



## DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNIQUES, AL T.M. DE BADALONA

DESEMBRE 2023

VOLUM 3/3

BADALONA



ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC

Codi per a validació :3EBXZ-PRUYO-927MP  
Verificació :<https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home>  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 1/24.

# ÍNDEX

## VOLUM 1/3

### MEMÒRIA

1. DADIES GENERALS
2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA-CONSTRUCTIVA
3. PRESSUPOST
4. DOCUMENTS DE QUÈ CONSTA EL DOCUMENT TÈCNIC

### ANNEXOS

- A.1 AXECAMENT TOPOGRÀFIC
- A.2 PLA DE CALES

## VOLUM 2/3

- A.3 SERVEIS EXISTENTS

## VOLUM 3/3

### PLÀNOLS

1. PLANTA EMPLACAMENT
2. PLANTA ESTAT ACTUAL
3. PLANTA PROPOSTA
4. PLANTA SOBREPOSADA A ESTAT ACTUAL
5. SECCIÓ LONGITUDINAL
6. SECCIÓ TRANSVERSAL. DETALL CONSTRUCTIU TIPUS
7. SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS
8. VISTA TIPUS DES DE VORERA.

### PRESSUPOST



PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes estratègics SAEP II  
Data signatura :04/06/2024 11:52:40  
HASH:80079FED5D3A17AZ192D0718914E9C4E9B6398A7

ORTIZ SANCHEZ, VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge II  
Data signatura :04/06/2024 12:18:48  
HASH:80079FED5D3A17AZ192D0718914E9C4E9B6398A7

# PLÀNOLS



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :3EBXZ-PRUYO-927MP  
Verificació :<https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home>  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 3/24.

APROVAT

PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes, estratègia i paisatge II  
Data signatura: 04/06/2024, 11:52:40  
HASH:8D079FBDD5A1742192D0718914E9C4B3839A7

ORTIZ SANCHEZ, VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge II  
Data signatura: 04/06/2024, 12:16:36  
HASH:8D079FBDD5A1742192D0718914E9C4B3839A7



INFORME DE PLACES  
BIPARTIT - AMP2  
Oul River Catalunya

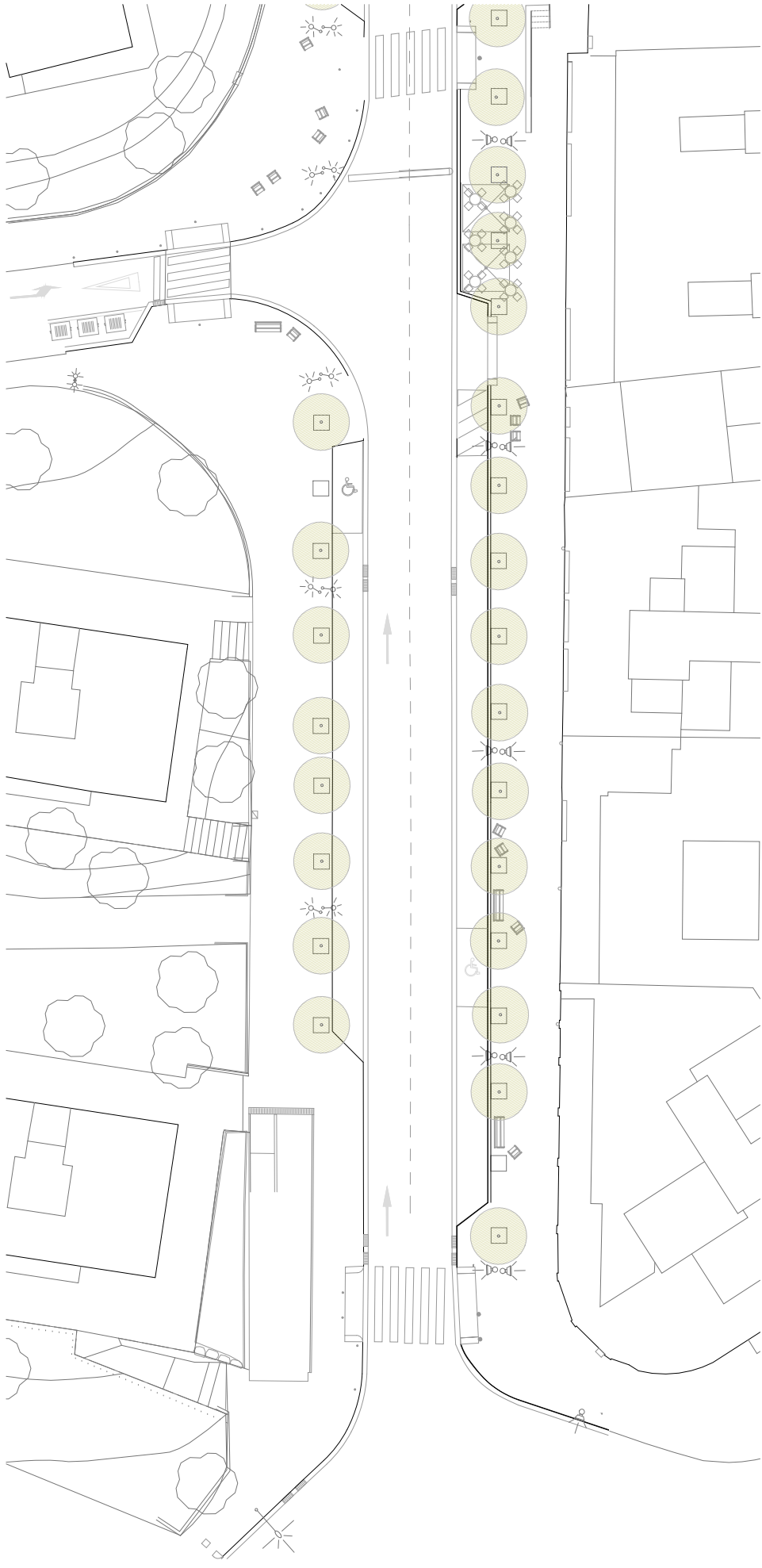
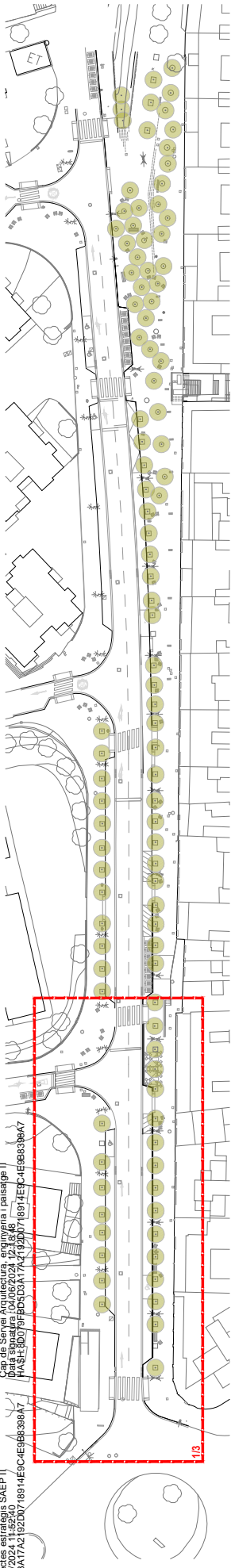
DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPS MECÀNQUES, AL T.M. DE BADALONA

PLANTA EMPLAÇAMENT



PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes estratègics SAEP II  
Data signatura 04/06/2024 11:52:40  
HASH:8079FED53A17A2192D0716914E9C4E568398A7

ORTIZ SANCHEZ VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge II  
Data signatura 04/06/2024 12:13:46  
HASH:3029F8D30A17A4192D0716914E9C4E568398A7



RESPONSABLE DE PROJECTES  
MBTAT005 - S.M.F.2  
Ondi River Collaboraty

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS  
TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNIQUES. AL T.M. DE BADALONA (173)

