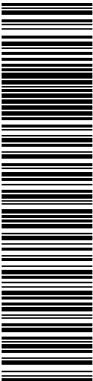
File name: P 165 a D_ Montaner_0018.jpg
Inspection date and time: 29.01.2024 09:33
Posición: 50,80 m
Código: BCAA
Unión, conexión abierta, altura: 350 mm, anchura: 350 mm, a 5 Reloj



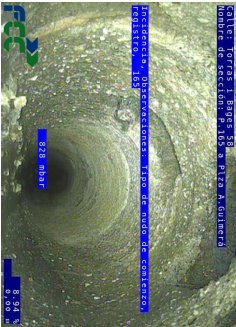
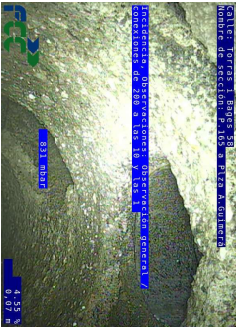
Codi per a validació: **WVZ05-E40TM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina 19 de 88

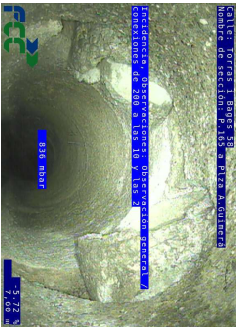
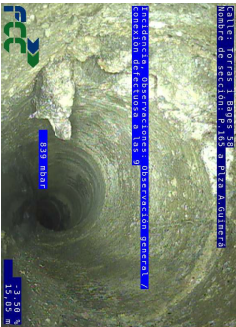
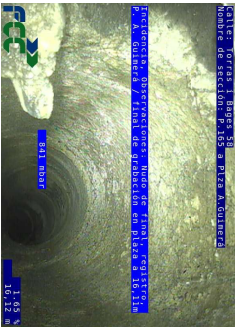
El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

SIGNAT
17/10/2024 13:20

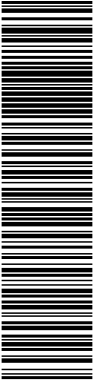


El documento está SIGNAT. Milljantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

FCC Medio Ambiente C/Progres 14-16 Cornellà de Llobregat cvalibp@fcc.es 671689188			
Fotos			
Nombre del proyecto	Impreso en	Defi Standard	
Torras i Bages	31.01.2024	EN13508 - SPAIN	
Cliente	Administrador	Contratista	
Ayuntamiento	FCC Medio Ambiente	FCC Medio Ambiente	
Nombre de sección	Ciudad o población	Calle	Torras i Bages 58
P.165 a Plaza A.Guimerà	Cornella		
			
File name: P_165 a Plaza A.Guimerà_0001.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 10:40 Position: 0 m Code: BCDA Type of node of beginning, register, 165			
			
File name: P_165 a Plaza A.Guimerà_0002.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 10:40 Position: 0.07 m Code: BDB Observation general			
			
File name: P_165 a Plaza A.Guimerà_0003.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 10:40 Position: 3.07 m Code: BCADA Unión, conexión abierta, altura: 200 mm, anchura: 200 mm, a 2 Reio			

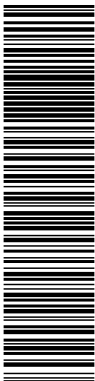
FCC Medio Ambiente C/Progres 14-16 Cornellà de Llobregat cvalibp@fcc.es 671689188			
Fotos			
Nombre del proyecto	Impreso en	Defi Standard	
Torras i Bages	31.01.2024	EN13508 - SPAIN	
Cliente	Administrador	Contratista	
Ayuntamiento	FCC Medio Ambiente	FCC Medio Ambiente	
Nombre de sección	Ciudad o población	Calle	Torras i Bages 58
P.165 a Plaza A.Guimerà	Cornella		
			
File name: P_165 a Plaza A.Guimerà_0004.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 10:40 Position: 7.60 m Code: BDB Observation general			
			
File name: P_165 a Plaza A.Guimerà_0005.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 10:40 Position: 15.85 m Code: BDB Observation general			
			
File name: P_165 a Plaza A.Guimerà_0006.jpg Inspection date and time: 29.01.2024 10:40 Position: 16.12 m Code: BCDA Nudo de final, registro, P. A. Guimerà			

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E4OTM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 20 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20 ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E4OTM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E404DA7CE46423337 generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verifica/Documents.do>

ELECTRICITAT – EDISTRIBUCIÓN



toc

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A/0989426 74521C2F404DA7C546423337) generat per la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



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 1985 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.



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

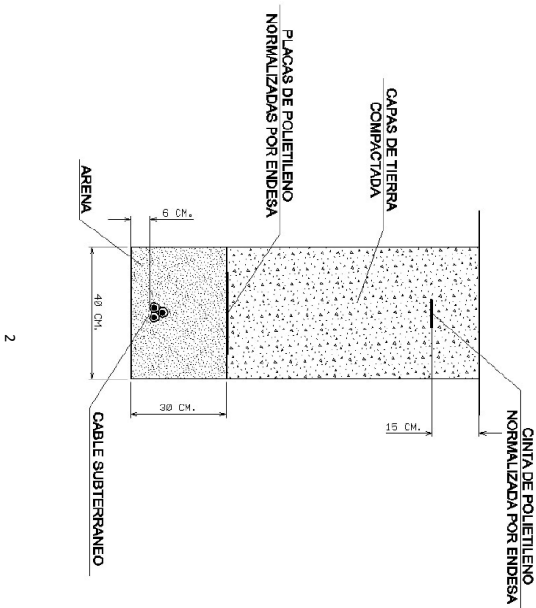
RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

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

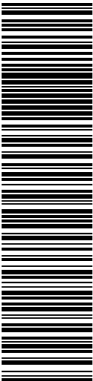
- La futura traza de la canalización.
- Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm. en el sentido de la canalización y de 50 cm. como mínimo en sentido transversal a cada lado de:

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 cableado o cables eléctricos se debe restituir las protecciones (tal como indica la figuración siguiente) atendiendo a los procedimientos de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U. DMH001 (MT) y CML003 (BT).



DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 22 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098906745211C2E40DA7CE46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



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

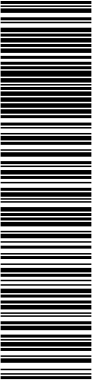
En caso de dudas o configuraciones complejas, consultar con la Zona de Distribución correspondiente de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

Todas estas indicaciones quedan supeiditadas a las instrucciones puntuales del personal técnico de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L.U.

SEPARACIÓN DE SERVICIOS

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

DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 23 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70989026745211C2E04DA7CE46423337 L2CE22337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ref: 717780

Senyors:

En relació a la seva sol·licitud amb data 25/01/2024, Ref: 717780, els adjuntem el gratuït de plans sol·licitat corresponent a les instal·lacions subterànies de EDISTRIBUCION Redes Digitales S.L.U.

D'altra banda, els indiquem que les dades facilitades són a títol només orientatiu, ja que poden haver resultat afectades per la topografia del terreny i/o altres treballs, i tenen validesa pel projecte.

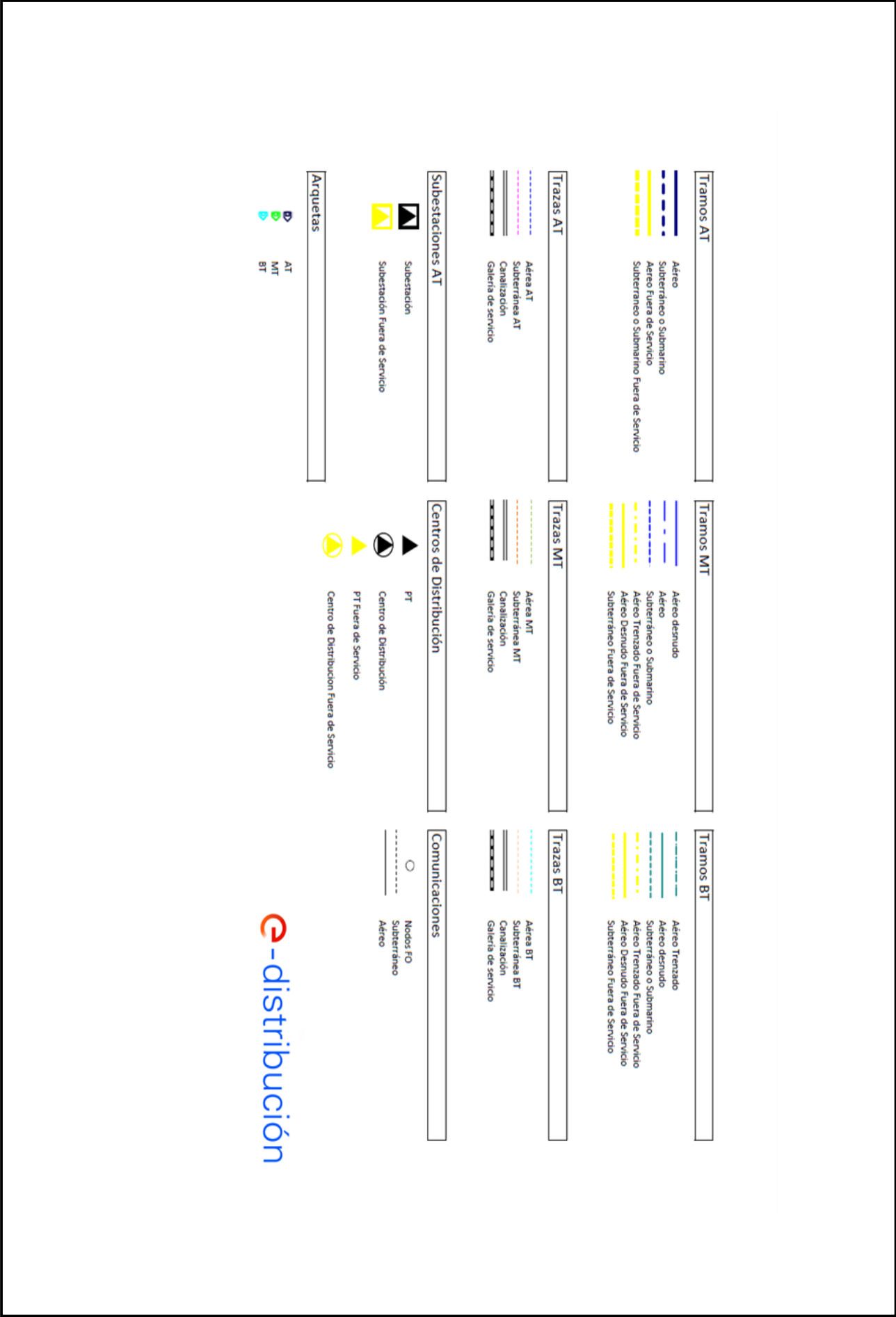
Us recordem que d'acord amb l'Ordre TIC 341 de 22 de juliol a l'hora de l'execució d'aquest projecte, caldrà tornar a sol·licitar-nos serveis i, depenent de la zona detectada, realitzar el reconeixement i firma de l'Acta de Control.

Restem a la seva disposició per qualsevol dubte i aprofitem l'avintesa per saludar-vos.

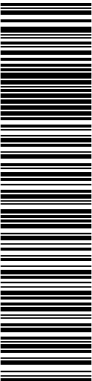
Annexos:
Plans, numerats 717780 - 18234842 - AT-MT, 717780 - 18235086 - BT



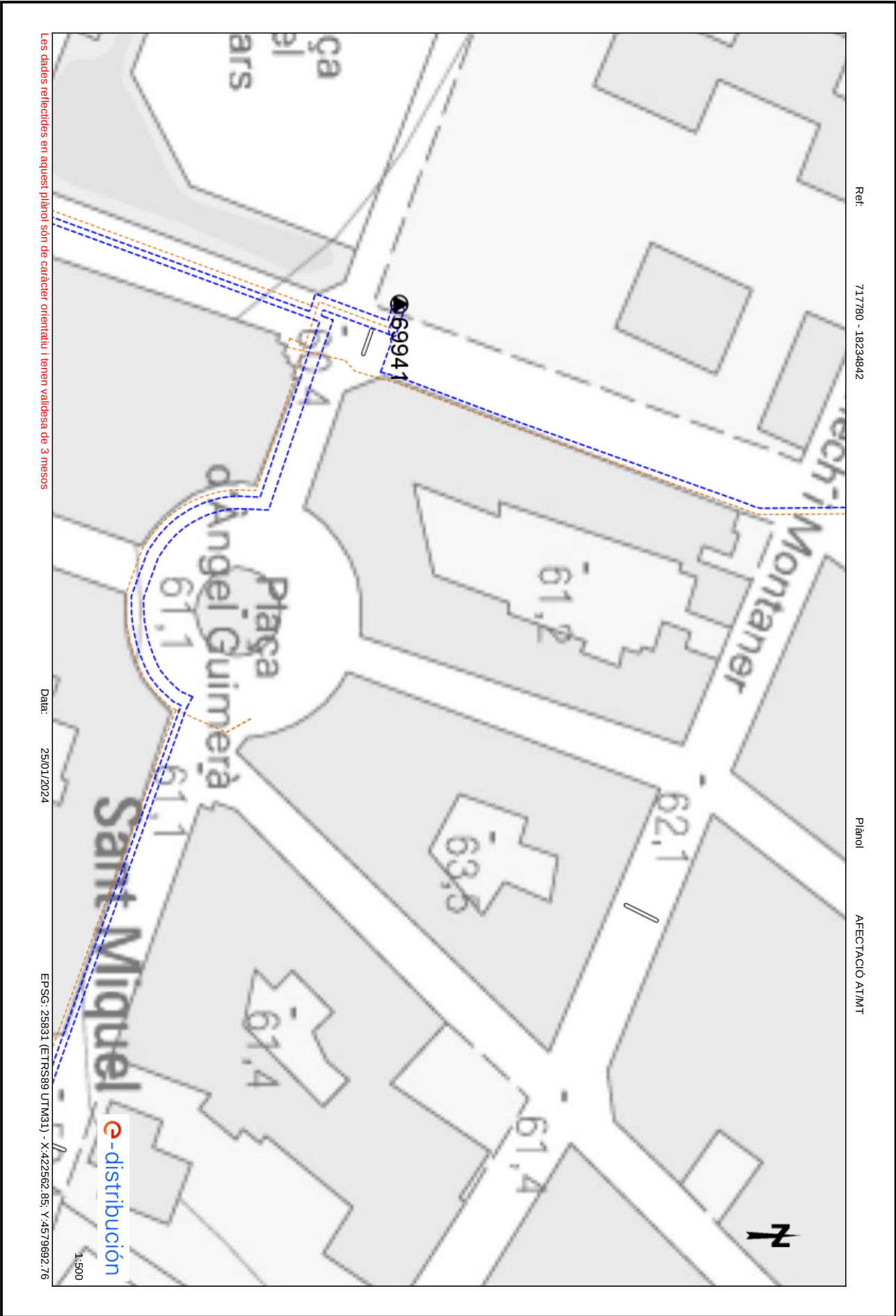
comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://portal.verificatordocuments.do>

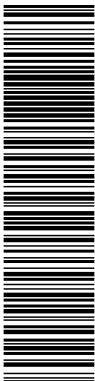


DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprobació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 25 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Adreça web: <https://seuelectronica.com/portal/verificarDocumentos.do>
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 78269311WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098902674521C2E2F0A07A05E46232337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.com/portal/verificarDocumentos.do>

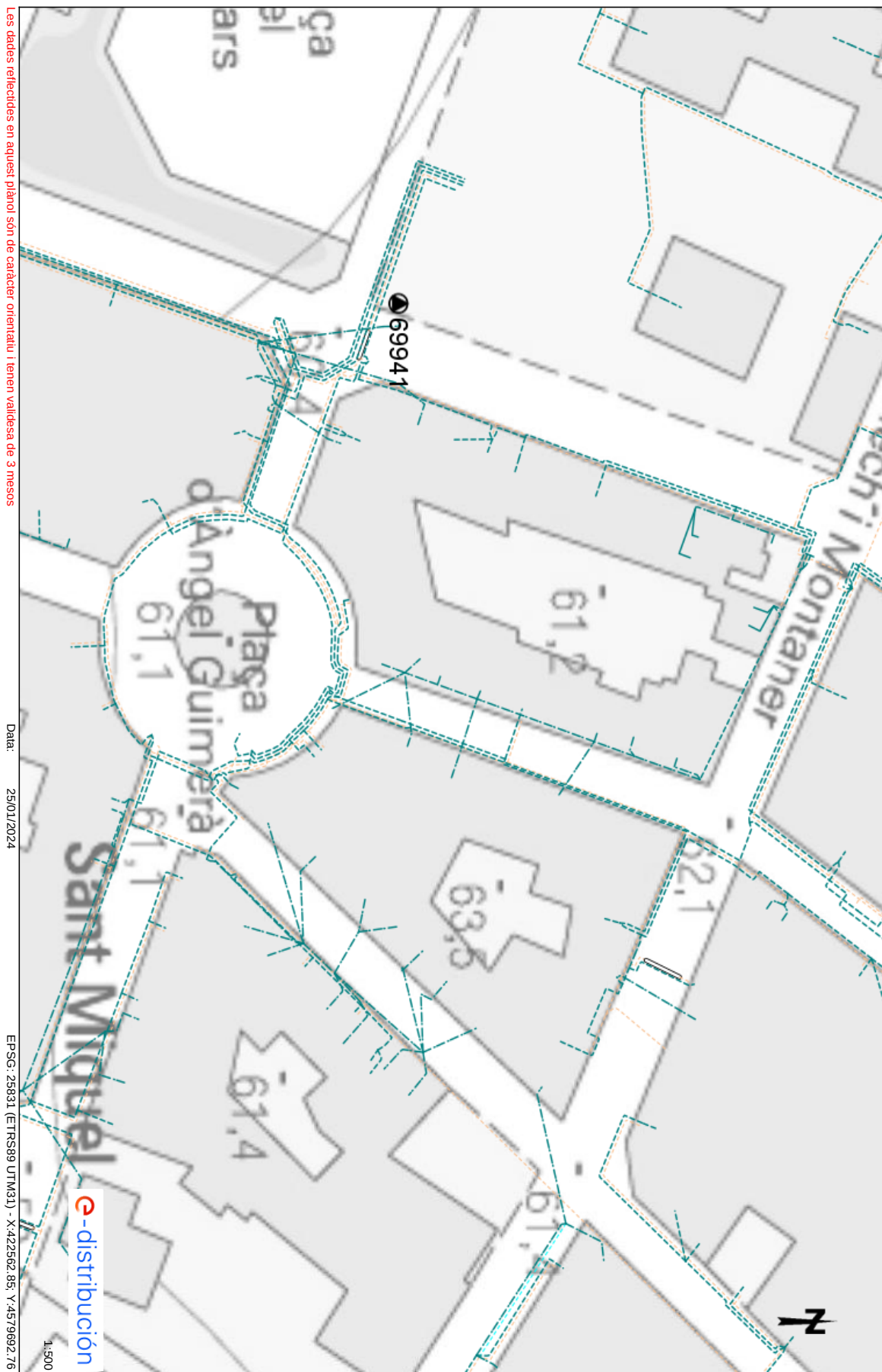




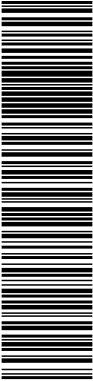
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7820911 WVZ05-E40TM-KLBUP -286633A7098942674521C2F40DA7C546423337) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portals/verificarDocumentos.do>

Ref: 717780 - 18234842

Plànol	Afectació BT
--------	--------------



DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E4OTM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 28 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E4OTM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E404DA7CE46423337 generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verifica/Documents.do>

GAS – NEDGIA



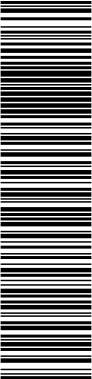
Condicionants Particulars Nedgia Catalunya, S.A.

És del nostre interès posar al seu coneixement els condicionants que haurà d'observar als treballs en proximitat d'instal·lacions propietat de Nedgia Catalunya, S.A. i/o Gas Natural Redes G.L.P. S.A. (d'ara endavant NEDGIA).

