



Municipi
Sant Just Desvern

Tipus d'actuació
Urbanització

Expedient
904803/25

Data
Desembre 2025

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Soterrament dels serveis del carrer Sant Josep

Relació de documents i volums

D1 Memòria i annexos

D2 Plànols

D3 Plec de prescripcions tècniques

D4 Pressupost

09/11

Volums



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació :BJO76-8MNYD-AFZTJ
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 1/19.

APROVAT

Índex de volums

D1 Memòria i annexos		D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques		D4 Pressupost
01-11		08-09	10	11	
01	Memòria Annex 01. Planejament	08	10	11	01. Anidaments 02. Estadística de partides 03. Quadre de preus 04. Pressupost 05. Resum de pressupost 06. Últim full
02	Annex 02. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments	1.1. Situació 1.2. Emplaçament 2.1. Enderrocs i reposició de paviments. Planta 2.2. Enderrocs i reposició de paviments. Planta 2.3. Enderrocs i reposició de paviments. Planta 2.4. Obra civil. Reductors de velocitat. Planta 2.5. Detalls obra civil. 2.6. Serveis afectats. Baixa Tensió. Planta 2.7. Serveis afectats. Baixa Tensió. Planta 2.8. Serveis afectats. Baixa Tensió. Planta 2.9. Detalls. Baixa Tensió. 2.10. Detalls. Baixa Tensió. 2.11. Detalls. Baixa Tensió. 2.12. Detalls. Baixa Tensió. 2.13. Detalls. Baixa Tensió. 2.14. Detalls. Baixa Tensió. 2.15. Detalls. Baixa Tensió.	01. Plec de prescripcions tècniques particulars i partides 02. Plec de prescripcions tècniques particulars de materials i partides	11	
03	Annex 02. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (2)				
04	Annex 02. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments (3)				
05	Annex 03. Pla de control de qualitat Annex 04. Estudi de seguretat i salut				
06	Annex 05. Aspectes ambientals	09			
07	Annex 06. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició Annex 07. Pla d'obra Annex 08. Justificació de preus Annex 09. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada Annex 10. Pressupost per al coneixement de l'Administració Annex 11. Fitxa resum de les característiques del projecte	2.16. Serveis afectats. Telefònica. Planta 2.17. Serveis afectats. Telefònica. Planta 2.18. Serveis afectats. Telefònica. Planta 2.19. Detalls. Telefònica. 2.20. Detalls. Telefònica. 2.21. Seccions. Estat Actual 2.22. Seccions. Estat Actual 2.23. Seccions. Estat Actual 2.24. Seccions. Estat Actual 2.25. Seccions. Proposta 2.26. Seccions. Proposta 2.27. Seccions. Proposta 3.1. Serveis Existents. Planta 3.2. Serveis Existents. Planta 3.3. Serveis Existents. Planta 4.1. Gestió de Residus			

D2 Plànols

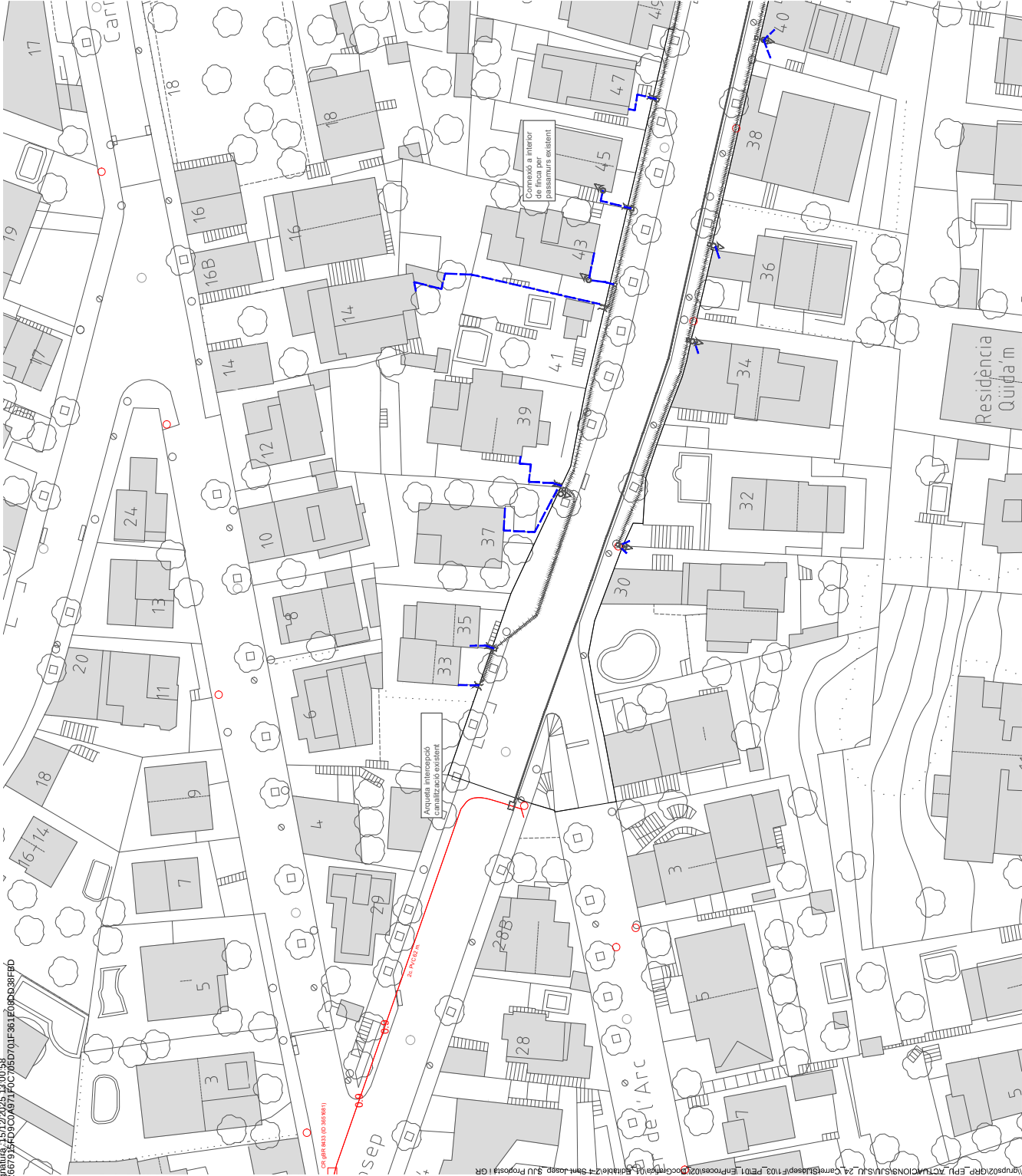


AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació :BJO76-8MN-YD-AFZTJ

Verificació :<https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 3/19.



