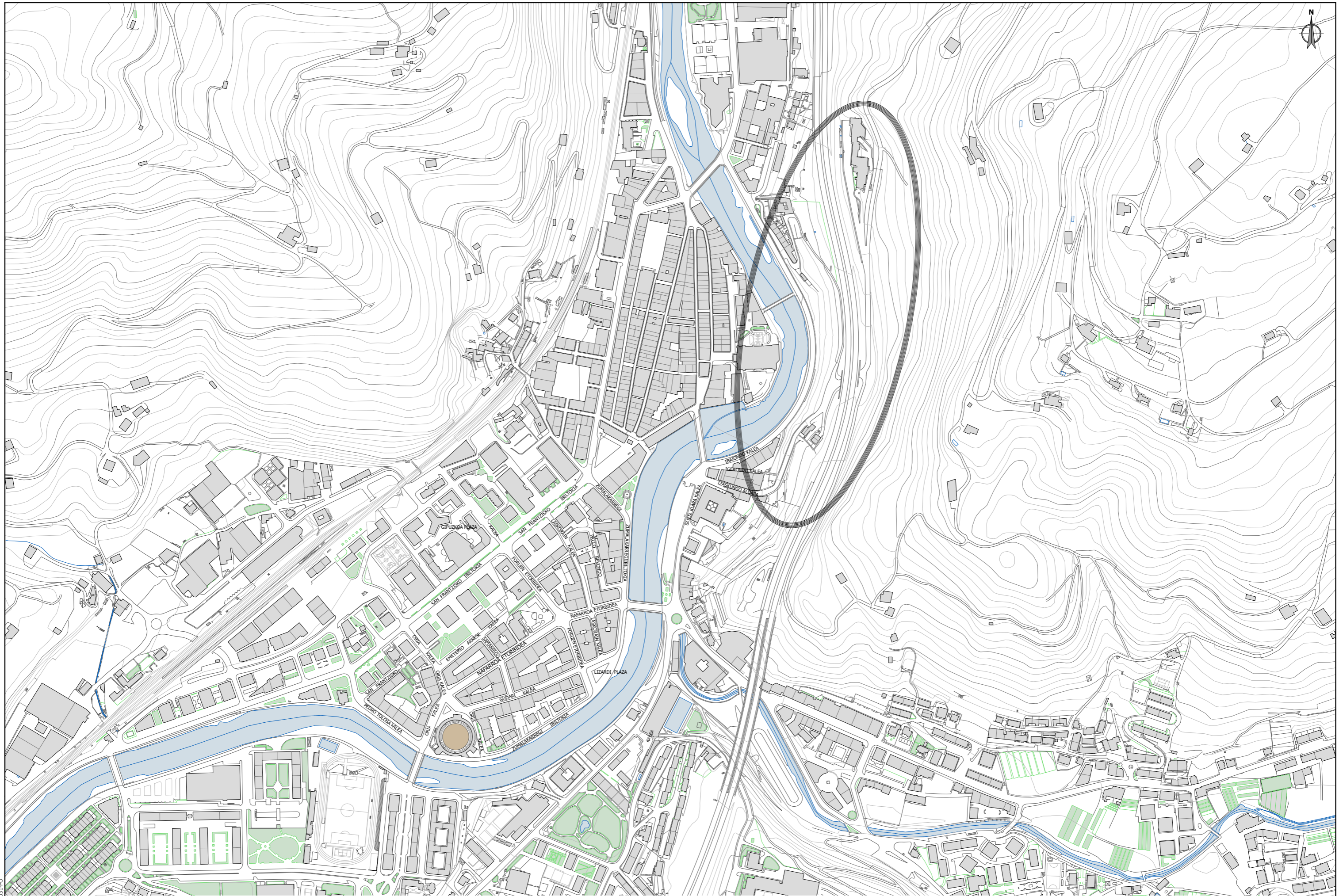



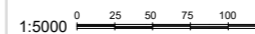


**DOCUMENTO Nº 2: PLANOS**

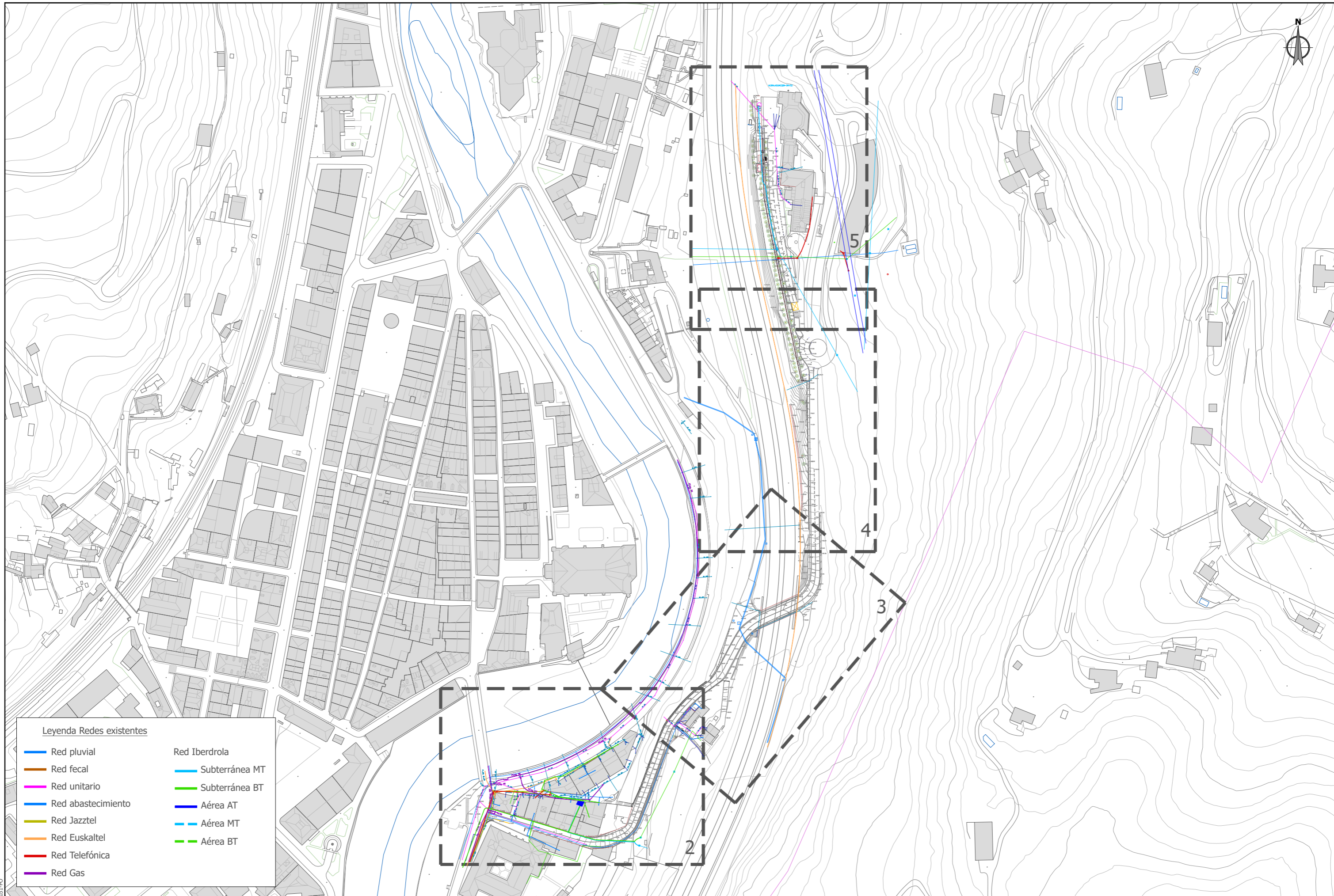
## ÍNDICE DE PLANOS

<u>Nombre de plano</u>	<u>Nº Hojas</u>
1. Emplazamiento	1
2. Estado Actual	5
3. Saneamiento. Planta	5
4. Saneamiento. Perfiles longitudinales	17
5. Detalles	3
6. Servicios afectados	5



sustatzailea/promotor  Gipuzkoako Ur Kontsektoria Gipuzkoako Urak	proiektuaren egilea/ autor del proyecto  Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590	izenburua/título  GIDERC Mikel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437	kokalekua/situación <b>ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA</b> <b>PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN</b> <b>TOLOSA</b>	data/ fecha 2021eko EKAINA JUNIO 2021	eskala/ escala A3: 1/5000    A1: 1/2500 1:5000 	Izendapena / Designación <b>KOKAPENA</b> <b>EMPLAZAMIENTO</b>	plano zk/ nº plano <b>01</b> Hoja 1 de 1 Rev. Fecha
--	--	---	--	---	--	---	--

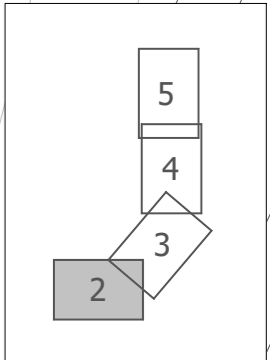
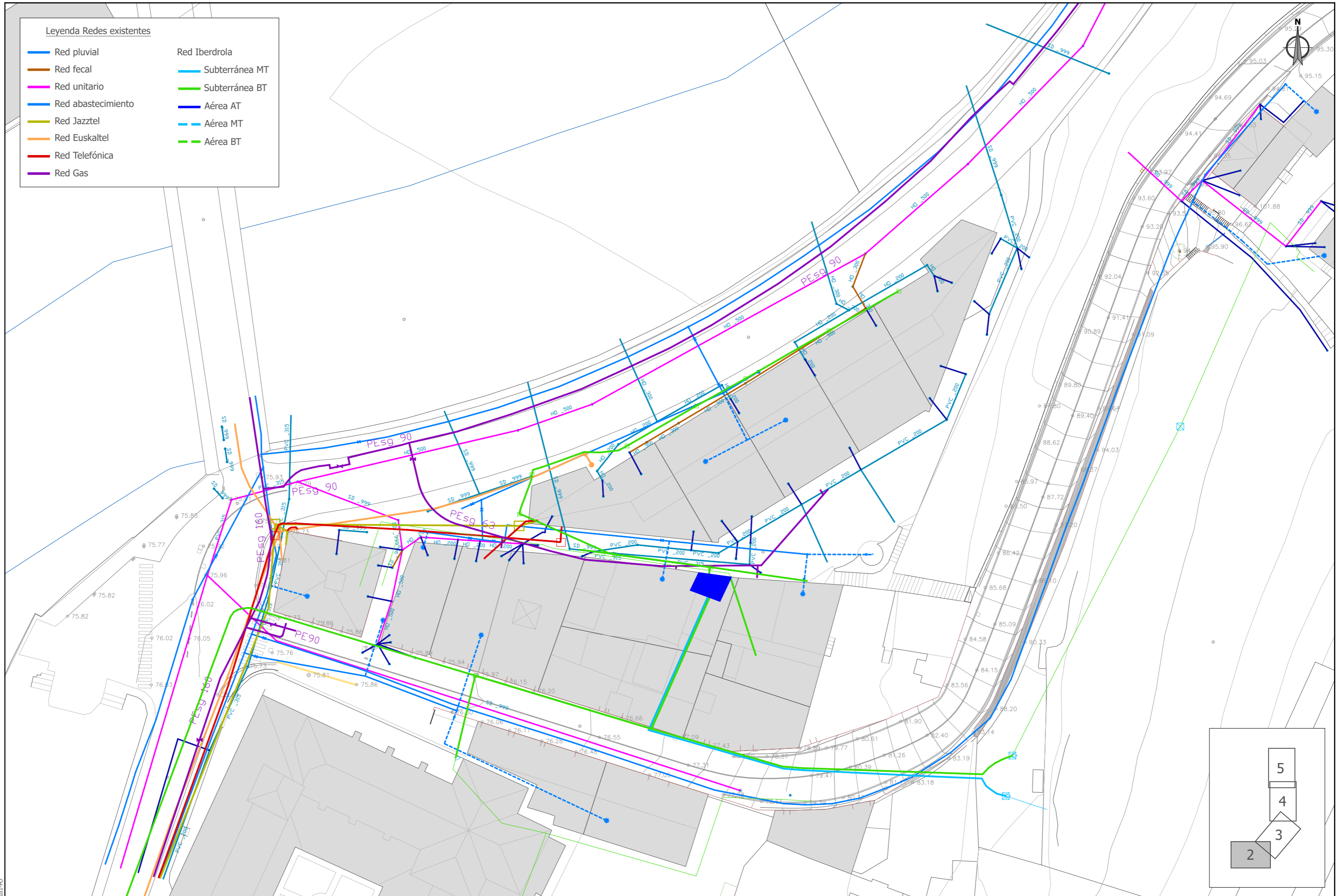
referencia giderc: 2021-031-PO

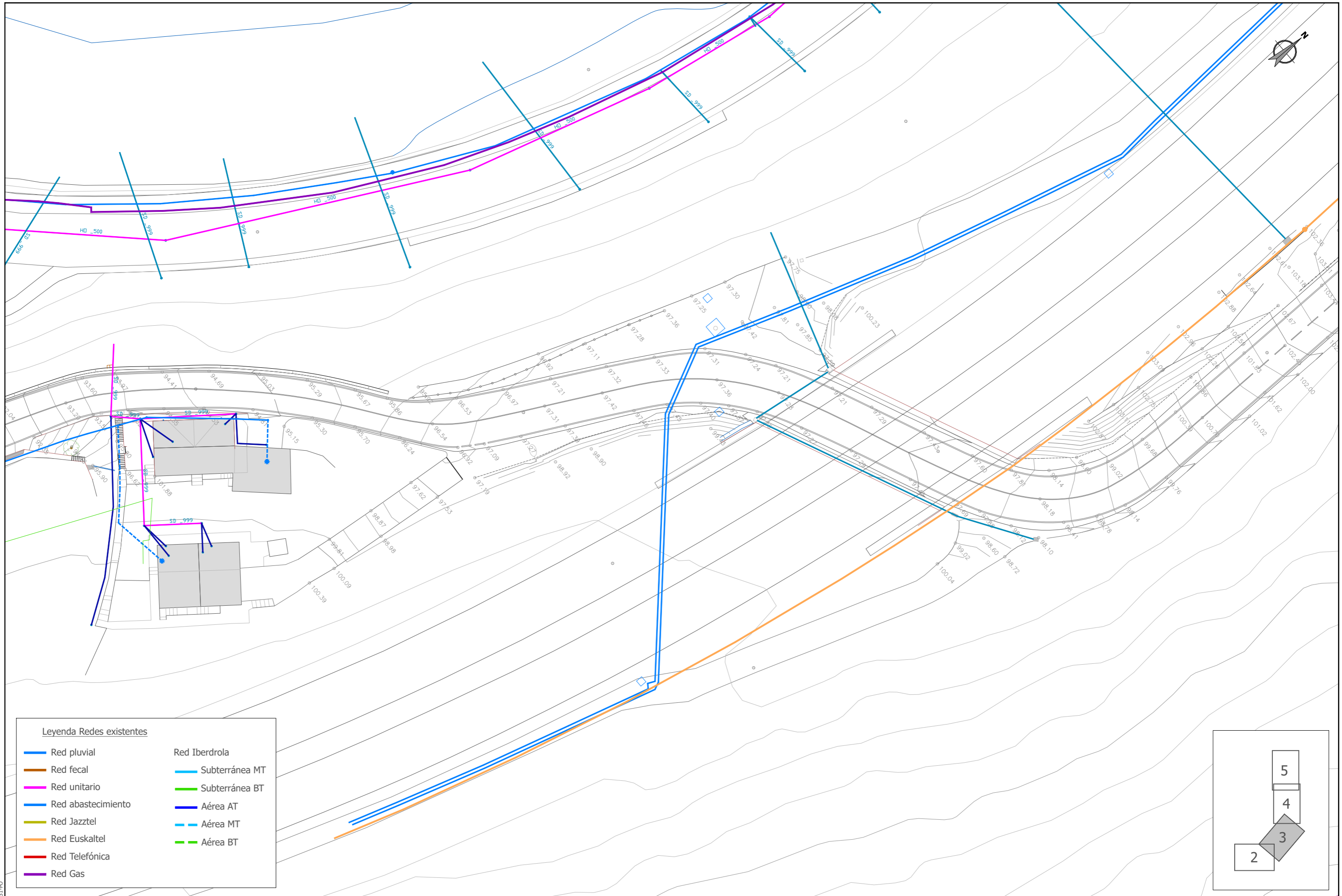


- Leyenda Redes existentes**
- Red pluvial
  - Red fecal
  - Red unitario
  - Red abastecimiento
  - Red Jazztel
  - Red Euskaltel
  - Red Telefónica
  - Red Gas
  - Red Iberdrola
  - Subterránea MT
  - Subterránea BT
  - Aérea AT
  - Aérea MT
  - Aérea BT

Leyenda Redes existentes

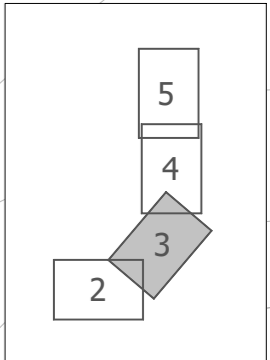
- Red pluvial
  - Red fecal
  - Red unitario
  - Red abastecimiento
  - Red Jazztel
  - Red Euskaltel
  - Red Telefónica
  - Red Gas
- Red Iberdrola
  - Subterránea MT
  - Subterránea BT
  - Aérea AT
  - - - Aérea MT
  - - - Aérea BT

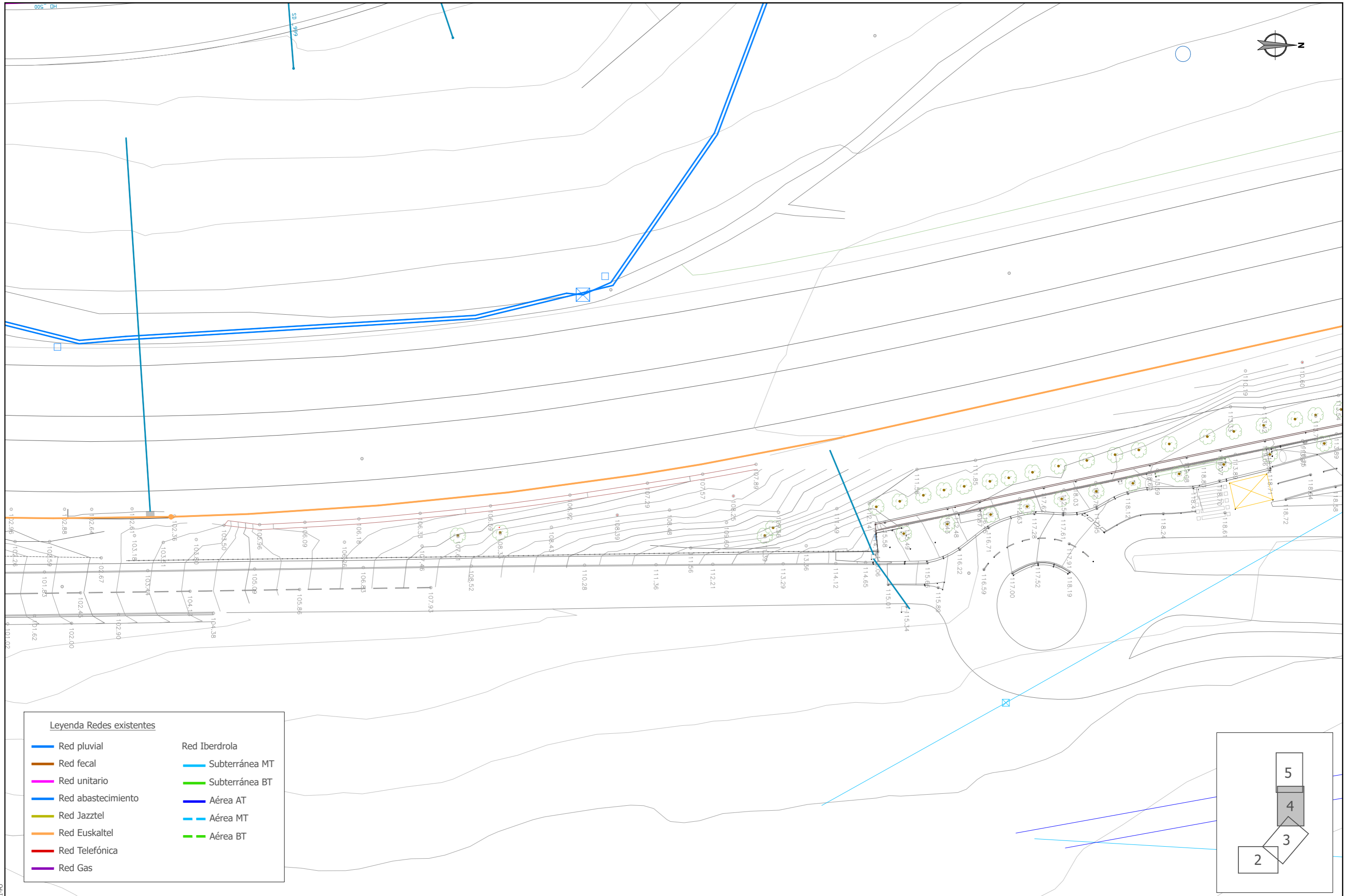




**Leyenda Redes existentes**

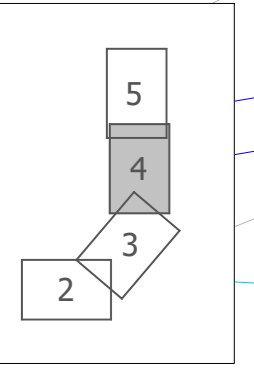
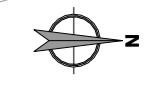
Red pluvial	Red Iberdrola
Red fecal	Subterránea MT
Red unitario	Subterránea BT
Red abastecimiento	Aérea AT
Red Jazztel	Aérea MT
Red Euskaltel	Aérea BT
Red Telefónica	
Red Gas	





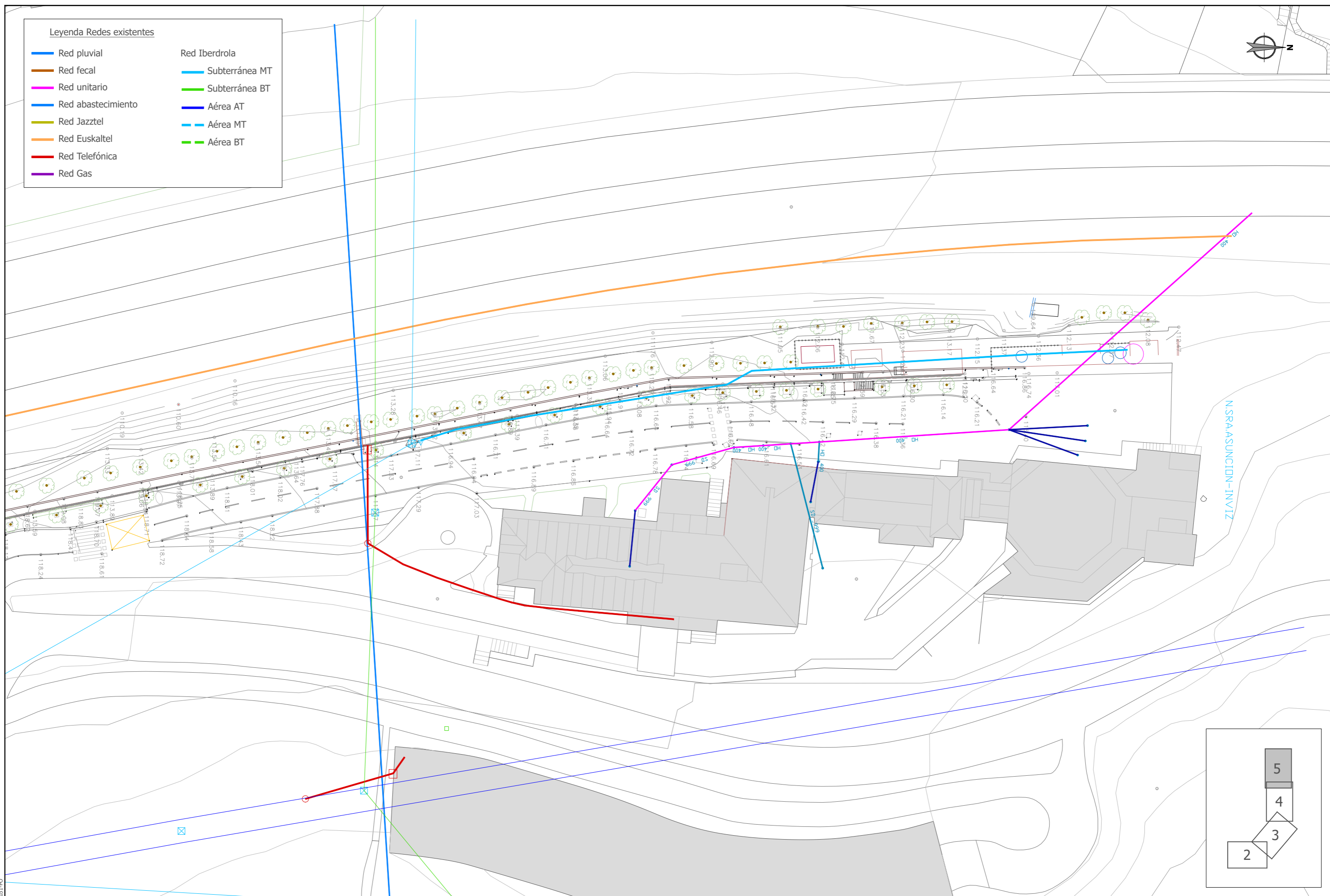
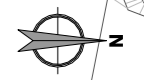
**Leyenda Redes existentes**