PLANTA ESTAT ACTUAL

02  
A3 E11250  
DESEMBRE 2023

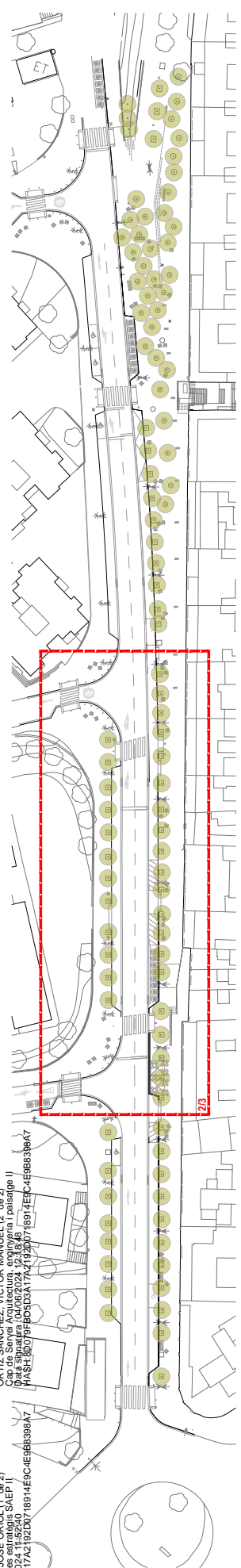


AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC  
Codi per a validació :3EBXZ-PRUYO-927MP  
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 5/24.

APROVAT

PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes estratègics SAEP II  
Data signatura 04/06/2024 11:52:40  
HASH:8079FED5D5A17A2192D0718914E9C4E58398A7

ORTIZ SANCHEZ VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge II  
Data signatura 04/06/2024 12:13:45  
HASH:3029FED5D5A17A2192D0718914E9C4E58398A7



RESPONSABLE DE PROJECTES  
INTEGRACIÓ - S.M.P.2  
Ondi River Collaboraty

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS  
TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNIQUES. AL T.M. DE BADALONA (23)

PLANTA ESTAT ACTUAL



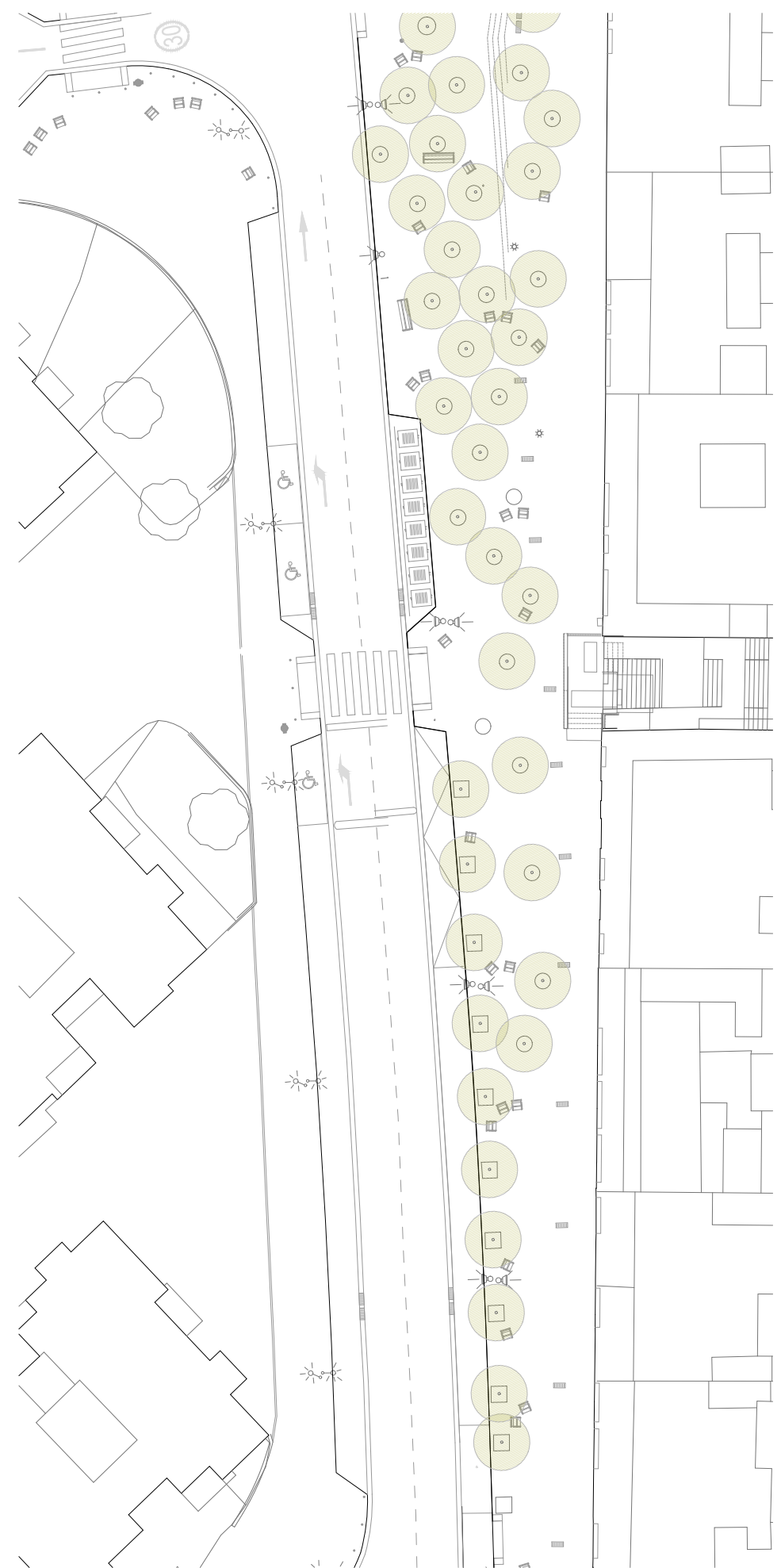
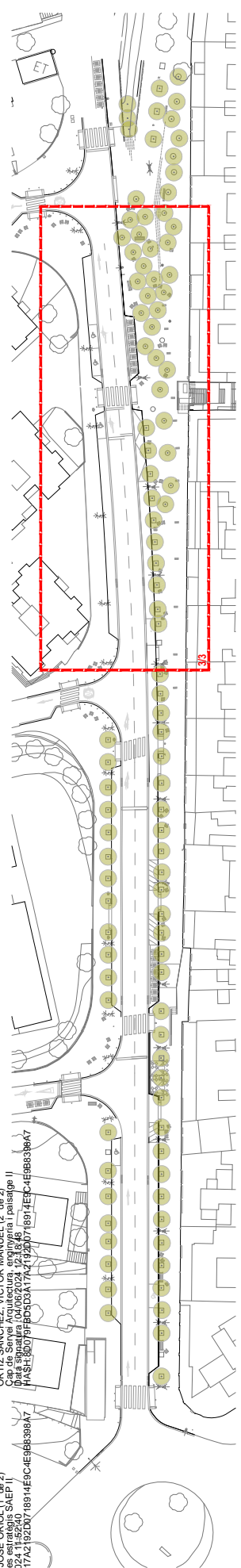
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC

Codi per a validació :3EBXZ-PRUYO-927MP  
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 6/24.