- La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu pel que es sol·licita, sent responsable del sol·licitant l'ús indegut de la mateixa.
- El plànol que se'ls envia reflecteix la situació aproximada de les instal·lacions propietat de NEDGIA.
- Les dades contingudes als plànols tenen caràcter orientatiu; corresponen a allò registrat als nostres arxius fins al dia d'avui, per tant no pot ser interpretat com a garantia absoluta de respondre fidelment a la realitat de la ubicació de les instal·lacions esgrafiades.
- La informació reflecteix la situació de les xarxes en el moment de la seva instal·lació. Aquesta informació pot haver variat des d'aleshores per actuacions de tercers a la zona, de manera que tant la posició de la xarxa, com les referències fixes poden haver estat alterades respecte allò reflectit als plànols. En conseqüència, per raons de seguretat es recomana realitzar els treballs d'excavació a mà a les immediacions de les xarxes de NEDGIA.
- Si l'inici de l'execució material dels treballs objecte d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data actual, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per garantir el grau d'actualització de la informació.**
 - L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de NEDGIA al projecte d'obra en curs, ni exonera a qui els executaran de les responsabilitats en què incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.
 - A la zona sol·licitada poden existir instal·lacions de gas propietat de clients tractats dels quals no s'han inclòs en els plànols annexats.
 - L'entitat sol·licitant comunicarà l'inici de les seves activitats a NEDGIA al menys amb 72 hores d'antelació, dirigint-se a Serveis Tècnics de la província corresponent, enviant a l'efecte l'escript que s'anexa al final d'aquests condicionants. **Es imprescindible assenyar en la mateixa la referència indicada a la sol·licitud de la informació a través de la plataforma d'Internet.** Les adreces d'enviament d'aquesta documentació és info@nedgia.es
 - Si fos necessari realitzar cables de recerca hauran de realitzar-se en presència de personal de NEDGIA
- El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.**
 - El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
 - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..



- El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
 - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generativitat superior de la conducció de gas.
 - Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum,... etc.)
- Els tubs i instal·lacions de gas no estan dissenyades per suportar sobrecàrrega de maquinària pesada, pel que si han de situar-se grues o circular vehicles sobre les mateixes que poguessin originar danys, haurà de posar-se aquesta circumstància en coneixement de NEDGIA, amb objecte d'establir els passos necessaris degudament senyalitzats i protegits amb lloses de formigó xapes d'acer o similar.
- Queda prohibit l'abassegament de materials o equips sobre les canalitzacions de gas i les seves instal·lacions com aqueses, preses de potencial, respiradors, etc., garantint en tot moment l'accés a la canalització de gas a fi d'detectar els treballs de manteniment i conservació adequats.
- En el cas d'ús d'explosius a menys de 300 m. de les canalitzacions de gas, el seu ús estarà limitat, d'acord a les condicions específiques que es fixin a aquest efecte. En tot cas, s'ha de comptar amb una autorització especial de l'òrgan territorial competent, basada en un estudi previ de vibracions que garanteixi que la velocitat de les partícules en l'emplaçament de la canonada no superi en cap moment els 30 mm/s.
- Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de gas afectades quedin al descobert, es comunicarà al responsable indicat de NEDGIA, procedint el contractista a protegir i suportar l'entubat de gas d'acord a les indicacions d'aquest. Aquesta circumstància es mantindrà el temps mínim imprescindible i les canalitzacions es taparan en presència de tècnics de NEDGIA.
- Els trams al descobert d'entubat d'acer, es protegiran amb manta antirroca per evitar desperfectes en el recobriments i, si per qualsevol circumstància, es produís algun dany al mateix, serà reparat abans d'enterrar la canalització. En cas contrari es pot originar un punt de corrosió accelerat que desembocaria en una perforació de l'entubat.
- Els tubs d'acer al carboni estan protegides contra la corrosió mitjançant un revestiment allà i un sistema elèctric de protecció catòdica. Pel correcte funcionament d'aquesta protecció és de vital importància la integritat d'aquest revestiment. Es comunicarà a NEDGIA qualsevol dany que es detectés al mateix.
- En el cas de tubs d'acer s'instal·laran una o diverses caixes de presa de potencial (a facilitar per NEDGIA) d'acord a les indicacions dels tècnics de NEDGIA, a amb objecte de mesurar i calibrar la possible influència de la Protecció Catòdica als gasoductes i a l'entorn.
- En el cas de que s'efectuïn compactacions, sempre es contactarà amb el personal de Servei Tècnic designat per NEDGIA, d'aquesta zona perquè els proporcionin la normativa adequada per dur a terme aquesta actuació, assegurant que aquesta es realitzarà de forma que la transmissió de vibracions als tubs de gas no superi els 30 mm per segon.
- L'Empresa que executi treballs a les proximitats de les instal·lacions de NEDGIA, haurà d'estar en possessió dels plànols de les instal·lacions existents a la zona.





- Haurà de comunicar-se a NEDGIA l'aparcid de qualsevol registre o accessori complementari de la instal·lació de gas, identificat com a tal, o que presumiblement es cregui que pugui formar part d'ella, sempre que no estigui definit als plànols de serveis subministrats.
- En aquest sentit s'indica que en les proximitats de les canonades de gas poden existir altres canalitzacions complementàries, destinades a la transmissió de dades, per la qual cosa hauran d'extremar les precaucions quan es realitzin treballs en els seus voltants.
- Si els treballs a realitzar afecten tapes de registres, vàlvules, respiradors o tapes d'accés a instal·lacions serà necessari restituir a la nova cota de rasant, deixant les instal·lacions afectades lliures de material de obra.
- En el supòsit de patir danys a les seves instal·lacions, NEDGIA es reserva el dret a emprendre les accions legals que consideri oportunes, així com reclamar les indemnitzacions corresponents.
- Tots els danys a persones i instal·lacions que poguessin produir-se com a conseqüència de les obres, seran per compte i risc del promotor o executor de les mateixes, fins i tot els derivats d'un eventual fall de subministrament de gas.
- A fi de garantir la seguretat de les persones i de les instal·lacions, quan les obres a realitzar siguin canalitzacions (elèctriques, aigua, comunicacions, etc.), es tindrà en compte l'exigència de distàncies mínimes de separació en paral·lelisme i encreuaments entre serveis d'acord a la reglamentació vigent s'ha de comprovar mitjançant el codi de colors la pressió de la xarxa propera a la seva actuació. S'adjunta taula resum:

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

- (1) 2,5 m en zona semirurbana i 5 m en zona rural.
- (*) Per P> 16 bar i distància <10 metres es necessari consultar condicions a Distribidora.

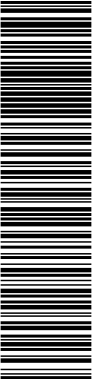
En el cas que no puguin mantenir-se les distàncies mínimes indicades cal informar a NEDGIA, per adoptar les mesures de protecció que es considerin convenientes d'acord amb la següent puntualització:

- Contigua a la zona de servitud permanent existeix una zona de seguretat, definida en la Norma UNE 60.305.83, que s'estén fins 2,5, 5 i 10 metres a cada costat del feix de la canalització, en la qual l'execució de les excavacions o obres poden representar un canvi en les condicions de seguretat de la mateixa en la qual no es donen les limitacions ni es prohibeixen les obres indecises com prohibides en la zona de servitud de pas, sempre que s'informi prèviament al titular de la instal·lació, per l'adopció de les accions oportunes que evitin els riscos potencials per a la canalització.



- Els treballs en proximitat s'estructuran amb mitjans manuals quedant prohibit per raons de seguretat la utilització de mitjans mecànics, les precaucions s'intensificaran a 0,40 m sobre la cota estimada al tub o davant l'aparcid de la malla o banda groga de senyalització, permetent-se, exclusivament l'ús de manell mecànic de mà per al trencament del paviment.
- Les obres de túnels, buidat de terrenys, perforació d'ingida, etc., que poden afectar al tub per sota o lateralment requeriran especial atenció.
- Per donar compliment a la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, els informem dels riscos de les instal·lacions:
 - A l'objecte de donar compliment a allò establert el RD 171/2004 sobre coordinació de activitats empresarials, i per garantir la seguretat dels seus treballadors, NEDGIA informa a l'empresa sol·licitant que les instal·lacions representades als plànols adjunts es troben en règim normal d'exploitació, és a dir, AMB gas a pressió.
 - Es prohibeix fer foc o fer servir elements que produeixin espurnes en els voltants de les instal·lacions de gas.
 - En el cas que es detecti una fuita o es percebi olor de gas, s'han de suspendre immediatament tot tipus de treballs en l'entorn de la instal·lació i avisar immediatament al Centre de Control d'Atenció d'Urgències de NEDGIA, comunicant aquesta circumstància.
 - El sol·licitant queda obligat a adoptar les mesures preventives que siguin necessàries d'acord amb els condicionants d'instal·lació, esmentats anteriorment i aquelles altres que poguessin ser necessàries en funció dels riscos de l'activitat a desenvolupar. Així mateix queda obligat a transmetre les mesures preventives derivades del paràgraf anterior als seus treballadors o tercers que puguin contractar.
 - A l'execució dels treballs que realitz haurà de respectar allò disposat el RD 1627/1997 Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut en Obres de Construcció.
 - A aquesta informació de riscos no es contemplin els riscos derivats del treball a realitzar pels treballadors de l'empresa sol·licitant o per les seves empreses de contracta, sent responsable d'aquesta o de les seves empreses de contracta l'avaluació dels mateixos i l'adopció de les mesures preventives que siguin necessàries.
 - Si, per això fos necessari disposar de més informació sobre les instal·lacions, preguem ens ho sol·licitin per escrit i amb anterioritat a l'inici dels treballs.
 - Posem a la seva disposició el telèfon del CCAU (Centre de Control d'Atenció d'Urgències) de NEDGIA perquè comuniquin immediatament qualsevol incidència que pugui suposar risc. 900.750.750 (24 hores durant tots els dies de l'any).

AQUESTES INSTRUCCIONS ESTARAN DISPONIBLES PERMANENTMENT EN EL LLOC DE TREBALL.

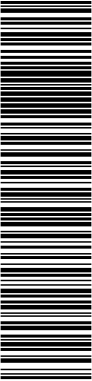


En el cas que no puguin mantenir-se les distàncies mínimes indicades cal informar a NEDGIA, per adoptar les mesures de protecció que es considerin convenientes d'acord amb la següent puntualització:

Codi per a validació: **WVZ05-E40TM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina 32 de 88

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

SIGNAT
17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70989026745211C2E40DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



INTRODUCCIÓ DE LA CANONADA DE POLIETILÈ DE COLOR NEGRE

A la cartografia disponible a la web d'informació de serveis existents (eWise), les xarxes de distribució de NEDGIA, s'identificarà la canonada de Polietilè de color negre amb un codi diferent a fi de facilitar la seva identificació prèvia abans de l'inici de l'obra:

Codi PN: Canonada de Polietilè Negre instal·lada

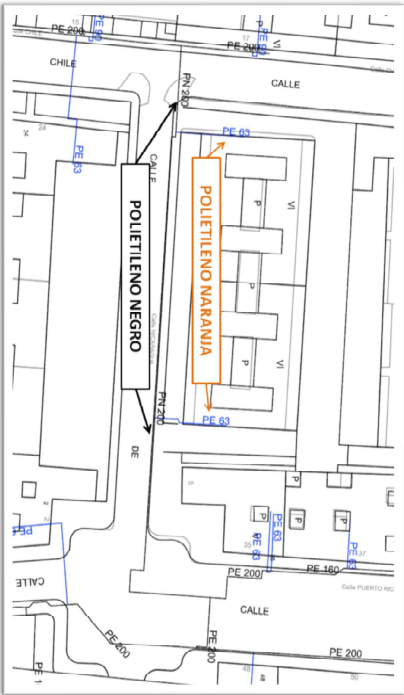
Codi PE: Canonada de Polietilè Taronja / Groc instal·lat

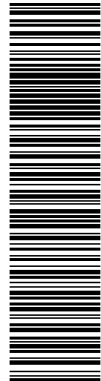


- El Grupo Naturgy ha pres la decisió d'introduir gradualment la canonada de polietilè PE 100 de color negre per a la distribució de gas.

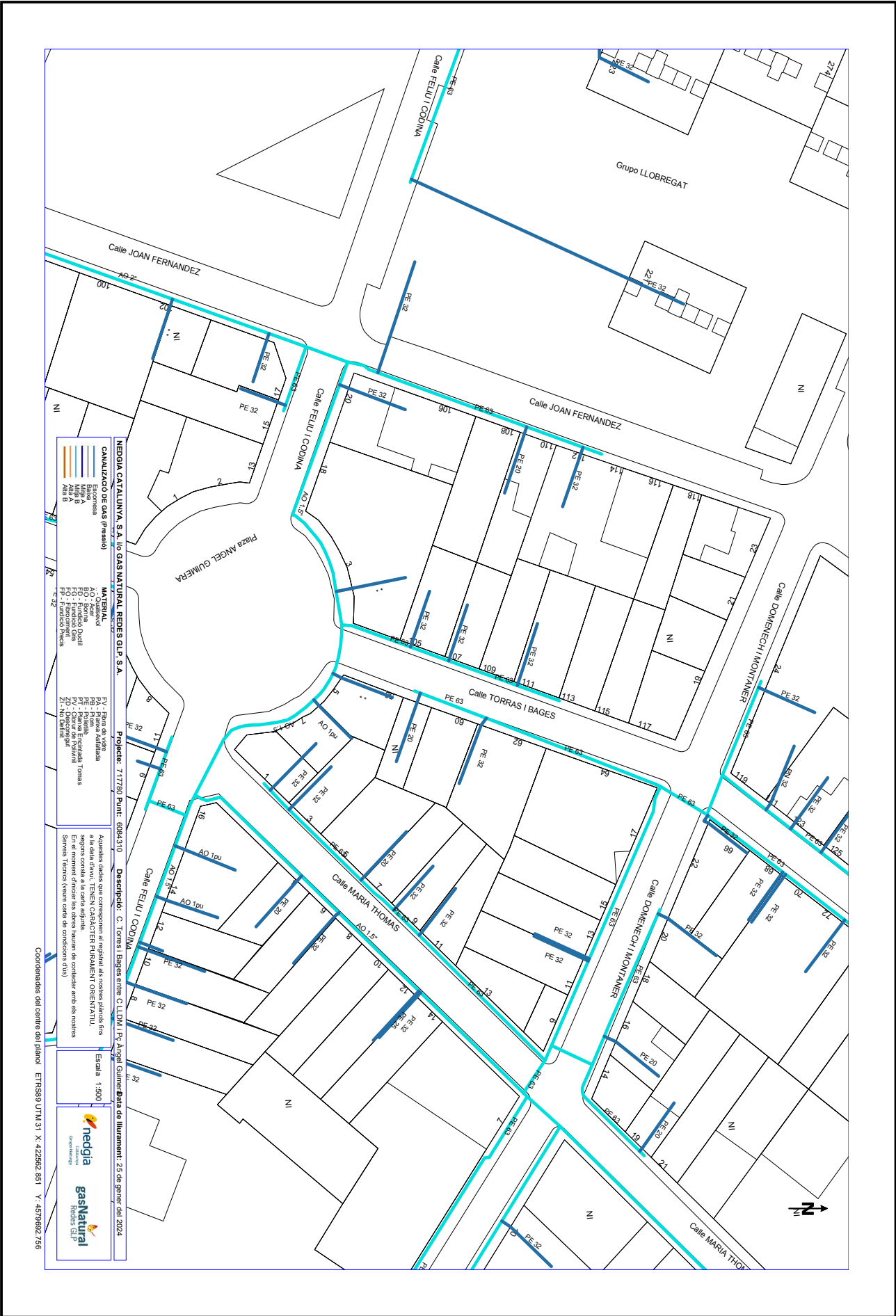
- El tub de PE 100 negre s'identifica amb franges longitudinals grogues distribuïdes uniformement per tota la superfície del tub. D'aquesta manera es diferencia d'altres tubs negres utilitzats en altres serveis com ara la distribució d'aigua que utilitza PE 100 negre amb franges blaves.
 - Les franges longitudinals seran quatre (4) per a tots els diàmetres fins a 200 mm i sis i vuit (6-8) per a DN 250 i 315 mm, perquè, almenys una franja, sigui visible des de qualsevol angle un cop col·locat el tub a la rasa..
 - El tub de PE 100 negre amb bandes grogues té la mateixa instal·lació que el tub de PE 100 taronja:
 - La banda de senyalització se seguirà col·locant com sempre a una distància de 20-30 cm per sobre de la generatriu superior de la conducció de gas.
- Amb el tub PE 100 negre amb bandes grogues s'instal·laran les mateixes proteccions que les utilitzades amb el tub de PE 100 taronja en instal·lacions al costat d'altres serveis (aigua, llum... etc.)

Exemple de visualització:

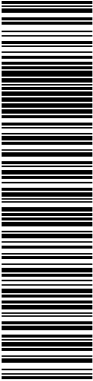




Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7828911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A709890674521C2E40D47C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E4OTM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 34 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E4OTM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E404DA7CE46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verifica/Documents.do>

TELECOMUNICACIONS – TELÈFON



Referència/S:

Referència/N: 717780-18234845

Data: 25/01/2024

Assumpte: **Registre de Servis**

Benvolguts senyors,

Ens complau remetre'ls la informació sol·licitada referent a l'obra situada a:

P_422562.851/4579692.756)

Projecte: 717780

Coordenades: 422562.851,4579692.756

CONDICIONANTS TÈCNICS PARTICULARS DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELEFONICA DE ESPAÑA

La informació aportada és confidencial i d'ús exclusiu per al qual se sol·licita, sent responsabilitat del sol·licitant l'ús indegut d'aquesta.

L'enviament d'aquesta informació no suposa l'autorització ni conformitat per part de Telefónica de España al projecte d'obra relacionat ni exonera als qui l'executessin de les responsabilitats en que incorrin per danys i perjudicis a les nostres instal·lacions.

INFORMACIÓ SOBRE PLÀNOLS

La situació de la infraestructura reflectida en plànols té caràcter **orientatiu**, per la qual cosa la localització real de les nostres instal·lacions pot diferir ja que els diferents elements de la xarxa estan sotmesos a constants modificacions que poden no estar recollides en la informació gràfica subministrada.

Per aquest motiu, les infraestructures subterrànies es reflecteixen sense coordenades geogràfiques ni acotacions de distància a elements del domini públic i qualsevol interpretació basada exclusivament en distàncies escalables pot resultar errònia.

Els plànols contenen únicament informació d'infraestructura canalitzada. No s'aporta informació sobre els cables telefònics.

Si l'únic d'execució material dels treballs oblige d'aquesta sol·licitud és posterior a tres mesos de la data d'obtenció a través de la plataforma digital, haurà de sol·licitar de nou els serveis existents per a garantir l'actualització de la informació.

Si en alguna zona es tingues constància que poguessin existir xarxes telefòniques per la presència d'elements visibles d'aquestes xarxes (per exemple: taps d'arquetes, taps de Cambres de Registre, sortides de cable a façana, etc.) fins i tot si aquesta infraestructura no es trobi reflectida en plànols, el procediment adequat per a determinar la seva ubicació exacta seria la realització de caltes.

Adicionalment, si fos necessari descobrir o crear en algun punt la infraestructura telefònica existent, els treballs hauran de realitzar-se sempre amb mitjans exclusivament manuals, quedant expressament prohibit l'ús de mitjans mecànics com ara retroexcavadores o similars.

Quan sigui necessària la senyalització dels cables sobre el terreny, poden sol·licitar-lo a Telefónica de España sempre amb una antelació mínima de 48 hores telefònica al 900 111 002 i quan la localització sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent. En aquesta crida s'ha d'incloure explícitament que sol·liciten generar un butlletí de senyalització.

En cas de realitzar-se treballs de reforç del ferm o pavimentació que afectés els registres existents (taps d'arquetes) les crides taps hauran de ser col·locades a la mateixa resant final de la seva pavimentació, i els mures d'aquestes taps es consolidaran mitjançant formigó d'alta resistència en tota la seva superfície de suport, evitant en tot moment buits que permetin l'entonsament o risc d'aquest mur. Per motius de seguretat, els ciutadans registres han de quedar lliures de qualsevol obstacle que impedeixi la seva obertura per personal autoritzat.

Els elements exteriors de la instal·lació telefònica que resultin afectats per les obres seran reemplaçats pel contractista adjudicatari de l'obra i a les seves expenses.

En tot cas es respectarà la normativa vigent pel que fa a encreuaments i paral·lelismes amb altres instal·lacions respectant les distàncies reglamentàries en relació amb el prisma de formigó, així com les proteccions a col·locar en cas de necessitat.

En el cas de paral·lelisme, s'evitarà mitjançant una capa separadora el contacte directe entre el formigó de la nova canalització amb el formigó de l'existent i en el cas d'encreuament, la nova canalització haurà de descobrir per sota de l'existent.

DESCOBERTS DE CANALITZACIONS

Sempre que per l'execució dels treballs les instal·lacions de Telefónica quedin al descobert, s'asseguraran les parcs de la rasa mitjançant estrepal, i es prendran les mesures oportunes que garanteixin la no deformabilitat i defensa contra cops del prisma de formigó. Si per alguna circumstància es produïssin danys en aquest, serà reparat abans d'entrar a la canalització.