- |  |  |
|--|--|
|  Red pluvial        |  Red Iberdrola  |
|  Red fecal          |  Subterránea MT |
|  Red unitario       |  Subterránea BT |
|  Red abastecimiento |  Aérea AT       |
|  Red Jazztel        |  Aérea MT       |
|  Red Euskaltel      |  Aérea BT       |
|  Red Telefónica     |  |
|  Red Gas            |  |

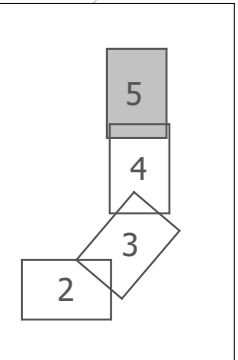


Leyenda Redes existentes

- Red pluvial
  - Red fecal
  - Red unitario
  - Red abastecimiento
  - Red Jazztel
  - Red Euskaltel
  - Red Telefónica
  - Red Gas
- Red Iberdrola Subterránea MT
  - Subterránea BT
  - Aérea AT
  - Aérea MT
  - Aérea BT

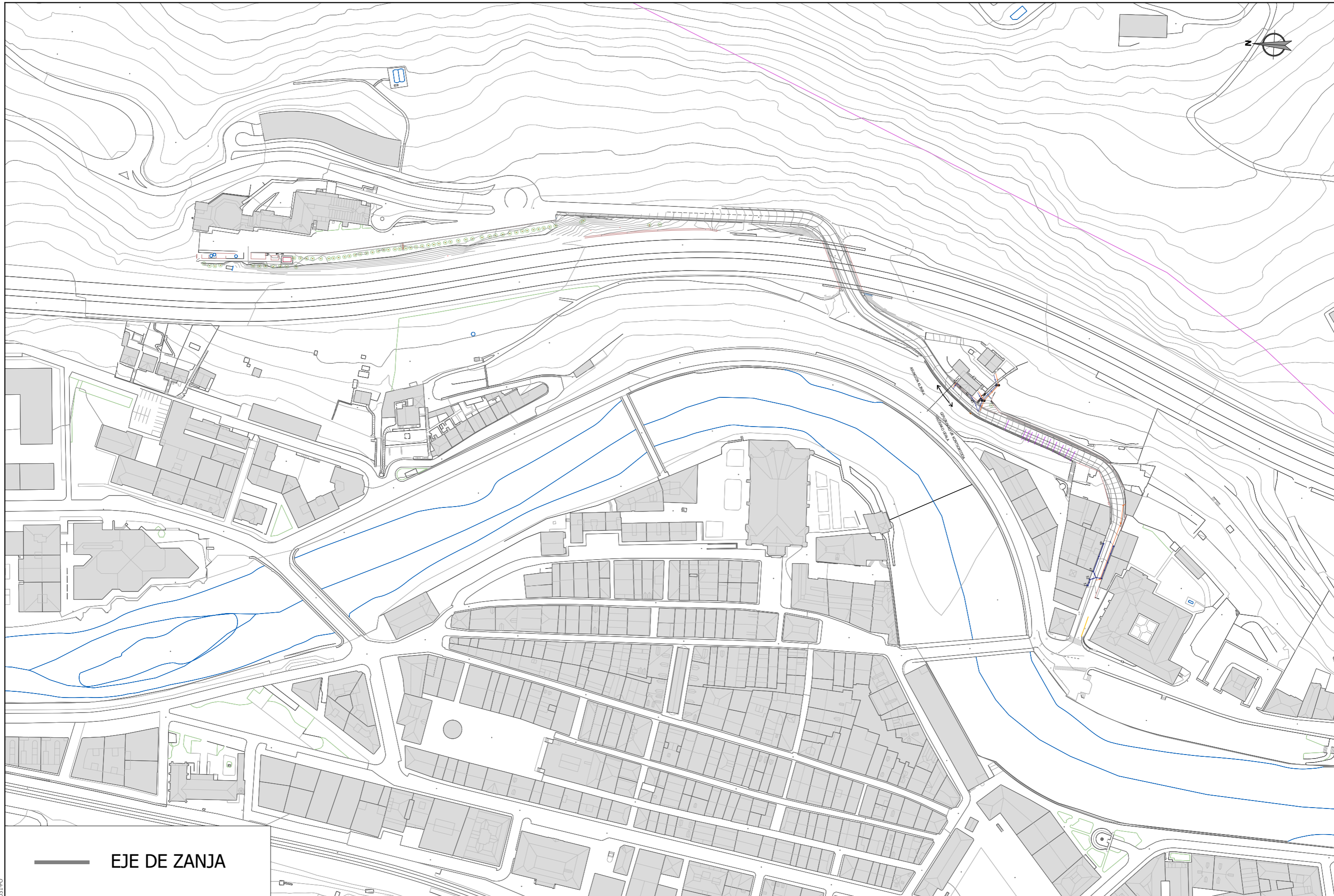


N SRASUNCION-INVIZ







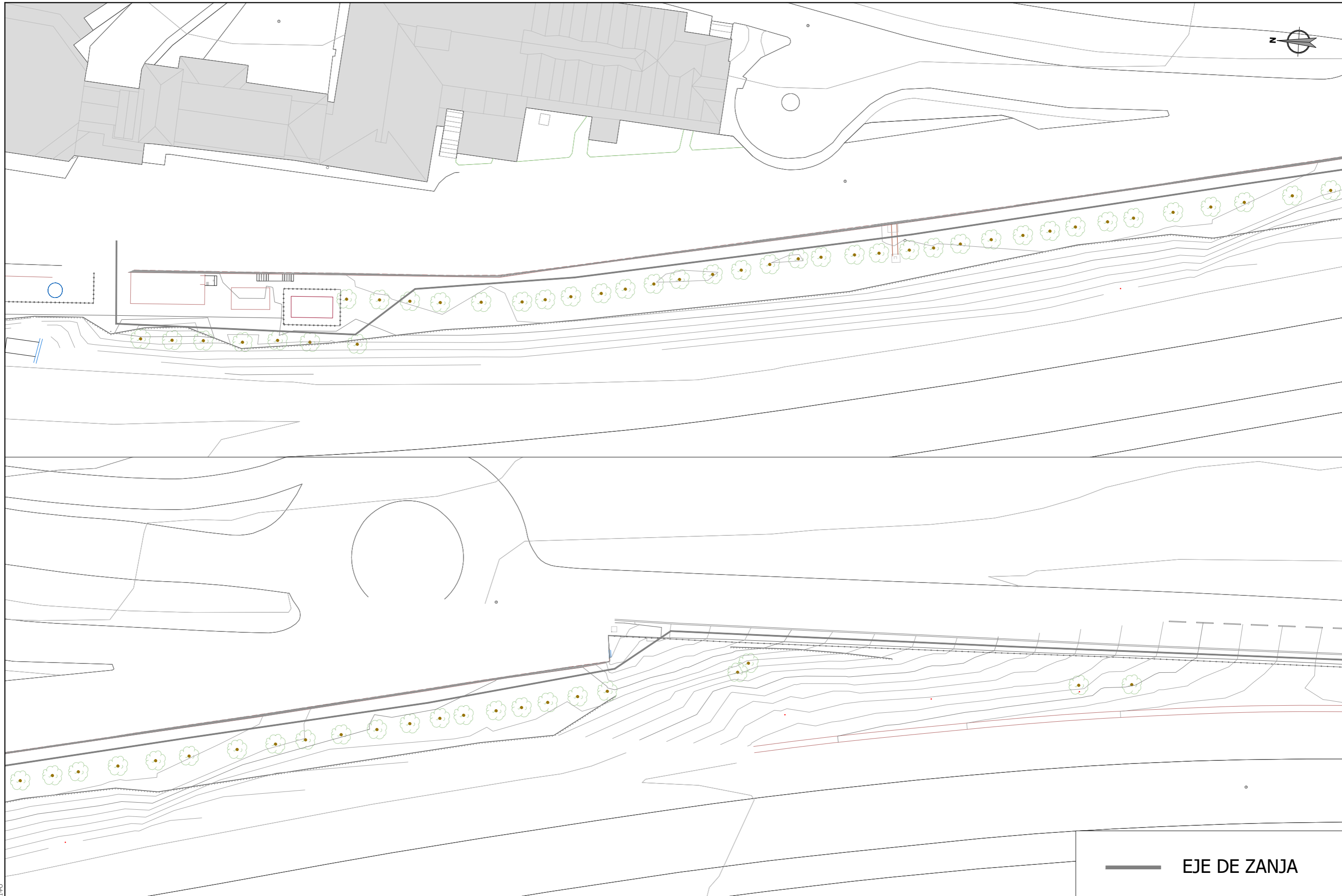
referencia girdetx: 2021-031-PO










— EJE DE ZANJA

referencia giderr: 2021-031-PO	sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ titulo	kokalekua/ situacion	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano		
		 Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590	 Miguel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437		ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/2000 A1: 1/1000 1:2000 0 10 20 30 40 50	OINPLANOA PLANTA	03 Hoja 1 de 8 Rev. Fecha








<p>sustatzailea/promotor</p>  <p>Gipuzkoako Ur Kontsektoria Gipuzkoako Urak</p>	<p>proiektuaren egilea/ autor del proyecto</p>  <p>Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590</p>  <p>Miguel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437</p> 	<p>izenburua/titulo</p> <p>ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN</p>	<p>kokalekua/situación</p> <p>TOLOSA</p>	<p>data/ fecha</p> <p>2021eko EKAINA JUNIO 2021</p>	<p>eskala/ escala</p> <p>A3: 1/400    A1: 1/200</p> <p>1:400 </p>	<p>Izendapena / Designación</p> <p>OINPLANOA PLANTA</p>	<p>plano zk/ nº plano</p> <p>03 Hoja 2 de 8 Rev. Fecha</p>
--	---	--	--	---	--	---	--

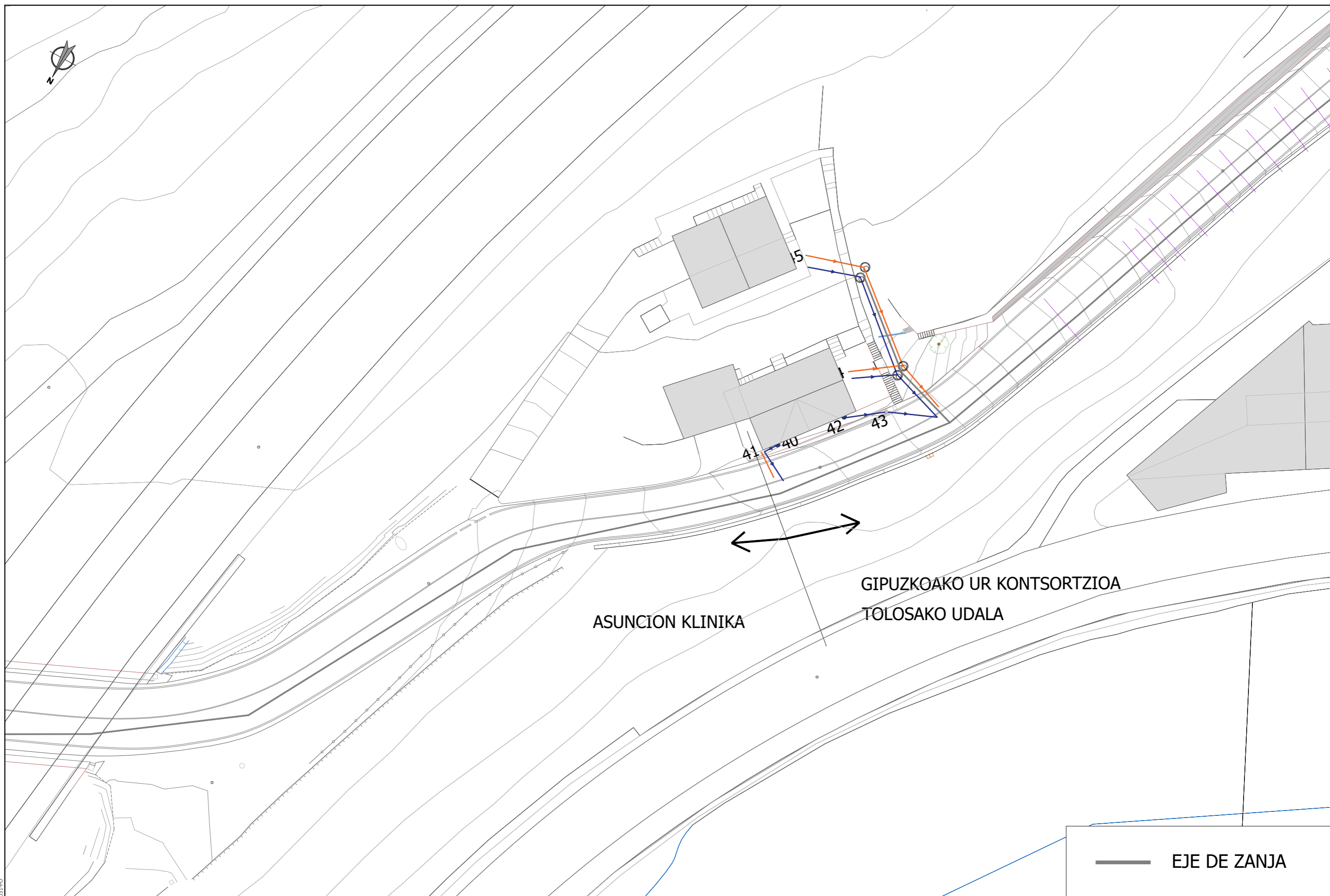
referencia gidex: 2021-031-PO



— EJE DE ZANJA

referencia gidet: 2021-031-PO

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano	
 Gipuzkoako Ur Kontsektoria Gipuzkoako Urak	 Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590  Miguel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437	 9 gidet ingenieros	ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	OINPLANOA PLANTA	<b>03</b> Hoja 3 de 8 Rev. Fecha







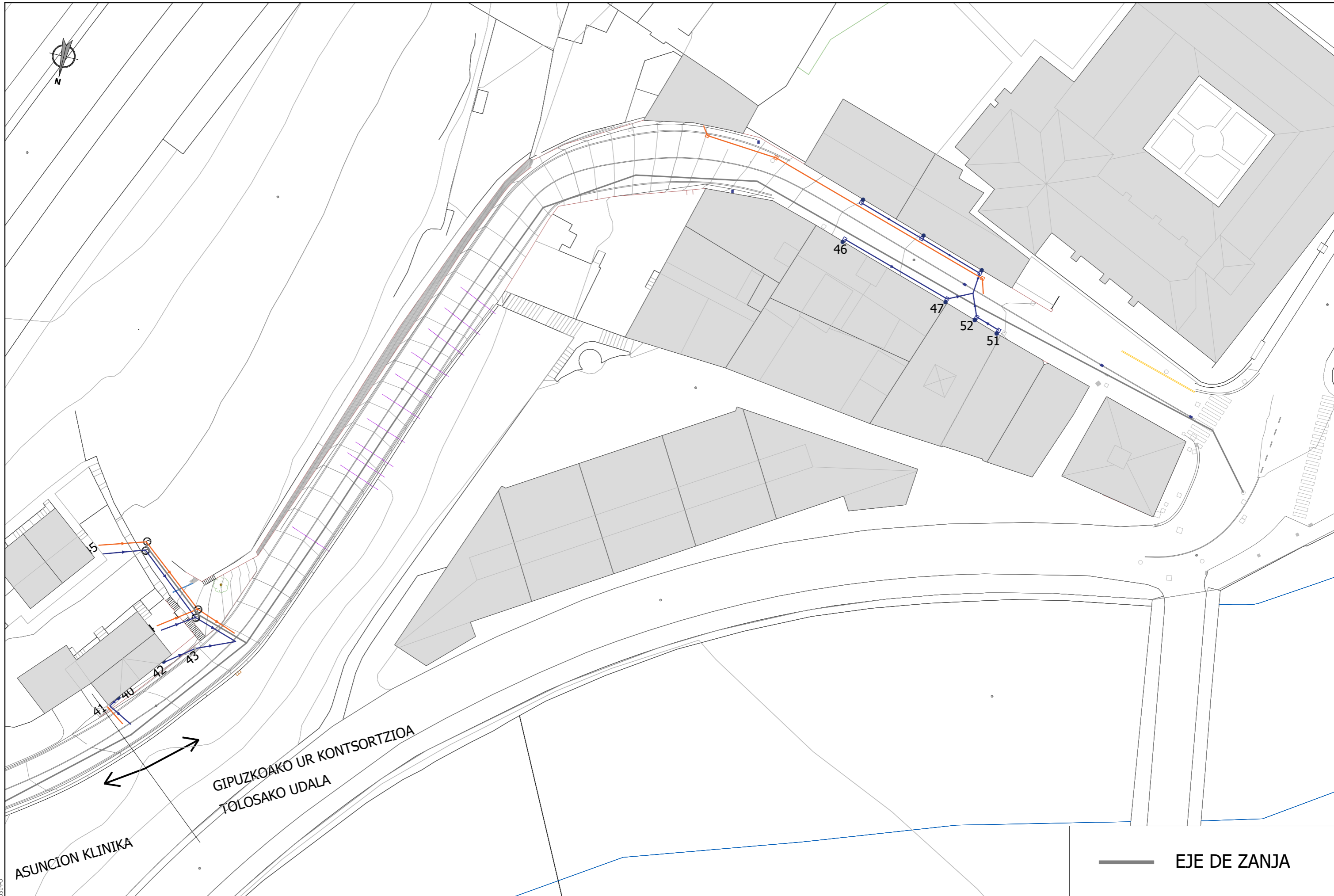
ASUNCION KLINIKA

GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA  
TOLOSAKO UDALA

— EJE DE ZANJA

referencia gidier: 2021-031-PO

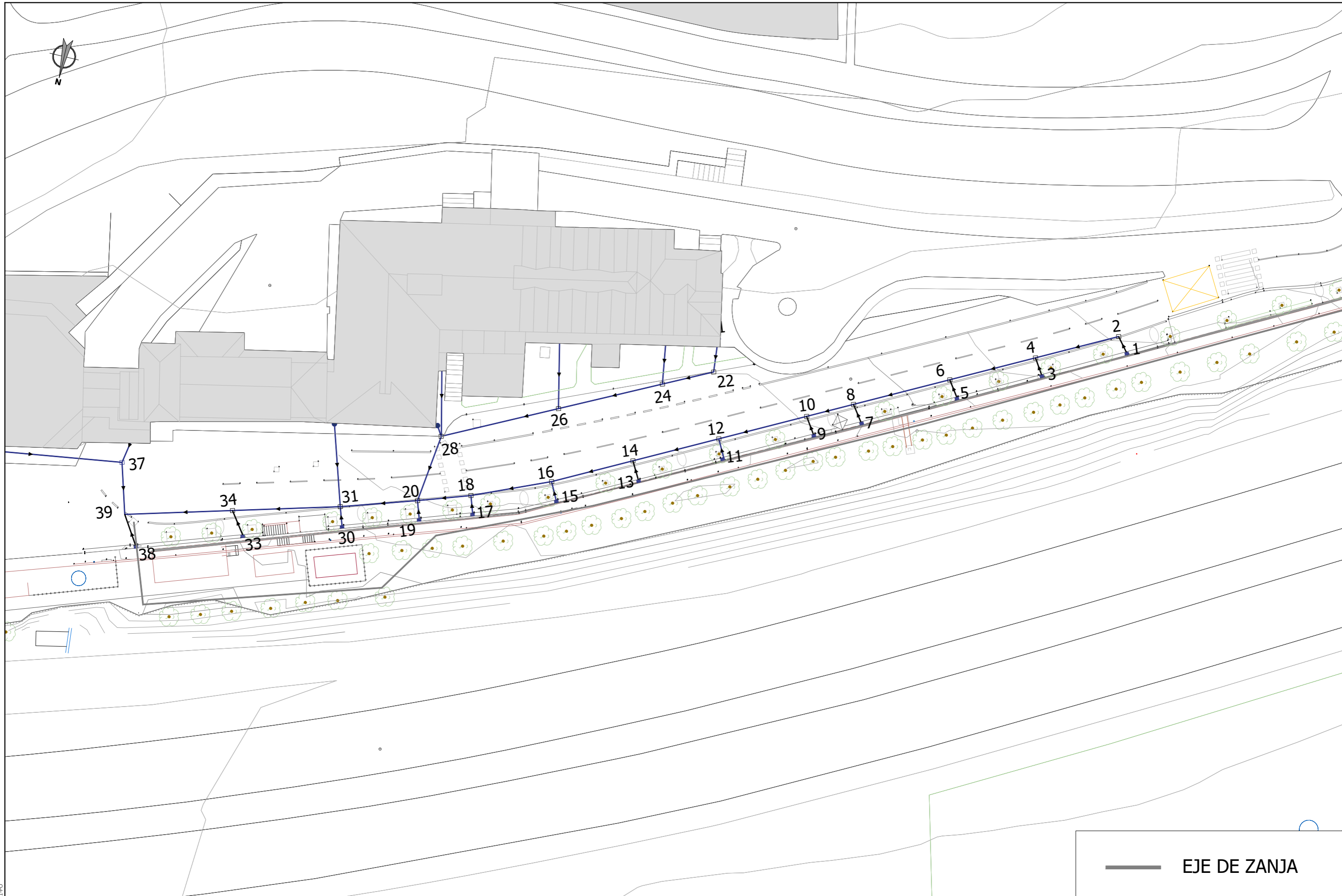
sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak	 Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590  Miguel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437	 9 girdex ingenieros	ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400 A1: 1/200 1:400 0 2.5 5 7.5 10	OINPLANOA PLANTA	03 Hoja 4 de 8 Rev. Fecha