APROVAT

PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes estratègics SAEP II  
Data signatura 04/06/2024 11:25:40  
HASH:8079FED50A17A219200718914E9C4E586398A7

ORTIZ SANCHEZ, VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge II  
Data signatura 04/06/2024 12:13:45  
HASH:3029FED50A17A219200718914E9C4E586398A7



RESPONSABLE DE PROJECTES  
INTEGRACIÓ - S.M.F.2  
Ond River Collaboratory

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS  
TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNQUES, AL T.M. DE BADALONA (3/3)

102  
A3 E/1/250  
DESEMBRE 2023



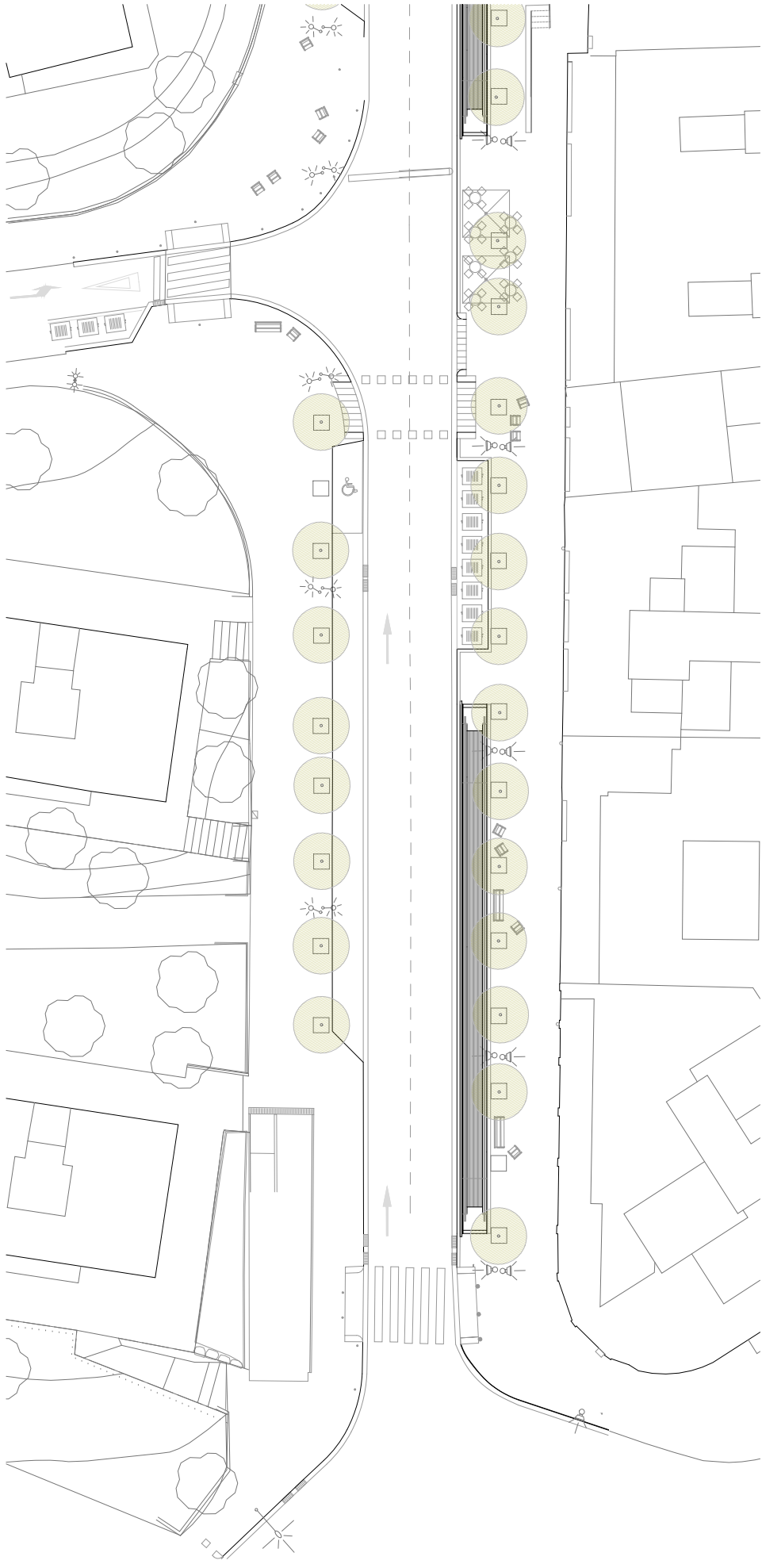
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC

Codi per a validació :3EBXZ-PRUYO-927MP  
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 7/24.

APROVAT

PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes estratègics SAEP II  
Data signatura 04/06/2024 11:52:40  
HASH:8079FED53A17A2192D0716914E9C4E563398A7

ORTIZ SANCHEZ, VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge II  
Data signatura 04/06/2024 12:13:46  
HASH:3029F8D30A17A4124D0716914E9C4E563398A7



RESPONSABLE DE PROJECTES  
INTEGRACIÓ - S.M.F.2  
Ond River Collaboraty

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS  
TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNQUES. AL T.M. DE BADALONA (1/3)

PLANTA PROPOSTA

03  
A3 E/1/250  
DESEMBRE 2023



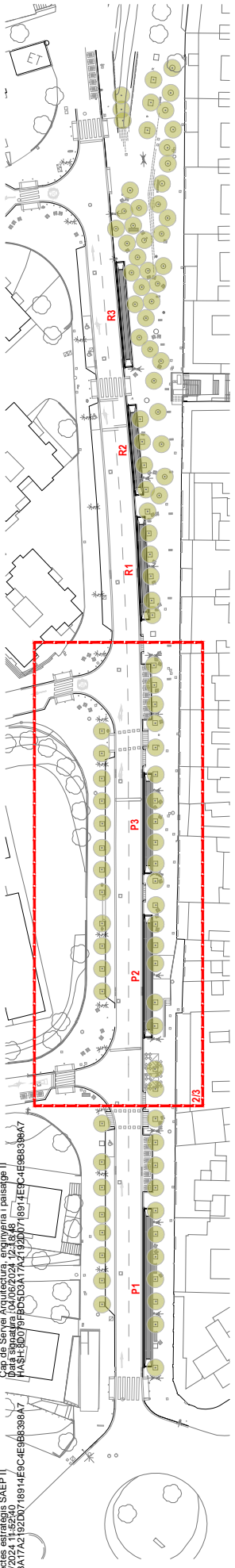
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC  
Codi per a validació :3EBXZ-PRUYO-927MP  
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 8/24.

APROVAT



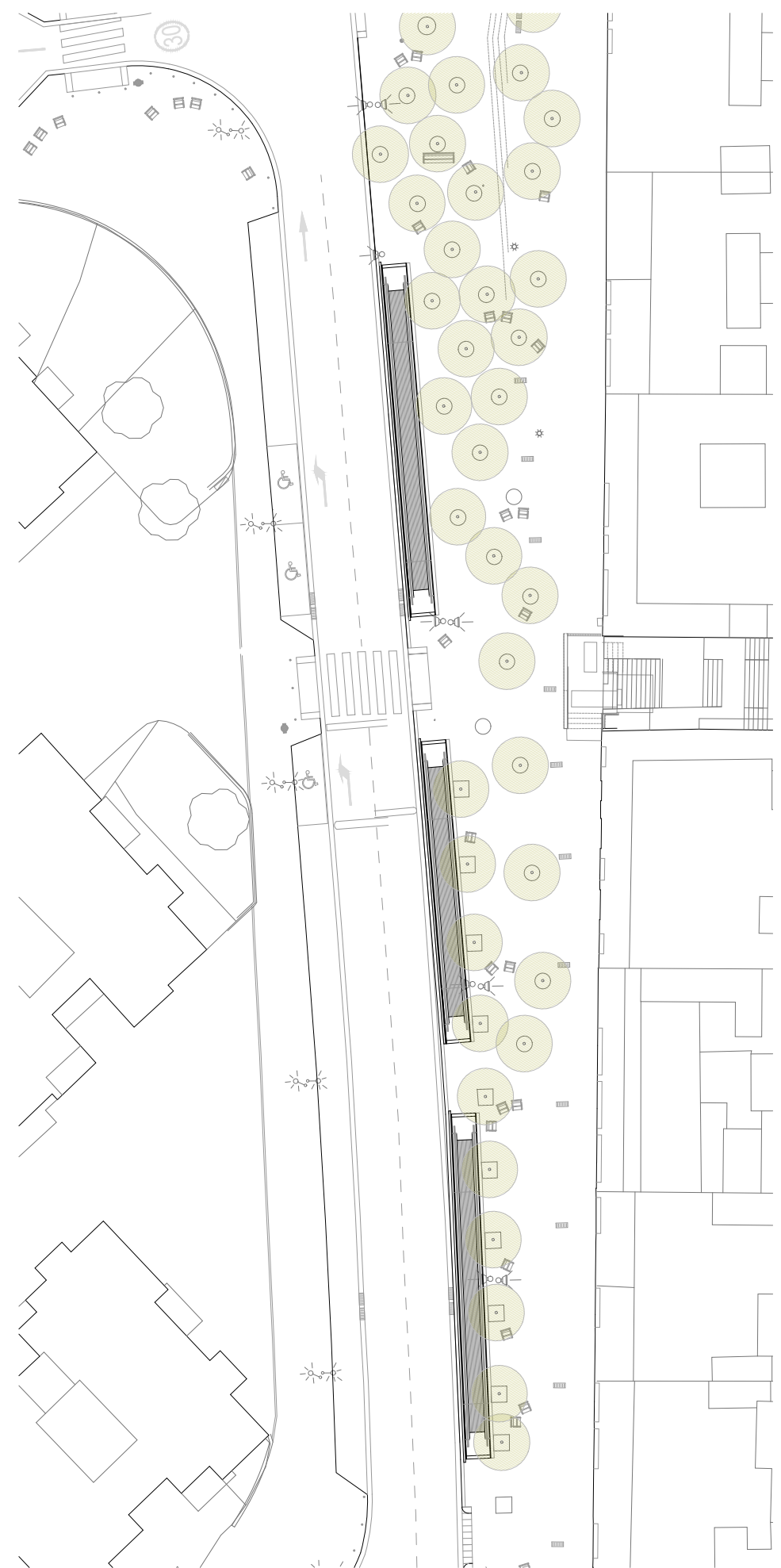
PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes estratègics SAEP II  
Data signatura 04/06/2024 11:52:40  
HASH:8079FED50A17A219200718914E9C4E58398A7