En fer el traçat de la rasa es posarà especial cura a evitar en la mesura del possible la trobada amb canalitzacions de Telefónica

La reposició de la canalització descoberta haurà de contemplar la instal·lació d'una banda senyalitzadora, en tot l'ample/larg de la canalització, situada sobre el material granular tot un convenientment compactat, i cobert amb una placa de formigó d'indrenys 30 cm de gruix, previ a l'enllosat o pavimentat. Els tubs i estructures que quedin al descobert se suportaran segons normativa tècnica.

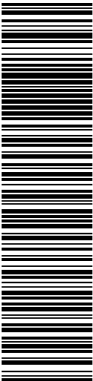
En cas d'Avaries i Emergències relacionades amb la xarxa de Telefónica de España, s'ha de telefonar al 900 111 002 i quan la localització sol·liciti el número de telèfon en avaria tornar a marcar 900 111 002 perquè la crida sigui atesa per un agent.

COMUNICACIÓ DE PROJECTES DE SERVEIS AFFECTATS

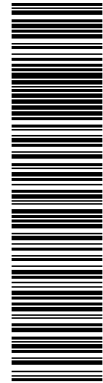
Quan sigui necessari comunicar projectes de Servis Afectats a Telefónica, haurà de remetre correu electrònic a **VARIACIONES PLANTA EXTERIOR@TELEFONICA.COM** adjuntant la documentació rellevant en format **.PDF** o facilitant en el propi correu electrònic l'enllaç des del qual descarregar el referit projecte, evitant l'enviament de documentació en paper i CDs/Dvds.

SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ DEL TRAÇAT D'INSTAL·LACIONS TELEFÒNIQUES

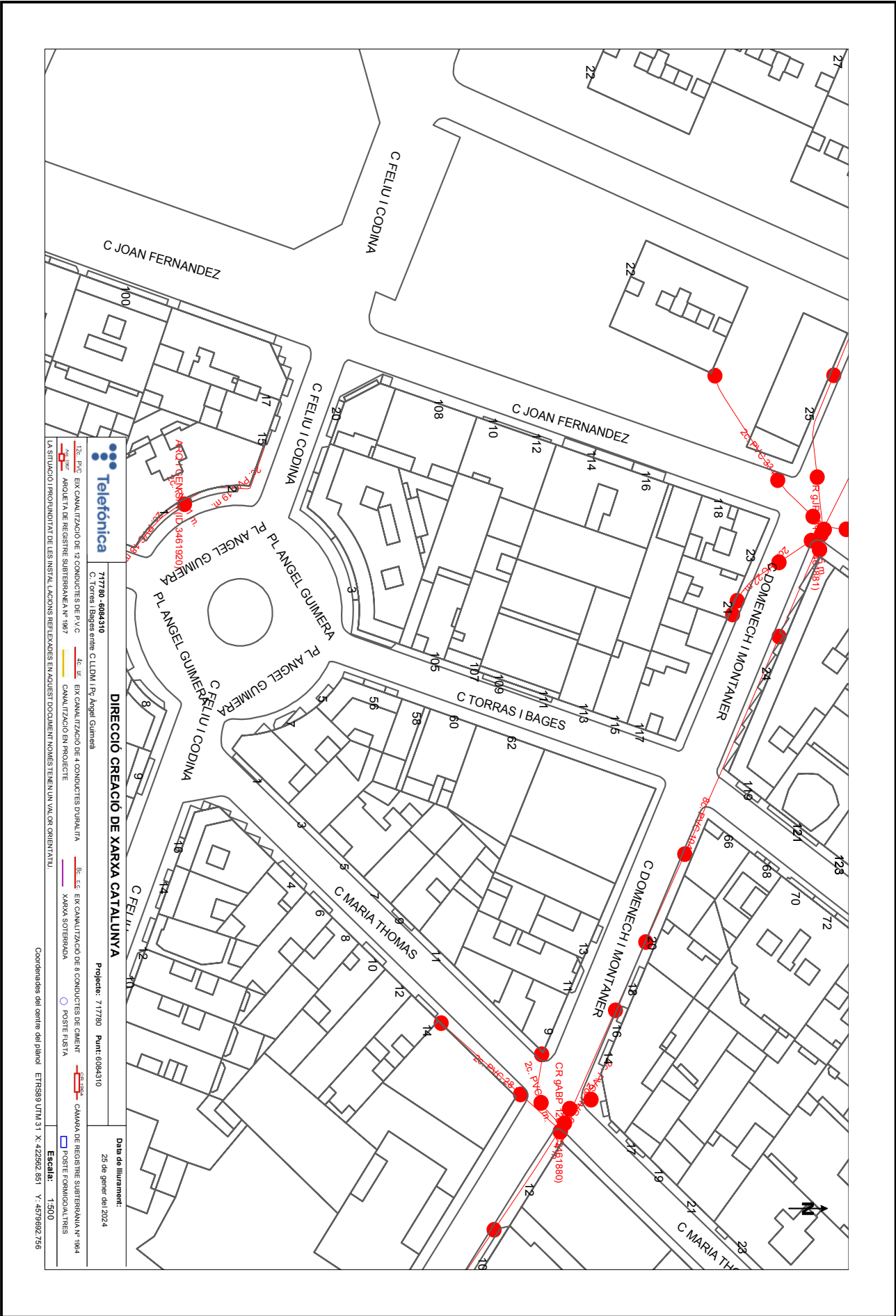
És imprescindible que el sol·licitant de la modificació del traçat d'instal·lacions telefòniques sigui el promotor de



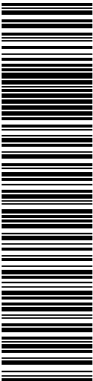
El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7828911.WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098902674521C2F404DA7C546423337, generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

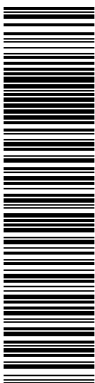


DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E4OTM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 38 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E4OTM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E404DA7CE46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verifica/Documents.do>

ENLUMENAT PÚBLIC

Ajuntament de Cornellà
de Llobregat

ENLLUMENAT
PÚBLIC

RUBATEC

LLEGENDA: PUNTS DE LLUM

 Quadre de comandament

Potència total (W):

22696

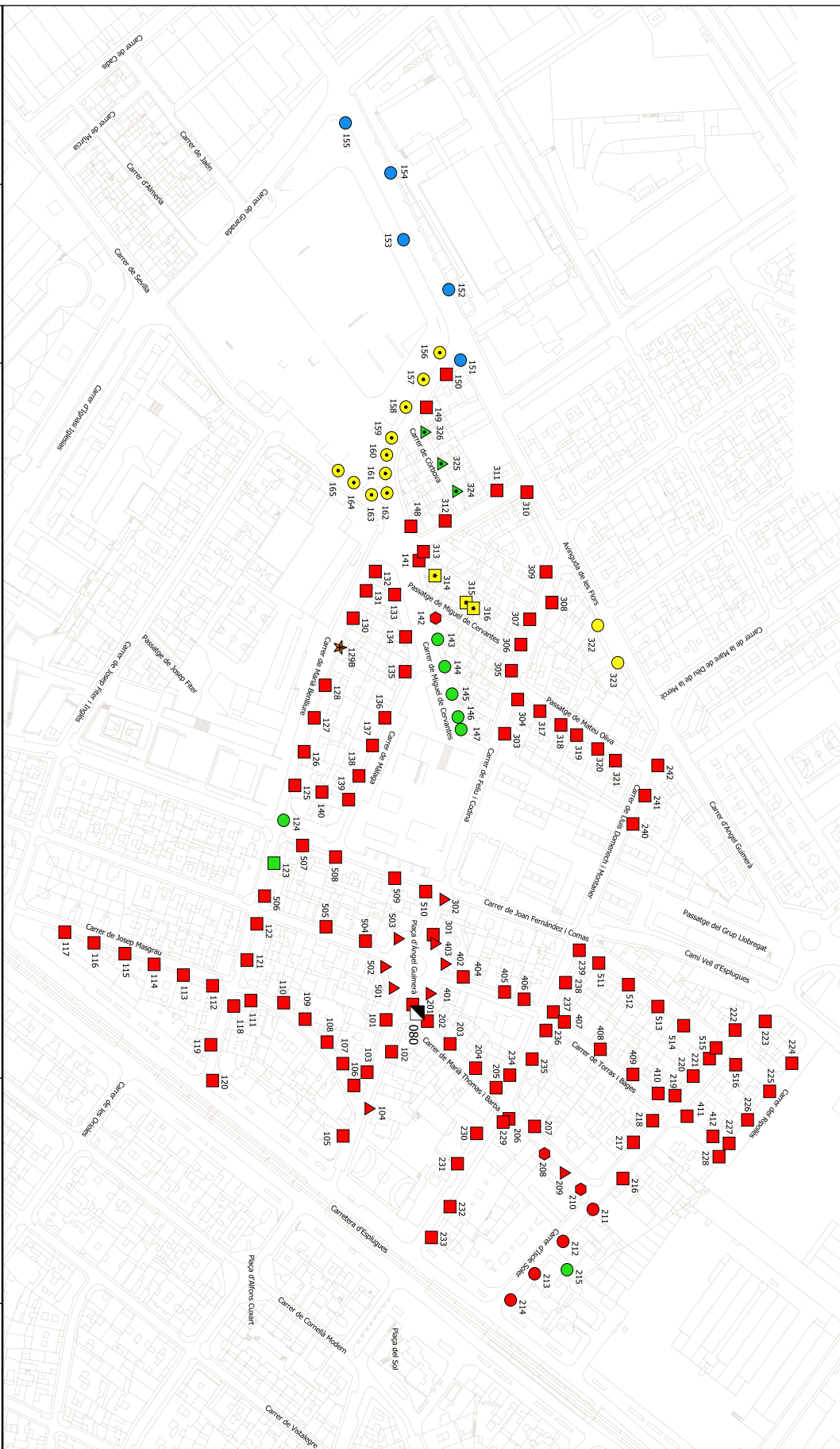
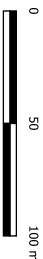
- | | |
|---|------------------------|
| ▲ | 100W CMH, Ba [3] |
| ● | 100W VSAP, Co [4] |
| ★ | 2 x 18W FL, SI [2, 2] |
| ■ | 40W Led, Br [3] |
| ■ | 250W VSAP, Co [5] |
| ● | 70W CMH, Co [10] |
| ● | 70W VSAP, Co [2] |
| ▲ | 150W USAP, Ba [9] |
| ■ | 150W USAP, Br [11, 13] |
| ■ | 150W VSAP, Ca [3] |

Data: Settembre 2020

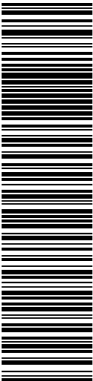
QUADRE

080

PÇ. D'ÀNGEL GUIMERÀ



DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 40 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20 ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20

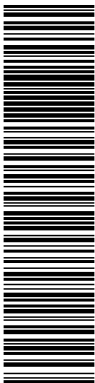


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E40DA7CE46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verifica/Documents.do>

Annex 12 – Ferms i paviments

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7828911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633/AT0989426745211C2F404D7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijanjant el codi de verificació pò

ANNEX 12.- Justificació de ferms i paviments



to

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KL BUP 286633AT7098942674521C12F404DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot

v → **o** → **r** → **d**
arquitectura en proceso

 **AJTechnics**

ANNEX 12.- Justificació de ferms i paviments

per executar una secació que parteix de la base granular pre-existent (100% artificial de base granular ZA-25) + 15 cm de formigó a voreres i 20cm de formigó a la zona de trànsit de vehicles.

6 DIMENSIONAMENT DEL PAVIMENT

Aglomerat asfáltic

Suposant una capa de 20 cm de tot-ú preexistent a vial consolidat, la secció que es compatible amb les dues primeres capes (20cm tot-ú + 20cm de formigó) es la **3A-F1** formada per :

- 6 cm. d'aglomerat
- 20 cm. de formigó

Aquesta secció, és una secció corresponent a un nivell de trànsit superior (V3) a l'adoptat com a base de dimensionament, pel que estem del costat de la seguretat.

Adicionalment val a dir que de cara a evitar el màxim futures actuacions de reparació, s'opta per una secció que millora aquesta 3M⁺ en quant al gruix de la capa d'aglomerat. La secció proposada és per tant superior a l'estidicament necessària segons el catàleg de seccions estructurals. En concret es projecta:

- 6cm d'aglomerat per capa de rodadura ac16 surf b50/70 amb àrid granític
- 20cm de formigó.

Paviment de peces de formigó

Suposant una capa de 20 cm de tot-ú preexistent, la secció aproximada que es compatible amb les dues primeres capes (20cm tot-ú + 15cm de formigó) es la **3PF1'** formada per :

- 8 cm. de peces de formigó
- 17 cm. de formigó

Aquesta secció, és una secció corresponent a un nivell de trànsit superior (V3) a l'adoptat com a base de dimensionament, pel que estem del costat de la seguretat.

l'estrictament necessària segons el catàleg de seccions estructurals. En concret es projecta:

- 8 cm de peces de formigó
- 3 cm morter de ciment
- 15 cm de formigó.

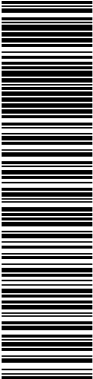


SECCIONS ESTRUCTURALS DE FERMS A NOUS SECTORS URBANS

[illegible]

Projecte executiu de naturalització i conversió en plataforma única del carrer Torras i Bages entre Lluís Domènech i Montaner i la Plaça Angel Guimerà. (Cornellà de Llobregat)

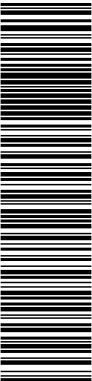
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 44 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20 ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E40DA7CE46423337, generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificaDocumentos.do>

DOCUMENT 2.- PLÀNOLS

DOCUMENT Diligència: Dil·ligència - Aprobació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 45 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



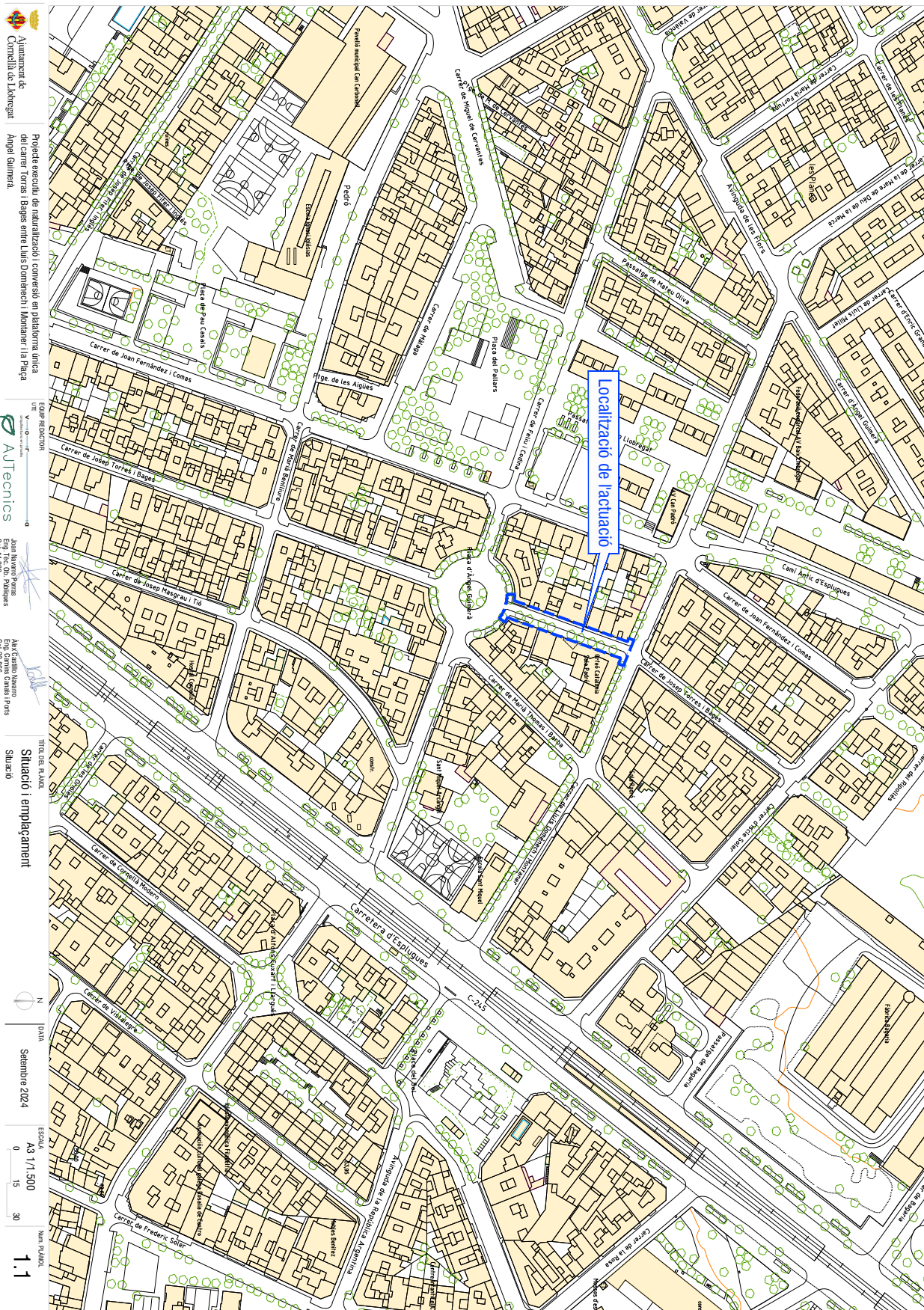
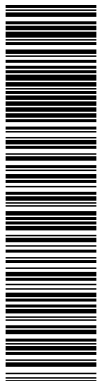
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911.WVZ05-E40TM-KLBUP) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://portal.verificadocuments.do

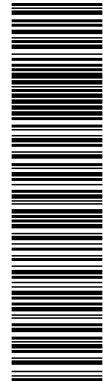
Projecte executiu de naturalització i conversió en plataforma única del c/Torras i Bages entre Lluís Domènech i la Plaça Àngel Guimerà

Índex de Plànols

- 01 – Situació i emplaçament
 - 01.1 Situació
 - 01.2 Emplaçament
- 02 – Topografia
- 03 – Planta general
- 04 – Superposició
- 05 – Enderros
- 06 – Definició geomètrica i replanteig
- 07 – Altimetria
- 08 – Seccions tipus
- 09 – Pavimentació
 - 09.1 Planta paviments.
 - 09.2 Planta paviments podotactils.
 - 09.3 Planta enclats.
- 10 – Detalls constructius
- 11 – Estat actual xarxes de serveis públics
 - 11.1 Xarxa clavegueram
 - 11.2 Xarxa elèctrica MT
 - 11.3 Xarxa elèctrica BT
 - 11.4 Enllumenat públic
 - 11.5 Aigua potable
 - 11.6 Xarxa Gas
 - 11.7 Xarxa Telecomunicacions
- 12 – Xarxa clavegueram
 - 12.1 Planta
 - 12.2 Detalls 1
 - 12.3 Detalls 2
 - 12.4 Detalls 3
 - 12.5 Detalls 4
- 13 – Xarxa mija tensió (MT)
- 14 – Xarxa baixa tensió (BT)
- 15 – Xarxa d'enllumenat públic
 - 15.1 Planta
 - 15.2 Detalls 1
 - 15.3 Detalls 2
 - 15.4 Detalls 3
- 16 – Xarxa aigua potable
 - 17 – Xarxa gas
- 18 – Xarxa telecomunicacions
 - 18.1 Planta
 - 18.2 Detalls
- 19 – Pista municipal
 - 19.1 Planta
 - 19.2 Detalls
- 20 – Xarxa reg
 - 20.1 Planta
 - 20.2 Detalls
- 21 – Jardineria
- 22 – Mobiliari urbà
 - 22.1 Planta .
 - 22.2 Detalls.
- 23 – Senyalització