ASUNCION KLINIKA

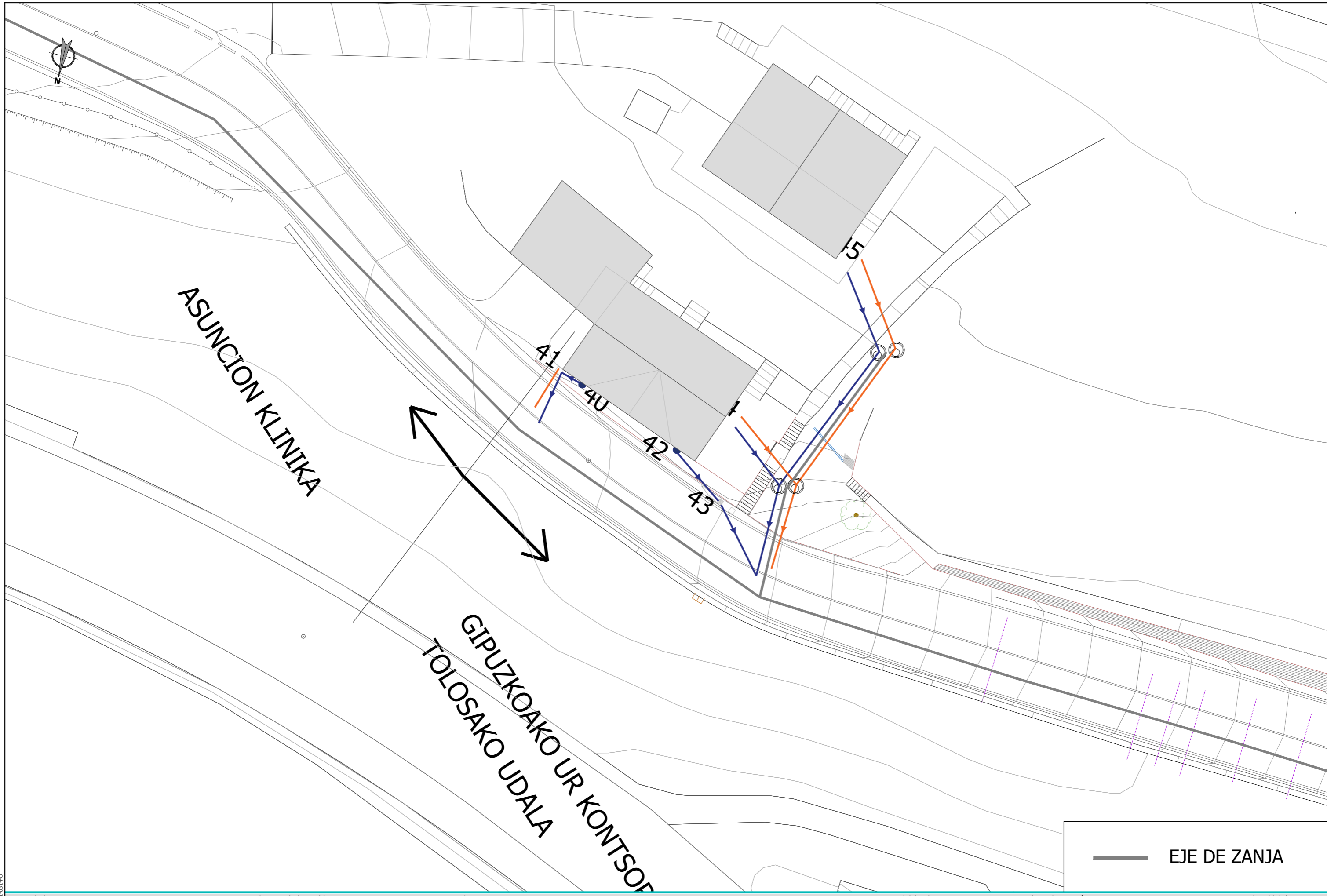
GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA  
TOLOSAKO UDALA

— EJE DE ZANJA








— EJE DE ZANJA

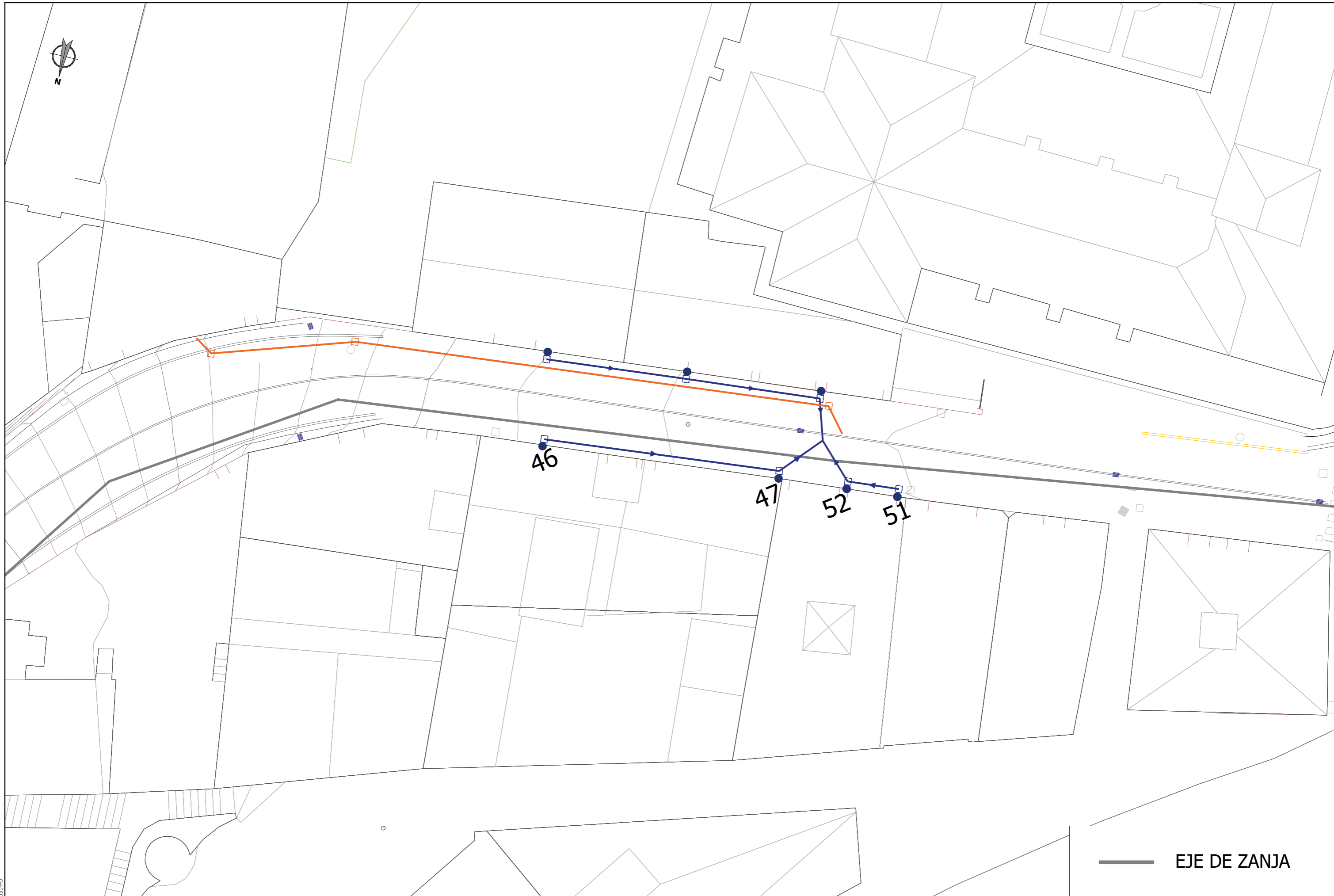
referencia gidex: 2021-031-PO








— EJE DE ZANJA

sustatzailea/promotor  Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak	proiektuaren egilea/ autor del proyecto  Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590  Miguel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437	izenburua/titulo  GIRDERS ingenieros	kokalekua/situación ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN TOLOSA	data/ fecha 2021eko EKAINA JUNIO 2021	eskala/ escala A3: 1/250    A1: 1/125 1:250 	Izendapena / Designación OINPLANOA PLANTA	plano zk/ nº plano <b>03</b> Hoja 7 de 8 Rev. Fecha
--	---	--	---	---	---	---	--

referencia giderr: 2021-031-PO

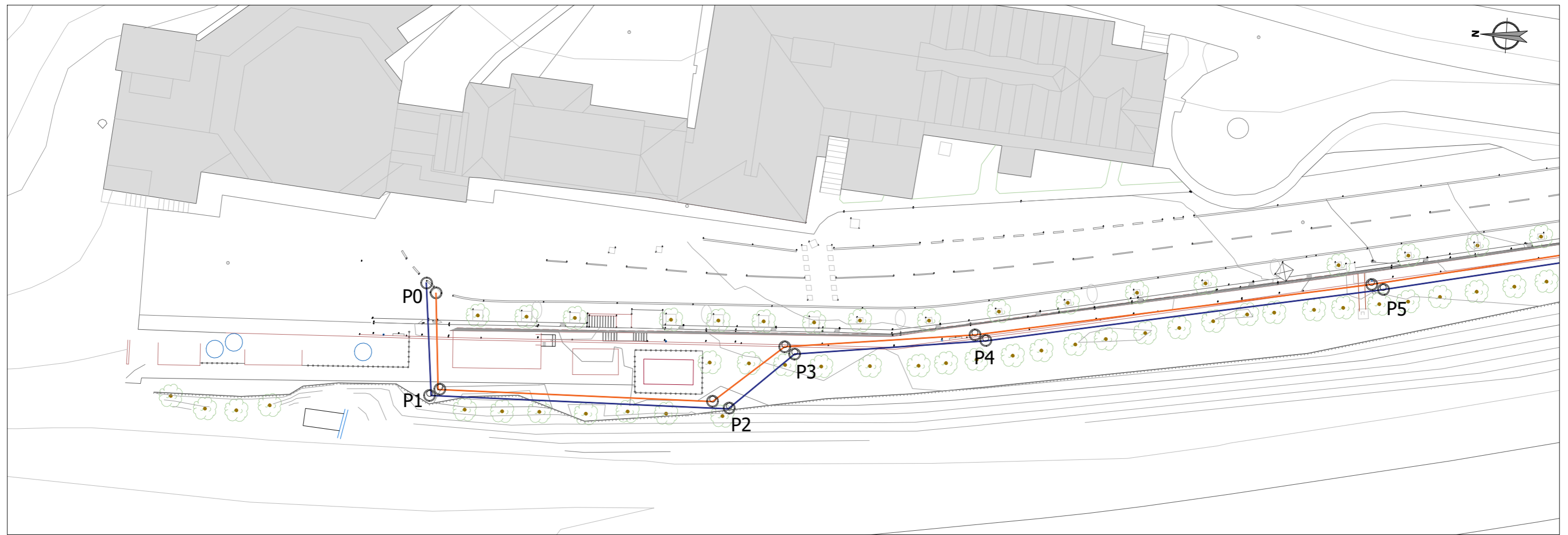


— EJE DE ZANJA

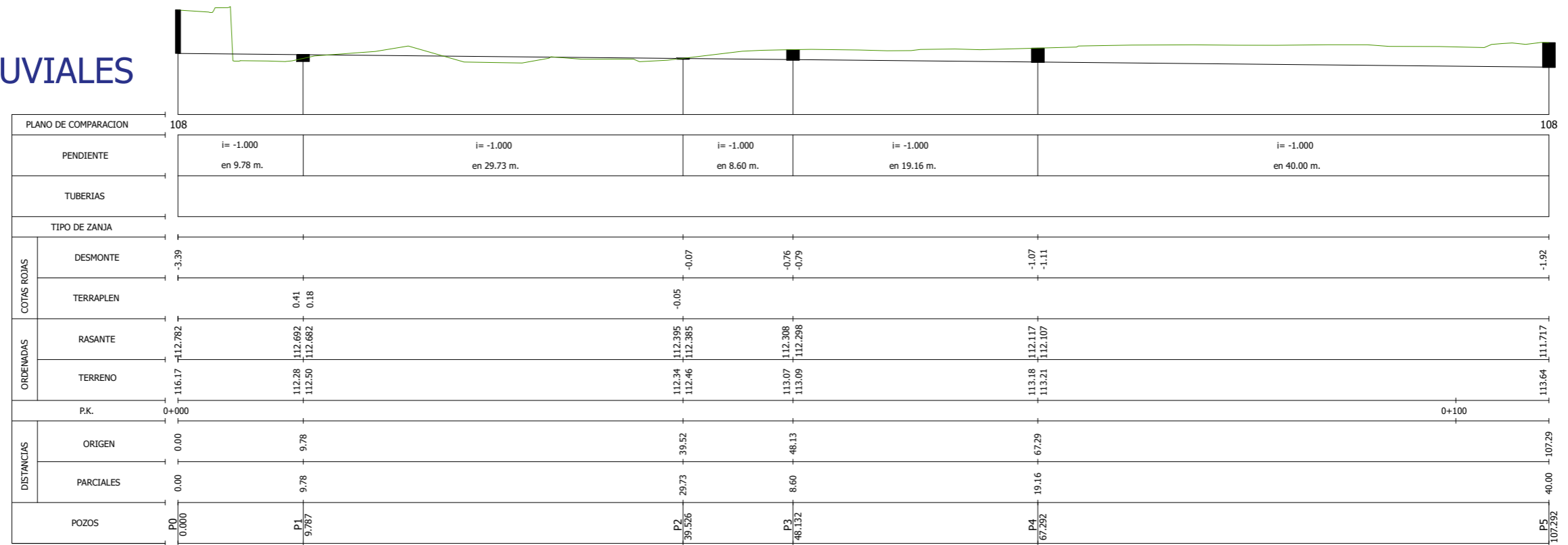
sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
	  Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590 Miguel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437	 <b>ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA</b> <b>PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN</b>	<b>TOLOSA</b>	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	<b>OINPLANOA</b> <b>PLANTA</b>	<b>03</b> Hoja 8 de 8 Rev. Fecha