ORTIZ SANCHEZ, VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge II  
Data signatura 04/06/2024 12:13:45  
HASH:3029F8D30A17A472400718917ECC4E9B836A7



PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes estratègics SAEP II  
Data signatura 04/06/2024 11:52:40  
HASH:8079FED5D5A17A2192D0718914E9C4E586398A7

ORTIZ SANCHEZ, VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i pensatge II  
Data signatura 04/06/2024 12:13:45  
HASH:3029FED5D5A17A2192D0718914E9C4E586398A7



RESPONSABLE DE PROJECTES  
INTEGRACIÓ - S.M.F.2  
Ondi River Collaboratory

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS  
TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNQUES. AL T.M. DE BADALONA (3/3)

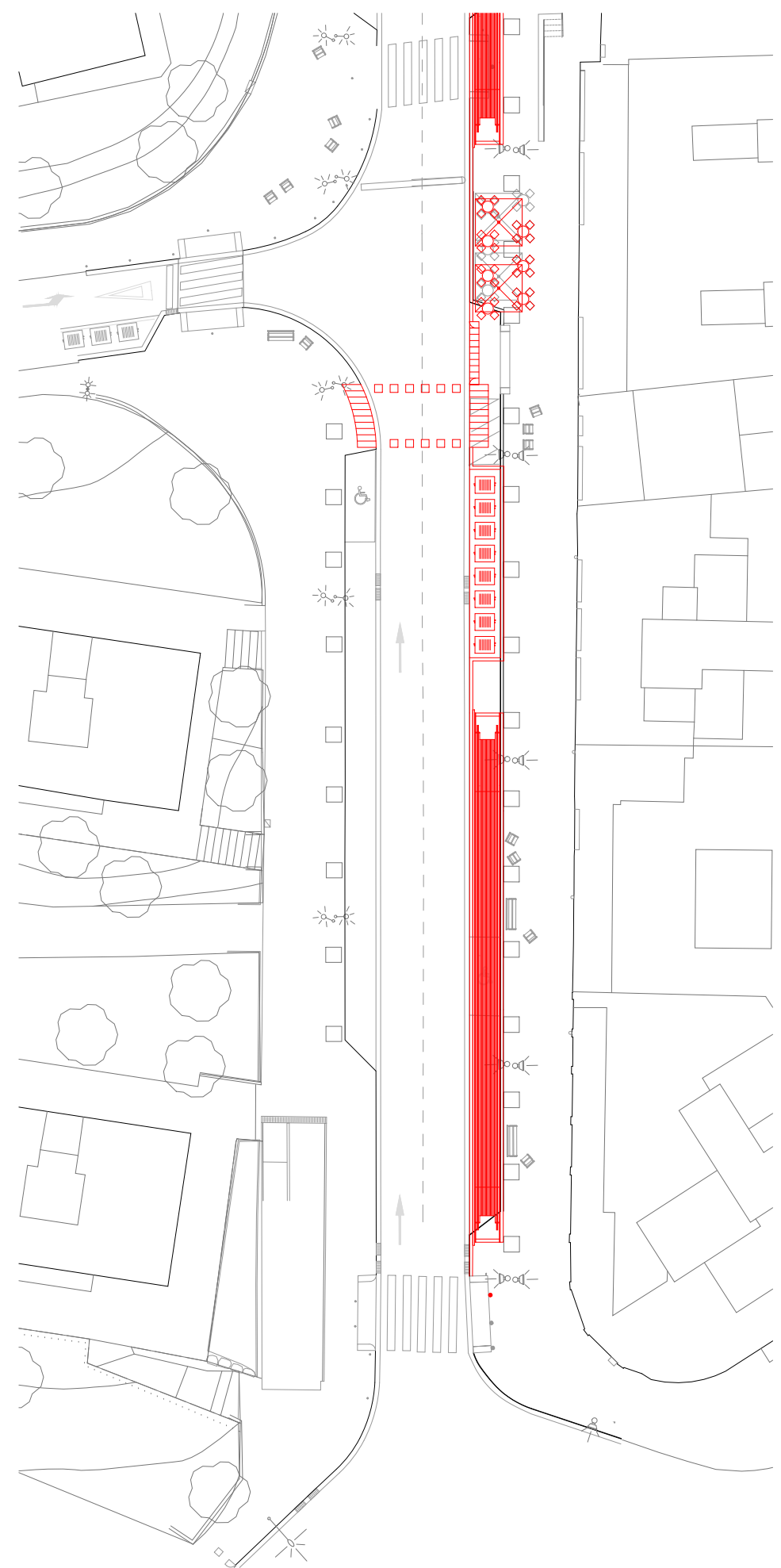
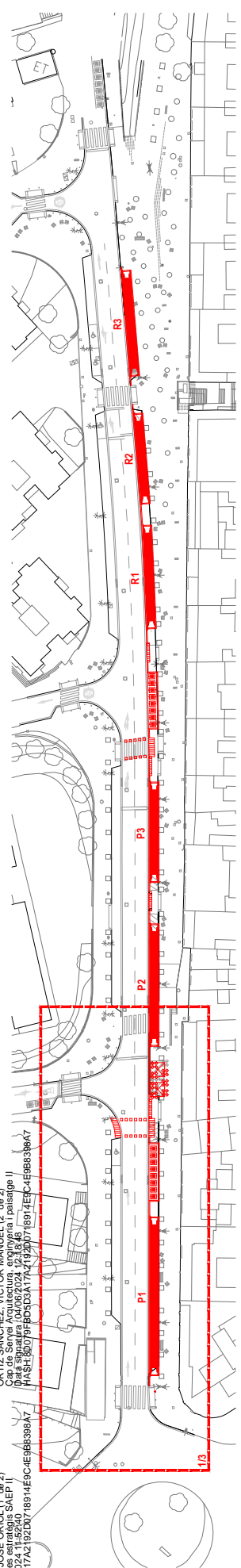
PLANTA PROPOSTA



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC

Codi per a validació :3EBXZ-PRUYO-927MP  
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 10/24.

