PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

PLANOS

VILLANUEVA DE GÁLLEGO

TANQUE DE TORMENTAS

IMPULSIÓN

PEÑAFLOR

EMISARIO

PERDIGUERA

VILLAMAYOR DE GÁLLEGO

ZARAGOZA

ÍNDICE DE PLANOS

1	SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS
2	EMPLAZAMIENTO
3	PLANTA GENERAL
4	TRAMO I. IMPULSIÓN
5	TRAMO II. EMISARIO
6	SECCIONES TIPO Y DETALLES
7	TANQUE DE TORMENTAS
8	CRUCE DEL ESCARPE
9	CRUCES CARRETERAS
10	CRUCE CANAL
11	CRUCES DE ACEQUIA
12	REPOSICIÓN DE FIRMES
13	ACOMETIDA ELÉCTRICA
14	REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS
15	EXPROPIACIONES Y OCUPACIONES

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

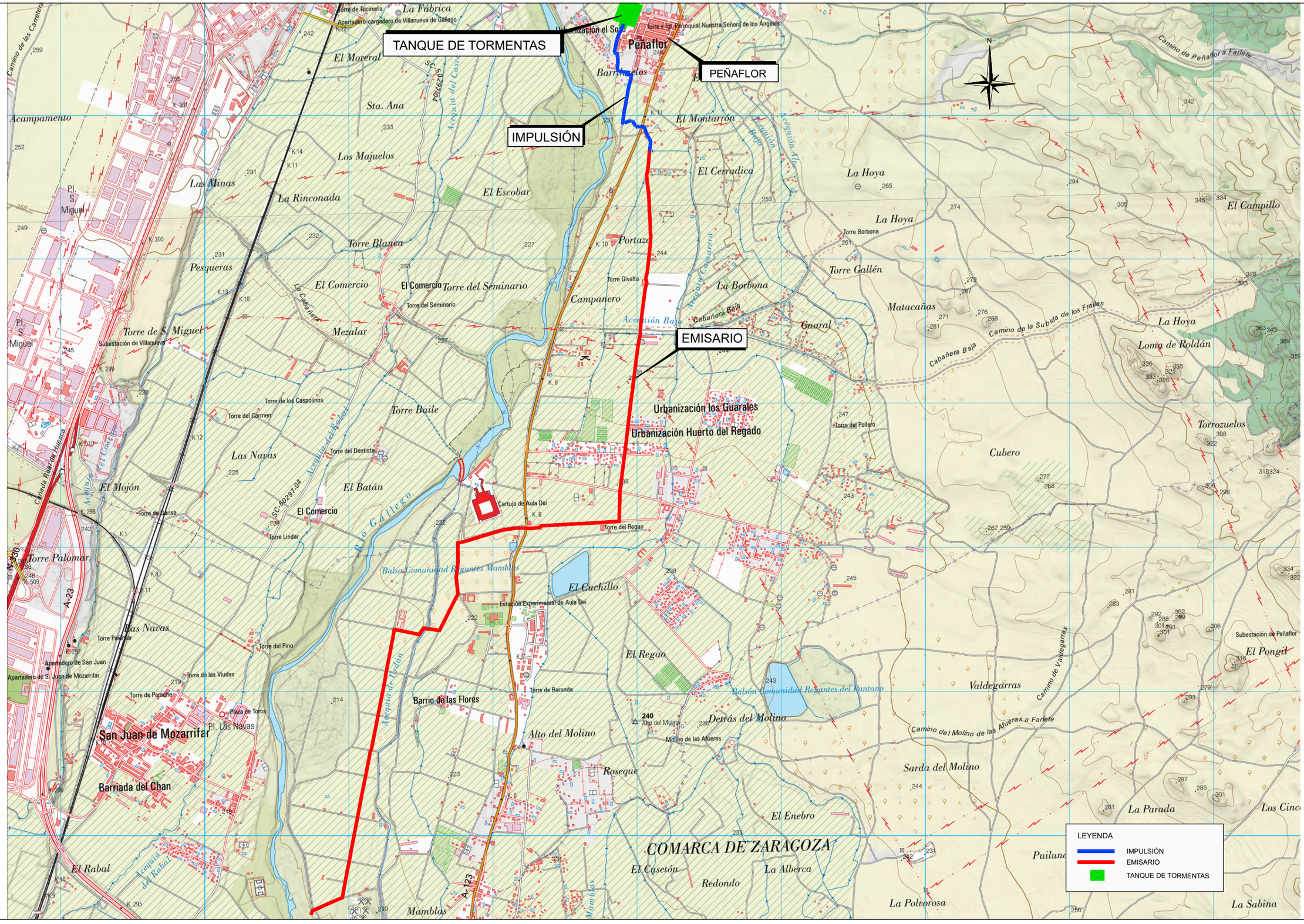
22084

PLANO : SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS

ESCALA : 1/50.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 1.1

HOJA: 1



Zaragoza AYUNTAMIENTO / Zaragoza ECOCIUDAD	DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ: El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ Colegiado Nº 19.282	eid consultores	AUTOR DEL PROYECTO: REGINA ANDRES PLUMED Ingeniero de Caminos canales y puertos Colegiado Nº 28.787	TÍTULO: **PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR**	FECHA: JUNIO 2023 / 22084	PLANO : EMPLAZAMIENTO ESCALA : 1/15.000 ORIGINAL UNE-A3	Nº PLANO : 2.1 HOJA: 1



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
PLANTA GENERAL

ESCALA : 1/20.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 3
HOJA: 1



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

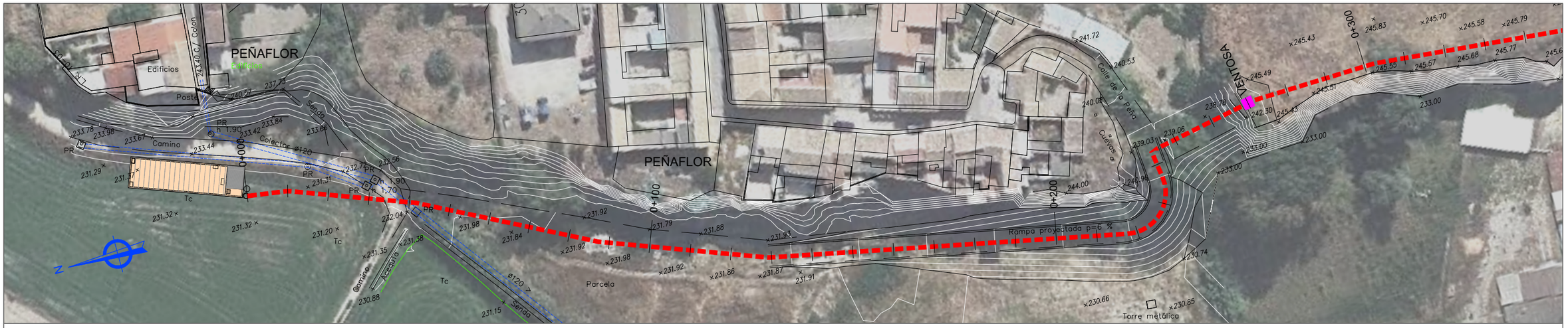
AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

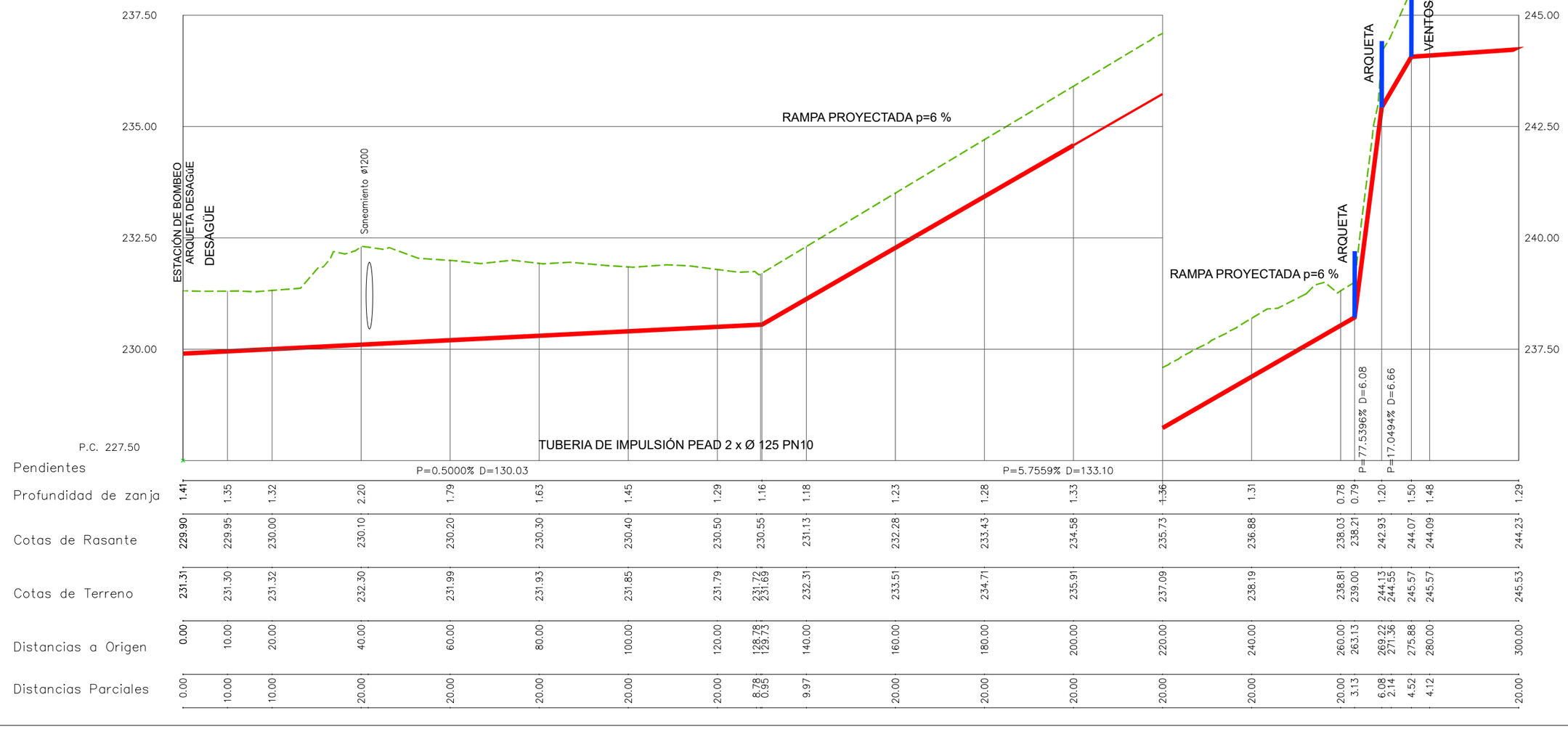
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA:
JUNIO 2023
22084

PLANO :
TRAMO I. IMPULSIÓN
PLANTA DE HOJAS
ESCALA : 1/3.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO :
4
HOJA:
0





Profundidad de zanja	1.41	1.35	1.32	2.20	1.79	1.63	1.45	1.29	1.16	1.18	1.23	1.28	1.33	1.36	1.31	0.78	0.79	1.20	1.50	1.48	1.29		
Cotas de Rasante	229.90	229.95	230.00	230.10	230.20	230.30	230.40	230.50	230.55	231.13	232.28	233.43	234.58	235.73	236.88	238.03	238.21	242.93	244.07	244.09	244.23		
Cotas de Terreno	231.31	231.30	231.32	232.30	231.99	231.93	231.85	231.79	231.72 231.69	232.31	233.51	234.71	235.91	237.09	238.19	238.81	239.00	244.13 244.55	245.57	245.57	245.53		
Distancias a Origen	0.00	10.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	128.78 129.73	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	263.13	269.22 271.36	275.88	280.00	300.00		
Distancias Parciales	0.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	8.78 0.95	9.97	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	3.13	6.08 2.14	4.52	4.12	20.00		

Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

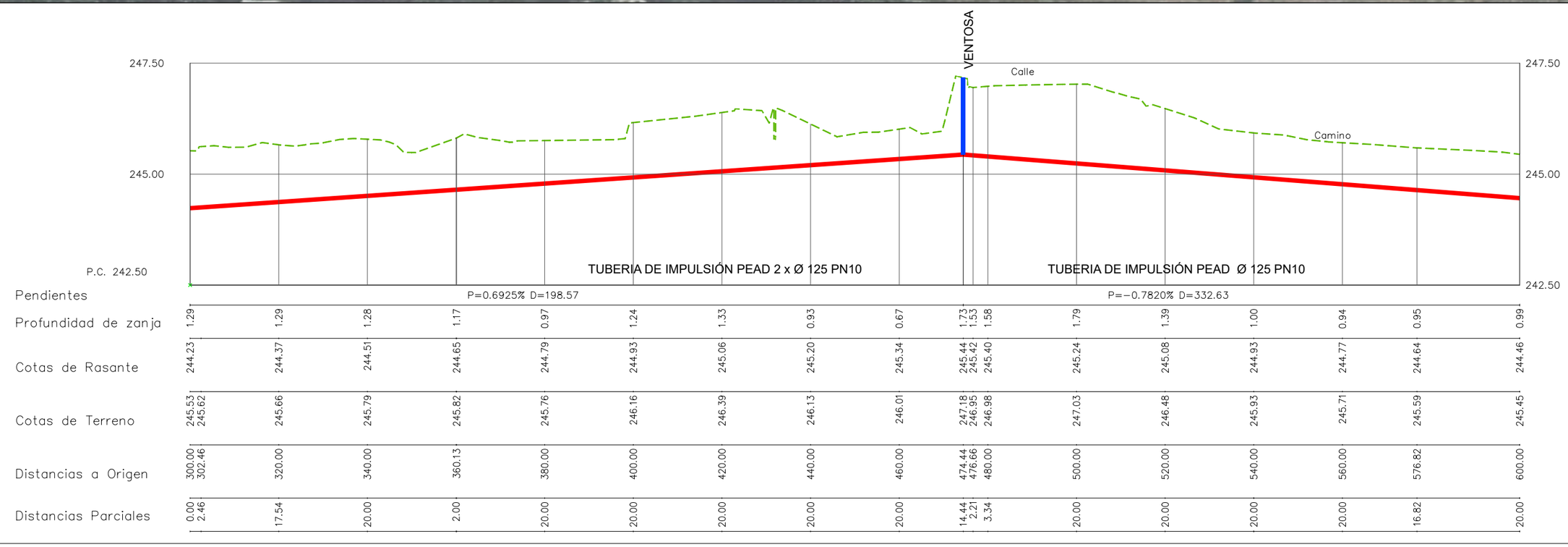
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO :
TRAMO I. IMPULSIÓN
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1:1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 4
HOJA: 1





Pendientes																		
Profundidad de zanja	1.29	1.29	1.28	1.17	0.97	1.24	1.33	0.93	0.67	1.73	1.53	1.58	1.79	1.39	1.00	0.94	0.95	0.99
Cotas de Rasante	244.23	244.37	244.51	244.65	244.79	244.93	245.06	245.20	245.34	245.44	245.42	245.40	245.24	245.08	244.93	244.77	244.64	244.46
Cotas de Terreno	245.53	245.66	245.79	245.82	245.76	246.16	246.39	246.13	246.01	247.18	246.95	246.98	247.03	246.48	245.93	245.71	245.59	245.45
Distancias a Origen	300.00	320.00	340.00	360.13	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	474.44	476.66	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	576.82	600.00
Distancias Parciales	0.00	17.54	20.00	2.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	14.44	2.21	3.34	20.00	20.00	20.00	20.00	16.82	20.00

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

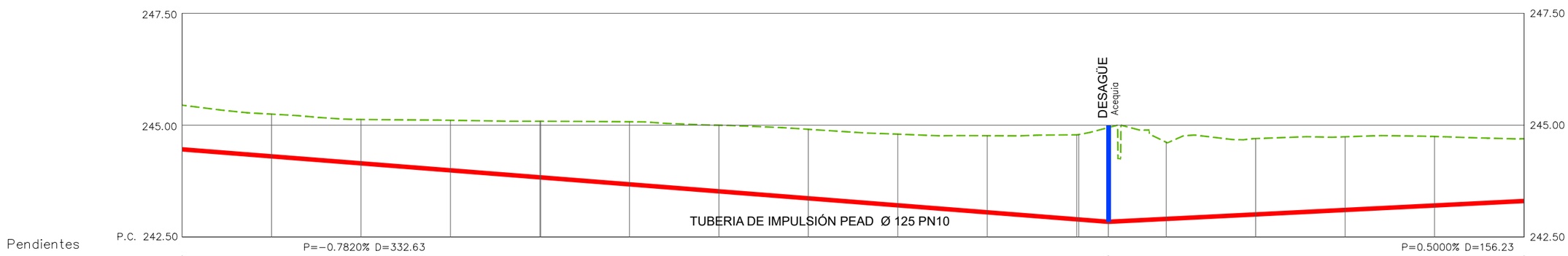
22084

PLANO :
TRAMO I. IMPULSIÓN
PLANTA Y LONGITUDINAL

ESCALA : 1:1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 4
HOJA: 2





Pendientes																		
Profundidad de zanja	0.99	0.94	0.98	1.12	**1.26**	1.40	1.48	1.54	1.59	1.71	1.89	2.11	1.71	1.70	1.64	1.54	1.39	
Cotas de Rasante	244.46	244.30	244.15	243.99	**243.83**	243.68	243.52	243.36	243.21	243.05	242.90	242.84	242.90	243.00	243.10	243.20	243.30	
Cotas de Terreno	245.45	245.25	245.13	245.11	**245.09**	245.08	245.00	244.91	244.80	244.76	244.78	244.95	244.62	244.70	244.74	244.75	244.70	
Distancias a Origen	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	807.07	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	
Distancias Parciales	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	6.60	13.40	20.00	20.00	20.00	20.00	

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

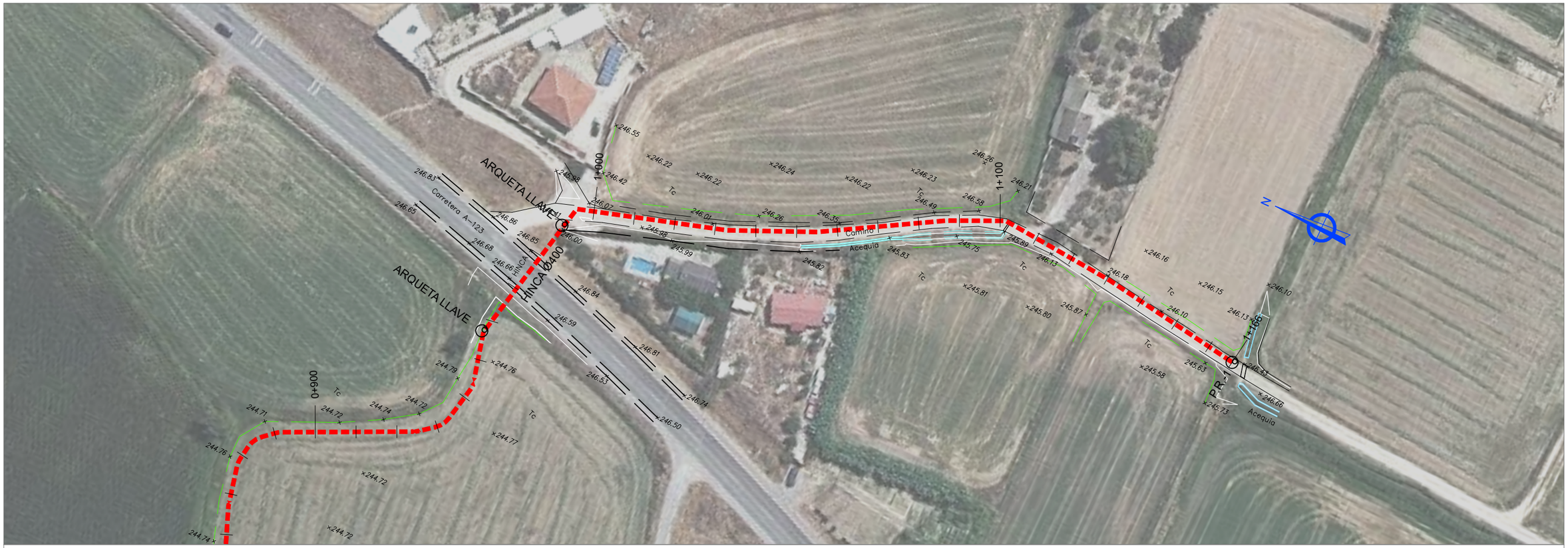
AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

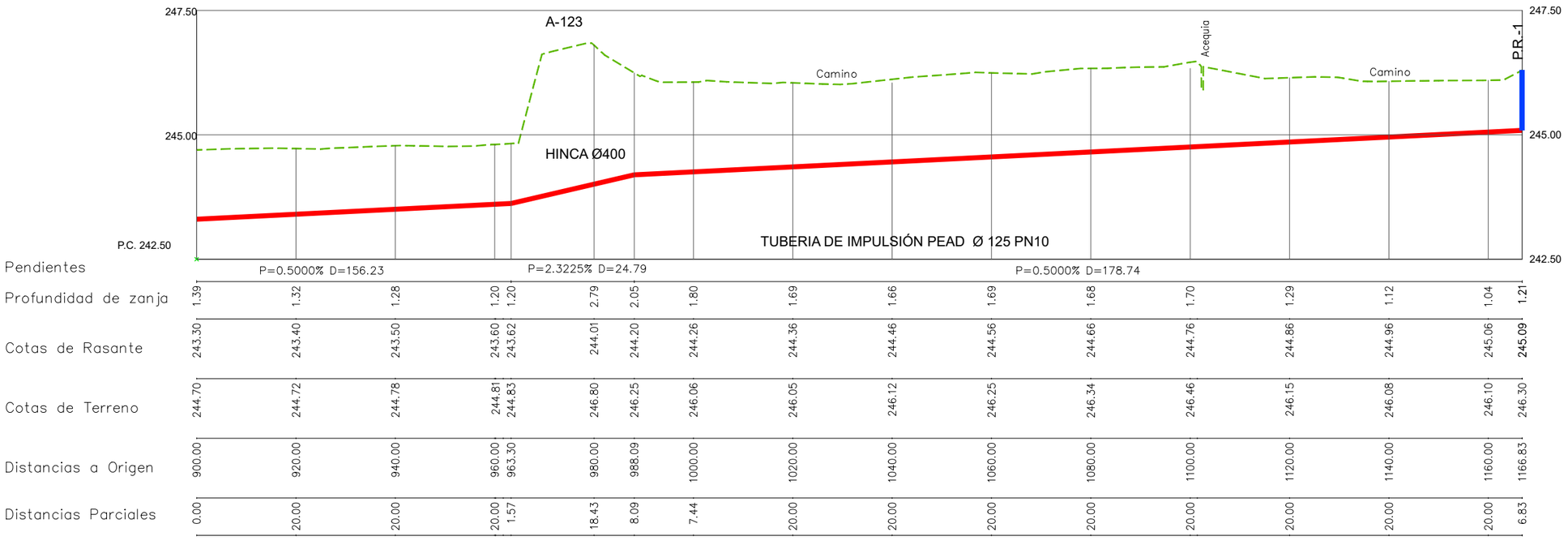
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO :
TRAMO I. IMPULSIÓN
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1:1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 4
HOJA: 3





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

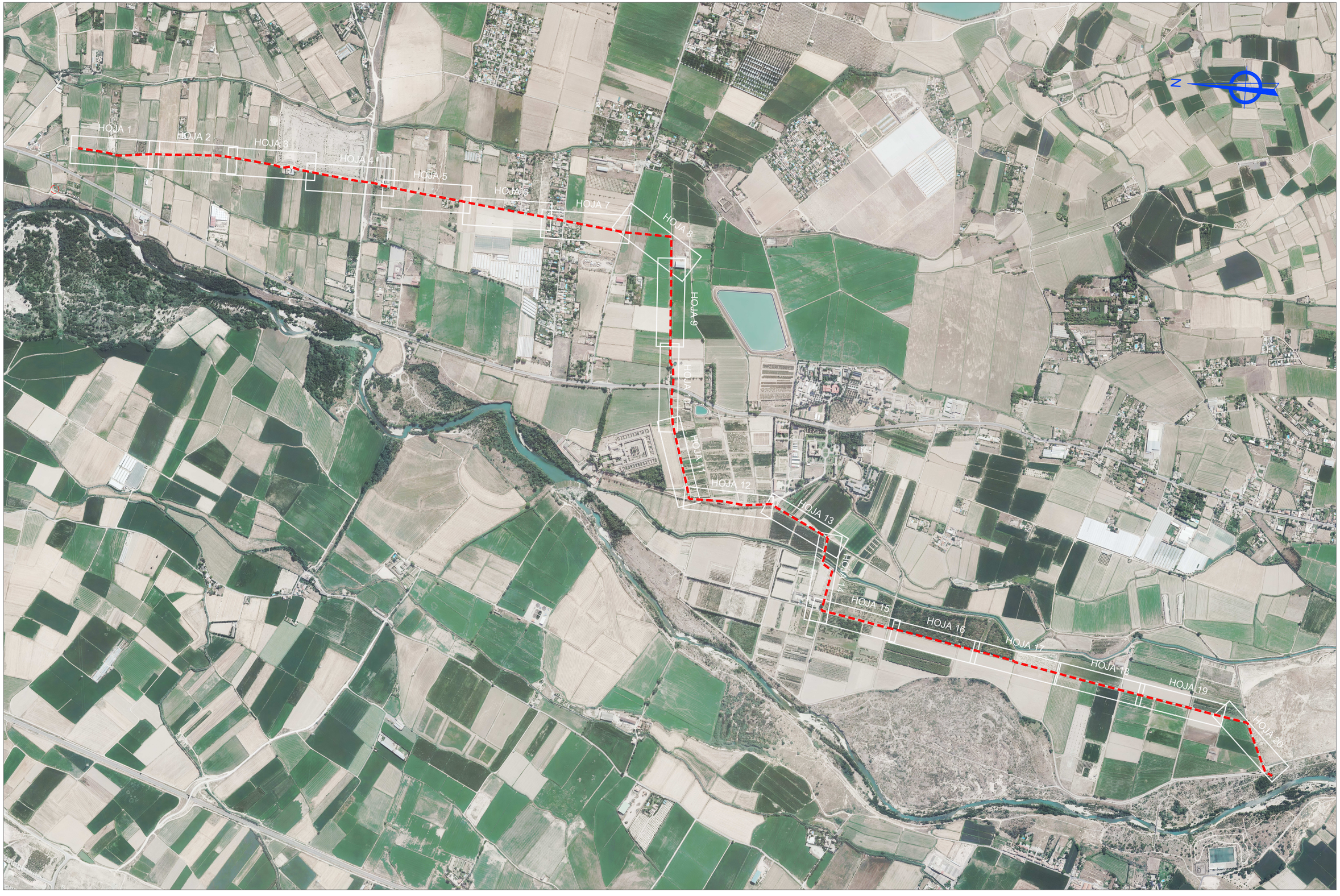
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO I. IMPULSIÓN
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1:1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 4
HOJA: 4



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

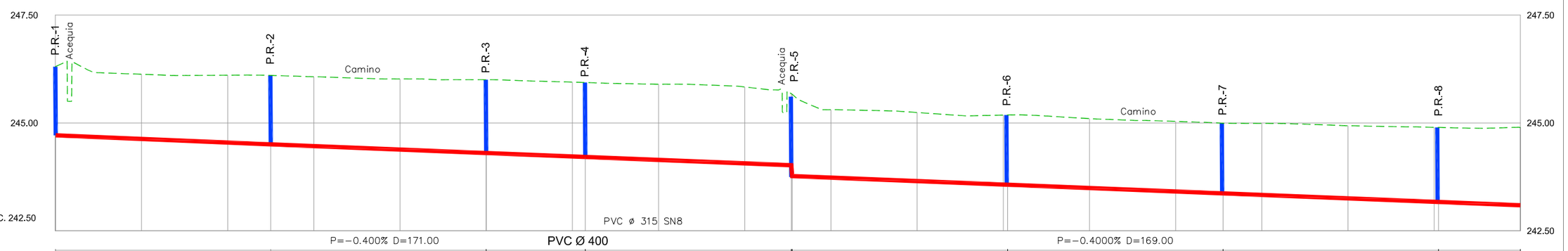
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA DE HOJAS
ESCALA : 1/15.000
ORIGINAL UNE-A3

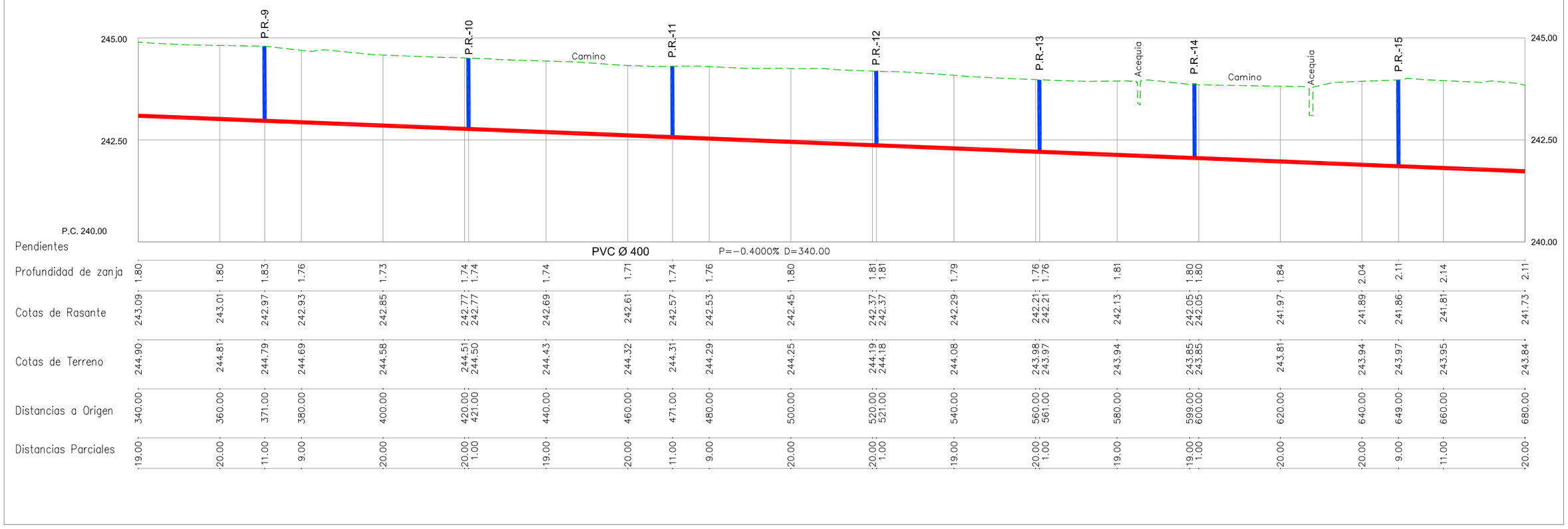
Nº PLANO : 5
HOJA: 0


AMO 1. IMPULSIÓN
N
P.R.-1
0+000
P.R.-2
0+100
P.R.-3
P.R.-4
P.R.-5
0+200
P.R.-6
P.R.-7
0+300
P.R.-8
Acequia
Camino
Vallado
Tc
246.13
246.10
246.07
245.58
245.87
245.88
246.66
246.57
246.00
245.75
245.72
245.70
245.94
246.46
245.99
245.76
245.65
245.10
245.16
244.84
244.79
245.08
244.80
244.76
244.50
245.02
245
244.77
244.79
244.77
245.17
245.78
244.76

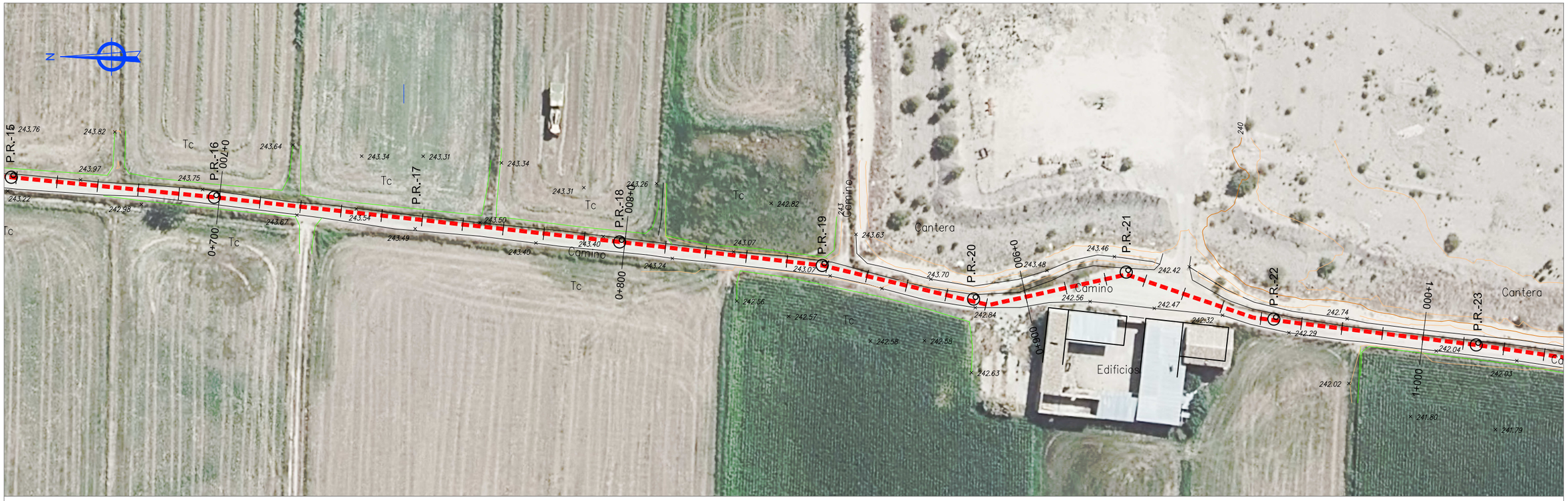

247.50
245.00
P.C. 242.50
P.R.-1
Acequia
P.R.-2
Camino
P.R.-3
P.R.-4
Acequia
P.R.-5
P.R.-6
Camino
P.R.-7
P.R.-8
PVC ø 315 SN8

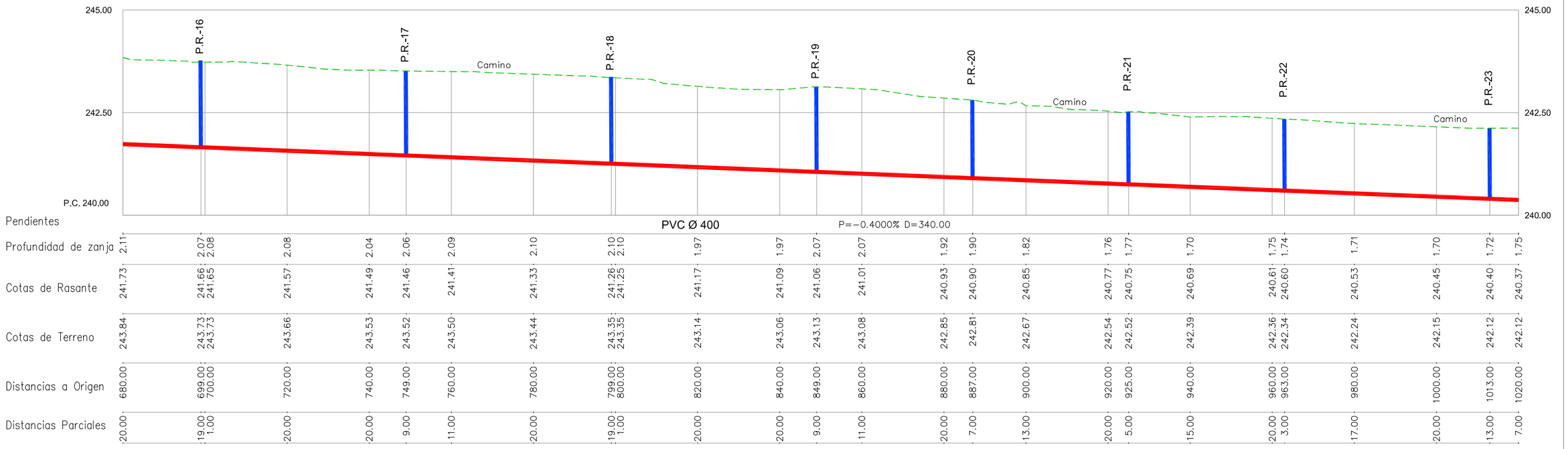
| | | |


P.R.-8
P.R.-9
P.R.-10
P.R.-11
P.R.-12
P.R.-13
P.R.-14
P.R.-15
0+400
0+500
0+600
Camino
Acequia
Vallado
Tc
N


245.00
242.50
P.C. 240.00
P.R.-9
P.R.-10
P.R.-11
P.R.-12
P.R.-13
P.R.-14
P.R.-15
Camino
Acequia
Pendientes
PVC Ø 400
P=-0.4000% D=340.00
Profundidad de zanja
Cotas de Rasante
Cotas de Terreno
Distancias a Origen
Distancias Parciales

| | | |





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

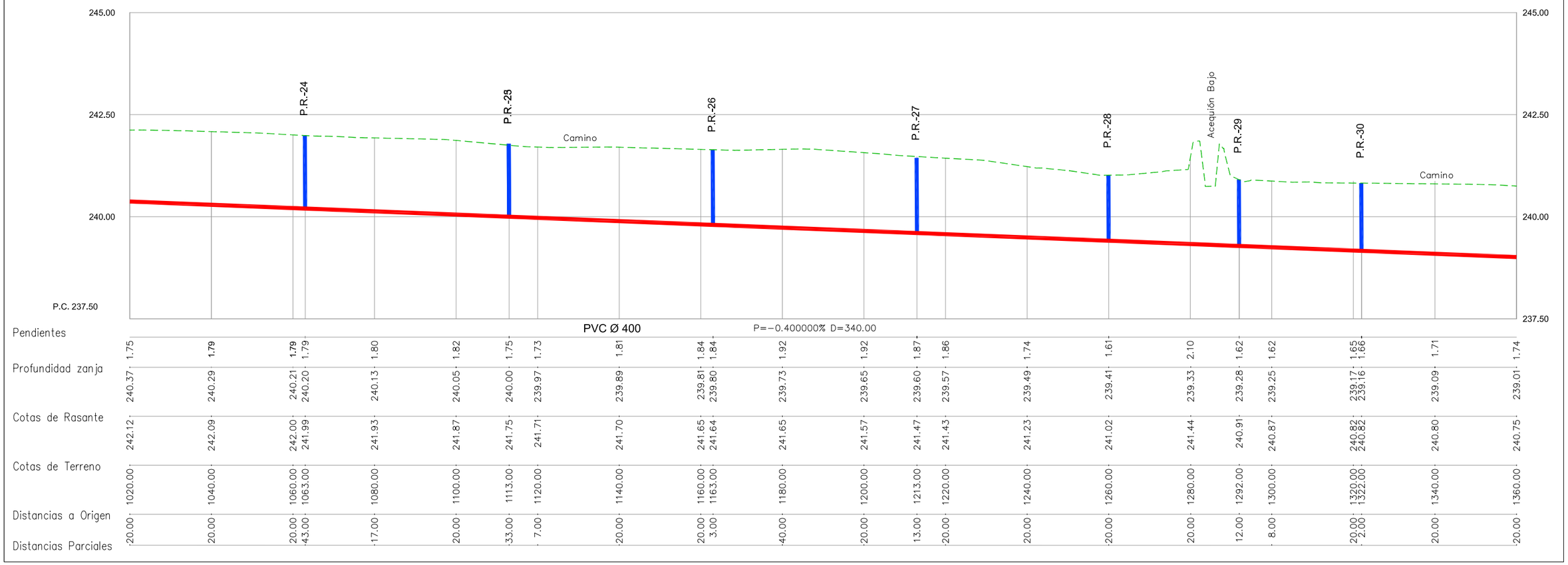
22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL

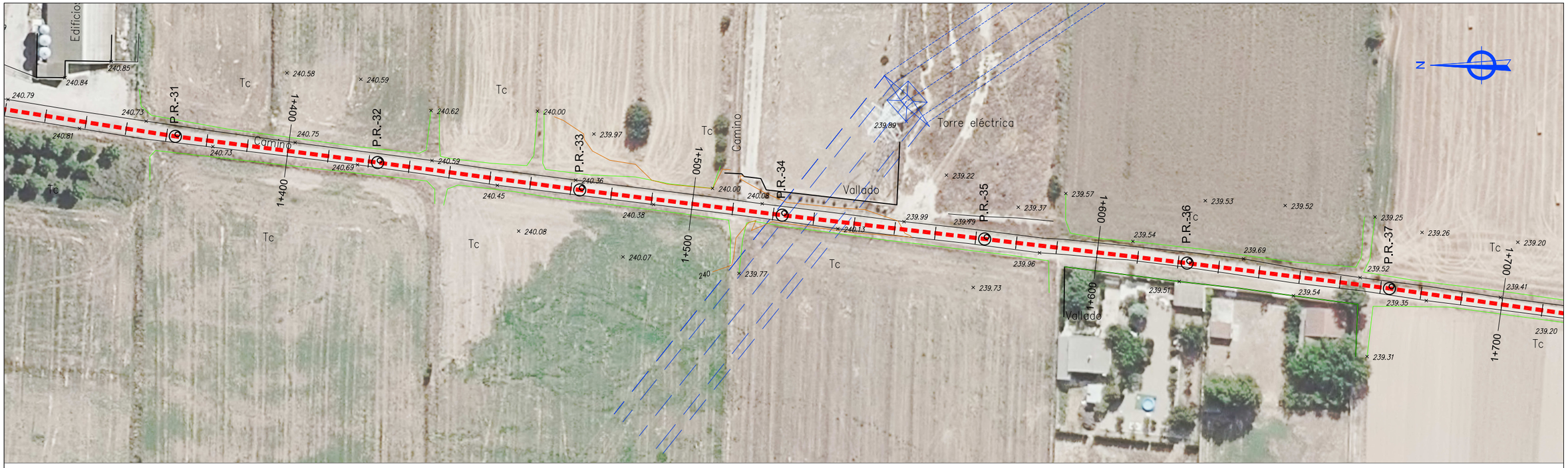
ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