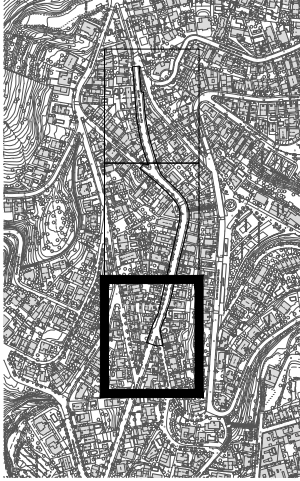
Endreços i reparació de paviment en
vereta

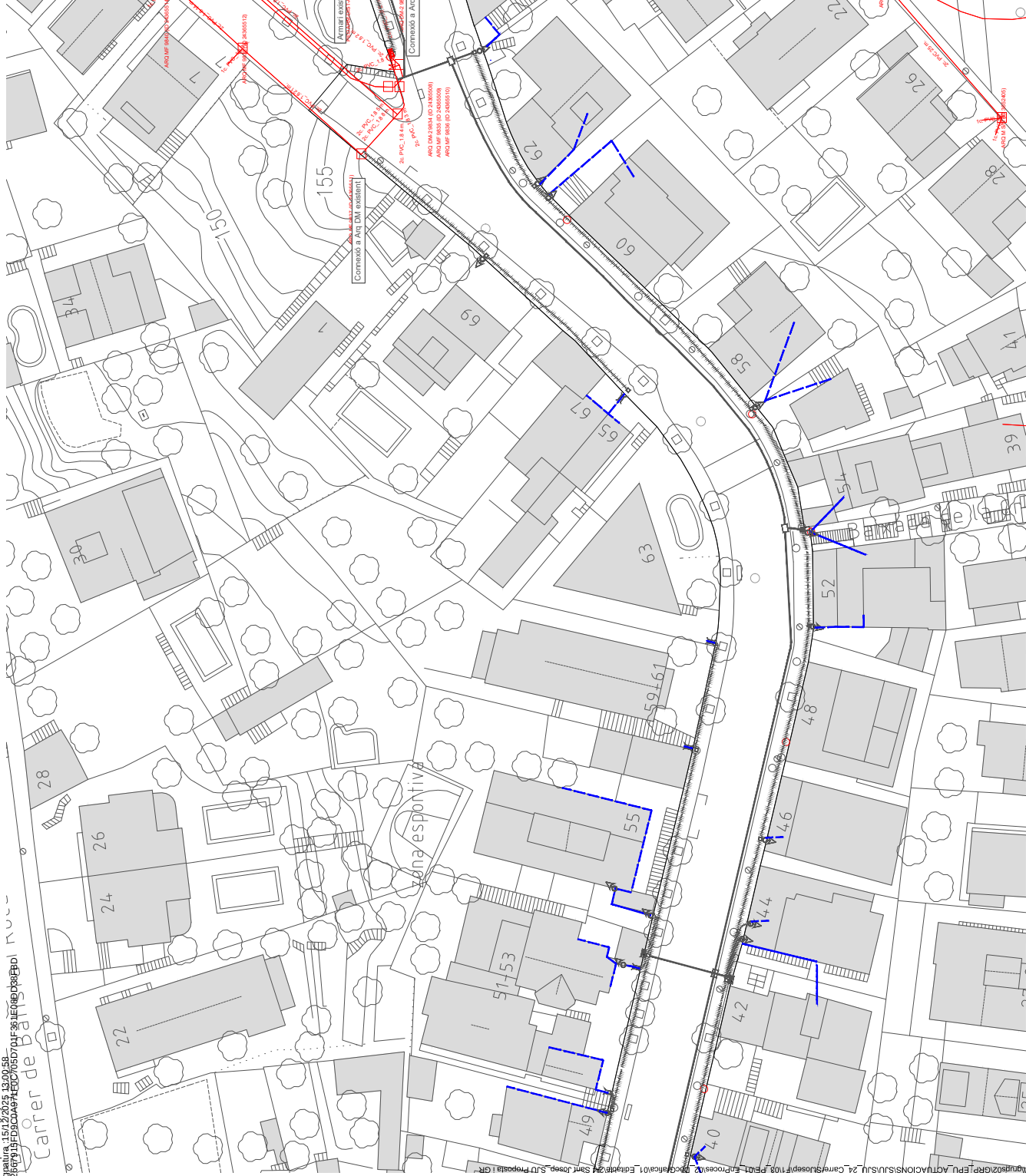
Endreços i reparació de paviment en
calçada

Canalització forminçada 4 PVC 63
Canalització forminçada 2 PVC 110
forminçada
Canalització 1003 enterrat dins finca
Canalització 1020 Acer sobre mur vail

Cablejat aeri dins finca
Aigueta H
Aigueta M
Passadurs aeri asseats
Conversió aeri soterrat

Reblenar conductor
Línia BT existent
Línia BT nou
Línia BT instal·lar
CDU
ADU
CS + CDP
Adaptar escomesa
CPM instal·lar / CPM o comptador existent segons
seccional línia i realitzar
entroncaments
Suports de fusta
Suports de formigó
Conversió aeri soterrat





