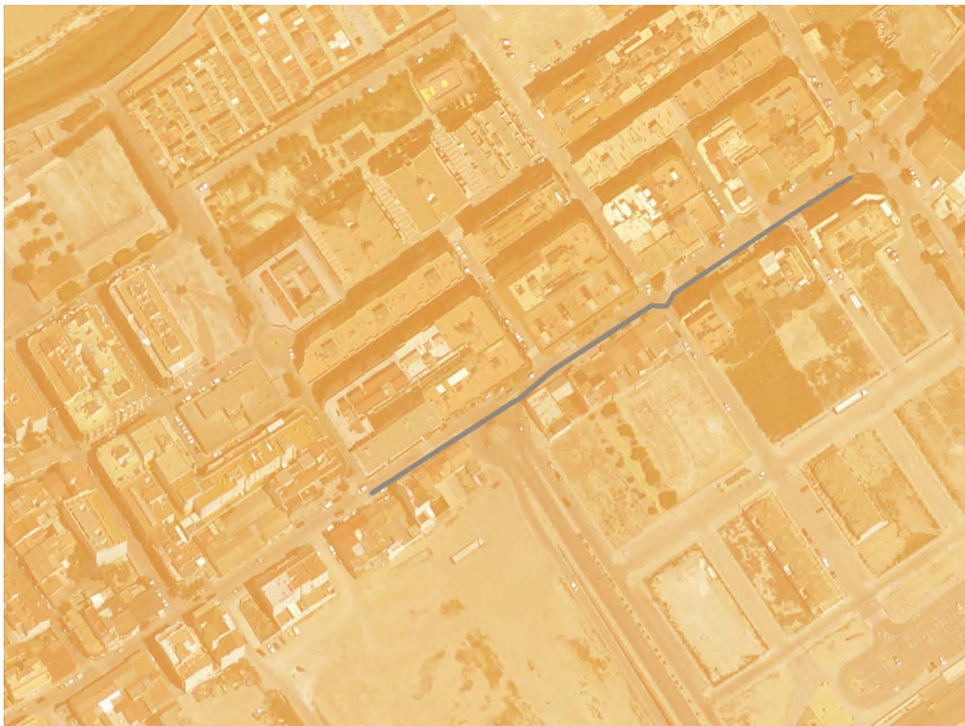




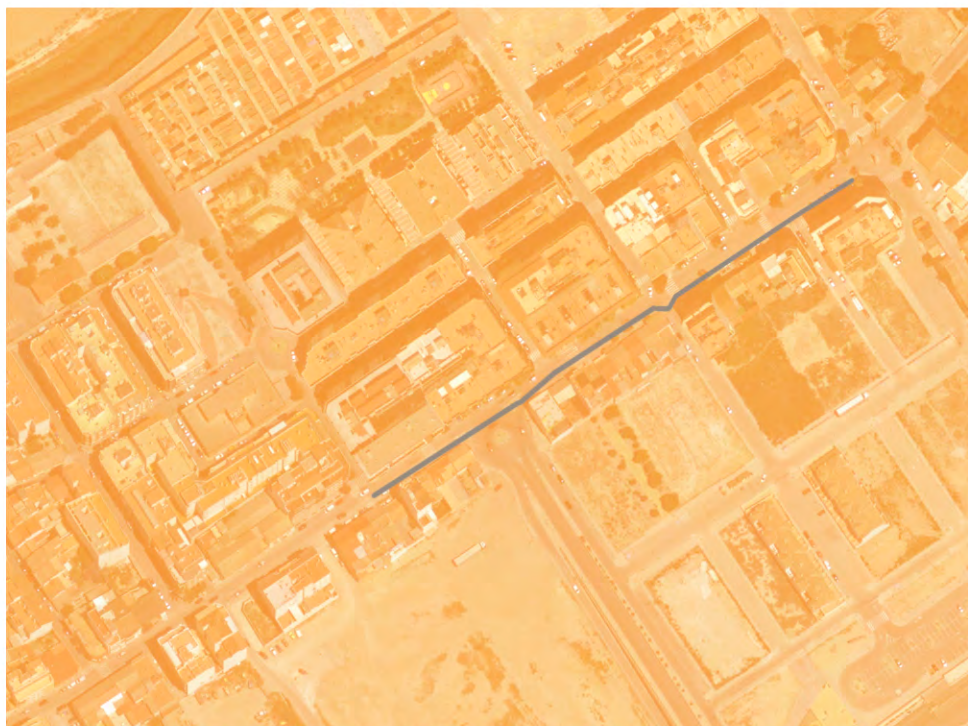
**Proyecto del colector en
la Avenida del Reino desde Camino Vereda
del Reino hasta Calle Desamparados
en el municipio de Beniel (Murcia)**