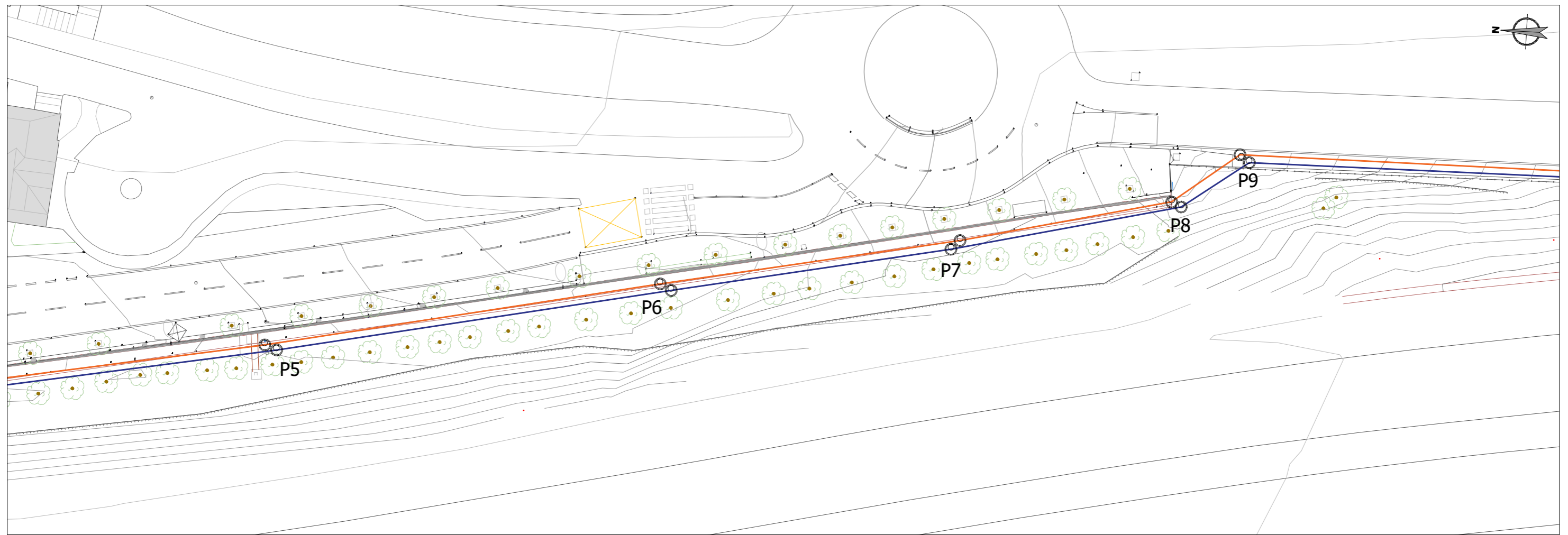
referencia giderr: 2021-031-PO



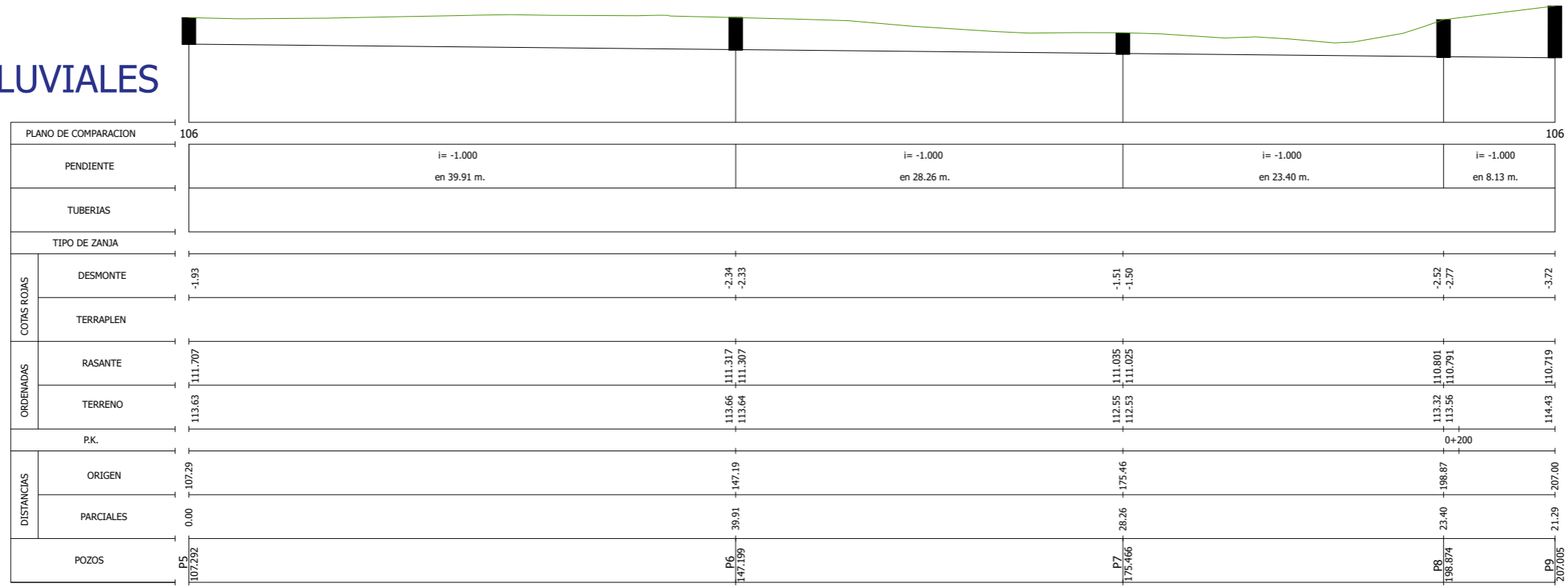


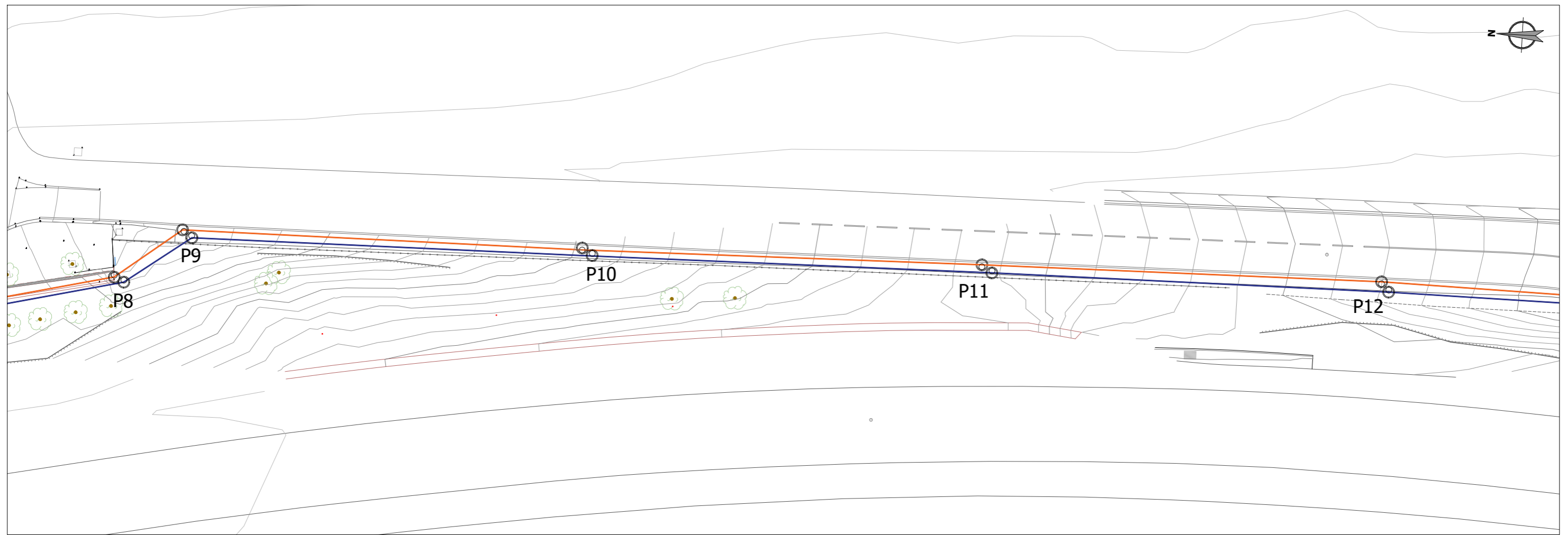
# PLUVIALES



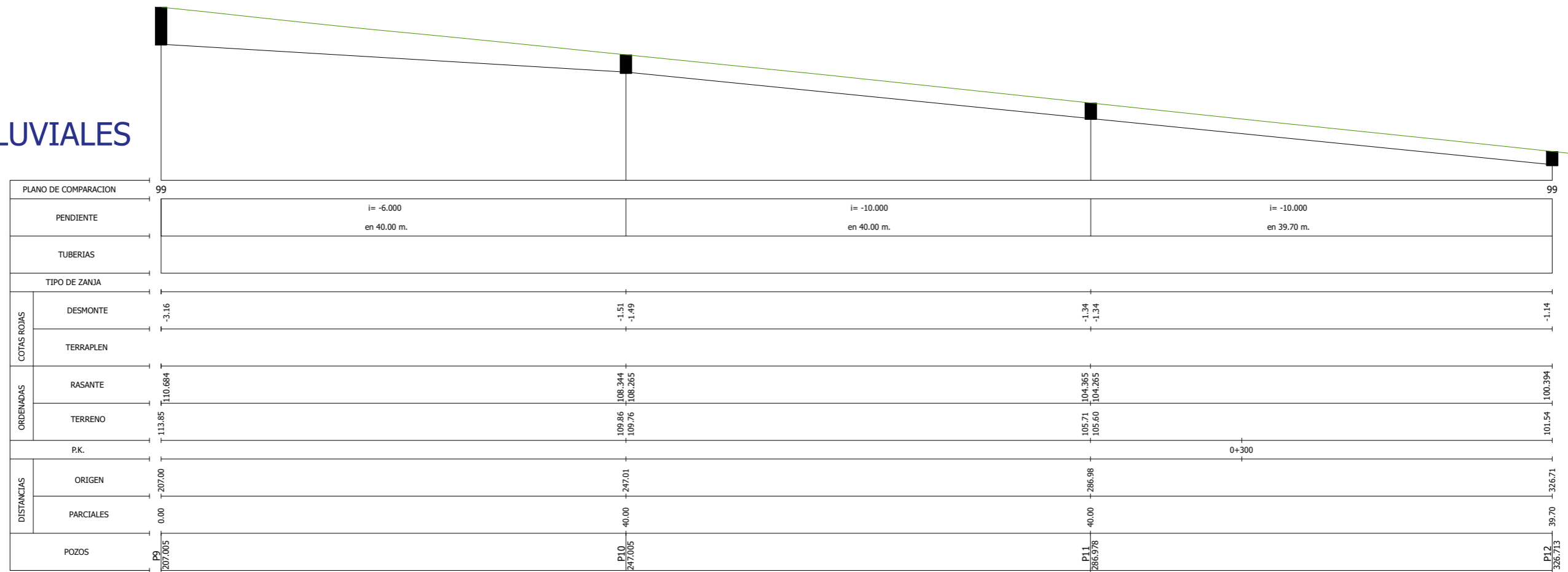


# PLUVIALES

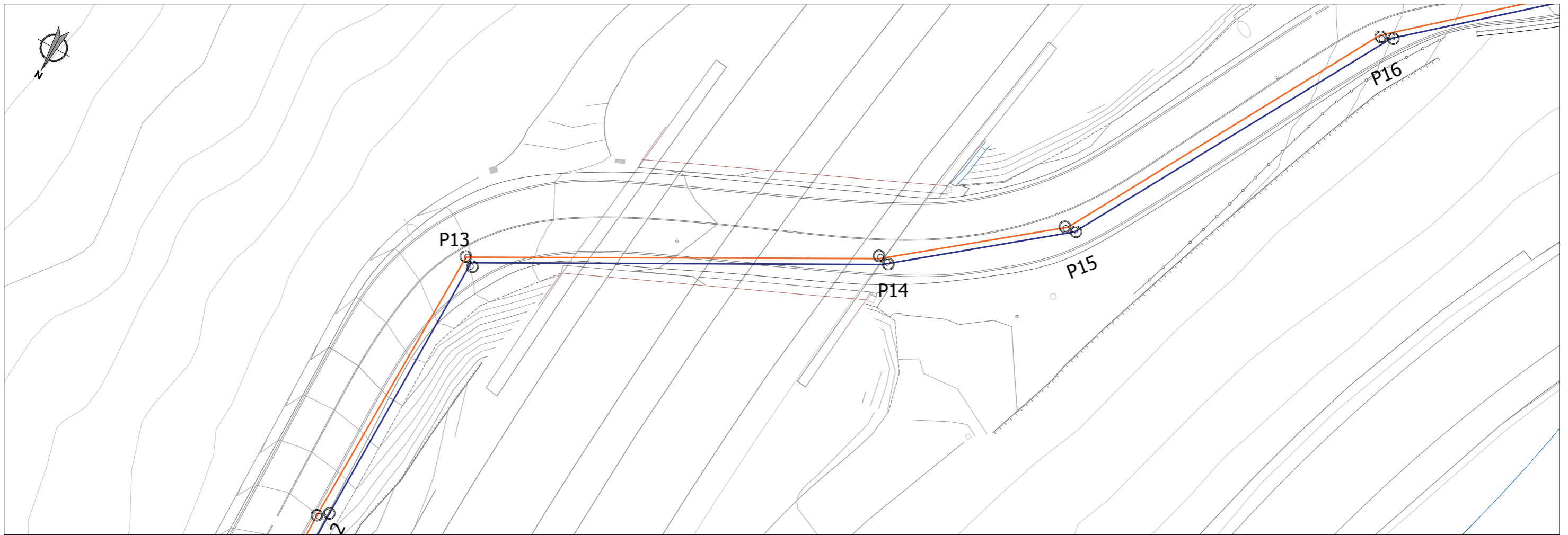




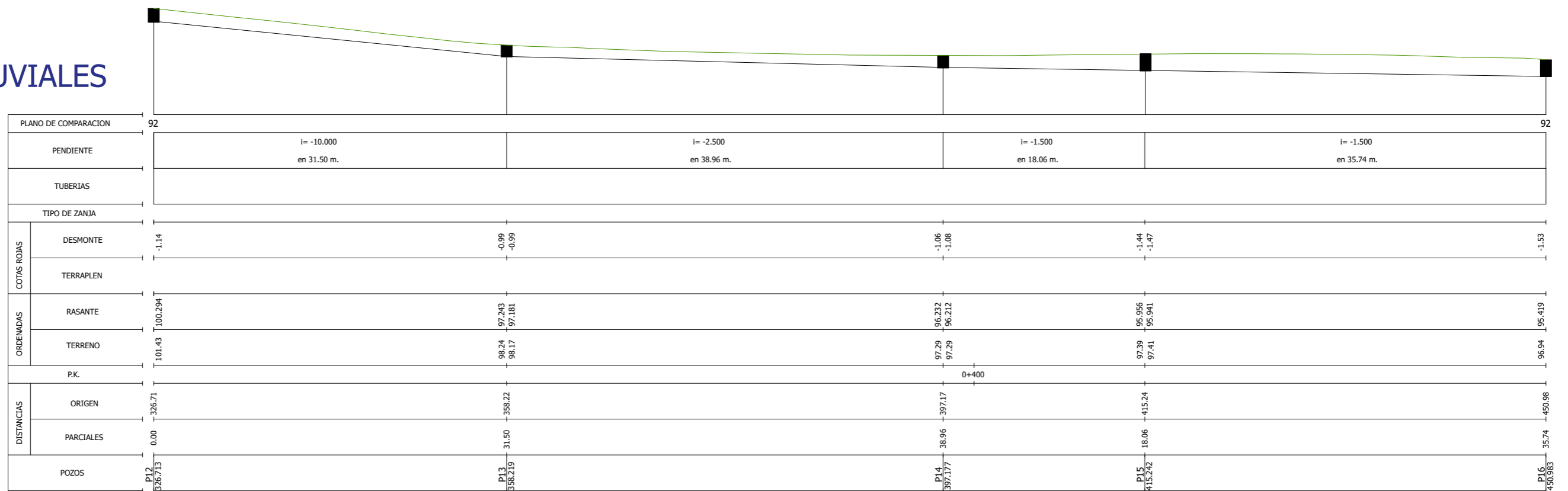
## PLUVIALES

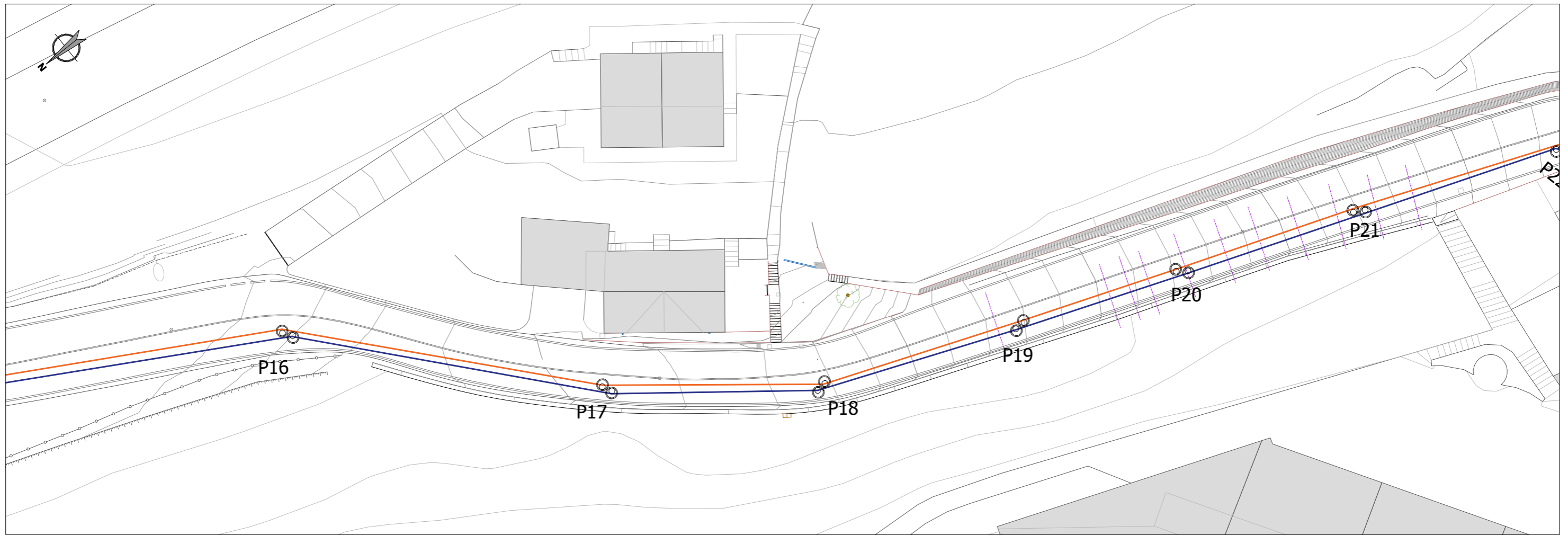


referencia gidder: 2021-031-PO

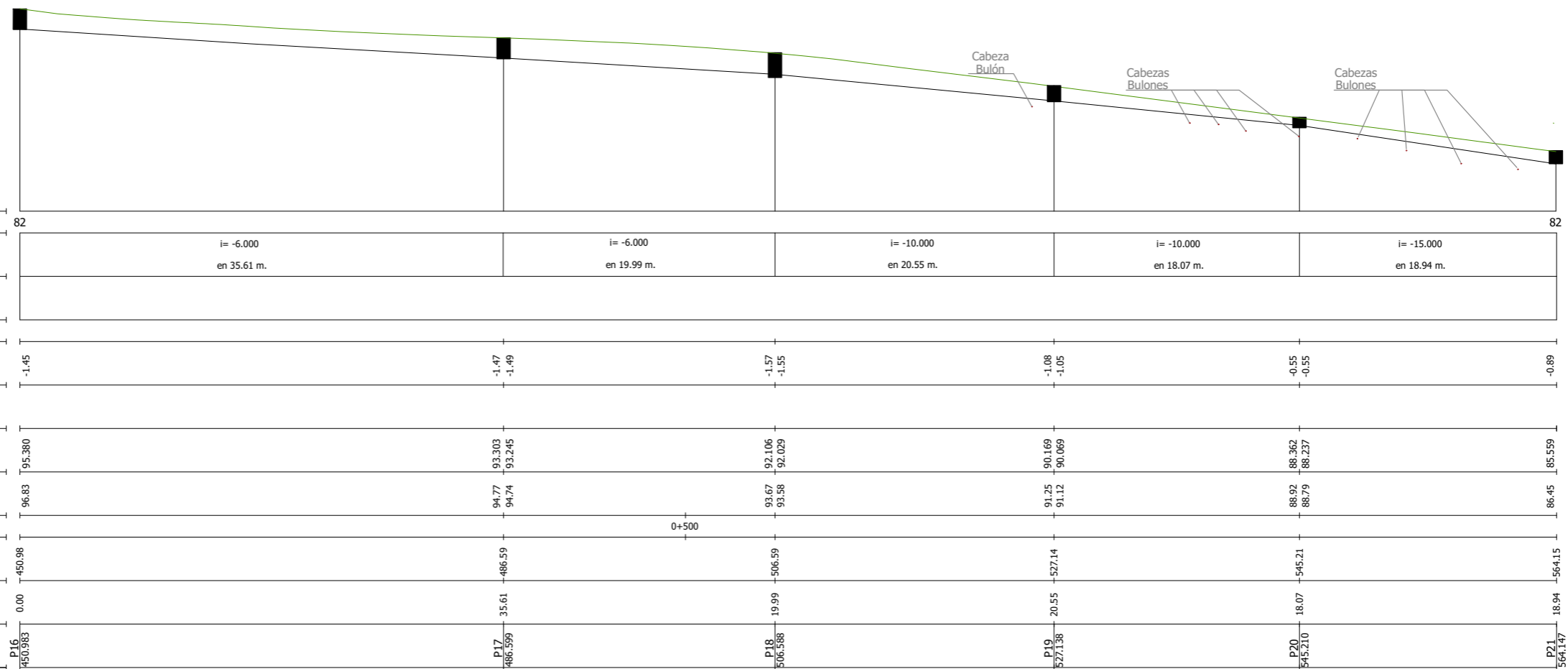


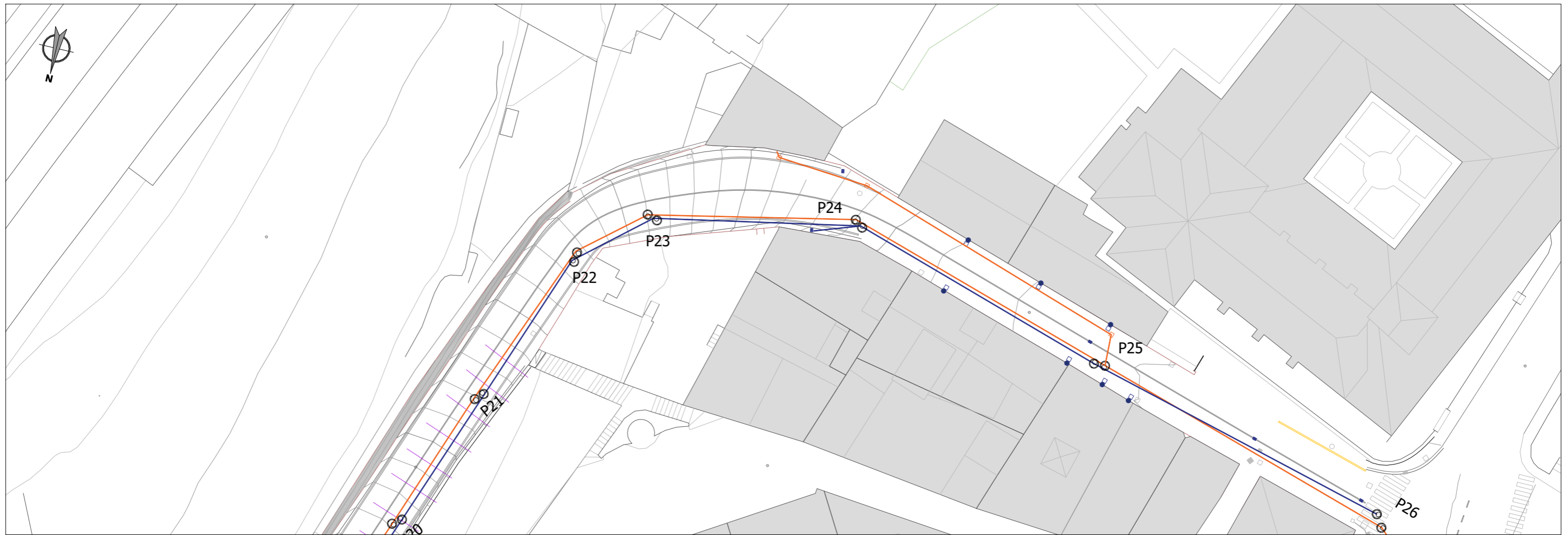
## PLUVIALES



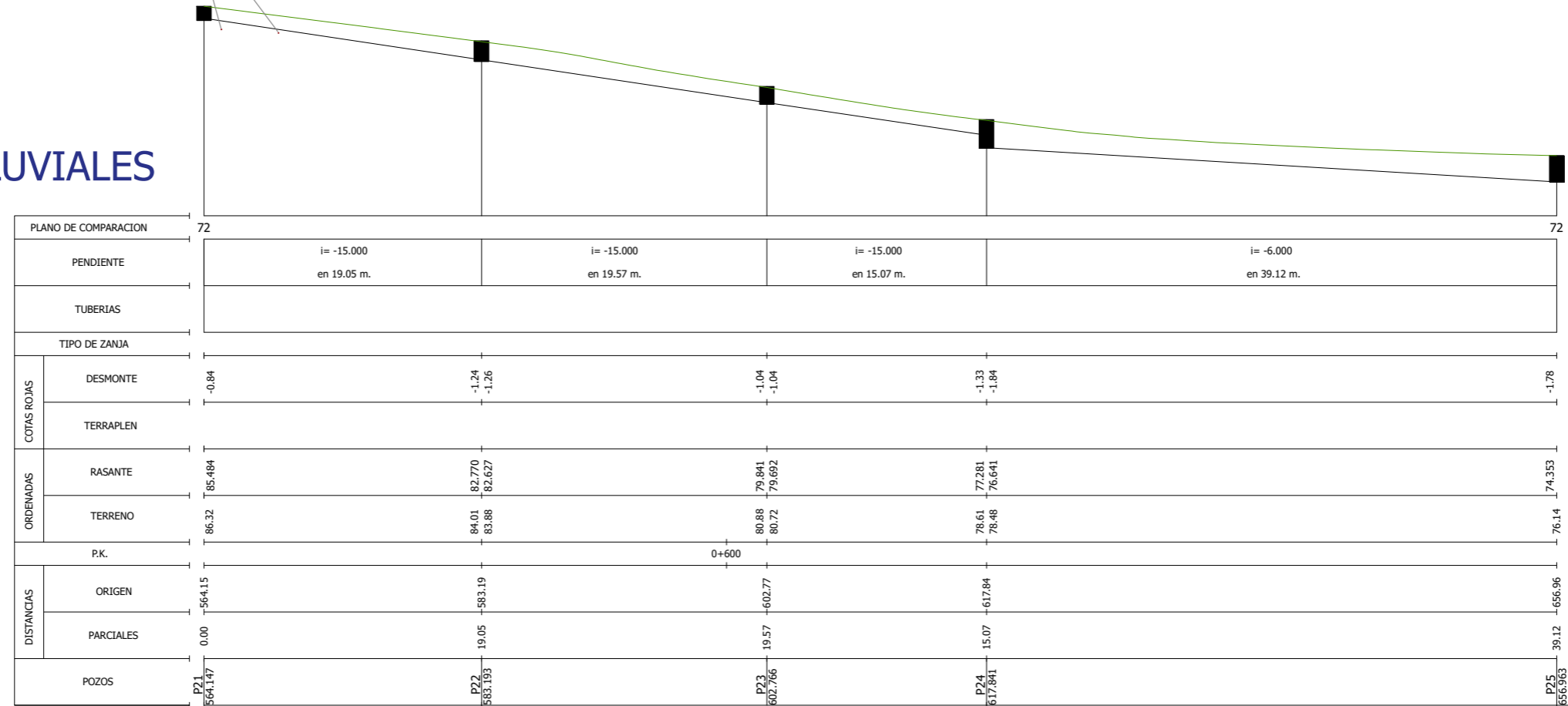


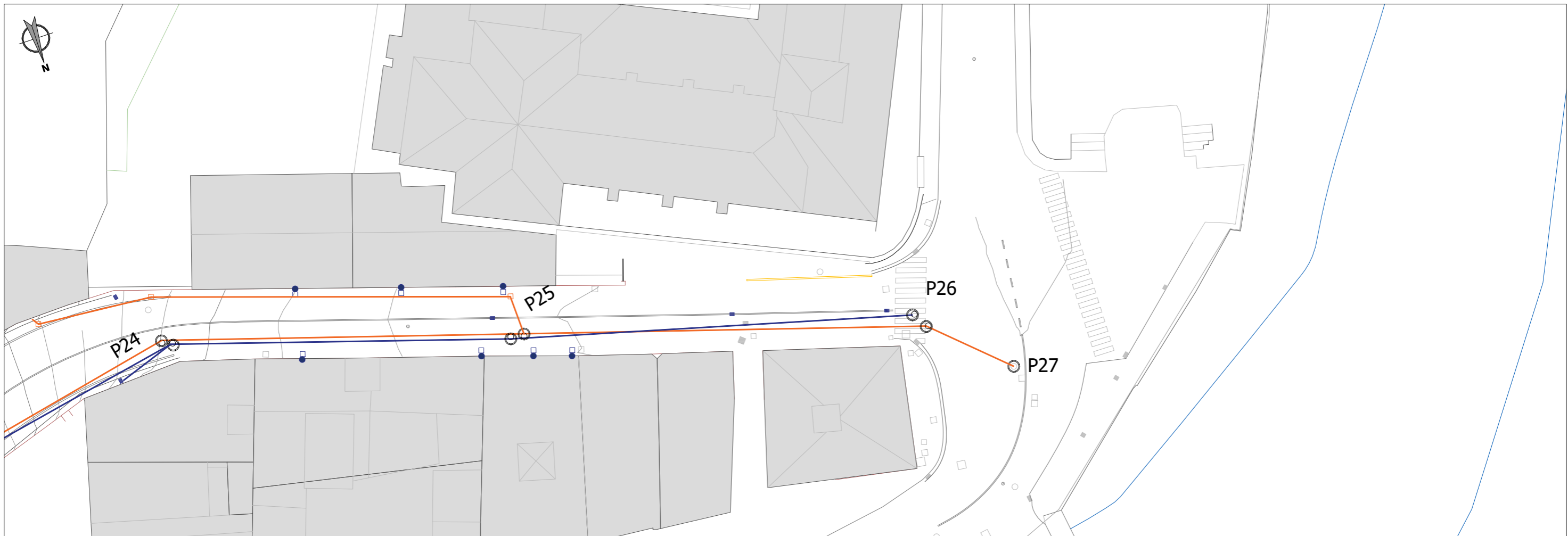
## PLUVIALES



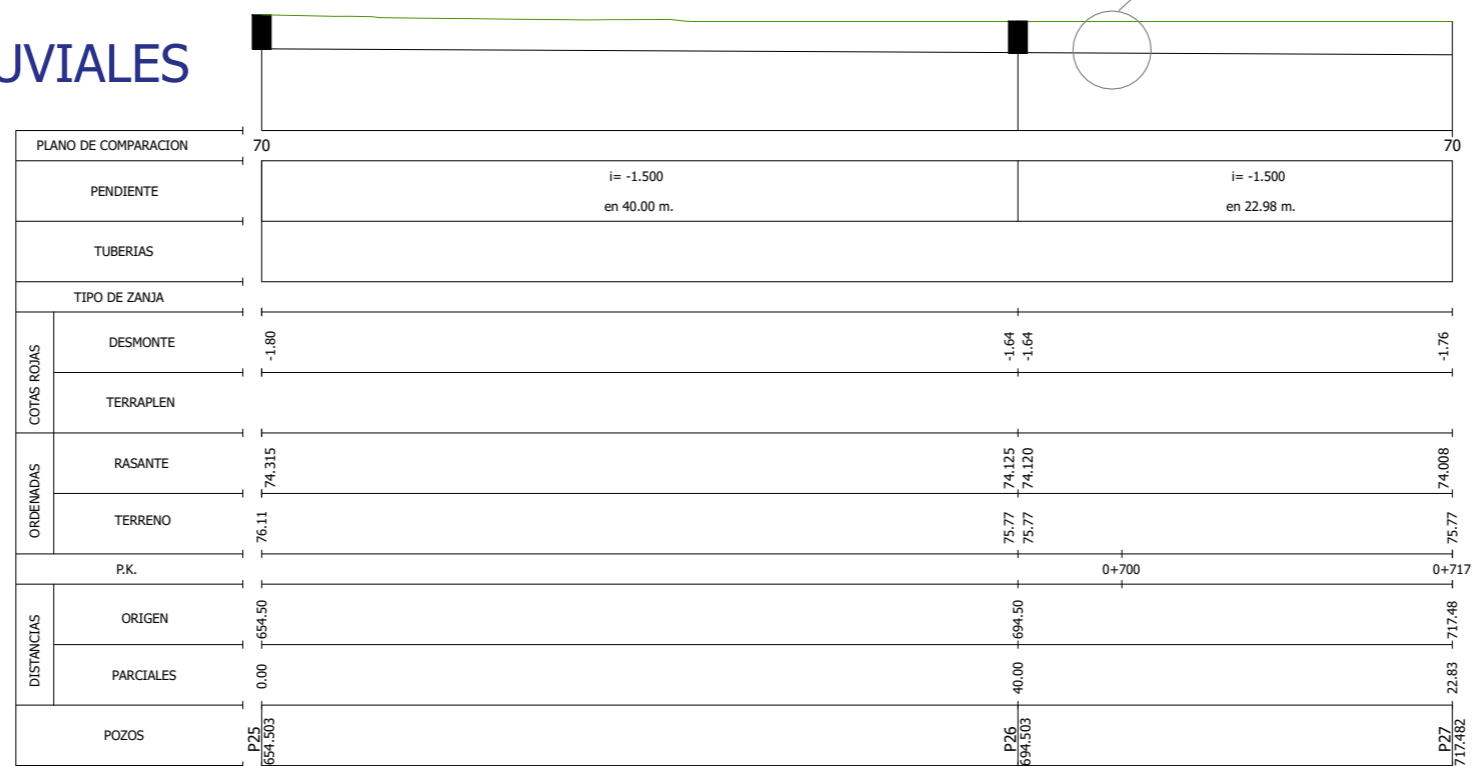


## PLUVIALES

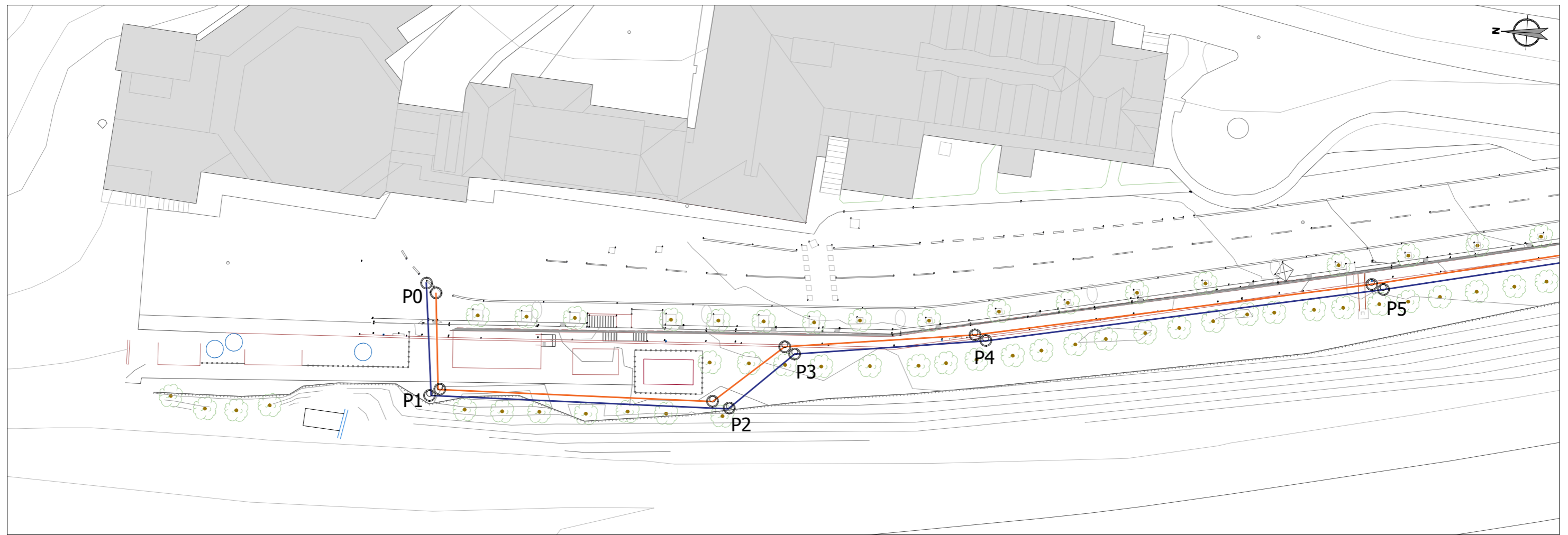




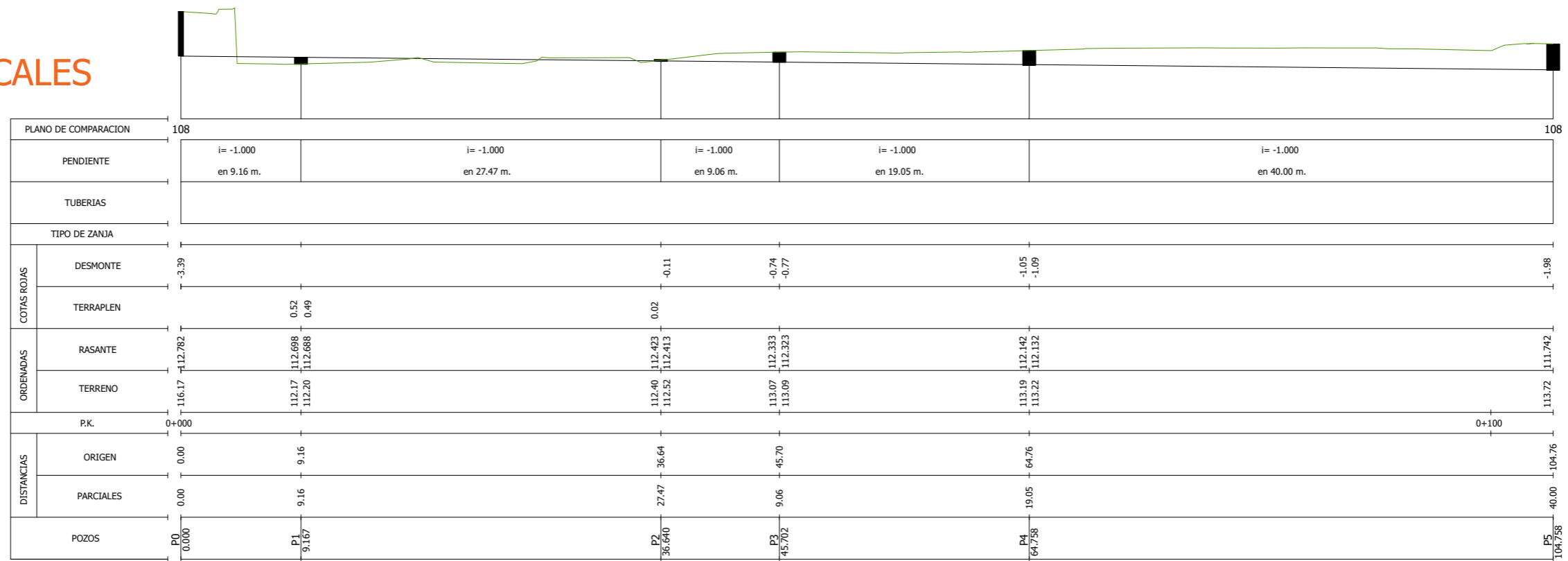
## PLUVIALES



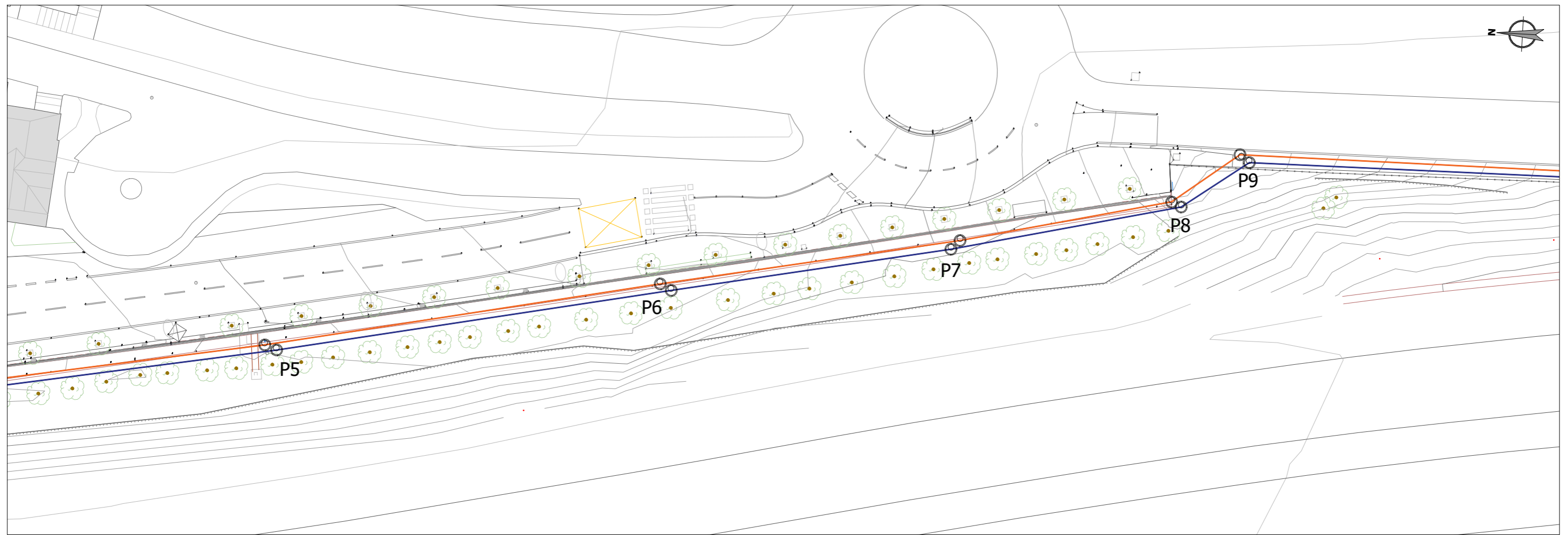