INDEX DE PLÀNOLS



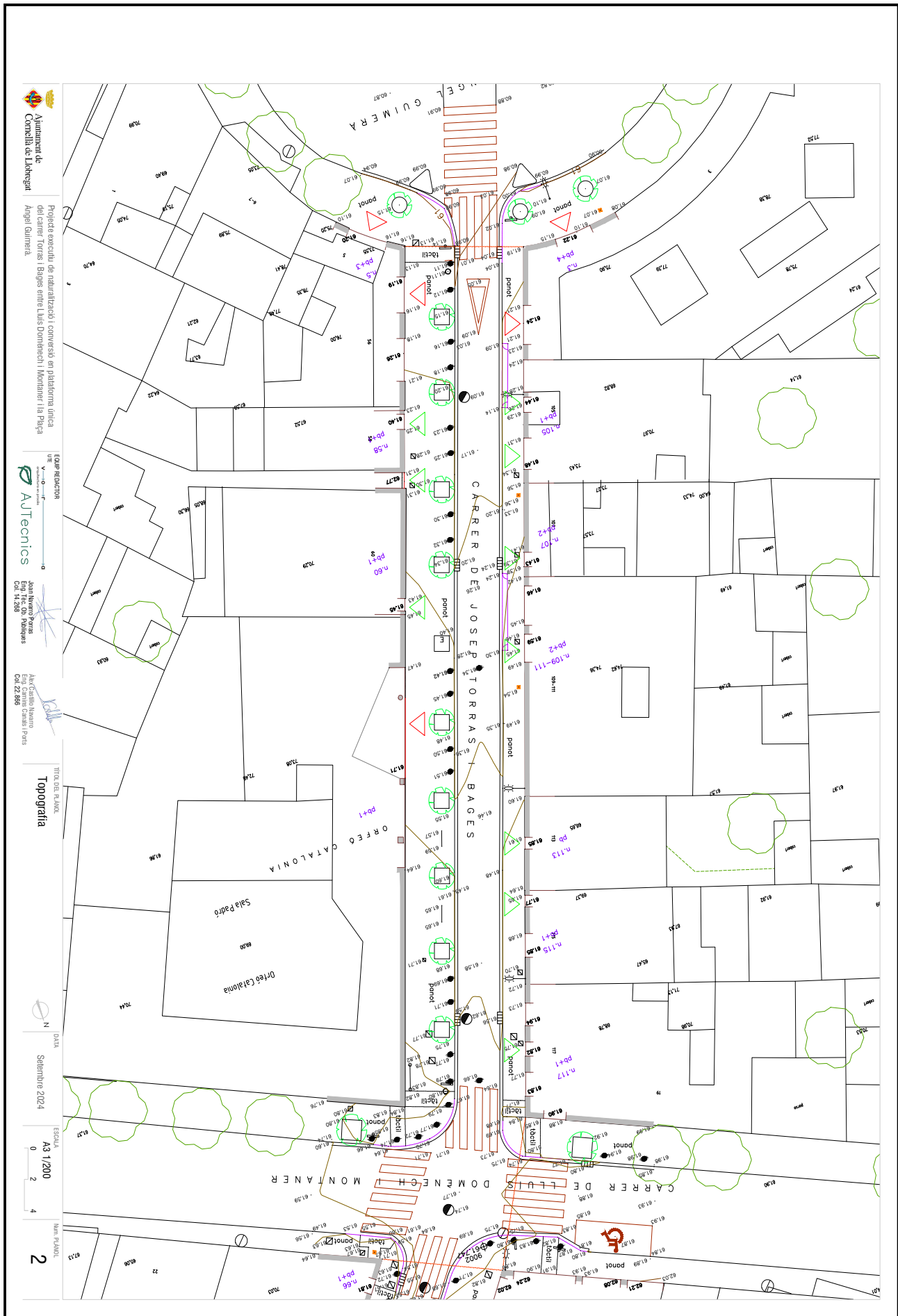


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098902674521C2E40A7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de Cornellà de Llobregat	Polígraf especial de naturals (P.N.) convertit en platja única del centre Torres i Bages entre Lluís Domènech i Montaner i la Plaça Alfred Guzmán.	UT V. 0.000000 AUTechnics	JOAN NÚÑEZ PERAS Eng. Tèc. DIB. Paisatges C/14, 258	ALFONSO CASTILLO NÚÑEZ Eng. Tèc. DIB. Paisatges C/14, 258	TÍTOL DE L'ANEX Situació i emplaçament
					DATA Setembre 2024
					ESCALA A3 1/500 0 5 10
					MAPA PLÀNOL 1.2

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A709802674521C2E40DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Polígraf executiu de naturalització i conversió en plataforma única
del carrer Torres i Bages entre Lluís Domènech i Montaner i la Plaça
Alfred Guimera.

EDIP RECTOR
V=0
AUTÈCNIC

Juan Navarro Peris
Eng. Tèc. D.º Polítiques
Cof. 14.258

Alfred Navarro
Eng. Tèc. D.º Polítiques
Cof. 22.986

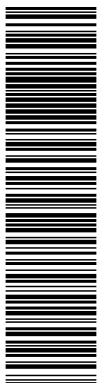
TÍTOL DE L'ÀMBIT
Topografia



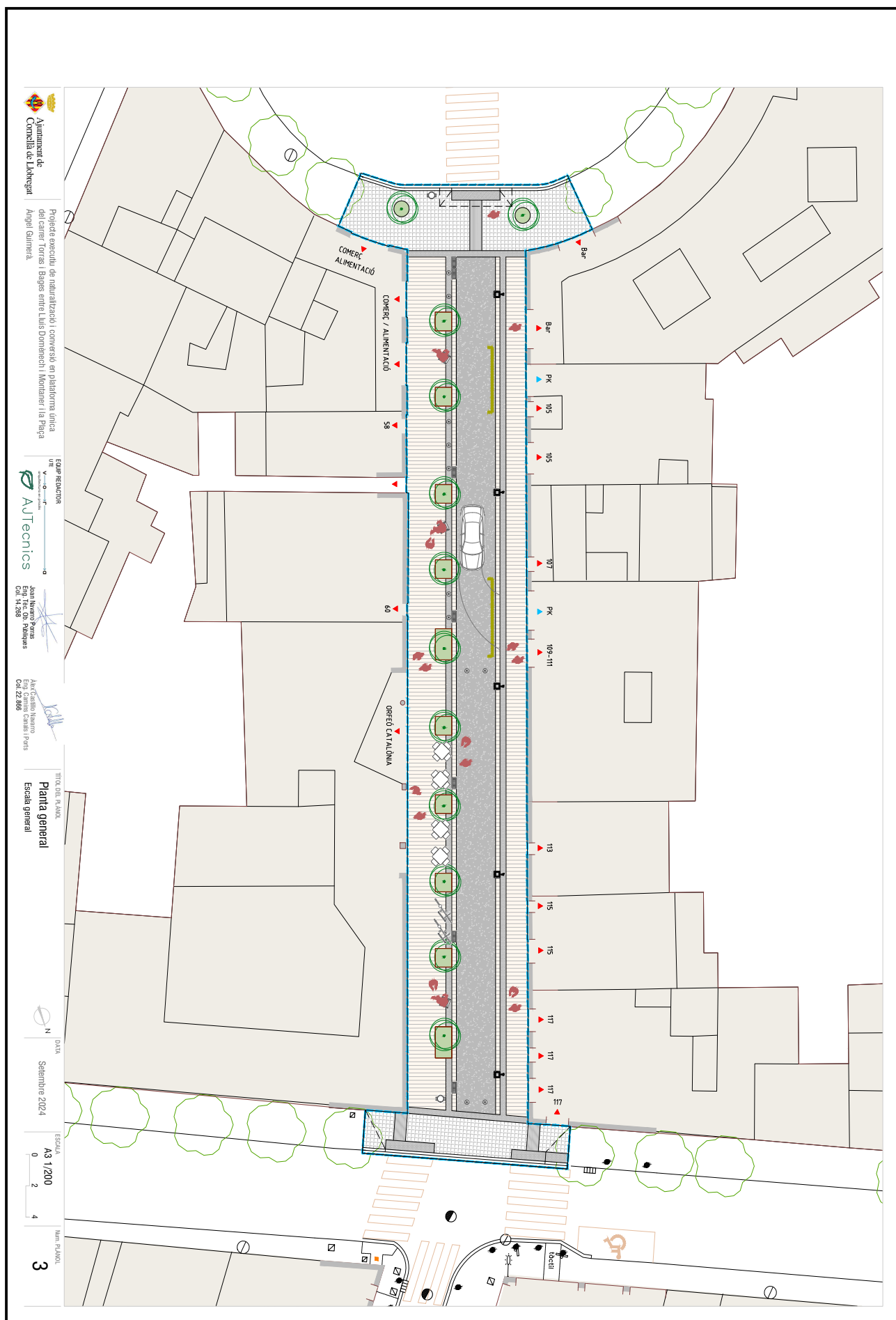
DATA
Setembre 2024

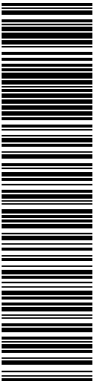
ESCALA
A3 1/200
0 2 4

Núm. PLANT.
2

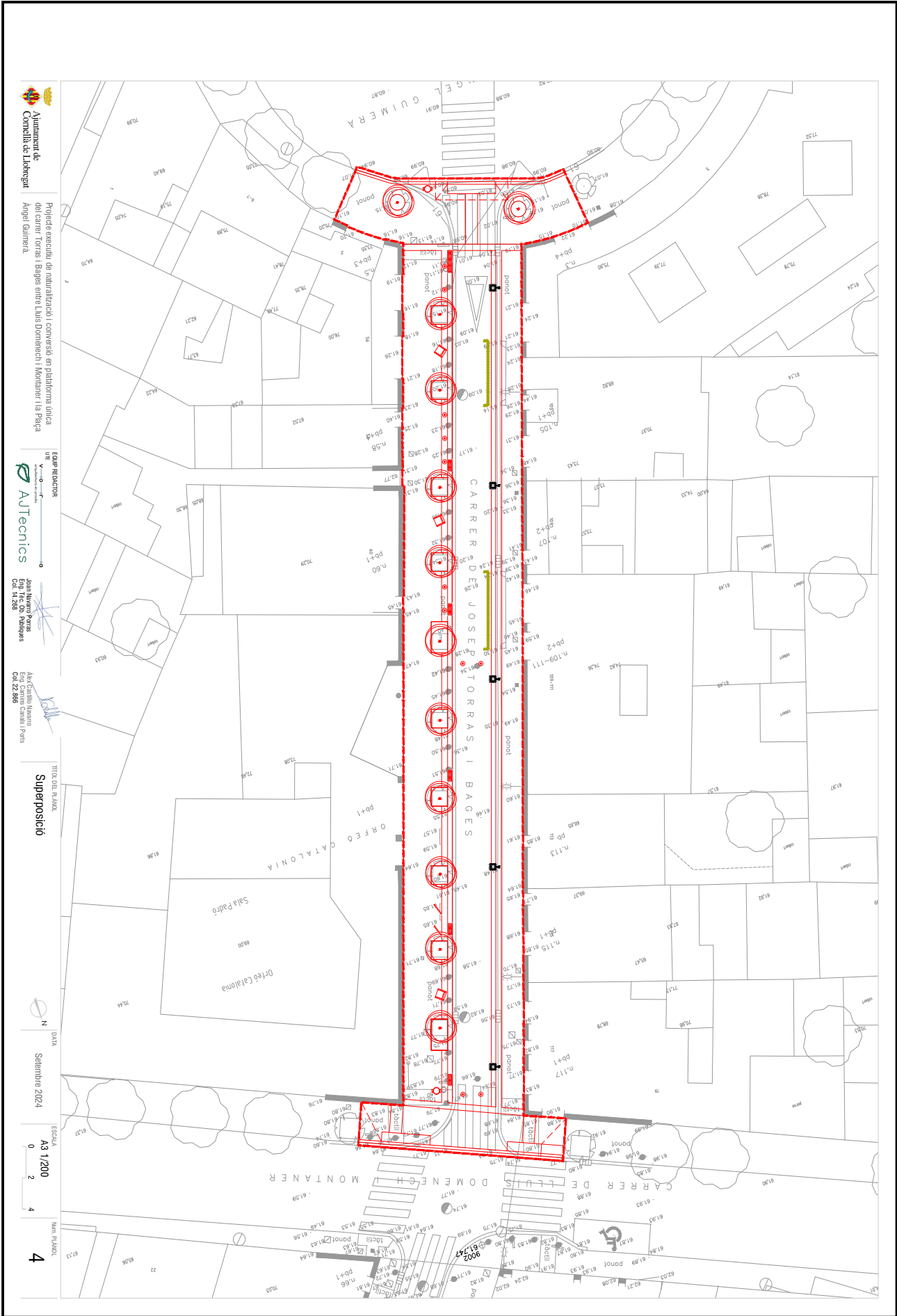


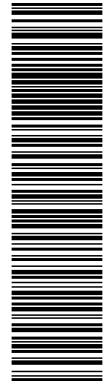
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 VVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70989426745211C2F404DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portals/verificarDocumentos.do>



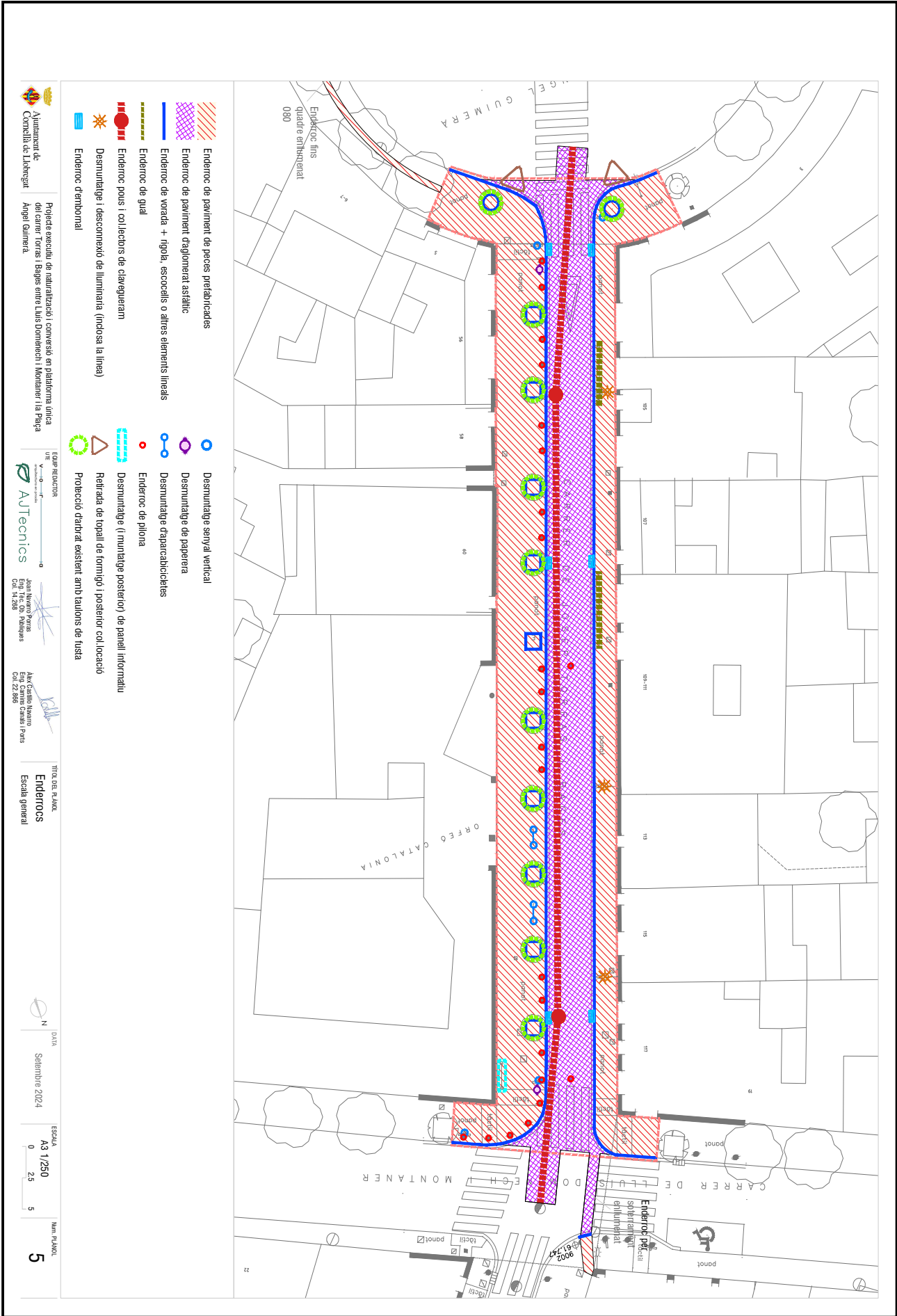


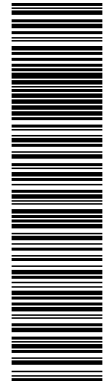
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098902674521C2E40DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



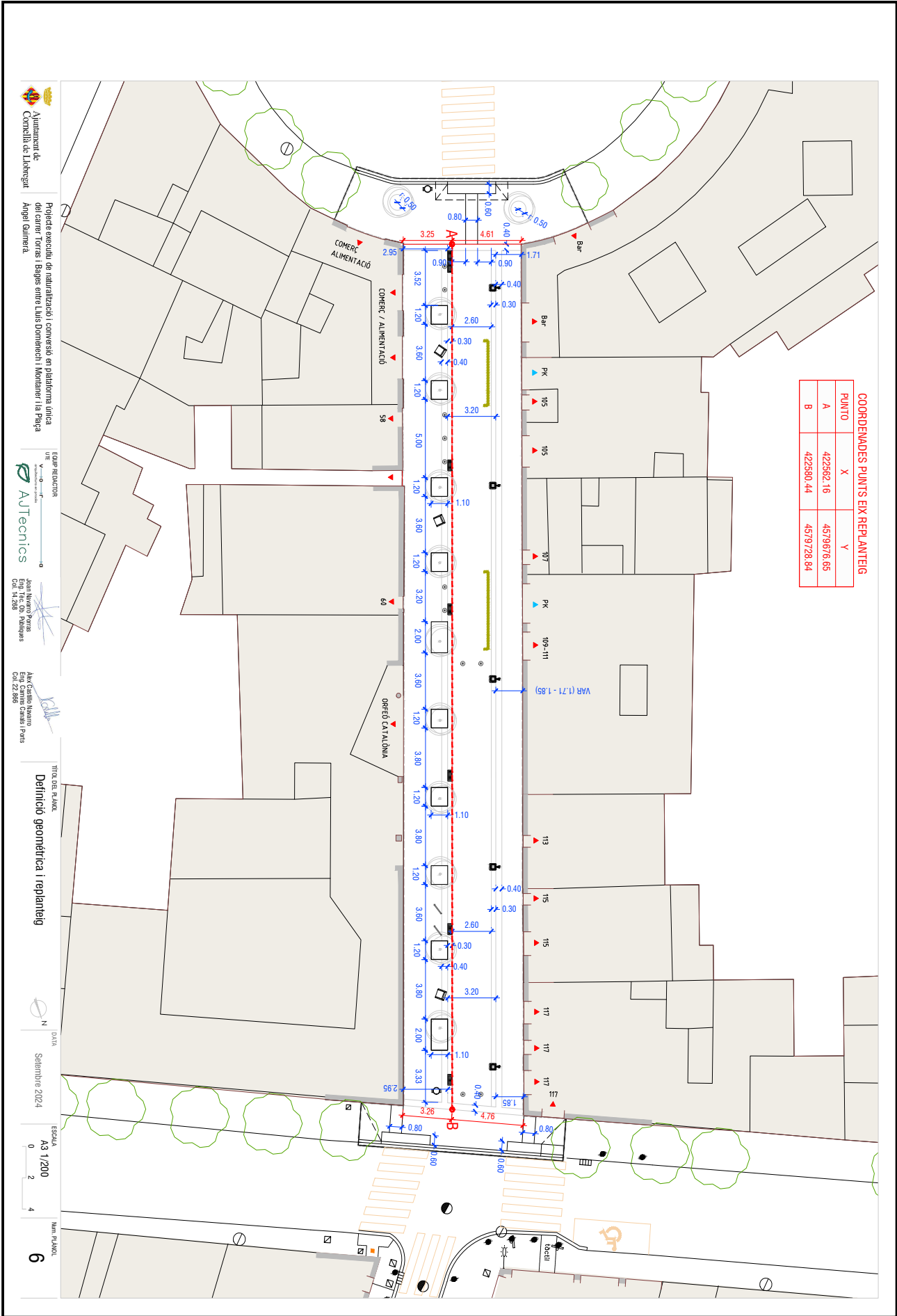


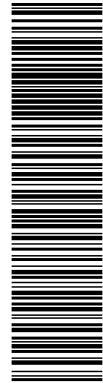
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70980A0674521C2F404DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.com/ella.caf/portal/verificarDocuments.do>