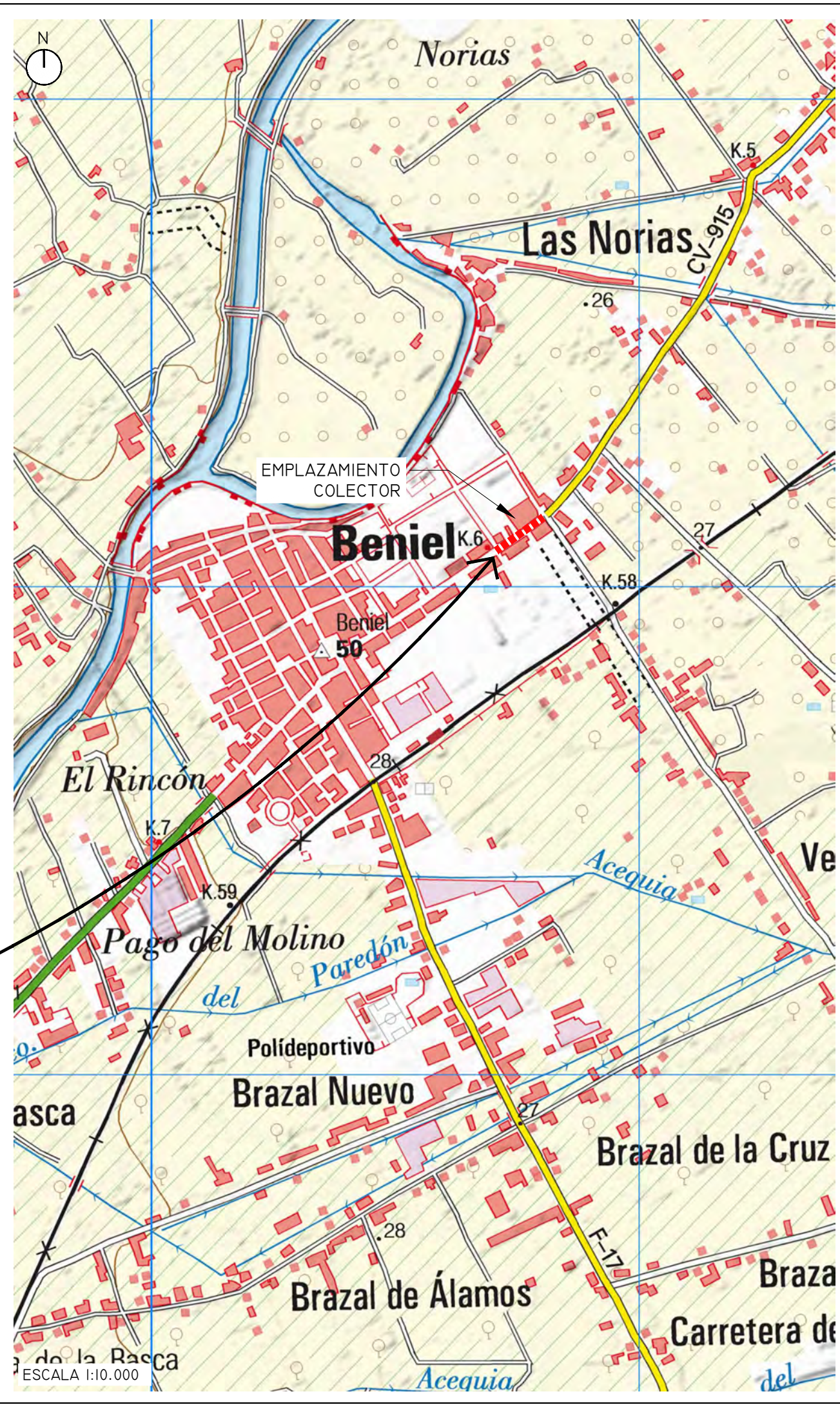
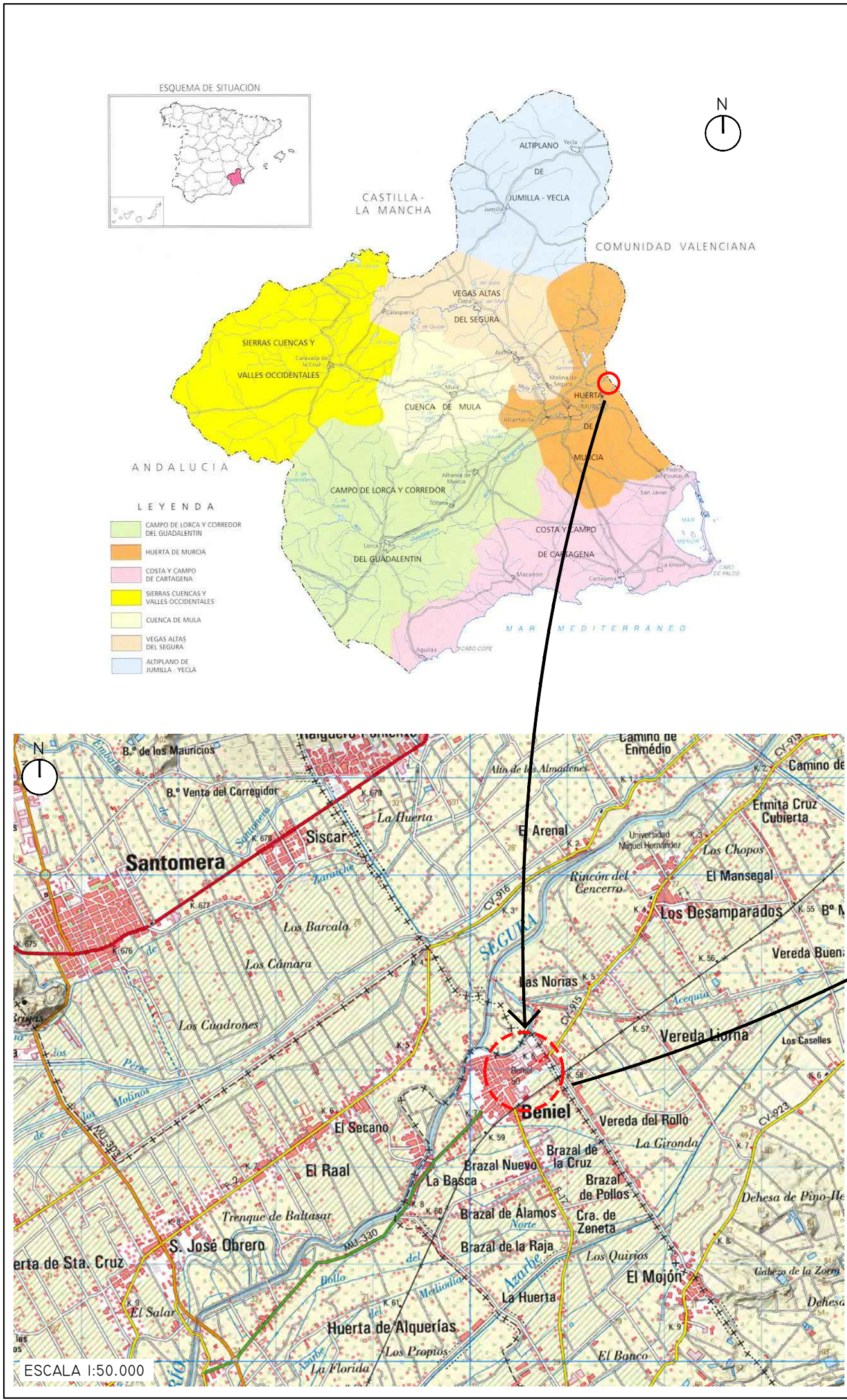