referencia gidir: 2021-031-PO



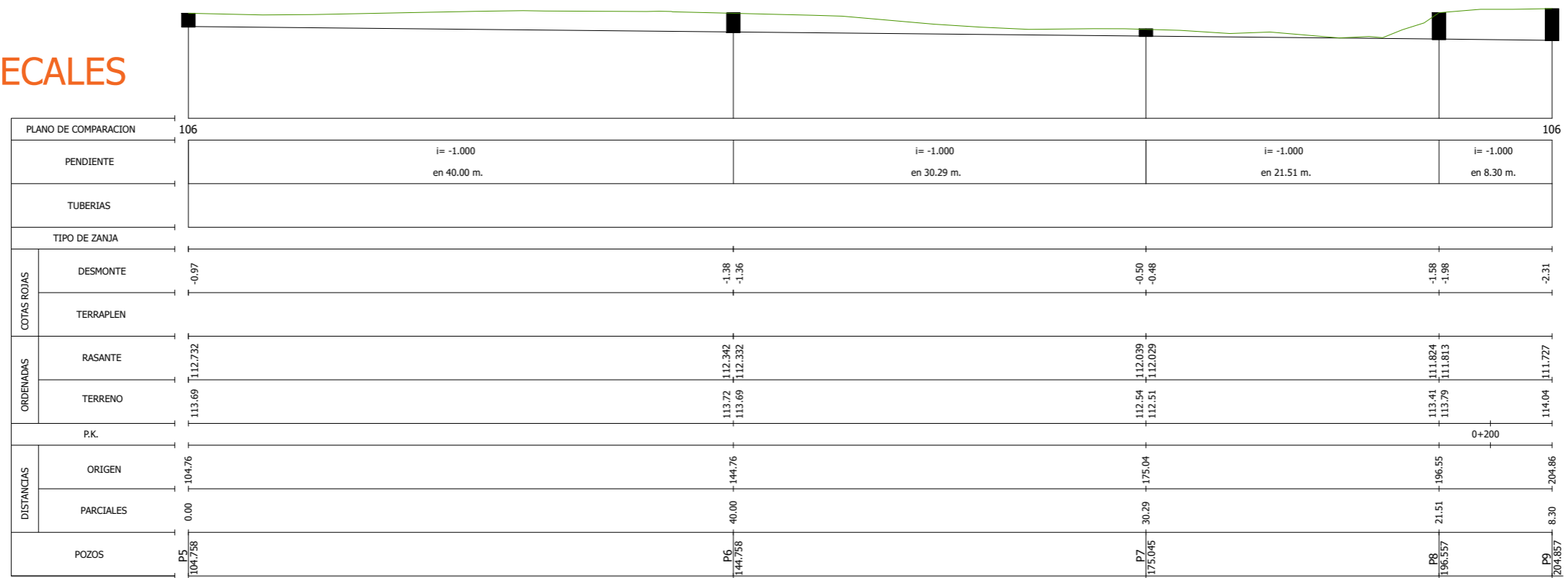
## FECALES

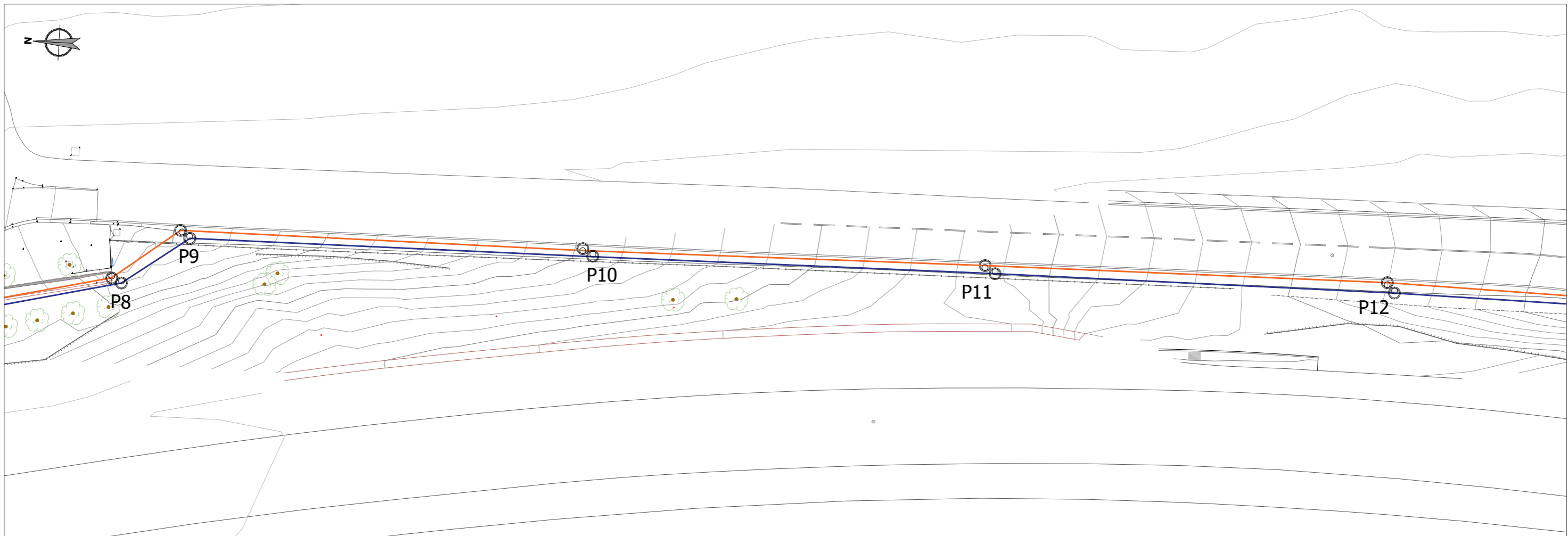




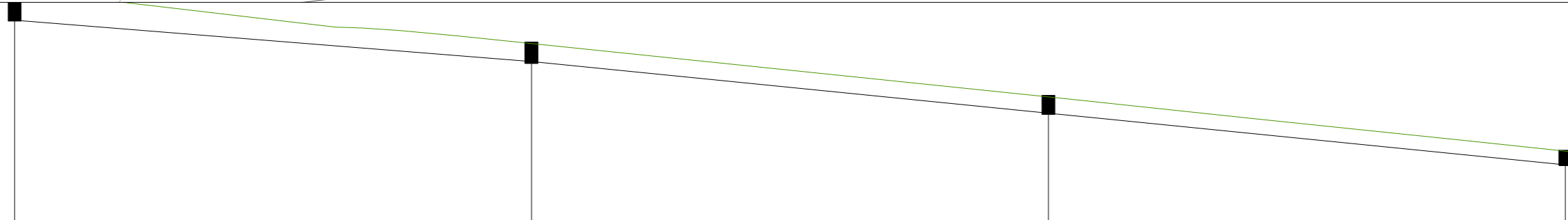


## FECALES

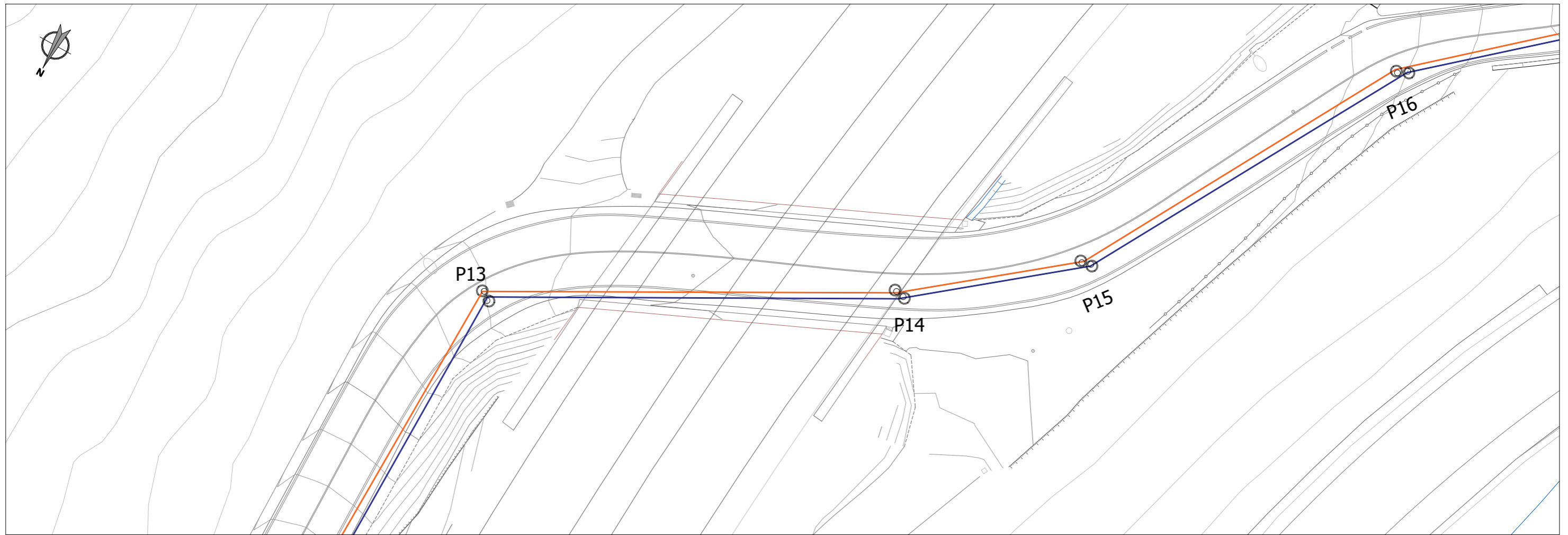




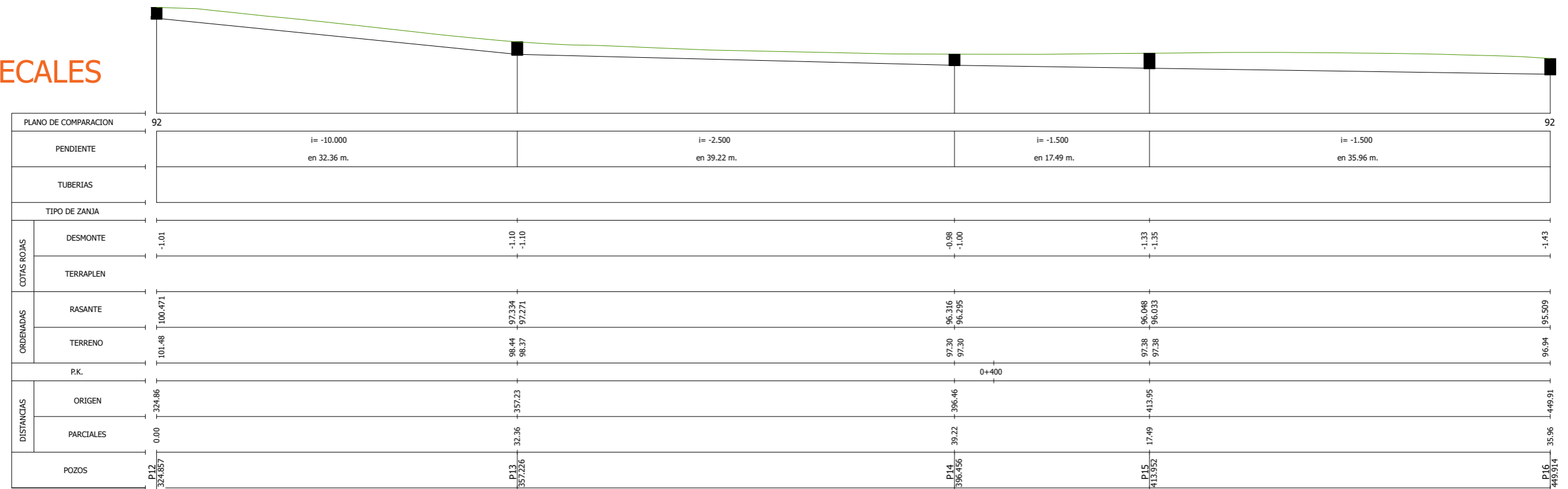
# FECALES



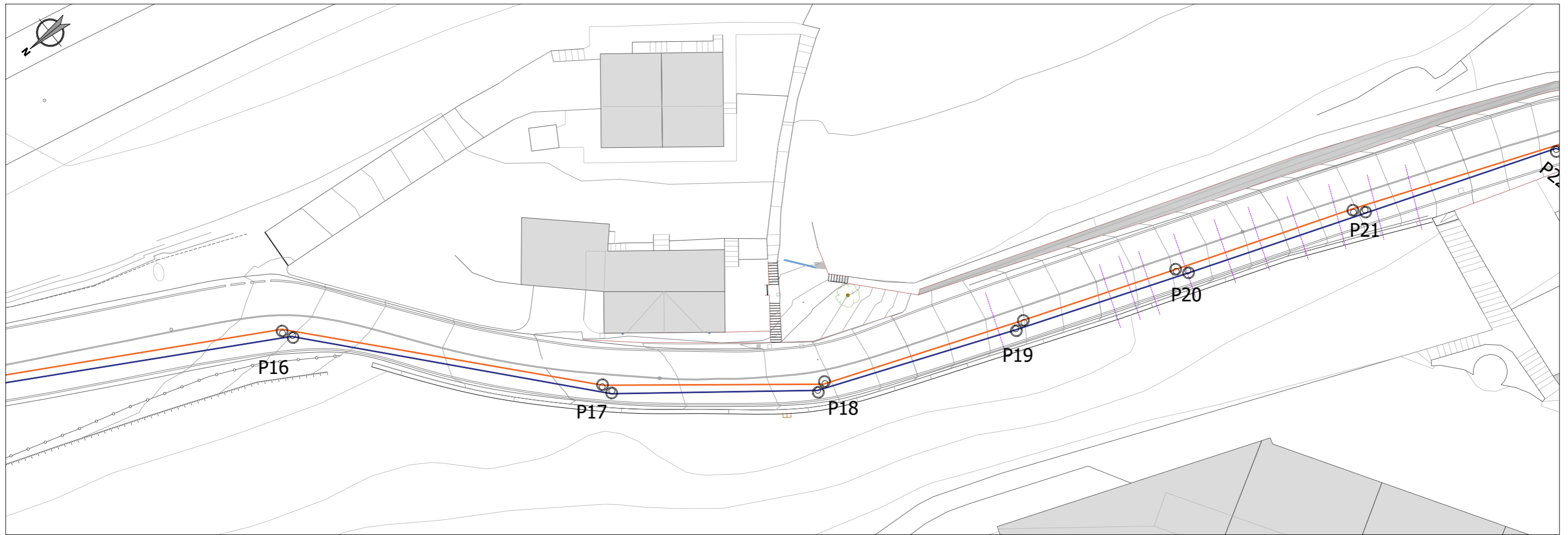
PLANO DE COMPARACION	96					96
PENDIENTE		i= -8.000 en 40.00 m.		i= -10.000 en 40.00 m.		i= -10.000 en 40.00 m.
TUBERIAS						
TIPO DE ZANJA						
COTAS ROJAS	DESMONTE	-2.31	-1.40 -1.39	-1.26 -1.26		-1.06
	TERRAPLEN					
ORDEMADAS	RASANTE		108.561 108.471	104.571 104.471		100.571
	TERRENO	113.09	109.97 109.86	105.83 105.73		101.63
P.K.					0+300	
DISTANCIAS	ORIGEN	214.18	244.86	284.86		324.86
	PARCIALES	0.00	40.00	40.00		40.00
POZOS	P09 214.181	P10 244.857	P11 284.857	P12 324.857		