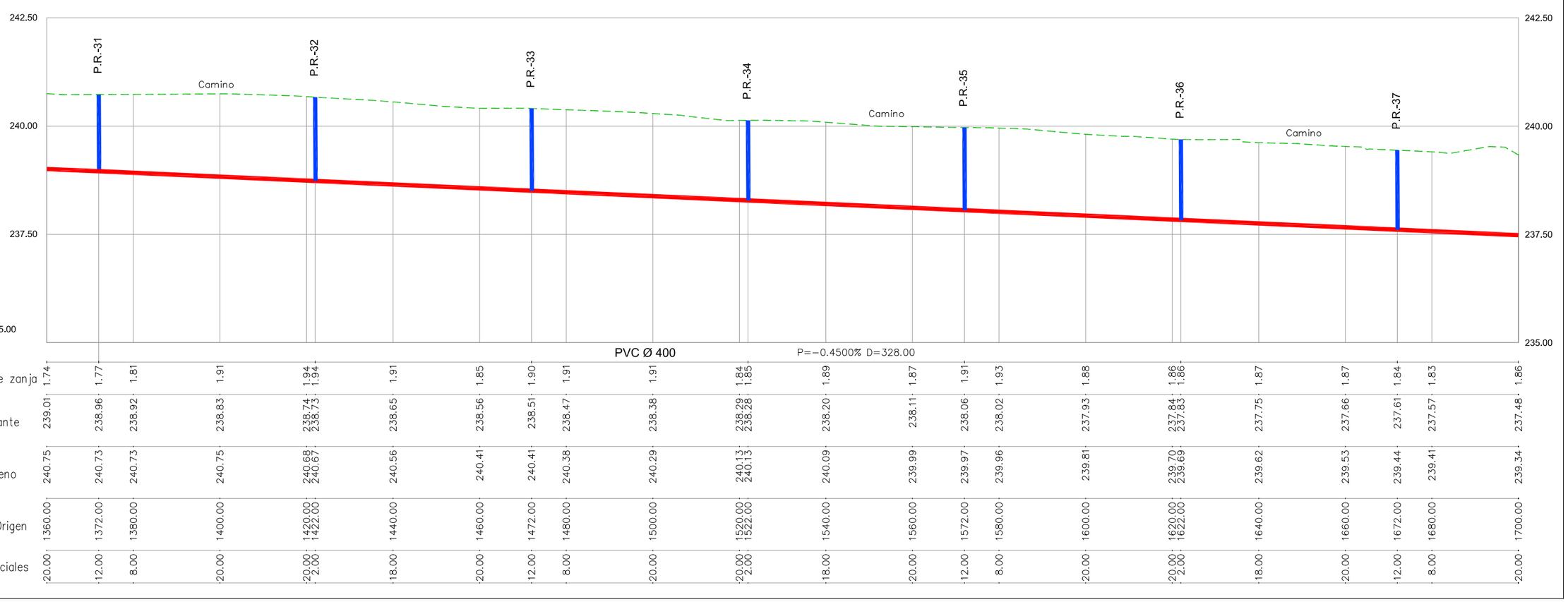
Nº PLANO : 5
HOJA: 3





Zaragoza AYUNTAMIENTO / Zaragoza ECOCIUDAD	DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ: El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ Colegiado Nº 19.282	eid consultores	AUTOR DEL PROYECTO: REGINA ANDRÉS PLUMED Ingeniero de Caminos canales y puertos Colegiado Nº 28.787	TÍTULO: PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR	FECHA: JUNIO 2023 / 22084	PLANO : TRAMO II. EMISARIO PLANTA Y LONGITUDINAL ESCALA : 1/1.000 ORIGINAL UNE-A3	Nº PLANO : 5 HOJA: 4





DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19,282

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

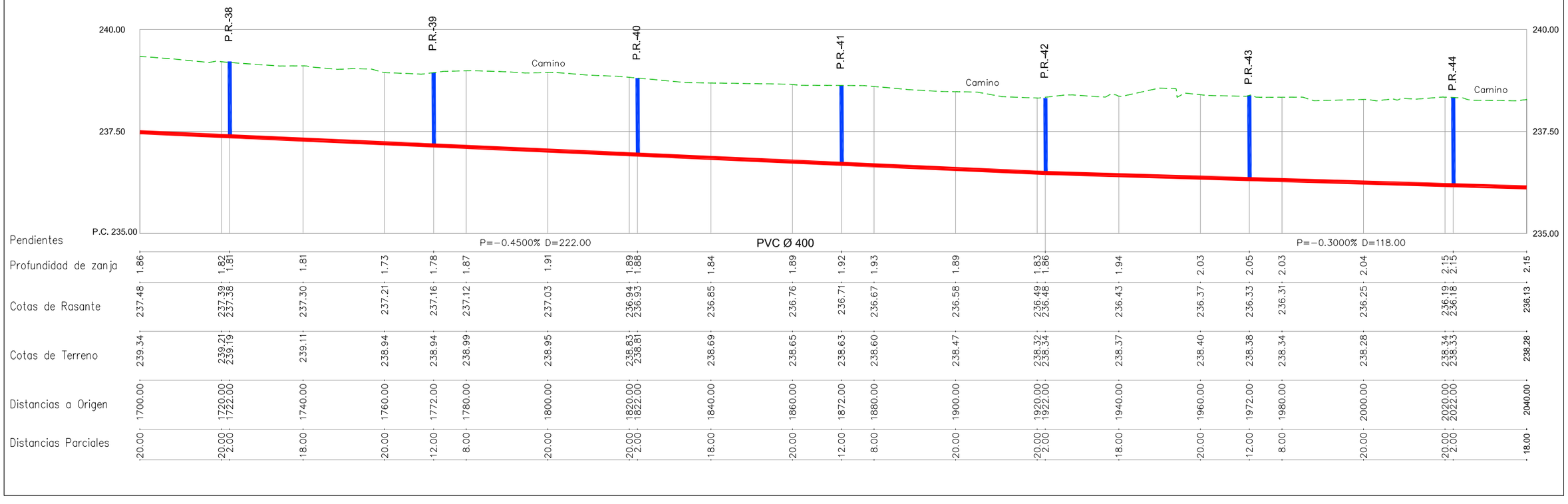
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 5
HOJA: 5


Tc
1+700
1+800
1+900
2+000
P.R.-38
P.R.-39
P.R.-40
P.R.-41
P.R.-42
P.R.-43
P.R.-44
Camino
Calle C
URBANIZACION HUERTO DEL REGADO
Vallado
Acequia
N


240.00
237.50
P.C. 235.00
P.R.-38
P.R.-39
P.R.-40
P.R.-41
P.R.-42
P.R.-43
P.R.-44
Camino
Pendientes
P=−0.4500% D=222.00
PVC Ø 400
P=−0.3000% D=118.00
Profundidad de zanja
Cotas de Rasante
Cotas de Terreno
Distancias a Origen
Distancias Parciales

| | | |

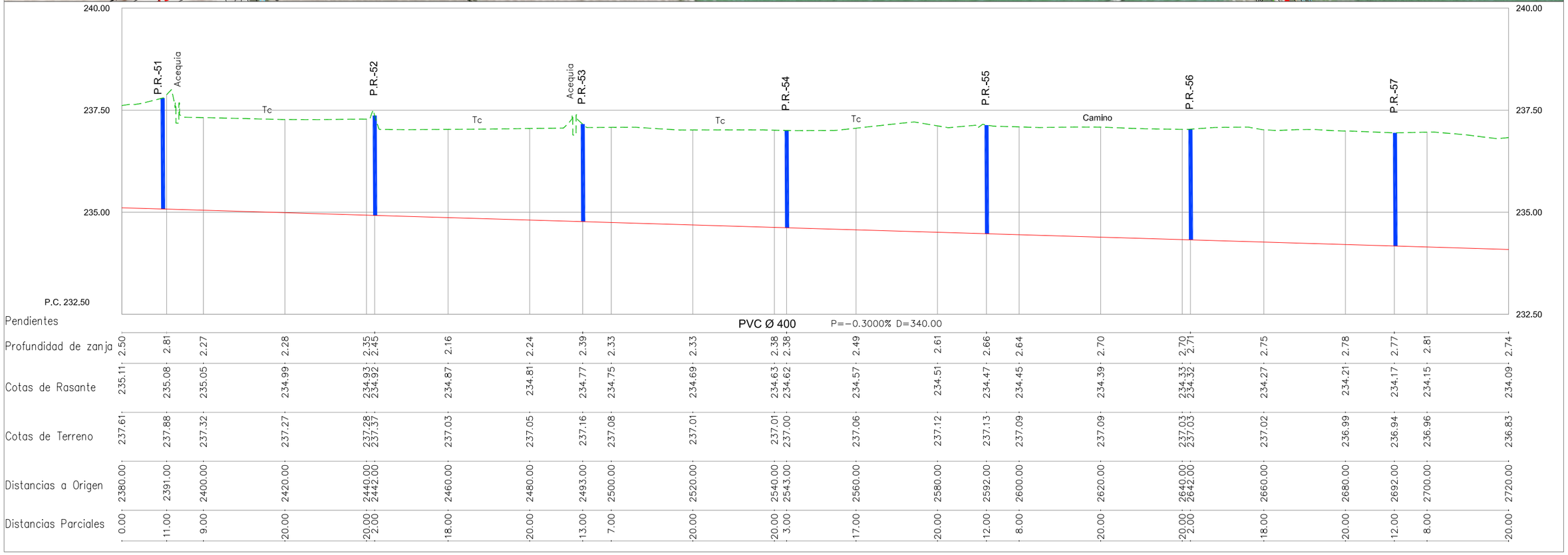

URBANIZACIÓN HUERTO DEL REGADO
URBANIZACIÓN HUERTO DEL REGADO
Vallado
Calle B
Calle A
Acequia
Camino
Camino de Perdiguera
P.R.-45
P.R.-46
P.R.-47
P.R.-48
P.R.-49
P.R.-50
P.R.-51
BR-5
2+100
2+200
2+300
2+400
Tc
N

240.00
237.50
P.C. 235.00
Acequia
P.R.-45
Camino
P.R.-46
P.R.-47
Acequia
P.R.-48
Camino
P.R.-49
P.R.-50
Camino
P=−0.3000% D=340.00
PVC Ø 400
Pendientes
Profundidad de zanja
Cotas de Rasante
Cotas de Terreno
Distancias a Origen
Distancias Parciales

| | | |



240.00 240.00



Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

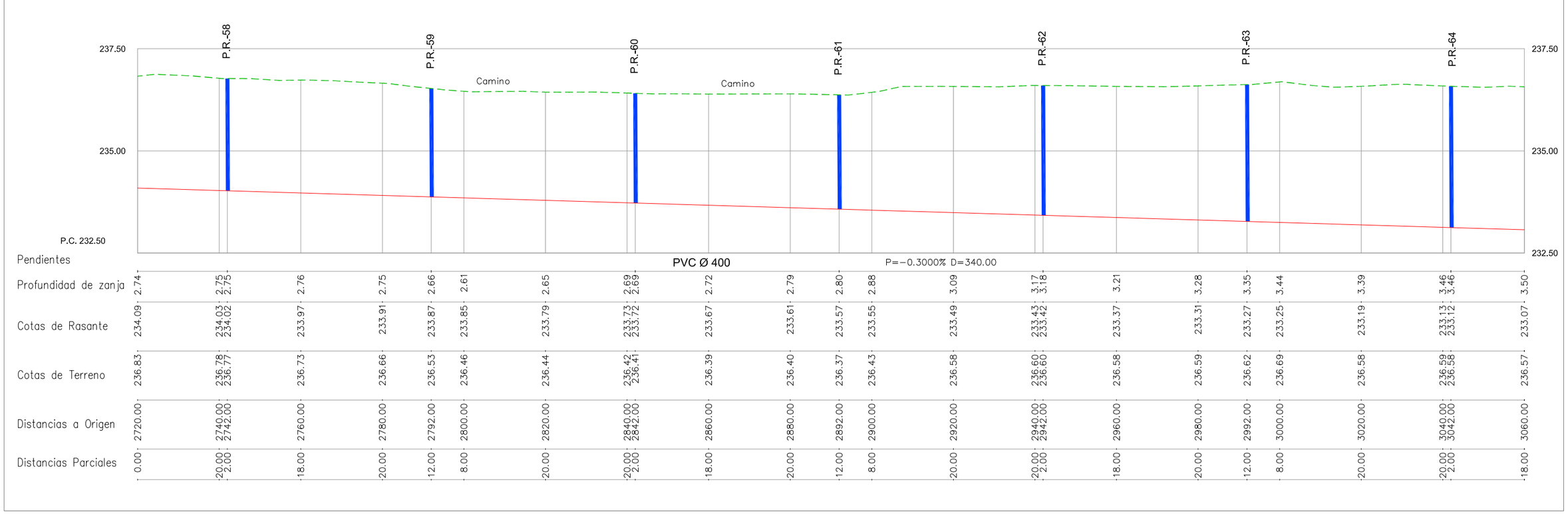
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

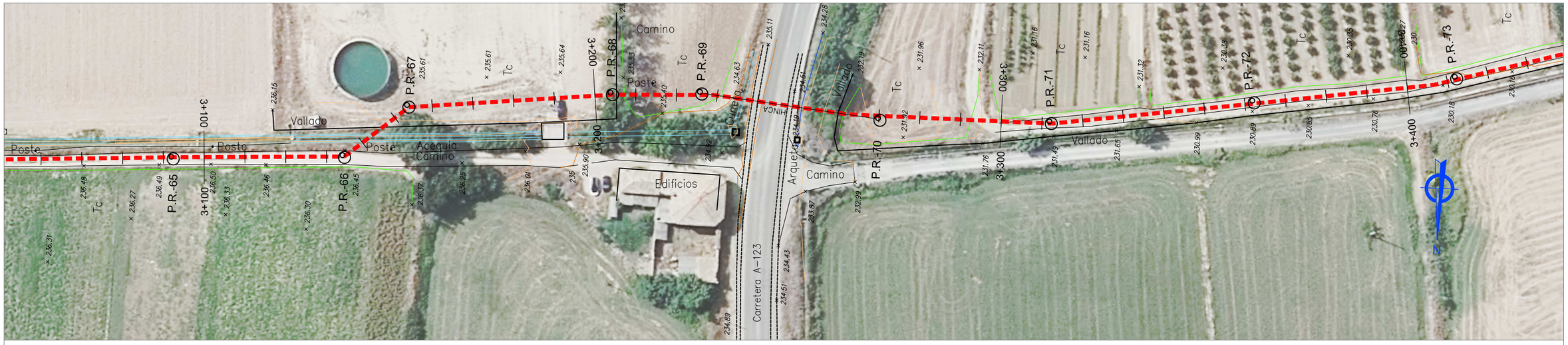
PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

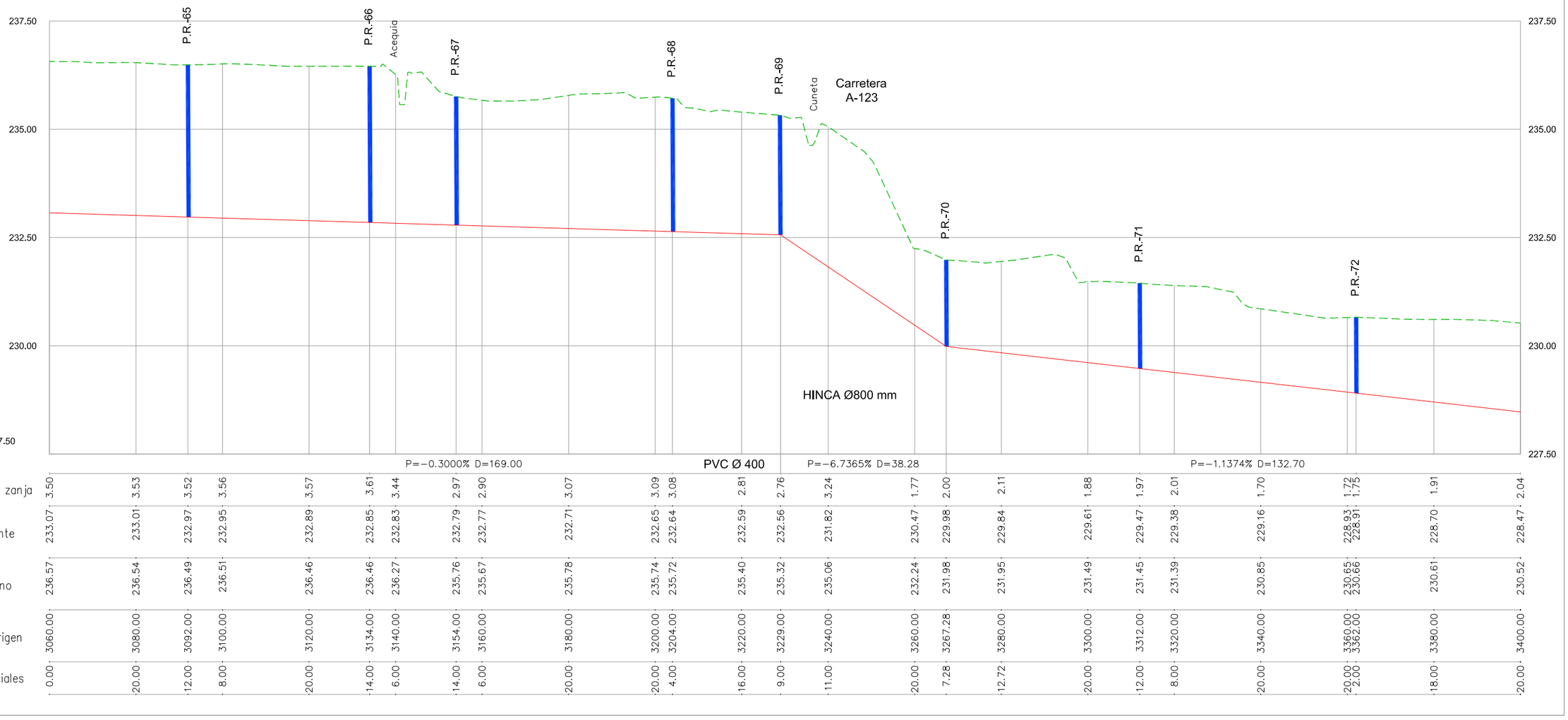
Nº PLANO : 5
HOJA: 8


P.R.-57
2+700
P.R.-58
P.R.-59
2+800
P.R.-60
P.R.-61
2+900
P.R.-62
P.R.-63
3+000
P.R.-64
Acequia
Poste
Tc
N


P.R.-58
P.R.-59
P.R.-60
P.R.-61
P.R.-62
P.R.-63
P.R.-64
237.50
235.00
232.50
P.C. 232.50
Camino
Camino
Pendientes
PVC Ø 400
P=−0.3000% D=340.00
Profundidad de zanja
Cotas de Rasante
Cotas de Terreno
Distancias a Origen
Distancias Parciales

| | | |





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

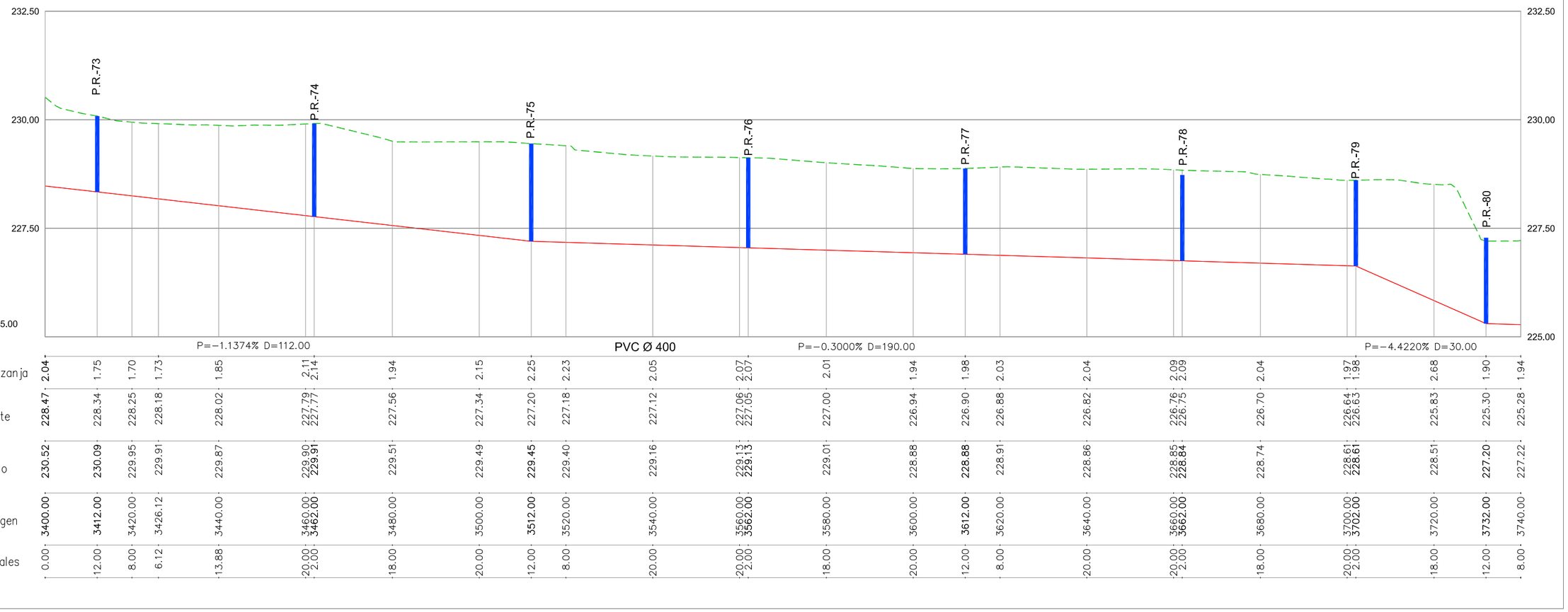
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 5
HOJA: 10





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

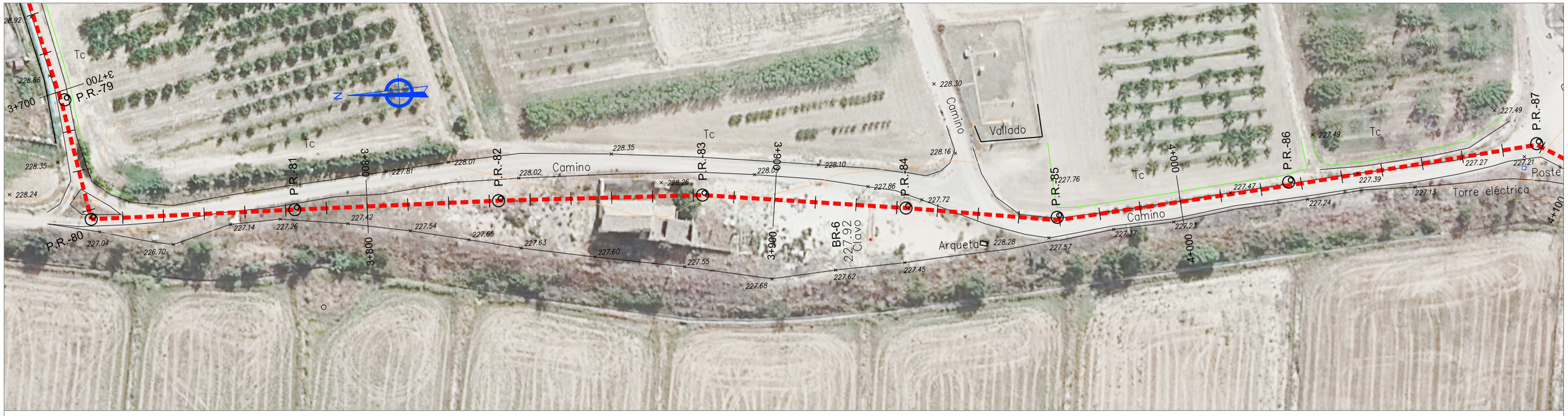
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

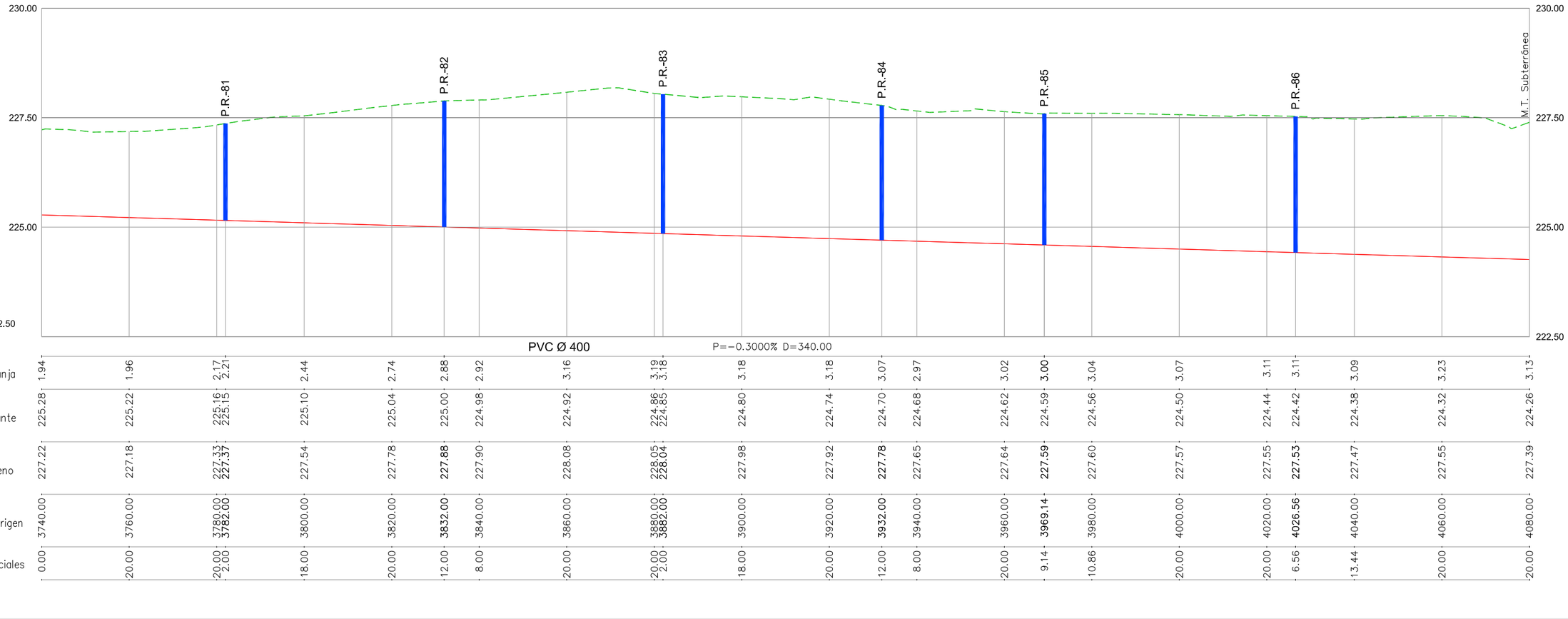
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 5
HOJA: 11





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

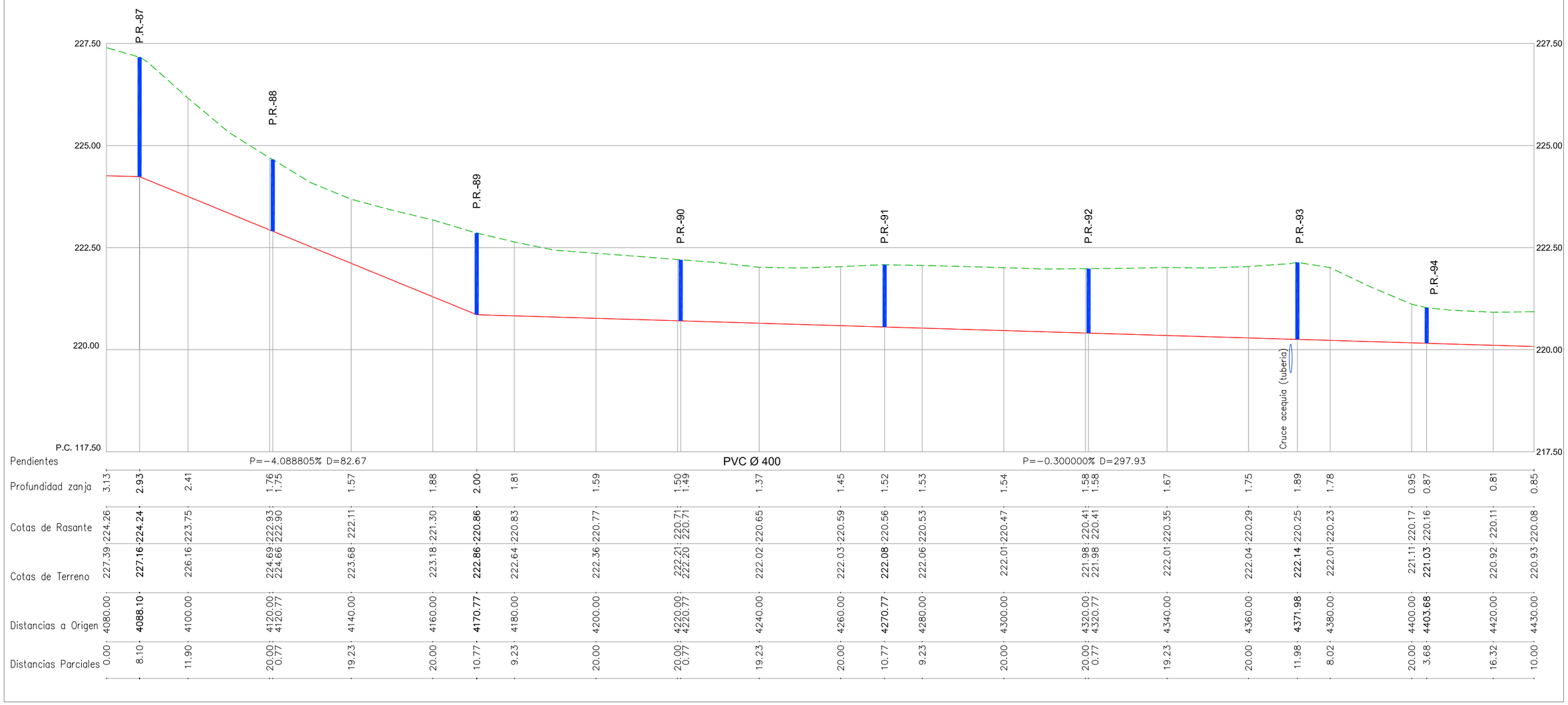
22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL

ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 5
HOJA: 12





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

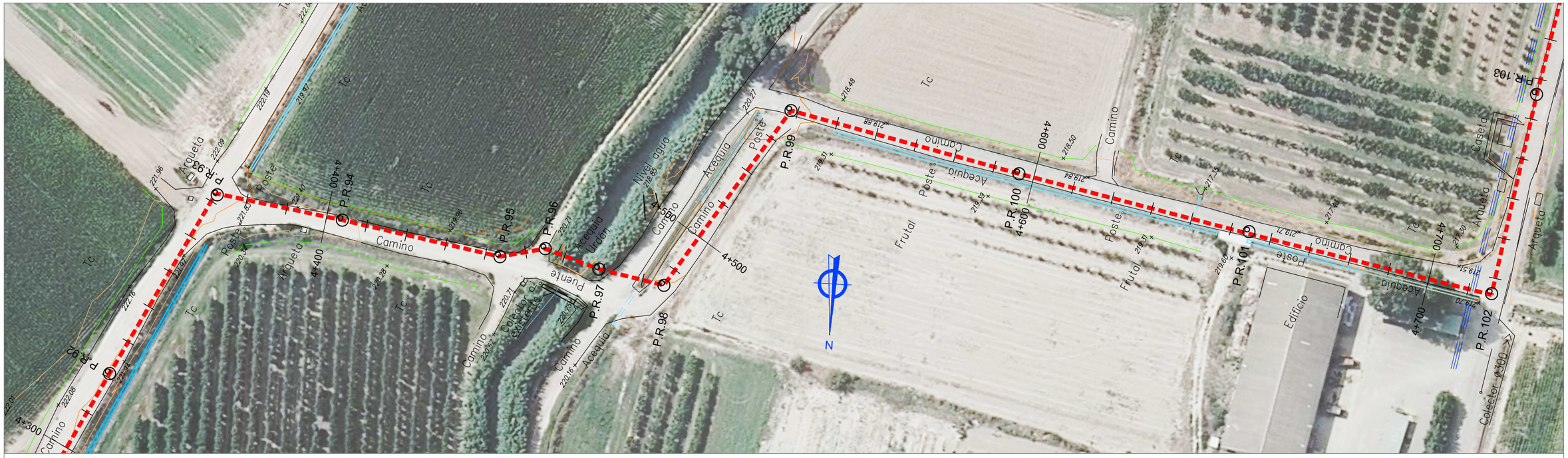
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

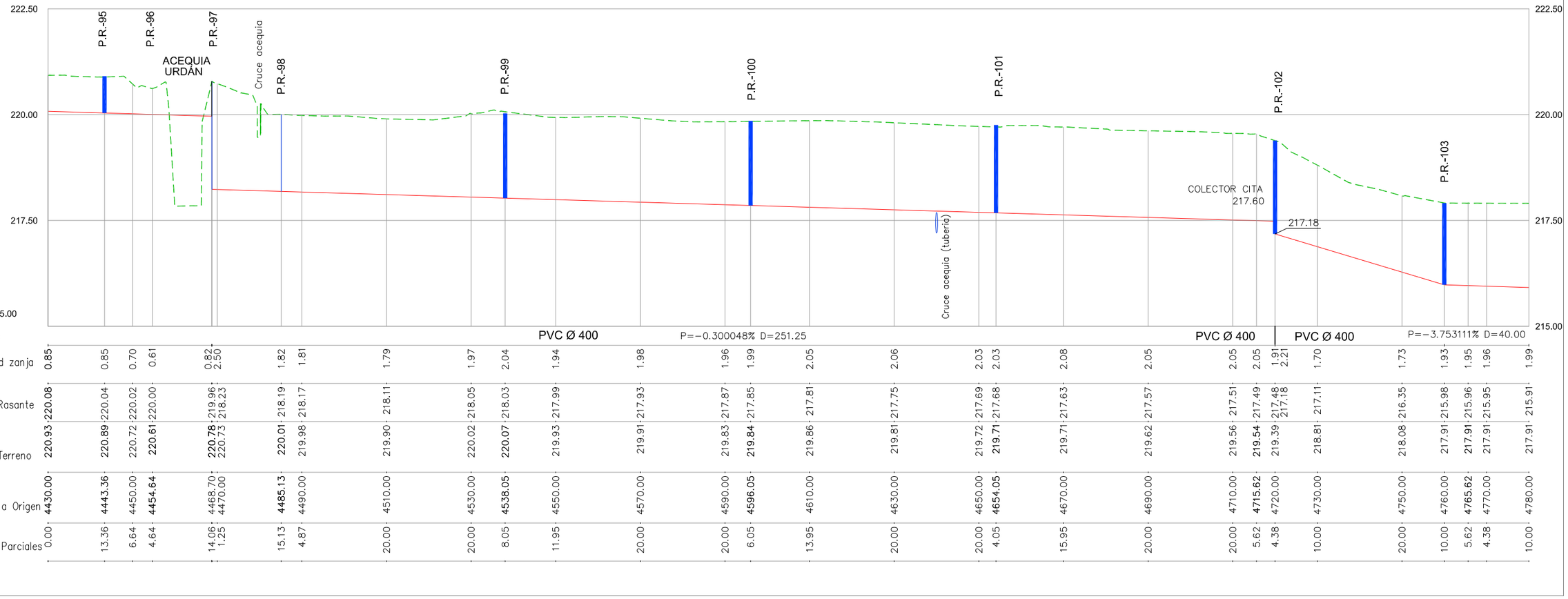
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1/2.500
ORIGINAL UNE-A3

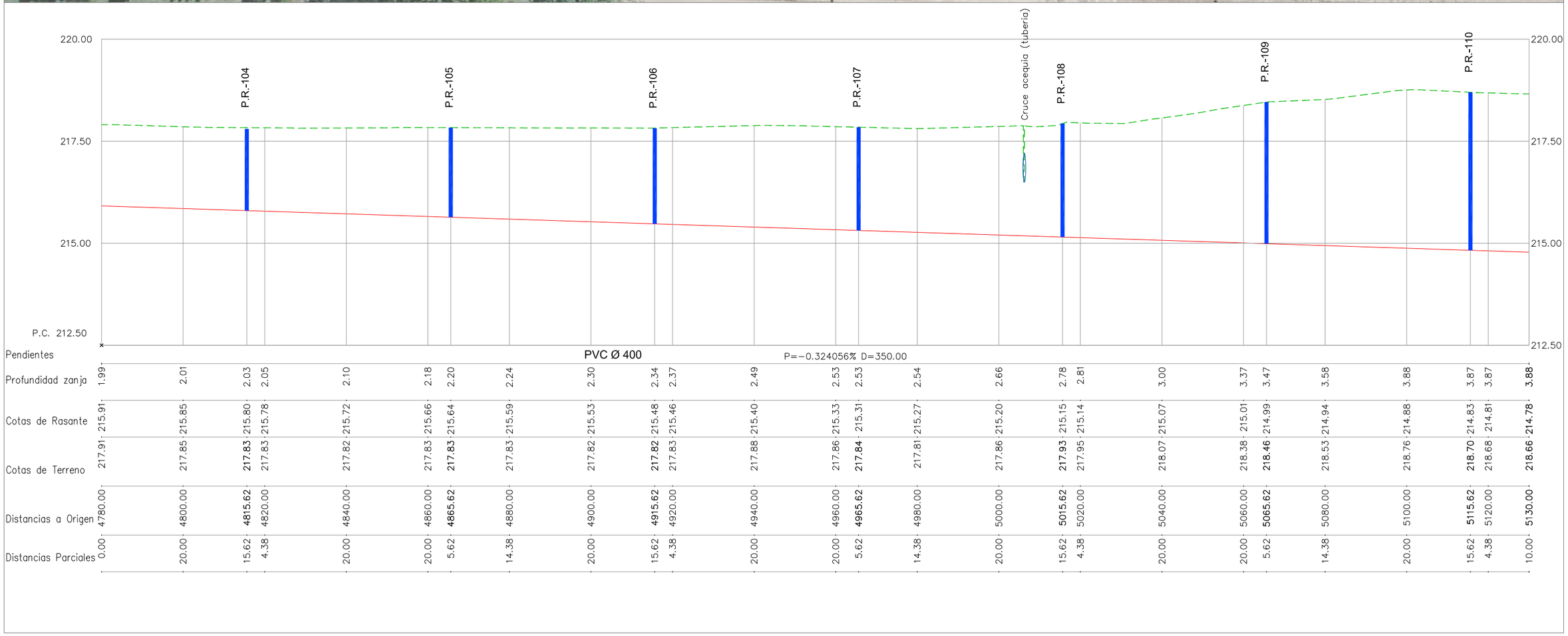
Nº PLANO : 5
HOJA: 13


P.R.94
P.R.95
P.R.96
P.R.97
P.R.98
P.R.99
P.R.100
P.R.101
P.R.102
P.R.103
4+300
4+400
4+500
4+600
4+700
Camino
Acequia Urdán
Acequia
Poste
Arqueta
Puente
Nivel agua
Colector ø300
Colector ø400 existente
Cruce acequia
Tc
Frutal
Edificio
Caseta
N


222.50
220.00
217.50
215.00
P.C. 215.00
ACEQUIA URDÁN
Cruce acequia
Cruce acequia (tubería)
COLECTOR CITA 217.60
217.18
P.R.-95
P.R.-96
P.R.-97
P.R.-98
P.R.-99
P.R.-100
P.R.-101
P.R.-102
P.R.-103
PVC Ø 400
P=−0.300048% D=251.25
PVC Ø 400
PVC Ø 400
P=−3.753111% D=40.00
Pendientes
Profundidad zanja
Cotas de Rasante
Cotas de Terreno
Distancias a Origen
Distancias Parciales

| | | |





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

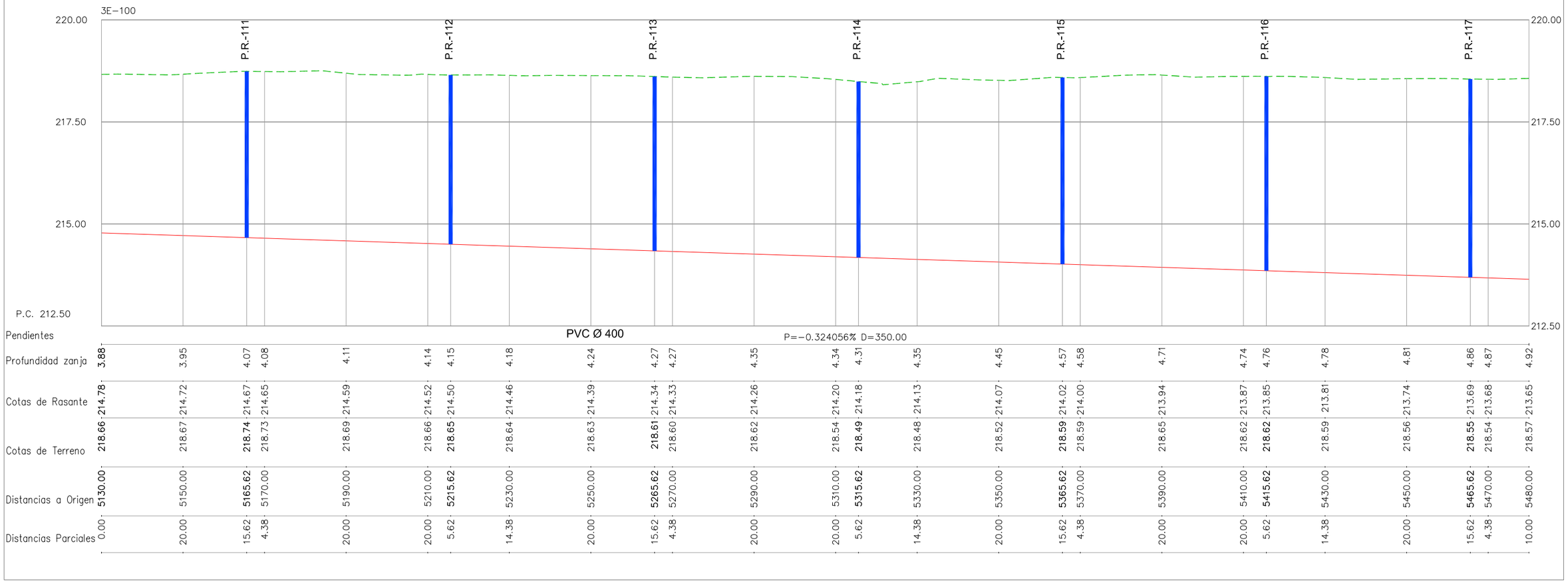
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 5
HOJA: 15





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

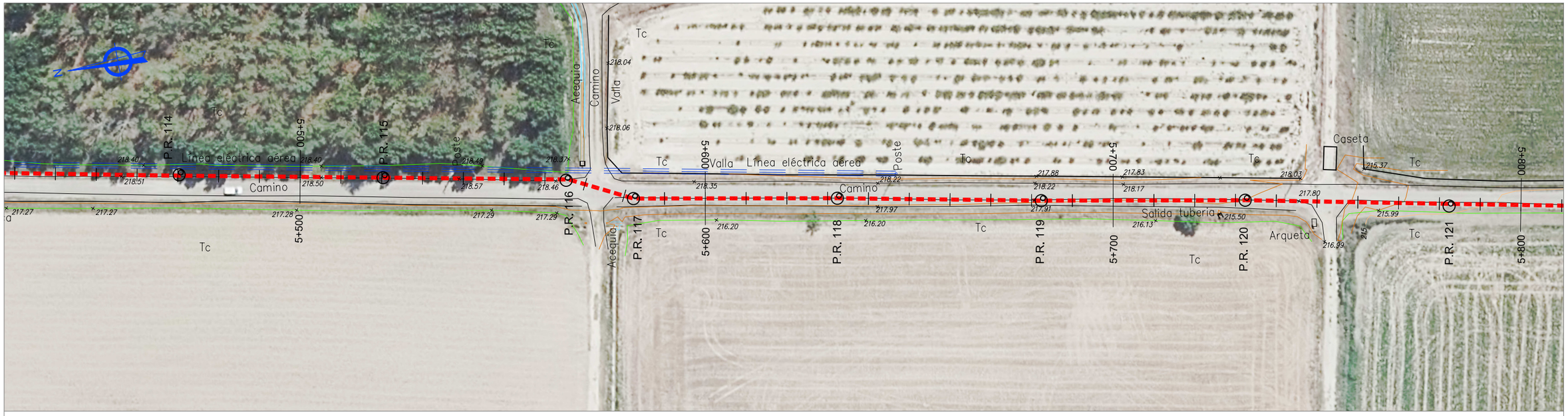
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