Enderrocs i repàs de paviment en
vereta

Enderrocs i repàs de paviment en
calçada

Canalització fongionada 4 PVC 63

Canalització fongionada 2 PVC 110

Canalització fongionada

Canalització 1203 enterrat dins finca

Canalització 1203 Acer sobre mur vèl

Cablejat aeri dins finca

Arqueta H

Arqueta M

Passamurs sota rasants

Conversió aeri soterrat

Rebentar conductor

Línia BT existent

Línia BT nou

Línia BT instal·lar

CDU

ADU

CS + CDP

Adaptar escomesa

CPM instal·lar / CPM o comptador existent fàcilment

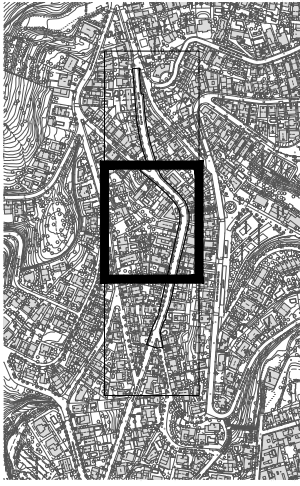
Seccional línia i realitzar

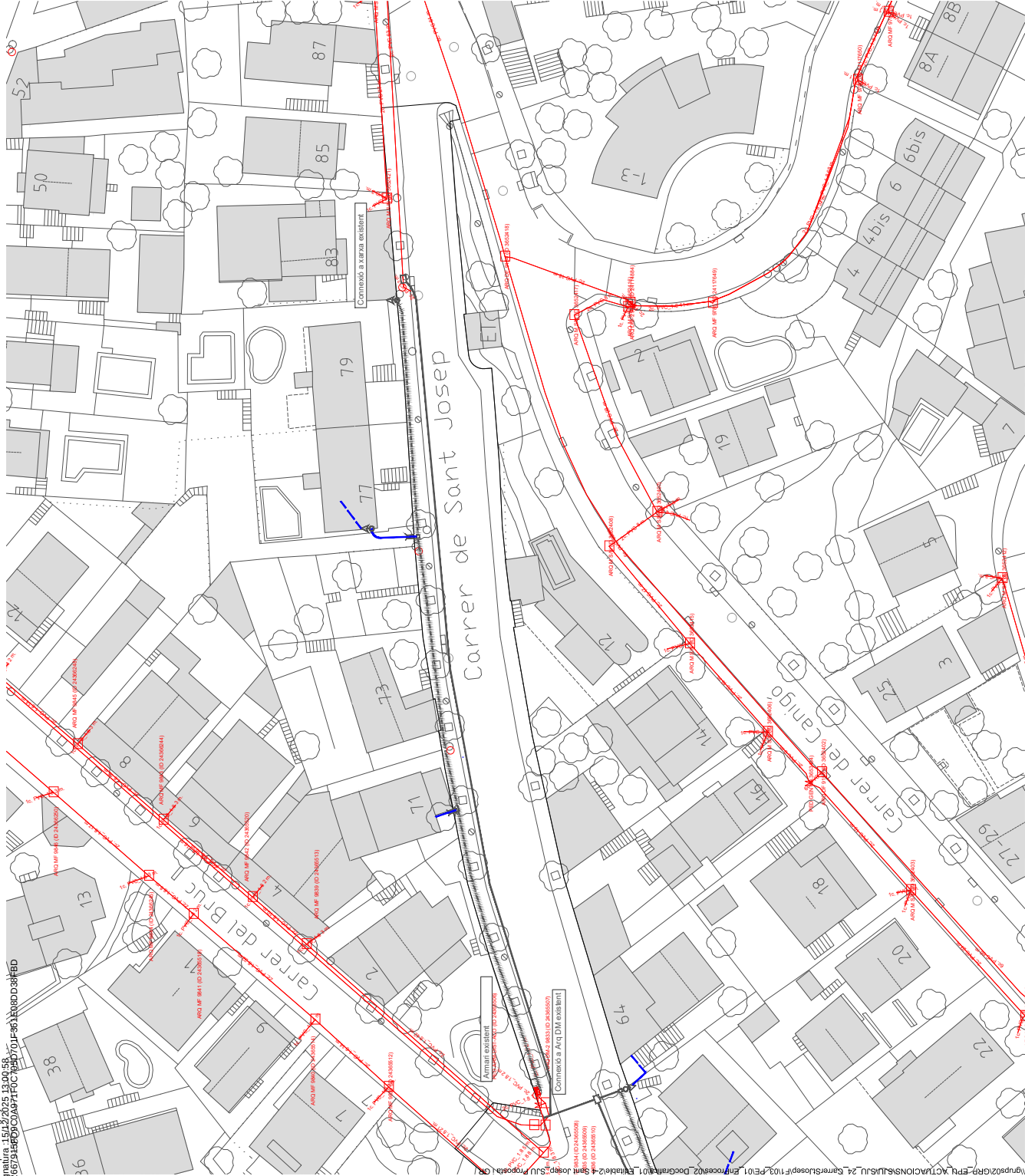
entroncaments

Suport de fusta

Suport de formigó

Conversió aeri soterrat





Endreços i reparació de paviment en
vereta

Endreços i reparació de paviment en
calçada

Canalització formigonada 4 PVC 63
Canalització formigonada 2 PVC 110
formigonada

Canalització 1203 enterrat dins finca

Canalització 1203 Acer sobre mur vial

Cablejat aeri dins finca

Arquetes H

Arquetes M

Passadors sota asfalt

Conversió aeri soterrat

Reblenar conductor

Línia BT existent

Línia BT nou

Línia BT instal·lar

CDU

ADU

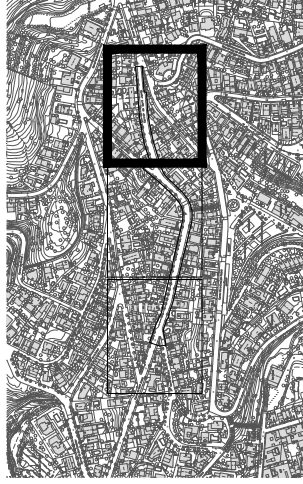
Adaptar secció

CPM instal·lar / CPM o compòsit existent segons
seccional línia i realitzar
entoncaments

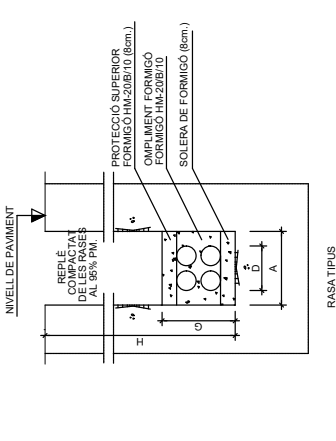
Suport de fusta

Suport de formigó

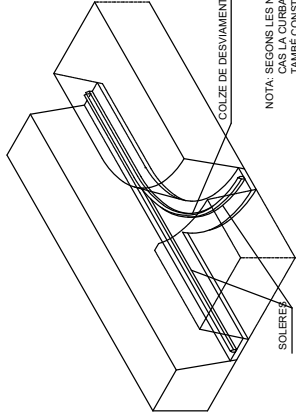
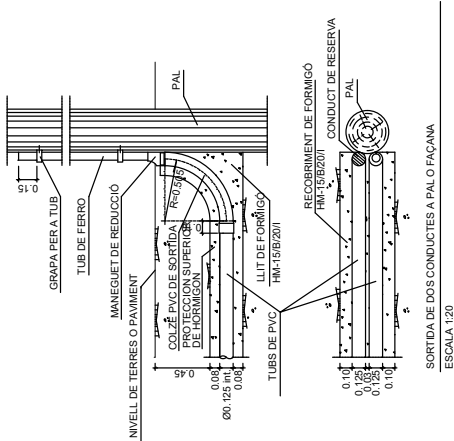
Conversió aeri soterrat



DETALLS CONDUCCIONS XARXA TELÈFONS

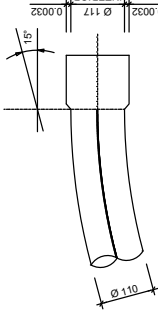


RASA TIPUS



NOTA: SEGONS LES NECESITATS DE CADA CAS LA CURBA DEL TUB PODRÀ TAMBÉ CONSTRUÏRSE MITJANÇANT COLZES DE DESVIAMENT NORMALS.

BIFURCACIÓ DE LA CANALITZACIÓ
AXONOMÈTRICA SENSE ESCALA

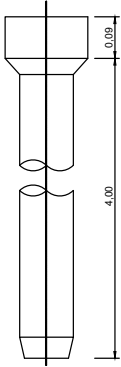


DETALL A
ESCALA 1:10

NOM DE CONDUCTES PER A RASA	RASA									
	H (MÍNIMA)	H1	H2	H3	A	D	G	H	A	MAX. MÍN.
1	0.72	1.27	0.87	0.31	0.11	0.27	1.25	0.45		
2	0.72	1.27	0.87	0.45	0.25	0.27	1.50	0.50		
4	0.88	1.41	1.01	0.45	0.25	0.41	2.50	0.60		
6	1.00	1.55	1.15	0.45	0.25	0.56	2.75	0.65		
8	0.88	1.41	1.01	0.73	0.53	0.41	3.00	0.70		

NOTAS: -TOT EL FORMIGÓ SERÀ HM-15B(20)
-ELS TUBS DE PVC SERAN Ø125 SERAN DE 3m
-ES MANTINDRAN LES MATEIXES DISTÀNCIES ENTRE EIXOS PER ALS TUBS Ø125
-TAMBE ES MANTINDRAN LES ALÇADES MÍNIMES CORRESPONENTS A CADA TIPUS DE TUBS
-S'HA FICAT TRES TIPUS DRENTS DE PAVIMENT ELS QUAIS ELS CORRESPONEN DIFERENTS ALÇADES
-HF= TERRENY NATURAL HF= CALÇADES HF= VORERES
-H1= DISTÀNCIA ENTRE EIXOS DE TUBS
-LA DISTÀNCIA ENTRE EIXOS DELS TUBS Ø125.

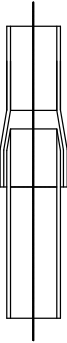
COLZE	Ø mm	R mm	Ø mm	α mm	CANALITZACIÓ
	110	490	90°		CANALITZACIÓ LATERAL SORTIDES A PAL, FAÇANA I ARMARIS
	110	3000	45°		CANALITZACIÓ PRINCIPAL I LATERAL
	110	2500	45°		CANALITZACIÓ PRINCIPAL I LATERAL
	63	2500	45°		CANALITZACIÓ ZONES RESIDENCIAL
	43	541	90°		SORTIDES A ARMARI EN ZONES RESIDENCIALS



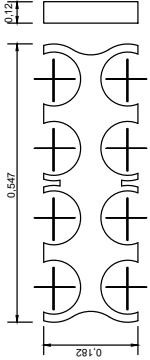
TUB P.V.C.
ESCALA 1:10



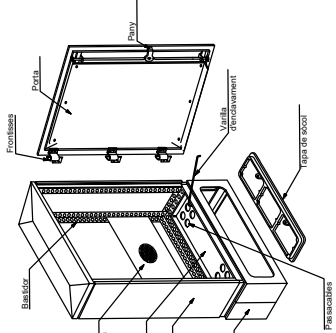
TUB P.V.C.