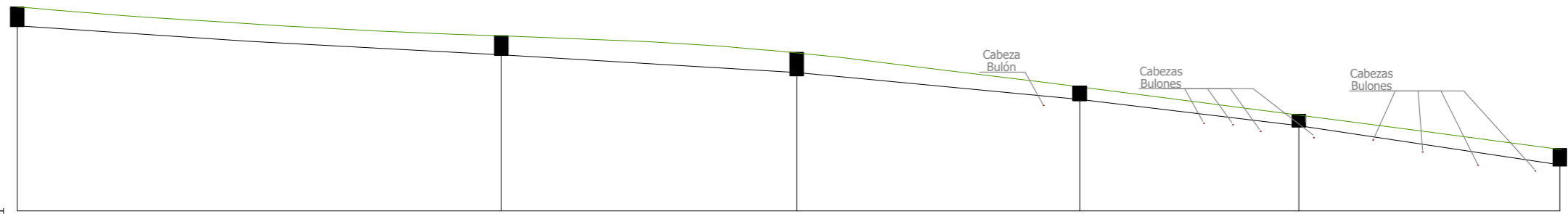
## FECALES



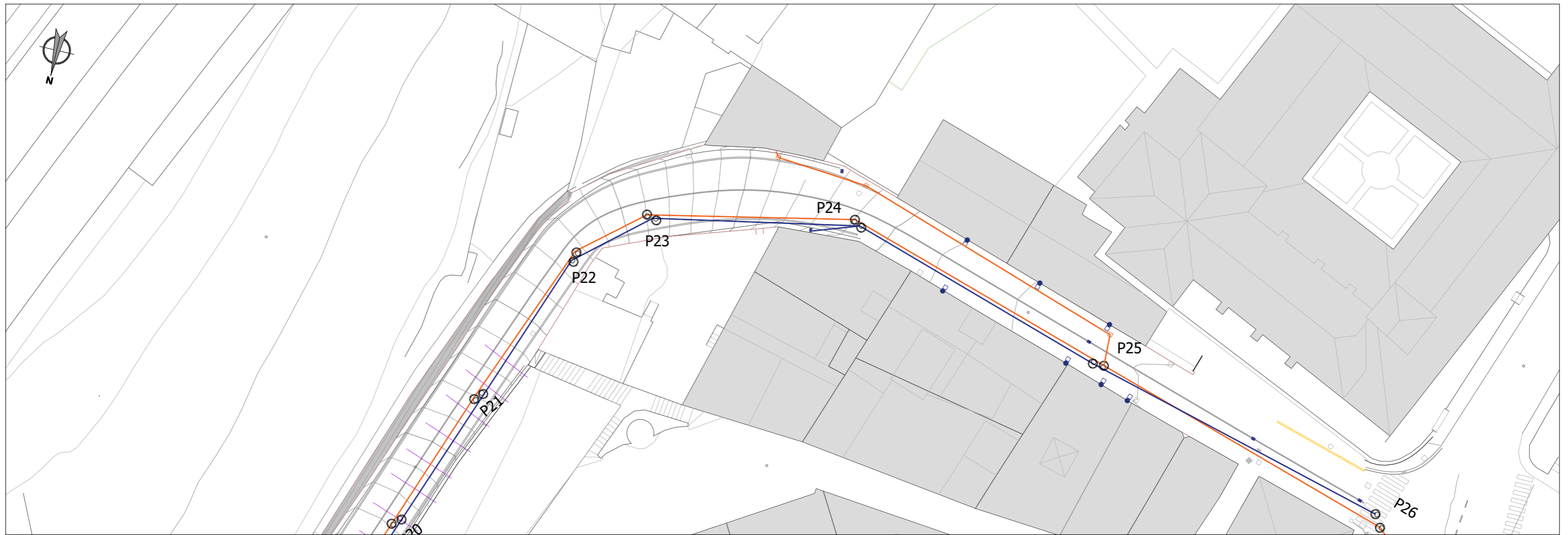
referencia gidder: 2021-031-PO



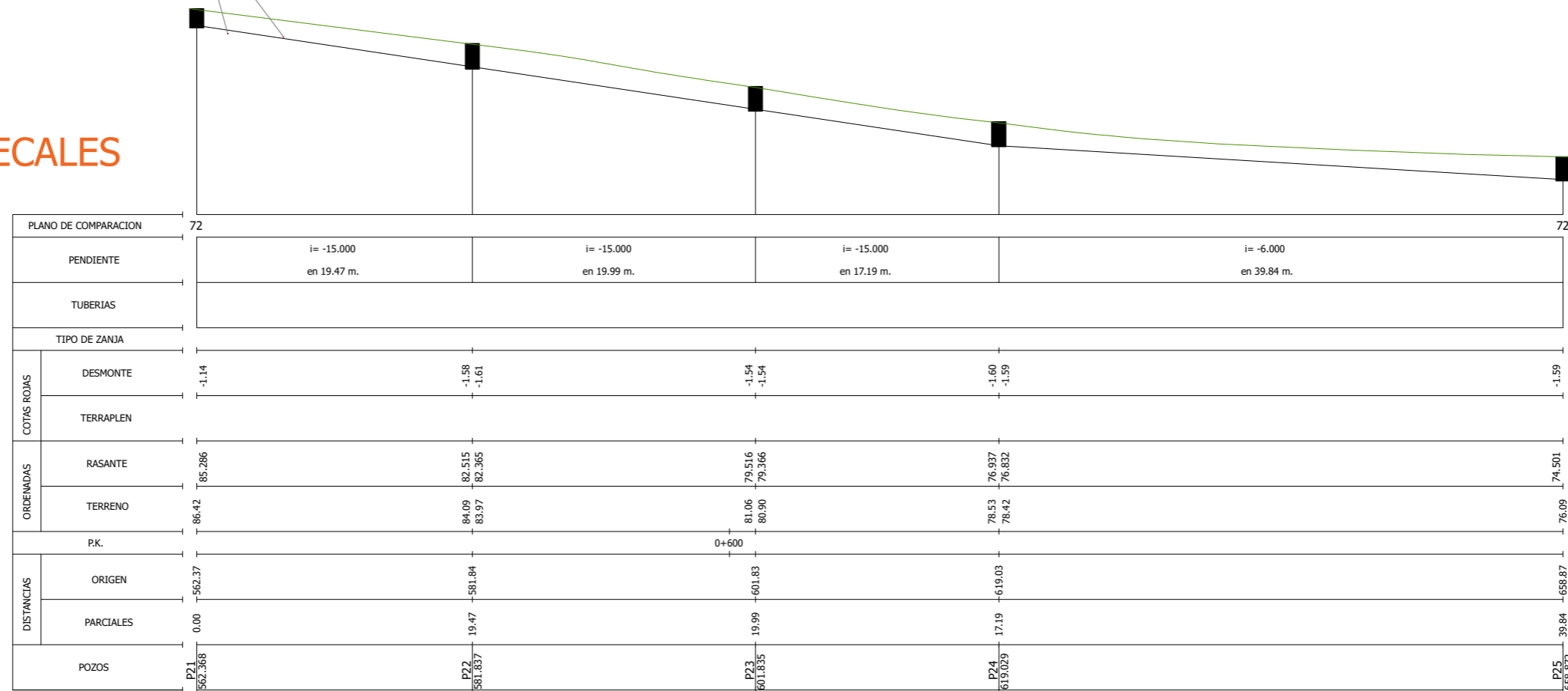
## FECALES

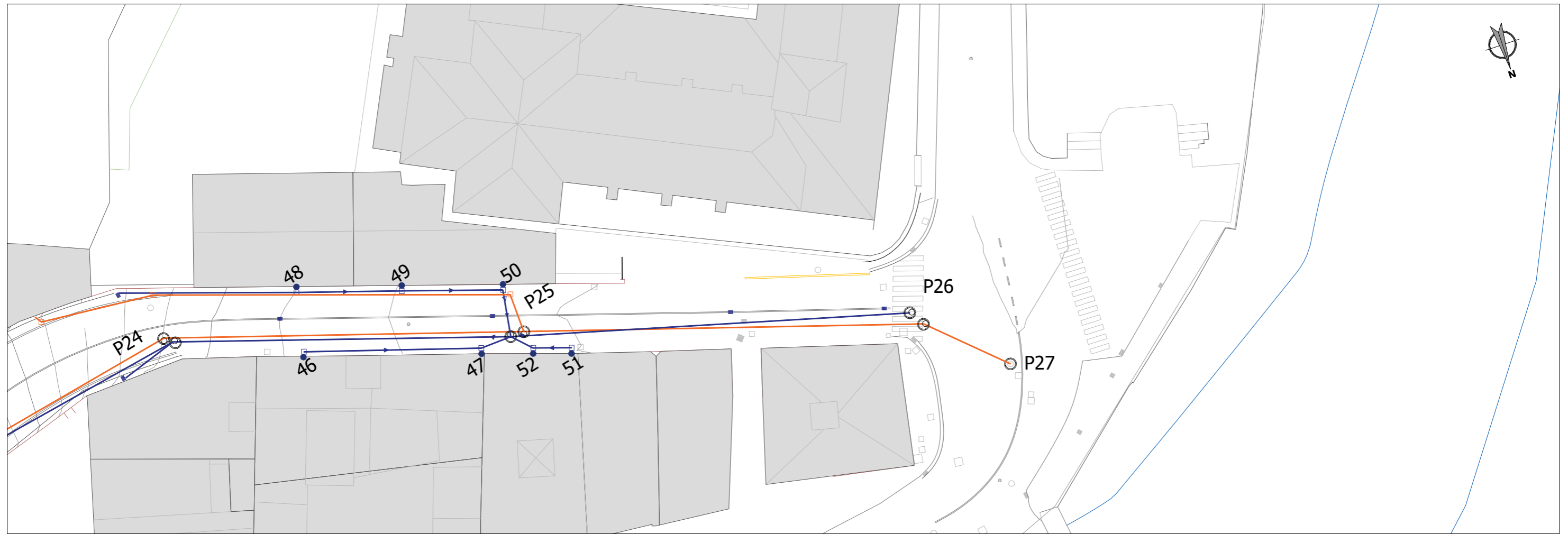


PLANO DE COMPARACION	82					82	
PENDIENTE	i= -6.000 en 35.28 m.		i= -6.000 en 24.11 m.		i= -10.000 en 20.63 m.	i= -12.000 en 15.97 m.	i= -15.000 en 19.03 m.
TUBERIAS							
TIPO DE ZANJA							
COTAS ROJAS	DESMONTE	-1.37	-1.37 -1.39	-1.45 -1.43	-0.93 -0.90	-0.78 -0.78	-1.09
	TERRAPLEN						
ORDENADAS	RASANTE	95.468	93.411 93.354	92.122 92.044	90.181 90.081	88.275 88.140	85.459
	TERRENO	96.83	94.78 94.75	93.57 93.47	91.11 90.98	89.05 88.92	86.55
P.K.			0+500				
DISTANCIAS	ORIGEN	-449.91	-485.20	-506.76	-527.37	-543.34	-562.37
	PARCIALES	0.00	35.28	21.56	20.63	15.97	19.03
POZOS	P16 449.914	P17 485.201	P18 506.765	P19 527.371	P20 543.340	P21 562.368	

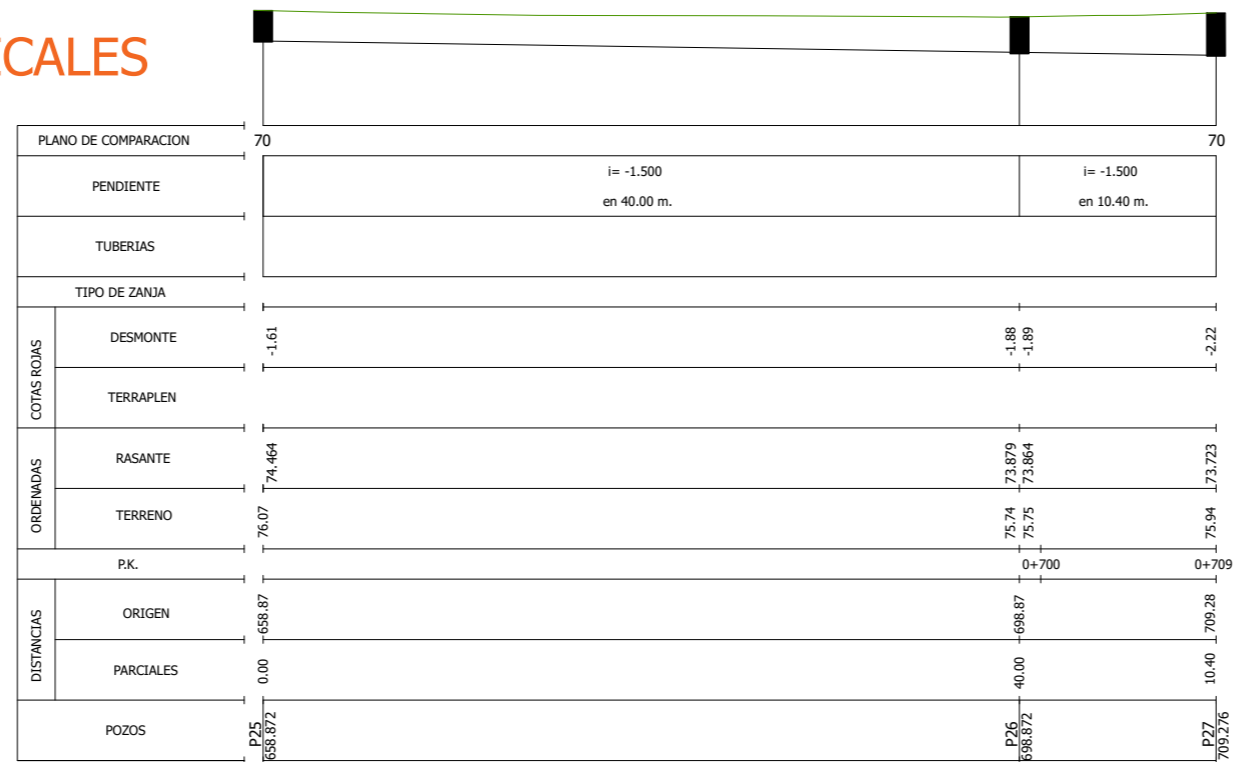


## FECALES

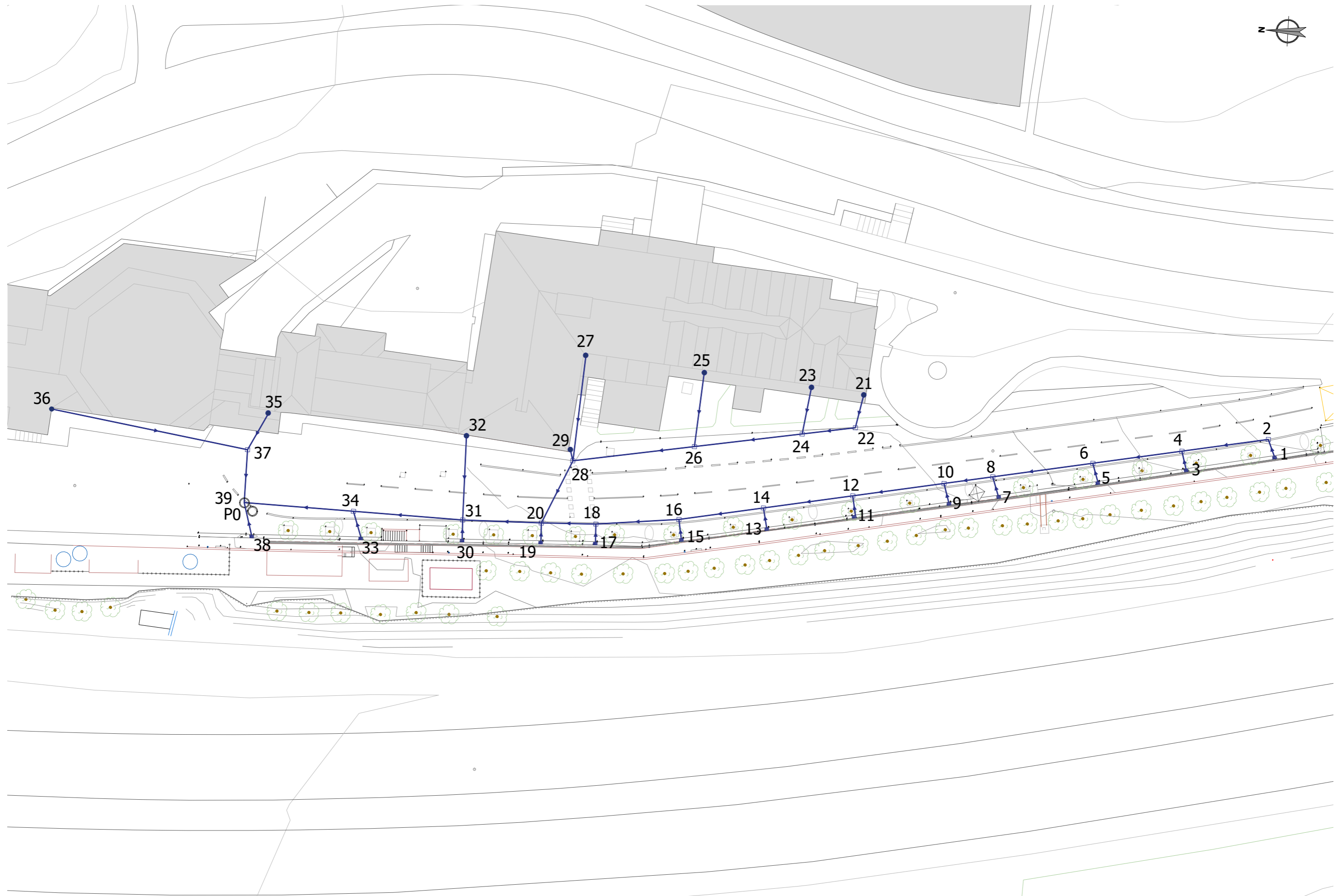








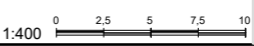
## FECALES

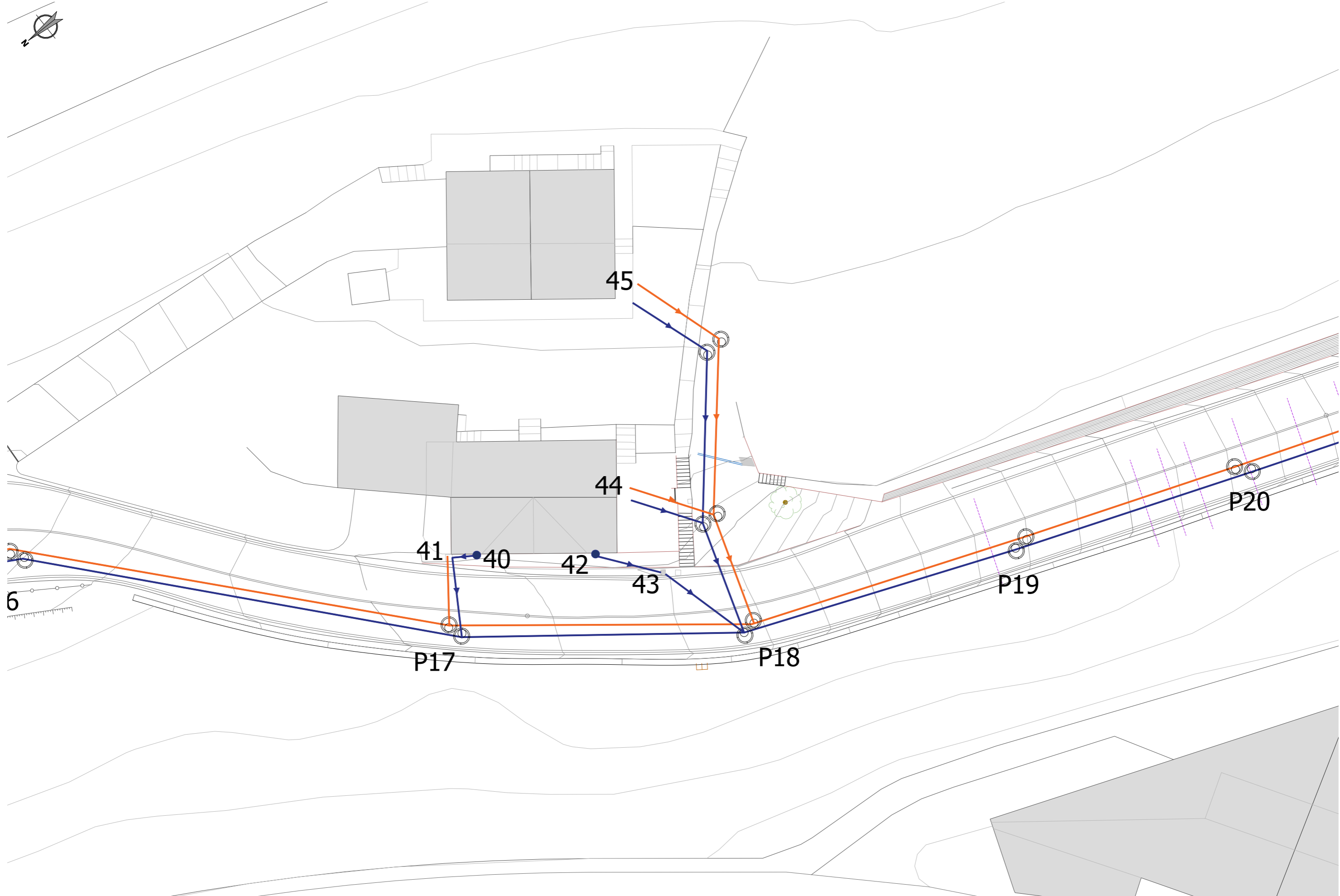


referencia gidert: 2021-031-PO





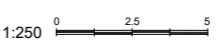


referencia gidir: 2021-031-PO

sustatzailea/ promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/ título	kokalekua/ situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 Gipuzkoako Ur Kontsektoria Gipuzkoako Urak	 Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590  Miguel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437  Gidir Ingenieros	<b>ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA</b> <b>PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN</b>	<b>TOLOSA</b>	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/400    A1: 1/200 1:400 	<b>LUZETARAKO PROFILA</b> <b>PERFIL LONGITUDINAL</b>	<b>04</b> Hoja 15 de 17 Rev.    Fecha







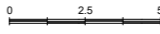
referencia gidet: 2021-031-PO

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/titulo	kokalekua/situación	data/ fecha	eskala/ escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
 Gipuzkoako Ur Kontsektoria Gipuzkoako Urak	 Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590  Miguel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437 	<b>ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA</b> PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/250    A1: 1/125 1:250 	<b>LUZETARAKO PROFILA</b> PERFIL LONGITUDINAL	<b>04</b> Hoja 16 de 17 Rev. Fecha

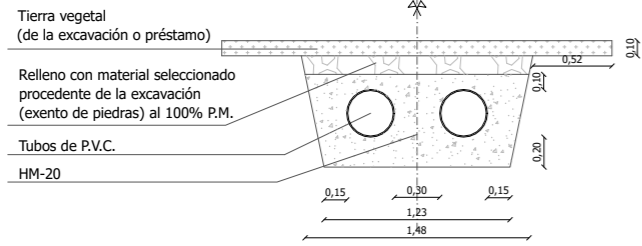




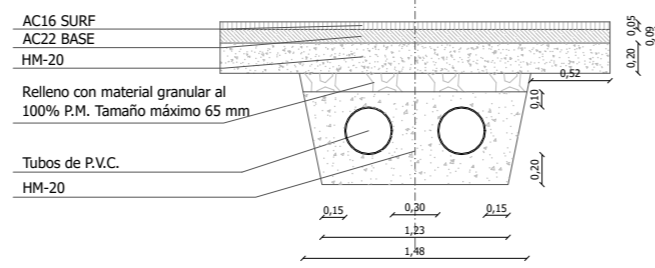
referencia gidir: 2021-031-PO

sustatzailea/promotor	proiektuaren egilea/ autor del proyecto	izenburua/título	kokalekua/situación	data/fecha	eskala/escala	Izendapena / Designación	plano zk/ nº plano
	  Xabier Otxoa COLEGIADO Nº 33.590 Miguel Angel Otero COLEGIADO Nº 10.437	 <b>ASUNTZION KLINIKAN SANEAMENDU PROIEKTUA</b> <b>PROYECTO DE SANEAMIENTO EN CLÍNICA ASUNCIÓN</b>	TOLOSA	2021eko EKAINA JUNIO 2021	A3: 1/250    A1: 1/125 1:250 	LUZETARAKO PROFILA PERFIL LONGITUDINAL	<b>04</b> Hoja 17 de 17 Rev. Fecha

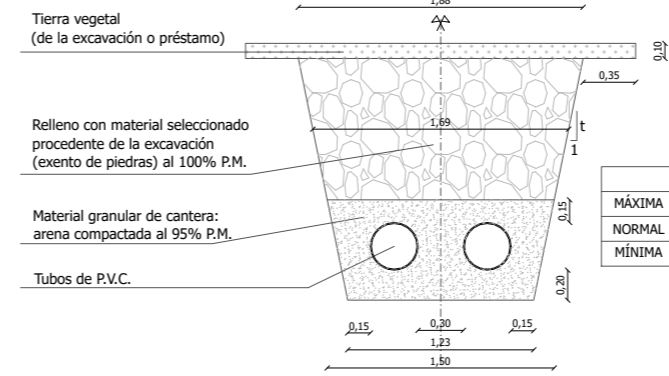
Zanja Z-01 para altura menor o igual a 0,60 m.