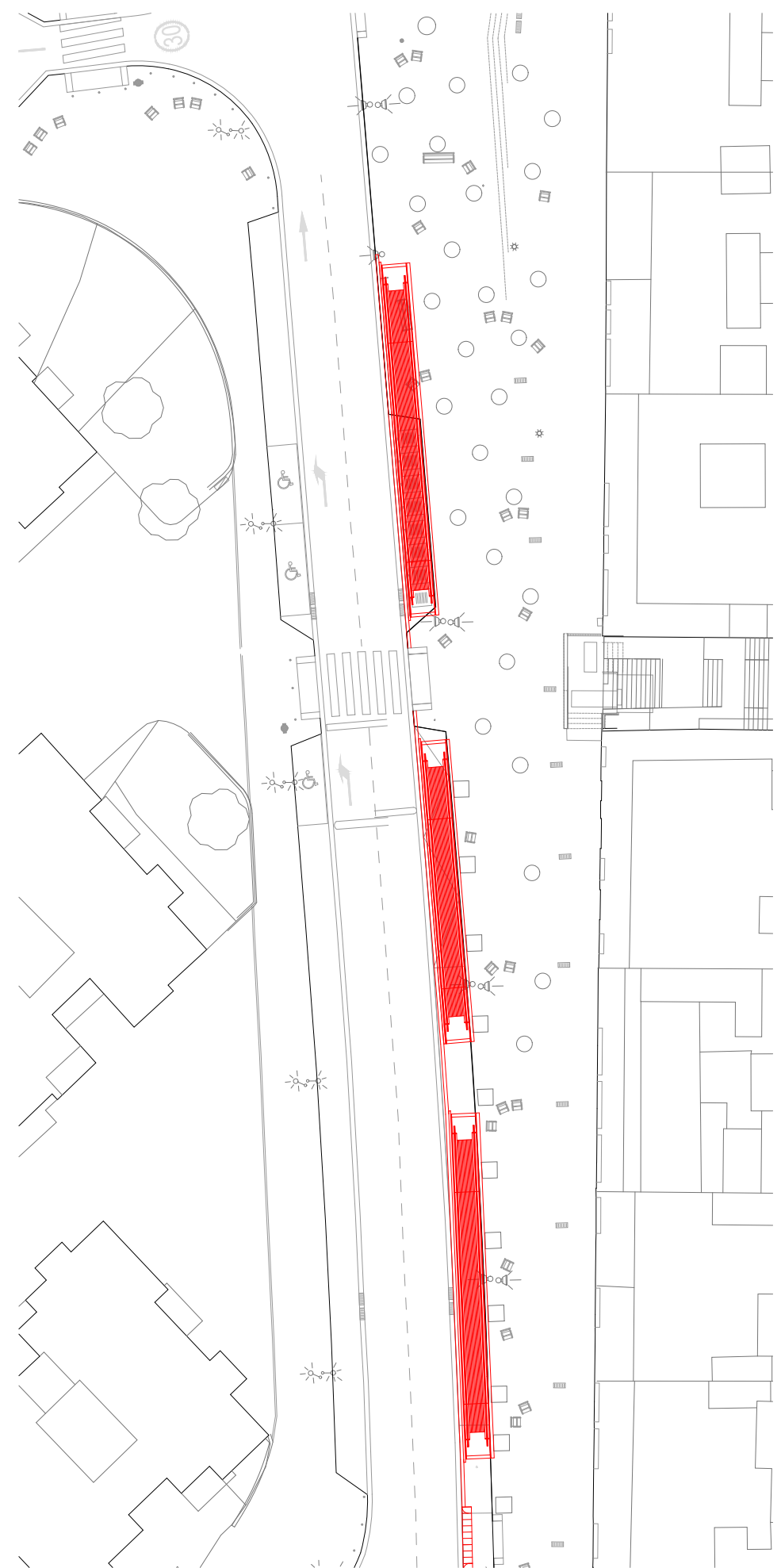
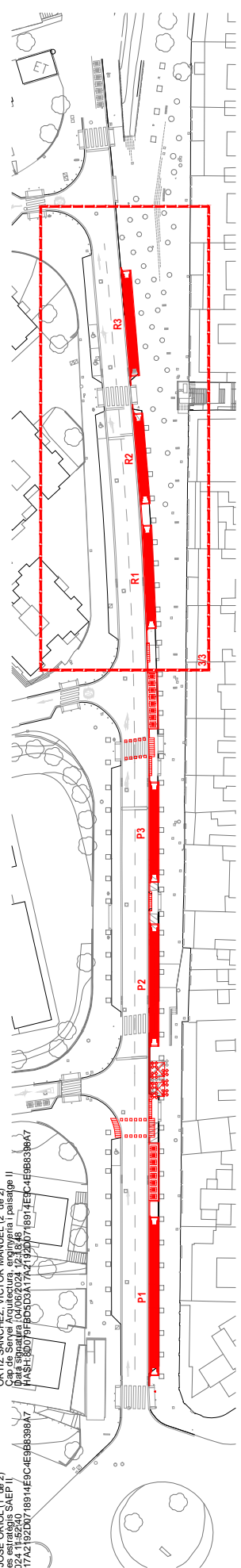
APROVAT





PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes estratègics SAEP II  
Data signatura 04/06/2024 11:52:40  
HASH:8D079FED5D5A17A2192D0718914E9C4E586398A7

ORTIZ SANCHEZ, VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge II  
Data signatura 04/06/2024 12:13:46  
HASH:3029F8D30A17A471240718914E9C4E586398A7



RESPONSABLE DE PROJECTES  
INSTRUMENTOS - SMP2  
Ond River Collaboratory

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS  
TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNQUES, AL T.M. DE BADALONA (3/3)

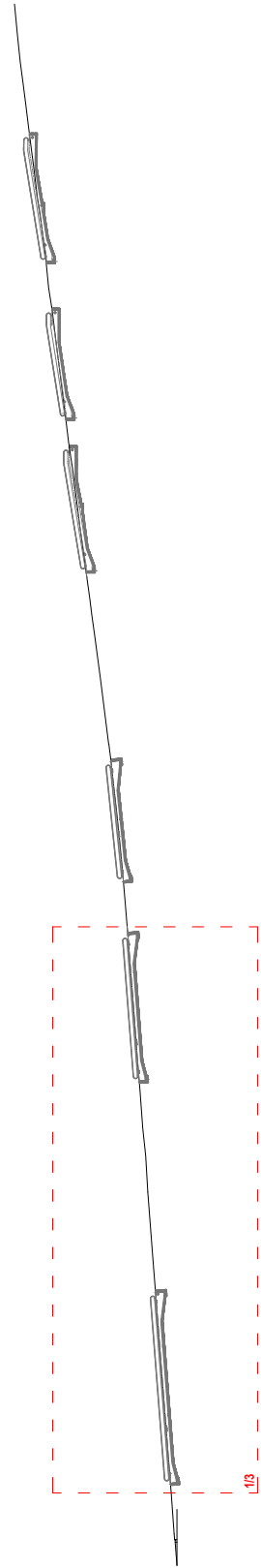
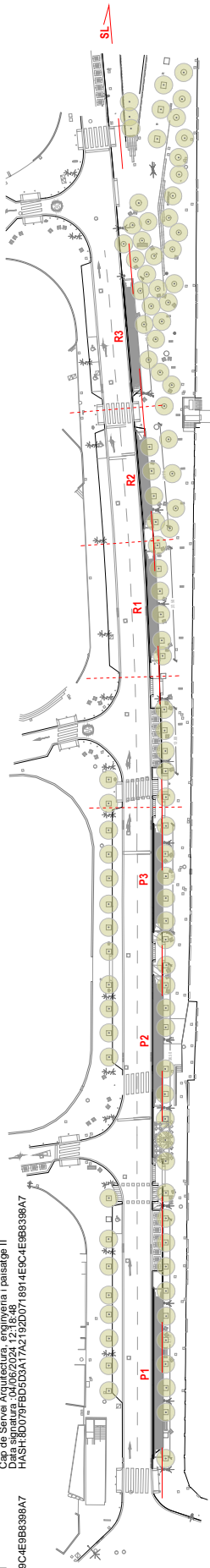
PLANTA SOBREPUSAT ESTAT ACTUAL