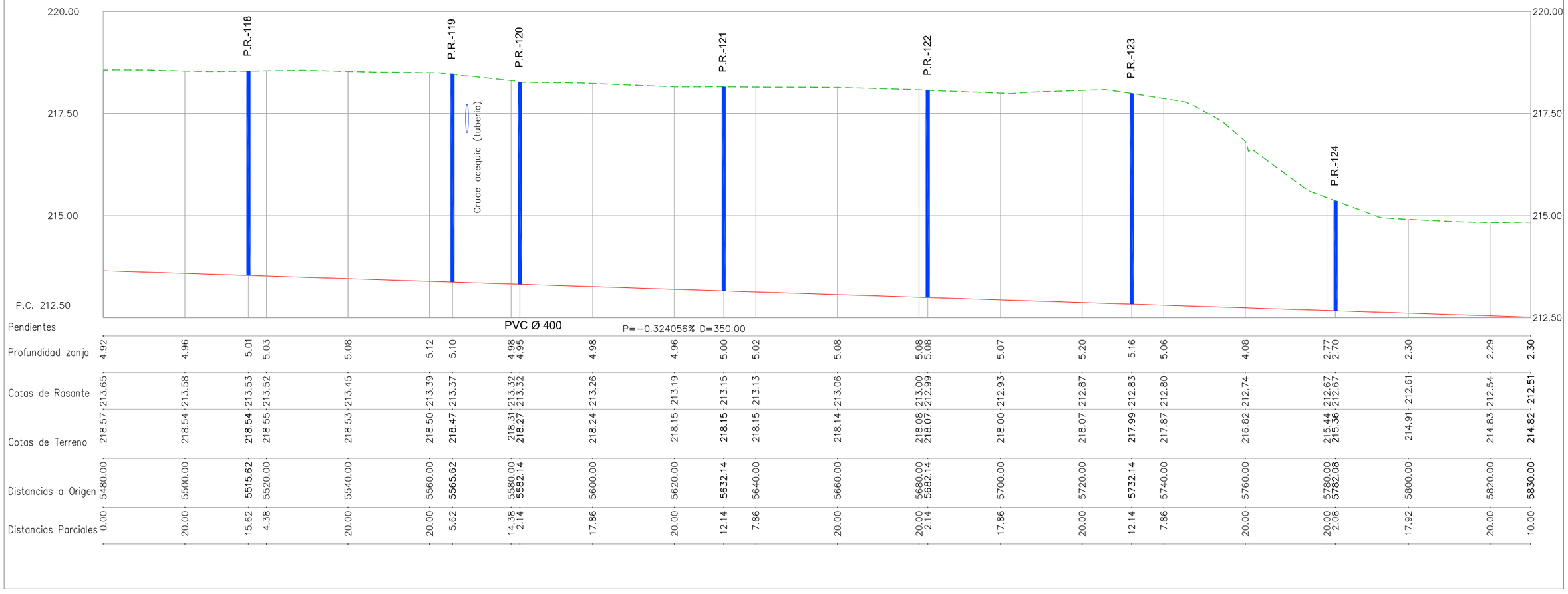
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 5
HOJA: 16





Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

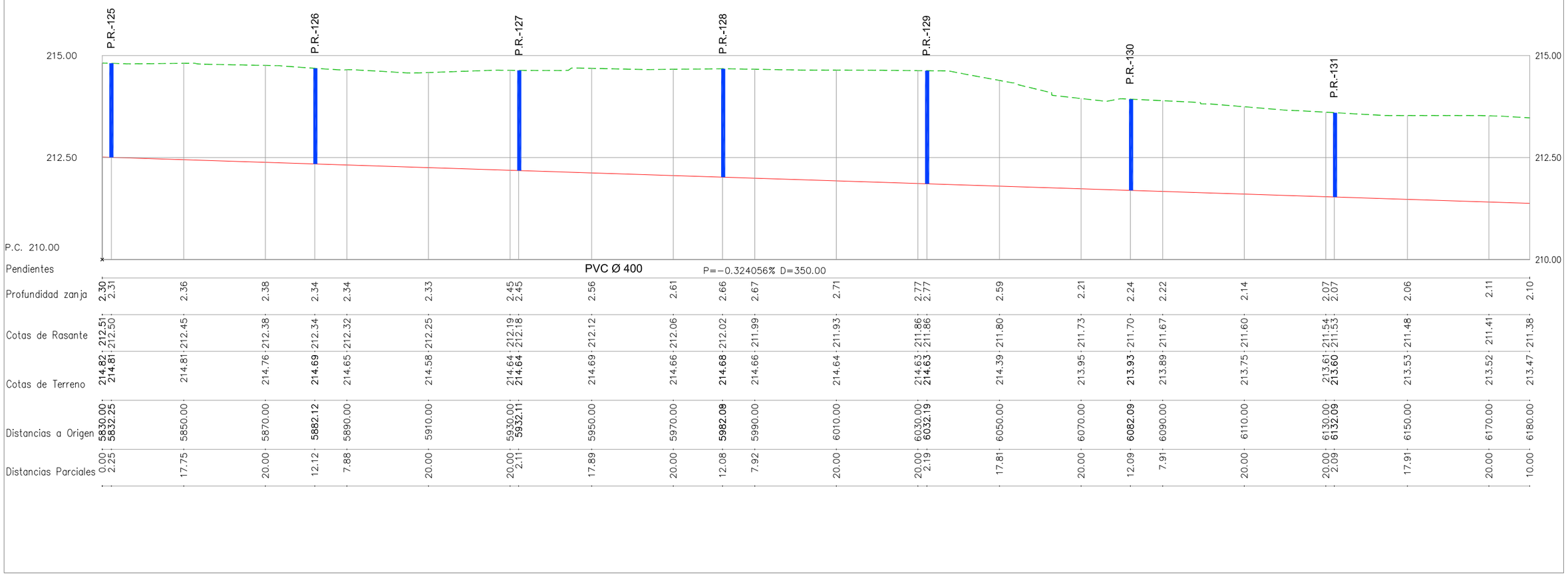
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 5
HOJA: 17





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

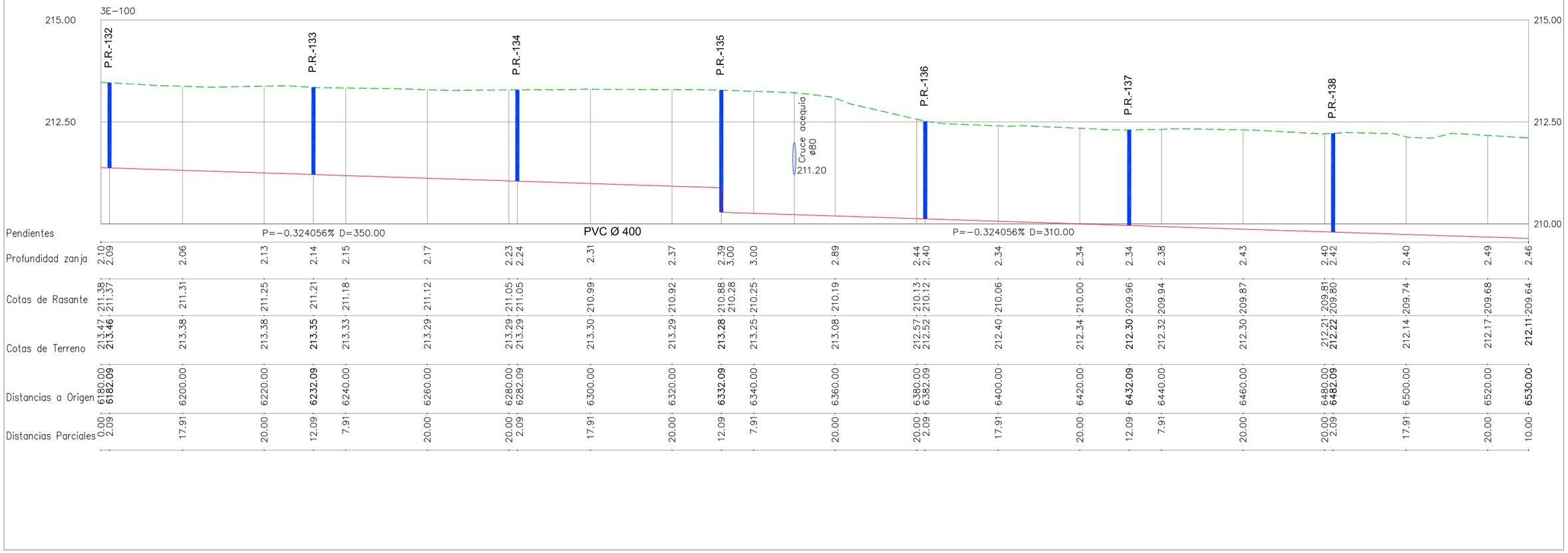
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL
ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 5
HOJA: 18





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

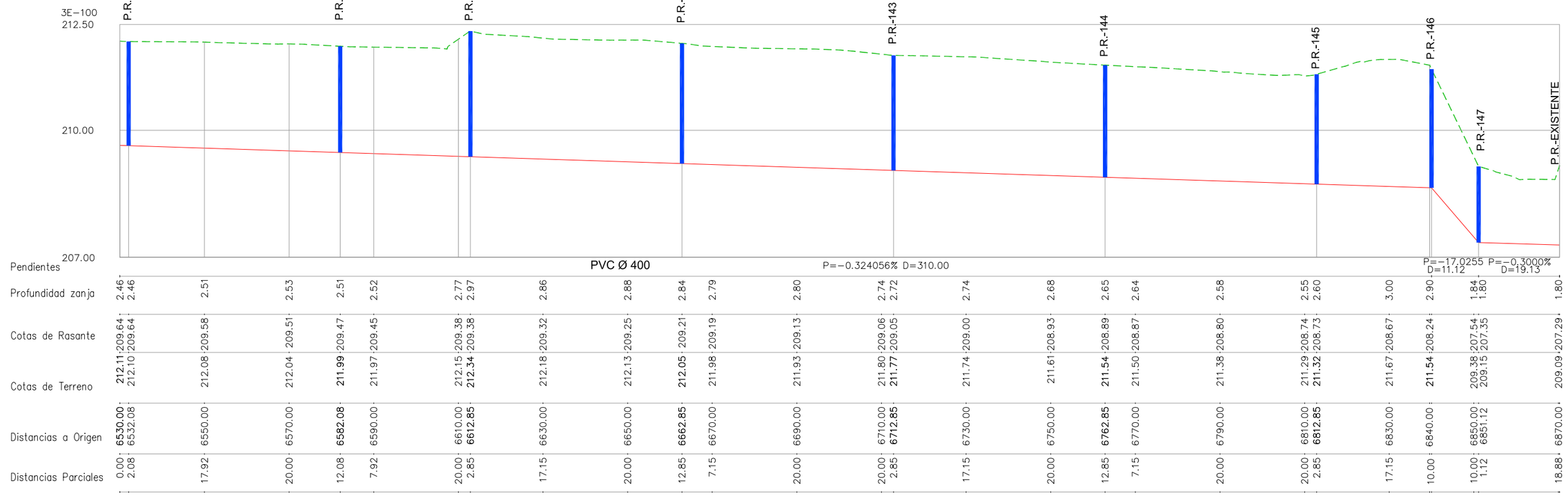
22084

PLANO :
TRAMO II. EMISARIO
PLANTA Y LONGITUDINAL

ESCALA : 1/1.000
ORIGINAL UNE-A3

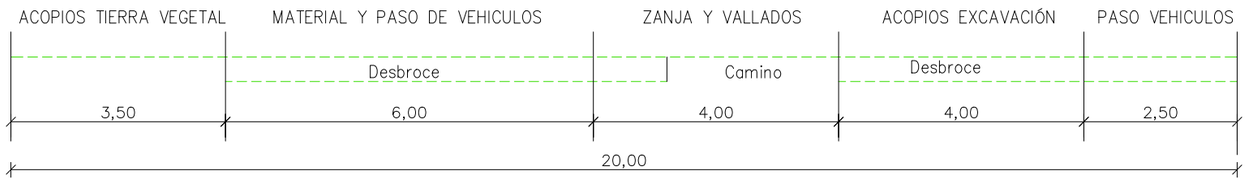
Nº PLANO : 5
HOJA: 19


Tc
Valla
Camino
Erial
Puerta
Colector ø600 ?
P.R. 135
P.R. 136
P.R. 137
P.R. 138
P.R. 139
P.R. 140
P.R. 141
P.R. 142
P.R. 143
BR-7
211.66
Freno
6+500
6+600
6+700
6+800
6+870.485
P.R.
h 3.70

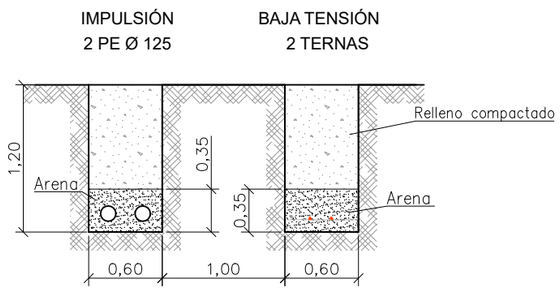

3E-100
212.50
210.00
207.00
P.R.-139
P.R.-140
P.R.-141
P.R.-142
P.R.-143
P.R.-144
P.R.-145
P.R.-146
P.R.-147
P.R.-EXISTENTE
PVC Ø 400
P=-0.324056% D=310.00
P=-17.0255 D=11.12
P=-0.3000% D=19.13

| | | |

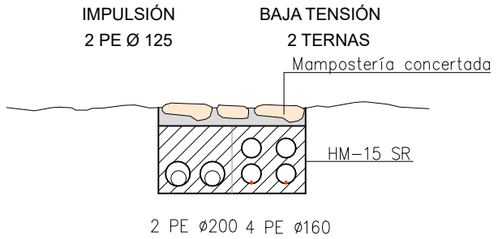
SECCION PROPUESTA OCUPACIÓN OBRAS



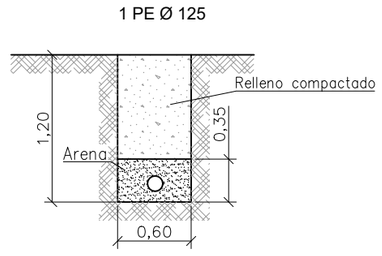
IMPULSIÓN
PK 0+000 a PK 0+260
PK 0+270 a PK 0+458



IMPULSIÓN
PK 0+260 a PK 0+270

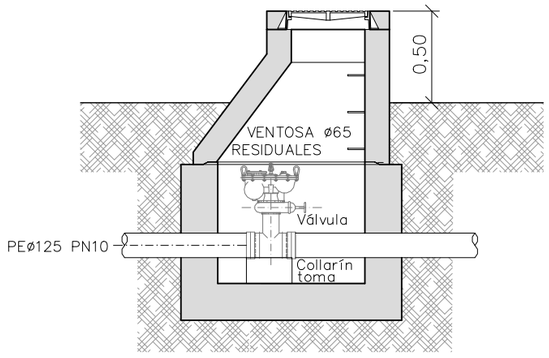


IMPULSIÓN
PK 0+458 a PK 0+953
PK 0+953 a PK 1+156

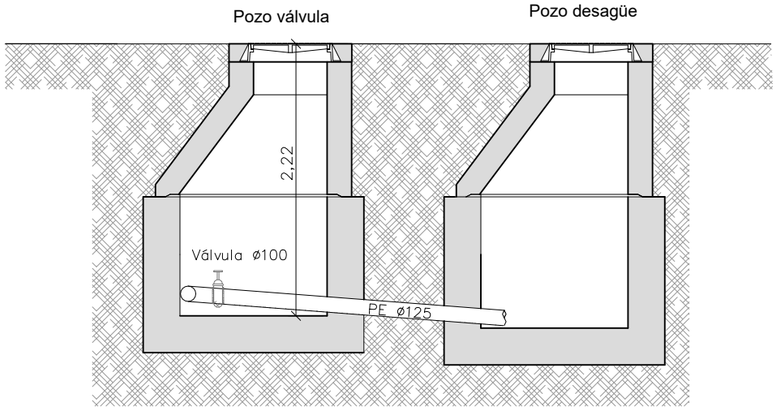


VENTOSA TRIFUNCIONAL
MODEL M-16

En terrenos de cultivo, erial y montes



DESAGÜE



Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

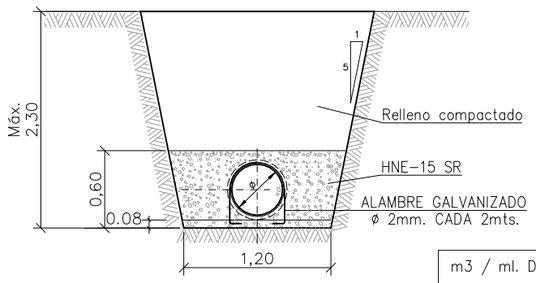
FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO : SECCIONES TIPO Y DETALLES IMPULSION
ESCALA : 1/50
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 6.1
HOJA: 1

EMISARIO
PK 0+000 a PK 0+260
PK 0+270 a PK 0+458
MODELO N-4

ZANJA PARA TUBERIA DE PVC
Y ALTURA MÁX. 2,30 M



m3 / ml. DE TUBERIA		
VACIO TUBERIA	VOLUMEN DESPLAZADO	HORMIGON HNE–15 SR
0.126	0,80	0,666

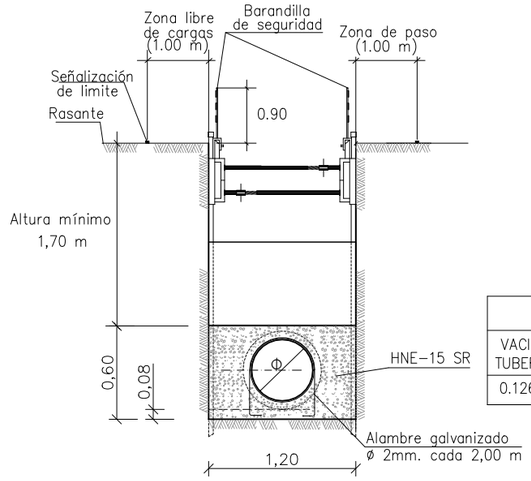
NOTA:
Resistencia, docilidad, tamaño árido y ambiente de hormigones según Normativa vigente.

* Para profundidades > 1,3 m. se utilizará entibación semicuajada en caso de inestabilidad.

EMISARIO
PROFUNDIDADES >1,3 m CON ENTIBACIÓN

MODELO N-9

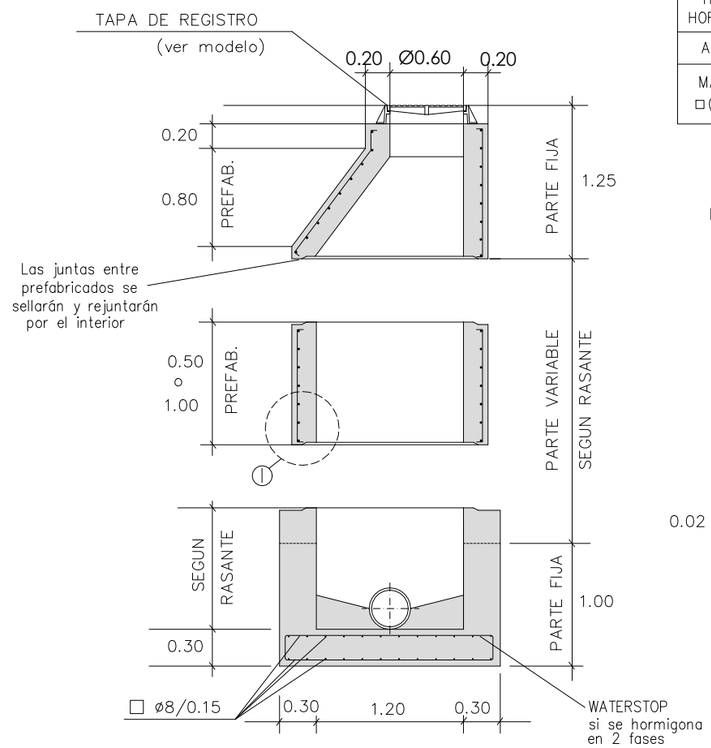
SECCIÓN ZANJA



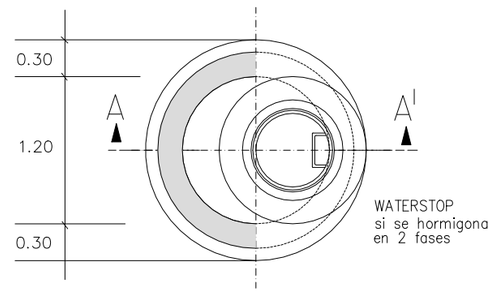
m3 / ml. DE TUBERIA		
VACIO TUBERIA	VOLUMEN DESPLAZADO	HORMIGON HNE–15 SR
0.126	0,72	0,594

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO
PARA TUBERIA Ø ⩽ 80cm.
MODELO N-14-1

SECCION A-A'



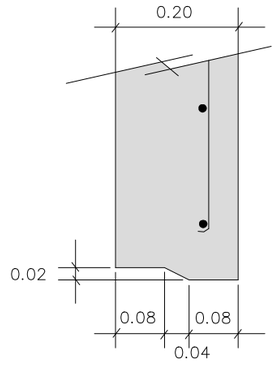
PLANTA



HORMIGON BASE HA–25 SR HORMIGON PREFABRICADO HA–35
ACERO B 500 S
MALLAZO EN PREFABRICADO □ Ø5/0,15

DETALLE (1)

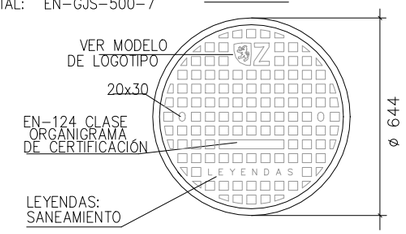
E = 1:10



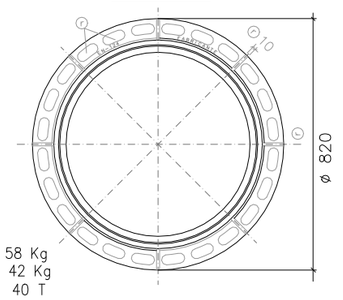
MARCO Y TAPA CIRCULAR DE 60cm. MODELO L-6
MODELO L-6

NORMA: EN–124/CLASE D–400
CALIDAD: EN–1563
MATERIAL: EN–GJS–500–7

PLANTA TAPA



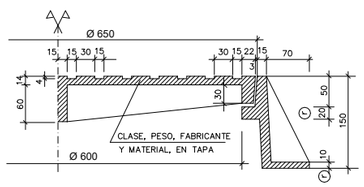
PLANTA MARCO



PESO MINIMO TAPA	58 Kg
PESO MINIMO MARCO	42 Kg
CARGA ROTURA	40 T

LAS ZONAS DE CONTACTO ENTRE TAPA Y MARCO SERAN MECANIZADAS

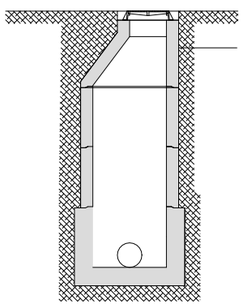
SECCIÓN TAPA Y MARCO



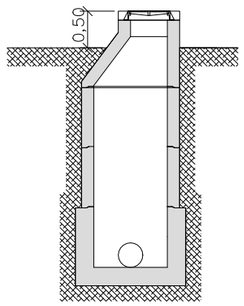
NOTA:
– TODAS LAS COTAS EN mm
(f) = RECOMENDADO

POZO SEGÚN EMPLAZAMIENTO

En caminos y calles



En terrenos de cultivo, erial y montes



Zaragoza AYUNTAMIENTO
Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

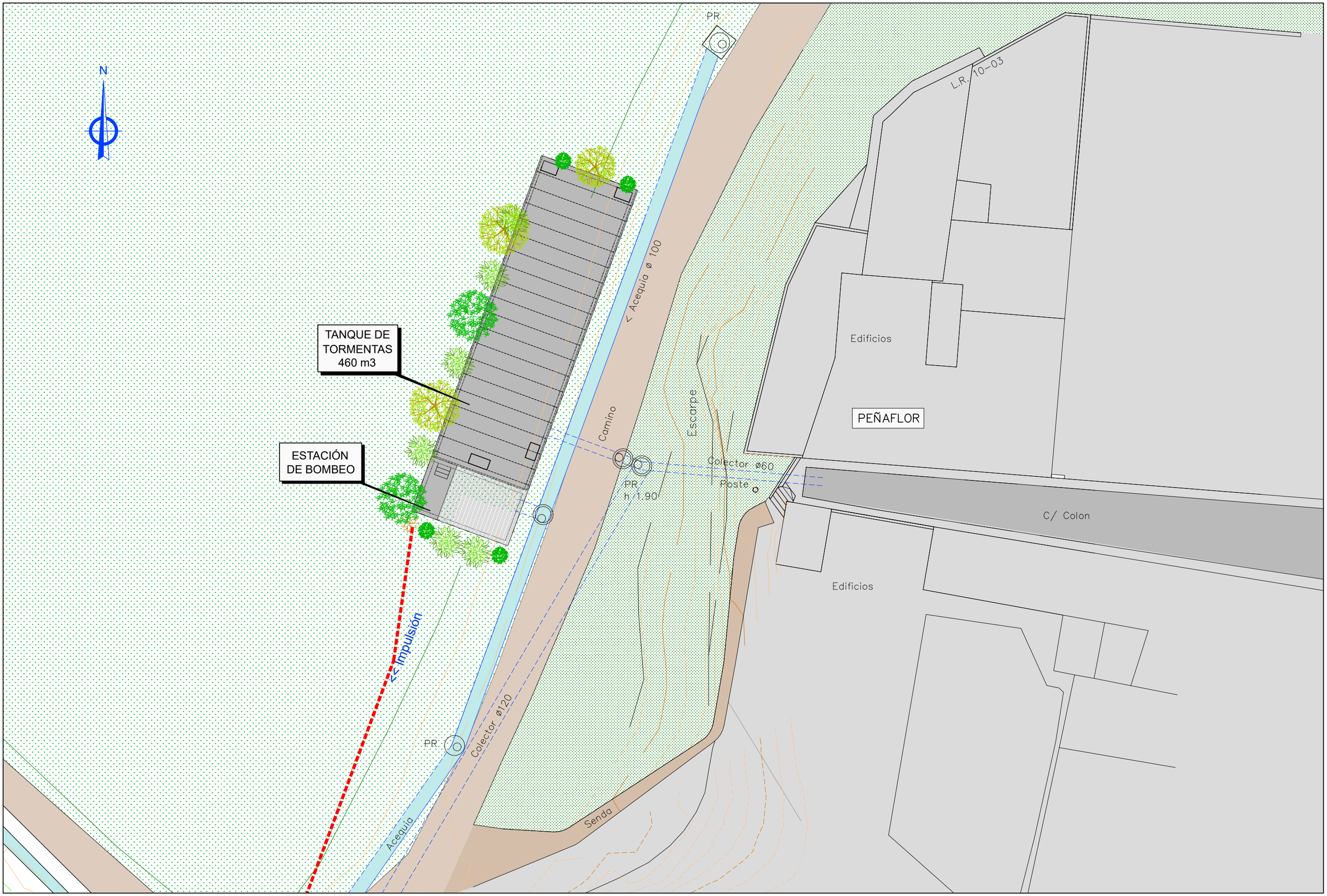
AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO :
SECCIONES TIPO Y DETALLES
EMISARIO PVC Ø400
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 6.2
HOJA: 2



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:

REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

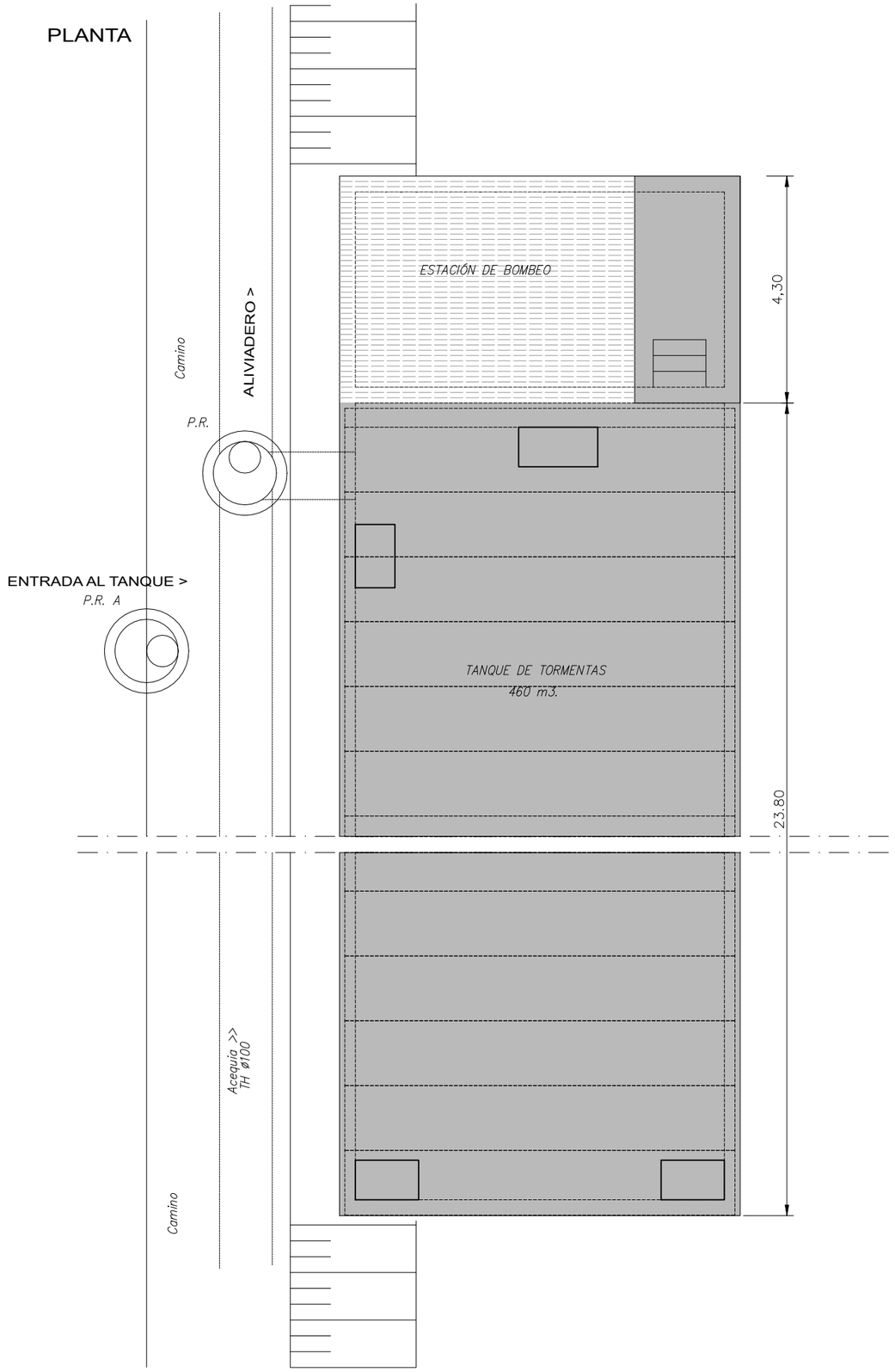
22084

PLANO : TANQUE DE TORMENTAS. EMPLAZAMIENTO

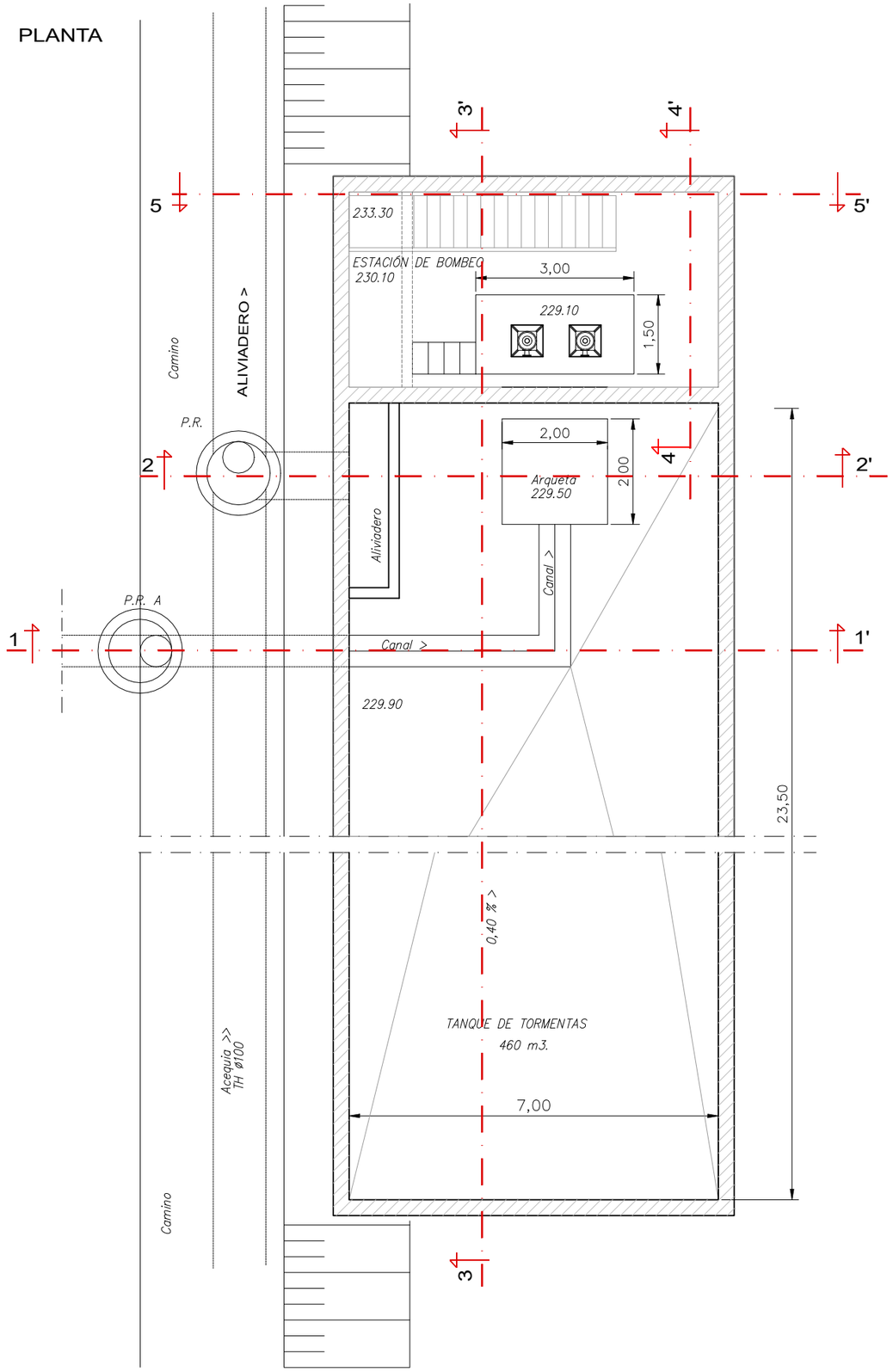
ESCALA : 1/250
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 7.1
HOJA: 1

PLANTA



PLANTA



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

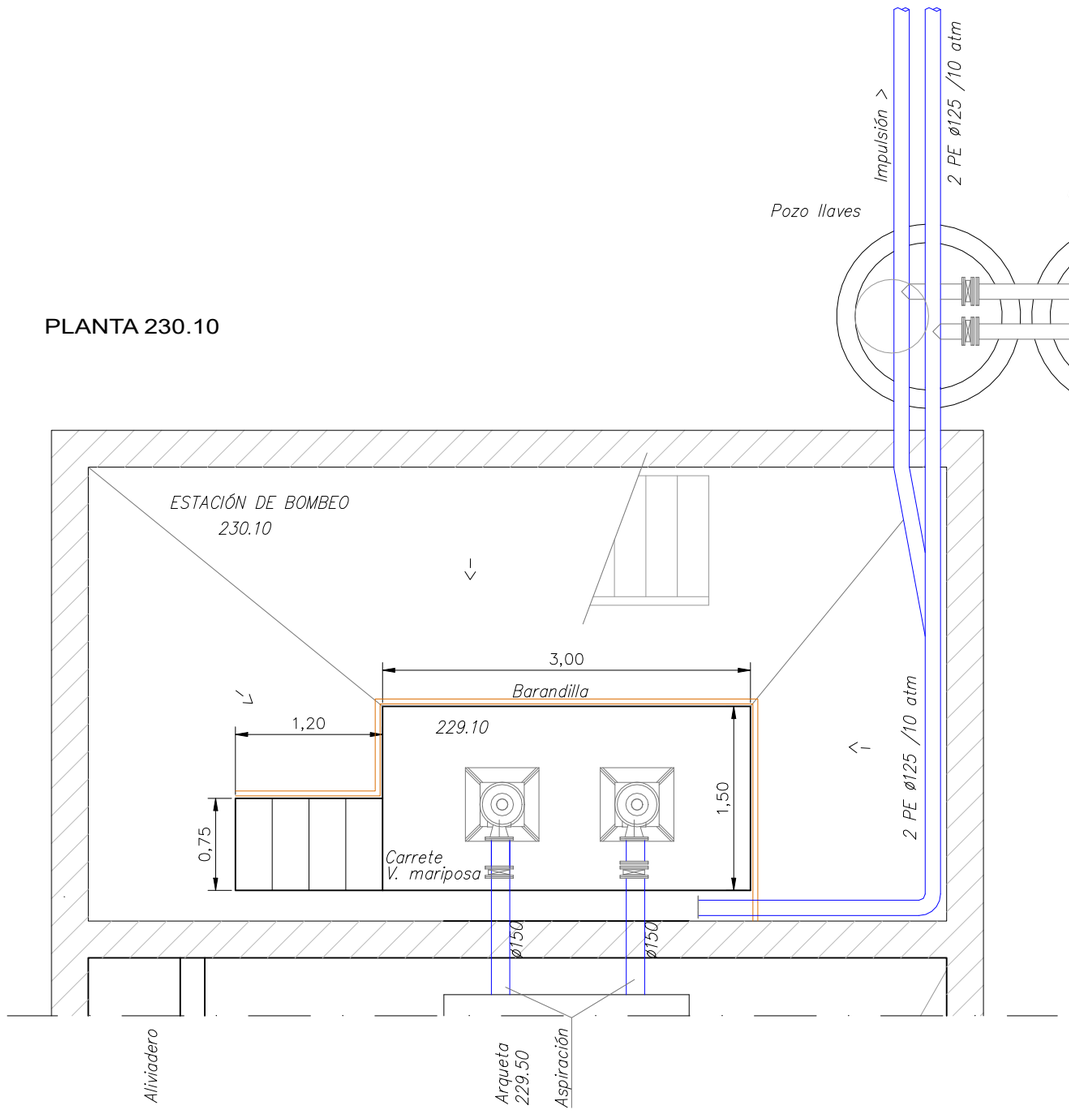
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA:
JUNIO 2023
22084

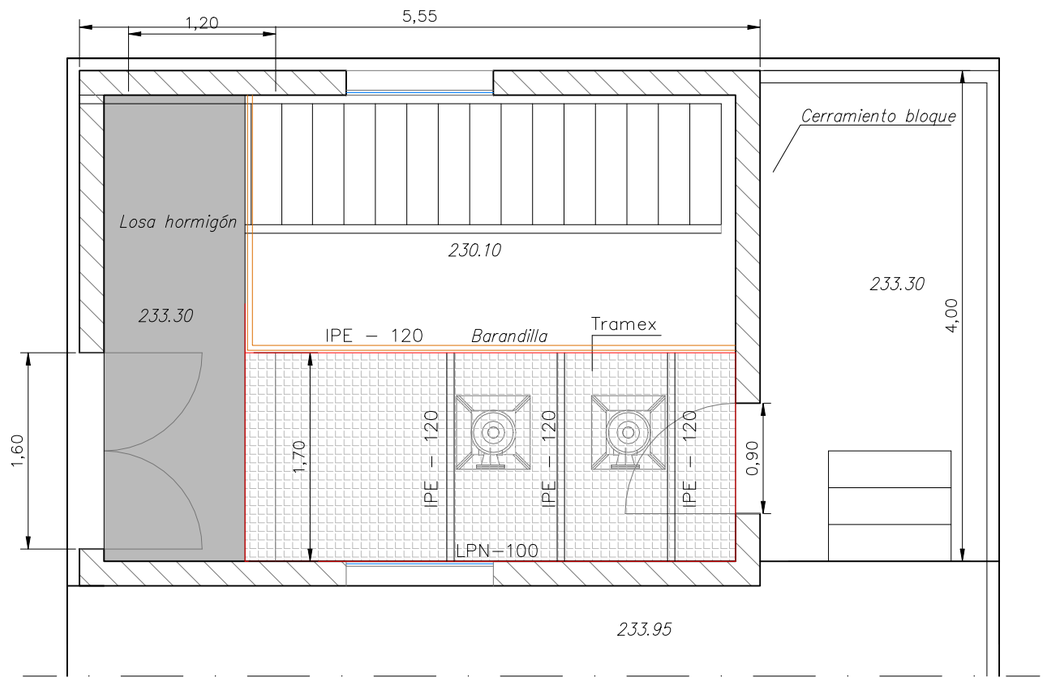
PLANO :
TANQUE DE TORMENTAS. GEOMETRÍA
GEOMETRÍA. PLANTA
ESCALA : 1/100
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO :
7.2
HOJA:
1

PLANTA 230.10



PLANTA 233.30



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

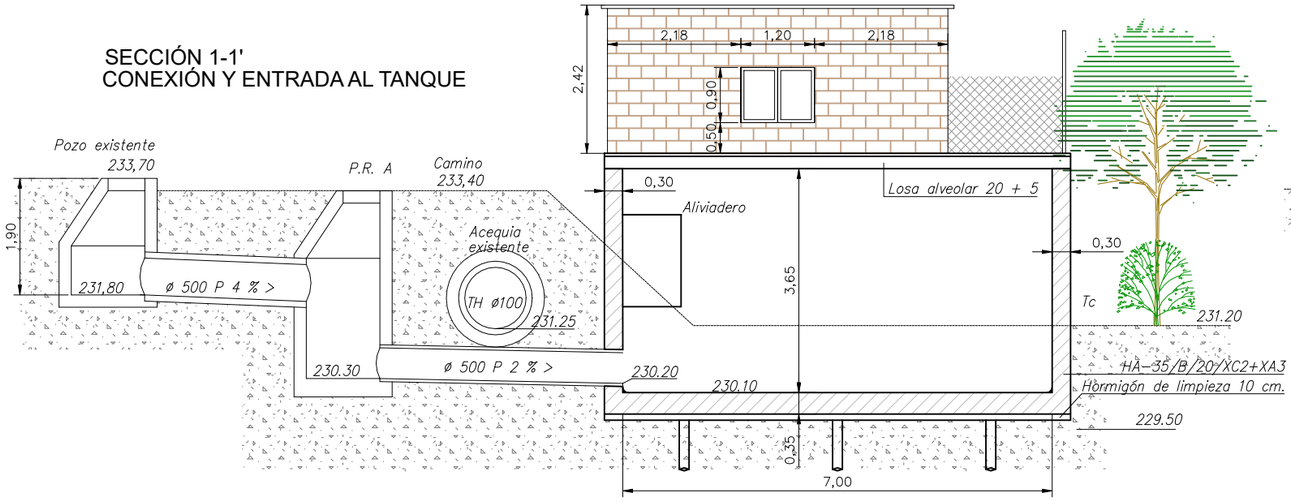
22084

PLANO : TANQUE DE TORMENTAS. GEOMETRÍA
GEOMETRÍA. PLANTA

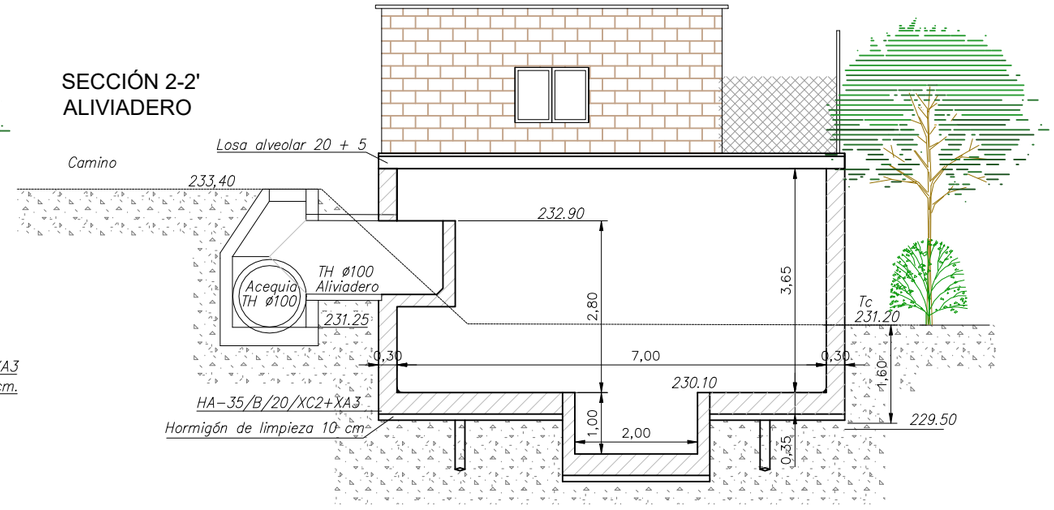
ESCALA : 1/50
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 7.2
HOJA: 2