UNIO TUBS
ESCALA 1:10

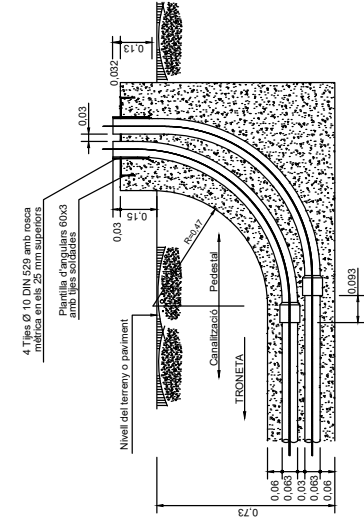


SUPORT DE SEPARACIÓ
ESCALA 1:10

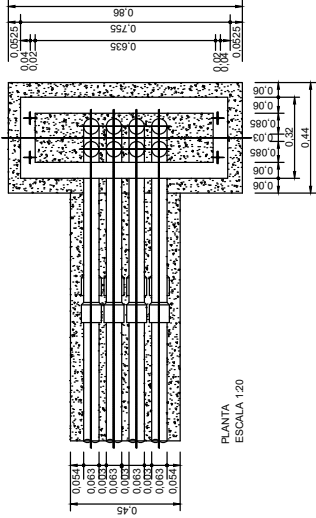


MESURES (mm)	ALÇADA	AMPLE	PROFUNDITAT
	813	526	180

PEDESTAL PER ARMARI D'INTERCONEXIÓ



SECCIÓ
ESCALA 1:20

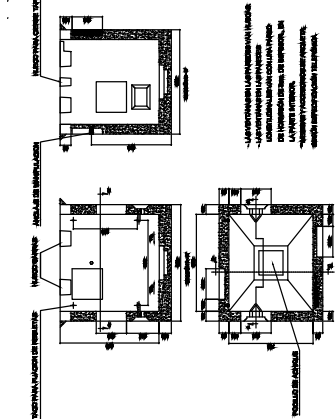


PLANTA
ESCALA 1:20

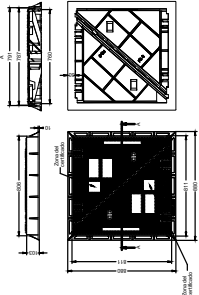


DETALLS CONDUCCIONS XARXA TELÈFONS

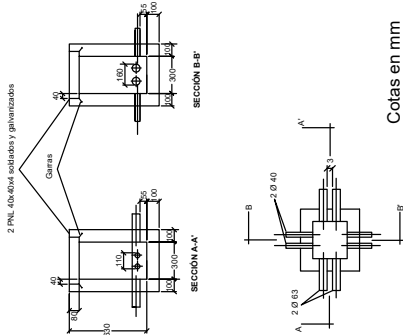
ARQUETA H PREFABRICADA



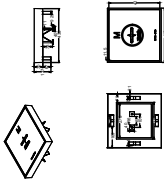
TAPA ARQUETA H FUNDICIÓ



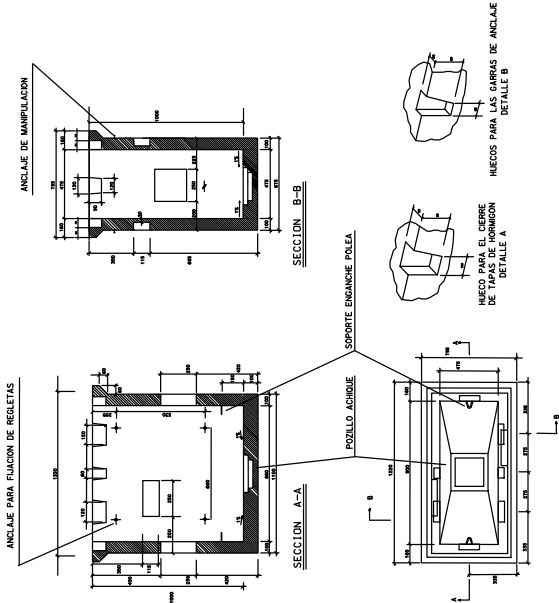
ARQUETA M IN SITU



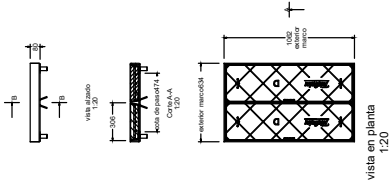
TAPA M PREFABRICADA



ARQUETA DM PREFABRICADA



TAPA DM PREFABRICADA



SAEP1
Francesc Pla Ferrer

Autoria
Francesc Garmà

Equip
Carlos Utrillo

Expedient
904803/25
PROJECTE D'EXECUCIÓ

Soterrament dels serveis del carrer Sant Josep entre els carrers Canigo i Alc
SANT JUST DESVERN
Desembre 2025

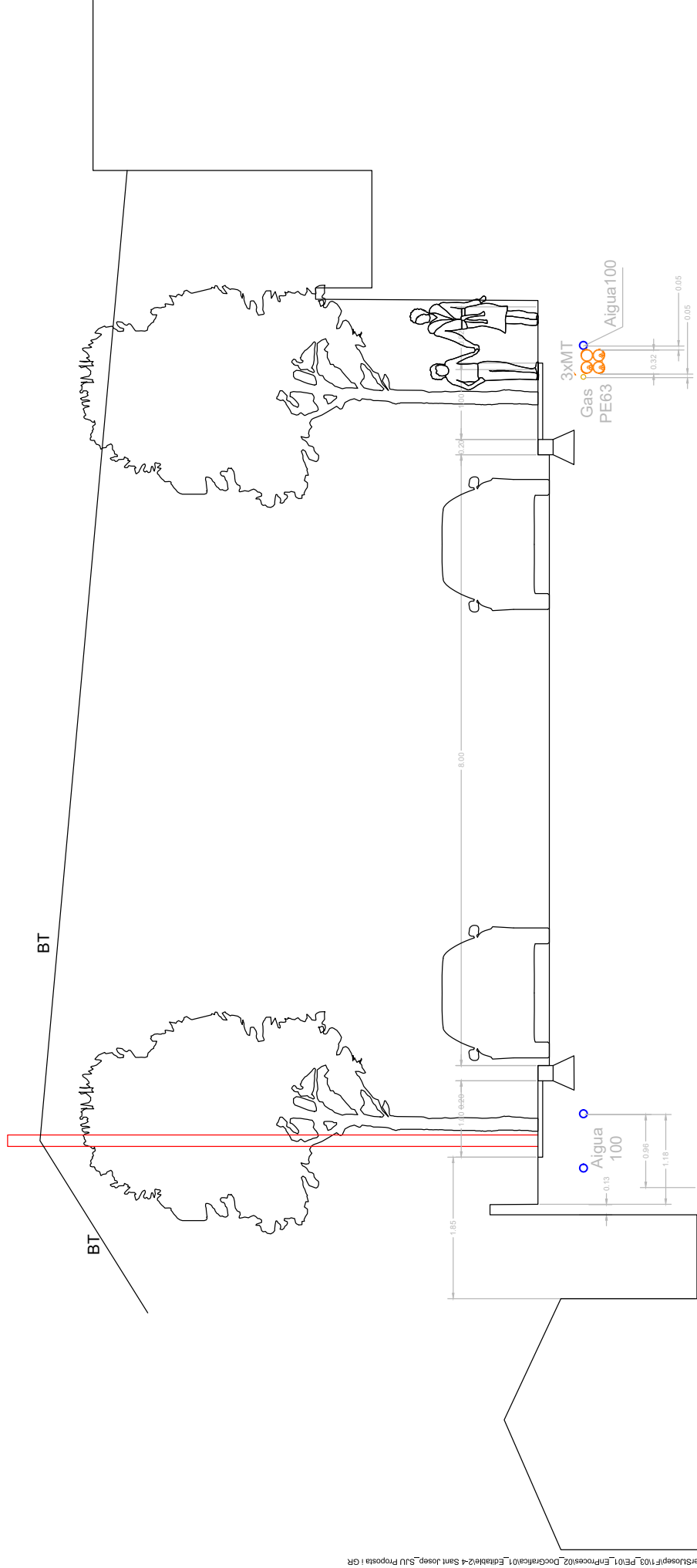
DETALLS. TELEFÒNICA
ARQUETES I TAPES

2.20
A3 E: SE



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació: BJO76-8MNYD-AFZTJ
Verificació : https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 8/19.