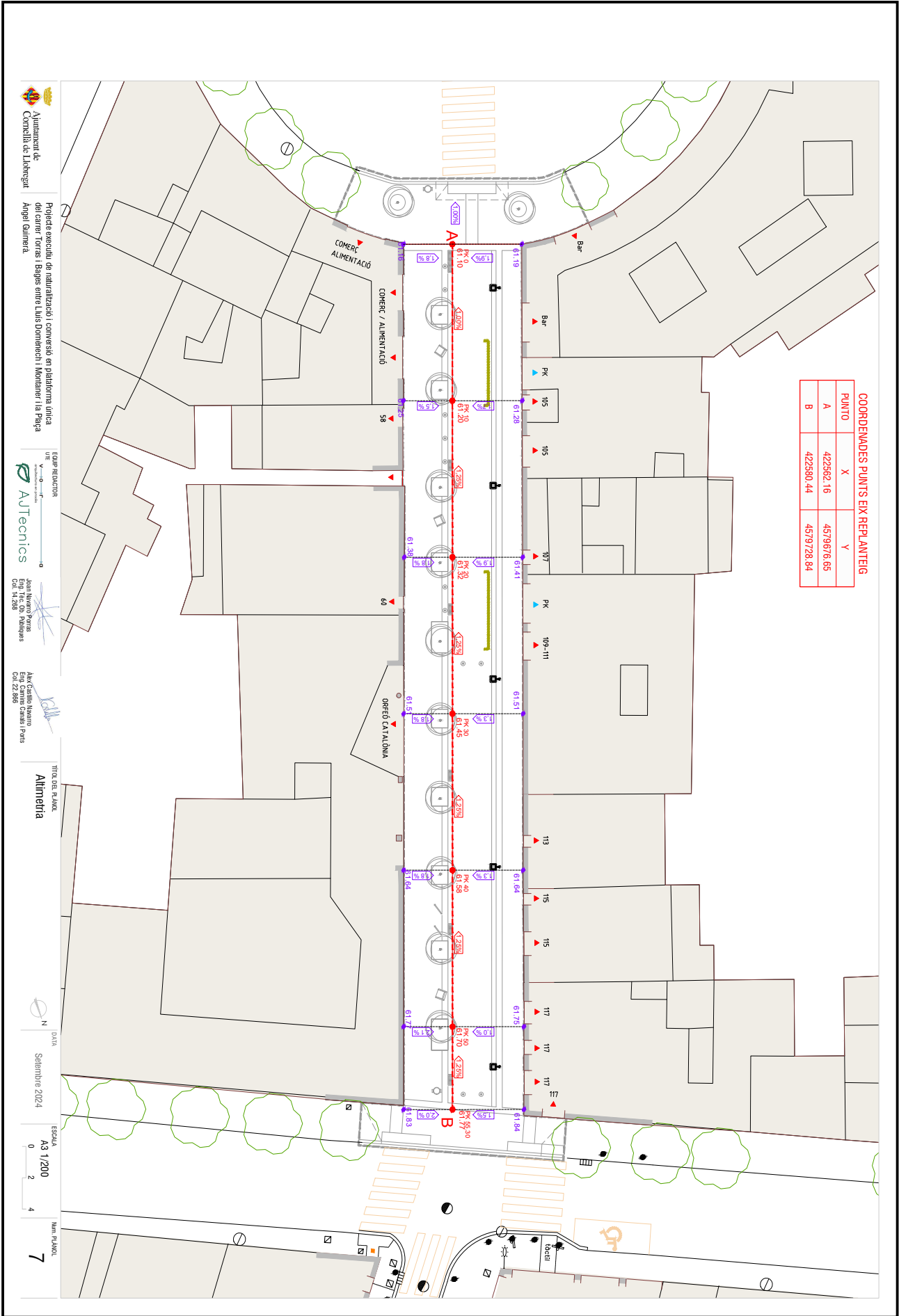


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098926745211C2E40DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A709890267A5211C2E40DA7C5E46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

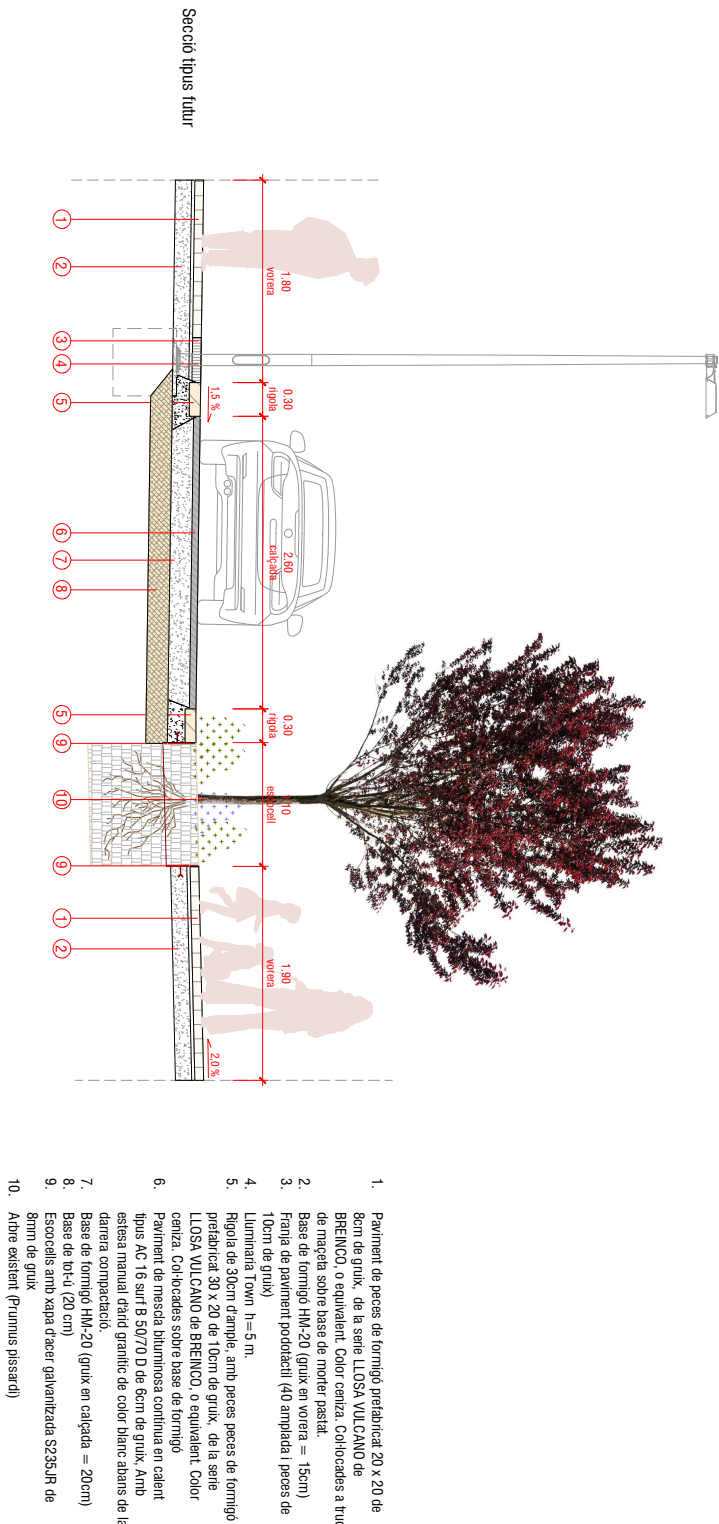


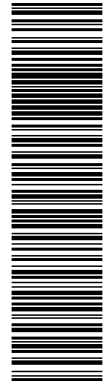
Codi per a validació: **WVZ05-E4OTM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina **54** de **88**

SIGNATURES

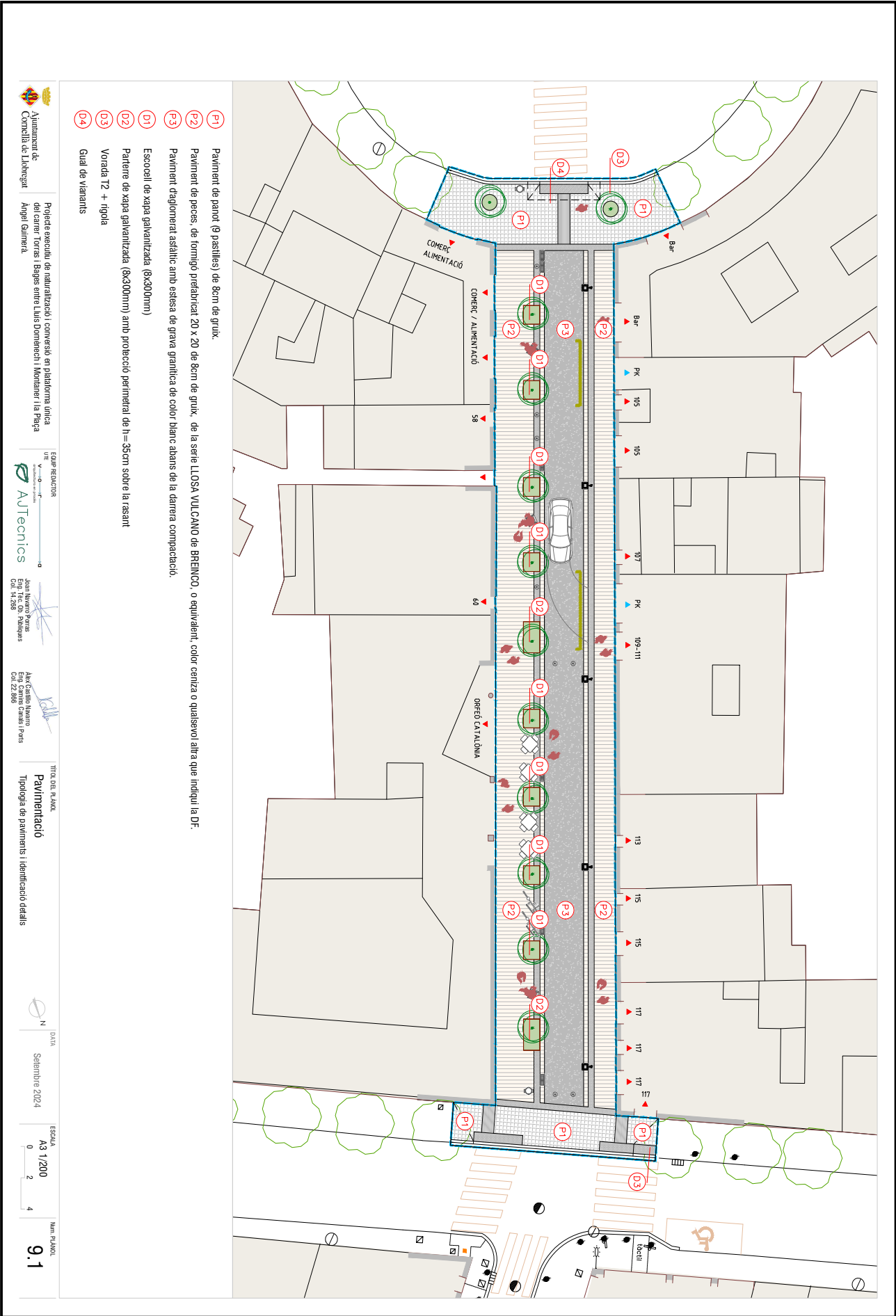
El document ha estat signat per :

1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

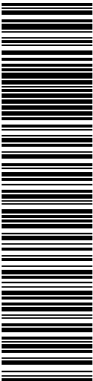




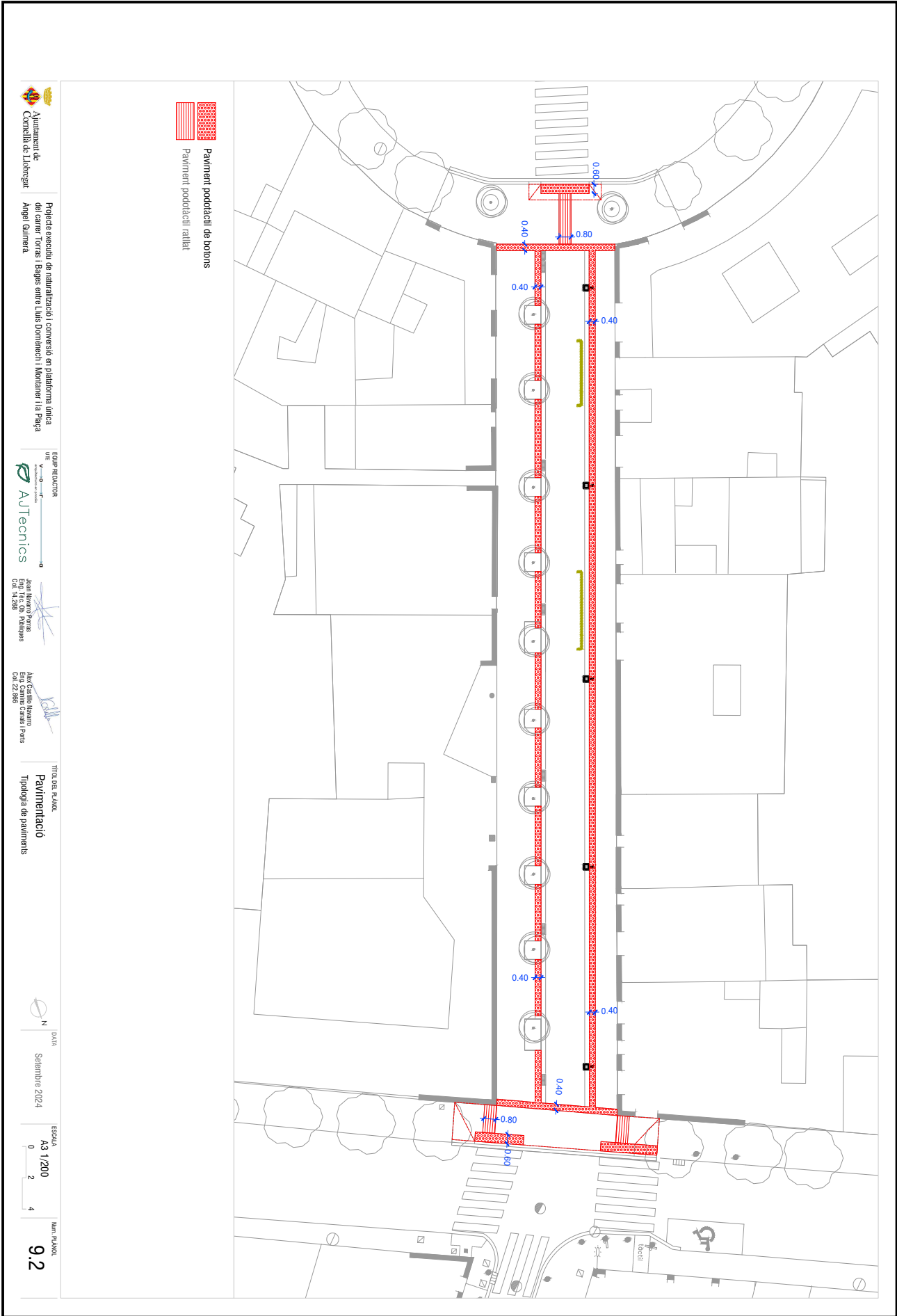
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911.WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098906745211C2F40A7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprovació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 56 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098906745211C2E40DA7C5E46423377) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

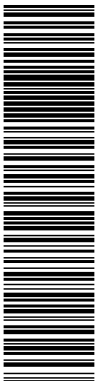


Codi per a validació: **WVZ05-E4OTM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina **58** de **88**

SIGNATURES

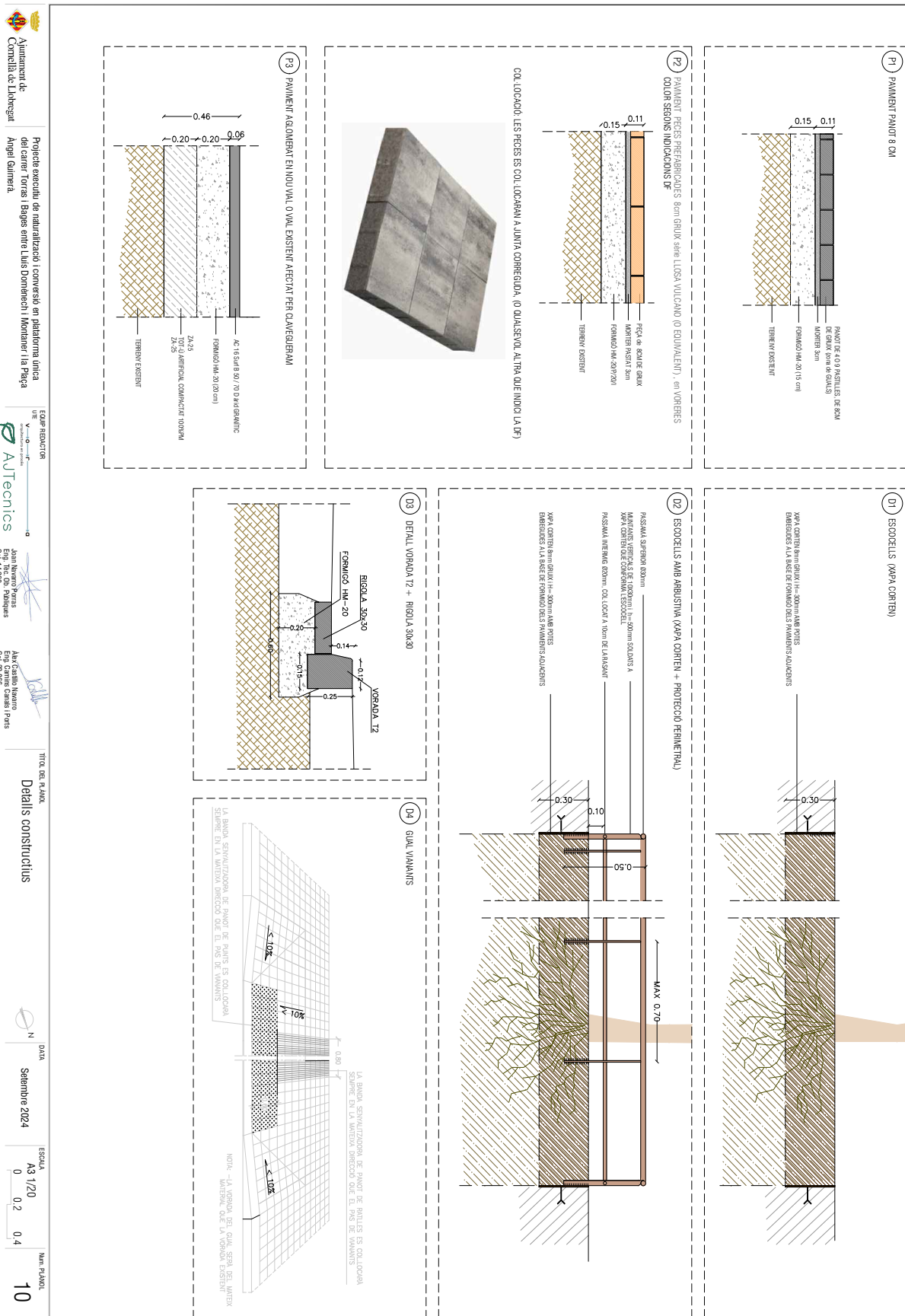
El document ha estat signat per :

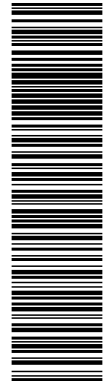
1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20



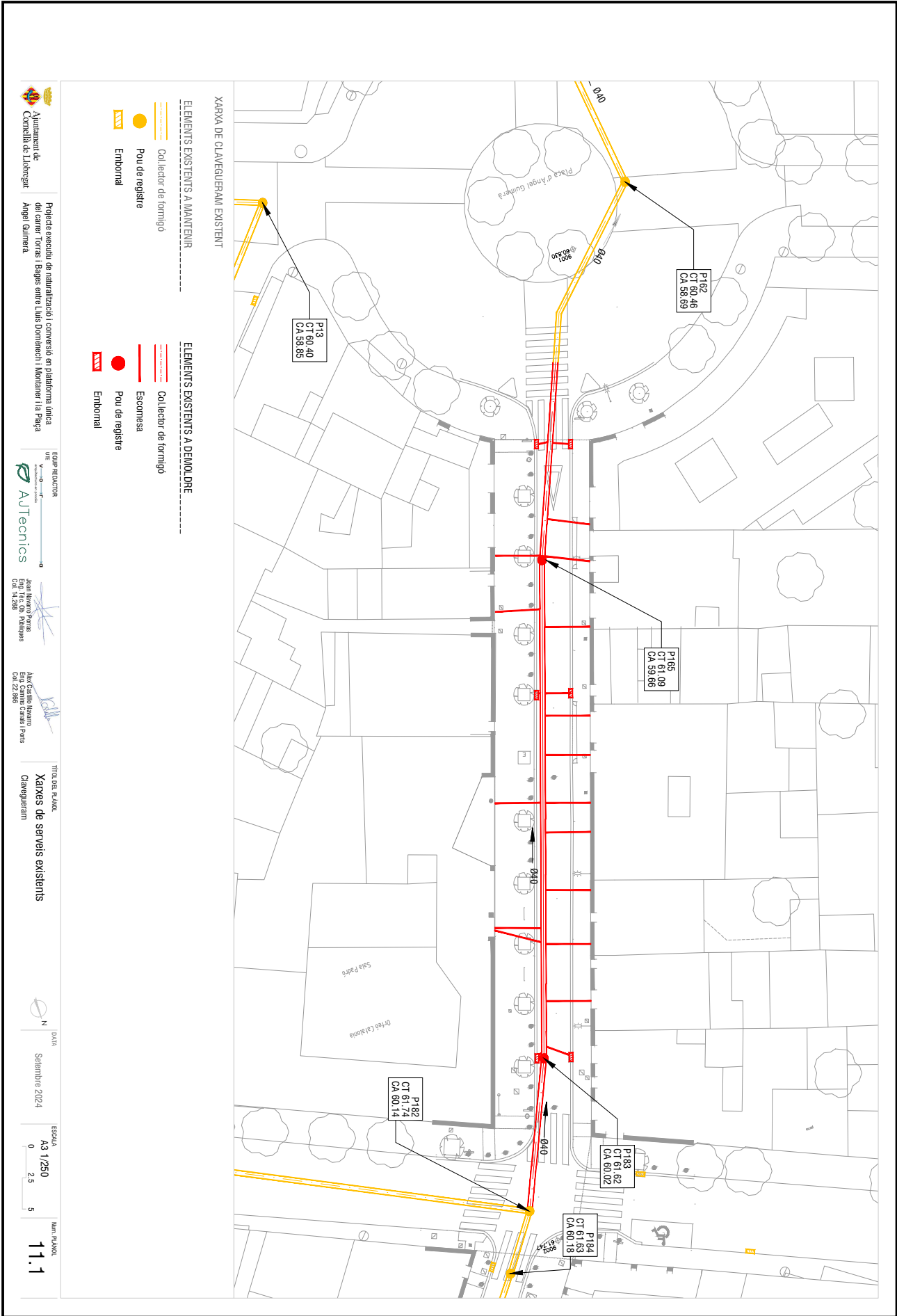
ot

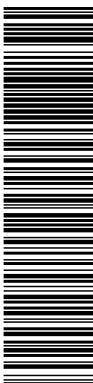
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 78269111 WZ205-E4OTM-KLUB 286633A7/09989426745211C2F404D47C546423337) generat per la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