04  
A3 E/1/250  
DESEMBRE 2023

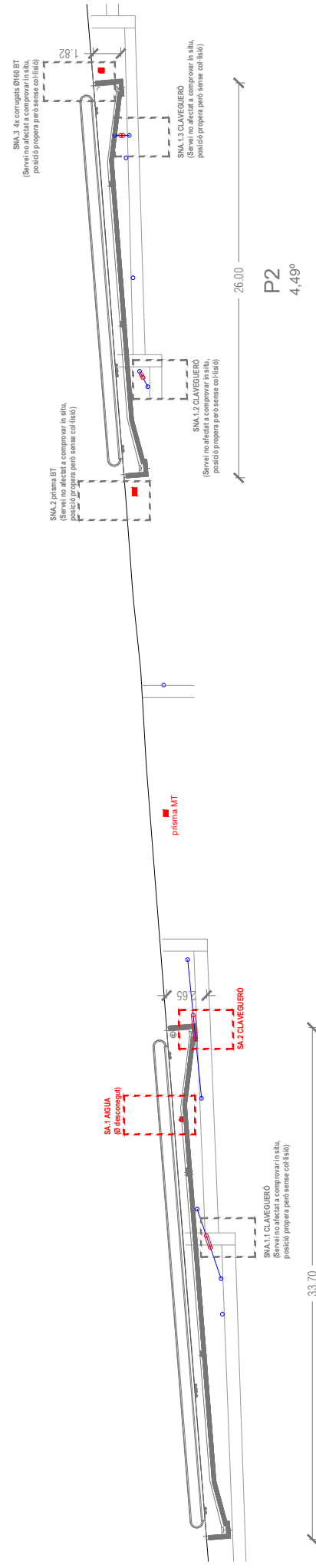


AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TÈCNIC  
Codi per a validació :3EBXZ-PRUYO-927MP  
Verificació :https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 13/24.

APROVAT



1/3



33.70

P1

4,47°

26.00

P2

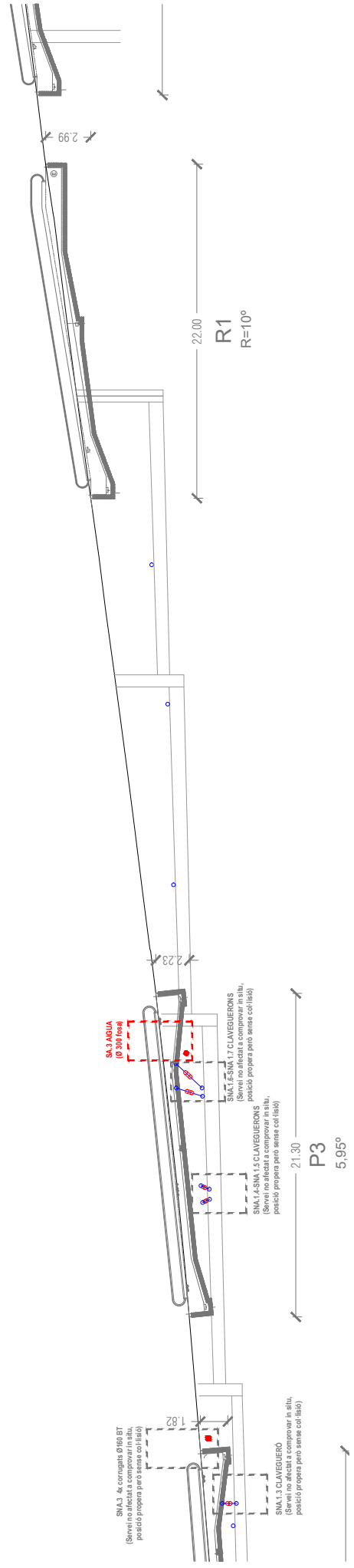
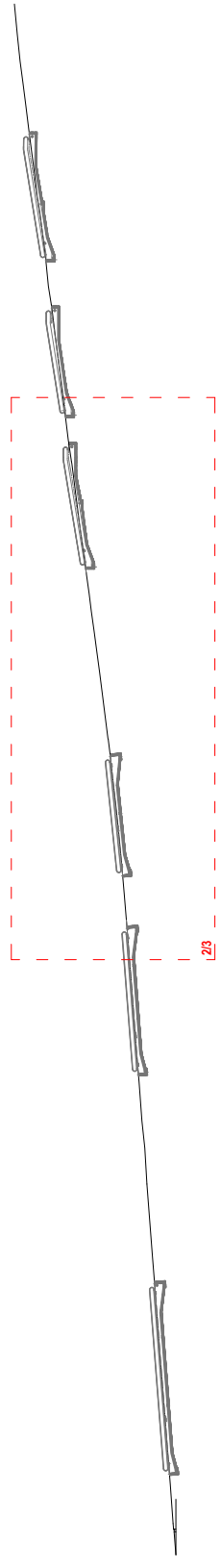
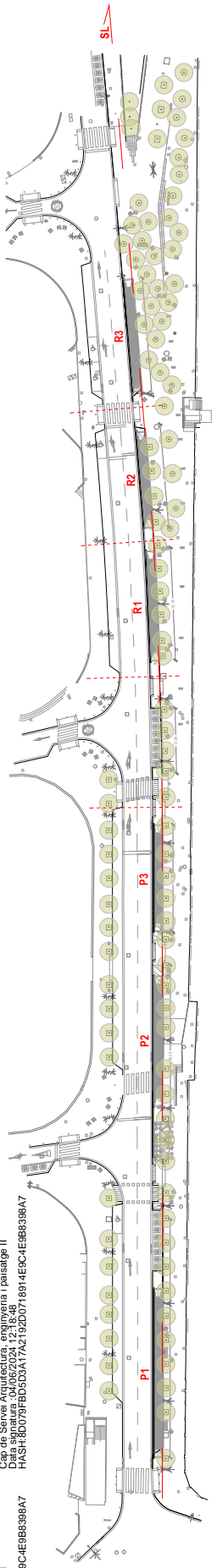
4,49°

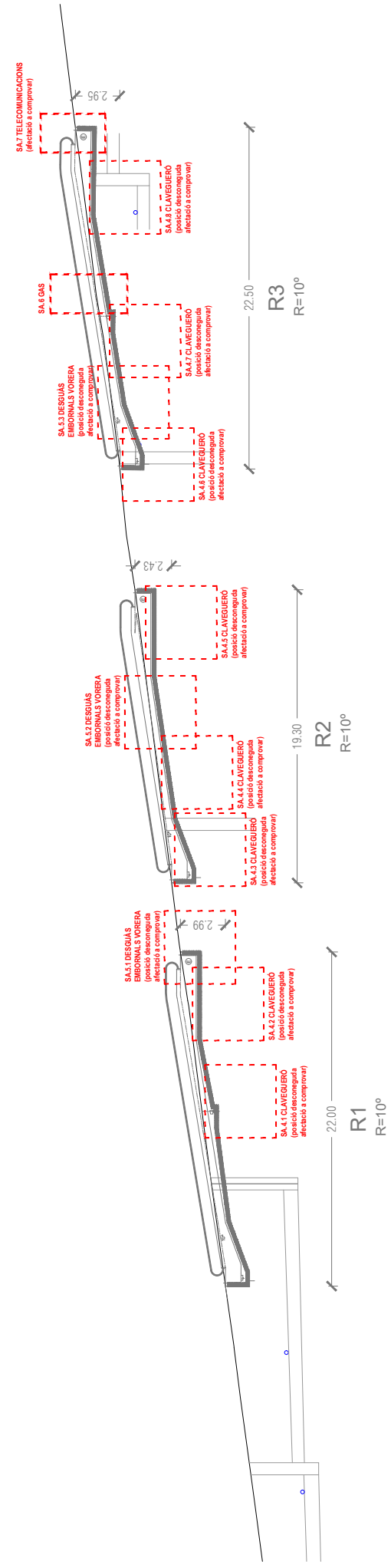
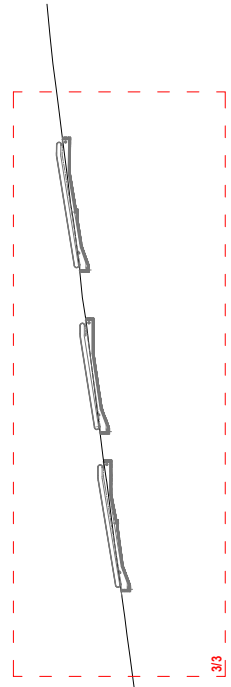
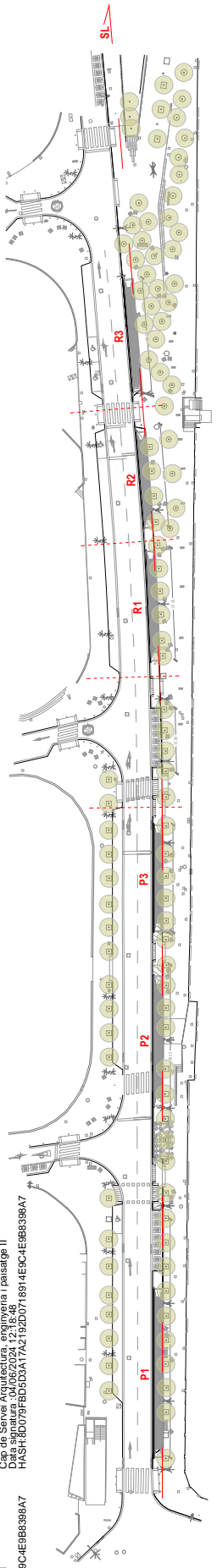