APROVAT



Secció núm 29

Representació dels serveis segons els plànols facilitats per les companyies i entitats, pot variar la seva posició i caldrà comprovar en obra mitjançant cales de localització



SAEP1
Francesc Pla Ferrer

Autoria
Francesc Garmà

Equip
Carlos Utrillo

Expedient
904-803/25
PROJECTE D'EXECUCIÓ

Soterrament dels serveis del carrer Sant Josep entre els carrers Canigo i Alc SANT JUST DESVERN
Desembre 2025
ESTAT ACTUAL
1/3



2.21

A3 E: 150

APROVAT

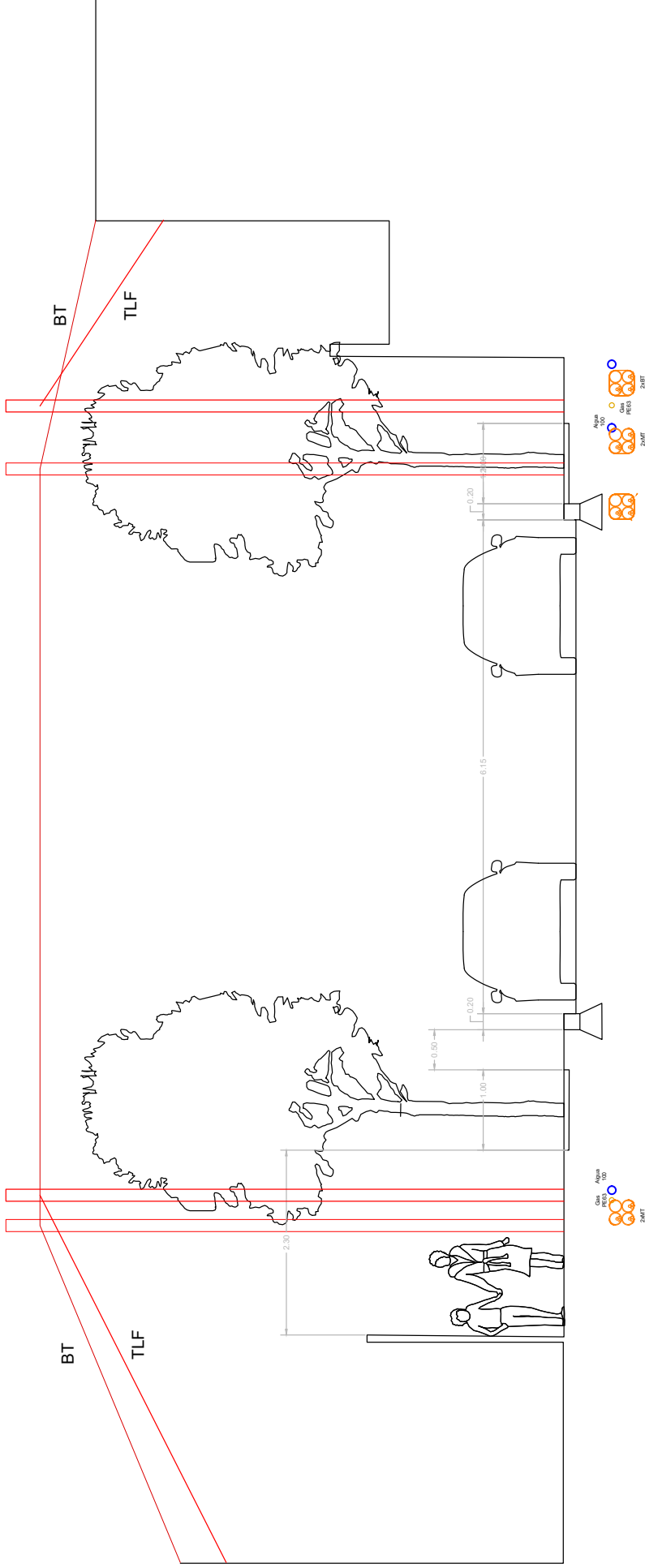


AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació: BJO76-8MN-YD-AFZTJ

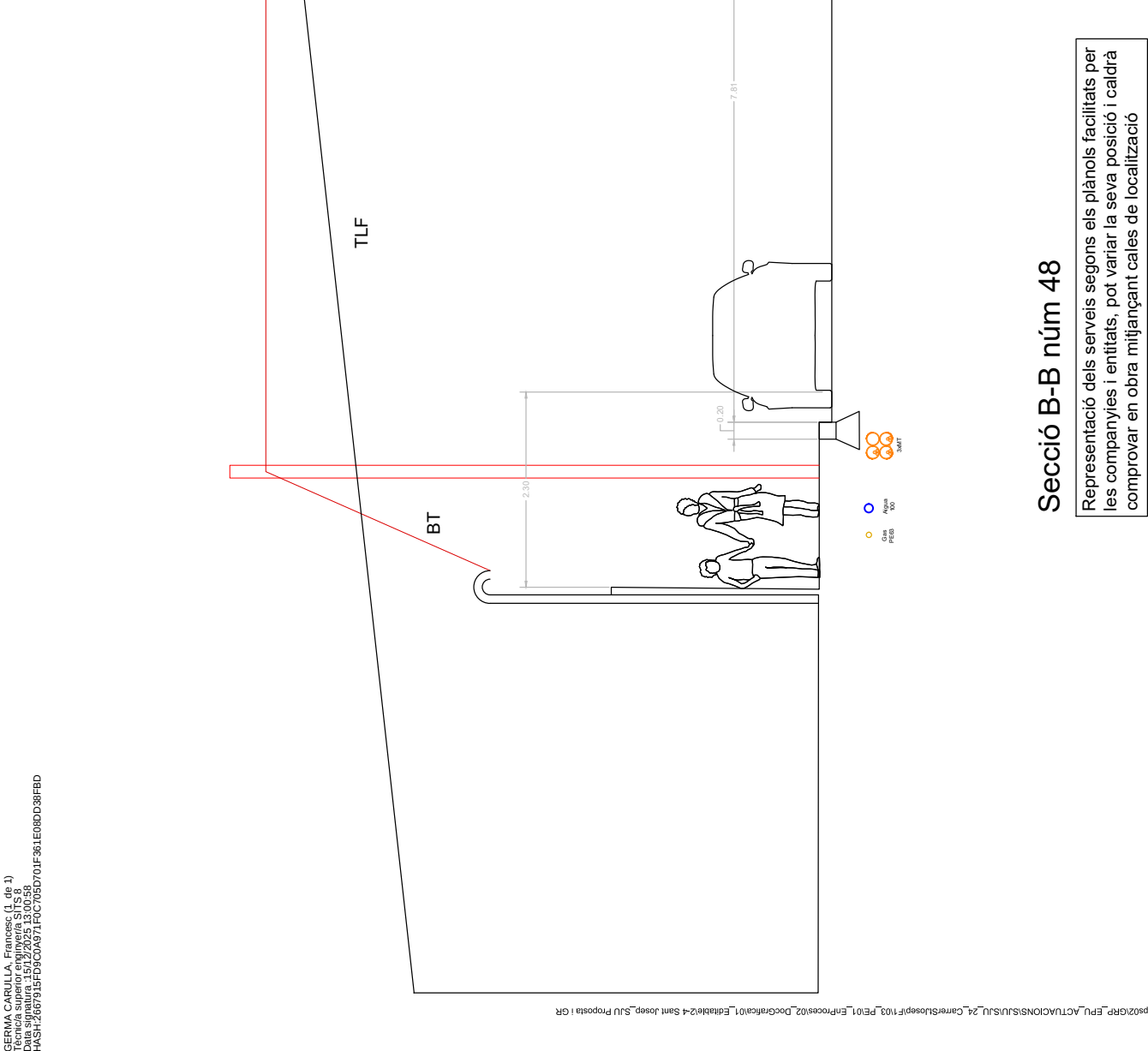
Verificació: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 9/19.