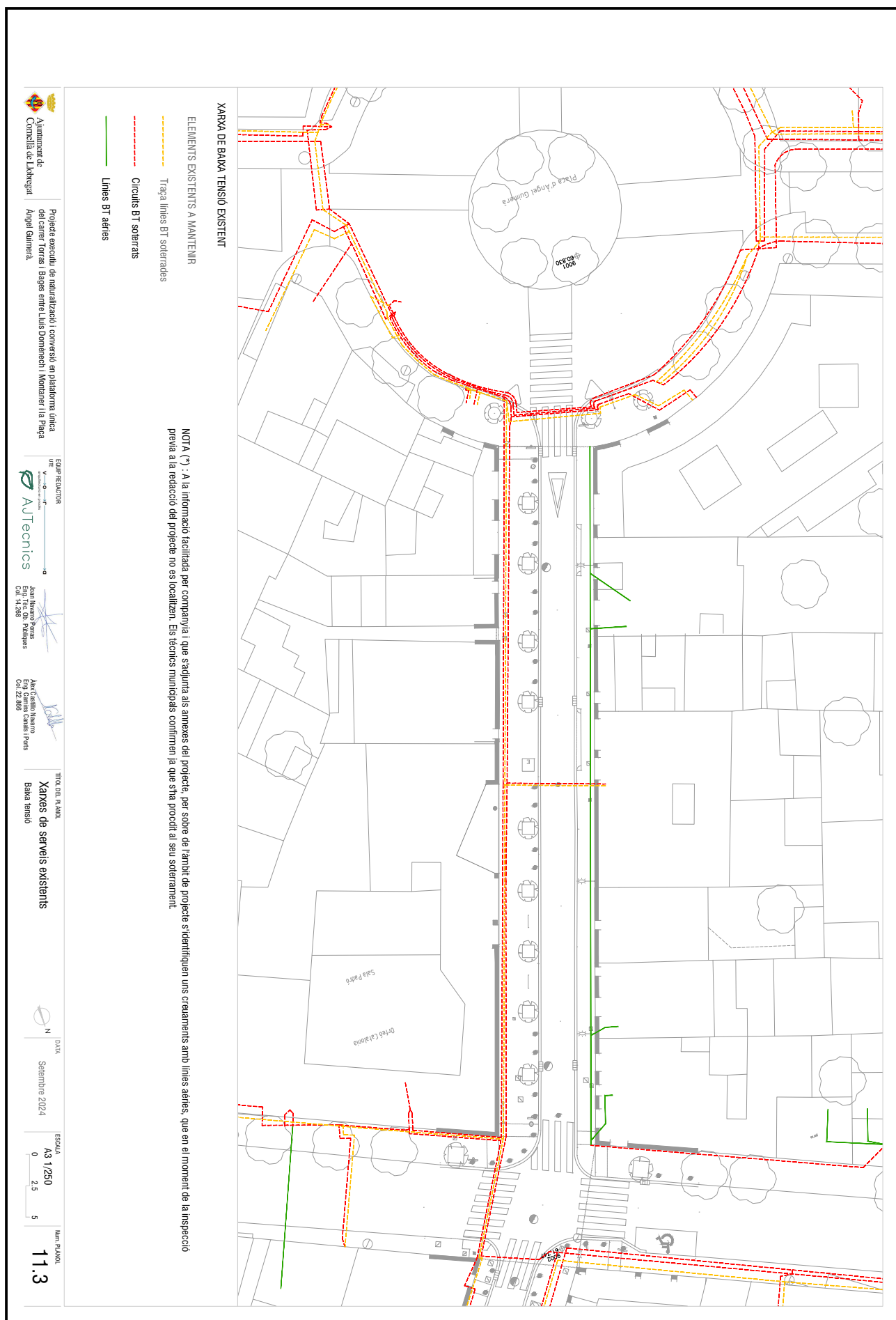


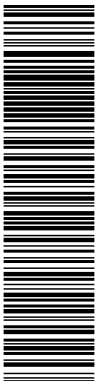
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098926745211C2E40DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



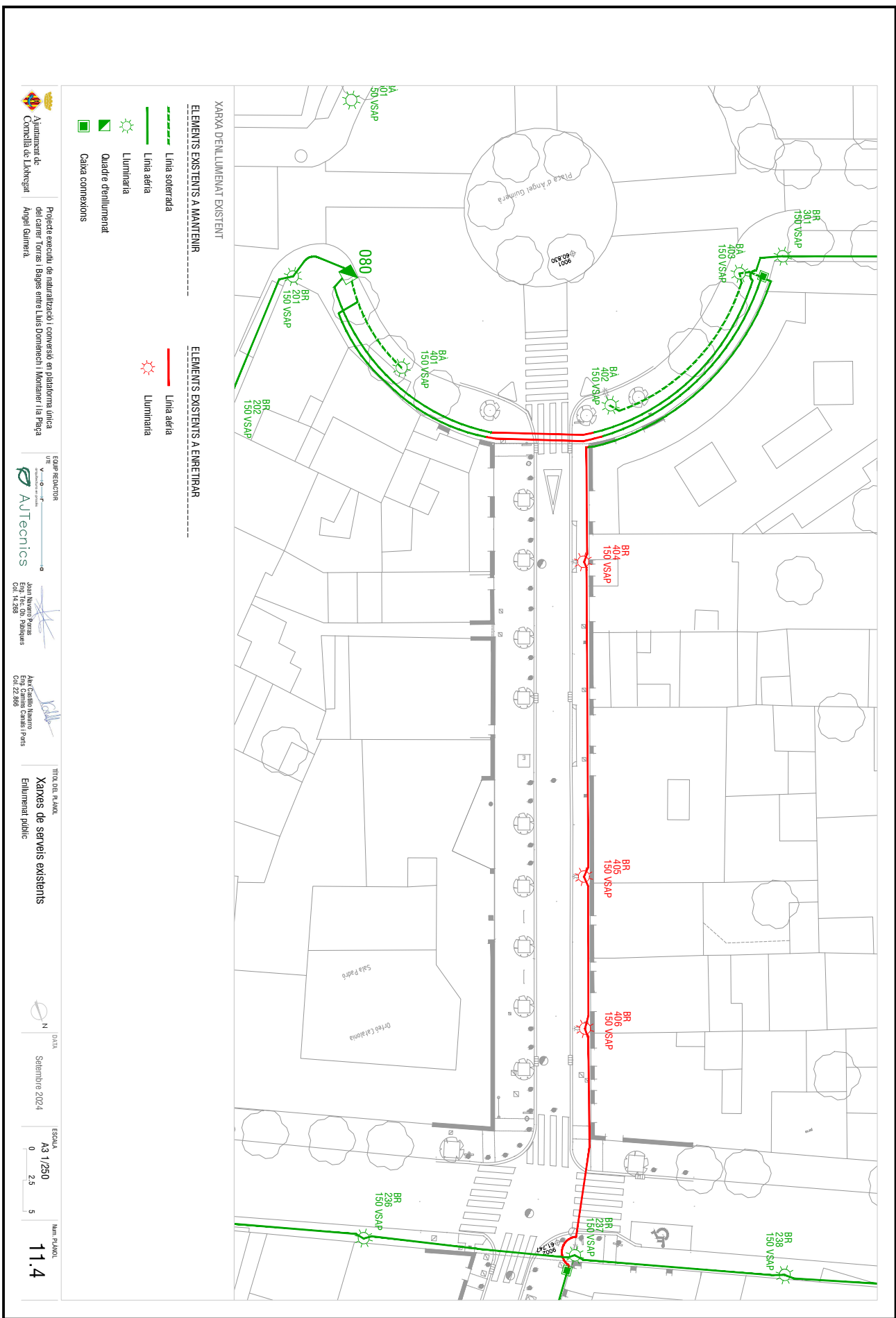


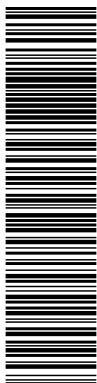
generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot



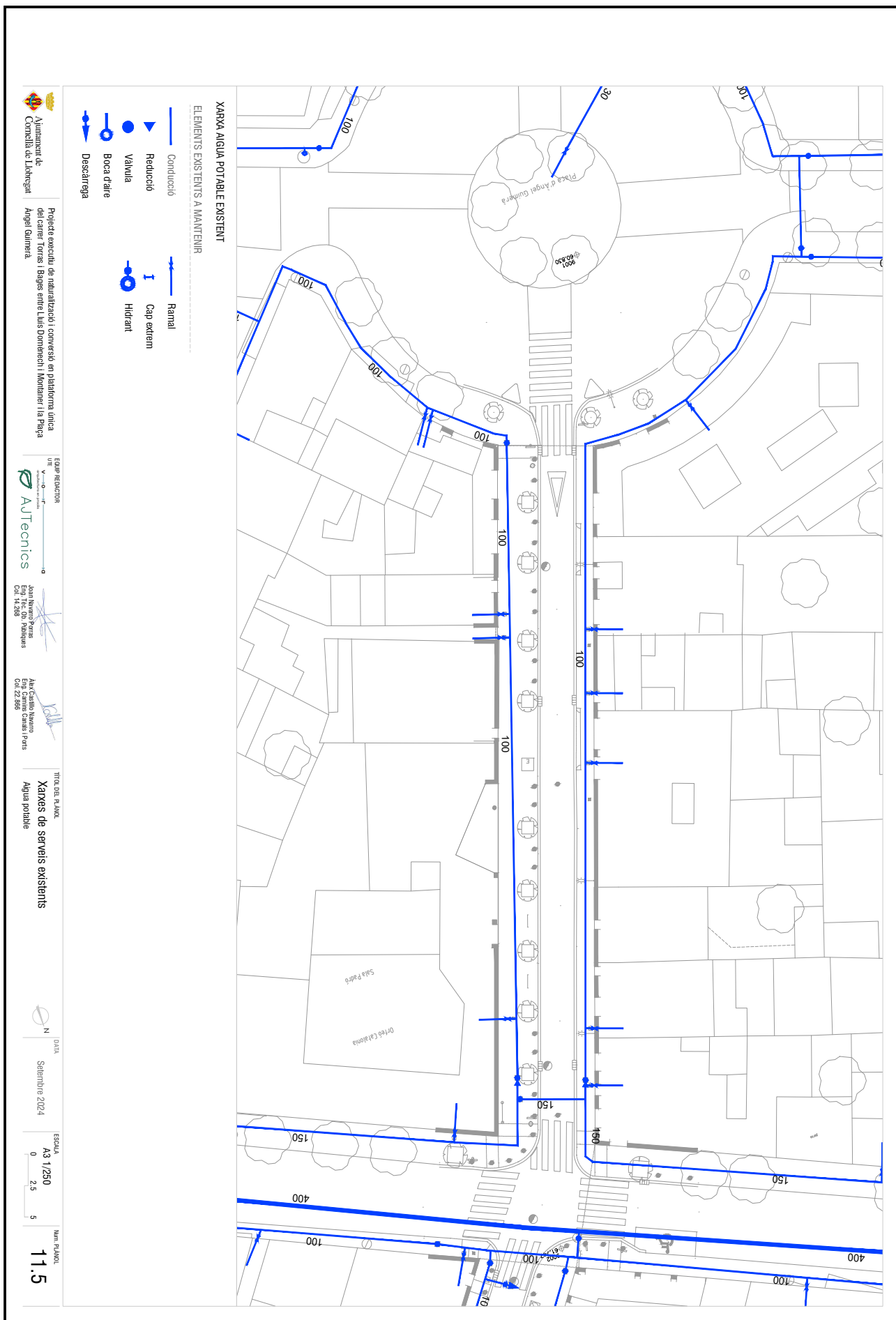


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7820911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633AT0909426745212CF404DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.com/portal/verificarDocumentos.do>





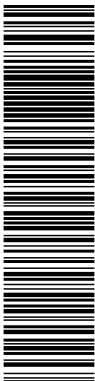
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098942674521C2F404DA7C546423337) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/porta/verificarDocumentos.do>



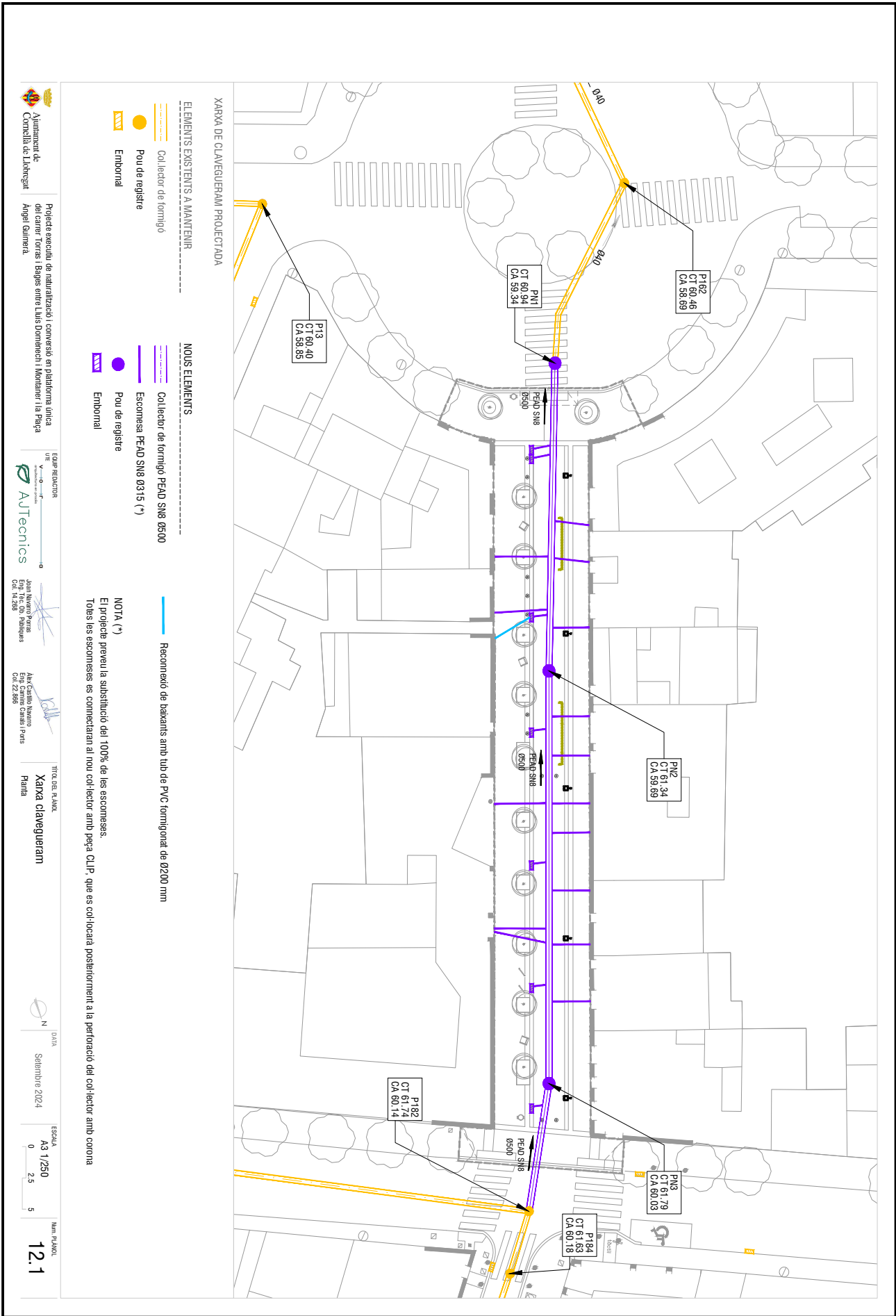
Codi per a validació: **WVZ05-E4OTM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina **66** de **88**

1.- C24 Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

SIGNAT
17/10/2024 13:20



generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot



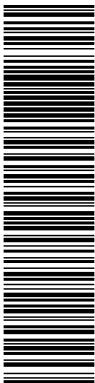
Codi per a validació: **WVZ05-E4OTM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina **68** de **88**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

ESTAT

SIGNAT
17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WY205-E40TM-KI-BUP 286633A7098942674521C2F404DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Projecte executiu de naturalització i conversió en plataforma única del carrer Torras i Bages entre Lluís Domènech i Montaner i la Diagonal
Àngel Guàrdia

Equip. Reductor
U.E.
v. o. f.
anulación en proceso
AUTechnics
Joan Navarro Parras
Eng. Tec. Op. Públicas
Cof. 14.266


Alex Castillo Navarro
Eng. Camins Canals i Ports
Col. 22.866

TÍTOL DEL PLÀNOL

Xarxa clavegueram

Detalls 2

DATA

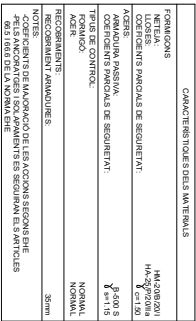
Settembre 2024

ESCALA

A3 SE

Num. PLANOI

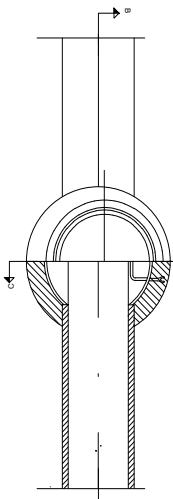
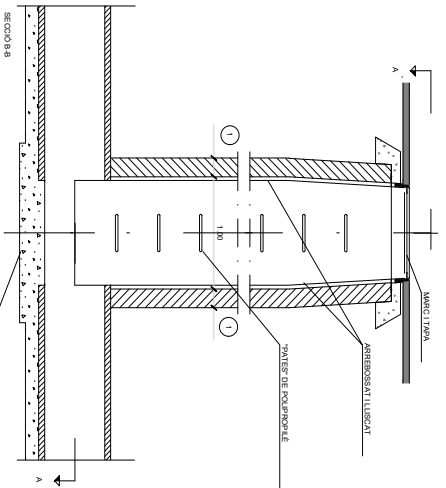
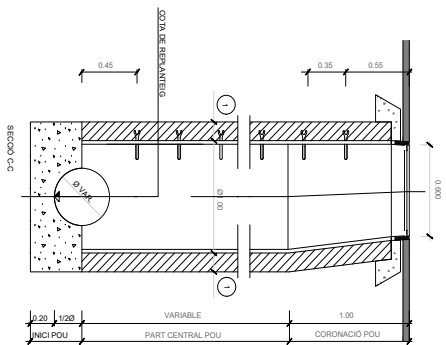
12.3



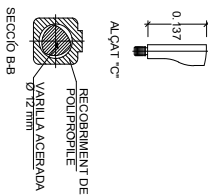
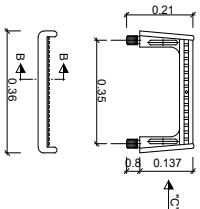
1	ALÇANTS CONSTRUÏTS IN SITU	
	FORMIGÓ EN MASA HM-20	TOTXO MASSIS
	0.15	0.30