SIT.01	Situación
EMP.02	Emplazamiento
ACT.03	Planta actual
DEM.04	Planta de demoliciones
PL.05	Planta propuesta
PL.05.01	Planta propuesta
PL.05.02	Planta propuesta sobre ortofoto
PLON.06	Perfiles longitudinales
PTR.07	Perfiles transversales
IMB.08	Imbornales
STIPO.09	Secciones tipo
DET.10	Detalles constructivos
SA.11	Servicios afectados y reposiciones
SA.11.01	Cruces y puntos conflictivos
SA.11.02	Reposiciones

Proyecto del colector de la **Avenida del Reino** desde
Camino Vereda del Reino hasta Calle Desamparados
en el **municipio de Beniel** (Murcia)





LEYENDA

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA

proinur
ingeniería y colaboración ciudadana

AUTORES

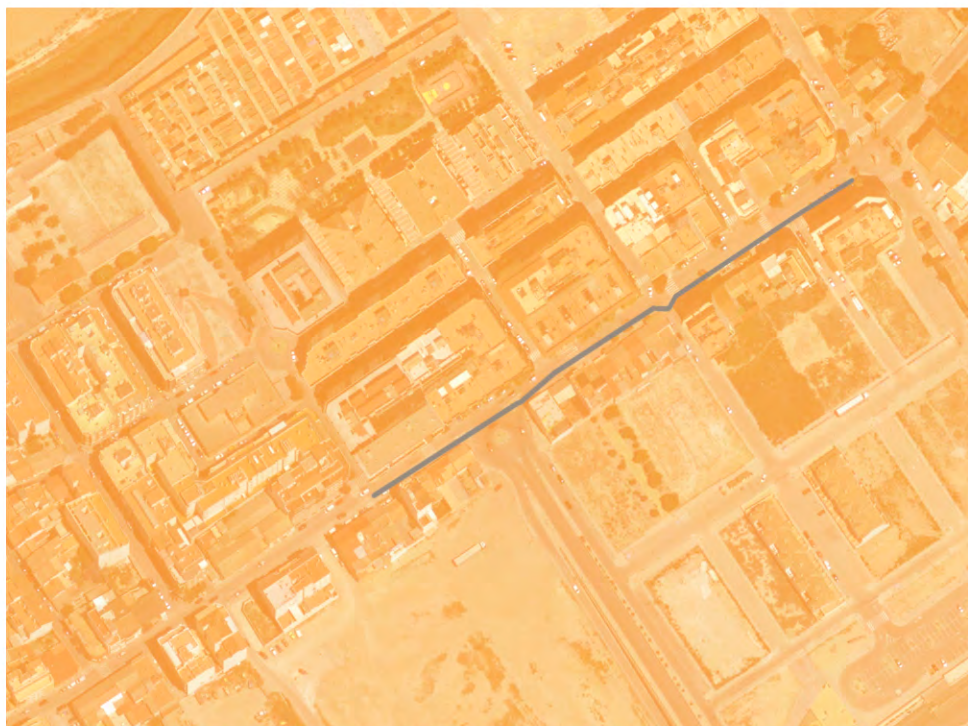
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