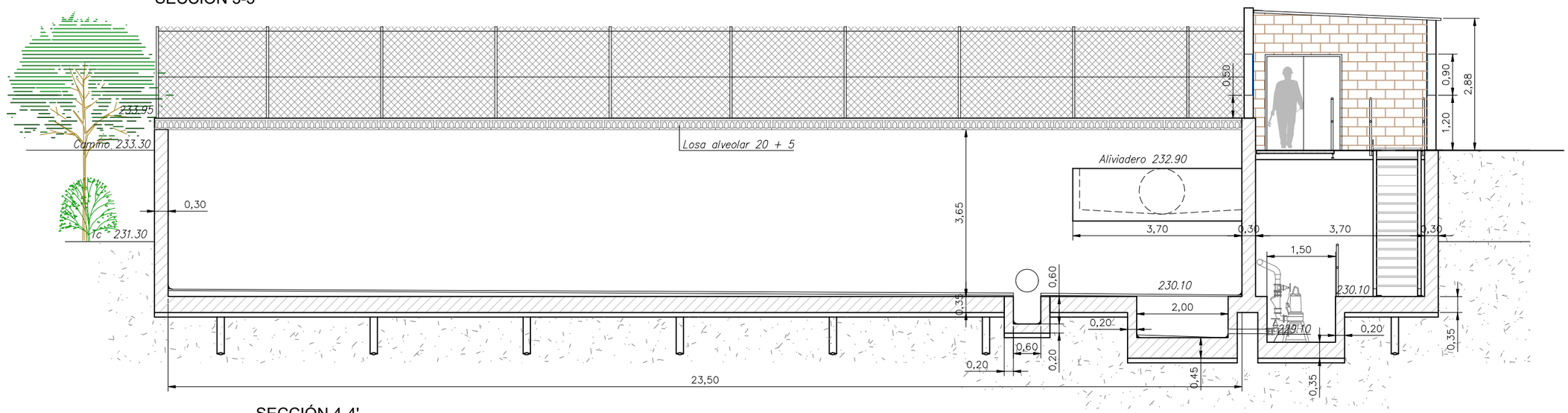
SECCIÓN 1-1'
CONEXIÓN Y ENTRADA AL TANQUE



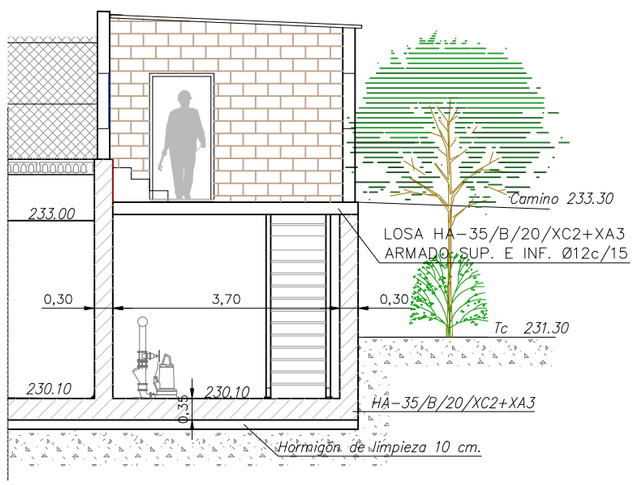
SECCIÓN 2-2'
ALIVIADERO



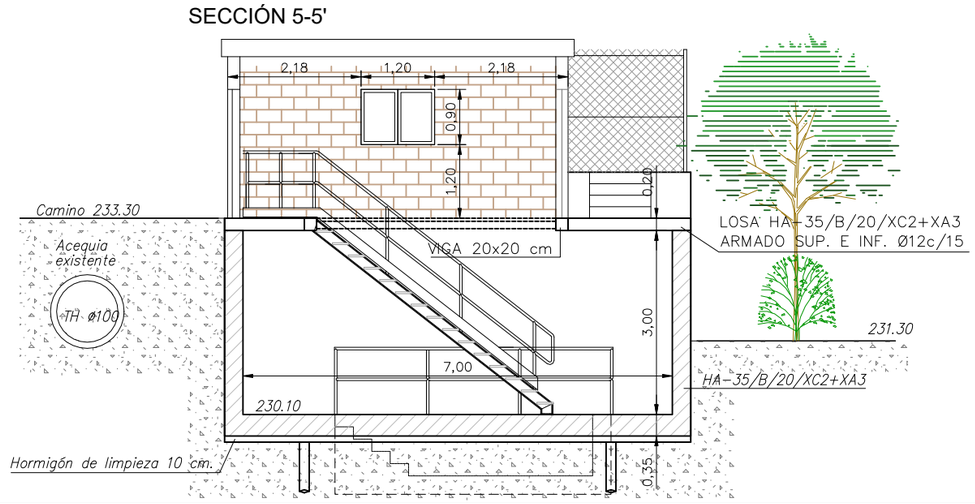
SECCIÓN 3-3'



SECCIÓN 4-4'



SECCIÓN 5-5'



Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

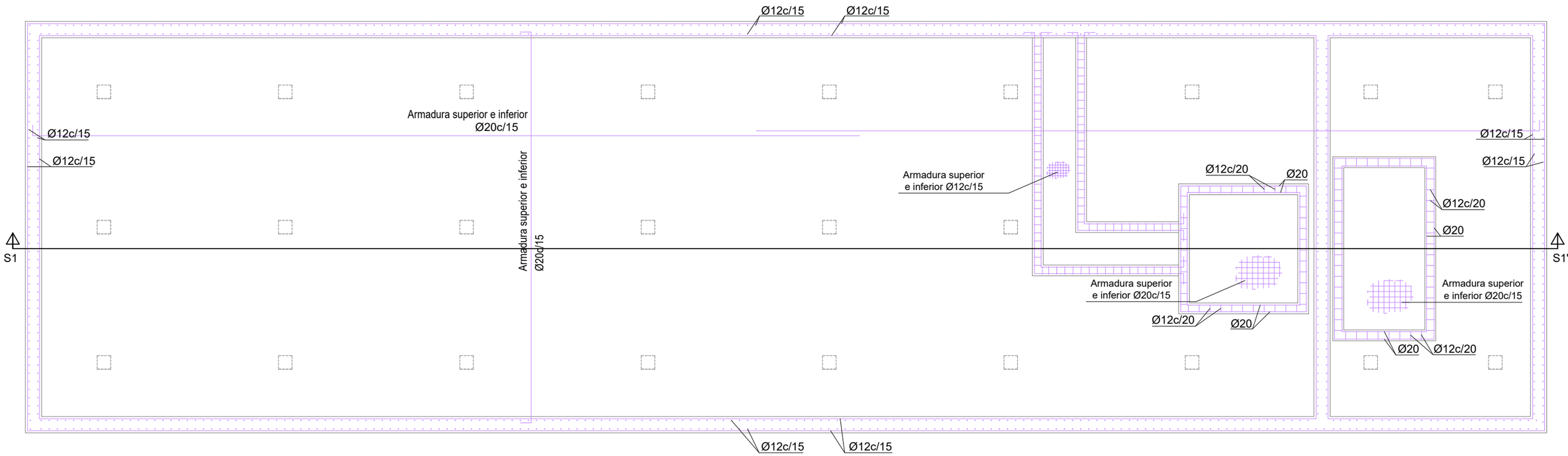
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

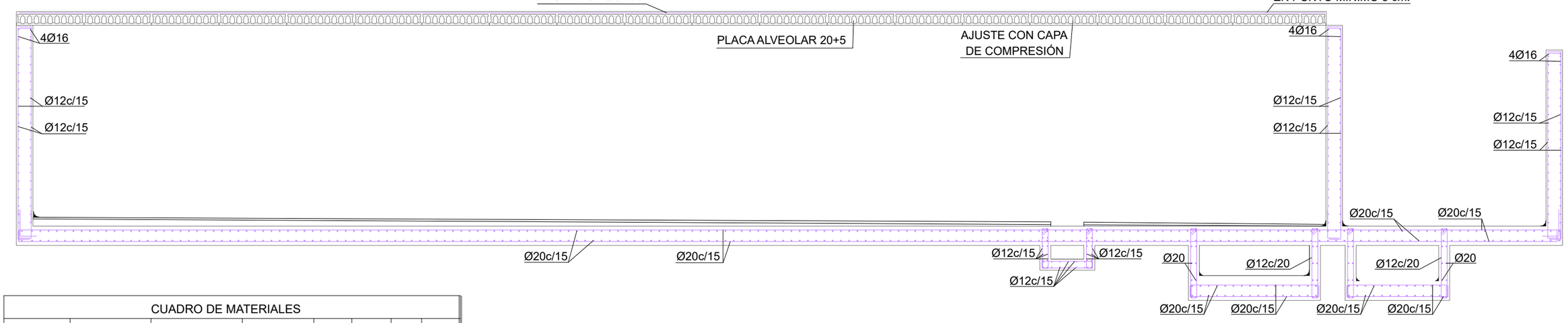
PLANO :
TANQUE DE TORMENTAS. GEOMETRÍA
GEOMETRÍA. SECCIONES Y DETALLES
ESCALA : 1/100
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 7.2
HOJA: 3

PLANTA



SECCIÓN S1-S1'



CUADRO DE MATERIALES							
ELEMENTOS	LOCALIZACION	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. γ_m / γ_f	RECUB mm.	a/c	C Kg/m3
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-15/B/20	NO ESTRUCTURAL				
	CIMENTACIÓN	HA-35/B/20/XC2+XA3	ESTADISTICO	1,50	50/70*	0.45	350
	MUROS	HA-35/B/20/XC2+XA3	ESTADISTICO	1,50	40	0.45	350
ACERO (1)		B 500 S	NORMAL	1,15			
CONTROL DE EJECUCIÓN NORMAL (2)							

(1) Todo el acero a emplear en las armaduras estará en possesión de un distintivo oficialmente reconocido (Marca AENOR)
(2) Se dispondrá de un programa de control que contemple las operaciones de inspección y frecuencia de éstos.
(*) Se respetarán los recubrimientos mínimos establecidos en planos.

Notas:
- Solera: Comprobar punzonamiento. Reforzar si fuera necesario.
- Placa alveolar: la parte superior de la armadura de negativos deberá estar a 2,50 cm de a cara superior de la capa de compresión.
- Muros: necesario armado transversal.
  Número ramas: 1
  Diámetro: Ø6
  Separación vertical: 15 cm.
  Separación horizontal: 15 cm.

Zaragoza AYUNTAMIENTO
Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

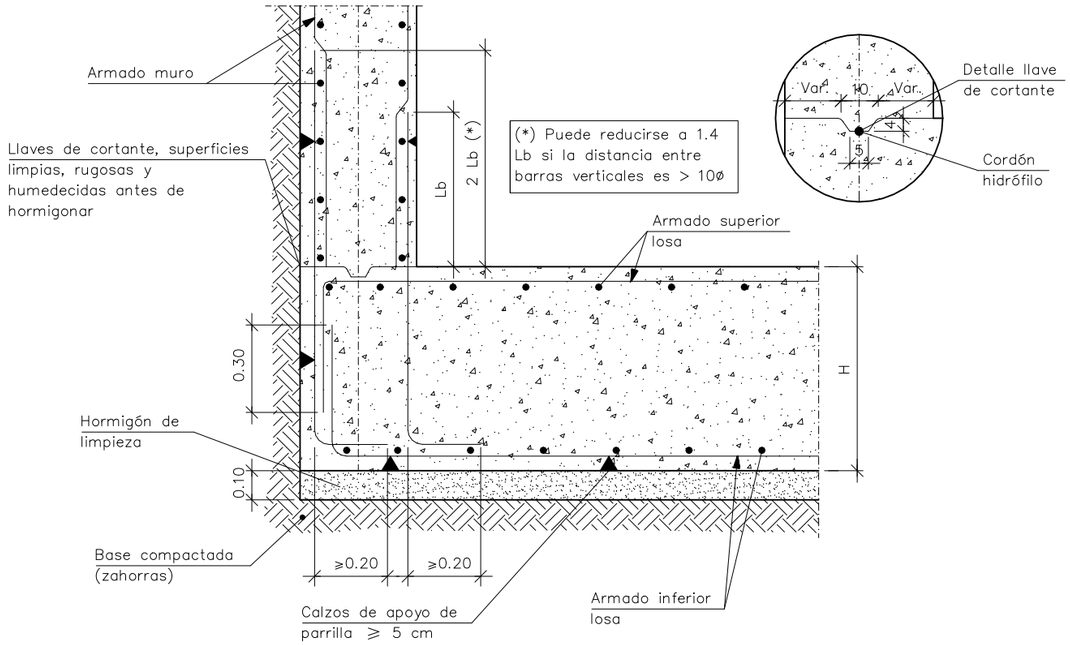
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

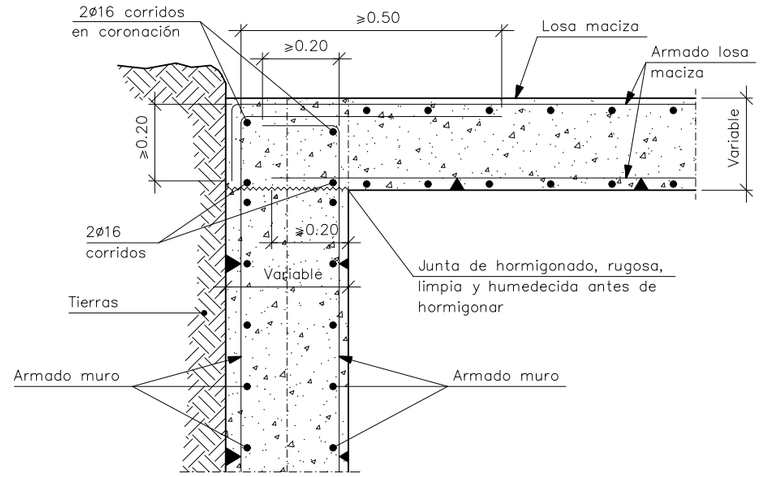
PLANO : TANQUE DE TORMENTAS. GEOMETRÍA ARMADO
ESCALA : 1/100
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 7.3
HOJA: 1

ARRANQUE DE MURO EN LOSA DE CIMENTACIÓN



ENLACE EN CORONACIÓN DE MURO CON LOSA MACIZA



DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

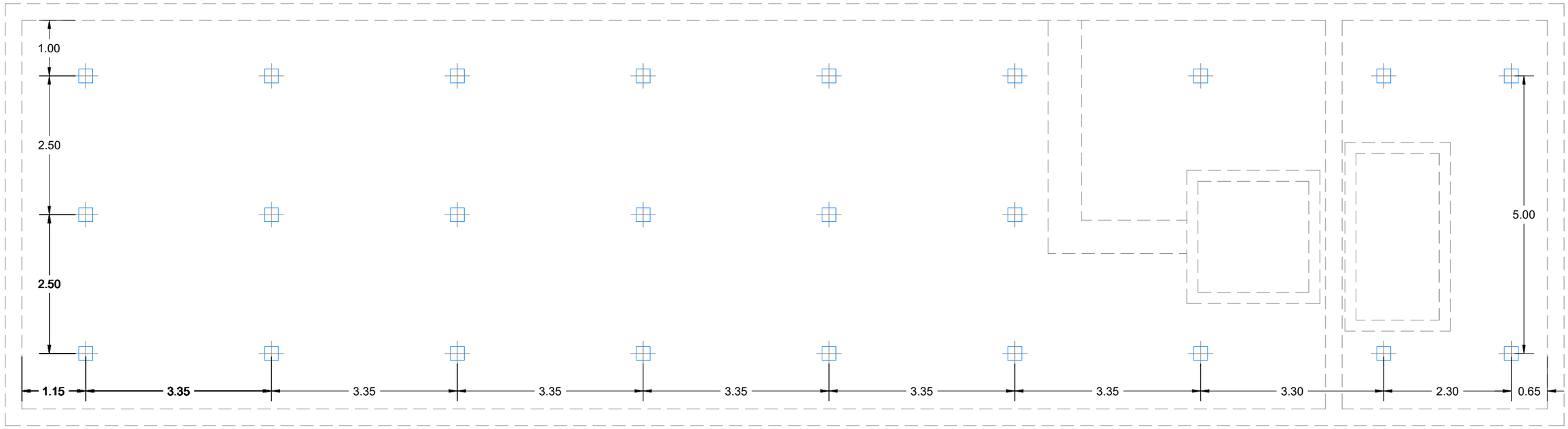
22084

PLANO : TANQUE DE TORMENTAS. GEOMETRÍA ARMADO - DETALLES

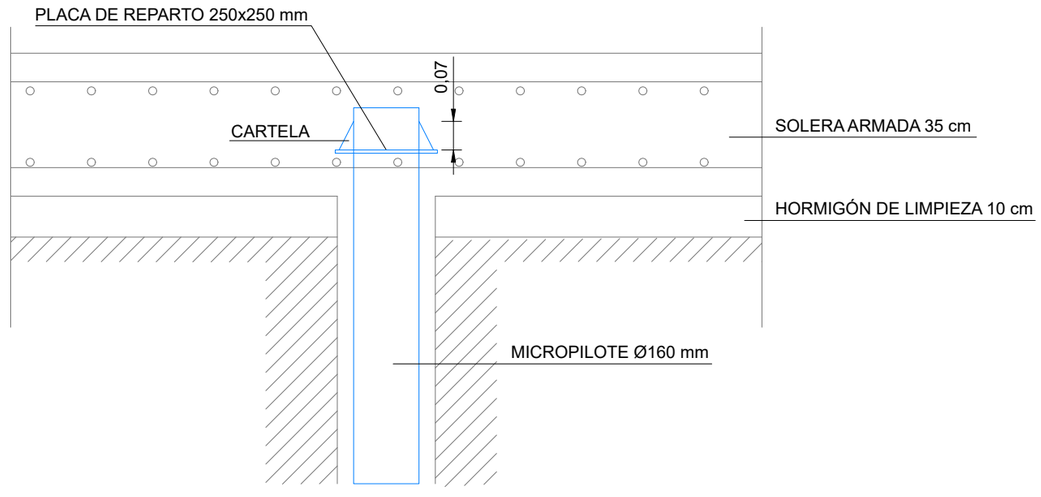
ESCALA : 1/100
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 7.3
HOJA: 2

PLANTA. DISTRIBUCIÓN MICROPILOTES
ESCALA 1/75



DETALLE CONEXIÓN SOLERA - MICROPILOTE CON PLACA DE REPARTO Y RIGIDIZADORES
ESCALA 1/15



Zaragoza AYUNTAMIENTO
Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

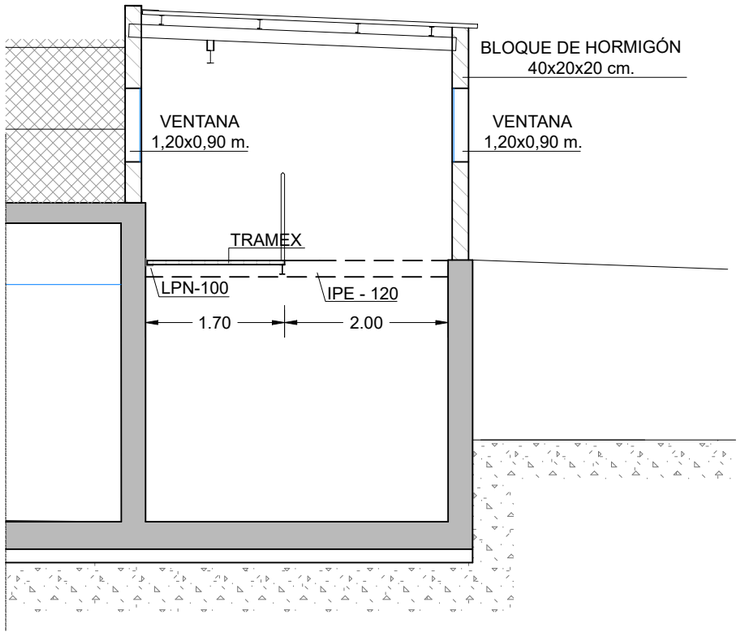
PLANO : TANQUE DE TORMENTAS. GEOMETRÍA MICROPILOTES
ESCALA : VARIAS
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 7.4
HOJA: 1

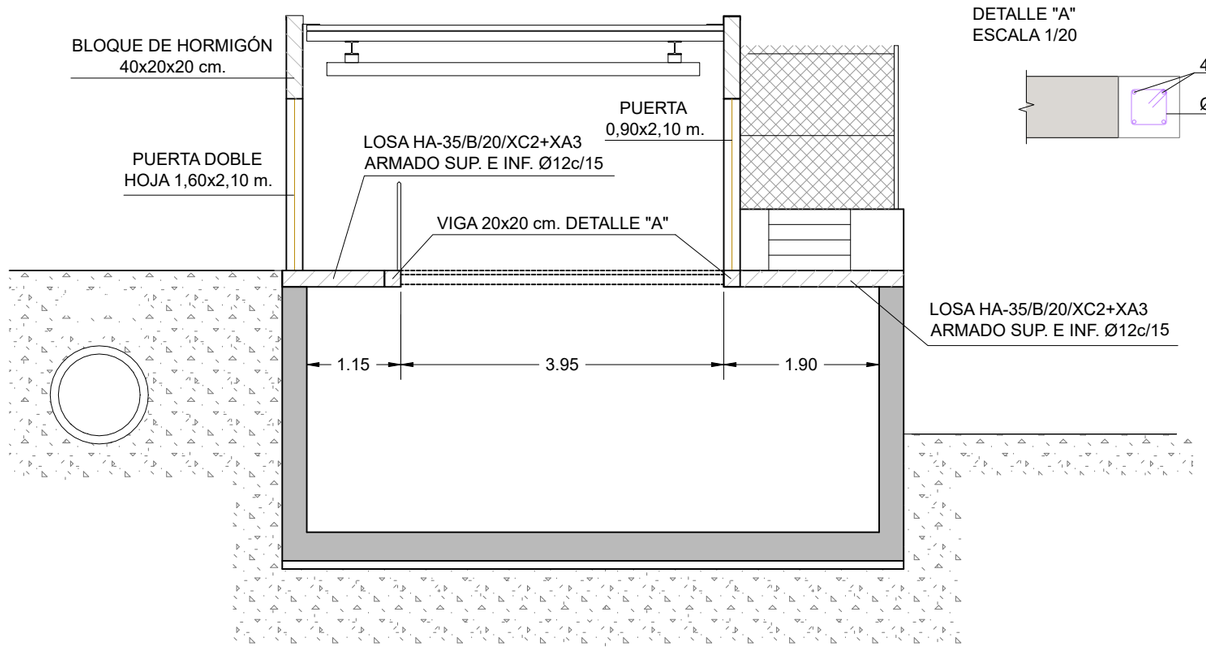
PLANTA



SECCIÓN S1-S1'



SECCIÓN S2-S2'



DETALLE "A"
ESCALA 1/20

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

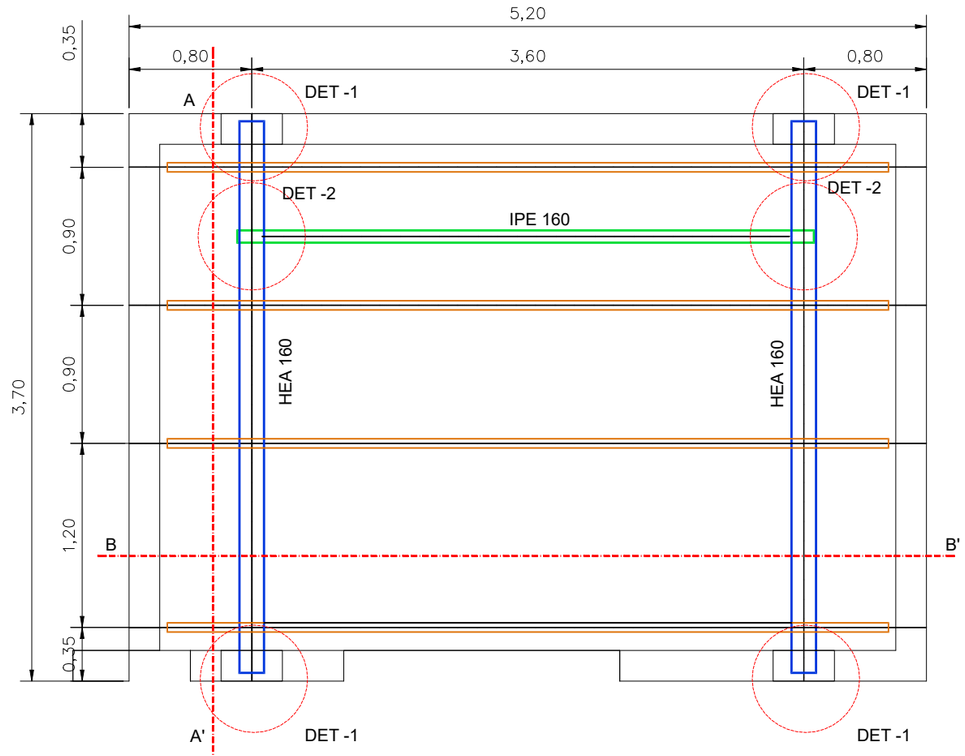
22084

PLANO :
TANQUE DE TORMENTAS
CASETA. ESTRUCTURA METÁLICA

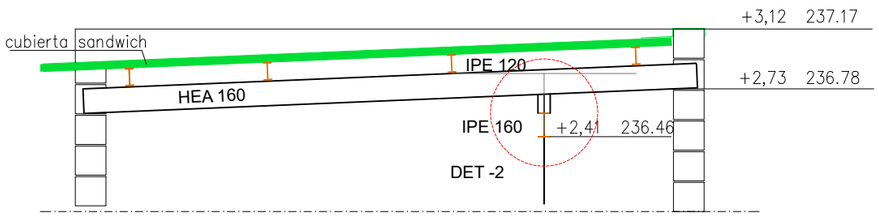
ESCALA : VARIAS
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 7.5
HOJA: 1

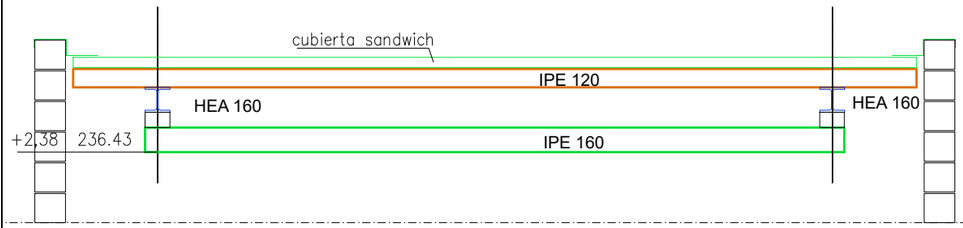
PLANTA



SECCIÓN A-A'

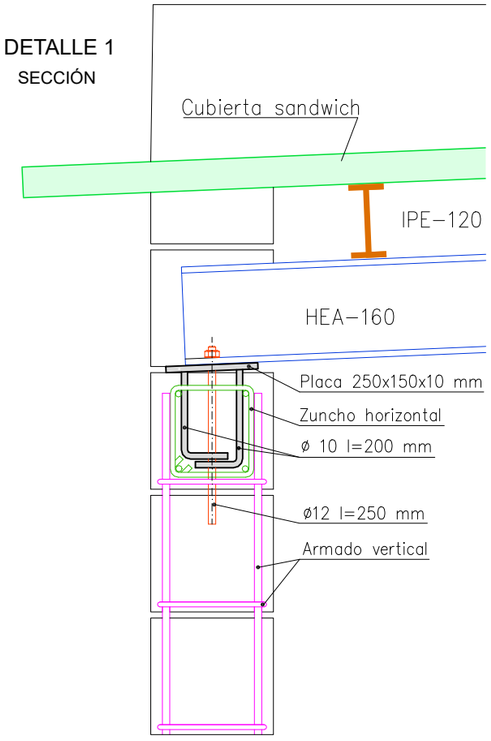


SECCIÓN B-B'

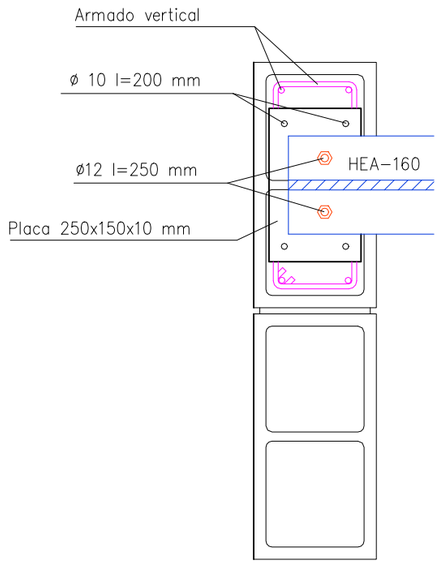


DETALLE 1

SECCIÓN

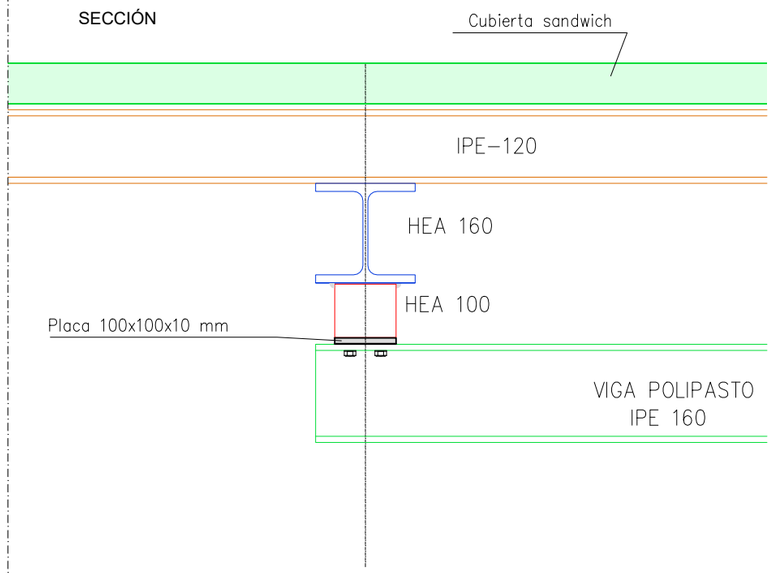


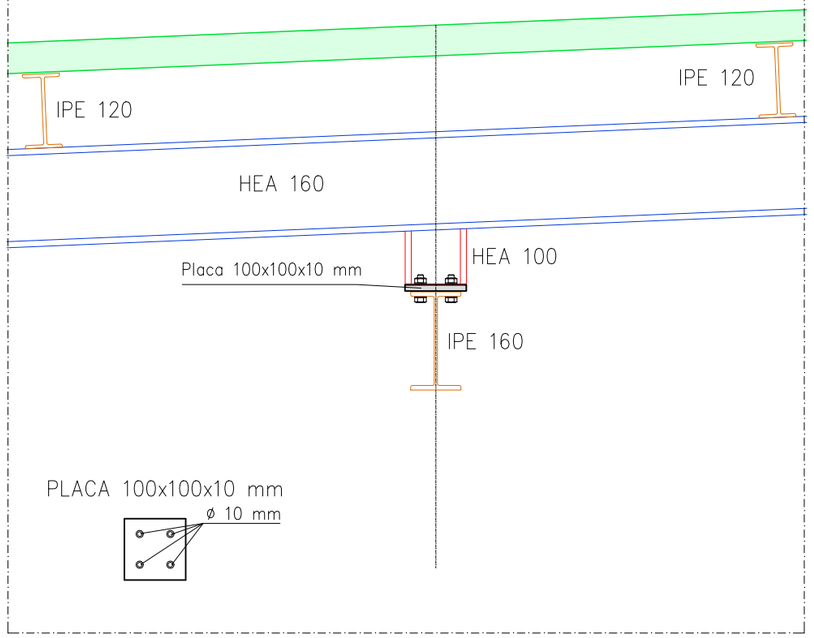
PLANTA



DETALLE 2

SECCIÓN





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

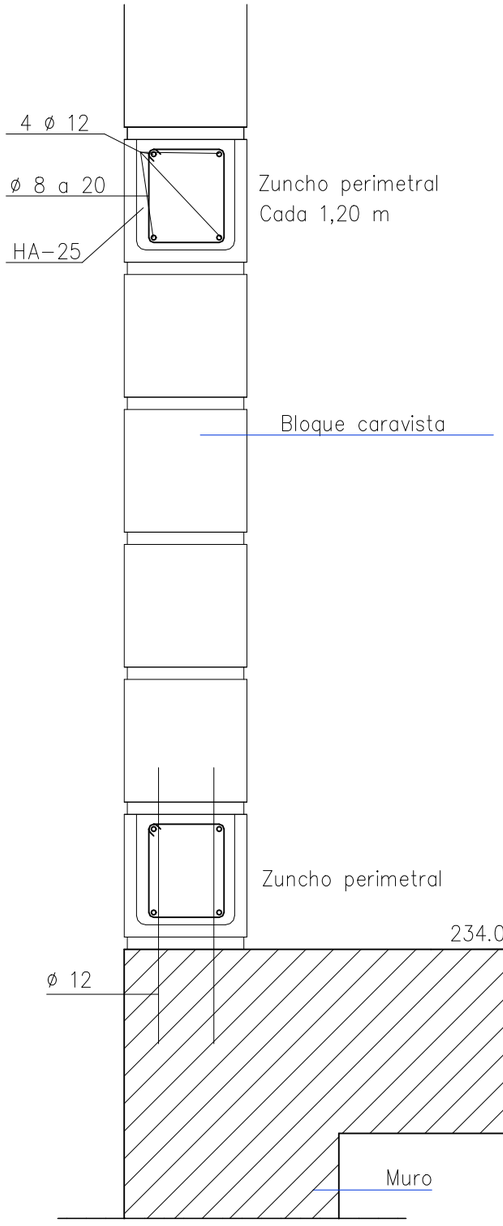
22084

PLANO :
TANQUE DE TORMENTAS
CASETA. ESTRUCTURA METÁLICA

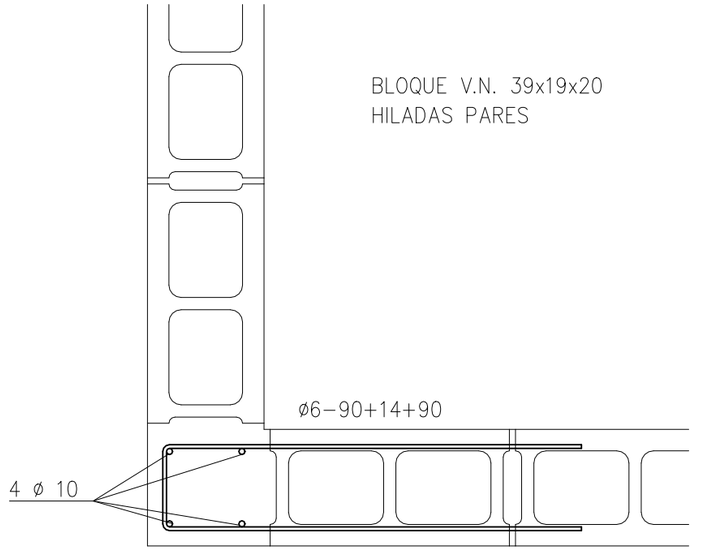
ESCALA : VARIAS
ORIGINAL UNE-A3

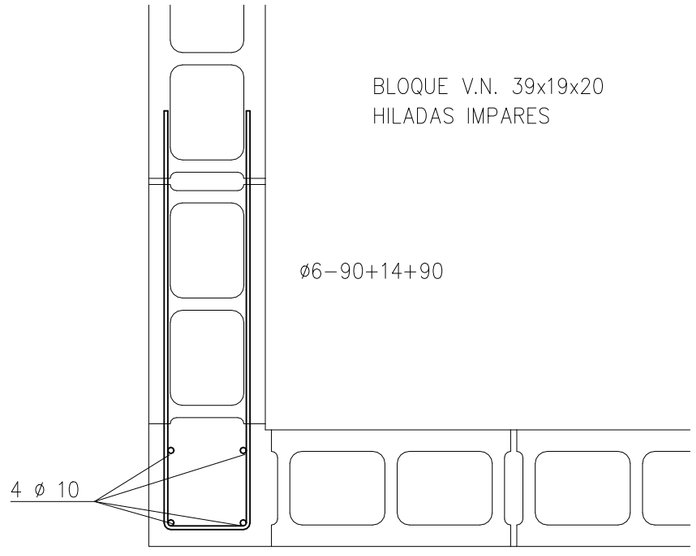
Nº PLANO : 7.5
HOJA: 2

DETALLE ZUNCHO Y ANCLAJE A MURO



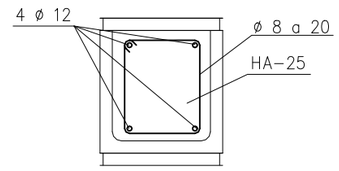
DETALLE ESQUINA



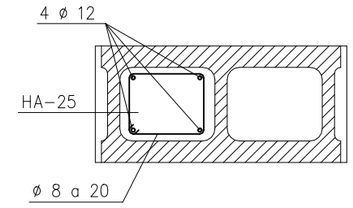


DETALLES

ZUNCHO HORIZONTAL Y DINTELES.
DISTANCIA MÁXIMA 1,20 m



ARMADO VERTICAL.
Distancia máxima 3,00 m



Zaragoza AYUNTAMIENTO
Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

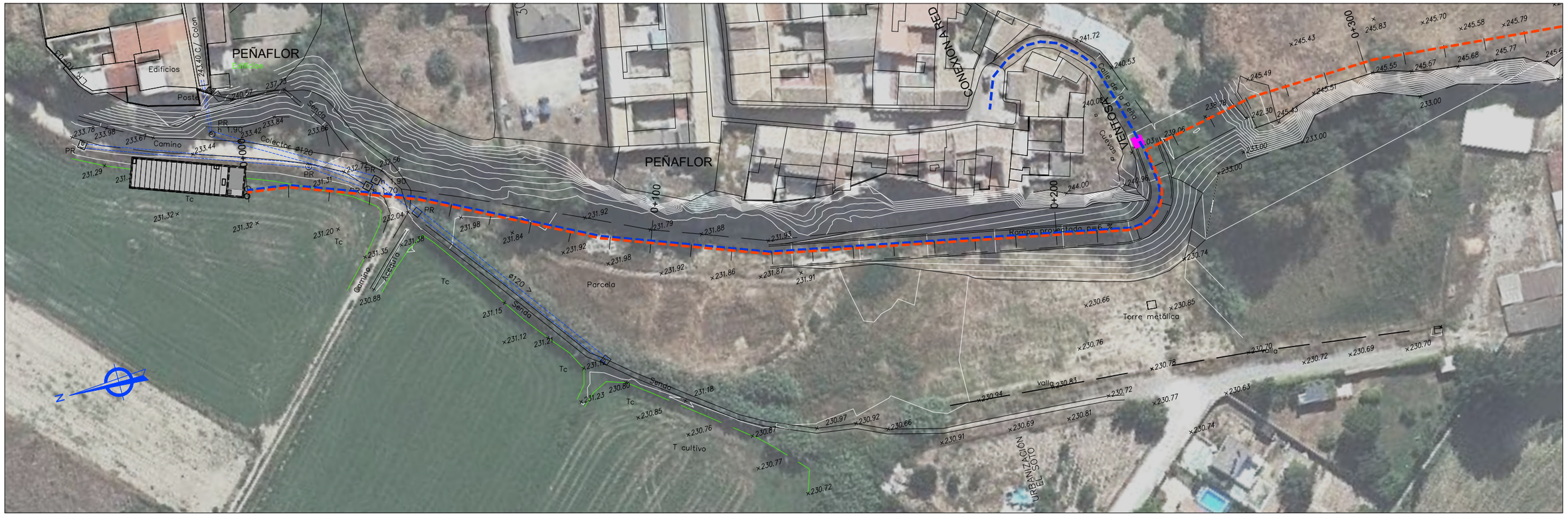
AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO :
TANQUE DE TORMENTAS
CASETA. DETALLES
ESCALA : 1/100
ORIGINAL UNE-A3

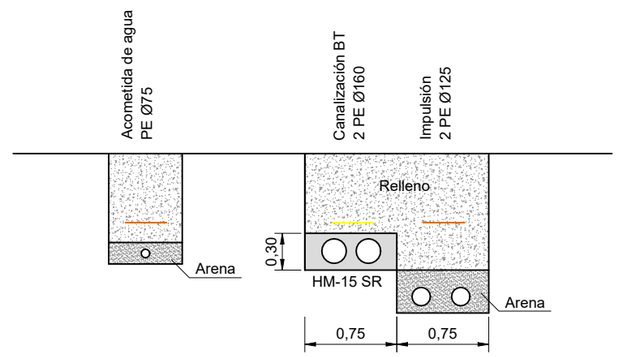
Nº PLANO : 7.5
HOJA: 3





ACOMETIDA DE AGUA

ACOMETIDA BAJA TENSIÓN



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

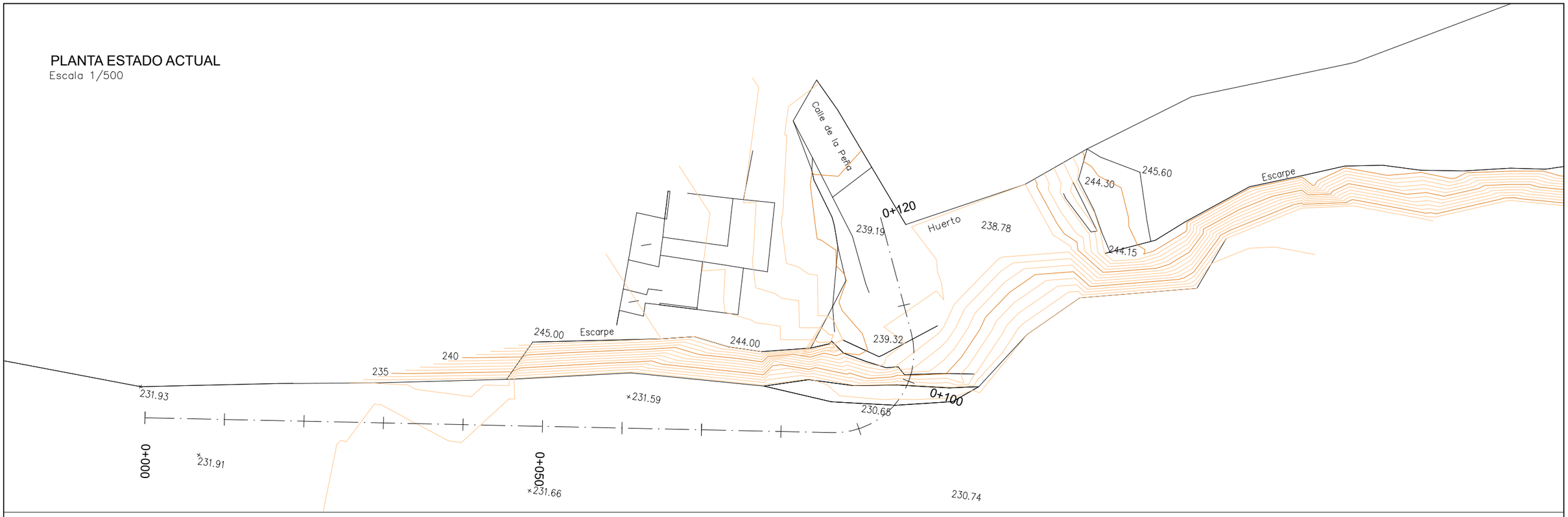
22084

PLANO :
TANQUE DE TORMENTAS
ACOMETIDAS DE AGUA Y BAJA TENSIÓN

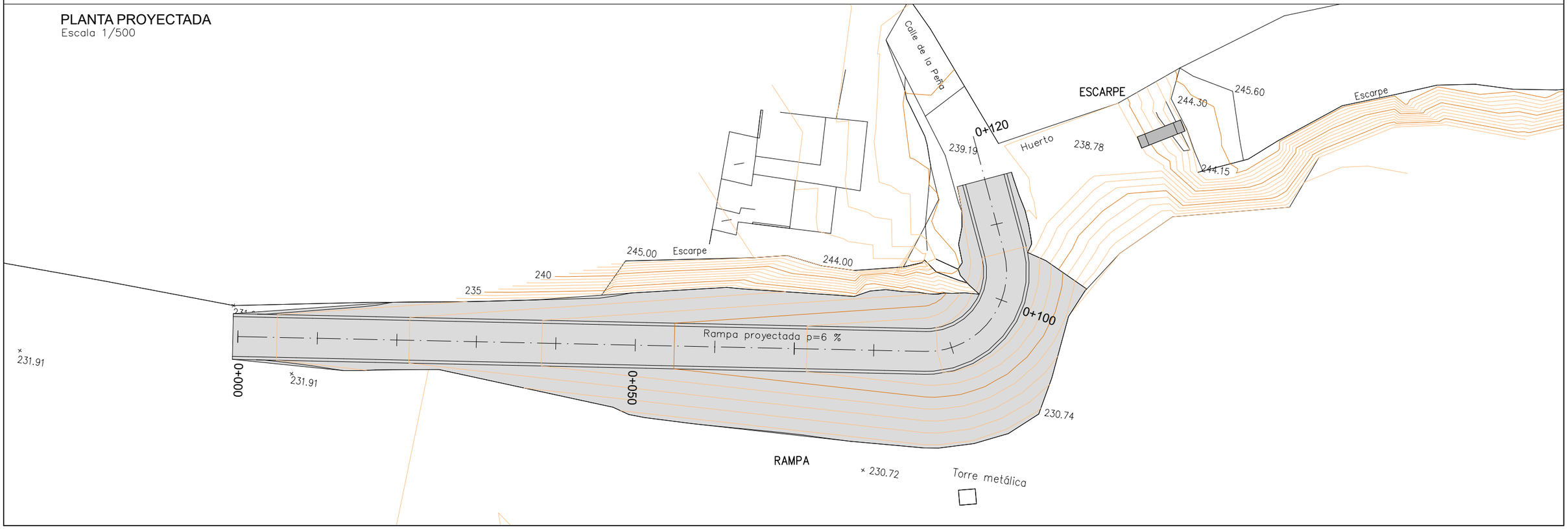
ESCALA : 1/1000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 7.6
HOJA: 1