Secció A-A núm 41

Representació dels serveis segons els plànols facilitats per les companyies i entitats, pot variar la seva posició i caldrà comprovar en obra mitjançant cales de localització



Secció B-B núm 48

Representació dels serveis segons els plànols facilitats per les companyies i entitats, pot variar la seva posició i caldrà comprovar en obra mitjançant cales de localització



SAEP1
Francesc Pla Ferrer

Autoria

Francesc Garmà

Equip

Carlos Utillo

Expedient
90480325

PROJECTE D'EXECUCIÓ

Soterrament dels serveis del carrer Sant Josep entre els carrers Càngido i Alc

SANT JUST DESVERN

Desembre 2025

SECCIONS

ESTAT ACTUAL
1/3

1

2.23

A3 E: 150

APROVAT

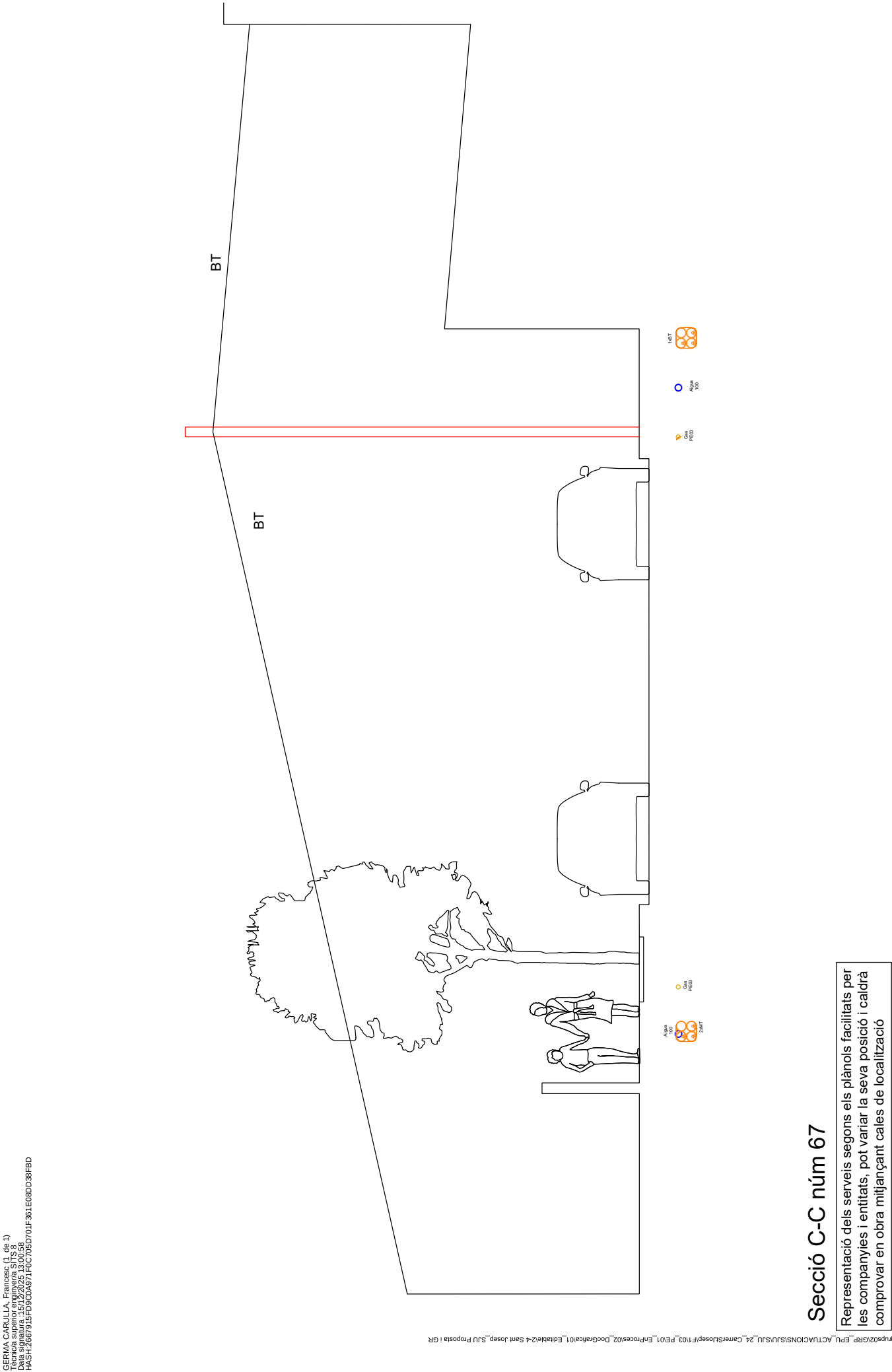
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació: BJO76-8MN-YD-AFZTJ

Verificació: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>

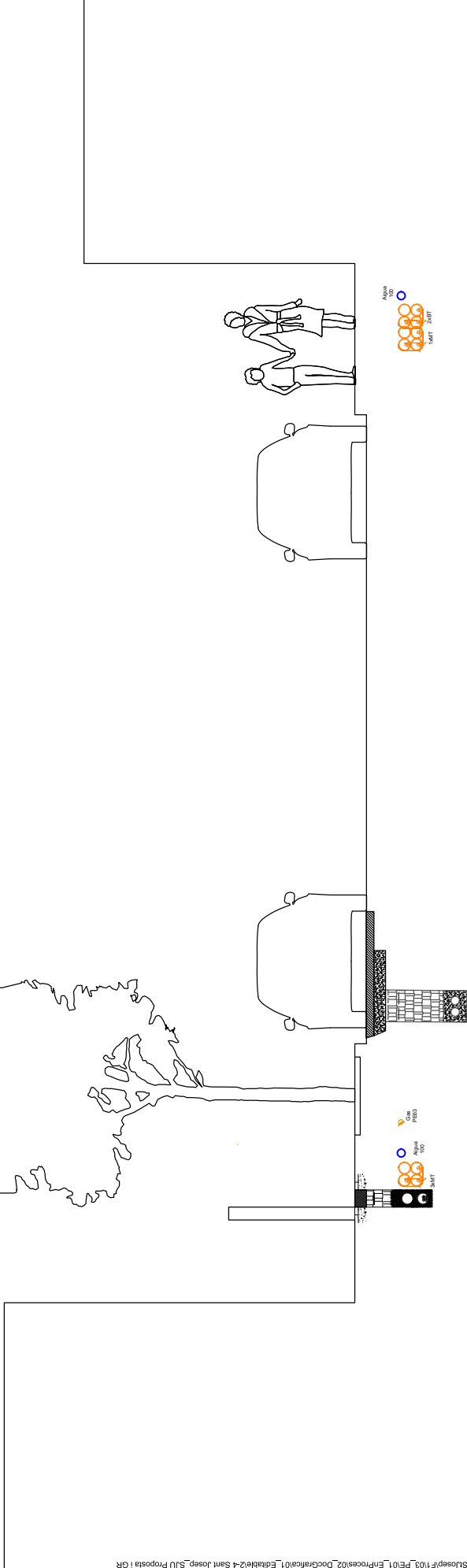
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 11/19.