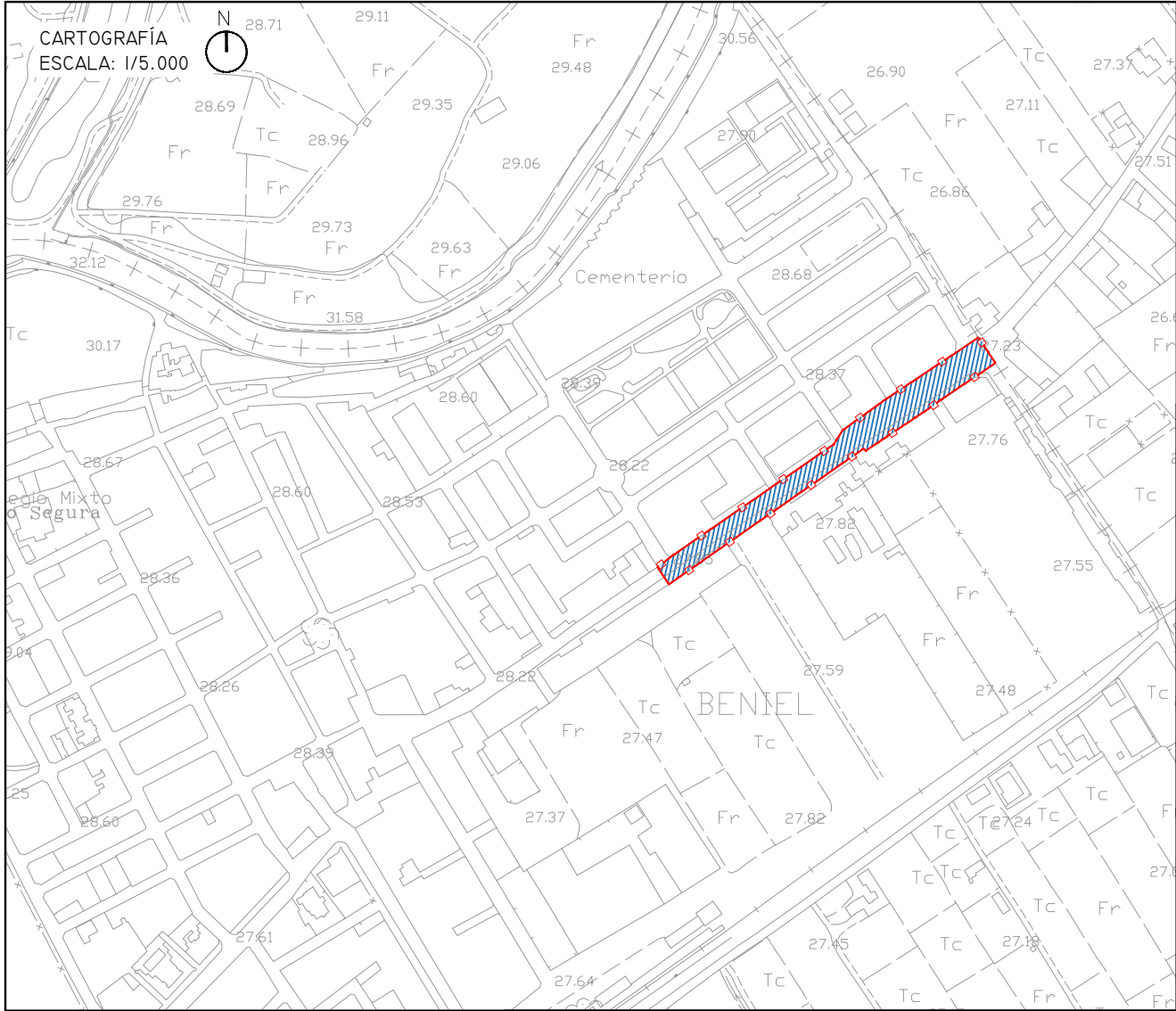
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

SITUACIÓN

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 INDICADAS	SIT.01

Proyecto del colector de la **Avenida del Reino** desde
Camino Vereda del Reino hasta Calle Desamparados
en el **municipio de Beniel** (Murcia)





- LEYENDA
- ÁMBITO DE ACTUACIÓN
 - TRAZADO DEL COLECTOR ESTE
 - TRAZADO DEL COLECTOR OESTE

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL
FECHA: AGOSTO 2017
REVISIÓN: -