PLANTA ESTADO ACTUAL
Escala 1/500



PLANTA PROYECTADA
Escala 1/500



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

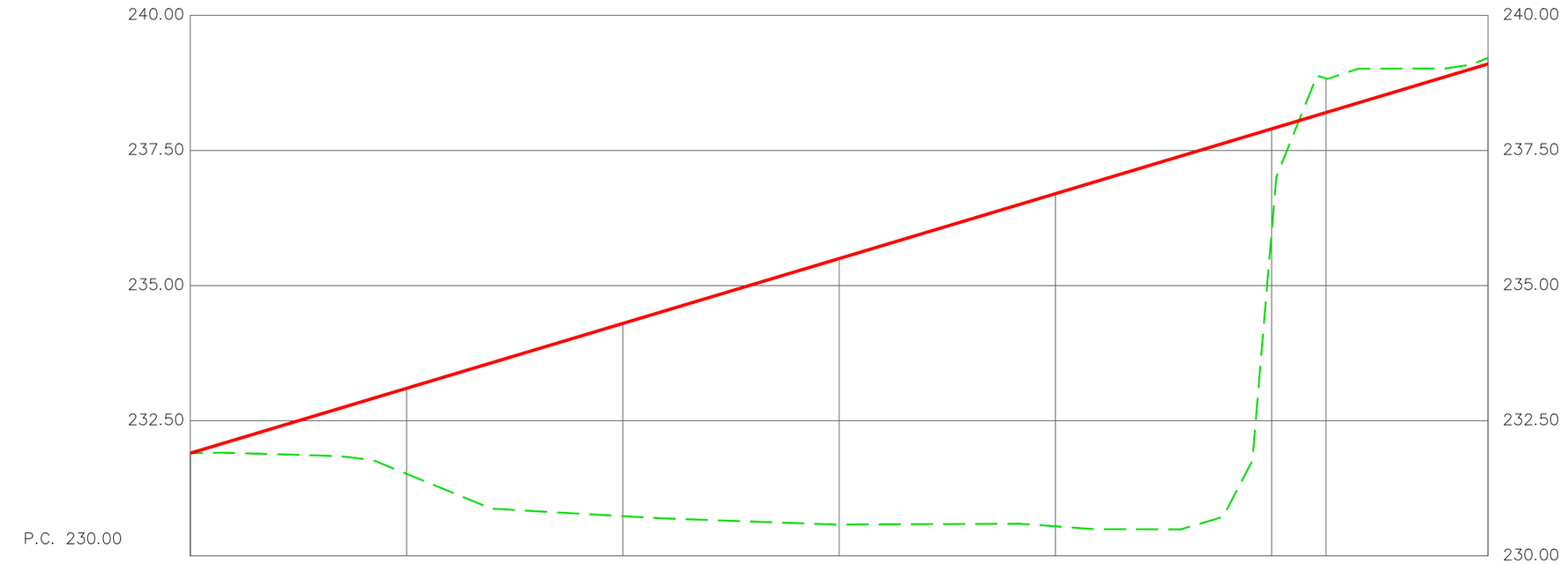
22084

PLANO :
CRUCE DEL ESCARPE
RAMPA
PLANTA ESTADO ACTUAL Y PROYECTADO
ESCALA : 1/500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 8.1
HOJA: 1

LONGITUDINAL

Eh: 1/500 Ev 1/250



Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

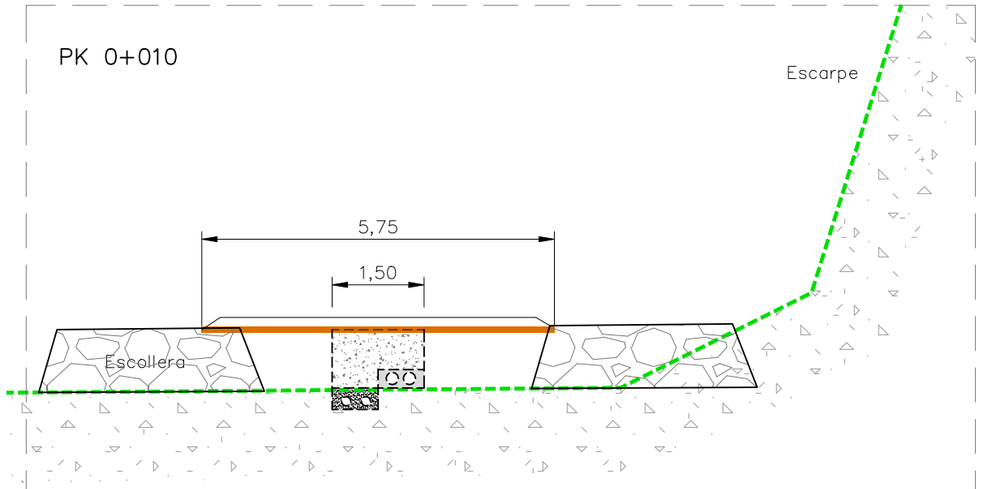
FECHA: JUNIO 2023

22084

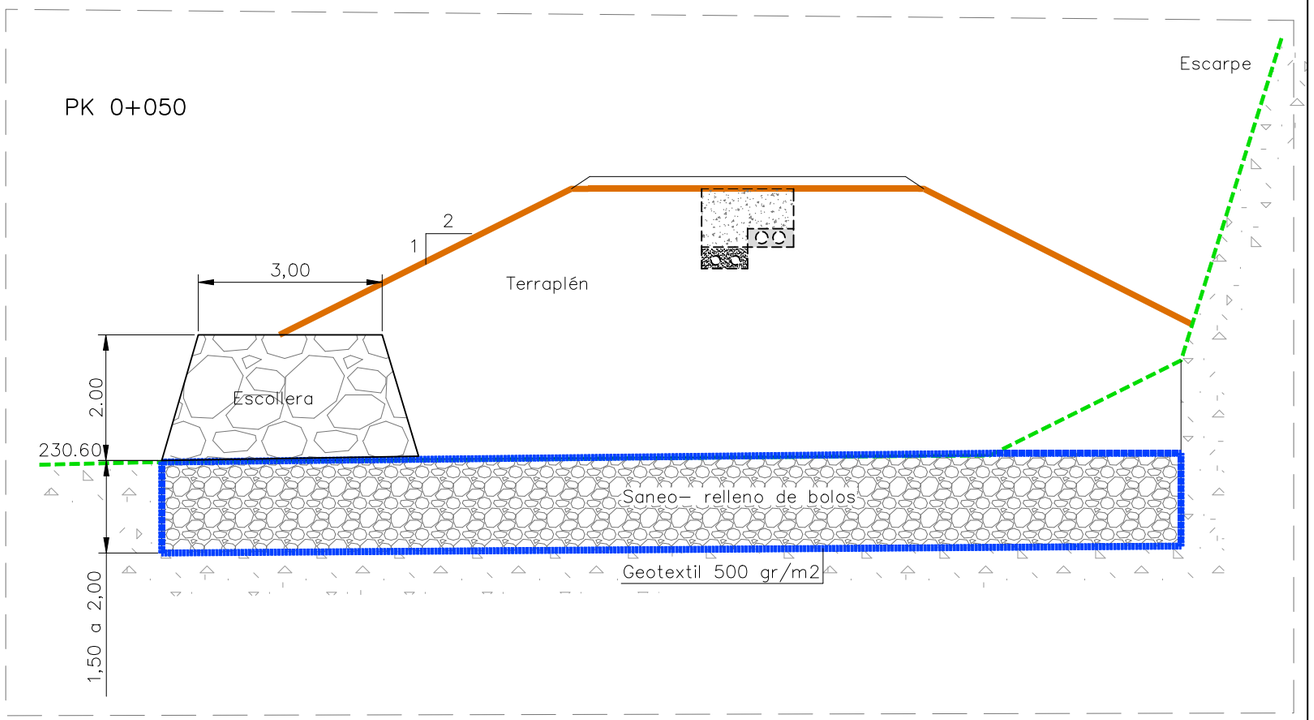
PLANO :
CRUCE DEL ESCARPE
RAMPA
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA : EH 1/500 EV 1/250
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 8.1
HOJA: 2

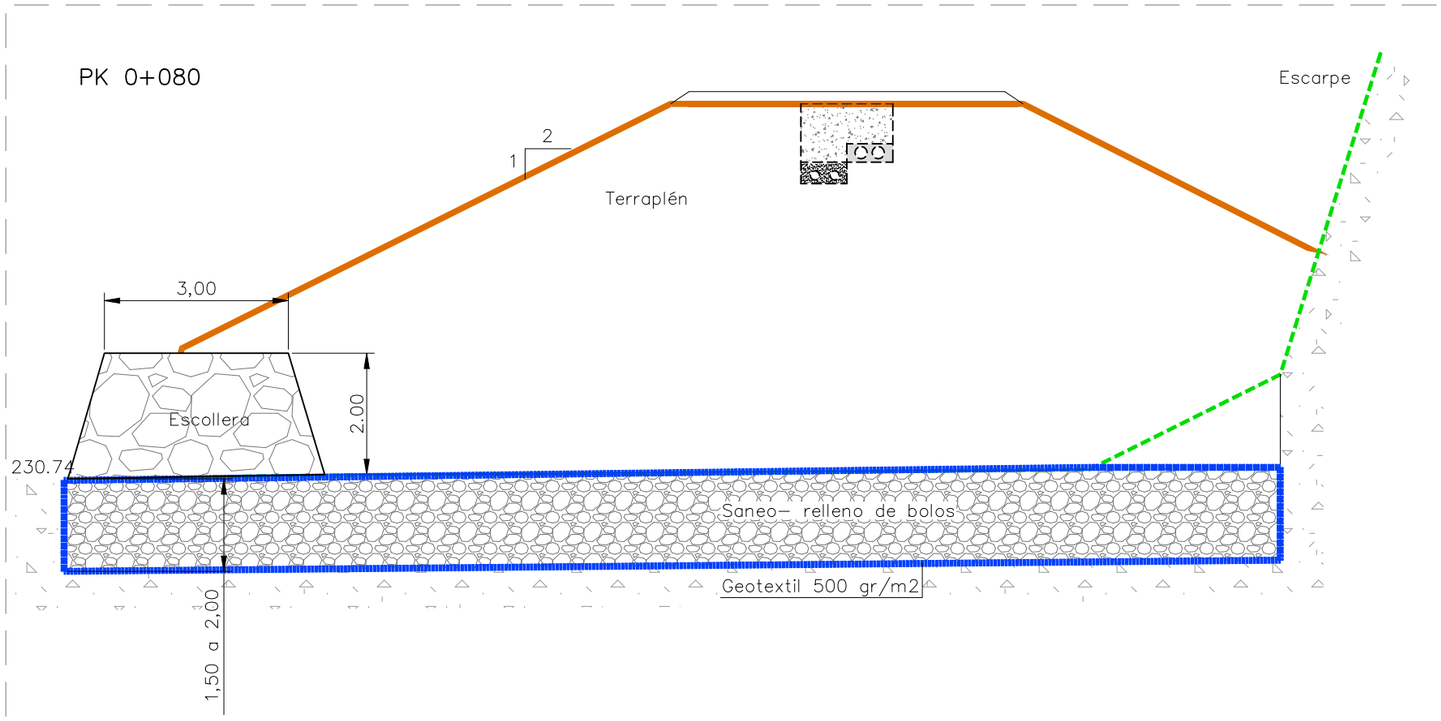
PK 0+010



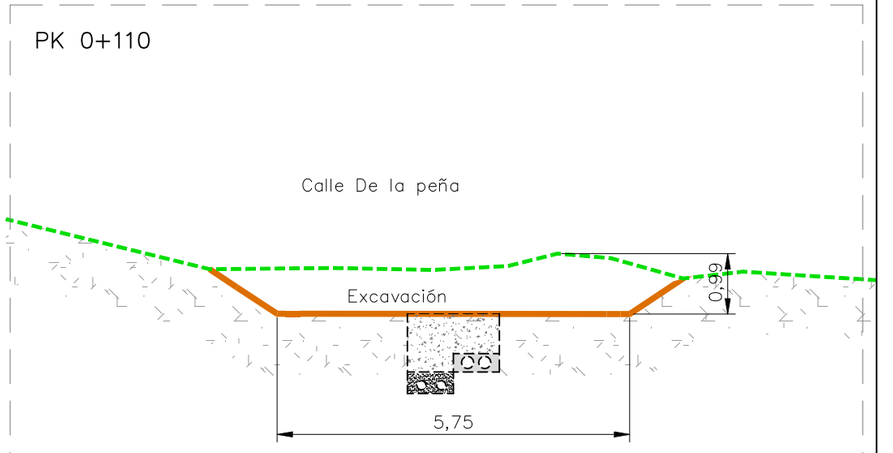
PK 0+050



PK 0+080



PK 0+110



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRES PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

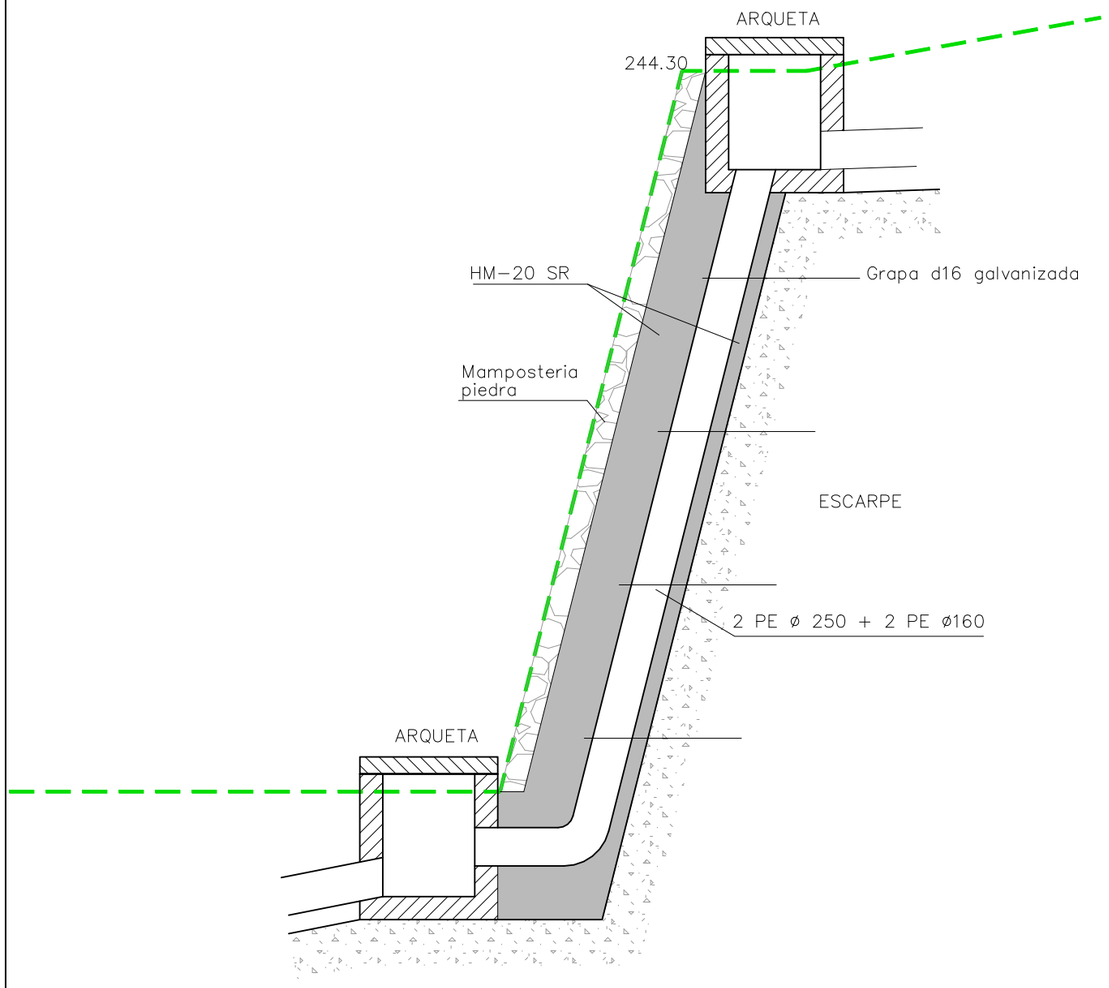
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

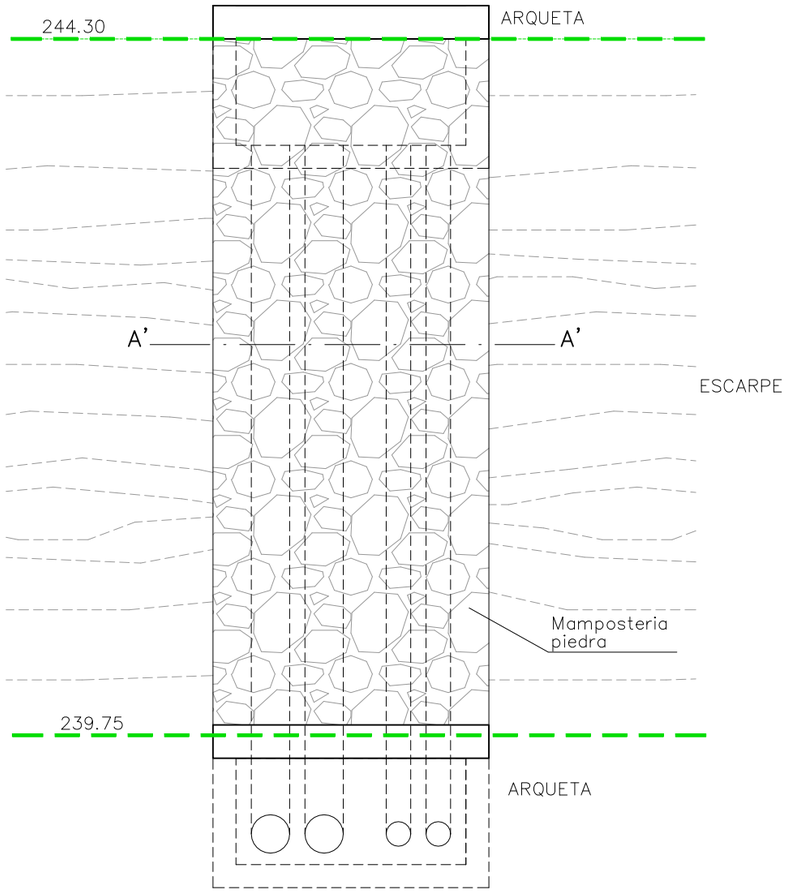
PLANO :
CRUCE DEL ESCARPE
RAMPA
SECCIONES
ESCALA : 1/100
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 8.1
HOJA: 3

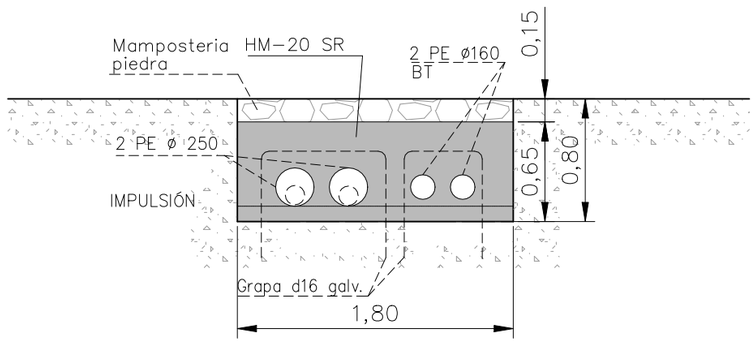
SECCIÓN TRANSVERSAL



VISTA FRONTAL



SECCIÓN A–A'



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

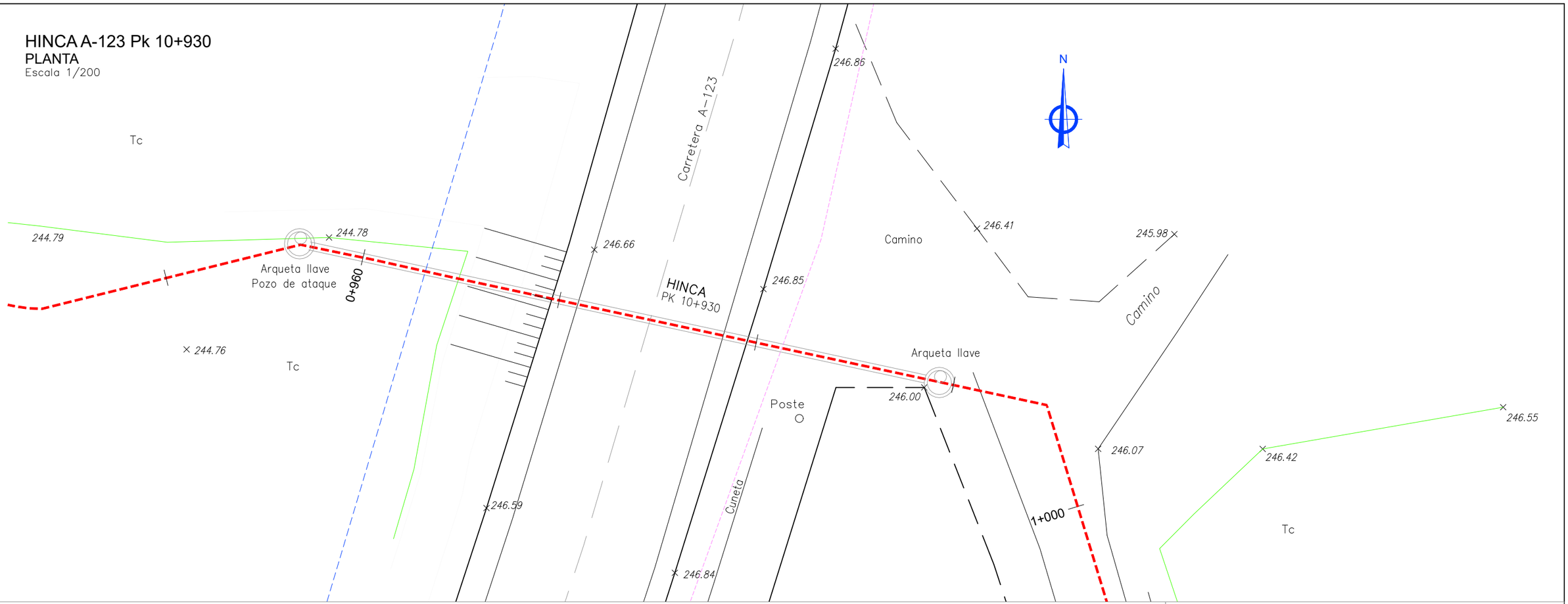
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA:
JUNIO 2023
22084

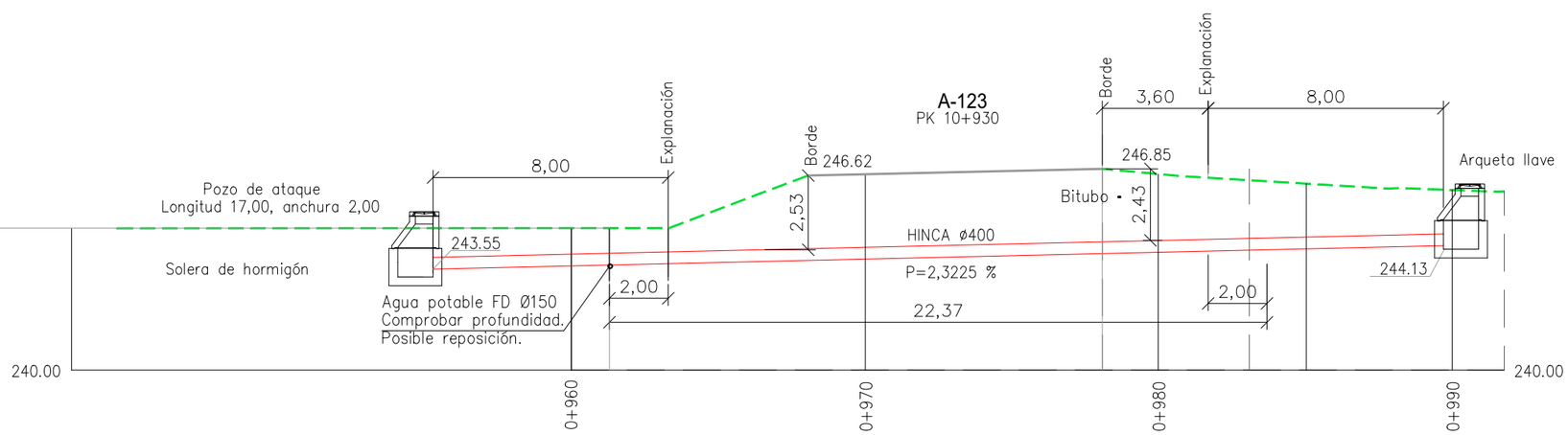
PLANO :
CRUCE DEL ESCARPE
ESCARPE
SECCIONES Y DETALLES
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO :
8.2
HOJA:
1

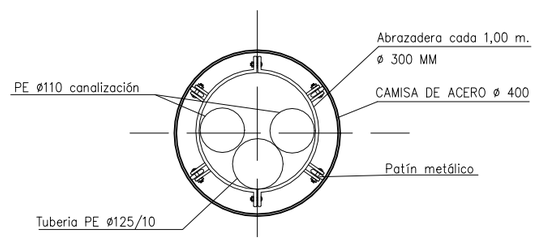
HINCA A-123 Pk 10+930
PLANTA
Escala 1/200



PERFIL LONGITUDINAL
Escala 1/200



SECCIÓN TIPO
Escala 1/30



Zaragoza AYUNTAMIENTO
Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

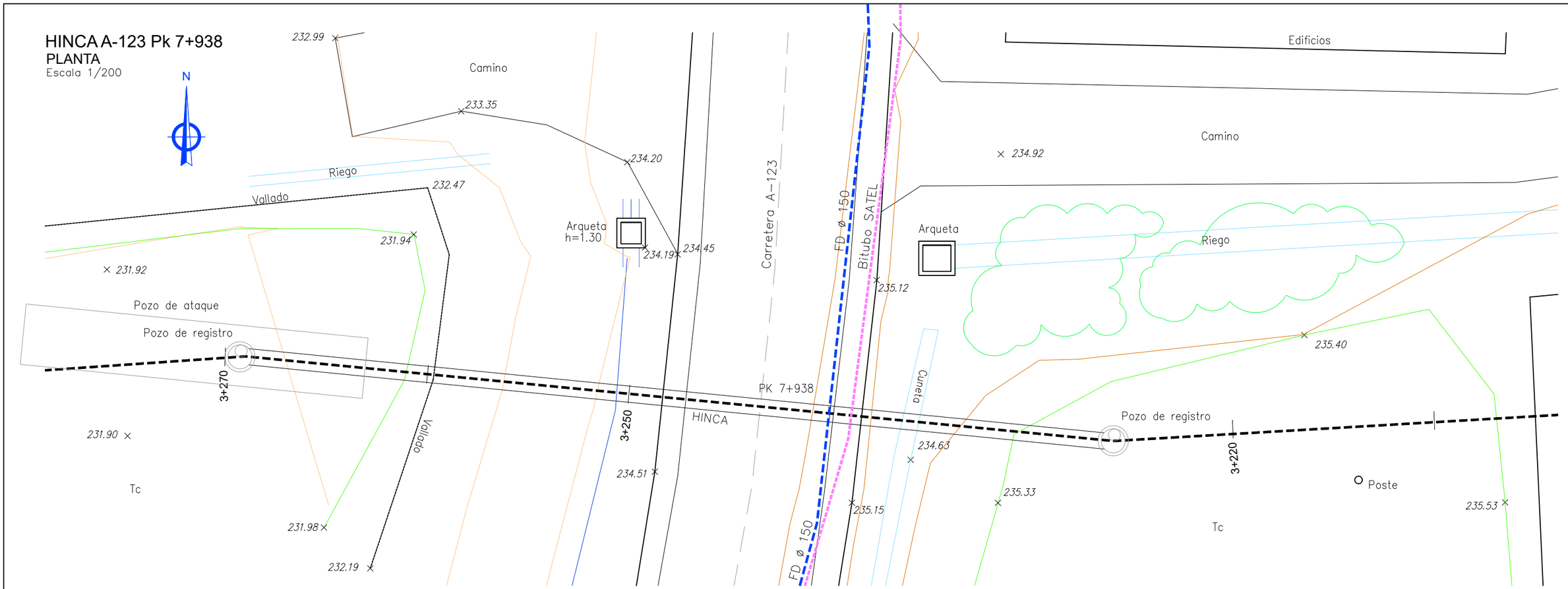
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

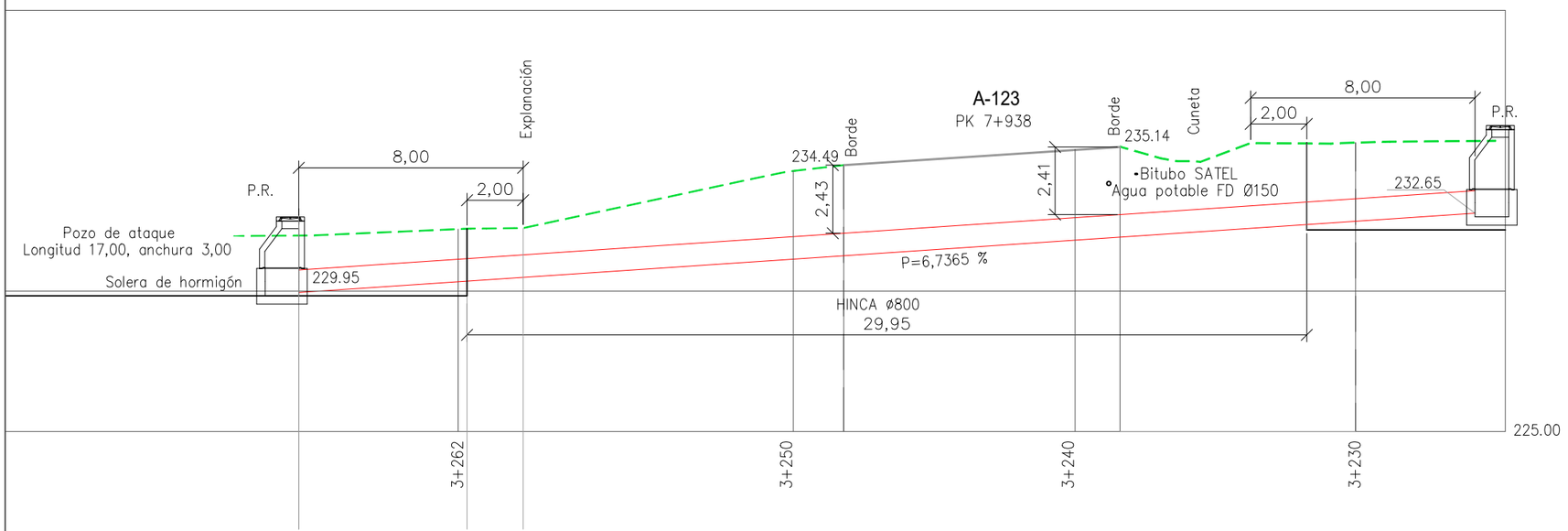
PLANO :
CRUCES DE CARRETERAS
CRUCE A-123 PK 10+930
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 9.1
HOJA: 1

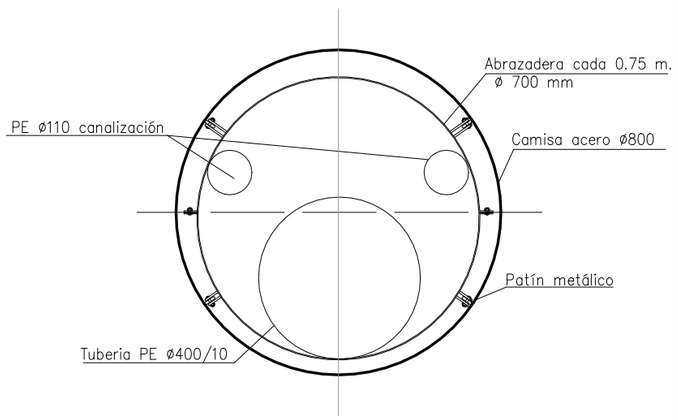
HINCA A-123 Pk 7+938
PLANTA
Escala 1/200



PERFIL LONGITUDINAL
Escala 1/200



SECCIÓN TIPO
Escala 1/30



Zaragoza AYUNTAMIENTO
Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

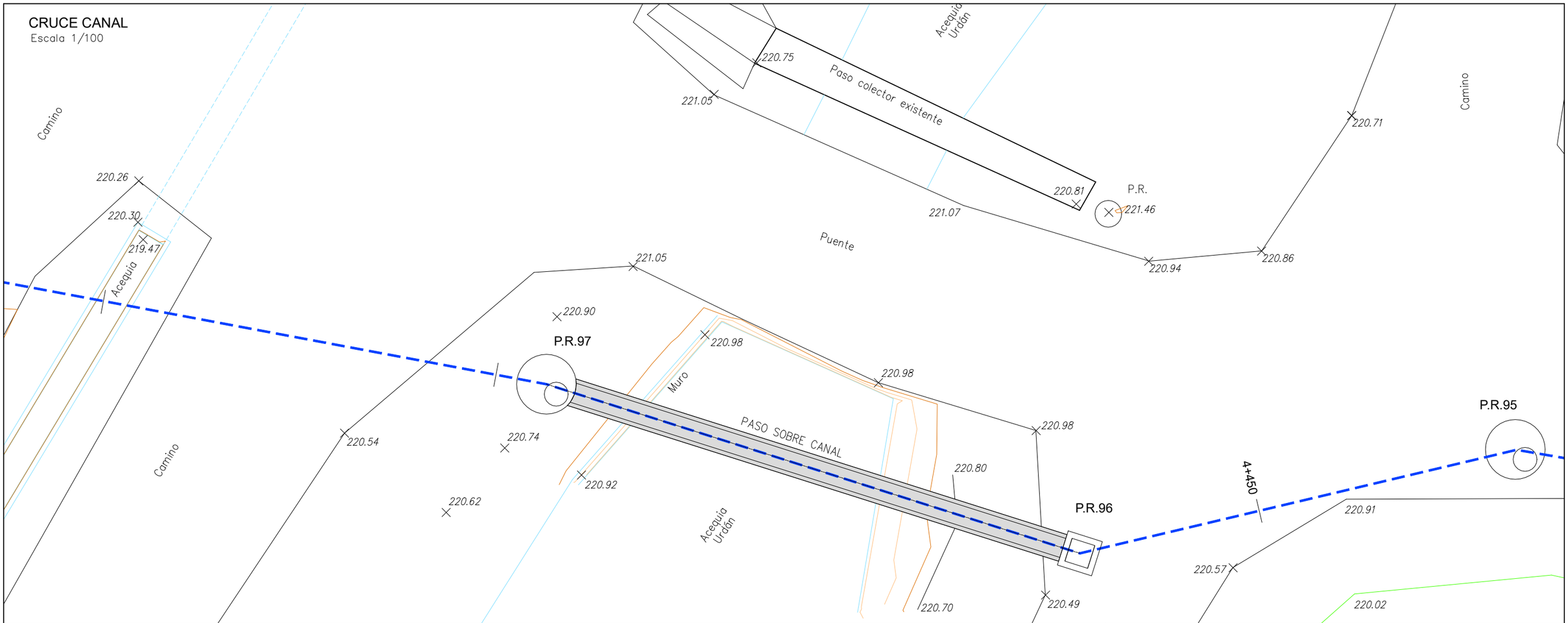
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

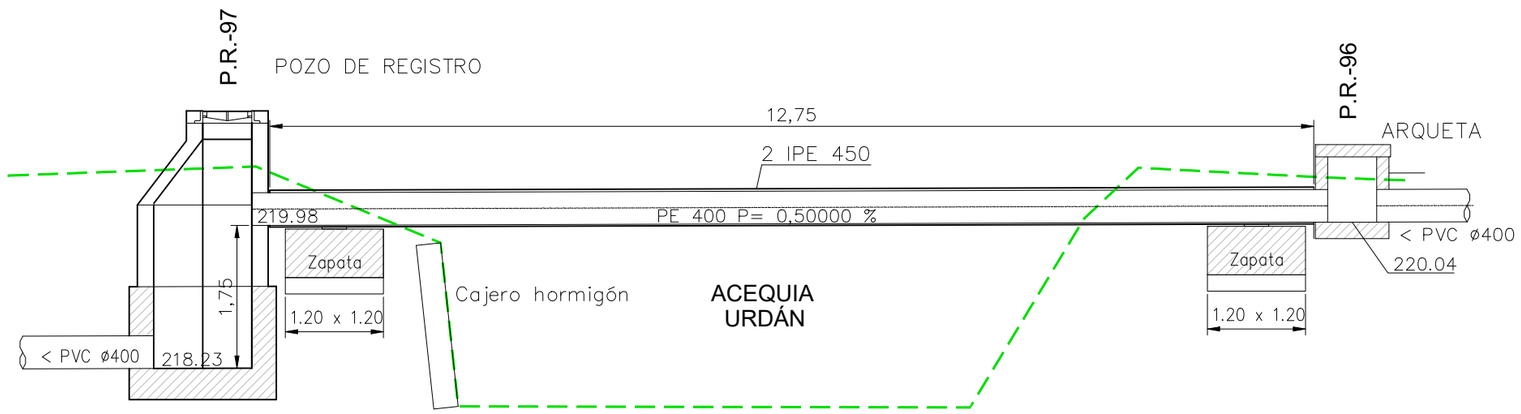
PLANO :
CRUCES DE CARRETERAS
CRUCE A-123 PK 7+938
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 9.2
HOJA: 1

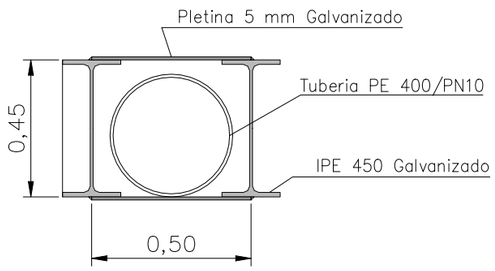
CRUCE CANAL
Escala 1/100



SECCIÓN LONGITUDINAL
Escala 1/75



SECCIÓN TRANSVERSAL
Escala 1/20



Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
CRUCE CANAL
PLANTA Y SECCIONES
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 10
HOJA: 1



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

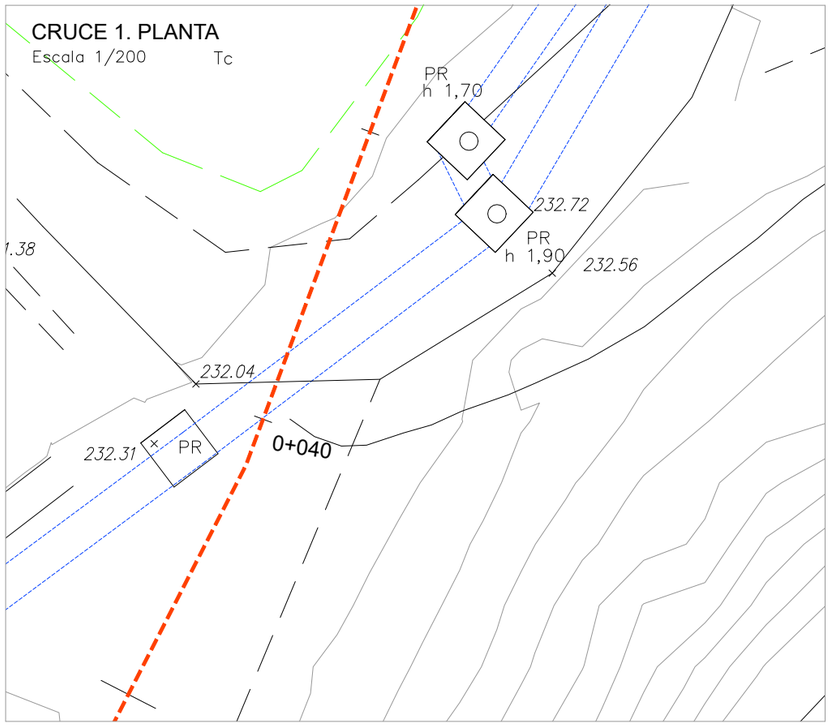
FECHA:
JUNIO 2023
22084

PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA DE HOJAS
ESCALA : 1/20.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO :
11
HOJA:
0