Secció C-C núm 67

Representació dels serveis segons els plànols facilitats per les companyies i entitats, pot variar la seva posició i caldrà comprovar en obra mitjançant cales de localització



Cala 6 núm 73

Posició dels serveis existents localitzats en cales
realitzades en fase de projecte i la posició proposta de les
rases de projecte



SAEP1

Autoria

Equip

Carlos Utrillo

Francesc Pla Ferrer

Francesc Garna

Expedient
904803/25

PROJECTE D'EXECUCIÓ

Soterrament dels serveis del carrer Sant
Josep entre els carrers Canigo i Alc

SANT JUST DESVERN

SECCIONS

PROPOSTA
1/3

Desembre 2025

2.26

A3 E: 150

1



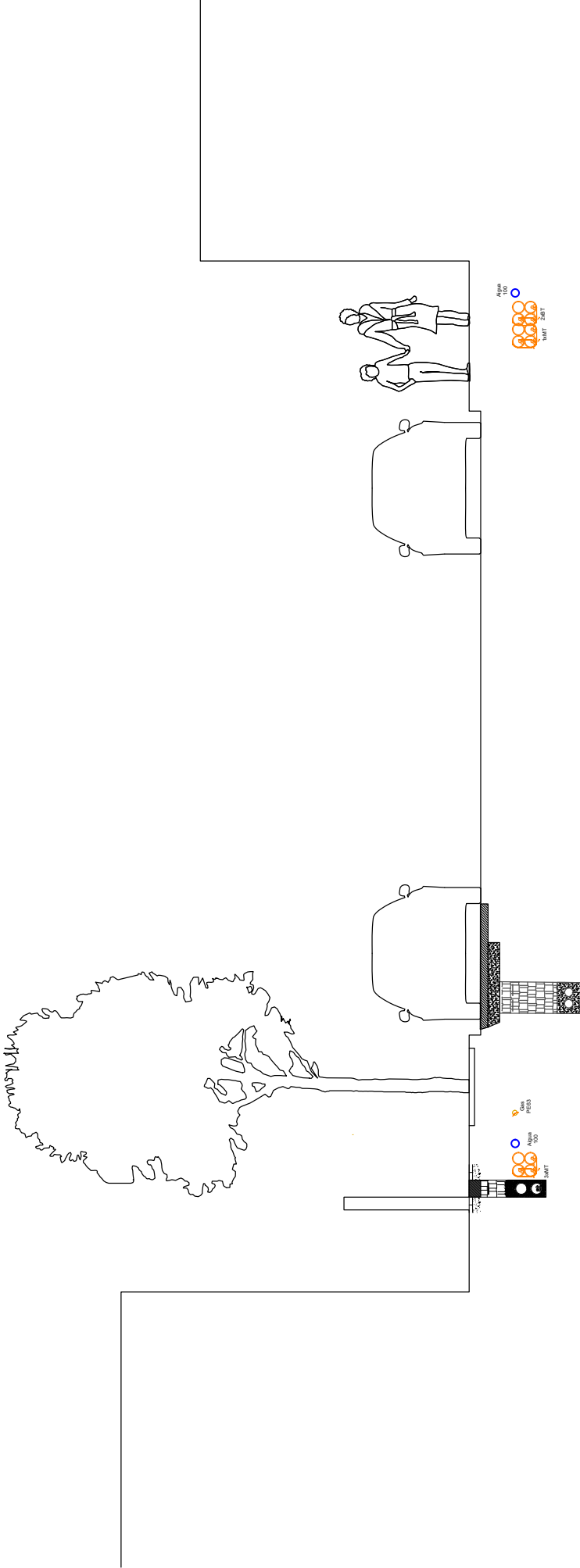
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació :BJO76-8MN-YD-AFZTJ

Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 14/19.

APROVAT



Cala 6 núm 73

Posició dels serveis existents localitzats en cales
realitzades en fase de projecte i la posició proposta de les
rases de projecte

\\npns02\GRF_EPU_ACTUACIONS\S\JUS\J2_CarrerSJosepF\103_PE101_EnProcess\02_Doc\Grafi01_Edilat02-4-Sant Josep_SIU Proposta i GR



SAEP1
Francesc Pla Ferrer

Autoria
Francesc Garna

Equip
Carlos Utillo

Expedient
904803/25
PROJECTE D'EXECUCIÓ

Soterrament dels serveis del carrer Sant Josep entre els carrers Canigo i Alc
SANT JUST DESVERN
Desembre 2025

SECCIONS
PROPÒSTA
1/3

2.27
A3 E: 150



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE
Codi per a validació:BJO76-8MN-YD-AFZTJ
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 15/19.