RESPONSABLE DE PROJECTES  
INTEGRACIONES - SAMP2  
Ondi Research Collaboratory

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNQUES, AL T.M. DE BADALONA (1/3)







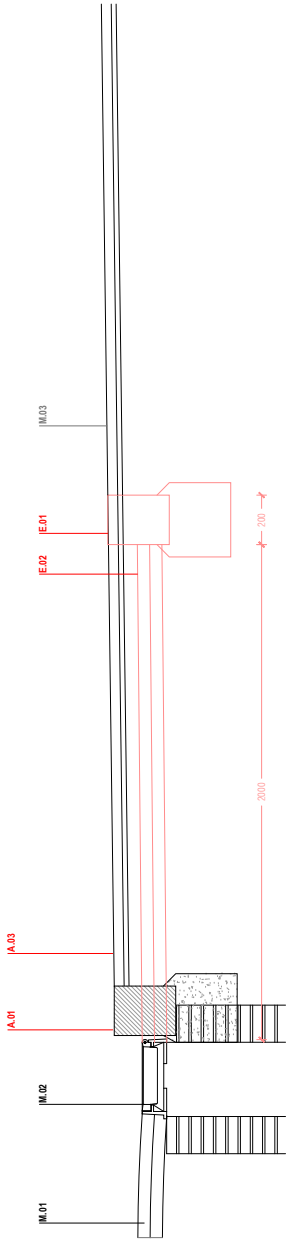




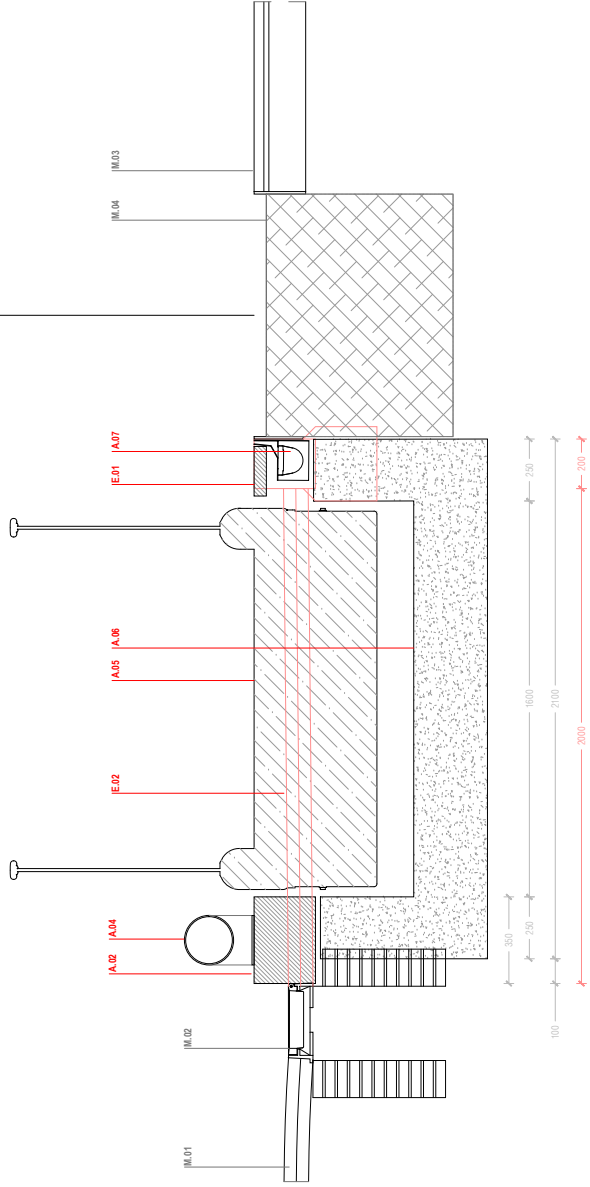
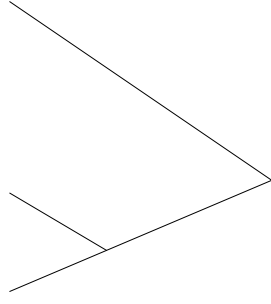
VISTA D'OBRA DE REFERÈNCIA (CARRAGÓ SANTA COLOMA DE GRAMENET)

**LLEENDA DETALLS CONSTRUCTIUS**

- M. Elements a mantenir
  - M.01 Paviment de formigó existent
  - M.02 Reixa d'embossal existent
  - M.03 Paviment de vorera existent; Panot o llambordi prefabricat de formigó.
  - M.04 Arçat existent
- E. Elements a enderrocar
  - E.01 Vorada de granit a enderrocar
  - E.02 Paviment de formigó a enderrocar
- A. Actuacions / elements a executar
  - A.01 Vorada de granit 20x25.
  - A.03 Formació de nova vorera. Paviment de panot o llambordi prefabricat de formigó (continuació de material de vorera contigua)
  - A.04 Tubular d'acer inoxidable com a element de protecció de les rampes mecàniques.
  - A.05 Rampes i passadissos mecànics, 1,60m d'ample.
  - A.06 Estructura de formigó de suport de rampes mecàniques i formació de fossats de nequimària.
  - A.07 Reixa de recollida d'aigües pluvials d'escremèntia de la vorera, al llarg de les rampes P1, P2, P3 i R1.