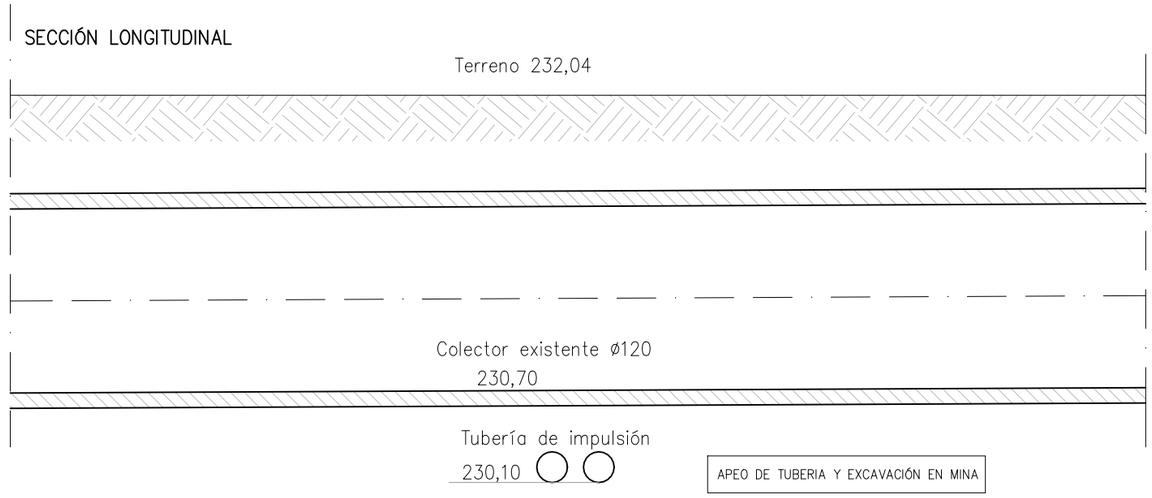
CRUCE 1. PLANTA

Escala 1/200



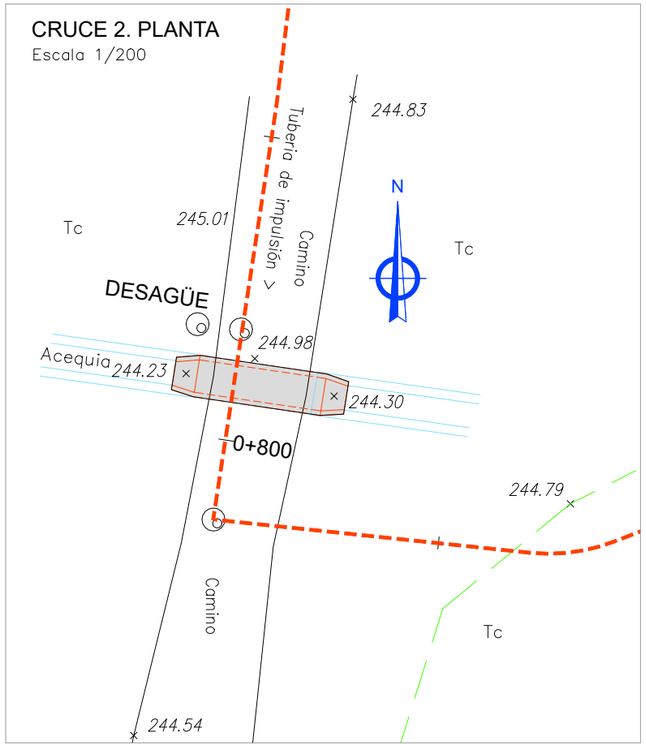
CRUCE 1. SECCIONES

Escala 1/40



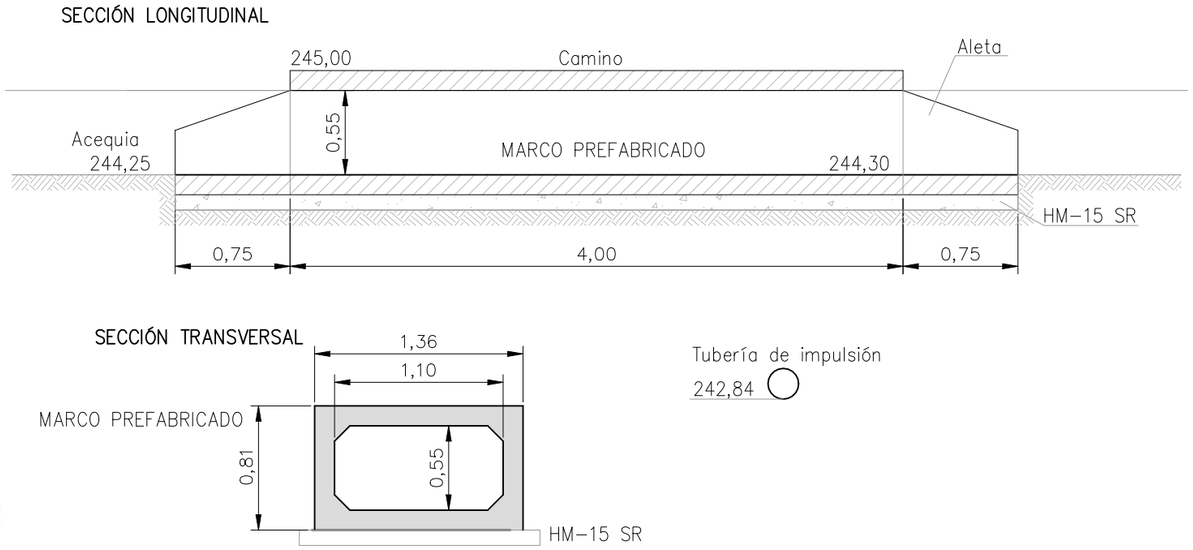
CRUCE 2. PLANTA

Escala 1/200



CRUCE 2. SECCIONES

Escala 1/40



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

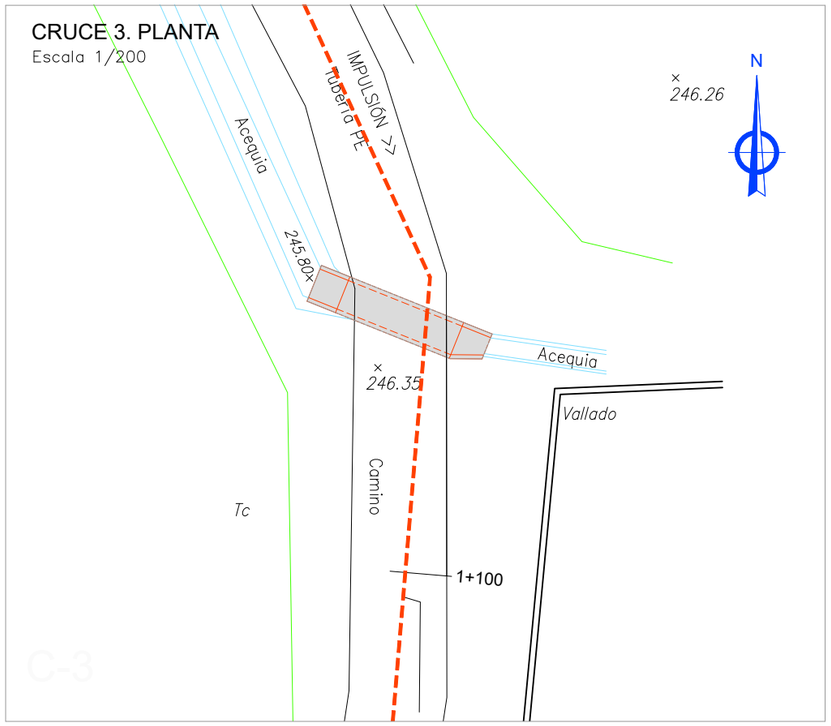
PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA Y SECCIONES

ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 11

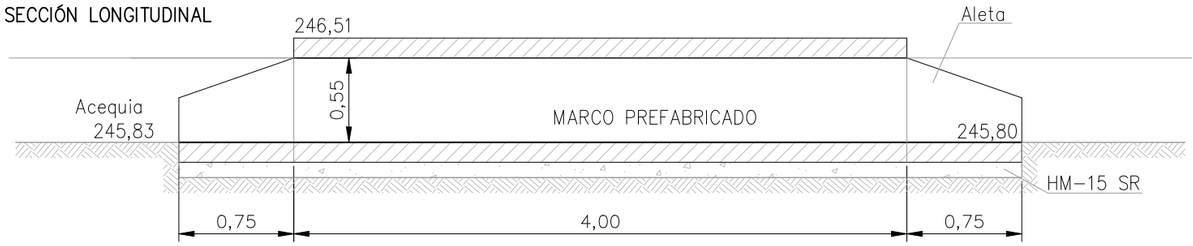
HOJA: 1

CRUCE 3. PLANTA
Escala 1/200



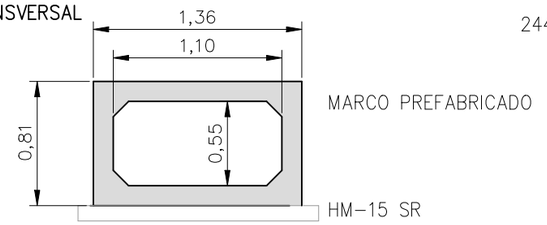
CRUCE 3. SECCIONES
Escala 1/40

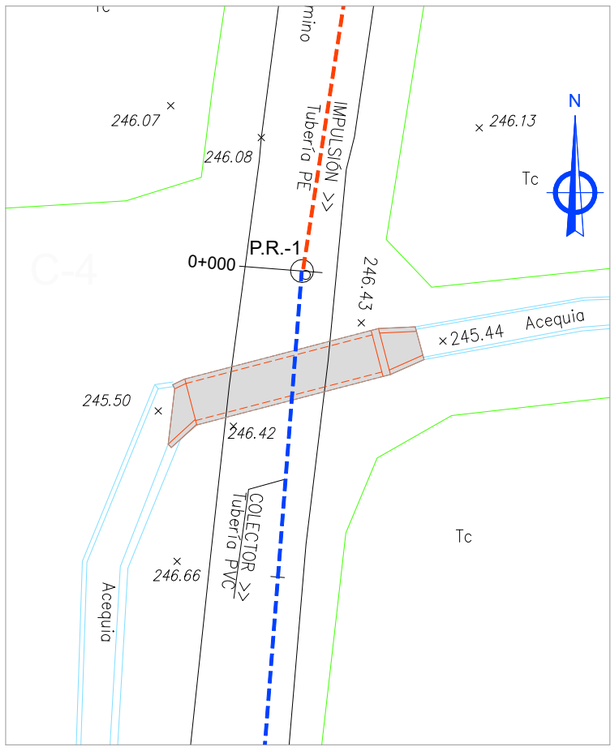
SECCIÓN LONGITUDINAL



Tubería de impulsión
244,65

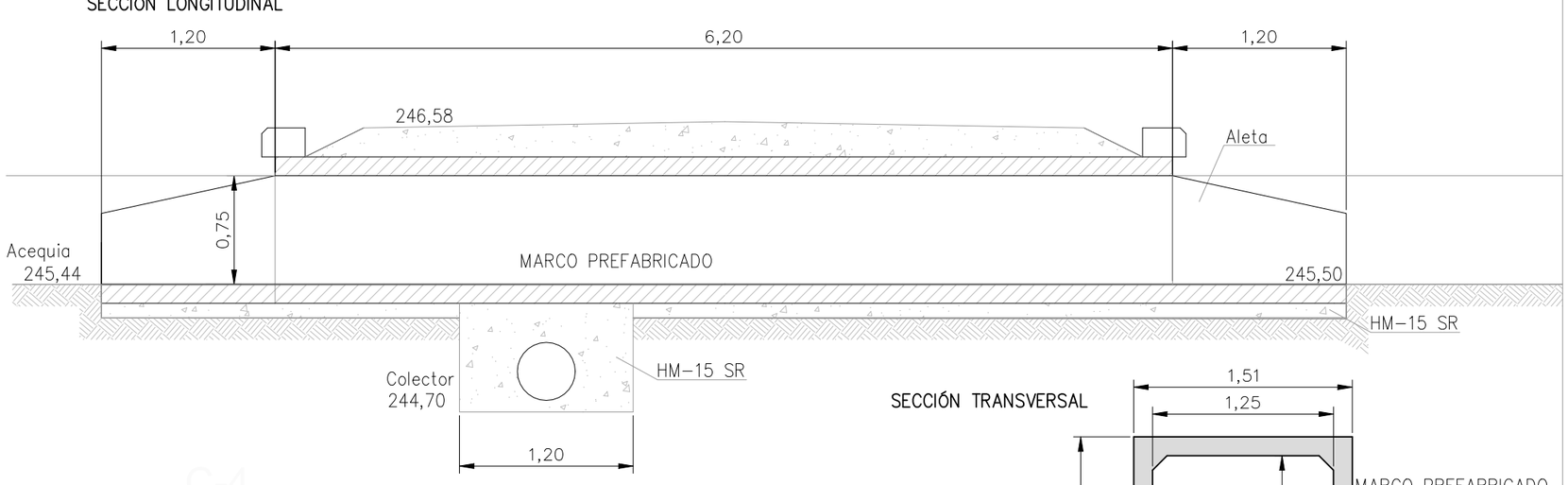
SECCIÓN TRANSVERSAL



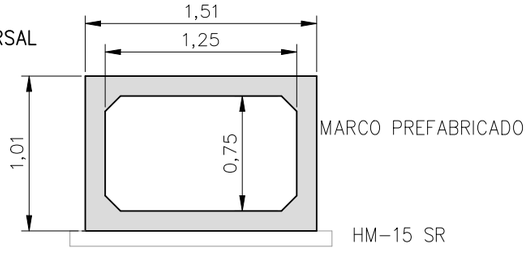


CRUCE 4. SECCIONES
Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL



SECCIÓN TRANSVERSAL



Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

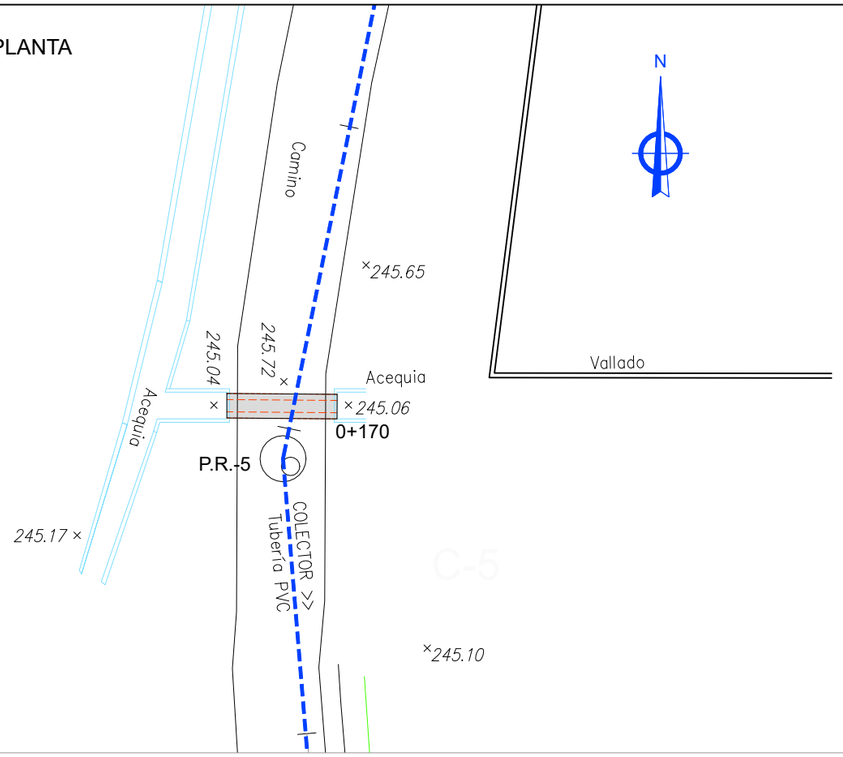
22084

PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA Y SECCIONES

ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

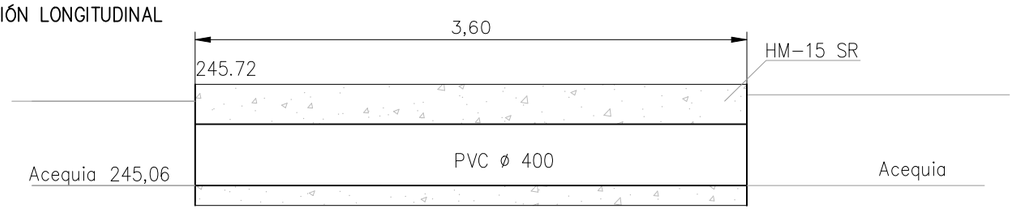
Nº PLANO : 11
HOJA: 2

CRUCE 5. PLANTA
Escala 1/200



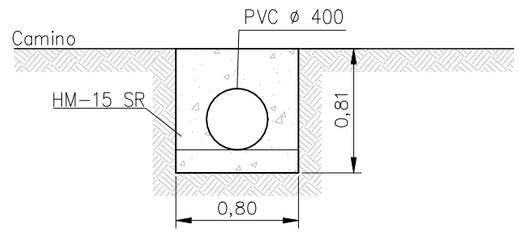
CRUCE 5. SECCIONES
Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL

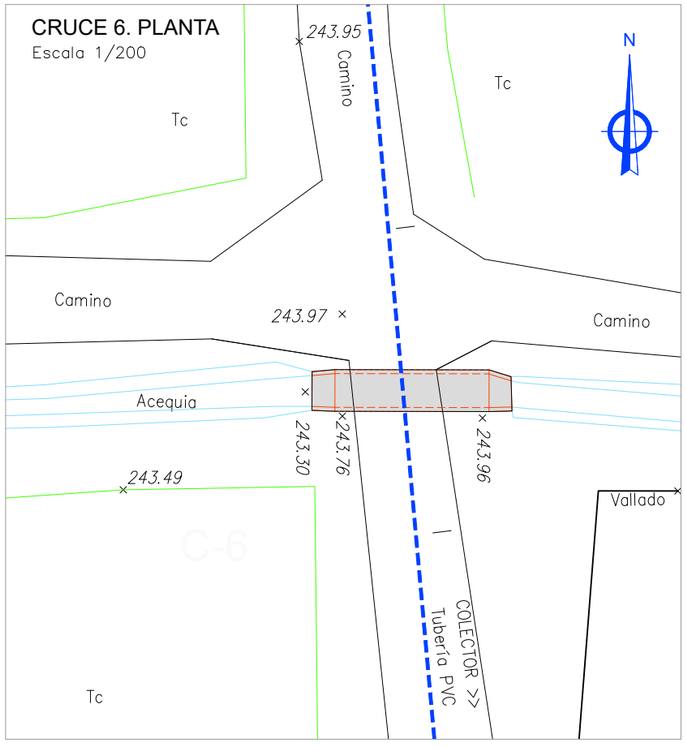




SECCIÓN TRANSVERSAL

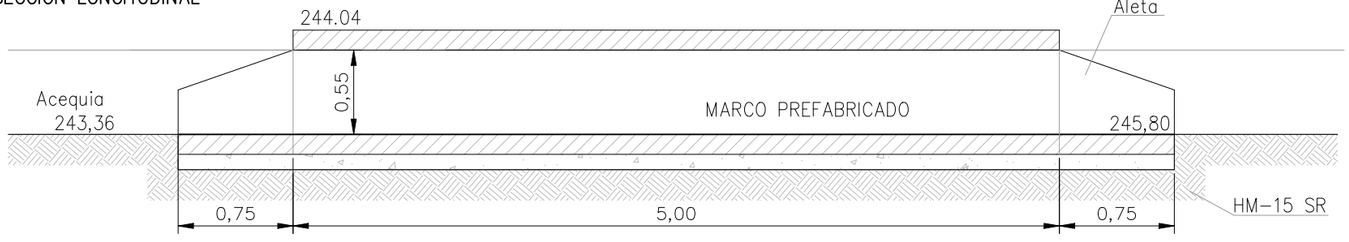


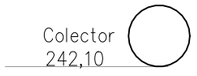
CRUCE 6. PLANTA
Escala 1/200



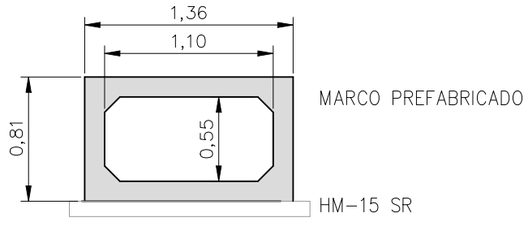
CRUCE 6. SECCIONES
Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL





SECCIÓN TRANSVERSAL



Zaragoza AYUNTAMIENTO · Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

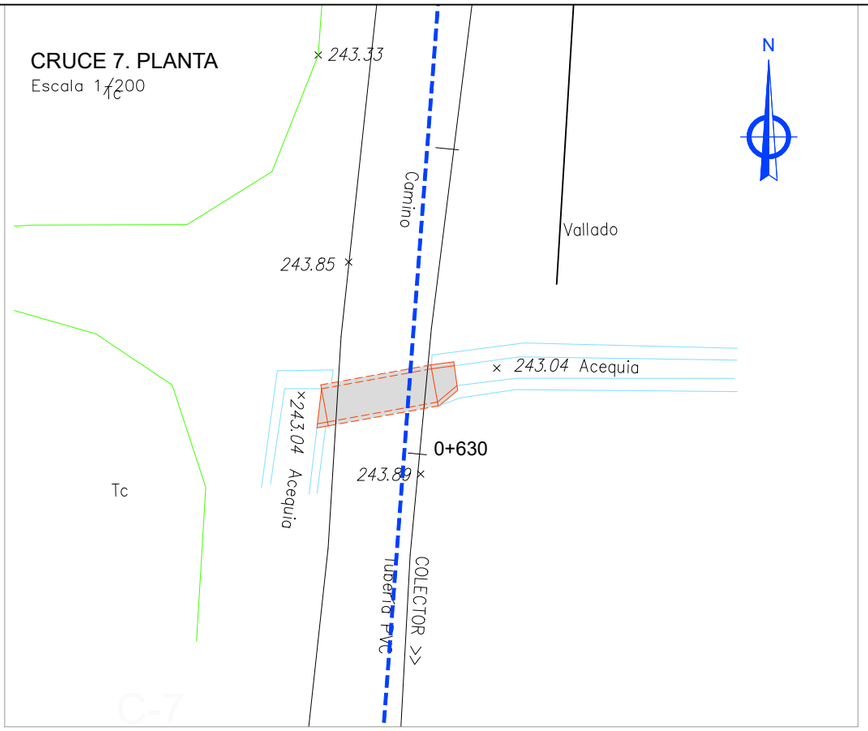
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA Y SECCIONES
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

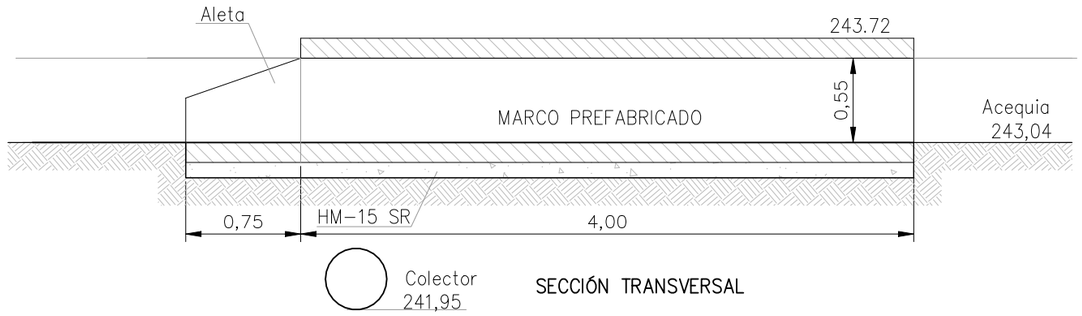
Nº PLANO : 11
HOJA: 3

CRUCE 7. PLANTA
Escala 1/200

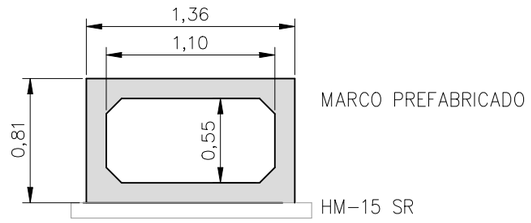


CRUCE 7. SECCIONES
Escala 1/40

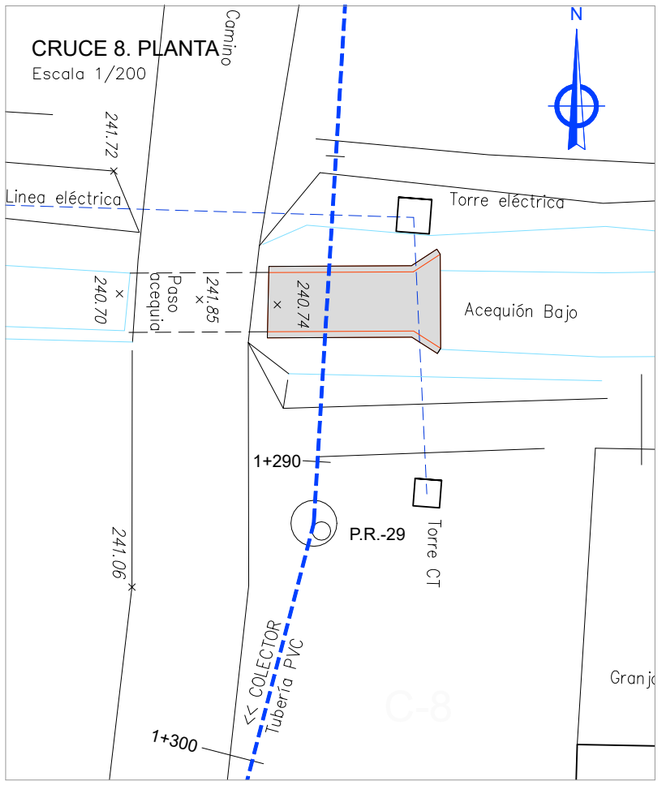
SECCIÓN LONGITUDINAL



SECCIÓN TRANSVERSAL

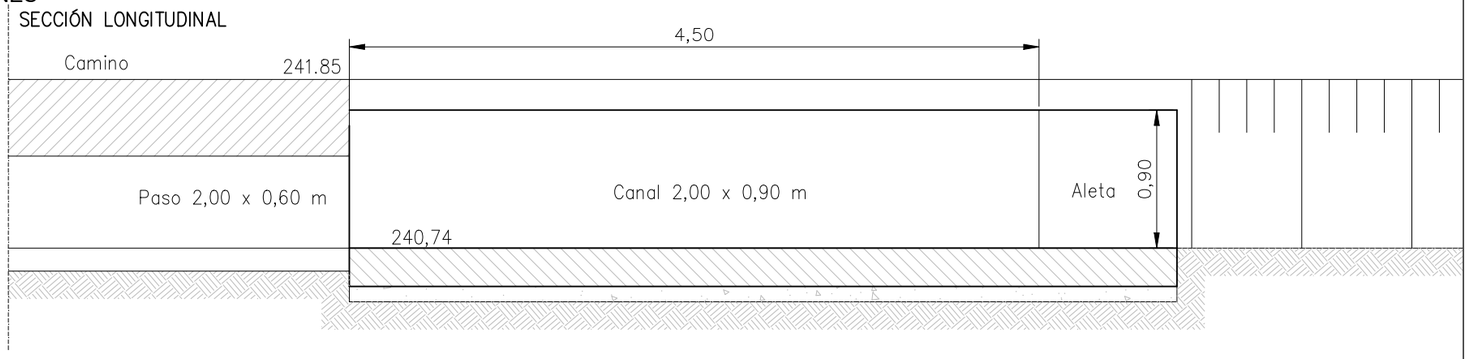


CRUCE 8. PLANTA
Escala 1/200

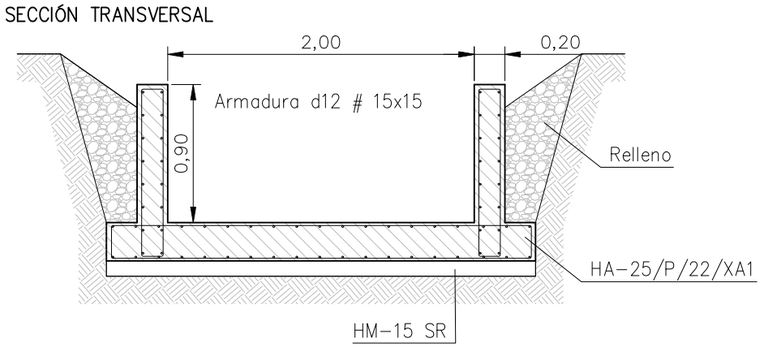


CRUCE 8. SECCIONES
Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL



SECCIÓN TRANSVERSAL





Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO : CRUCES DE ACEQUIAS PLANTA Y SECCIONES
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

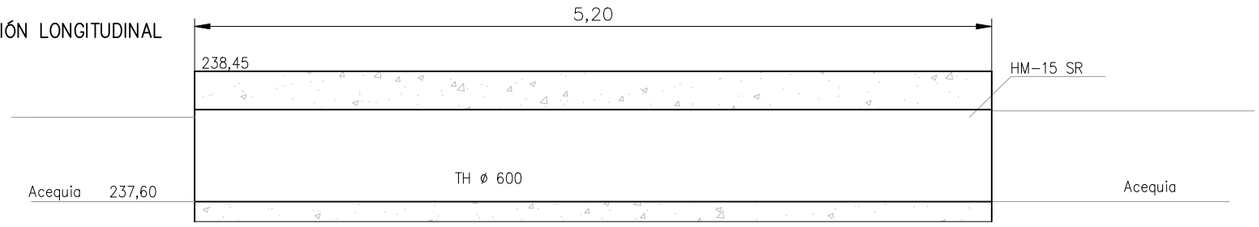
Nº PLANO : 11
HOJA: 4

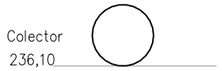
CRUCE 9. PLANTA
Escala 1/200



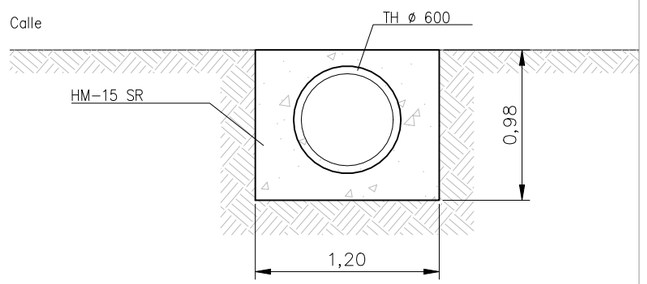
CRUCE 9. SECCIONES
Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL

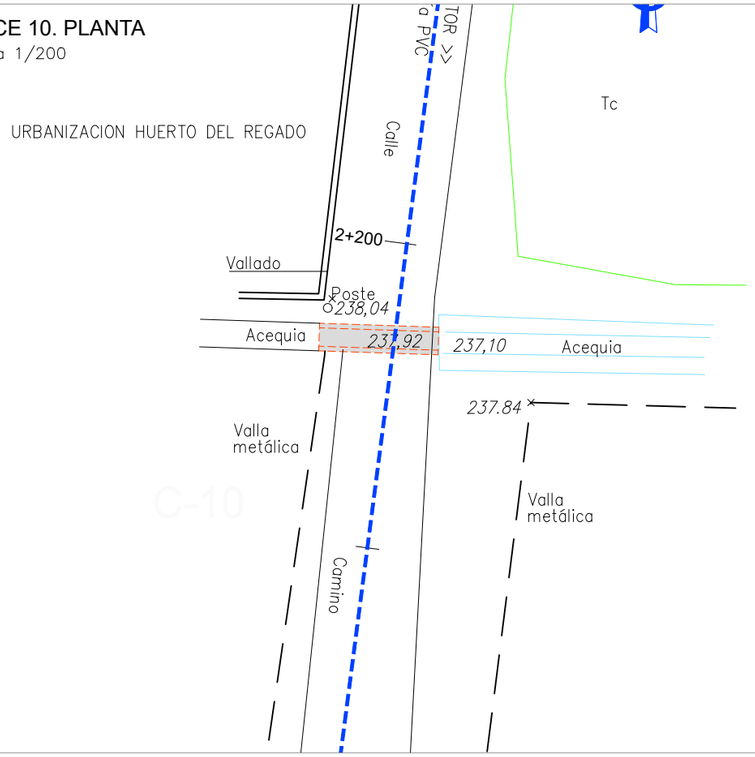




SECCIÓN TRANSVERSAL

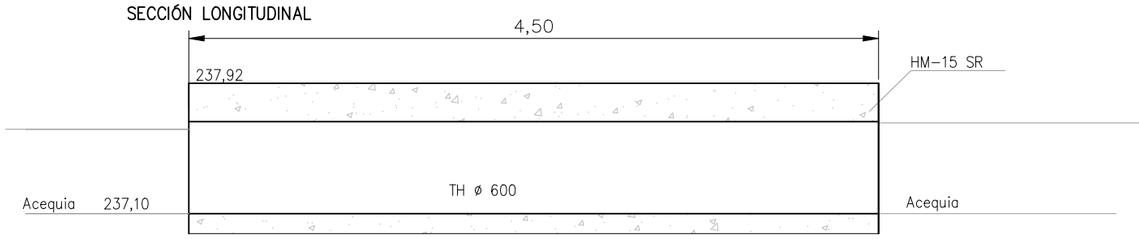


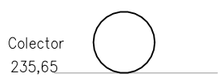
CRUCE 10. PLANTA
Escala 1/200



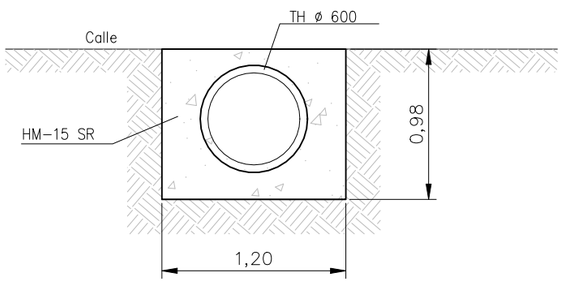
CRUCE 10. SECCIONES
Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL





SECCIÓN TRANSVERSAL



Zaragoza AYUNTAMIENTO
Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

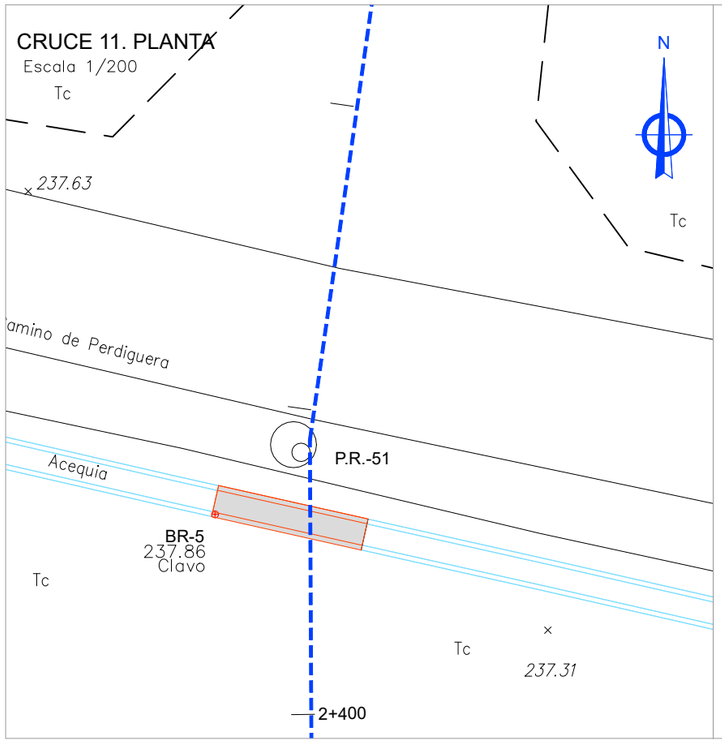
FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA Y SECCIONES
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 11
HOJA: 5

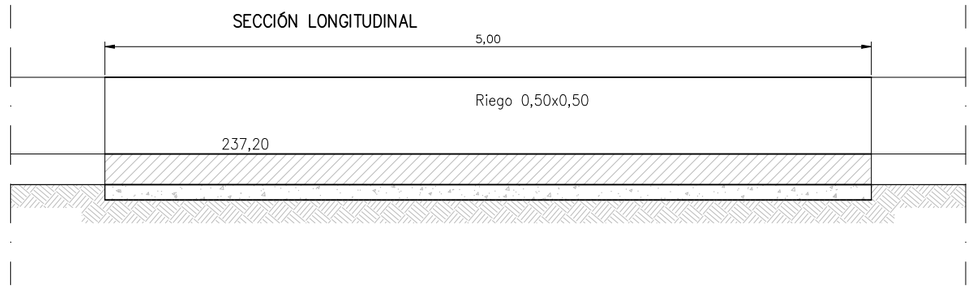
CRUCE 11. PLANTA

Escala 1/200

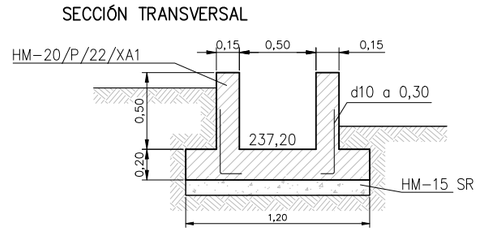


CRUCE 11. SECCIONES

Escala 1/40

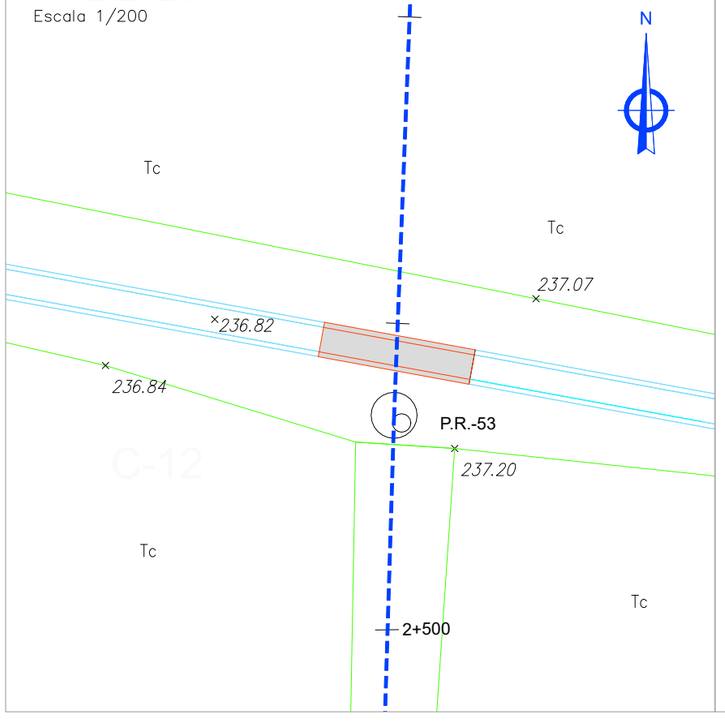






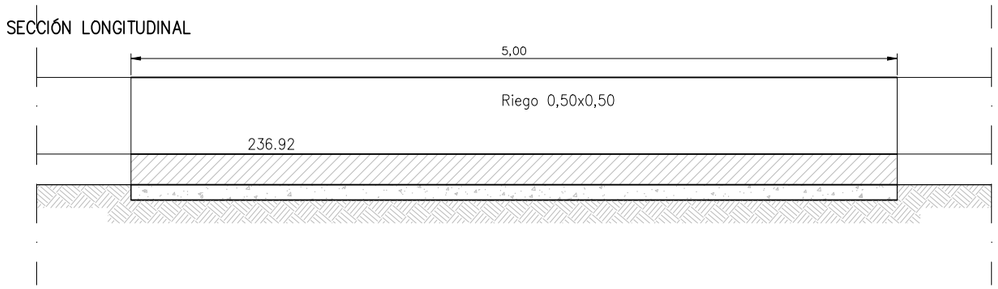
CRUCE 12. PLANTA

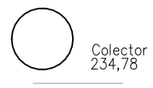
Escala 1/200

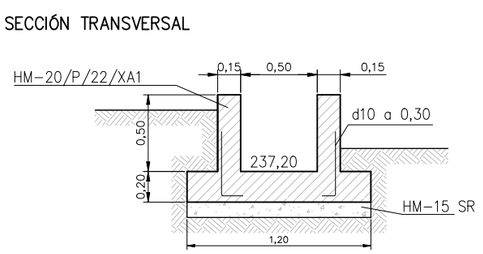


CRUCE 12. SECCIONES

Escala 1/40







Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRES PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

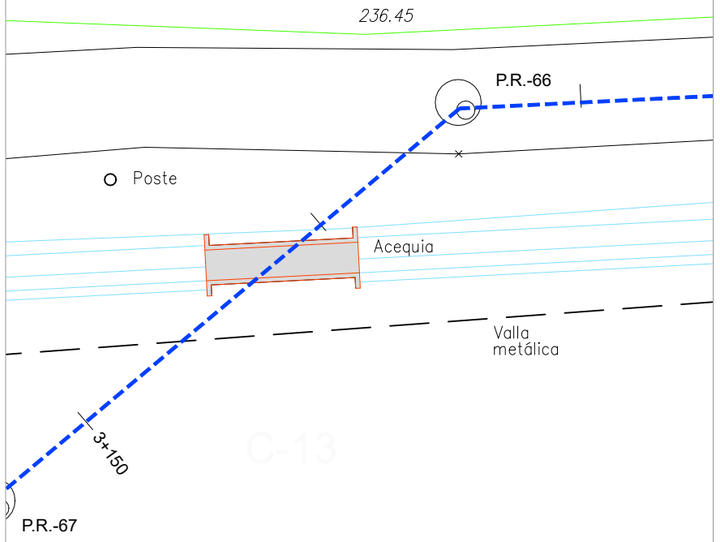
FECHA:
JUNIO 2023
22084

PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA Y SECCIONES
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO :
11
HOJA:
6

CRUCE 13. PLANTA

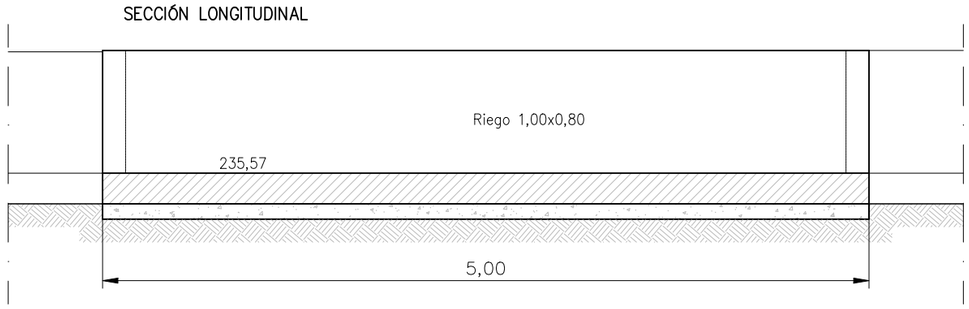
Escala 1/200



CRUCE 13. SECCIONES

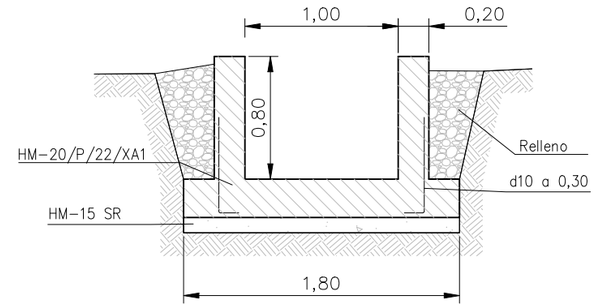
Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL



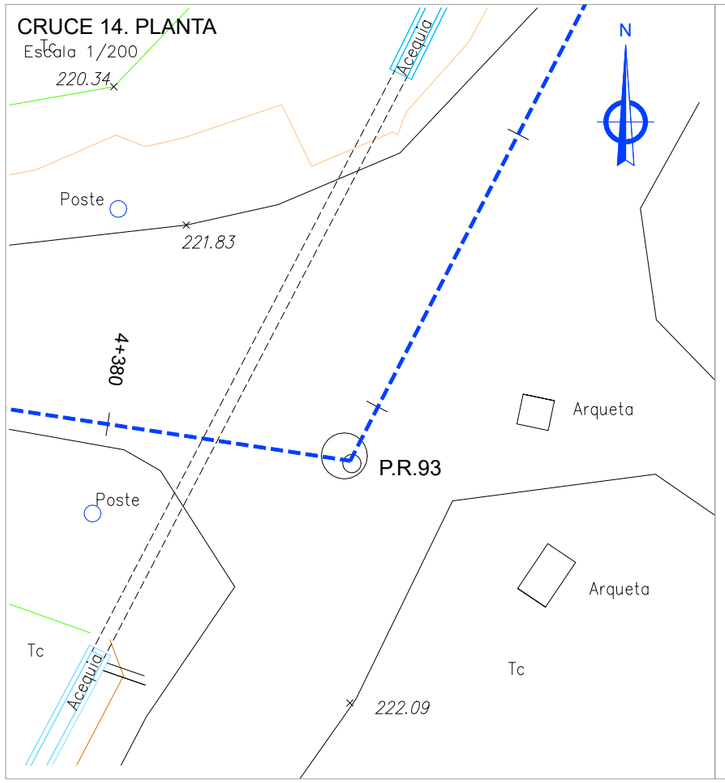


SECCIÓN TRANSVERSAL



CRUCE 14. PLANTA

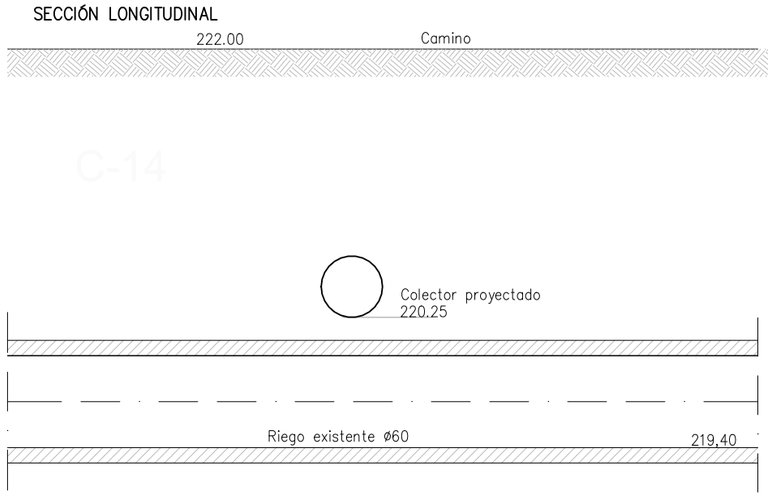
Escala 1/200



CRUCE 14. SECCIONES

Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL



C-13
C-13
C-14

Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

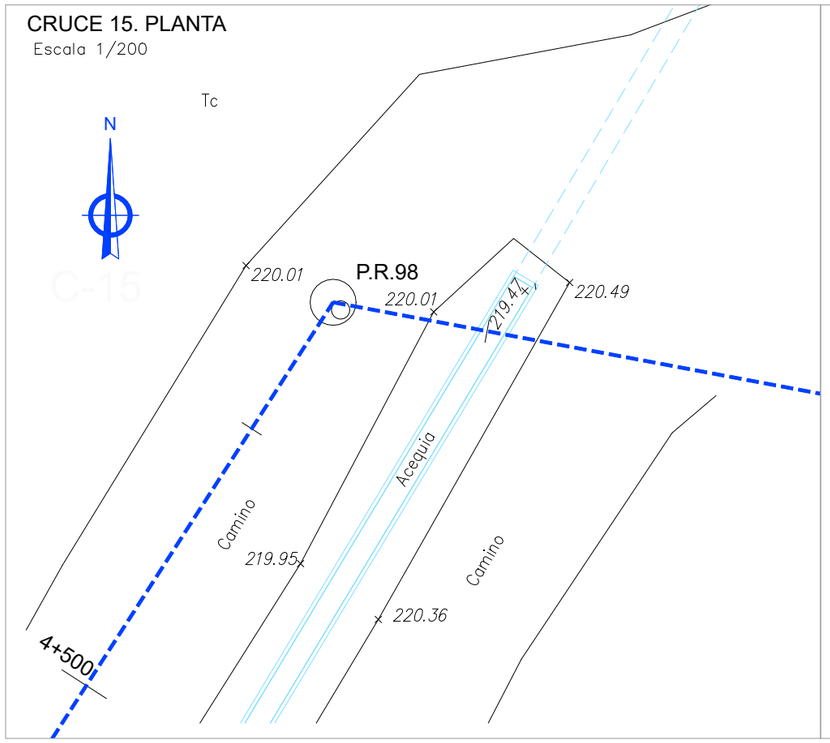
PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA Y SECCIONES

ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 11
HOJA: 7

CRUCE 15. PLANTA

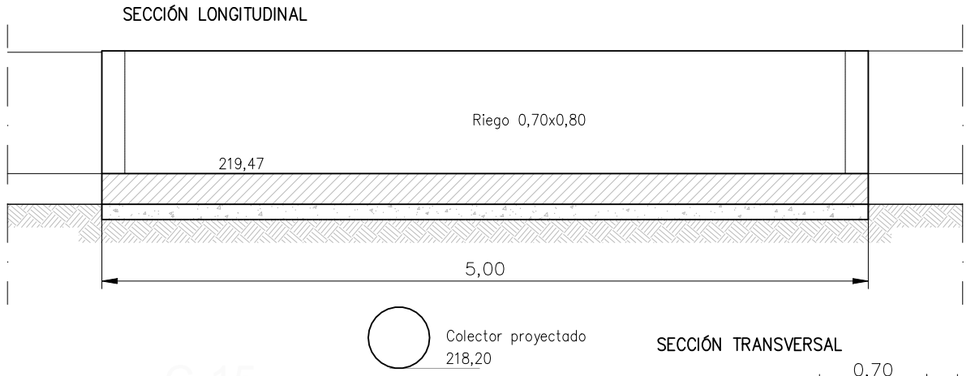
Escala 1/200



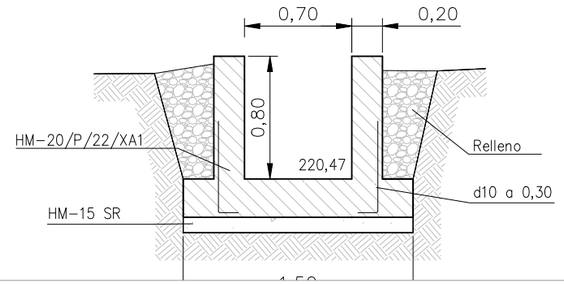
CRUCE 15. SECCIONES

Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL

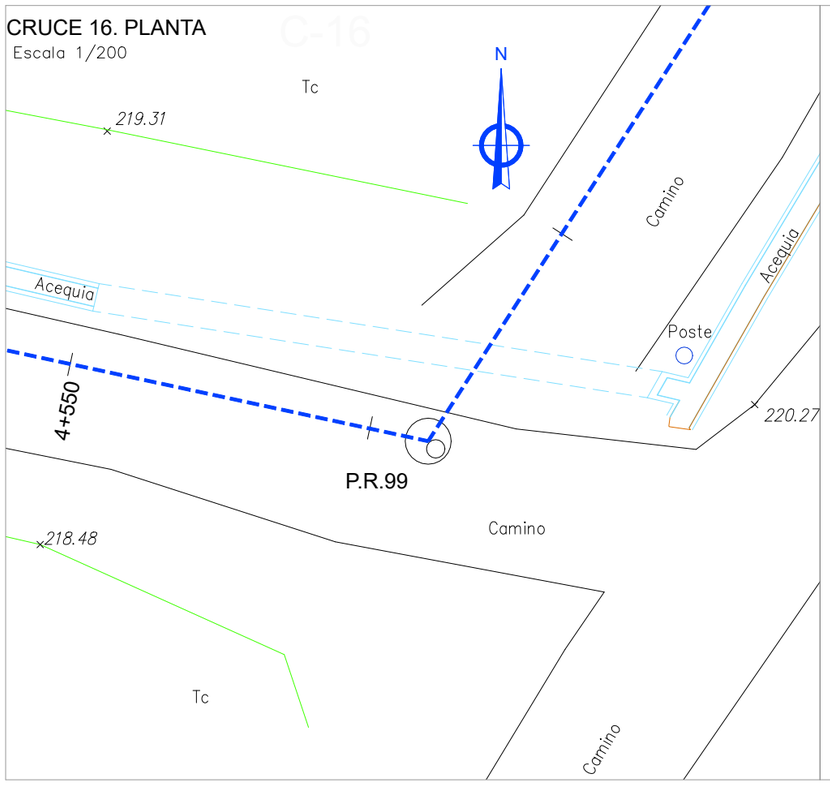


SECCIÓN TRANSVERSAL



CRUCE 16. PLANTA

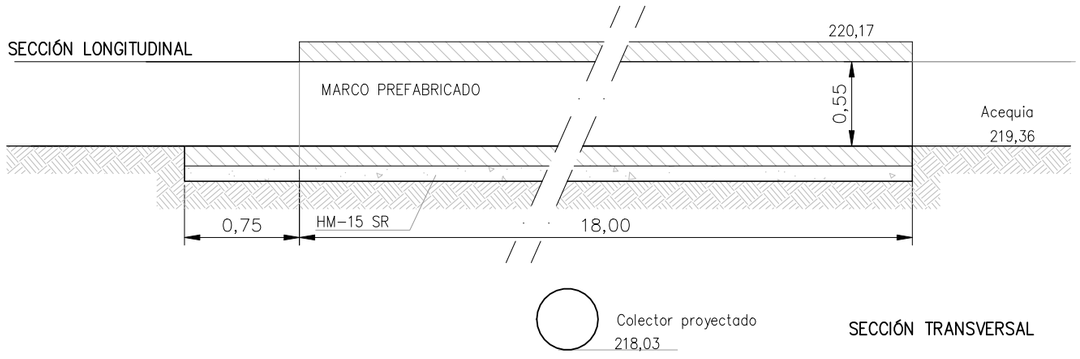
Escala 1/200



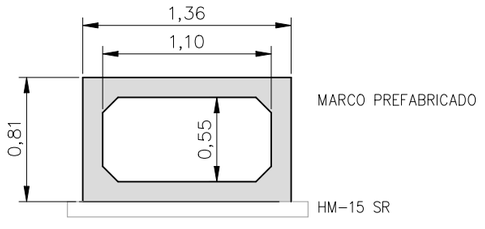
CRUCE 16. SECCIONES

Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL



SECCIÓN TRANSVERSAL



Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

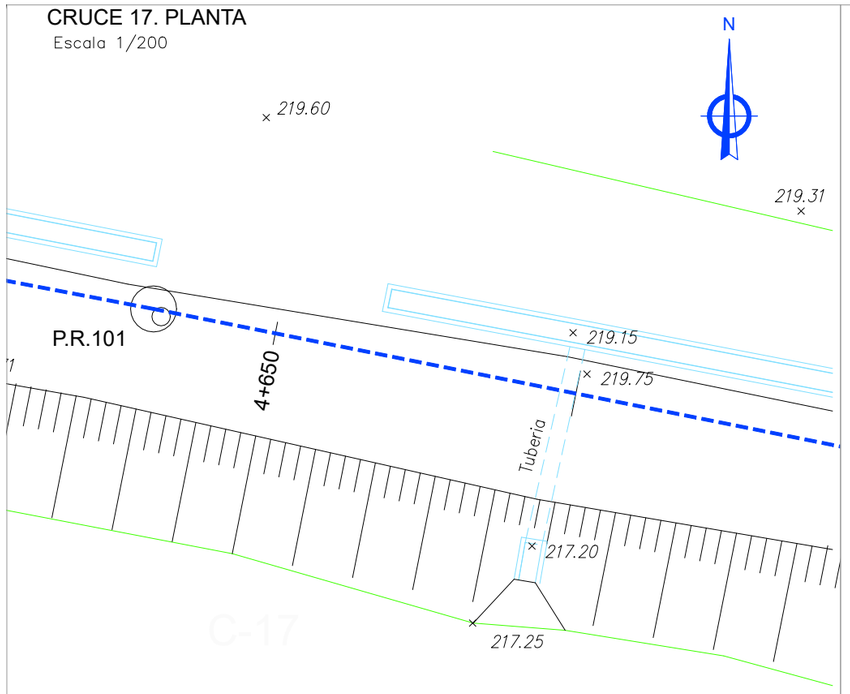
PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA Y SECCIONES

ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 11
HOJA: 8

CRUCE 17. PLANTA

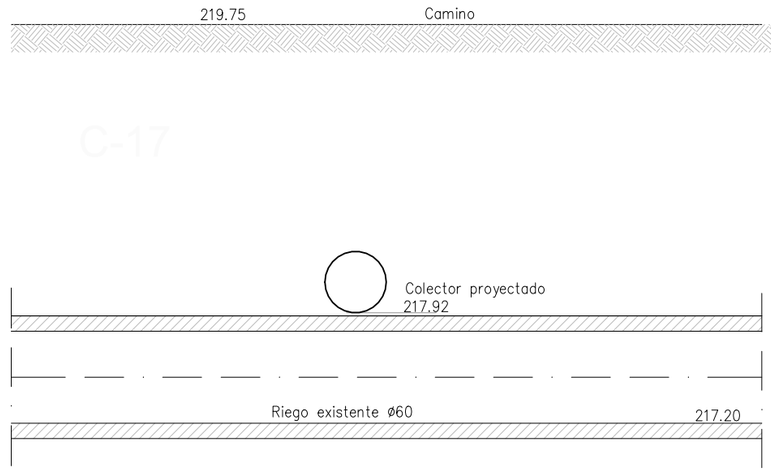
Escala 1/200



CRUCE 17. SECCIONES

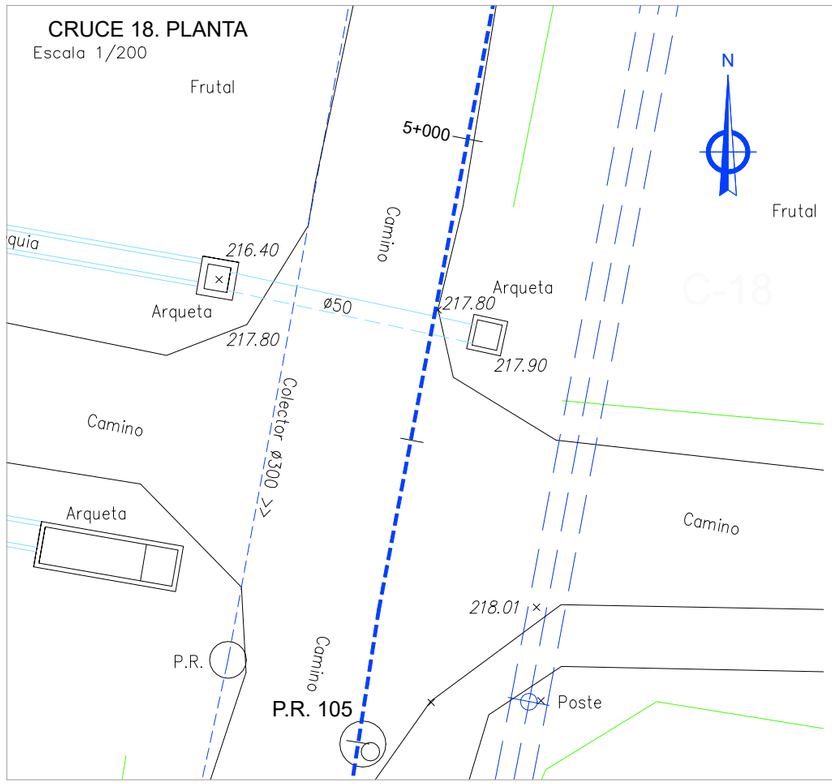
Escala 1/40

SECCIÓN LONGITUDINAL



CRUCE 18. PLANTA

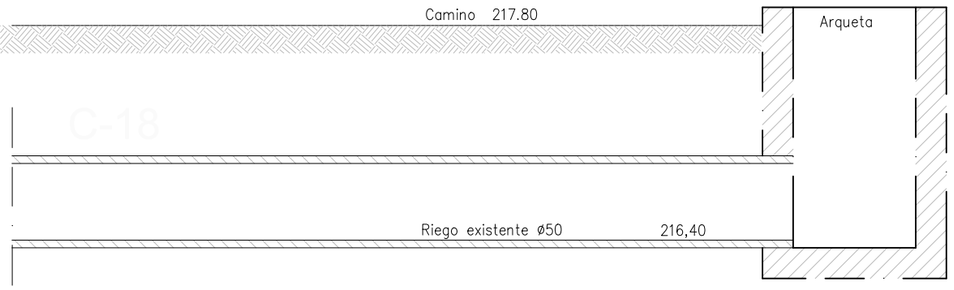
Escala 1/200



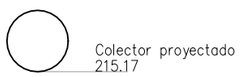
CRUCE 18. SECCIONES

Escala 1/40

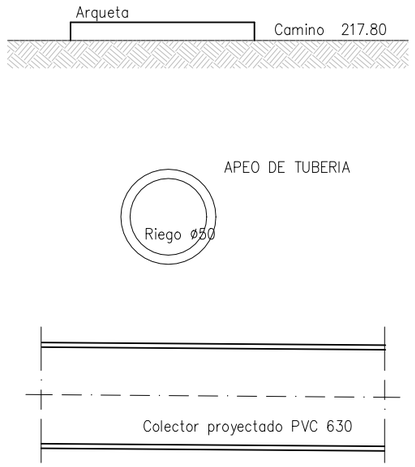
SECCIÓN LONGITUDINAL



APEO DE TUBERIA Y EXCAVACIÓN EN MINA



SECCIÓN TRANSVERSAL



Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

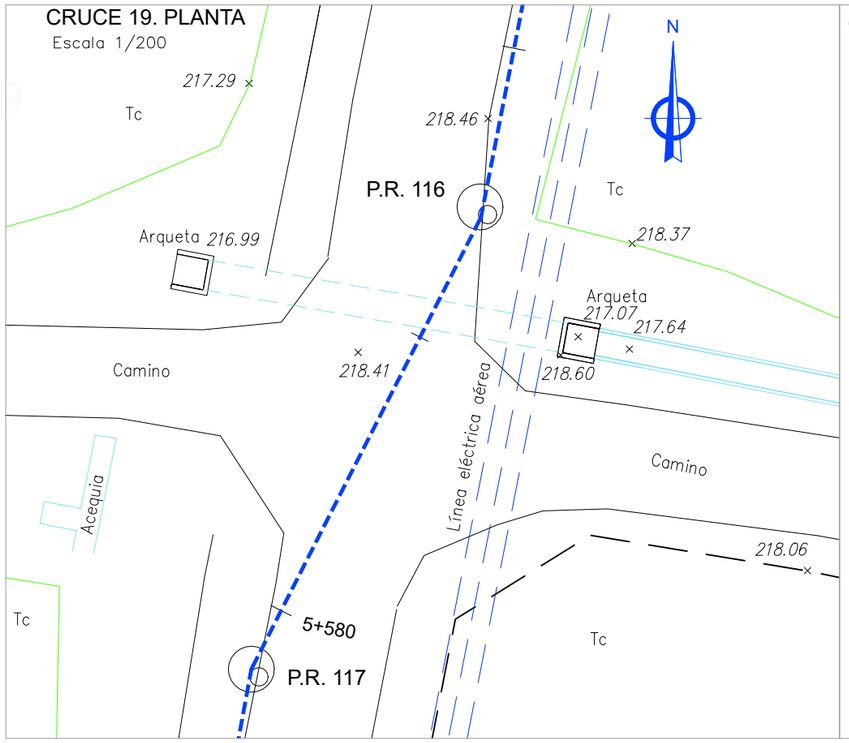
22084

PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA Y SECCIONES

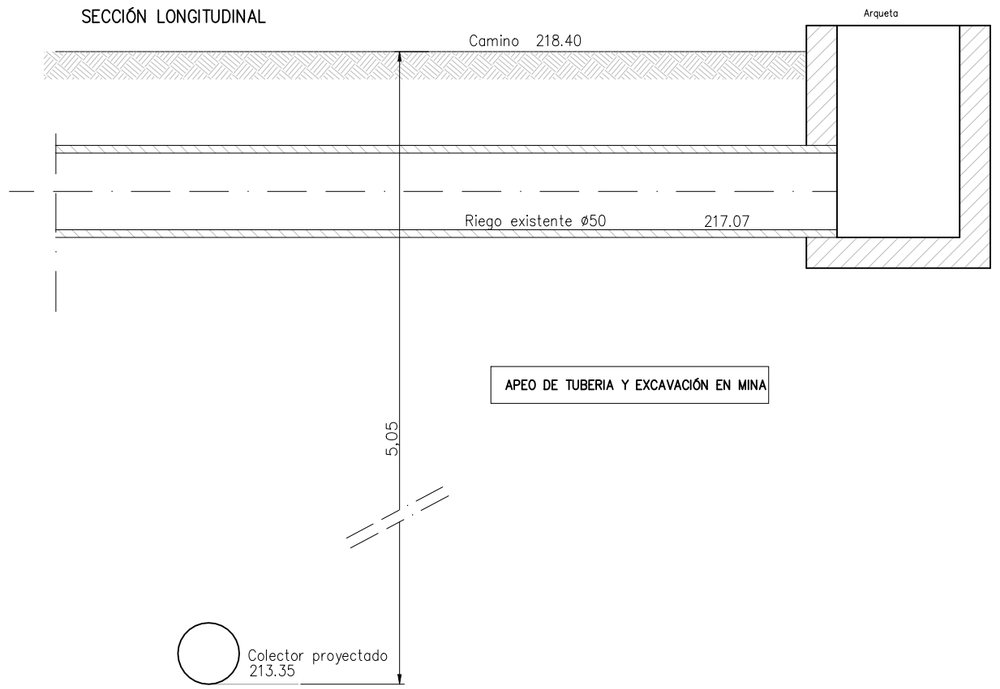
ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 11
HOJA: 9

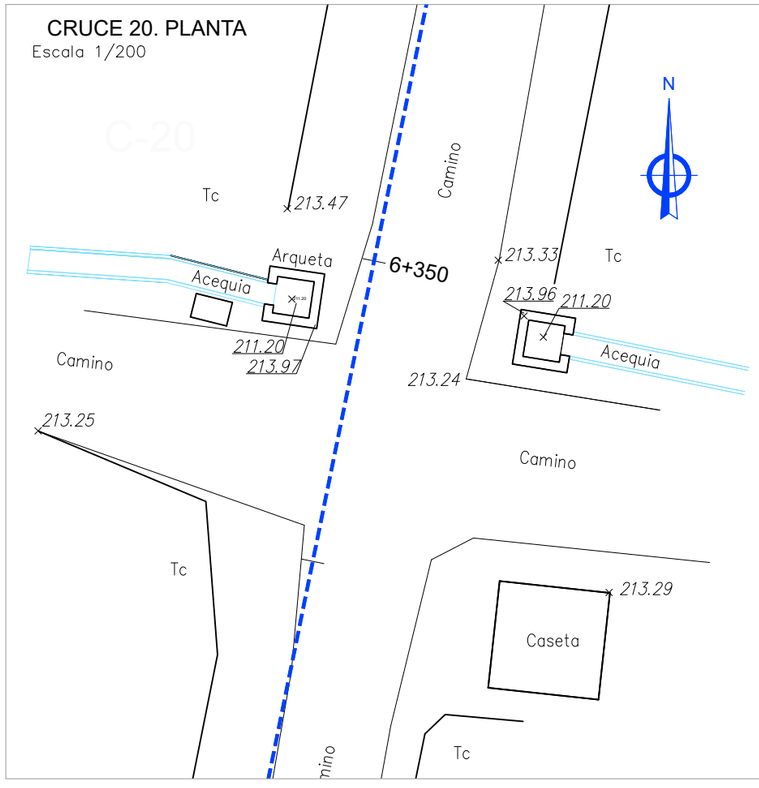
CRUCE 19. PLANTA
Escala 1/200



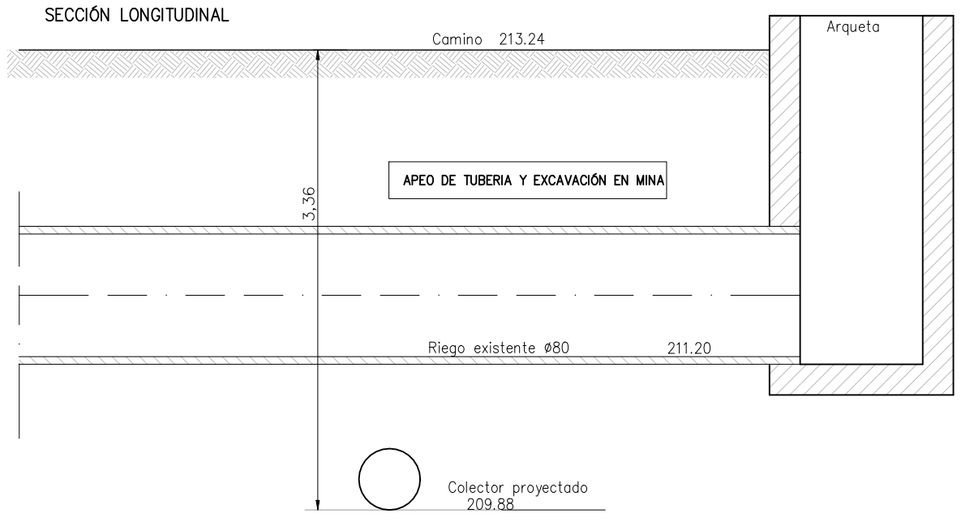
CRUCE 19. SECCIONES
Escala 1/40



CRUCE 20. PLANTA
Escala 1/200



CRUCE 20. SECCIONES
Escala 1/40



Zaragoza AYUNTAMIENTO — Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

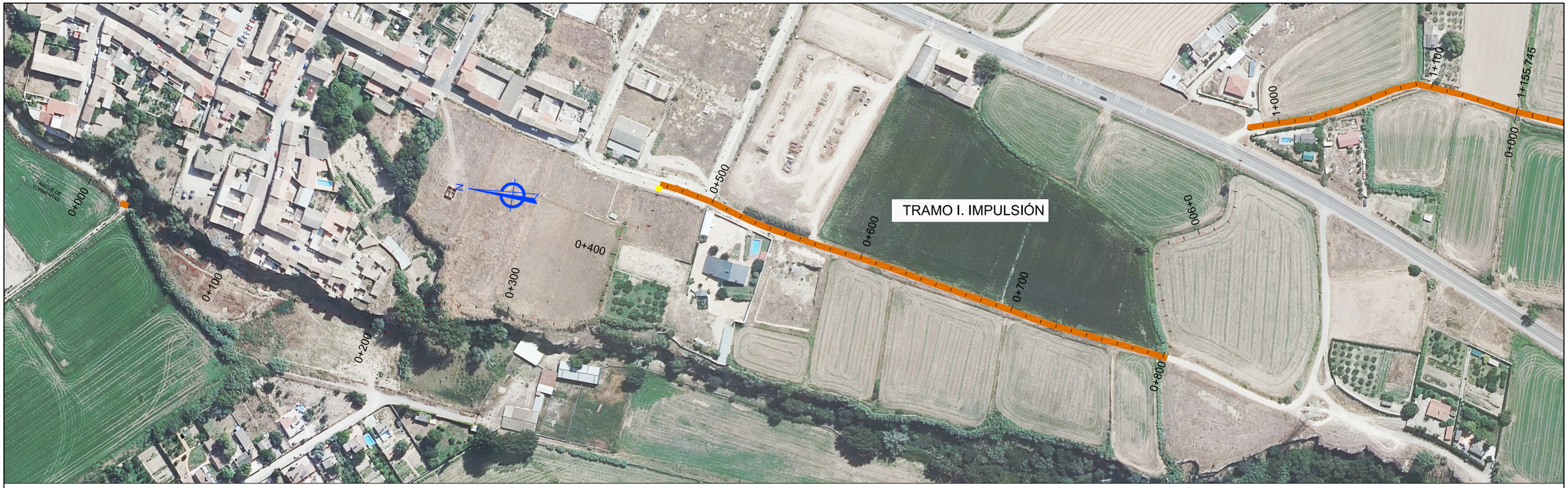
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
CRUCES DE ACEQUIAS
PLANTA Y SECCIONES

ESCALA : Varias
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 11
HOJA: 10





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
REPOSICIÓN DE FIRMES
PLANTA

ESCALA : 1/2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 12.1
HOJA: 1





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
REPOSICIÓN DE FIRMES
PLANTA
ESCALA : 1/2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 12.1
HOJA: 2





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19,282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:

REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28,787

TÍTULO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

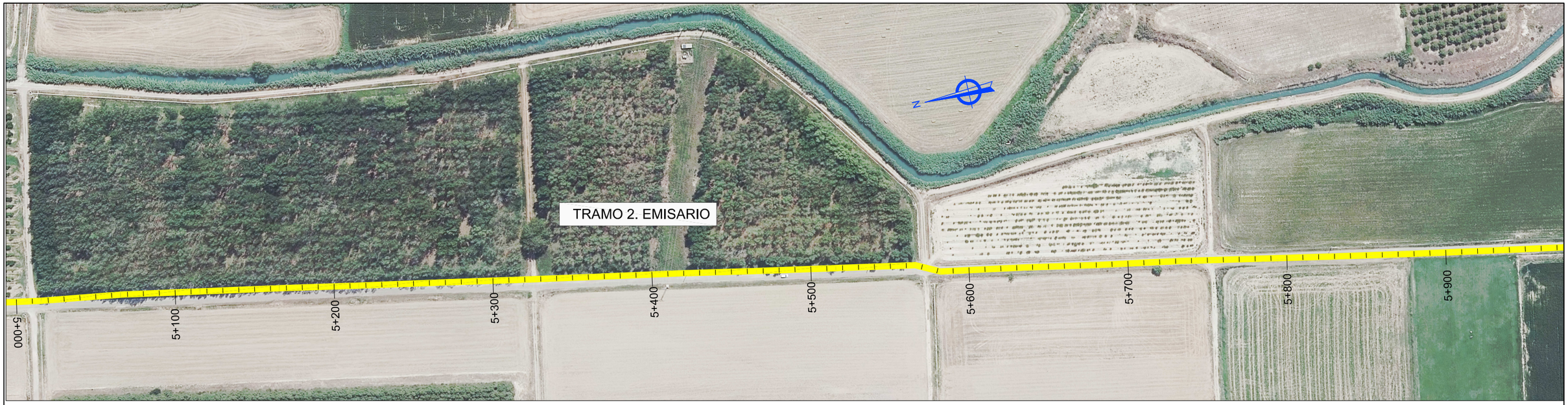
PLANO :

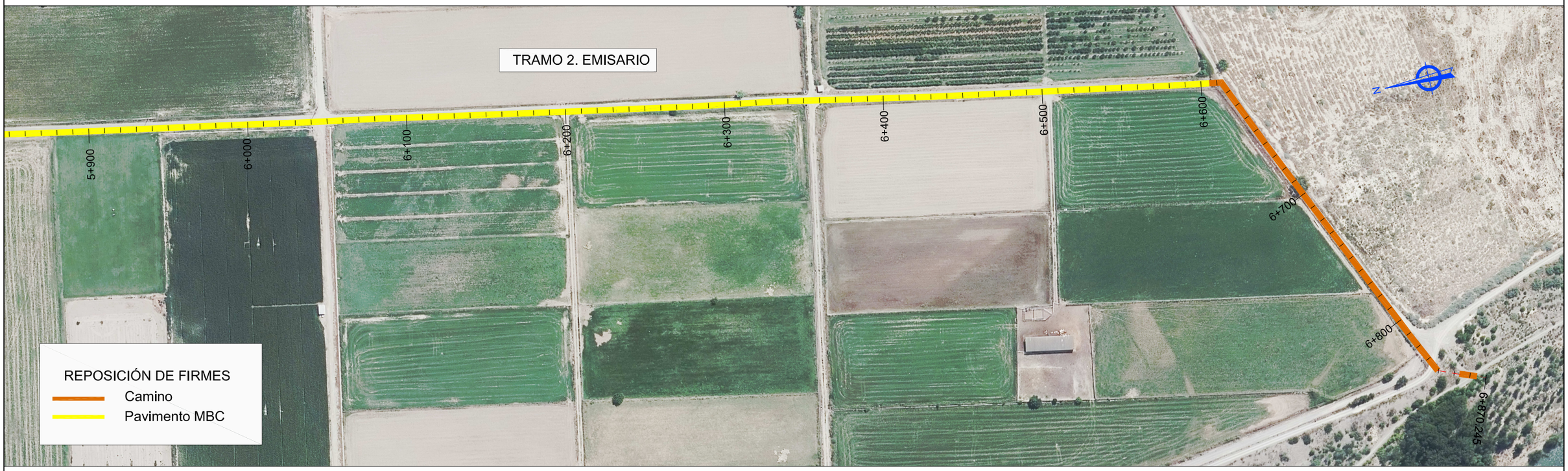
REPOSICIÓN DE FIRMES
PLANTA

ESCALA : 1/2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 12.1

HOJA: 3





Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

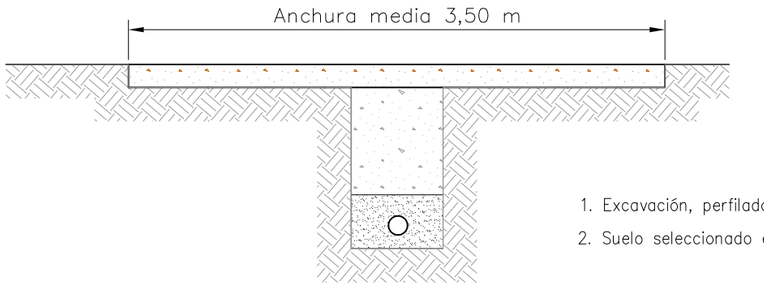
PLANO :
REPOSICIÓN DE FIRMES
PLANTA

ESCALA : 1/2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 12.1
HOJA: 4

IMPULSIÓN

Reposición de caminos

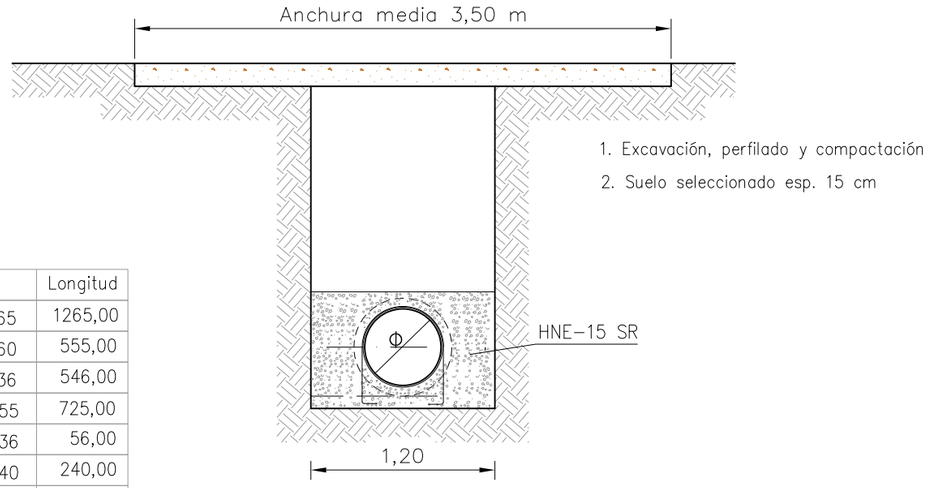


1. Excavación, perfilado y compactación
2. Suelo seleccionado esp. 15 cm

Pki	Pkf	Longitud
0+032	0+037	5,00
0+472	0+802	330,00
0+987	1+155	168,00
	Suma	503,00

EMISARIO

Reposición de caminos

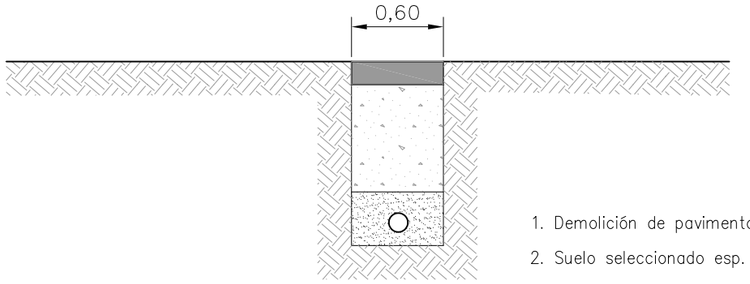


1. Excavación, perfilado y compactación
2. Suelo seleccionado esp. 15 cm

Pki	Pkf	Longitud
0+000	1+265	1265,00
1+305	1+860	555,00
2+590	3+136	546,00
3+730	4+455	725,00
4+480	4+536	56,00
6+600	6+840	240,00
6+854	6+865	11,00
	Suma	3.378,00

IMPULSIÓN

Reposición de acera

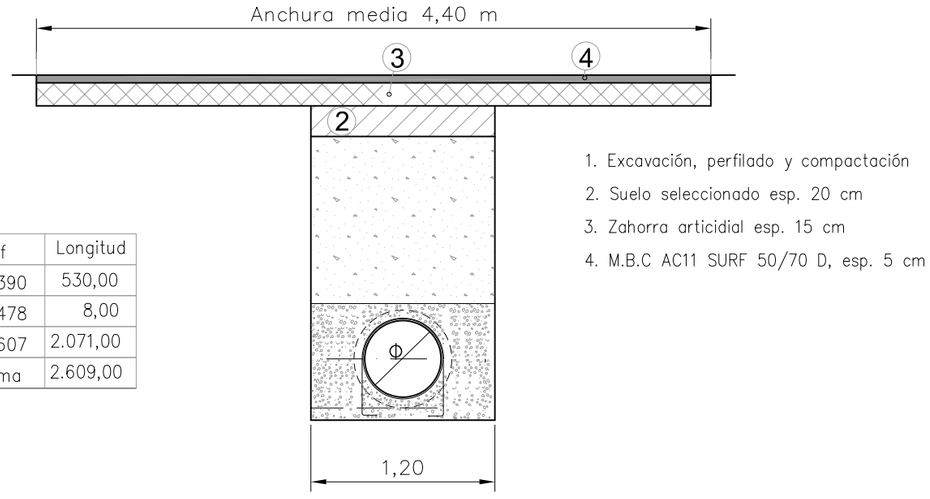


1. Demolición de pavimento y bordillos
2. Suelo seleccionado esp. 30 cm
3. Reposición de bordillos
4. Solera HM-20 15 cm

Pki	Pkf	Longitud
0+470	0+472	2,00
	Suma	2,00

EMISARIO

Reposición de caminos



1. Excavación, perfilado y compactación
2. Suelo seleccionado esp. 20 cm
3. Zahorra articidial esp. 15 cm
4. M.B.C AC11 SURF 50/70 D, esp. 5 cm

Pki	Pkf	Longitud
1+860	2+390	530,00
4+470	4+478	8,00
5+536	6+607	2.071,00
	Suma	2.609,00

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

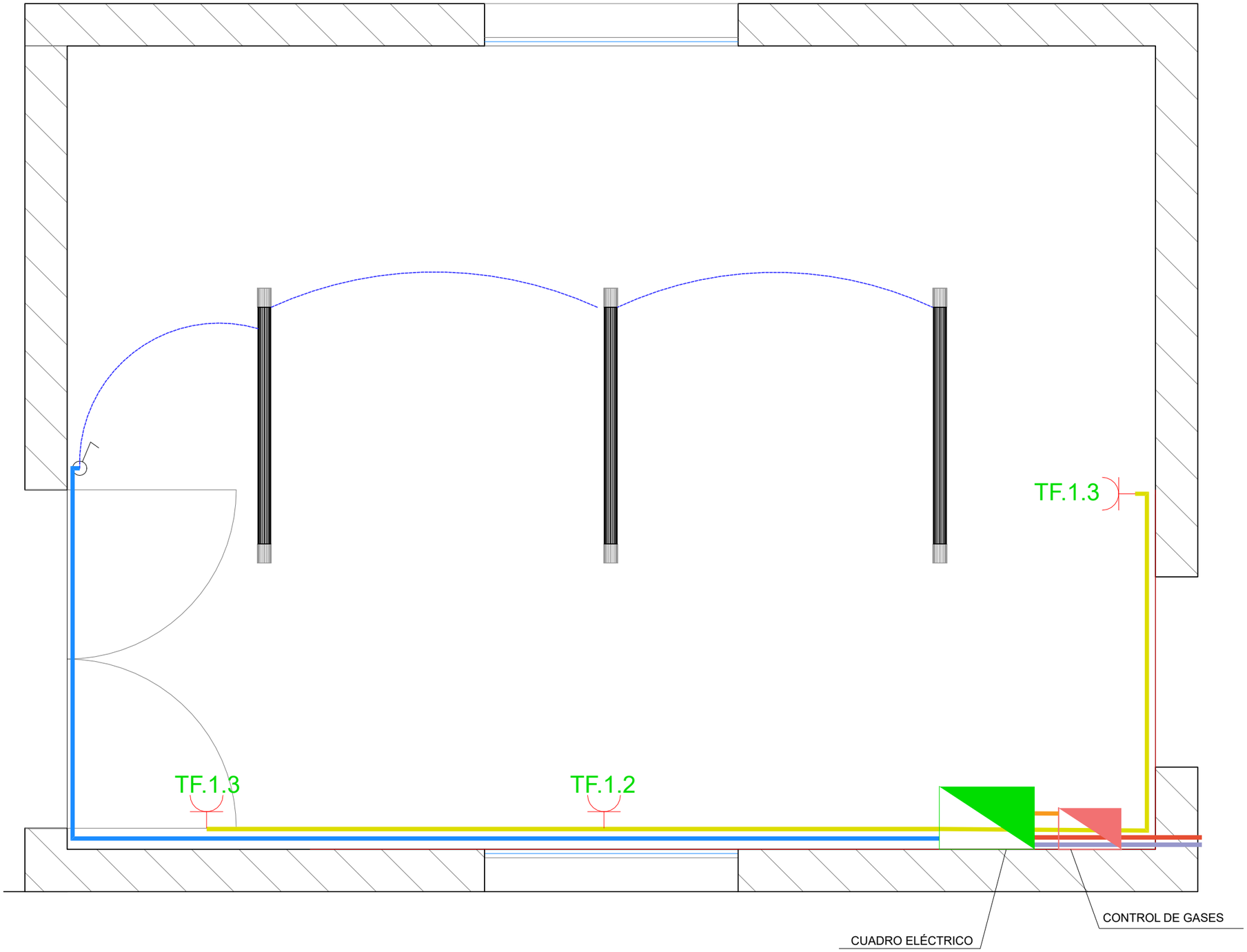
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
REPOSICIÓN DE FIRMES
SECCIONES TIPO
ESCALA : 1/40
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 12.2
HOJA: 1





Luminaria RZB Planox Eco 37 W

CIRCUITO ALUMBRADO

CIRCUITO ALUMBRADO

CIRCUITO FUERZA

CIRCUITO BOMBAS

CIRCUITO DETECCIÓN GAS

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

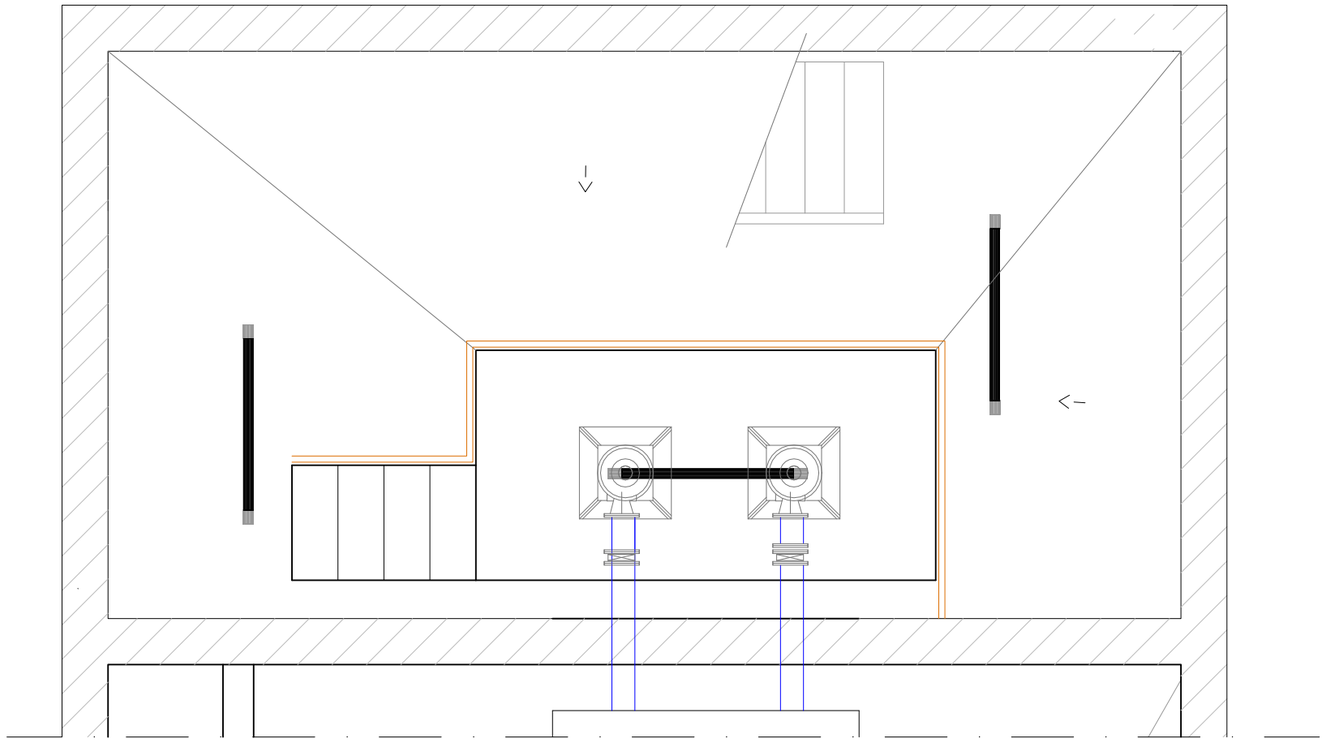
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :
ACOMETIDA ELÉCTRICA. PLANTA GENERAL