APROVAT



Endorre i reparació de paviment en
verra

Endorre i reparació de paviment en
calçada

Canalització formigonada 4 PVC 63

Canalització formigonada 2 PVC 110

Canalització 1203 enterrat dins finca

Canalització 1203 Acer sobre mur vial

Cablejat aeri dins finca

Arqueta H

Arqueta M

Passamurs aïrat

Conversió aeri soterrat

Reinterrament conductor

Línia BT existent

Línia BT nou

Línia BT instal·lar

CDU

CS + CDP

ADU

Adaptador escassa

CPM instal·lar / CPM o comptador existent fugada

Seccional línia i realitzar

entroncament

Support de fusta

Support de ferro

Conversió aeri soterrat

Línia MT Triaca canalització existent

Línia MT Triaca existent

Línia MT subterrània existent

Línia BT subterrània existent

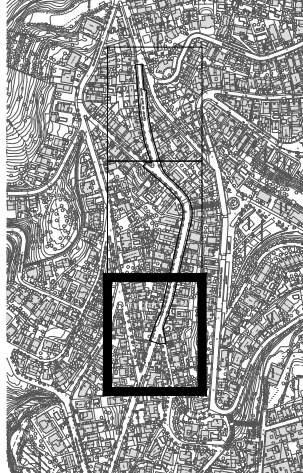
Línia BT tendal existent

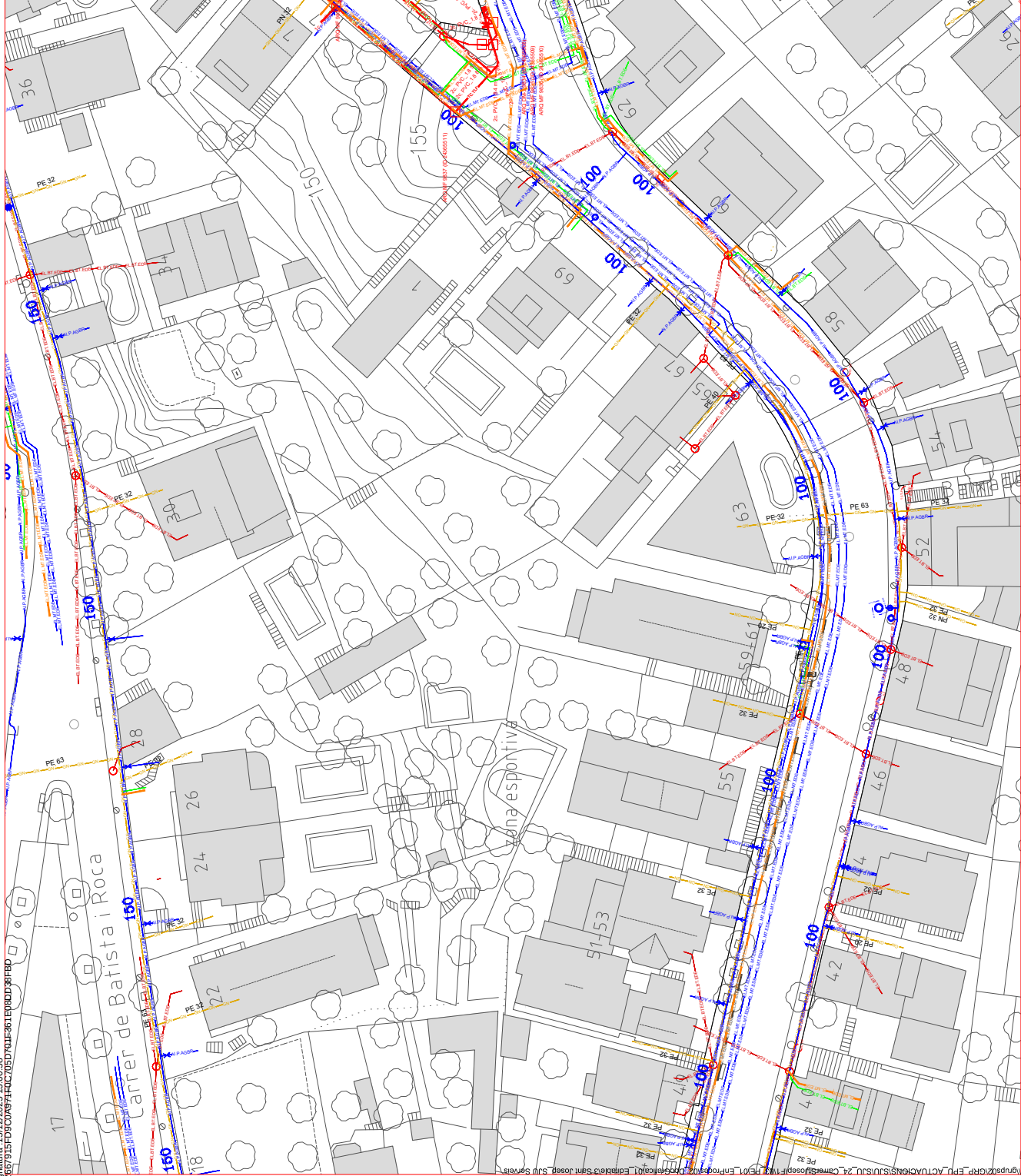
Línia aigua potable existent

Línia gas natural existent

Línia telefònica existent

Centre de transformació existent





Endreços i reparació de paviment en
verins

Endreços i reparació de paviment en
calçada

Canalització formigonada 4 PVC 63

Canalització formigonada 2 PVC 110

Formigonada

Canalització 1203 enterrat dins finca

Canalització 1203 Acer sobre mur vial

Cablejat aeri dins finca

Arqueta H

Arqueta M

Passamurs sota asfalt

Conversió aeri soterrat

Releu de conductor

Línia BT existent

Línia BT nou

Línia BT instal·lar

CDU

CS + CGP

ADU

Adaptador escassa

CPM instal·lar / CPM o comptador existent fugada

Seccional línia i realitzar

entroncament

Suport de fusta

Suport de formigó

Conversió aeri soterrat

Línia MT Trixa canalització existent

Línia MT Trixa existent

Línia MT subterrània existent

Línia BT subterrània existent

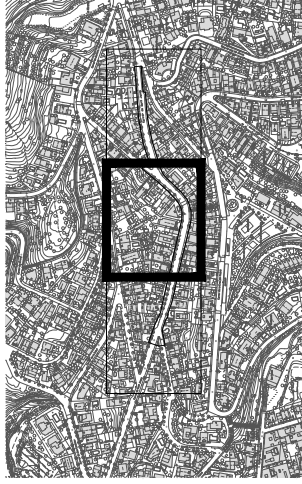
Línia BT trixa existent

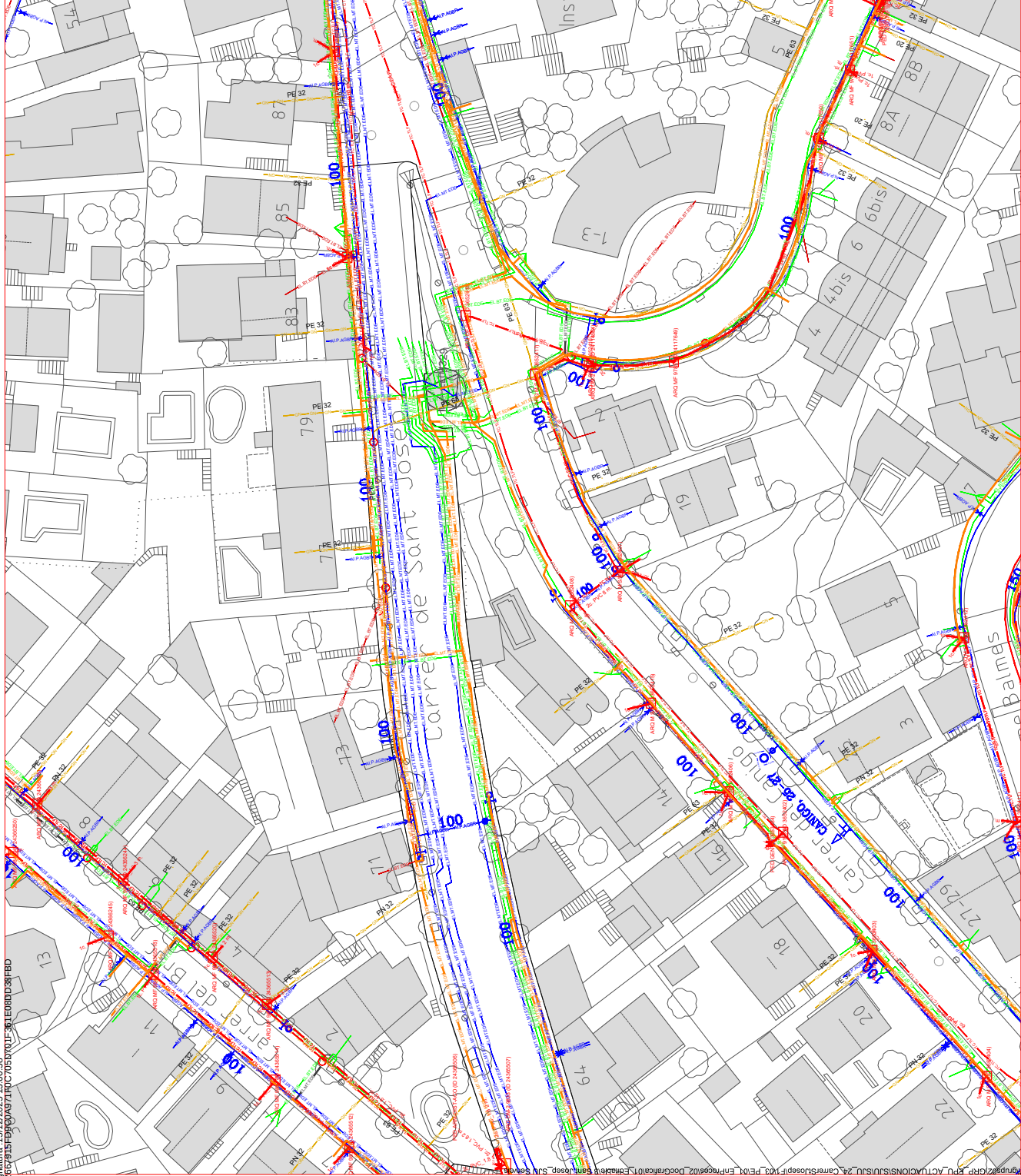
Línia aigua potable existent

Línia gas natural existent

Línia telefonia existent

Centre de transformació existent





Endorre i reparació de paviment en
vereta

Endorre i reparació de paviment en
calçada

Canalització formigonada 4 PVC 63

Canalització formigonada 2 PVC 110

formigonada

Canalització 1203 enterrat dins finca

Canalització 1203 Acer sobre mur vèl

Cablejat aeri dins finca

Arqueta H

Arqueta M

Passamurs sota asfalt

Conversió aeri soterrat

Release conductor

Línia BT existent

Línia BT netejar

Línia BT instal·lar

CDU

CS + CGP

ADU

Adaptar escanera

CPM instal·lar / CPM o comptador existent lligar

Seccional línia i realitzar

entroncament

Support de fusta

Support de formigó

Conversió aeri soterrat

Línia MT Trixa canalització existent

Línia MT Trixa existent

Línia MT subterrània existent

Línia BT subterrània existent

Línia BT trenat existent

Línia aigua potable existent

Línia gas natural existent

Línia telefònica existent

Centre de transformació existent