PROMOTOR:
EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

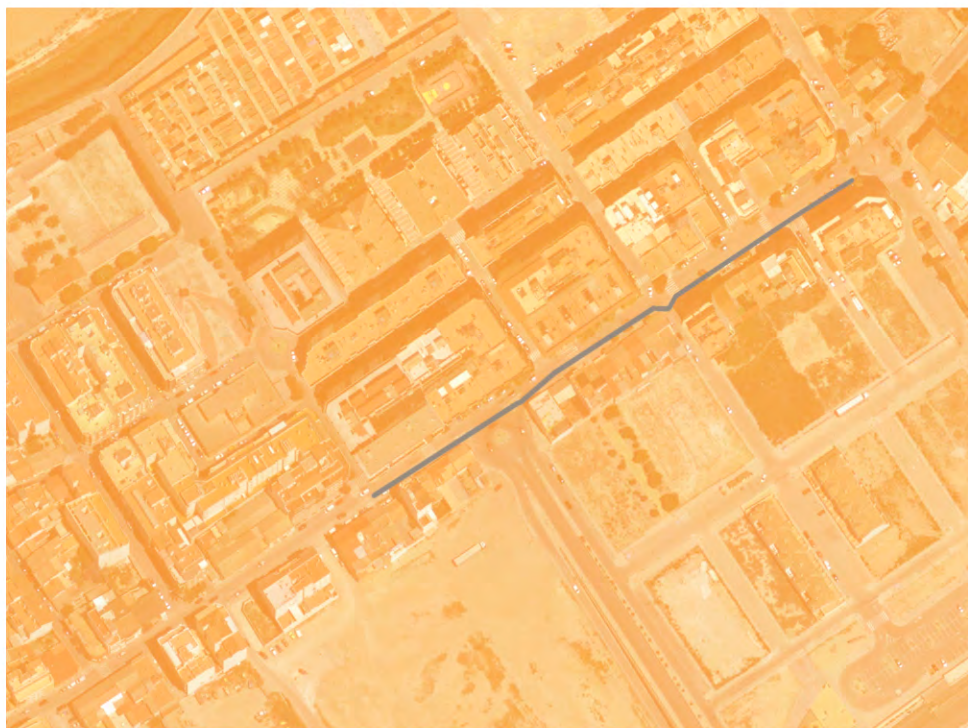
EMPRESA CONSULTORA:
proinur

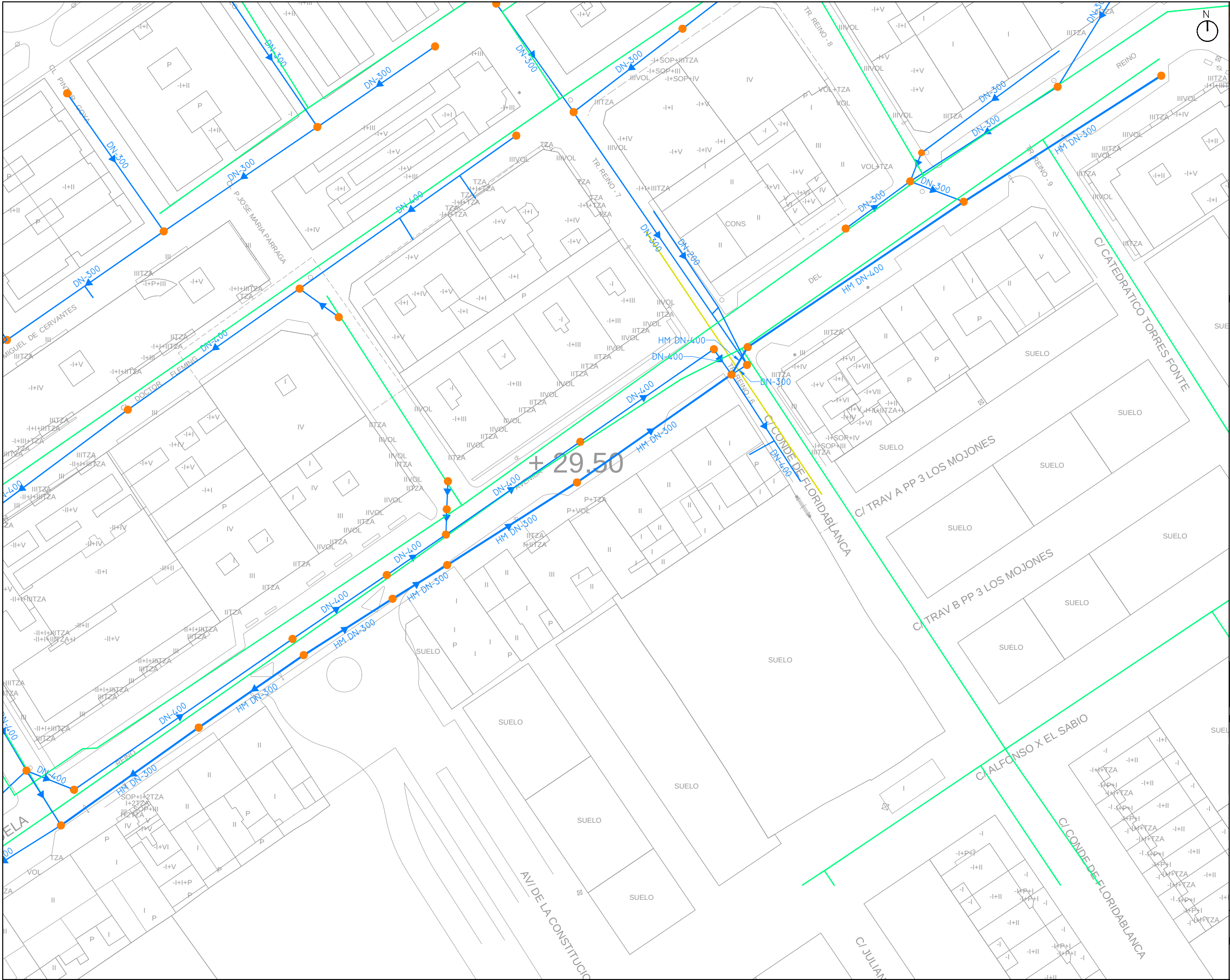
AUTORES:
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PLANO DE EMPLAZAMIENTO

ESCALA: 1/1.000
Nº DE PLANO: EMP.02
DIN A3 INDICADAS

Proyecto del colector de la **Avenida del Reino** desde
Camino Vereda del Reino hasta Calle Desamparados
en el **municipio de Beniel** (Murcia)