ESCALA : 1/20
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 13.1
HOJA: 1





Luminaria RZB Planox Eco 37 W

CIRCUITO ALUMBRADO

CIRCUITO ALUMBRADO

CIRCUITO FUERZA

CIRCUITO BOMBAS

CIRCUITO DETECCIÓN GAS

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:

REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA:
JUNIO 2023

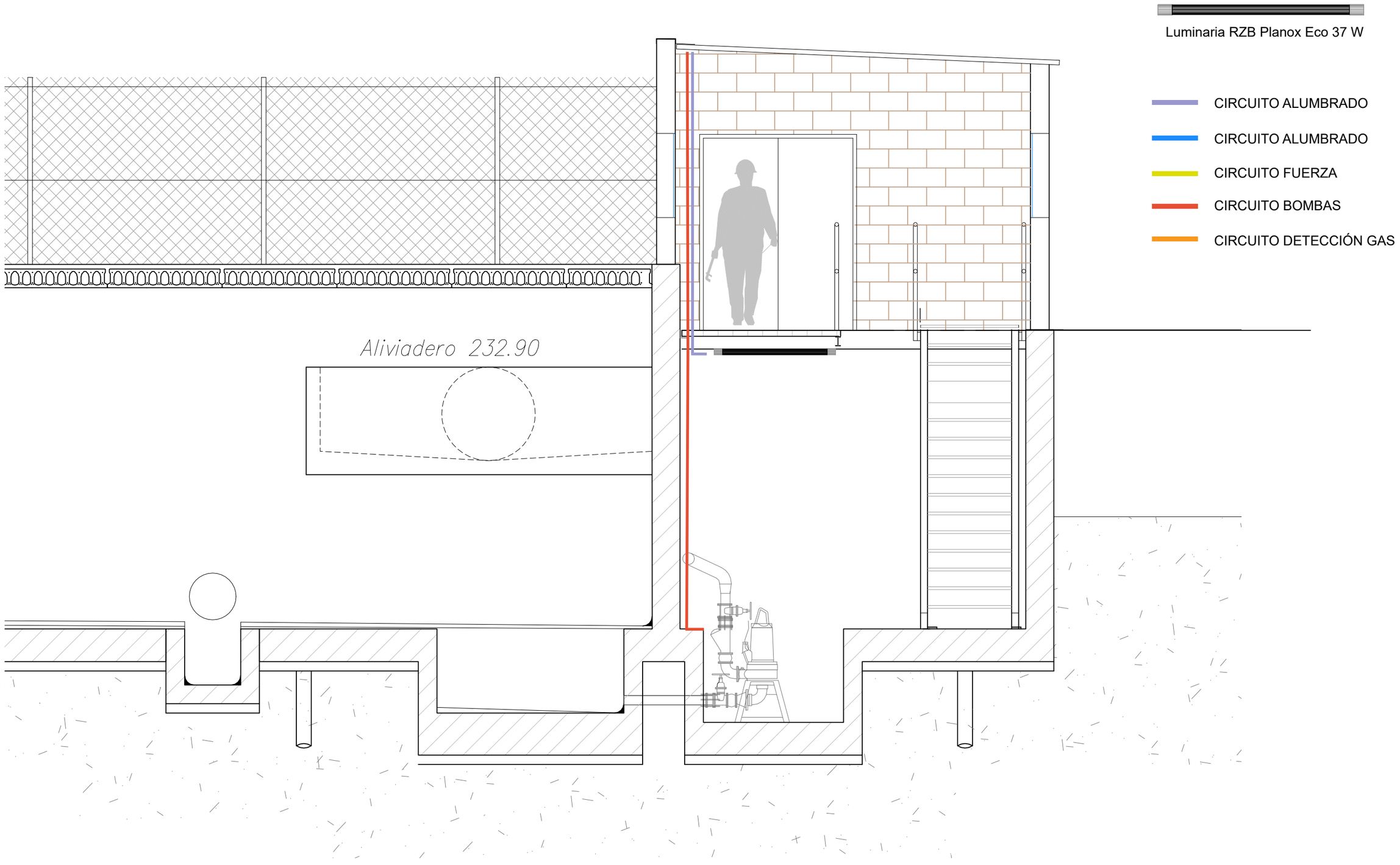
22084

PLANO :

ACOMETIDA ELÉCTRICA. PLANTA GENERAL

ESCALA : 1/40
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO :
13.1
HOJA:
2



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

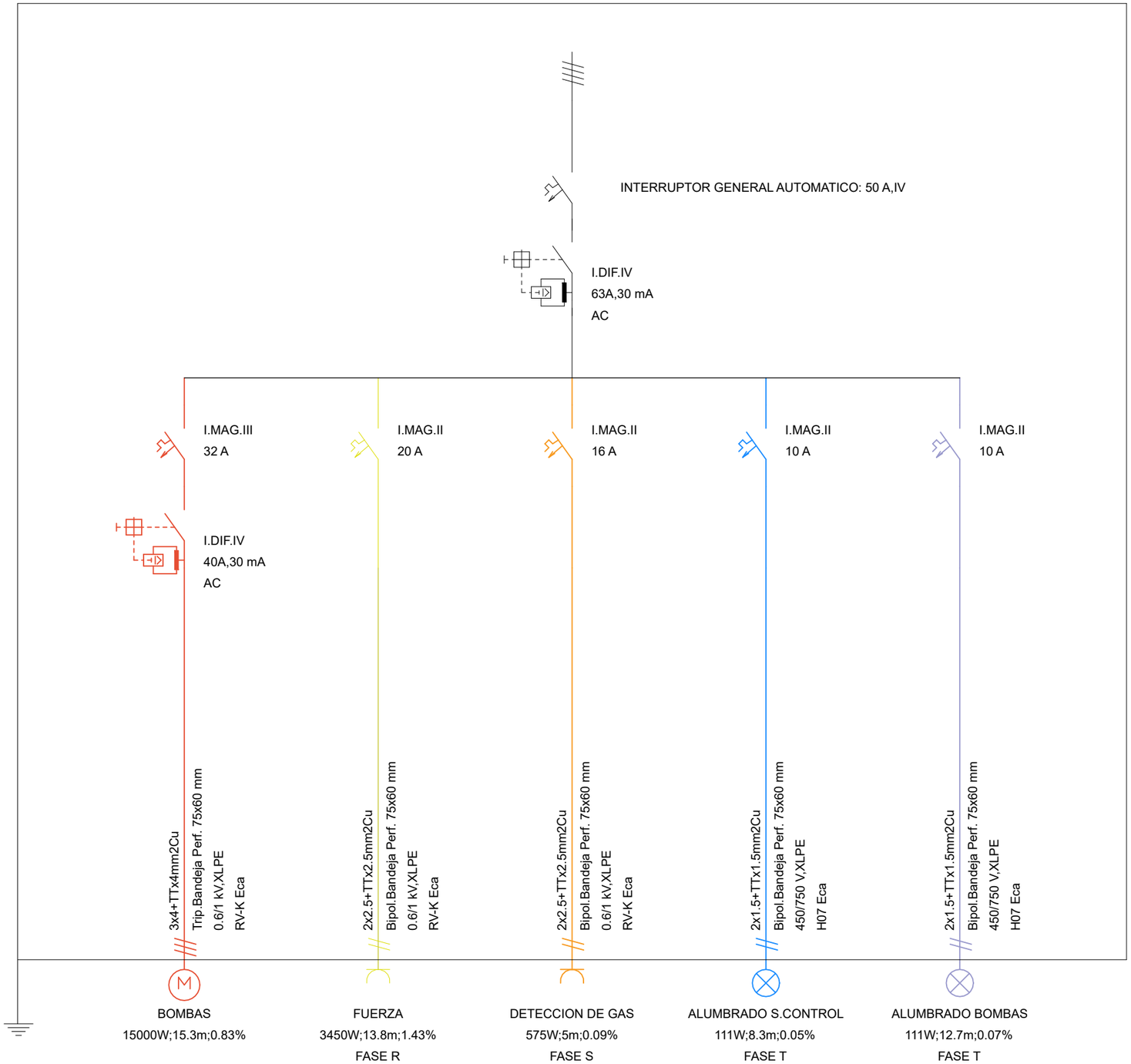
TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA:
JUNIO 2023
22084

PLANO :
ACOMETIDA ELÉCTRICA. ALIMENTACIÓN BOMBAS
ESCALA : 1/40
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO :
13.2
HOJA:
1

Cuadro General de
Mando y Proteccion



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA:
JUNIO 2023
22084

PLANO :
ACOMETIDA ELÉCTRICA. ALIMENTACIÓN BOMBAS
ESCALA : S/E
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO :
13.2
HOJA:
2

HOJA 1
HOJA 2
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 5
HOJA 6
HOJA 7
HOJA 8

LEYENDA

- IMPULSIÓN
- EMISARIO
- GAS
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA SUBTERRÁNEA
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA AT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA MT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT SUNTERRÁNEA
- AGUA POTABLE
- SANEAMIENTO
- ACEQUIAS
- TOPOGRAFÍA TUBERÍAS AGUA
- TOPOGRAFÍA COLECTOR CITA-CSIC

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

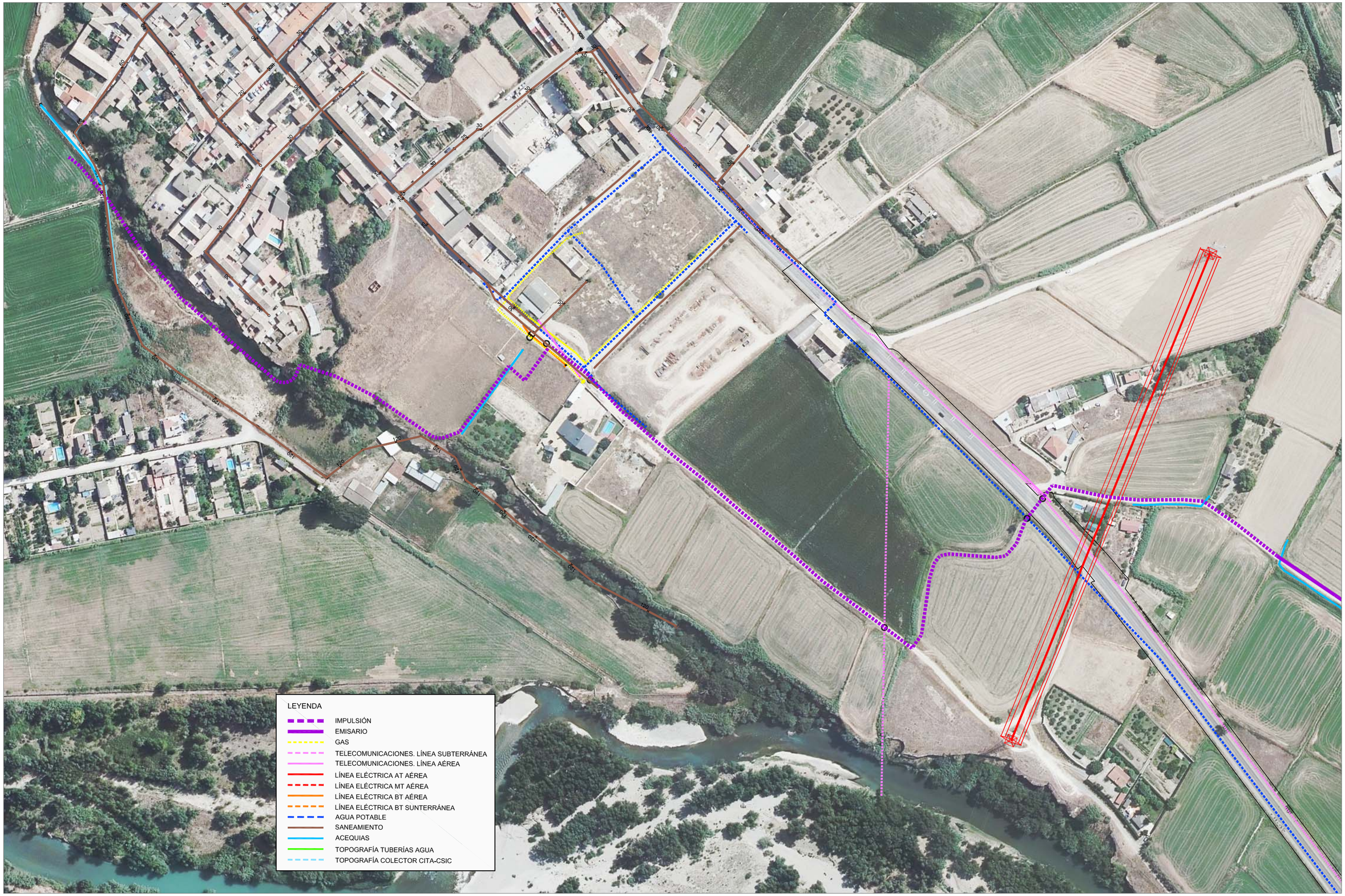
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO : PLANTA GENERAL

ESCALA : 1/20.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 14
HOJA: 0



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19,282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28,787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO : SERVICIOS EXISTENTES

ESCALA : 1:2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 14

HOJA: 1

LEYENDA

- IMPULSIÓN
- EMISARIO
- GAS
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA SUBTERRÁNEA
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA AT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA MT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT SUNTERRÁNEA
- AGUA POTABLE
- SANEAMIENTO
- ACEQUIAS
- TOPOGRAFÍA TUBERÍAS AGUA
- TOPOGRAFÍA COLECTOR CITA-CSIC

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19,282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28,787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

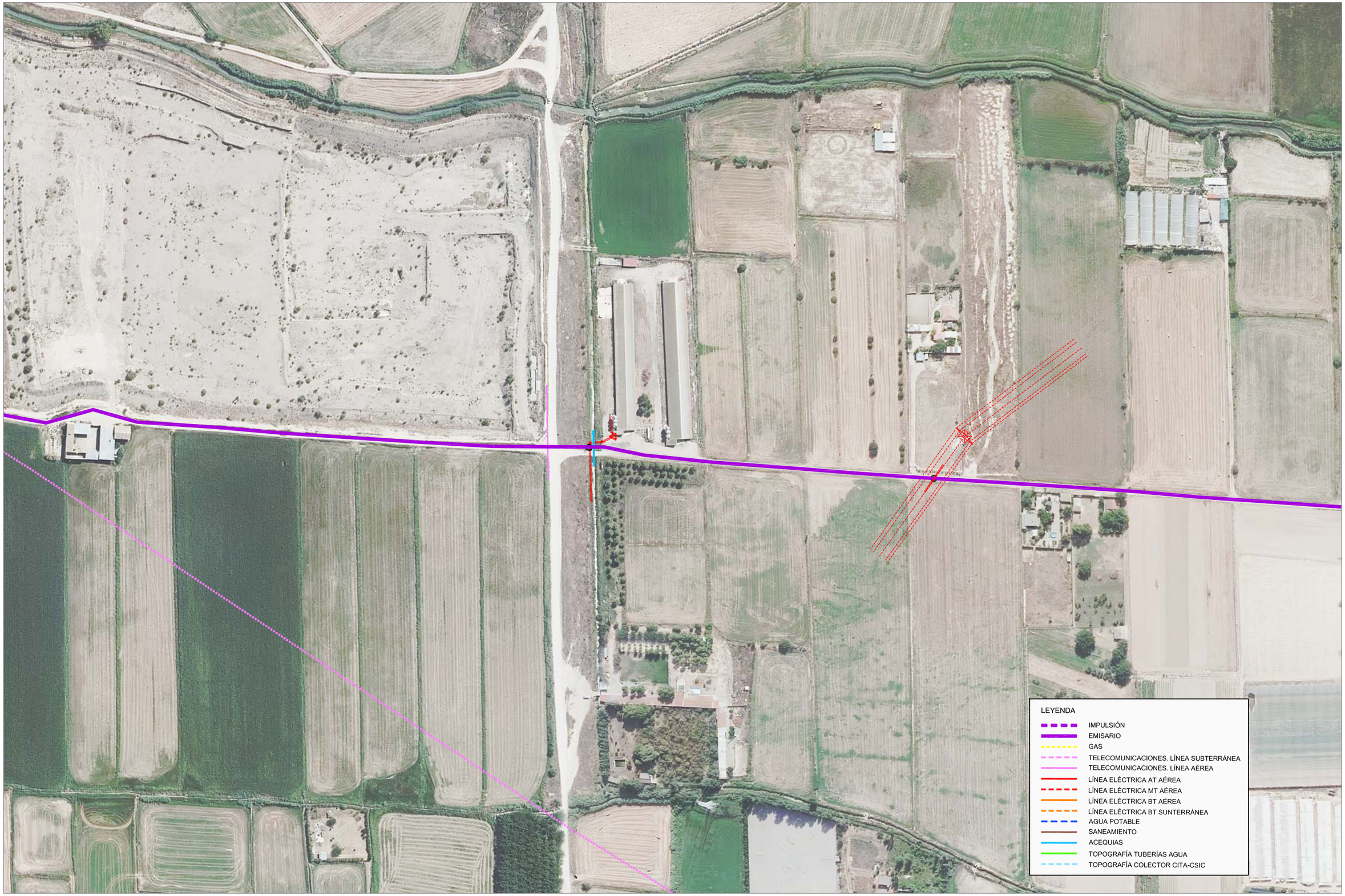
FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO : SERVICIOS EXISTENTES

ESCALA : 1:2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 14
HOJA: 2



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO : SERVICIOS EXISTENTES

ESCALA : 1:2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 14

HOJA: 3

LEYENDA

- IMPULSIÓN
- EMISARIO
- GAS
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA SUBTERRÁNEA
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA AT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA MT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT SUNTERRÁNEA
- AGUA POTABLE
- SANEAMIENTO
- ACEQUIAS
- TOPOGRAFÍA TUBERÍAS AGUA
- TOPOGRAFÍA COLECTOR CITA-CSIC

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19,282

eid consultores

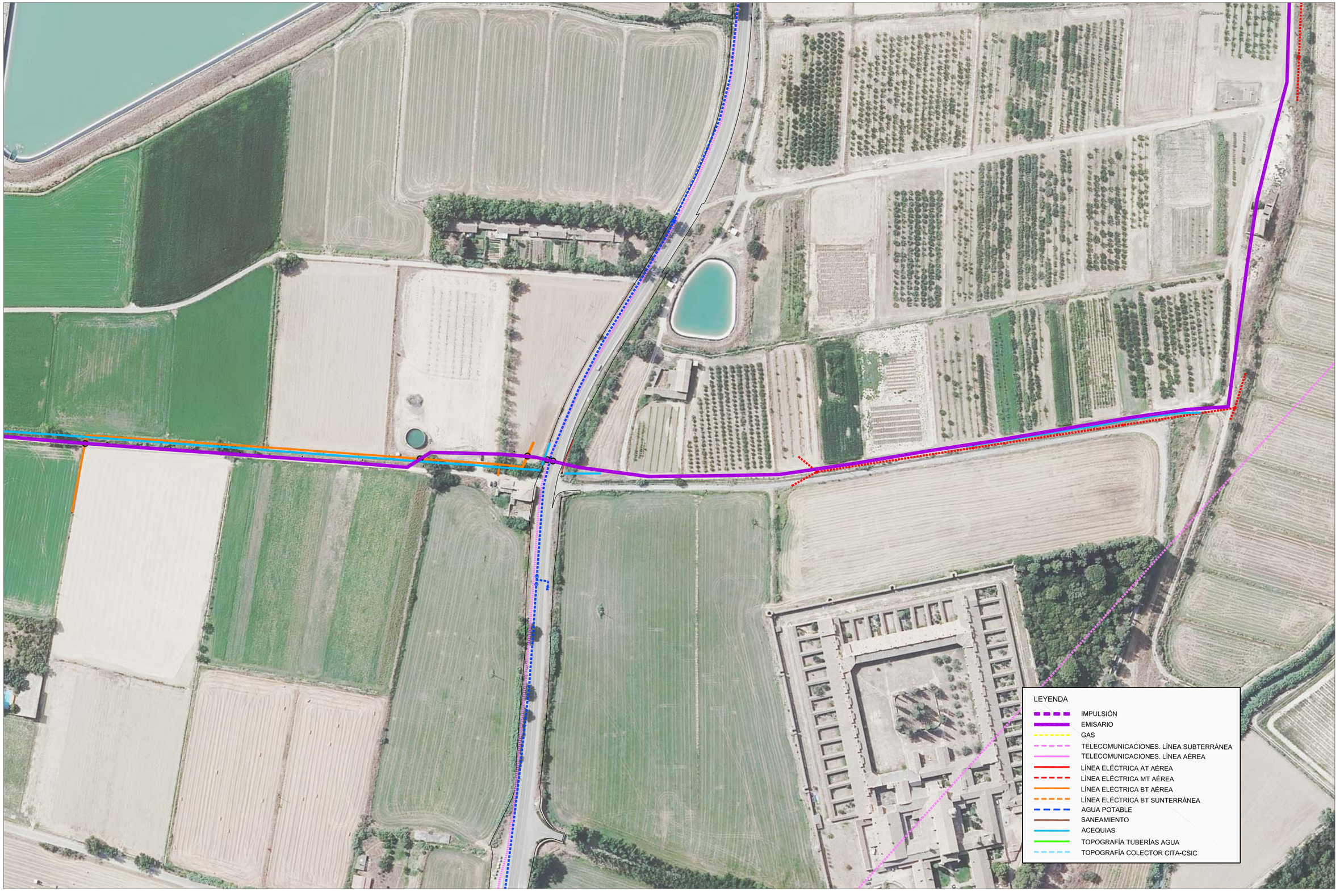
AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28,787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO : SERVICIOS EXISTENTES
ESCALA : 1:2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 14
HOJA: 4



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19,282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:

REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

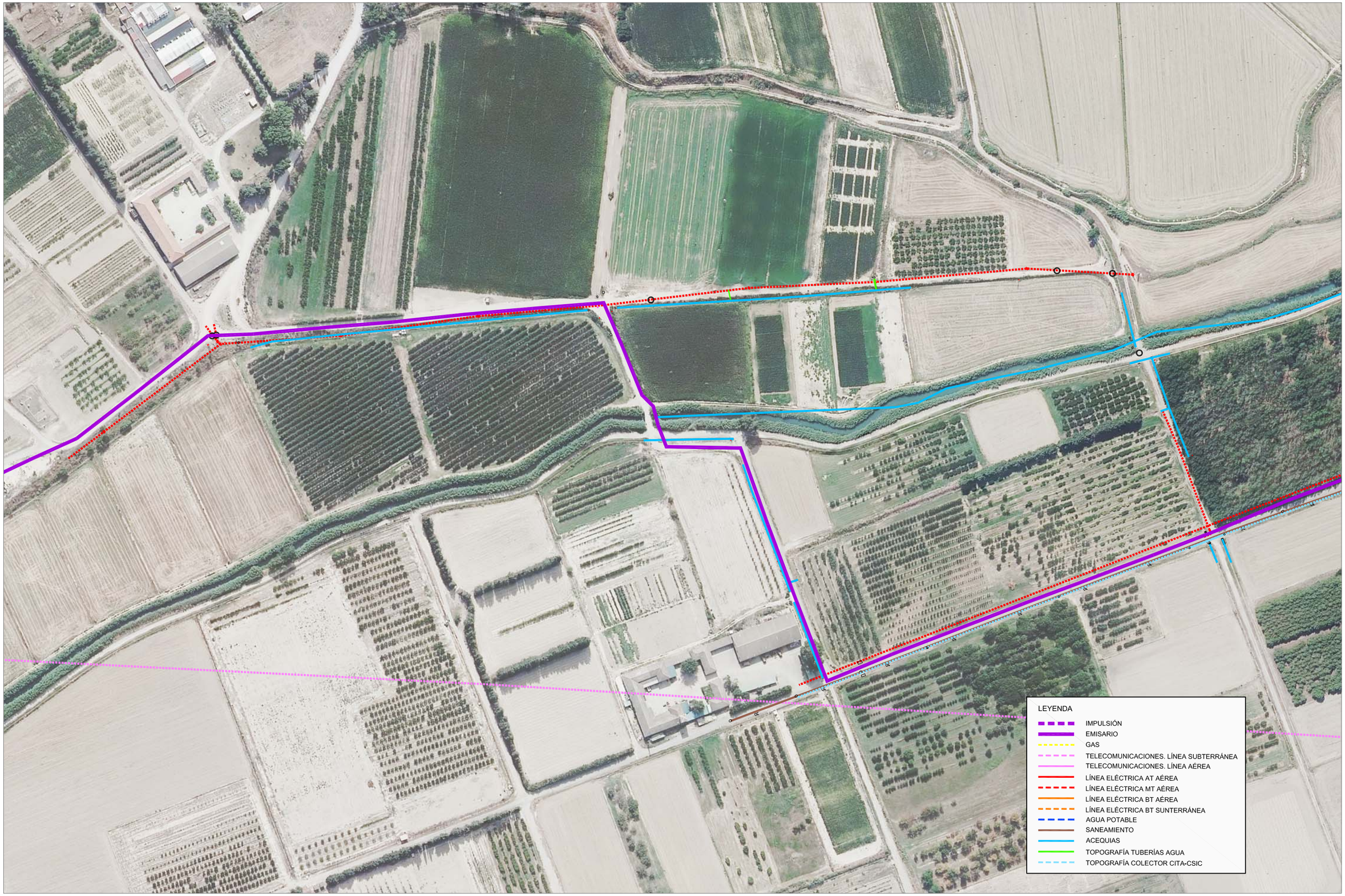
PLANO :

SERVICIOS EXISTENTES

ESCALA : 1:2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 14

HOJA: 5



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:

REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :

SERVICIOS EXISTENTES

ESCALA : 1:2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 14

HOJA: 6

LEYENDA

- IMPULSIÓN
- EMISARIO
- GAS
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA SUBTERRÁNEA
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA AT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA MT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT SUNTERRÁNEA
- AGUA POTABLE
- SANEAMIENTO
- ACEQUIAS
- TOPOGRAFÍA TUBERÍAS AGUA
- TOPOGRAFÍA COLECTOR CITA-CSIC

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19,282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:

REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28,787

TÍTULO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO : SERVICIOS EXISTENTES

ESCALA : 1:2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 14

HOJA: 7

LEYENDA

- IMPULSIÓN
- EMISARIO
- GAS
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA SUBTERRÁNEA
- TELECOMUNICACIONES. LÍNEA AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA AT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA MT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT AÉREA
- LÍNEA ELÉCTRICA BT SUNTERRÁNEA
- AGUA POTABLE
- SANEAMIENTO
- ACEQUIAS
- TOPOGRAFÍA TUBERÍAS AGUA
- TOPOGRAFÍA COLECTOR CITA-CSIC

Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19,282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:

REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO : SERVICIOS EXISTENTES

ESCALA : 1:2.500
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 14

HOJA: 8



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO : EXPROPIACIONES Y OCUPACIONES
ESCALA : 1:2.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 15
HOJA: 1



DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

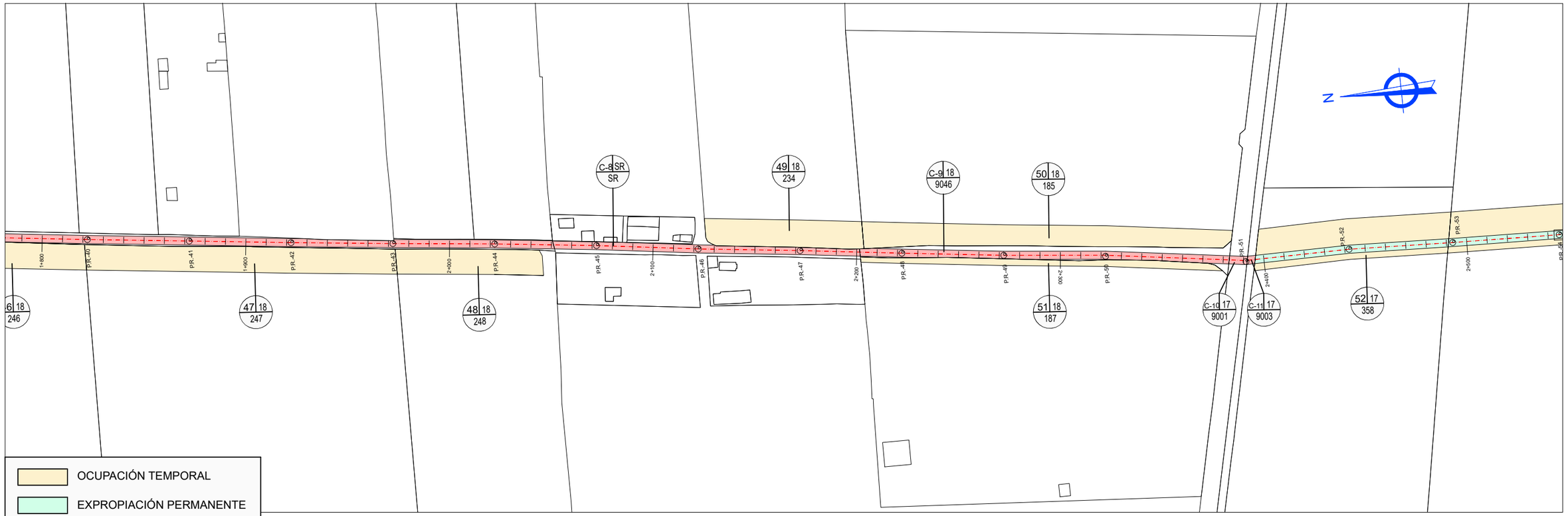
AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023
22084

PLANO : EXPROPIACIONES Y OCUPACIONES
ESCALA : 1:2.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 15
HOJA: 2



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO : EXPROPIACIONES Y OCUPACIONES

ESCALA : 1:2.000
ORIGINAL UNE-A3

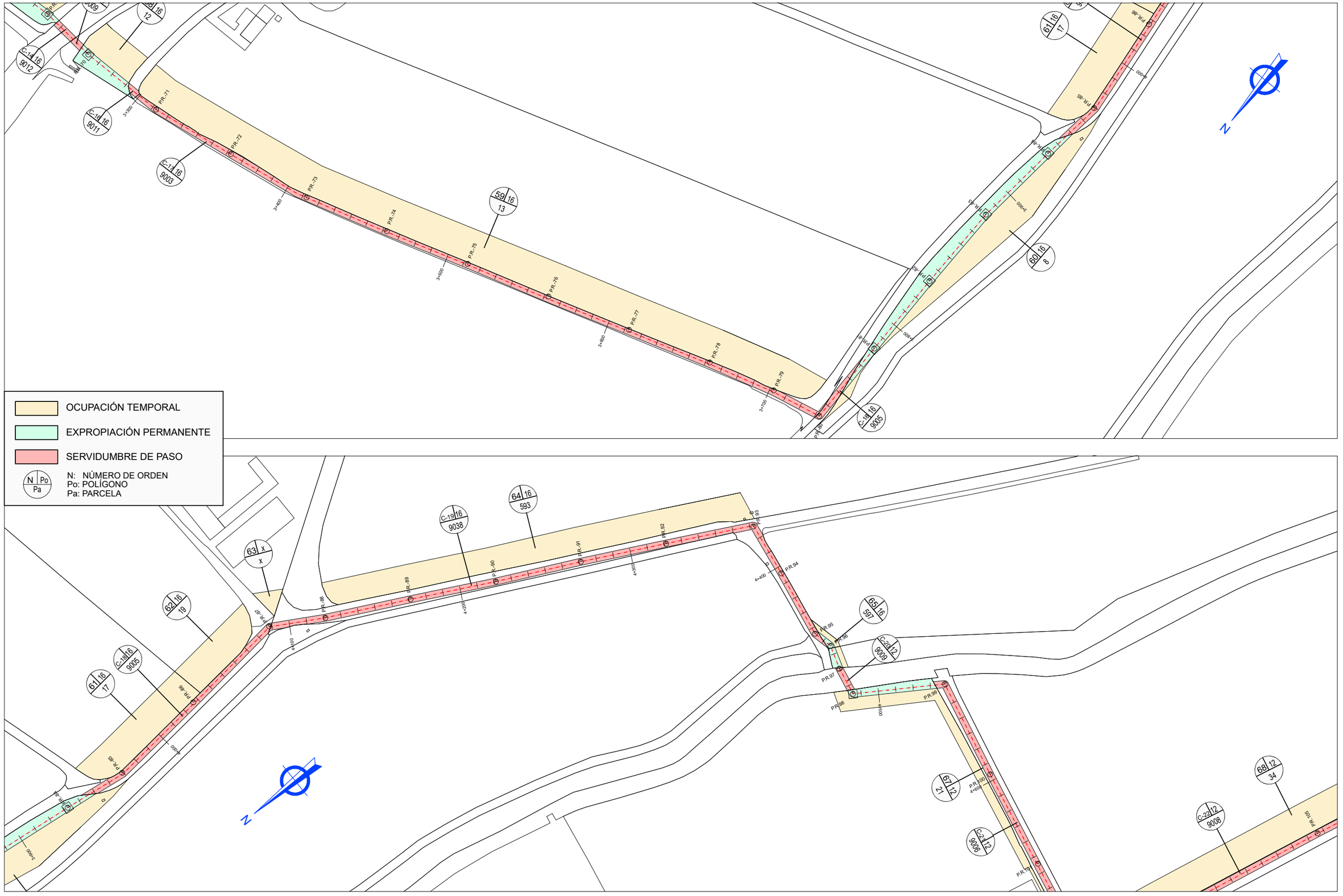
Nº PLANO : 15
HOJA: 3

OCUPACIÓN TEMPORAL

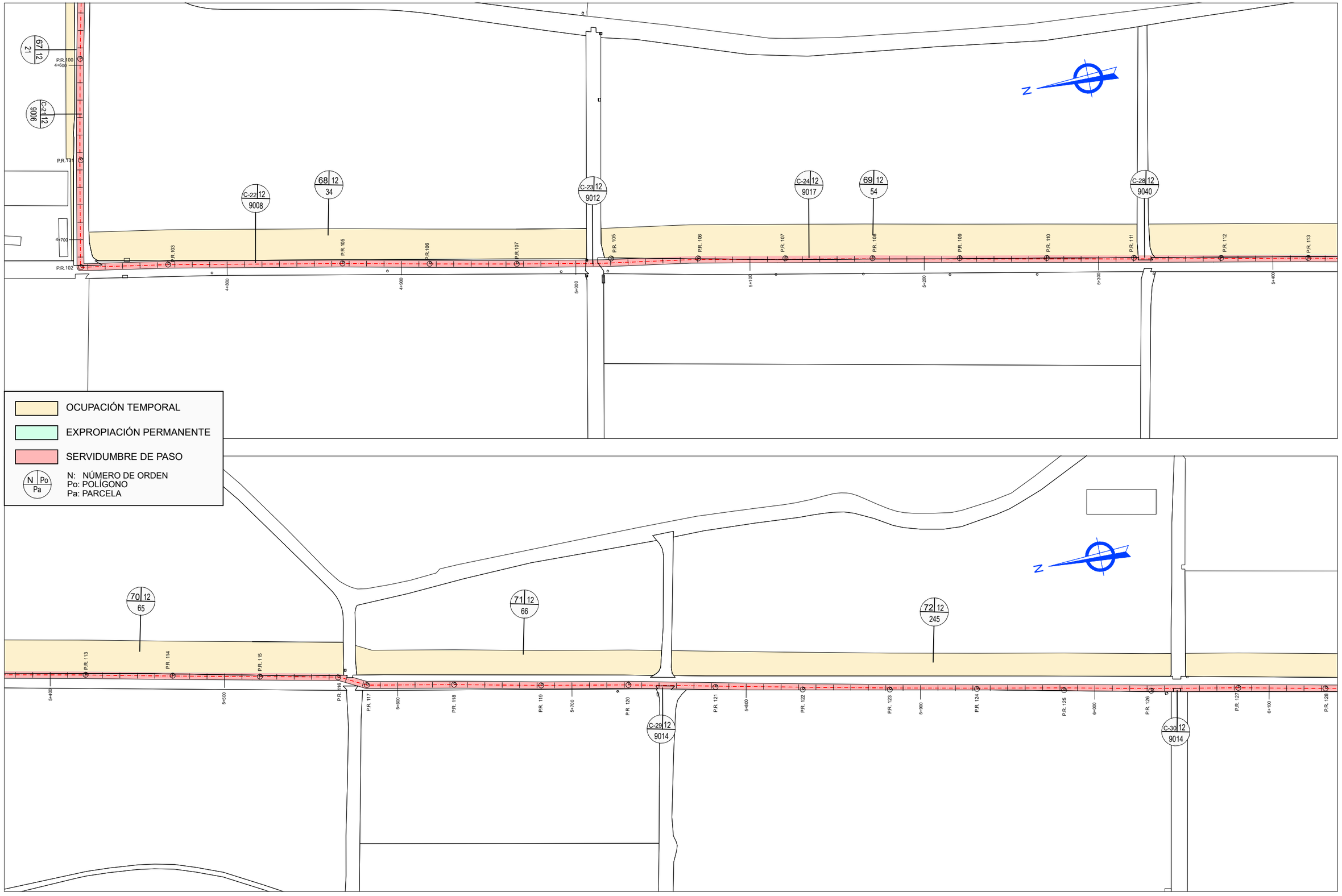
EXPROPIACIÓN PERMANENTE

SERVIDUMBRE DE PASO

N: NÚMERO DE ORDEN
Po: POLÍGONO
Pa: PARCELA



Zaragoza AYUNTAMIENTO / Zaragoza ECOCIUDAD	DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ: El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ Colegiado Nº 19.282	eid consultores	AUTOR DEL PROYECTO: REGINA ANDRÉS PLUMED Ingeniero de Caminos canales y puertos Colegiado Nº 28.787	TÍTULO: **PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR**	FECHA: JUNIO 2023 22084	PLANO : EXPROPIACIONES Y OCUPACIONES ESCALA : 1:2.000 ORIGINAL UNE-A3	Nº PLANO : 15 HOJA: 4



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

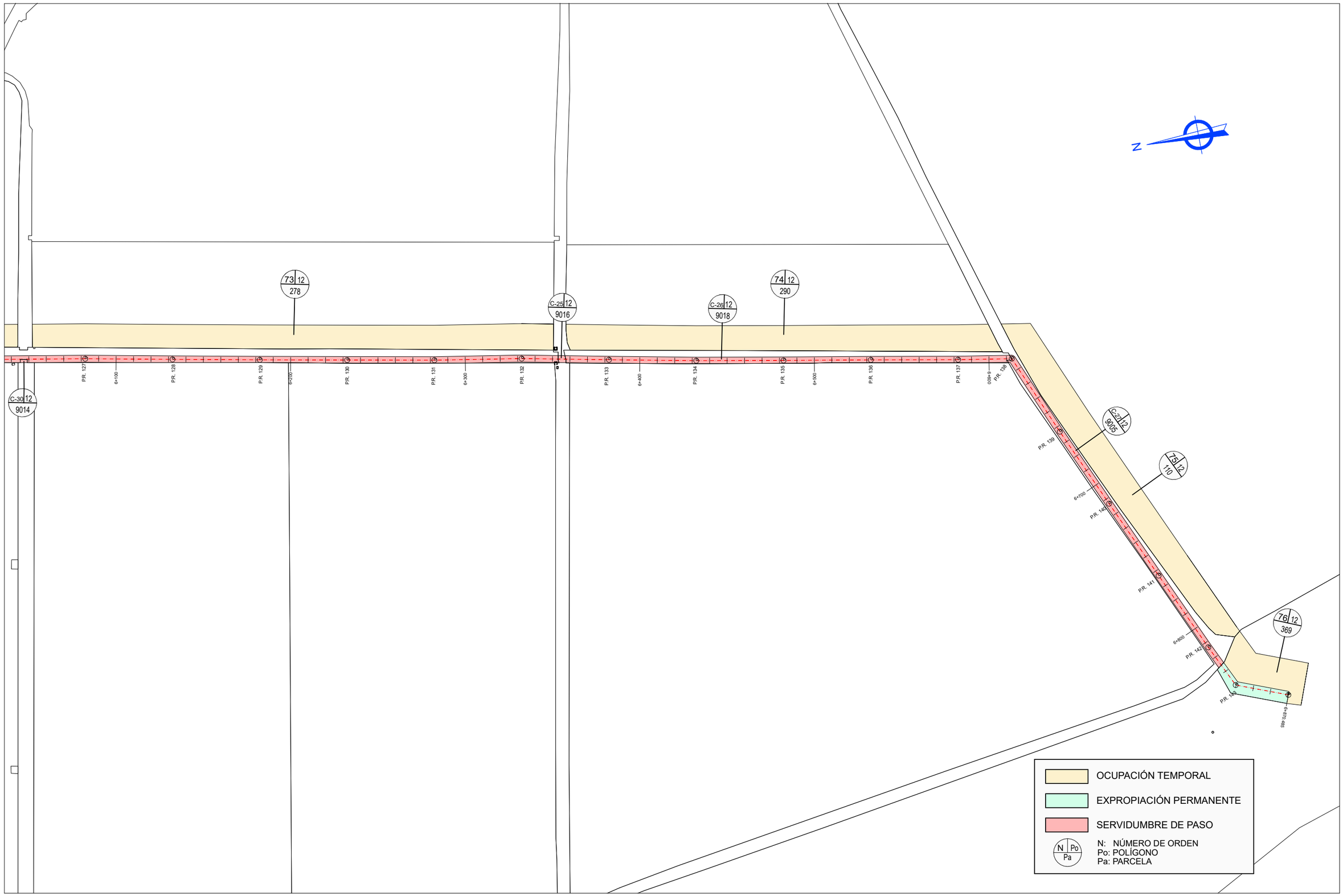
AUTOR DEL PROYECTO:
REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA:
JUNIO 2023
22084

PLANO :
EXPROPIACIONES Y OCUPACIONES
ESCALA : 1:2.000
ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO :
15
HOJA:
5



Zaragoza AYUNTAMIENTO

Zaragoza ECOCIUDAD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE EZ:
El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

JOSÉ IGNACIO CASTRILLO FERNÁNDEZ
Colegiado Nº 19.282

eid consultores

AUTOR DEL PROYECTO:

REGINA ANDRÉS PLUMED
Ingeniero de Caminos canales y puertos
Colegiado Nº 28.787

TÍTULO:

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SOLUCIÓN DEL VERTIDO DEL BARRIO DE PEÑAFLOR

FECHA: JUNIO 2023

22084

PLANO :

EXPROPIACIONES Y OCUPACIONES

ESCALA : 1:2.000

ORIGINAL UNE-A3

Nº PLANO : 15

HOJA: 5