TABEŁ PODEN SER PRZEBUDOWANE (GRUPO 0.10m)

TANÇÉ PODEN SER PREFABRICATS (GRUX 0.10m)



PLANTA SECCIÓ A-A



DETAILL POU DE REGISTRE
(A3) e 1/40

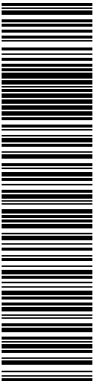
(A3) e $1/40$

DETAILED PAGES (GRAVONS)

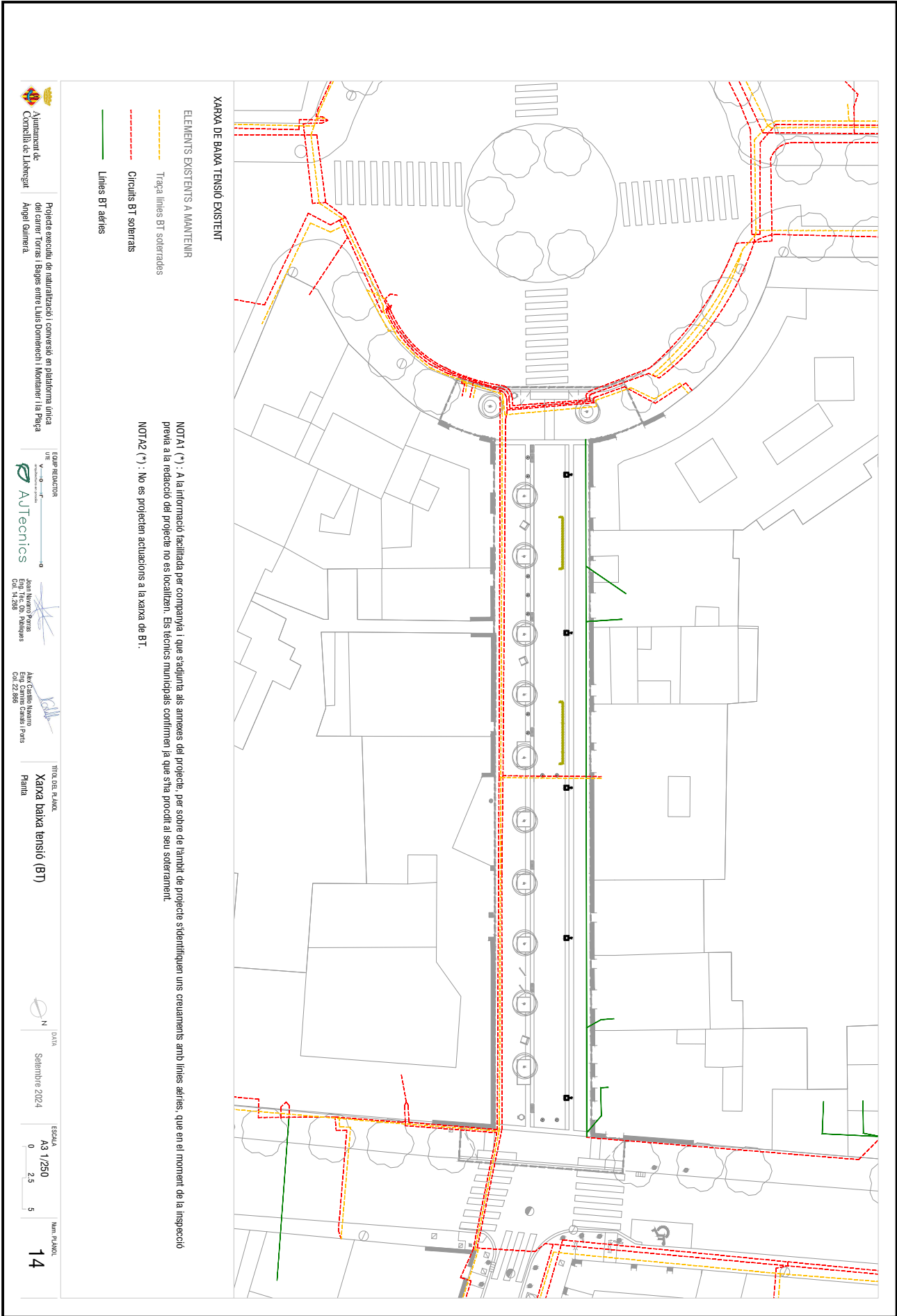


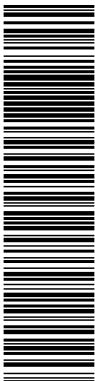
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 78269111 WVZ05-E40TM-KLBUP 2866633AT0989426745211CF404DA7C546423377) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

Mum. PLANOL
12.5



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286653A70989C0674521C2F047C5E46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



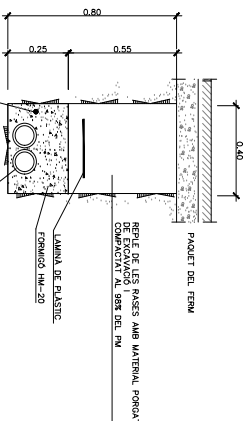
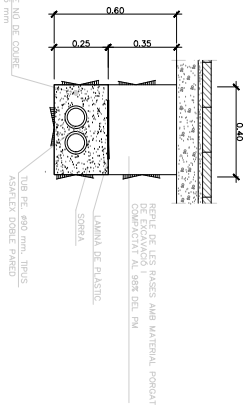


not

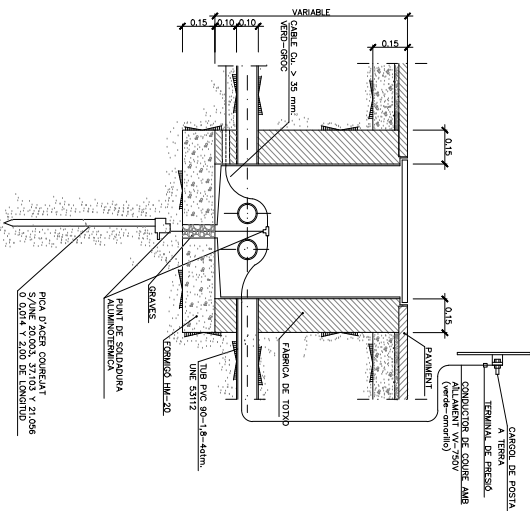
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7099926745212CF404DA7C546423337) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljant el codi de verificació p
comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/porta/verificarDocumentos.do>

RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE VORERES

RASA TIPOS PER A ENTUBAR CABLES SOTA CALÇADA



NOTA: TANT EN VORERA COM EN CALÇADA ES COL·LACARÀ UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS MES UN DE RESERVA



— LA SECCIÓN DEL CONDUCTOR DE SORTIDA DE PICA, SERÁ CON A MINV 35 mm2. CU.

LA SECCIÓ DE CONDUCTORS D'INJÚ DE RÀPIDS O COL·LINES I

LA SECCION DE CONDUCTORES DEL PROBLEMA O COORDINADOR DE COMANDAMENT DESDE LA SOLDADURA DE DERIVACIONES, ESTAR

D'ACORD AMB MITB 039.

- LA RESISTÈNCIA MÀXIMA DEL SISTEMA SERÀ IGUAL O INFERIOR A 11000 N

ETA COINCIDENT AMB PUNT DE LLUM (PICA DE TEF

TRONETA COINCIDENT AMB PUNT DE LLUM (PICA DE TERRA DINS ARQUETA)



Projecte executiu de naturalització i conversió en platadorma única del carrer Torras i Bages entre Lluís Domènech i Montaner i la Plaça Àngel Guimerà.



Joan Navarro Porras
Eng. Tec. Ob. Públicas
Col. 14.268

Carla

Enluminat públic

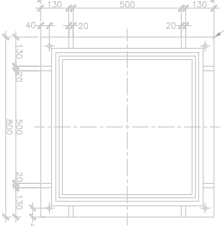
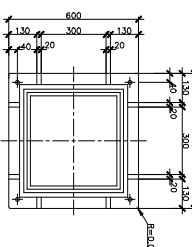
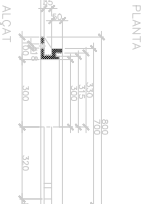
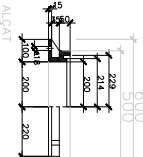
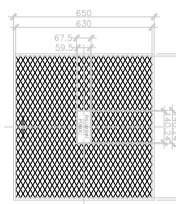
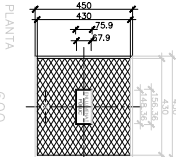
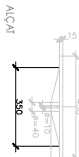
DATA

Settembre 2024

ESCALA

0.02 0.04

Num. PLAYOL



PLANTA Cotas en mm.

TAPA | MARC TRONETA 45x45 cm.

PLANTA Cotas en mm

TAPA | MARC TRONETA 60x60 cm.

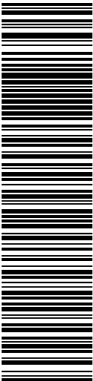
Codi per a validació: **WVZ05-E4OTM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina **75** de **88**

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

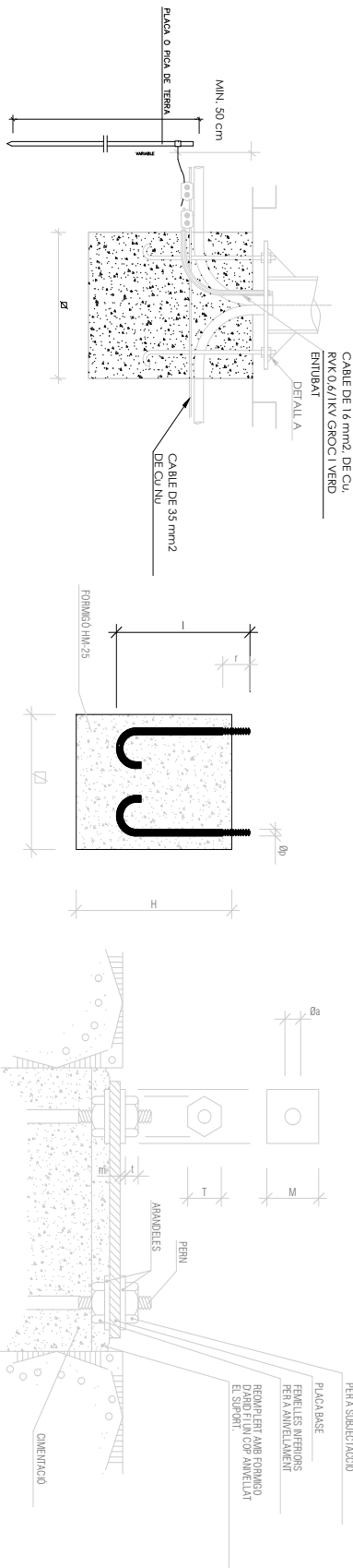
ESTAT

SIGNAT
17/10/2024 13:20



ot

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098942674521C2F404DA7C546423337), generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació, comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.com/ella/calportal/verificarDocumentos.do>

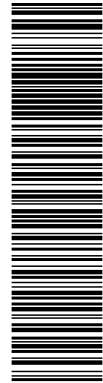


NOTA: Es col·locarà una placa o pica de terra a cada punt de llum.

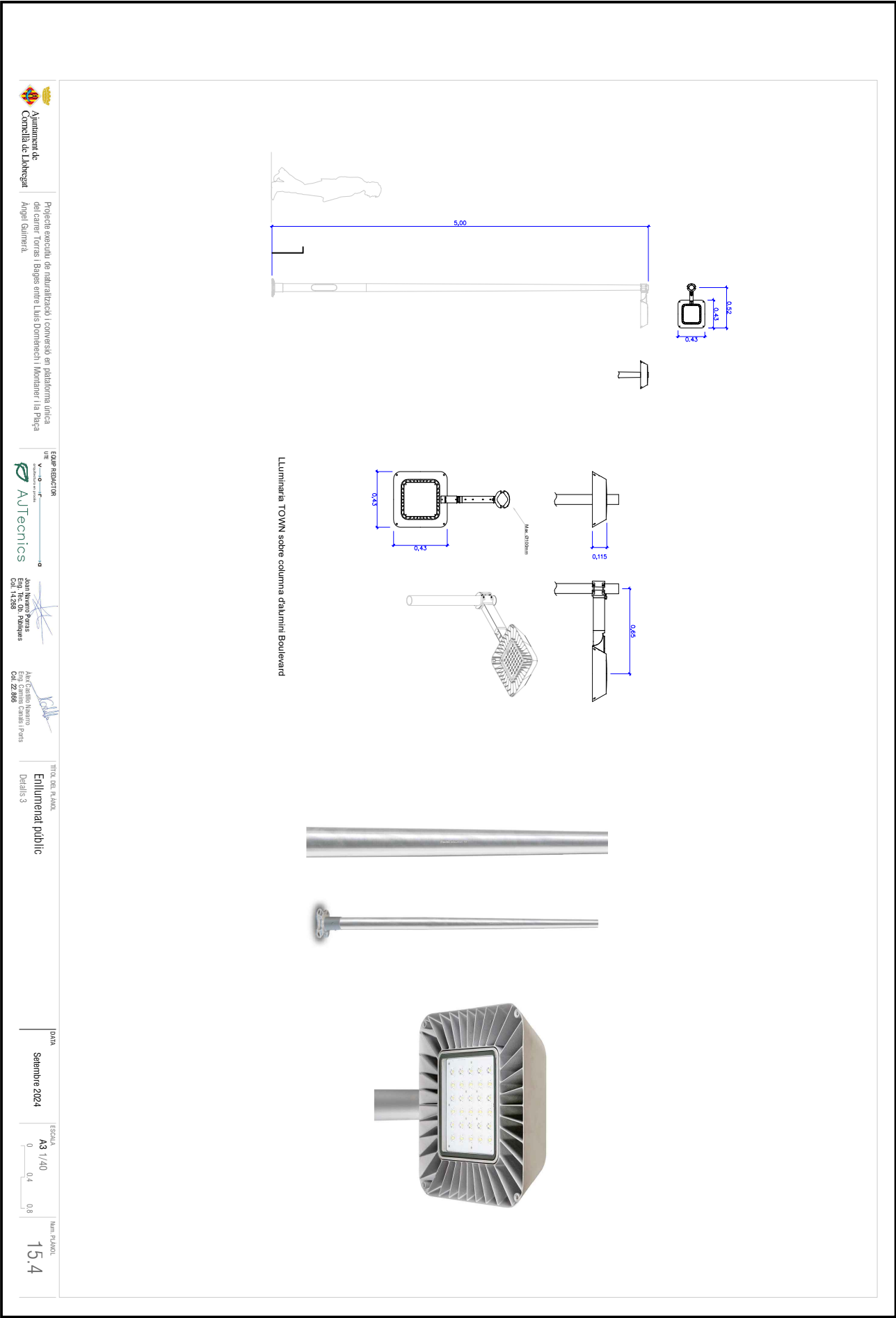
ALCALDA														
	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	
FONAMENTS		0,50	0,50	0,60	0,60	0,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	1,00	
	H	0,65	0,65	0,65	0,65	0,70	0,80	0,80	0,80	0,95	1,00	1,00	1,20	
PENES	I	400	400	500	500	500	700	700	700	900	900	900	1000	
	Op	14	14	22	22	22	24	24	24	27	27	30	30	
FEMELLES	I	100	100	100	100	100	110	110	110	130	130	130	140	
	T	27	27	27	27	27	36	36	36	40	40	40	40	
ARANDELLES	M	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	
	m	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8	
	0a	15	15	21	21	21	25	25	25	28	28	28	28	

NOTA: TOTES LES DIMENSIONS SON EN MIL·LÍMETRES EXCEPTE ELS DIMENSIONATS DE LES ALCADES FONAMENTS QUE SON EN METRES.

Projecte executiu de naturalització i conversió en platadorma única del carrer Torras i Bages entre Lluís Domènech i Montaner i la Plaça Àngel Guimerà.



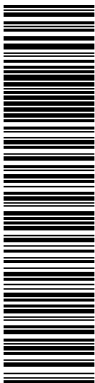
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633AV709890674521C2E40DA7C5E46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



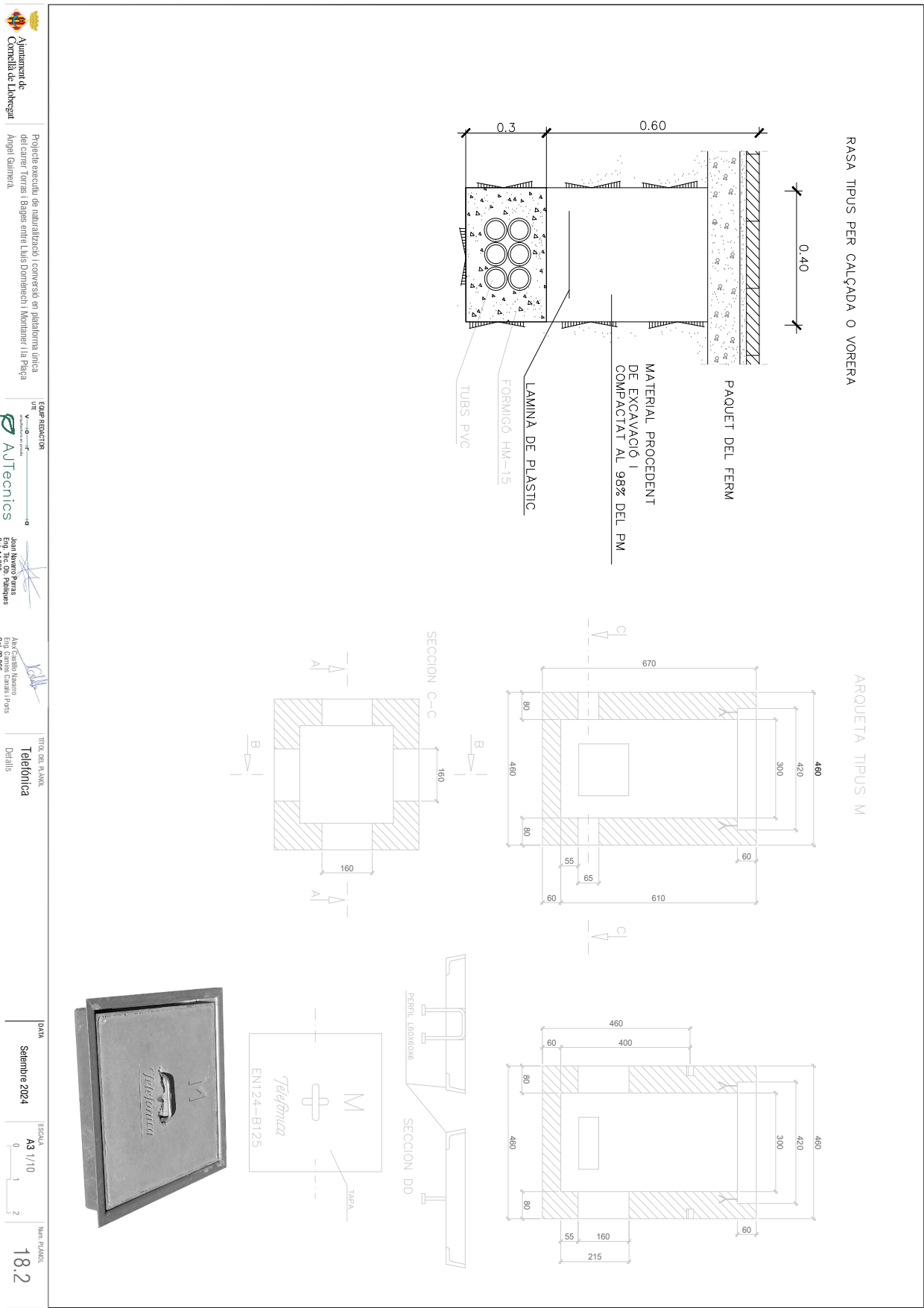
Codi per a validació: **WVZ05-E4OTM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina **80** de **88**

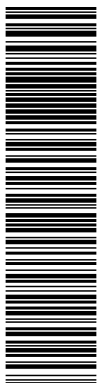
El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