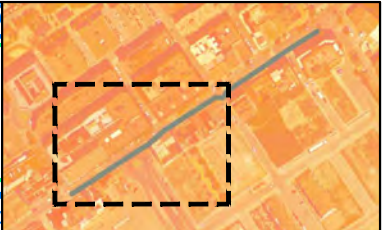
 TUBERÍAS EXISTENTES
 POZOS
 RED DE ABASTECIMIENTO
 ACEQUIA EXISTENTE

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
J.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-



PLANTA ACTUAL

ESCALA
 N° DE PLANO
 ACT.03
 GENERAL



- LEYENDA
- TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - RED DE ABASTECIMIENTO
 - ACEQUIA EXISTENTE

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR

 EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA



AUTORES

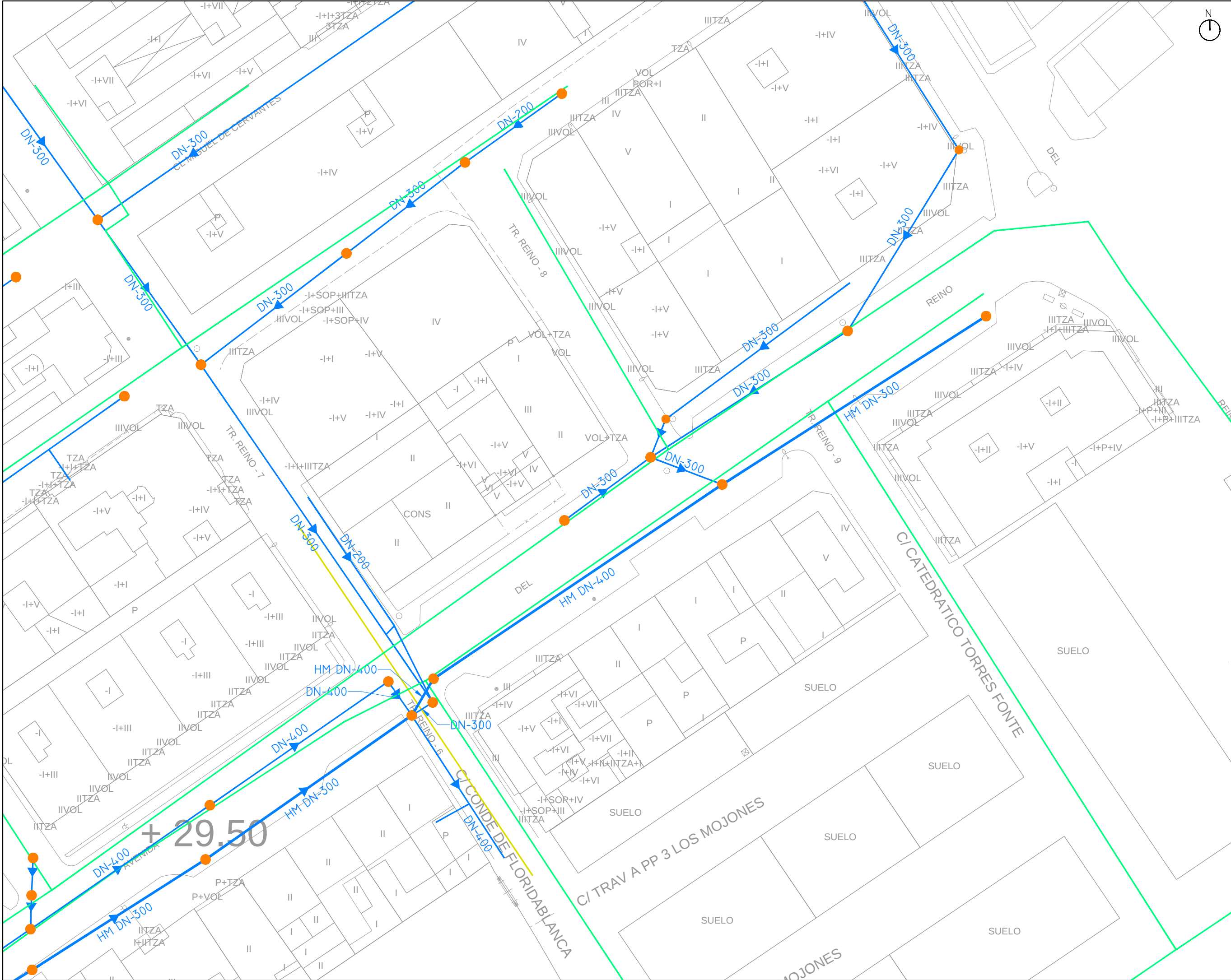
 SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

 ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PLANTA ACTUAL

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 1/500	ACT.03

HOJA 1 DE 2



- LEYENDA
- TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - RED DE ABASTECIMIENTO
 - ACEQUIA EXISTENTE

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA



proinur
ingeniería y soluciones técnicas

AUTORES



SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673



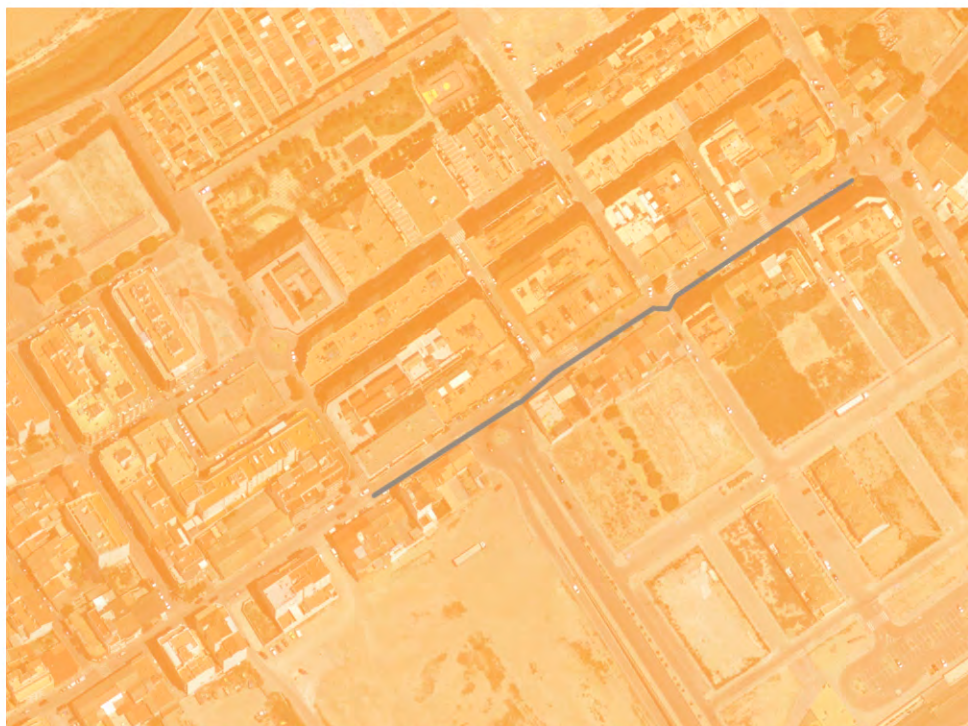
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