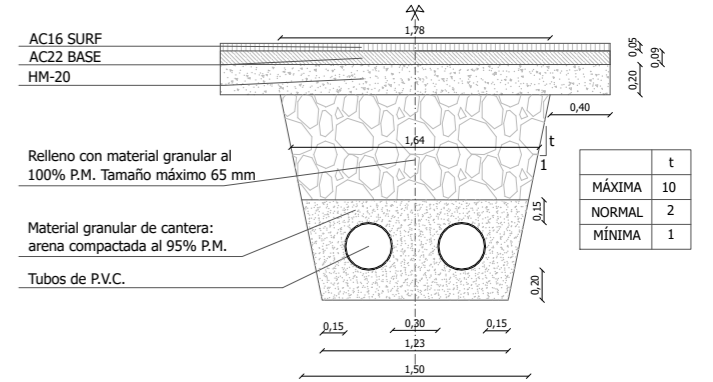
Zanja Z-02 para altura menor o igual a 0,60 m.



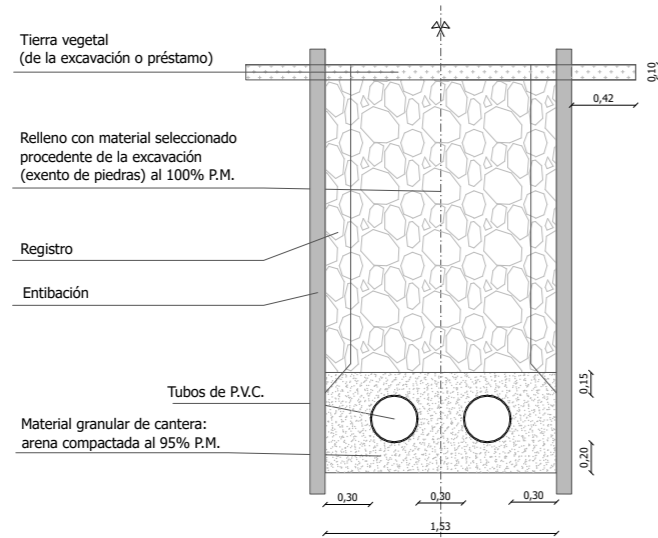
Zanja Z-03 para altura de 0.60 a 1.50 m.



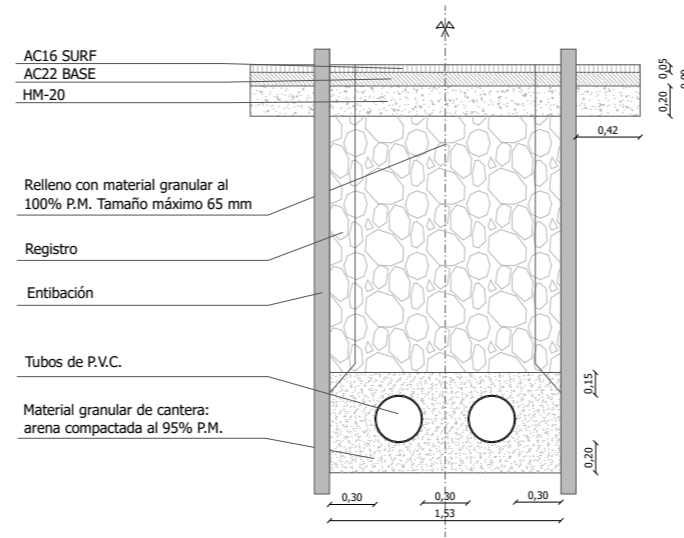
Zanja Z-04 para altura de 0.60 a 1.50 m.



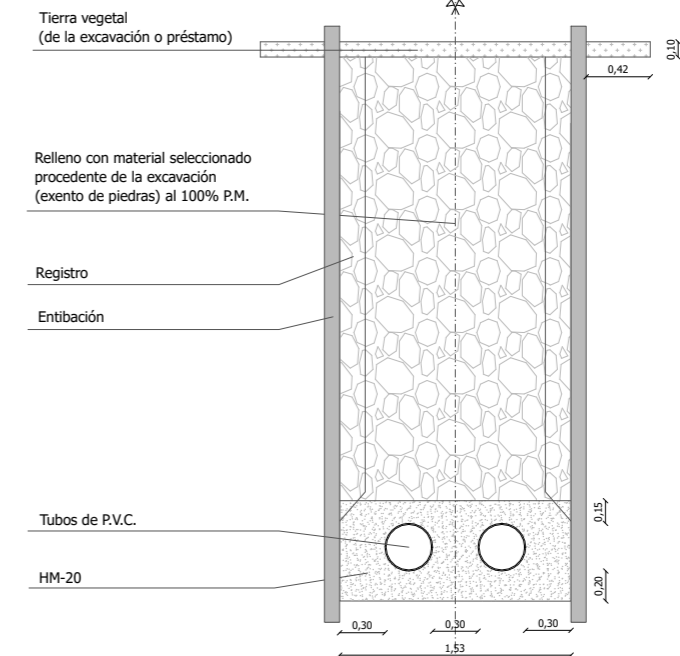
Zanja Z-05 para altura de 1,50 a 2,50 m.



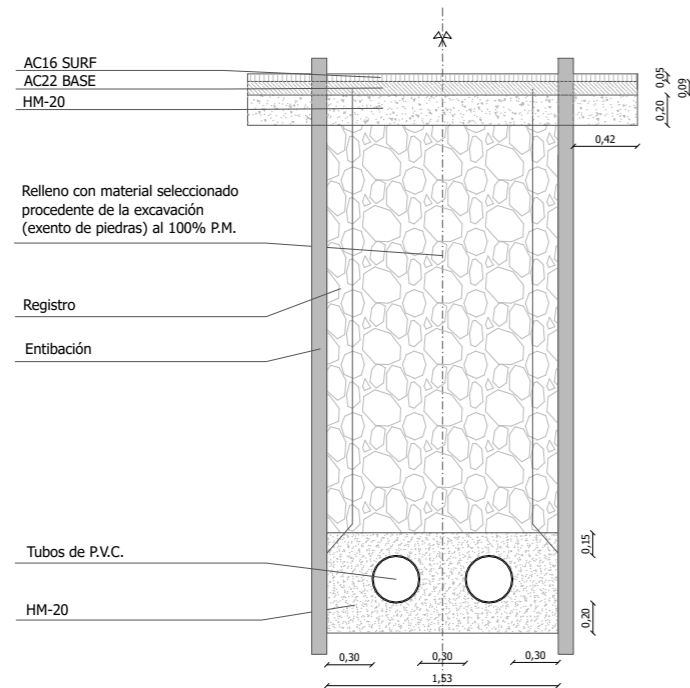
Zanja Z-06 para altura de 1,50 a 2,50 m.



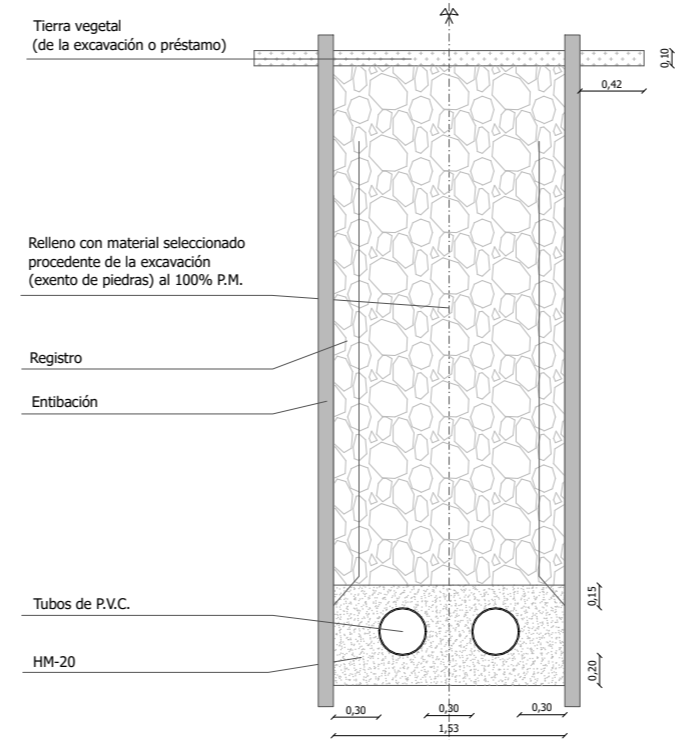
Zanja Z-07 para altura de 2,50 a 3,50 m.



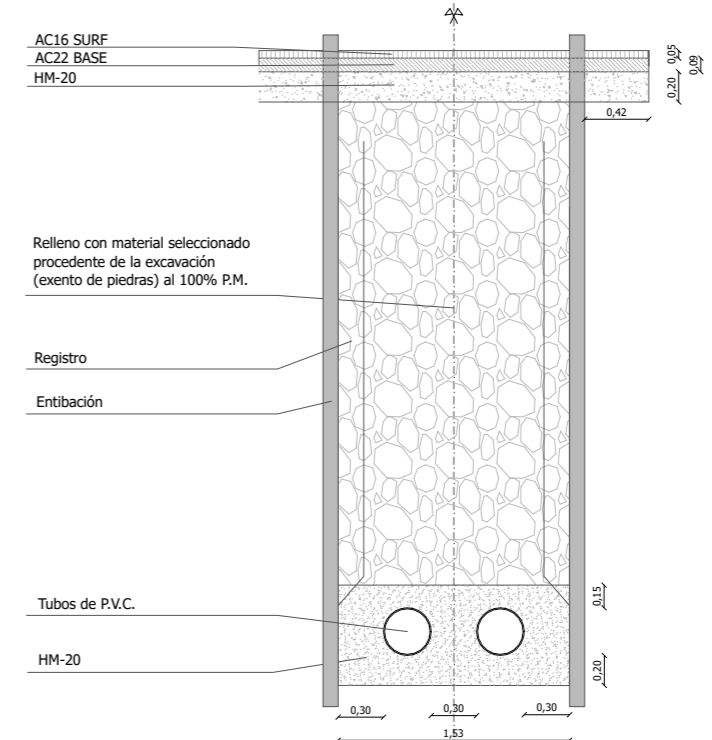
Zanja Z-08 para altura de 2,50 a 3,50 m.



Zanja Z-09 para altura mayor a 3,50 m.



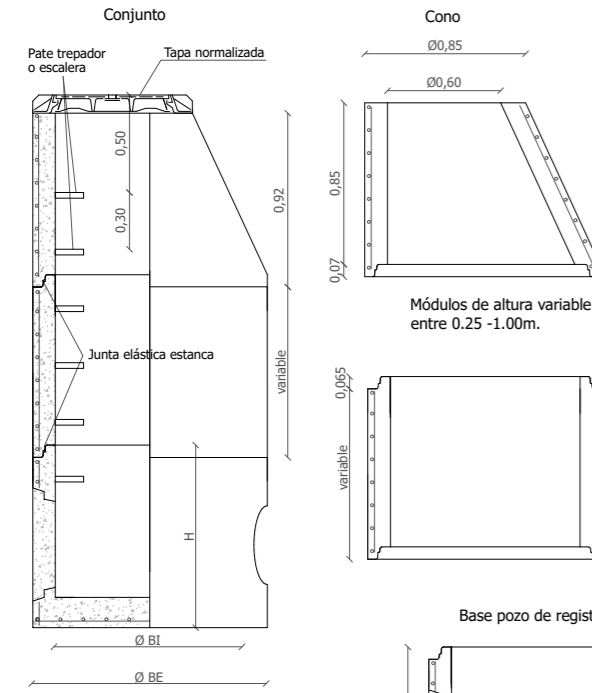
Zanja Z-10 para altura mayor a 3,50 m.



referencia gidert: 2021-031-PO

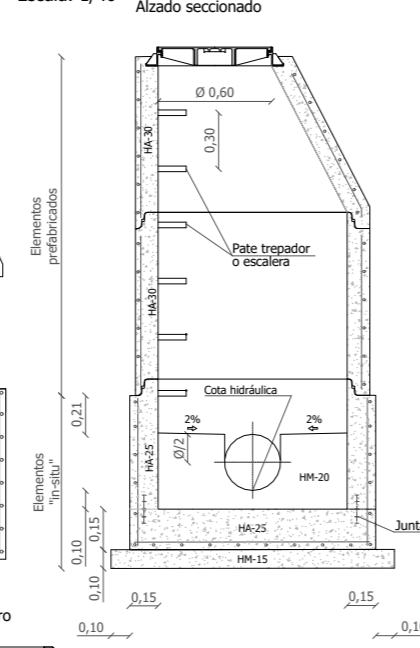
**POZOS PREFABRICADOS**

Pozo de registro de hormigón armado prefabricado: elementos  
Escala: 1/40



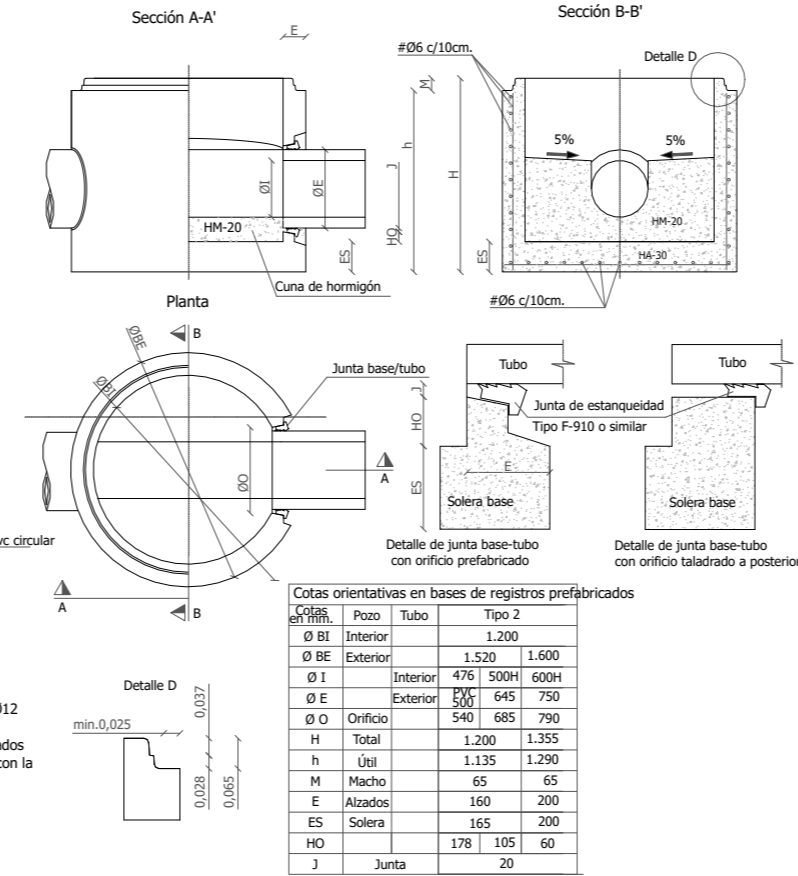
Tipo	2	2	2
Ø BI	1.20	1.50	2.00
Ø BE	1.52 1.60	1.82 1.90	2.32 2.40
H	1.20 1.355	1.20 1.355	1.20 1.355
E	0.16 0.20	0.16 0.20	0.16 0.20

Pozo de registro de hormigón armado prefabricado para tuberías fecales Ø menor de 800 mm.  
Escala: 1/40



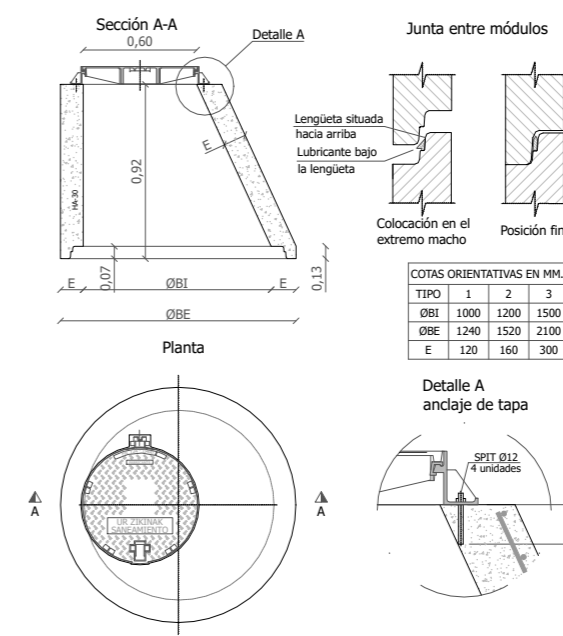
**NOTAS:**  
- La base realizada "in-situ" estará armada con #Ø12 c/25cm.  
- Para realizar la unión de los elementos prefabricados con la base se ejecutará una entalla a la misma con la forma del elemento a encajar.

Pozo de registro de hormigón armado prefabricado: modulo base fecales  
Escala: 1/40



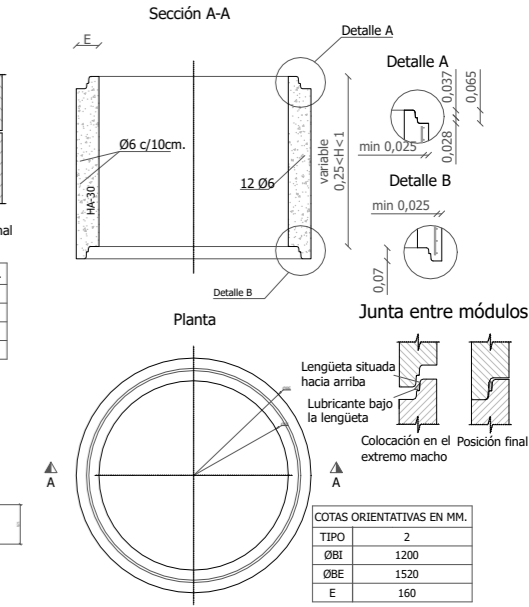
Cotas en mm.	Pozo	Tubo	Tipo 1	Tipo 2
Ø BI Interior			1.200	
Ø BE Exterior			1.520	1.600
Ø I Interior		476	500H	600H
Ø E Exterior		PVC 500	645	750
Ø O Orificio			540	685 790
H Total			1.200	1.355
h Útil			1.135	1.290
M Macho			65	65
E Alzados			160	200
ES Solera			165	200
HO			178	105 60
J Junta			20	

Pozo de registro de hormigón armado prefabricado: módulo cónico  
Escala: 1/40



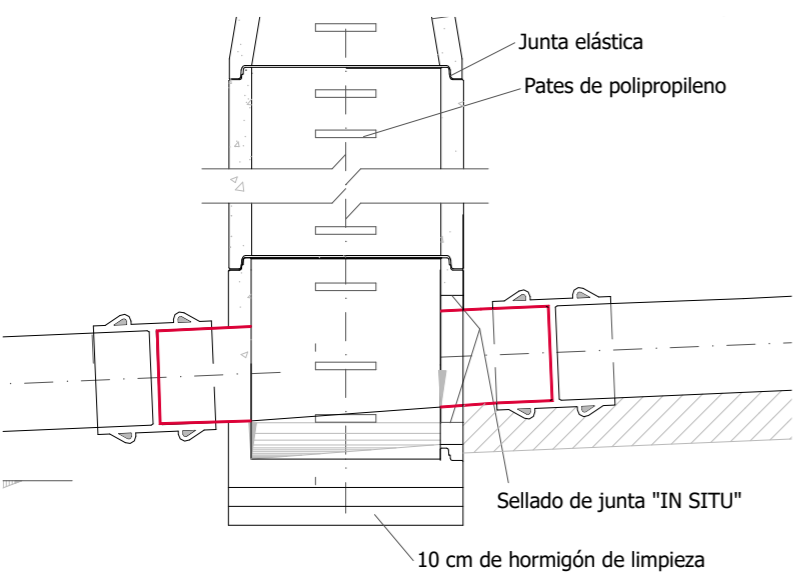
TIPO	1	2	3
ØBI	1000	1200	1500
ØBE	1240	1520	2100
E	120	160	300

Pozo de registro de hormigón armado prefabricado: módulo cilíndrico  
Escala: 1/40

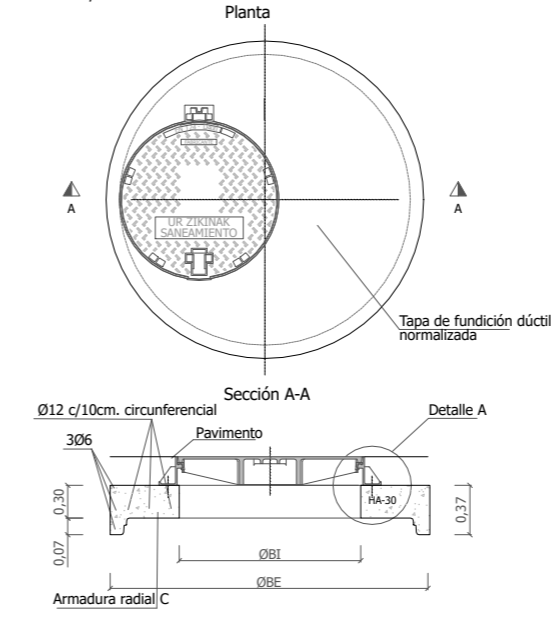


TIPO	2
ØBI	1200
ØBE	1520
E	160

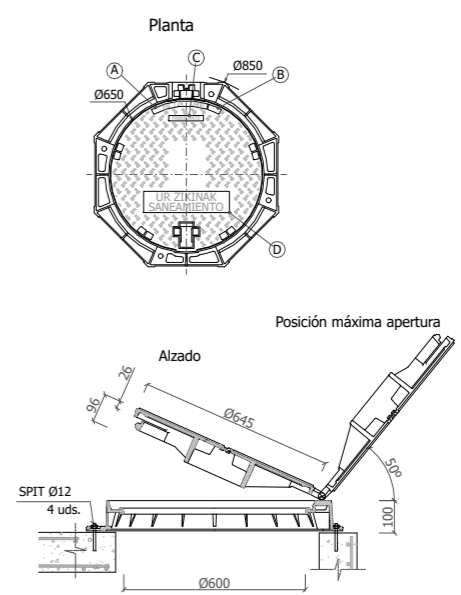
Detalle de biela de longitud: 1/2tubo standard (hormigón o PVC)