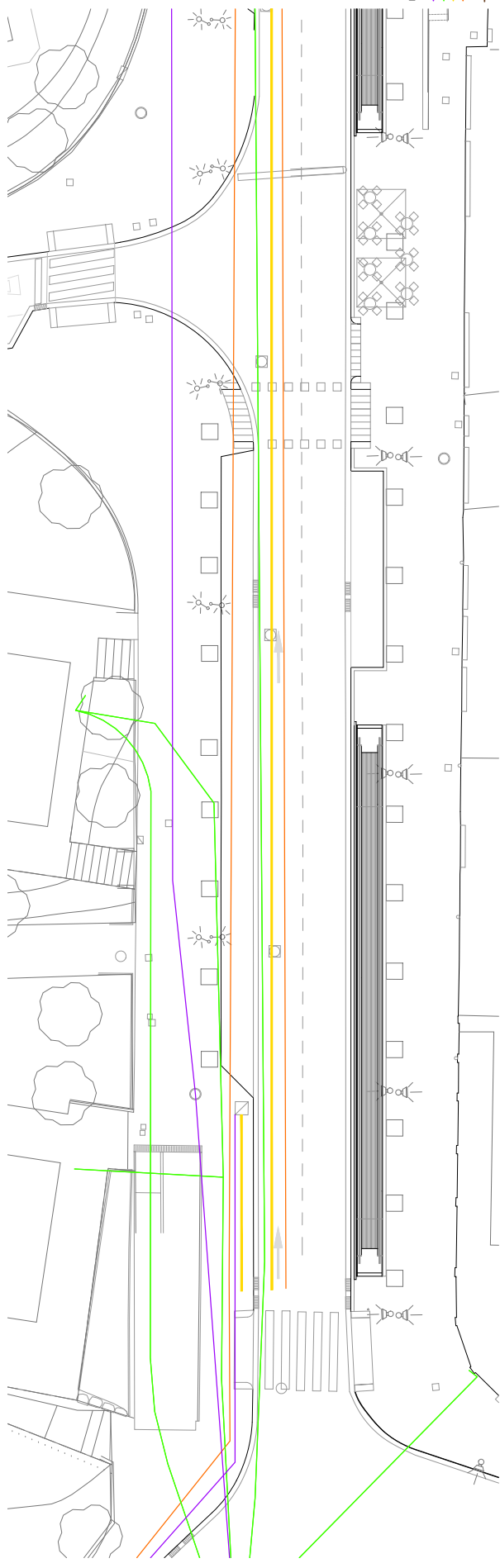


SECCIÓ DETALL PER TRAM D'EXAMPLAMENT DE VORERA



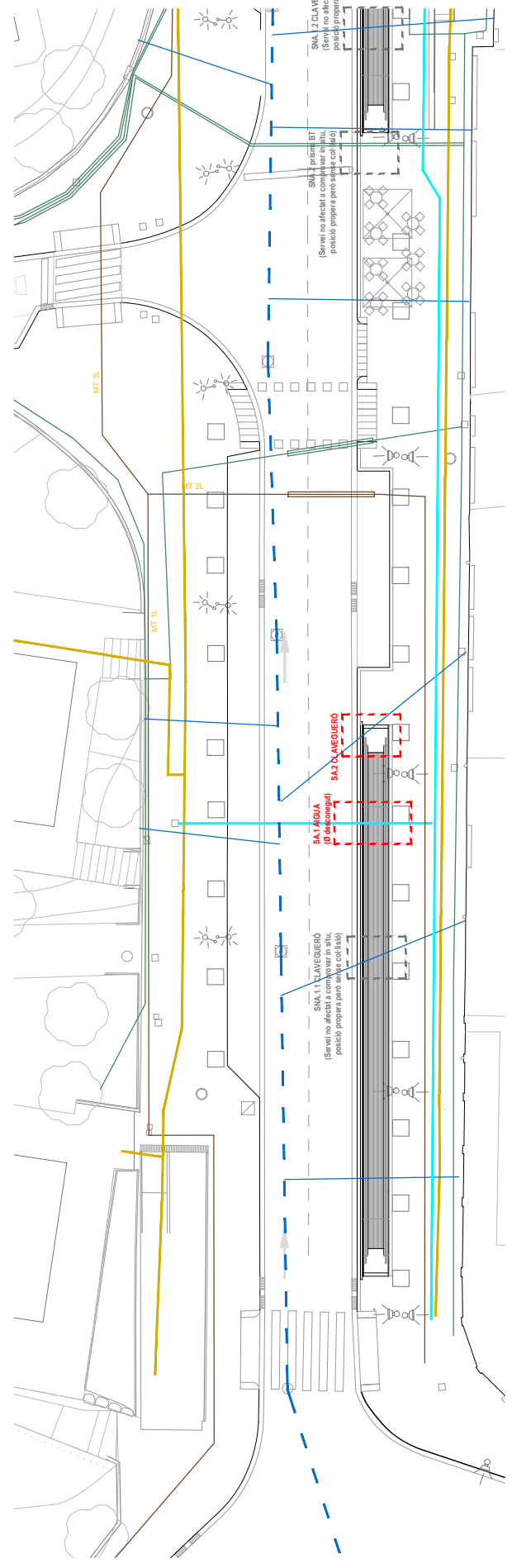
SECCIÓ DETALL PER TRAM D'EXAMPLAMENT DE VORERA





LEGENDA TELECOMUNICACIONS

- VOIP/FONE
- TELEFONIA
- ADSL
- ORANGE
- POSSIBLE DREIAMENT
- TELEFONIA



LEGENDA ALTRES SSE

- ENESSA AT/MT
- ENESSA BT
- ENESSA S/MT
- GAS
- CLAVEGUERO
- col·lector carter
- col·lector aforament
- clivallament

RESPONSABLE DE PROJECTES  
INTEGRACIONS - SMP2  
Ondi River Collaboratory

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNQUES, AL T.M. DE BADALONA (1/3)

PLANTA SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS

AS 1.E.11250  
13  
DESEMBRE 2023









RESPONSABLE DE PROJECTES  
MIBVATICS - S.M.F.2  
Ofici d'Obra Col·laboratòria

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS  
TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNQUES, AL T.M. DE BADALONA

VISTA TIPUS DES DE VORERA





RESPONSABLE DE PROJECTES  
BTP/ATEC/CS - SMP2  
Ondi River Collaboraty

DOCUMENT TÈCNIC PER LA REDACCIÓ DEL DOCUMENT CONSTRUCTIU I POSTERIOR EXECUCIÓ DELS  
TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE RAMPES MECÀNQUES, AL T.M. DE BADALONA

VISTA TIPUS DES DE CALÇADA



PIBERA CABESTANY, JOSE ORIOL (1 de 2)  
Responsable de projectes estratègics SAEP II  
Data signatura :04/06/2024 11:52:40  
HASH:80079FED5D3A17AZ19ZD0718914E9C4E9B698A7

ORTIZ SANCHEZ, VICTOR MANUEL (2 de 2)  
Cap de Servei Arquitectura, enginyeria i paisatge II  
Data signatura :04/06/2024 12:18:48  
HASH:80079FED5D3A17AZ19ZD0718914E9C4E9B698A7

# PRESSUPOST



AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PLEC TECNIC

Codi per a validació :3EBXZ-PRUYO-927MP  
Verificació :<https://gambito.amb.cat/verificador/Documento/home>  
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 23/24.

APROVAT

## PRESSUPOST

RAMPE MECÀNIQUES			
Nº	ALÇADA	LONGITUD	IMPORT
P1	2,65	33,70 m	238.596,75 €
P2	2,71	34,50 m	208.960,50 €
P3	2,23	21,30 m	192.134,25 €
R2	2,99	22,00 m	192.034,50 €
R3	2,43	19,30 m	185.046,75 €
R4	2,95	22,50 m	193.929,75 €
<b>TOTAL</b>	<b>15,96</b>	<b>153,30 m</b>	<b>1.210.702,50 €</b>

SUBMINISTRAMENTS ELÈCTRICS		
	ut. preu/ut	import
Escamesa+quadre comandament	3,00	4.731,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>14.193,00 €</b>

SERVEIS AFECTATS		import
Desplaçaments transversals	AGBAR	3.600,00 €
	GAS	6.200,00 €
	BT	4.000,00 €
	SANEJAMENT	32.200,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>46.000,00 €</b>

OBRA CIVIL		m2 rati	import
Obra civil Rampes (enderrocs, murs, drenatges propis, ...)			221.277,78 €
Obra civil resta			22.839,38 €
<b>TOTAL</b>			<b>244.117,16 €</b>

<b>TOTAL PEC ABANS IVA RAMPES</b>	<b>1.210.702,50 €</b>
<b>TOTAL PEC ABANS IVA, ESCOMESA, OBRA CIVIL I SERVEIS AFECTATS</b>	<b>362.129,09 €</b>
<b>TOTAL PEC (IVA EXCLÒS)</b>	<b>1.572.831,59 €</b>
<b>TOTAL PEC (IVA INCLOS)</b>	<b>1.903.126,22 €</b>