SIGNAT
17/10/2024 13:20

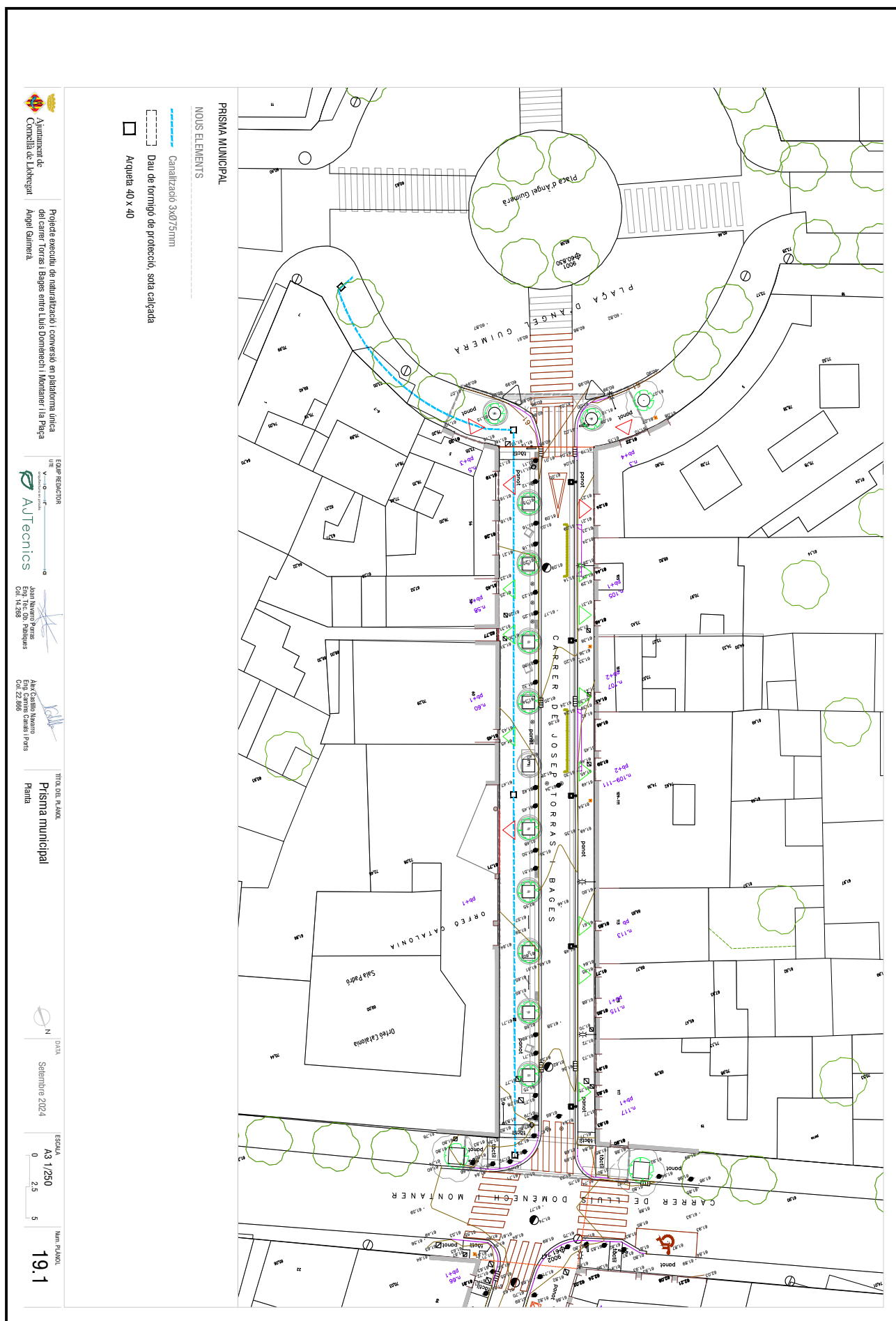


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 VV205-E40TM-KI-BUP 286633A/09/9942674521C2F404DA7C54623337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>





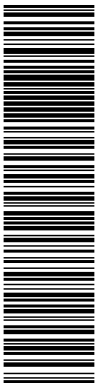
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 VVZ05-E40TM-KLBJP -286633A7098942674521C2F40DA7C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Codi per a validació: **WVZ05-E4OTM-KLBUP**
Data d'emissió: **2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49**
Pàgina 83 de 88

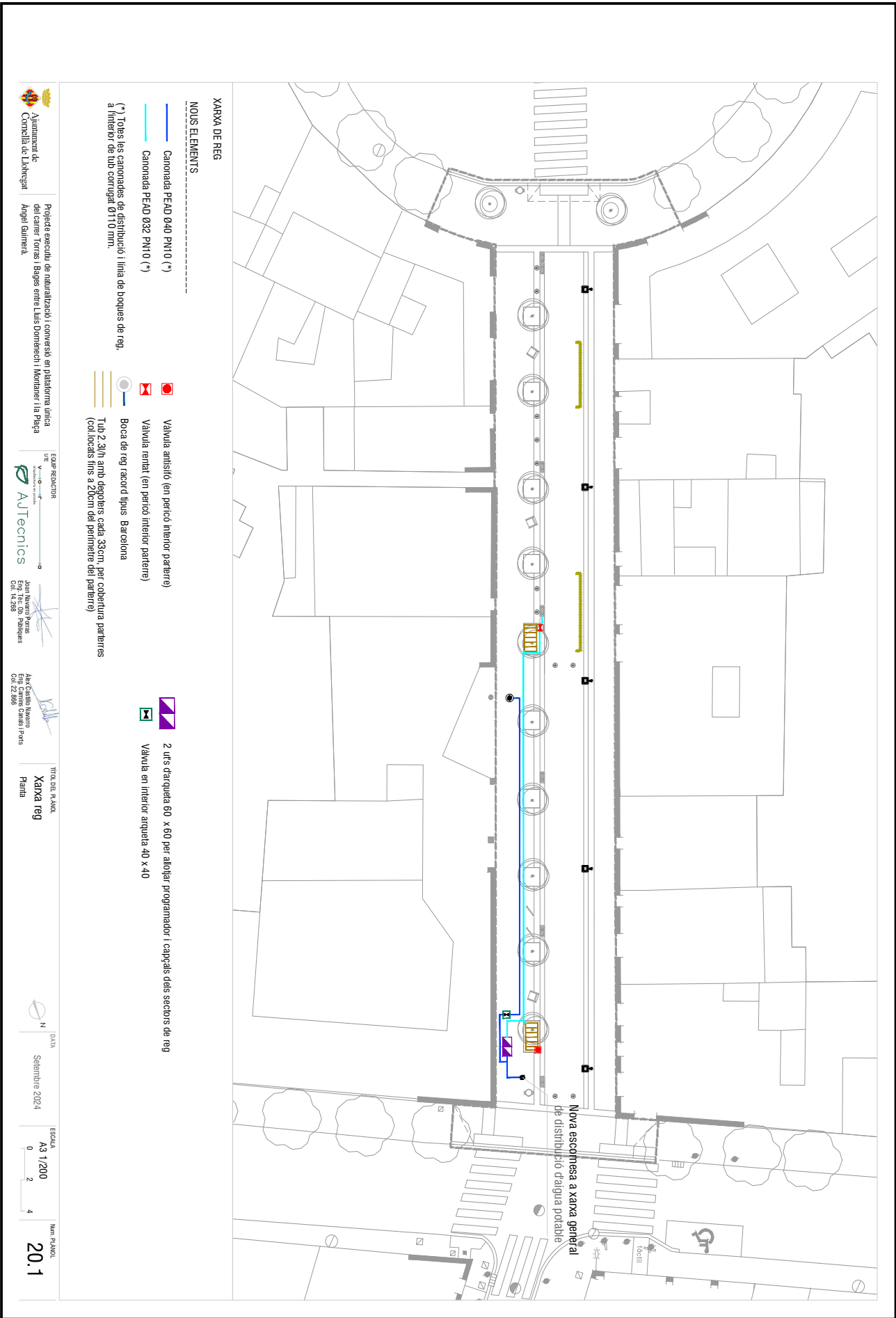
El document ha estat signat per :
1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20

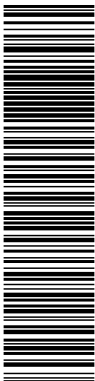
SIGNAT
17/10/2024 13:20



not

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E4OTM-KLBUP 286633A70989426745211C2F404DA7C546423337) generada mitjançant el sistema de signatura electrònica de l'Administració de l'Estat. Comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.comella.cat/portal/verificarDocumentos.do>

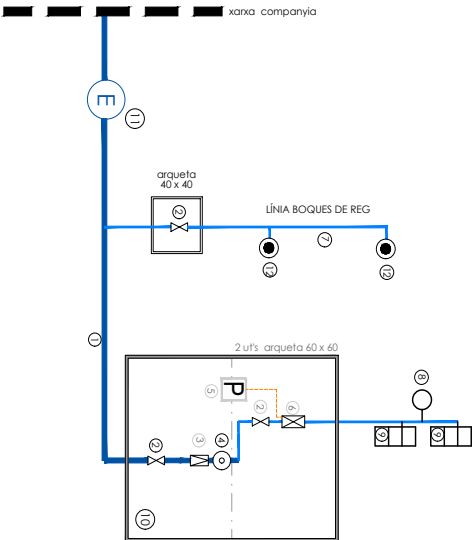




ot

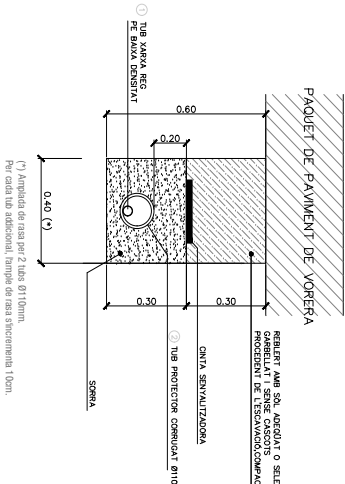
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E4OTM-KLBUP 286633A70989426745211C2F404DA7C5E46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació p

ESQUEMA ELEMENTS ARQUETA PROGRAMADOR REG

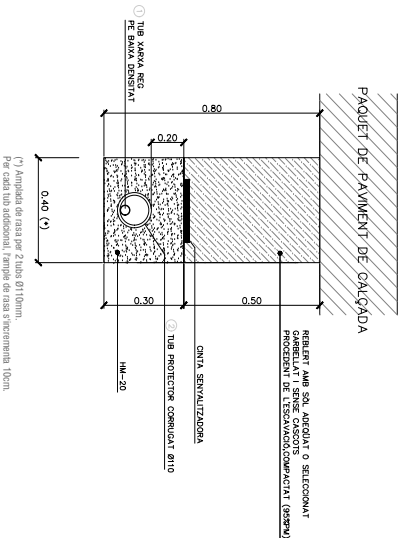


- 1 TUB PEAD PN10 Ø40mm
- 2 VÁLVULA MANUAL
- 3 REDUCTOR DE PRESSIÓ
- 4 FILTRE
- 5 PROGRAMADOR AUTONOM SAMCLA SCR100 / Infinite
- 6 ELECTROVÀLVULA
- 7 TUB PE PN10 Ø33mm, Ø40mm (segons plànols plànol)
- 8 DECOÏERS AUTOCOMPENSANTS CADA 33cm.
- 9 TUBERIA TECHLINE PVC 17mm A/B DECOÏERS AUTOCOMPENSANTS CADA 33cm.
- 10 DOBLE ARQUETA Ø40 X 60 SENSE FONS FORMIGONAT SOBRE LIT DE GAVAT DE 15CM DE GRUIX
- 11 OBRA CIVIL I MECÀNICA ASSOCIADA A NOVA ESCOMESA SEGONS INDICACIONS QUE COMPARANYIA SUBMINISTRADORA
- 12 BOCAL DE REG

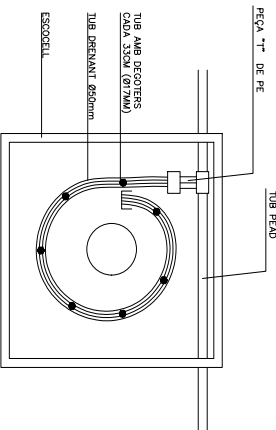
DETALL DE RASA EN VORERA



DETALL DE RASA EN CALÇADA



DETTALL CONNEXIO TUB PEAD 32mm
I TUB AMB DEGOTERS

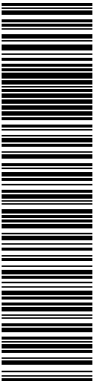


- 1 Tub de potabilitat de densitat baixa PE40, marcat amb banda marró o lila per indicar aigua no potable, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió.

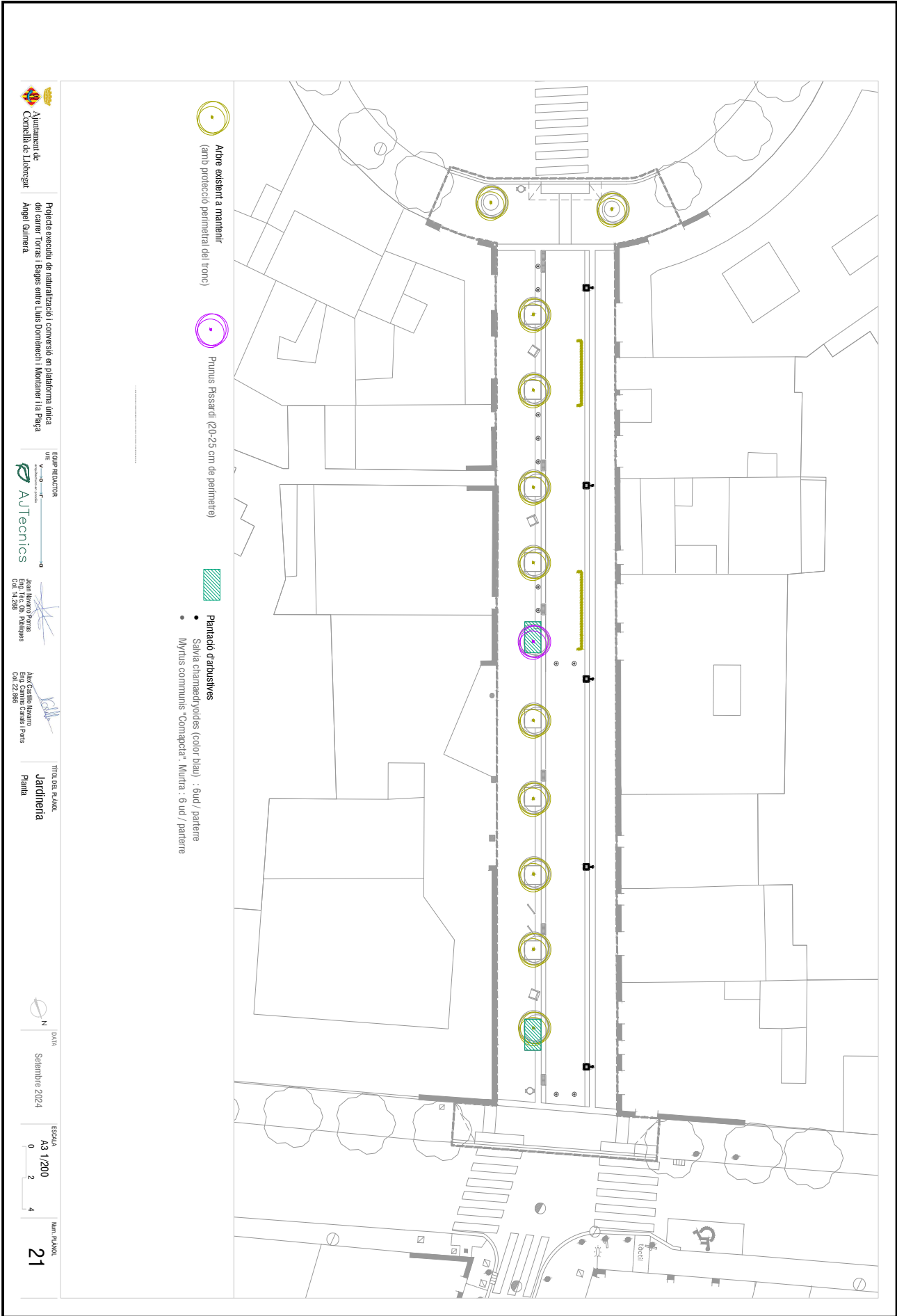
- ② Tub cobdane corugat de poliètila, de doble capa, llisa la interior i corugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aliment i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N

- 3) Amplia per a 4 galions formada per 2,5 m de conada de 16 mm de diàmetre integrat autocompensat amb sucido, tipus unidireccional o equivalent, amb un total de 7 unitats de goters de 2,3 i cada 0,33 m. Finalitzat amb tub terminal i colloneta de connexió a la xarxa de PPV amb dos pells, inclosa la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm

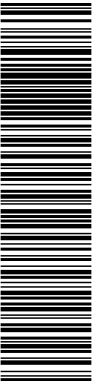
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 85 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



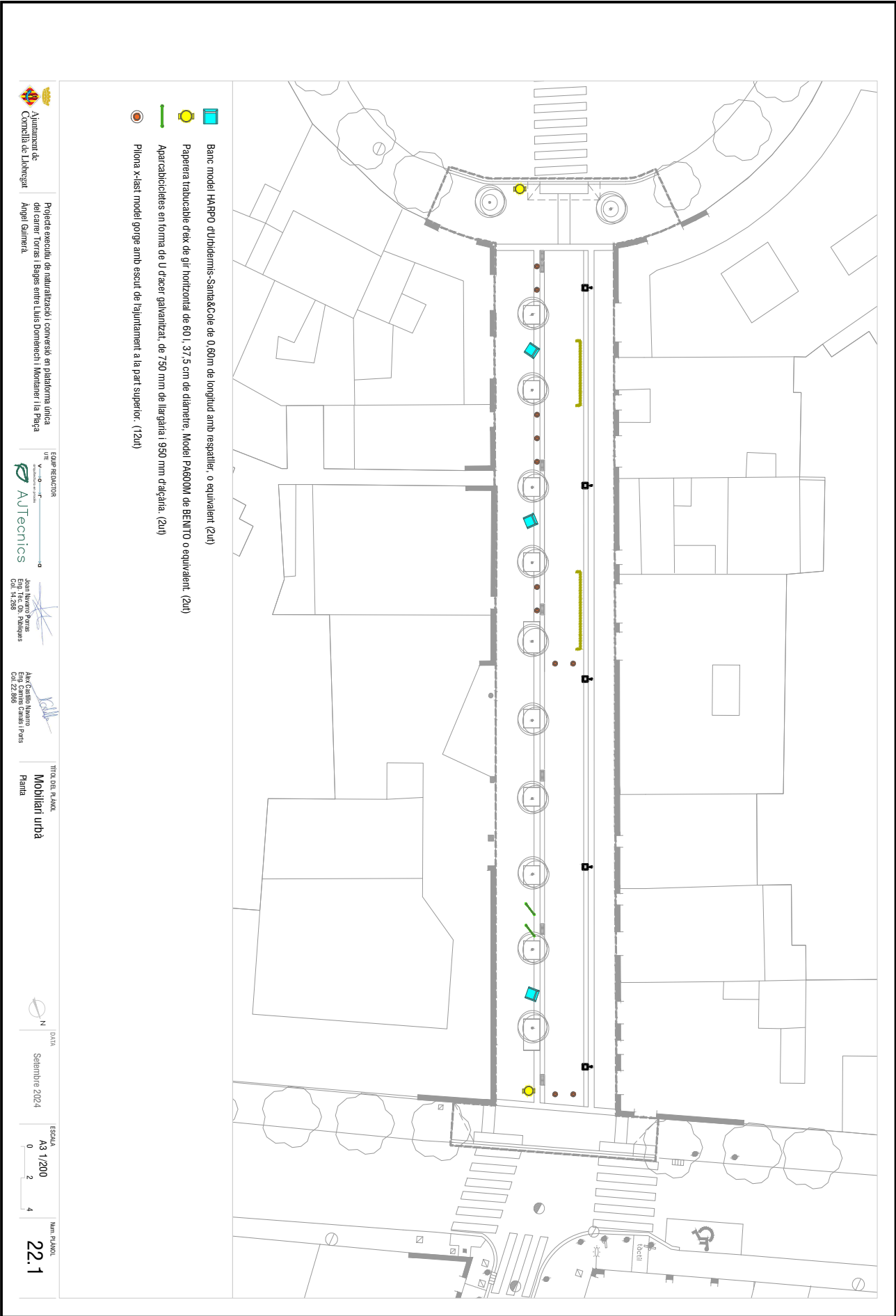
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A7098906745211C2E40A7C5E46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



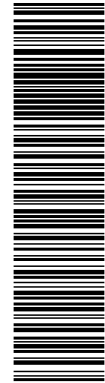
DOCUMENT Diligència: Diligència - Aprobació COPIA PROJECTE INICIAL TORRAS I BAGES VOLUM III - ID 7788800	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: WVZ05-E40TM-KLBUP Data d'emissió: 2 de Desembre de 2024 a les 9:48:49 Pàgina 86 de 88	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- C24_Cap de Secretaria de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 17/10/2024 13:20	ESTAT SIGNAT 17/10/2024 13:20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911 WVZ05-E40TM-KLBUP 286633AV09890674521C2E407A047C546423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>







Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 7826911.WVZ05-E40TM-KLBUP 286633A70989067A5211C2E40DA7C5E46423337) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>