**TAPAS**  
Losa de cubierta para pozo prefabricado  
Escala: 1/25



Tapa circular articulada  
Escala: 1/25



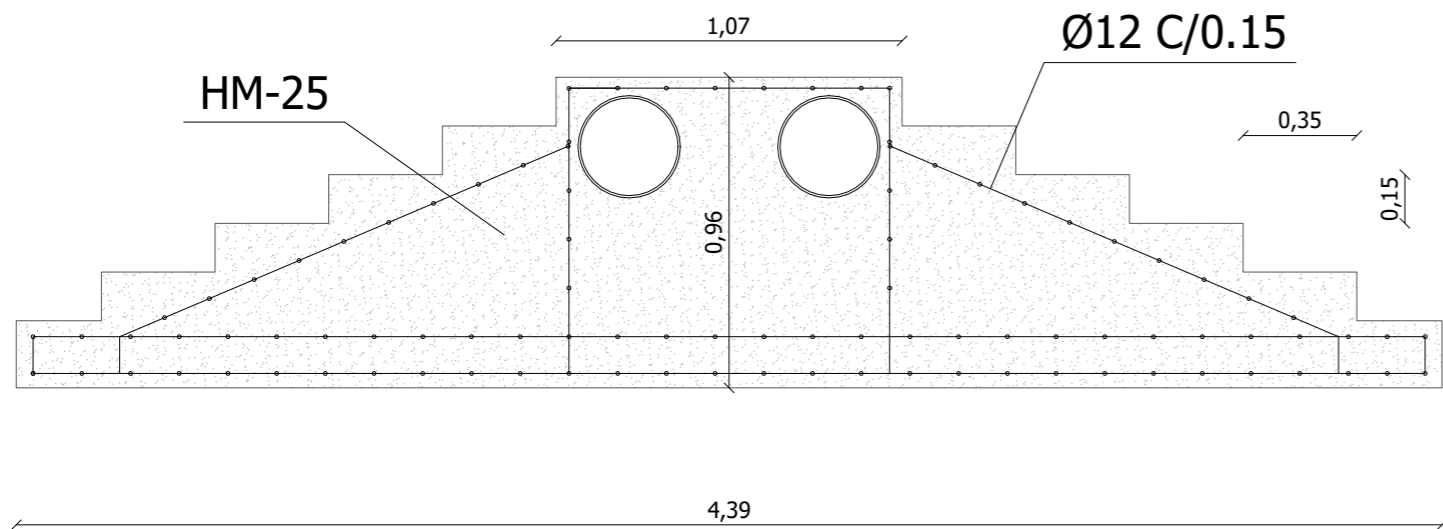
TIPO	1	2
ØBI	600	
ØBE	1240	1520
C	28 Ø10	32 Ø10

Clasificación y normativa	ur zikinak
(A)	ur zikinak
(B)	ur zikinak
(C)	ur zikinak
(D)	ur zikinak

- Las tapas serán de clase D400

referencia girder: 2021-031-PO

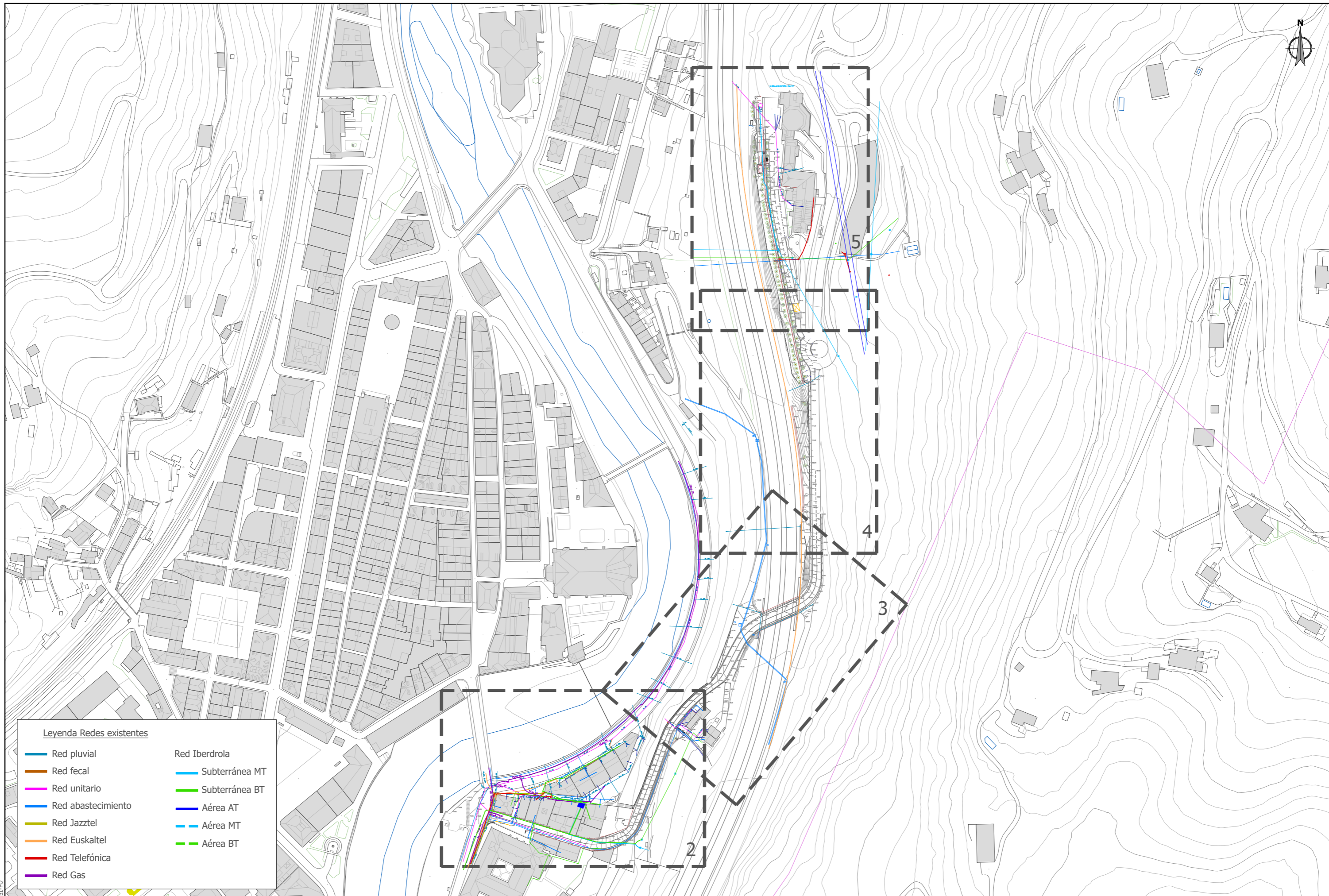
## RECRECIDO PARA PASO DE TUBERÍAS ENTRE DEPÓSITOS
















## SITUACIÓN



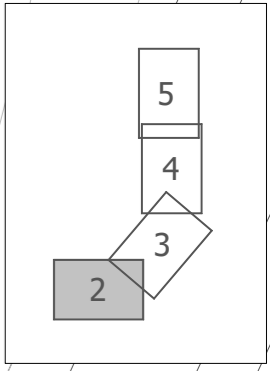
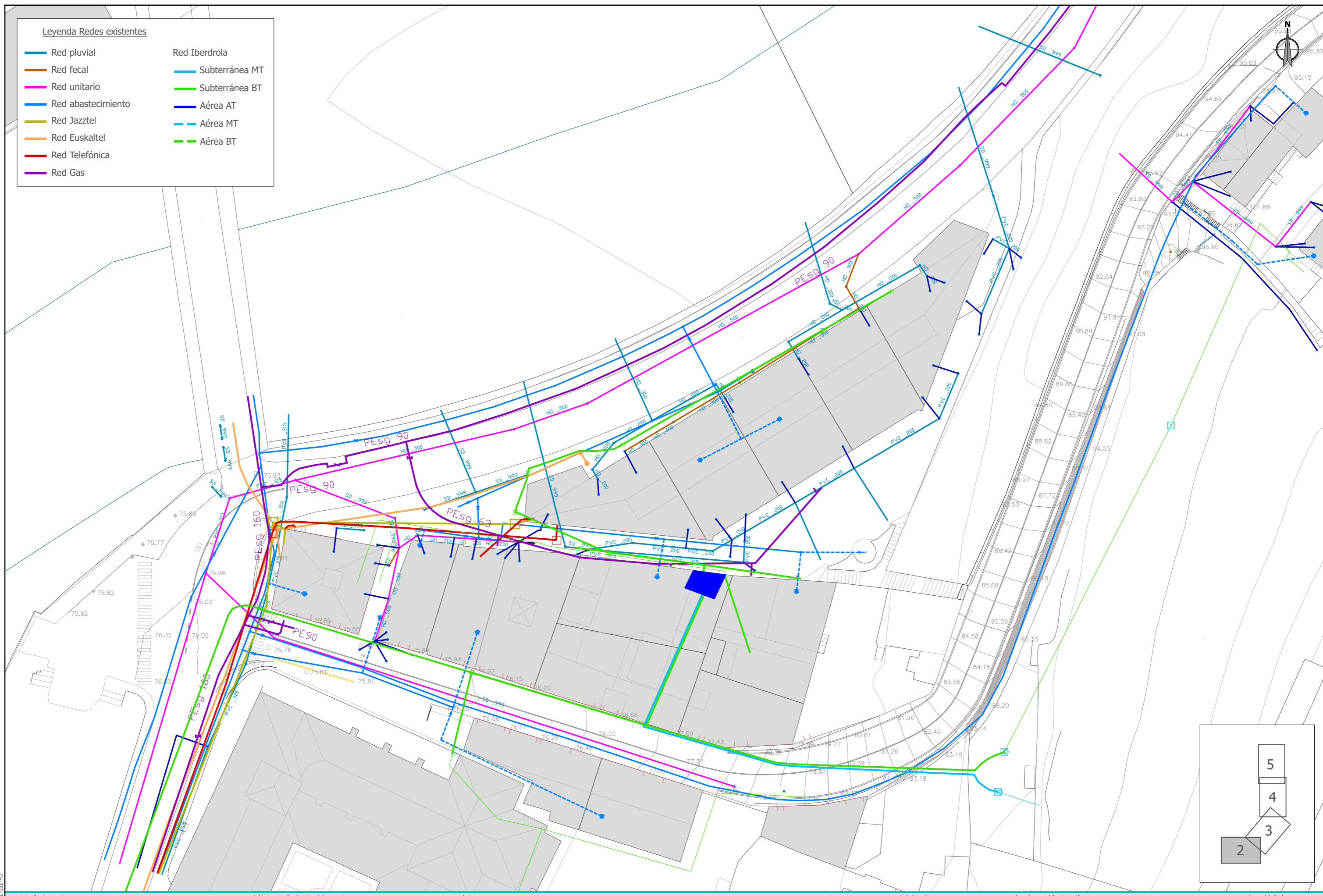
referencia girder: 2021-031-PO



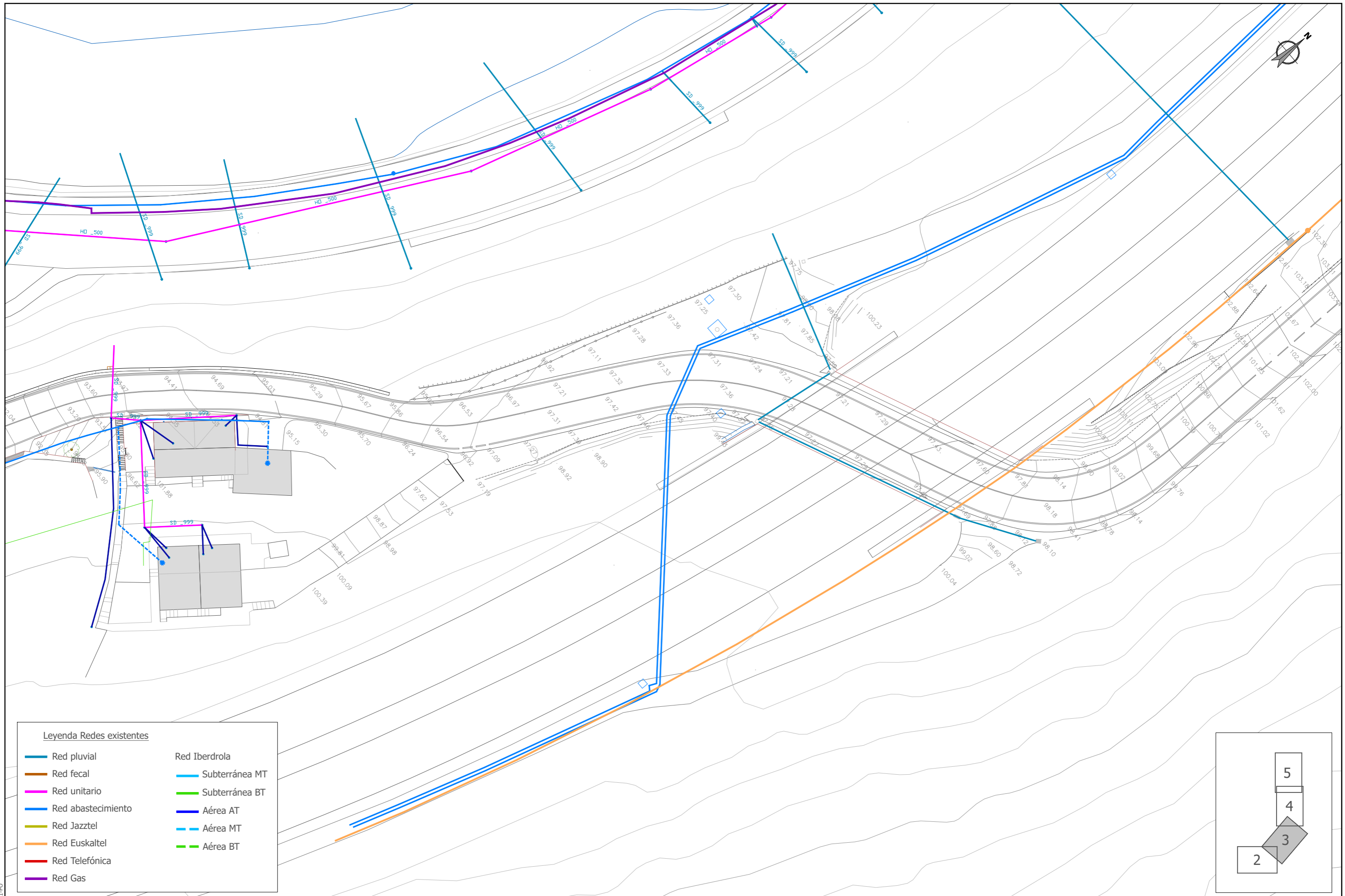
**Leyenda Redes existentes**

 Red pluvial	 Red Iberdrola
 Red fecal	 Subterranea MT
 Red unitario	 Subterranea BT
 Red abastecimiento	 Aérea AT
 Red Jazztel	 Aérea MT
 Red Euskaltel	 Aérea BT
 Red Telefónica	
 Red Gas	

- Leyenda Redes existentes**
- Red pluvial
  - Red fecal
  - Red unitario
  - Red abastecimiento
  - Red Jazztel
  - Red Euskaltel
  - Red Telefónica
  - Red Gas
  - Red Iberdrola
  - Subterránea MT
  - Subterránea BT
  - Aérea AT
  - Aérea MT
  - Aérea BT

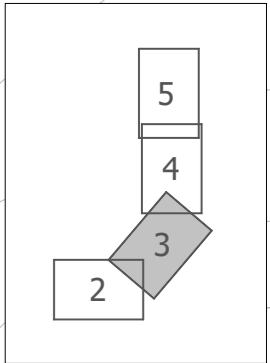


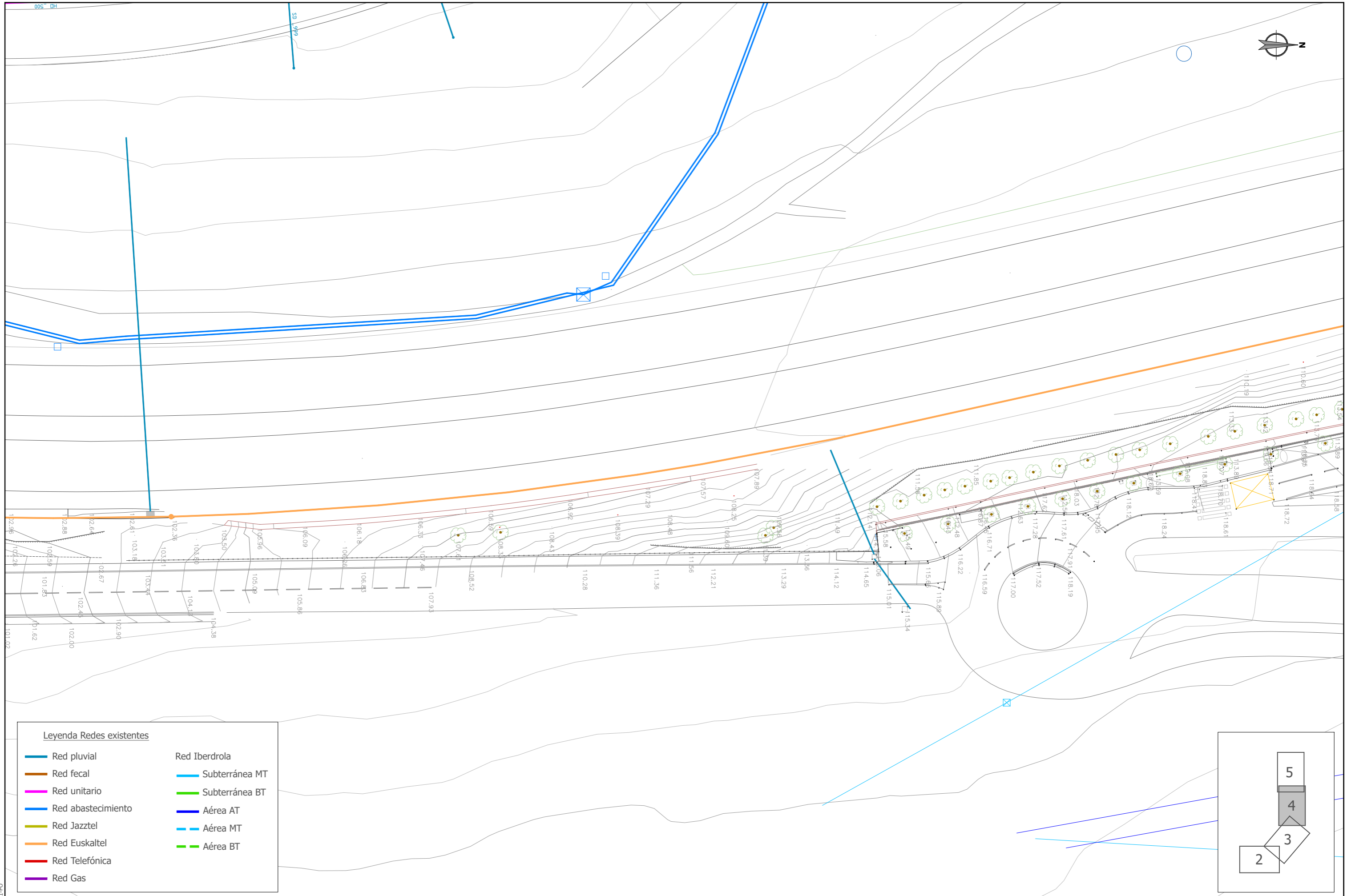
referencia girdex: 2021-031-PO



**Leyenda Redes existentes**

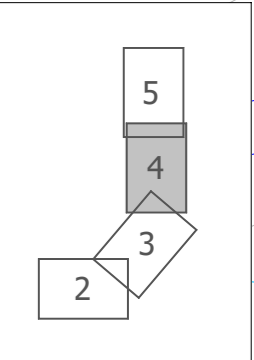
	Red pluvial		Red Iberdrola
	Red fecal		Subterránea MT
	Red unitario		Subterránea BT
	Red abastecimiento		Aérea AT
	Red Jazztel		Aérea MT
	Red Euskaltel		Aérea BT
	Red Telefónica		
	Red Gas		





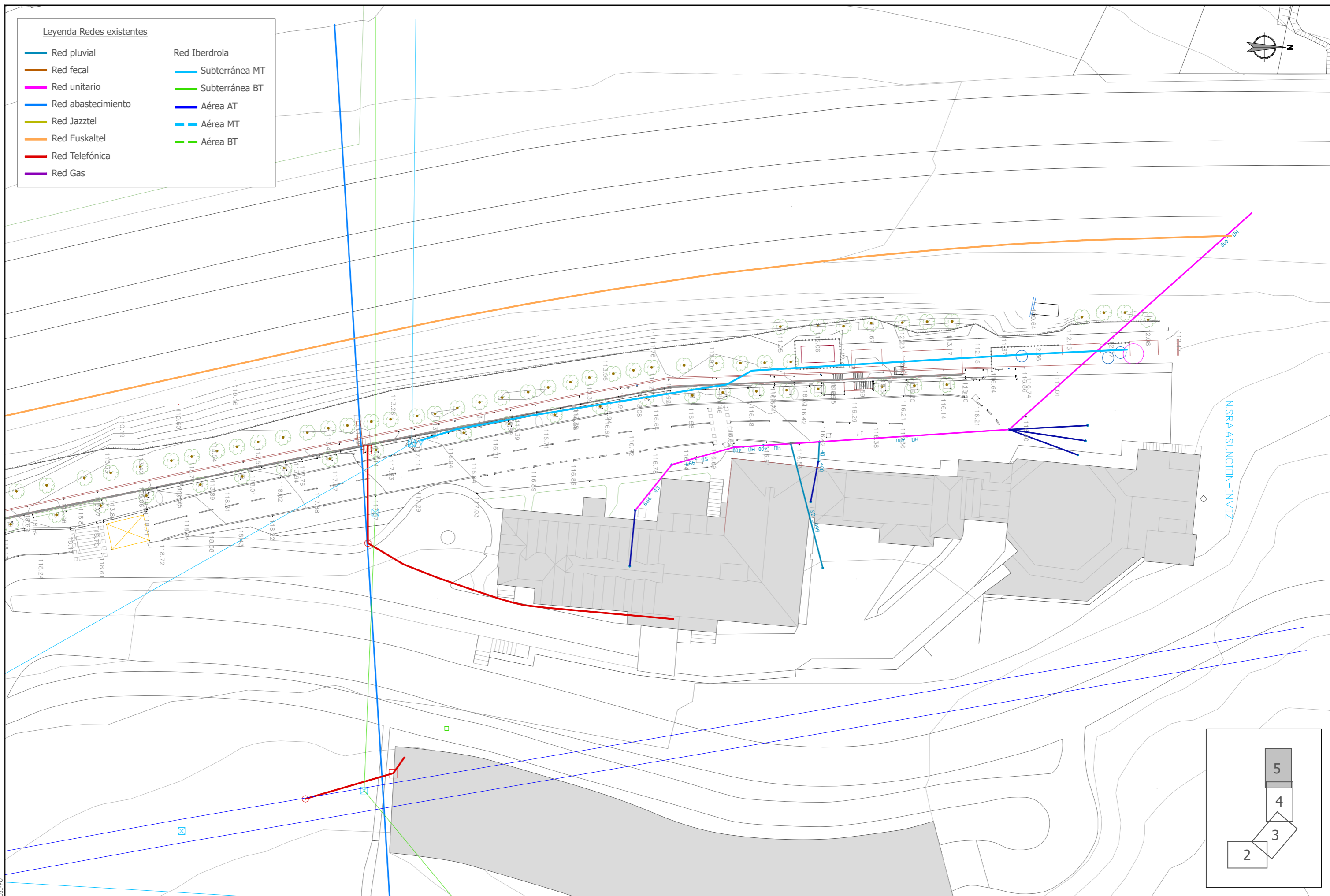
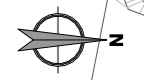
**Leyenda Redes existentes**

Red pluvial	Red Iberdrola
Red fecal	Subterránea MT
Red unitario	Subterránea BT
Red abastecimiento	Aérea AT
Red Jazztel	Aérea MT
Red Euskaltel	Aérea BT
Red Telefónica	
Red Gas	





- Leyenda Redes existentes**
- Red pluvial
  - Red fecal
  - Red unitario
  - Red abastecimiento
  - Red Jazztel
  - Red Euskaltel
  - Red Telefónica
  - Red Gas
- Red Iberdrola**
- Subterránea MT
  - Subterránea BT
  - Aérea AT
  - Aérea MT
  - Aérea BT



N SRASUNCION-INVIZ