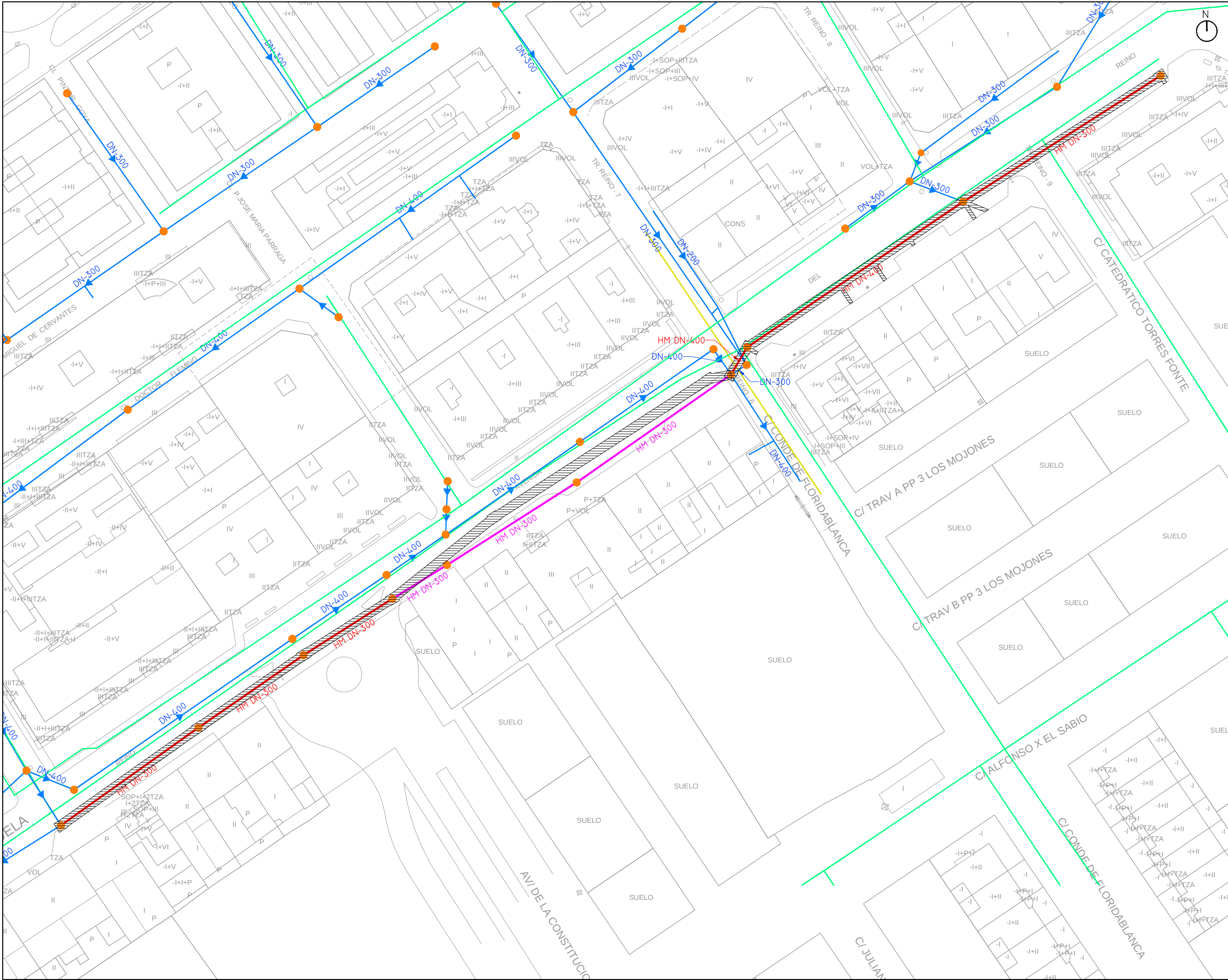
PLANTA ACTUAL

ESCALA: DIN A3 1/500

Nº DE PLANO: ACT.03

HOJA 1 DE 2





- LEYENDA
- TUBERÍAS A REPONER
 - TUBERÍAS A INUTILIZAR
 - APERTURA DE ZANJA
 - TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - RED DE ABASTECIMIENTO
 - ACEQUIA EXISTENTE

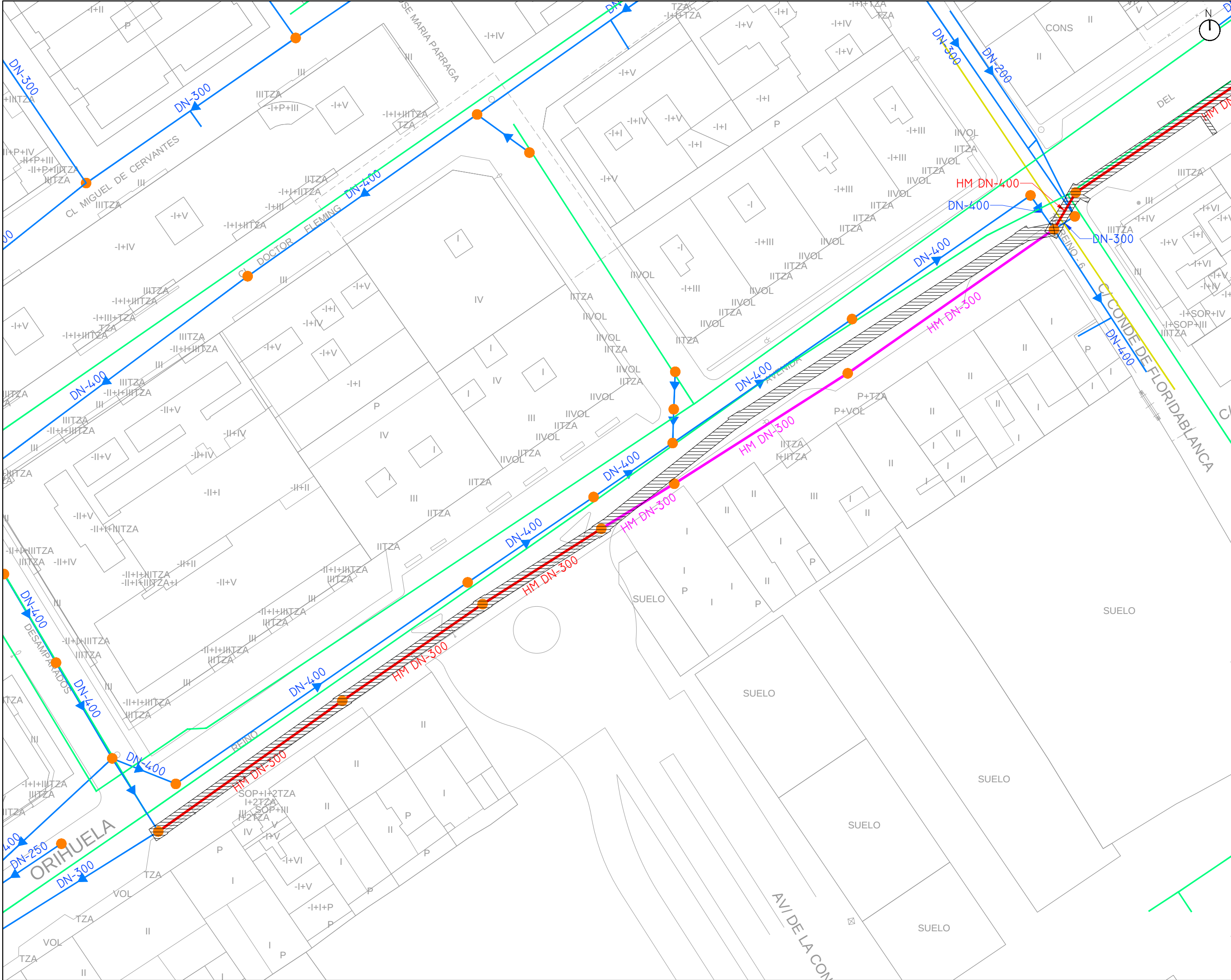
PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL FECHA: AGOSTO 2017 REVISIÓN: -

PROMOTOR: EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL
EMPRESA CONSULTORA: proinur

AUTORES: SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PLANTA DE DEMOLICIONES
ESCALA: DIN A3 1/750 Nº DE PLANO: DEM.04 GENERAL



LEYENDA

- TUBERÍAS A REPONER
- TUBERÍAS A INUTILIZAR
- APERTURA DE ZANJA
- TUBERÍAS EXISTENTES
- POZOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
- ACEQUIA EXISTENTE

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA

proinur

AUTORES

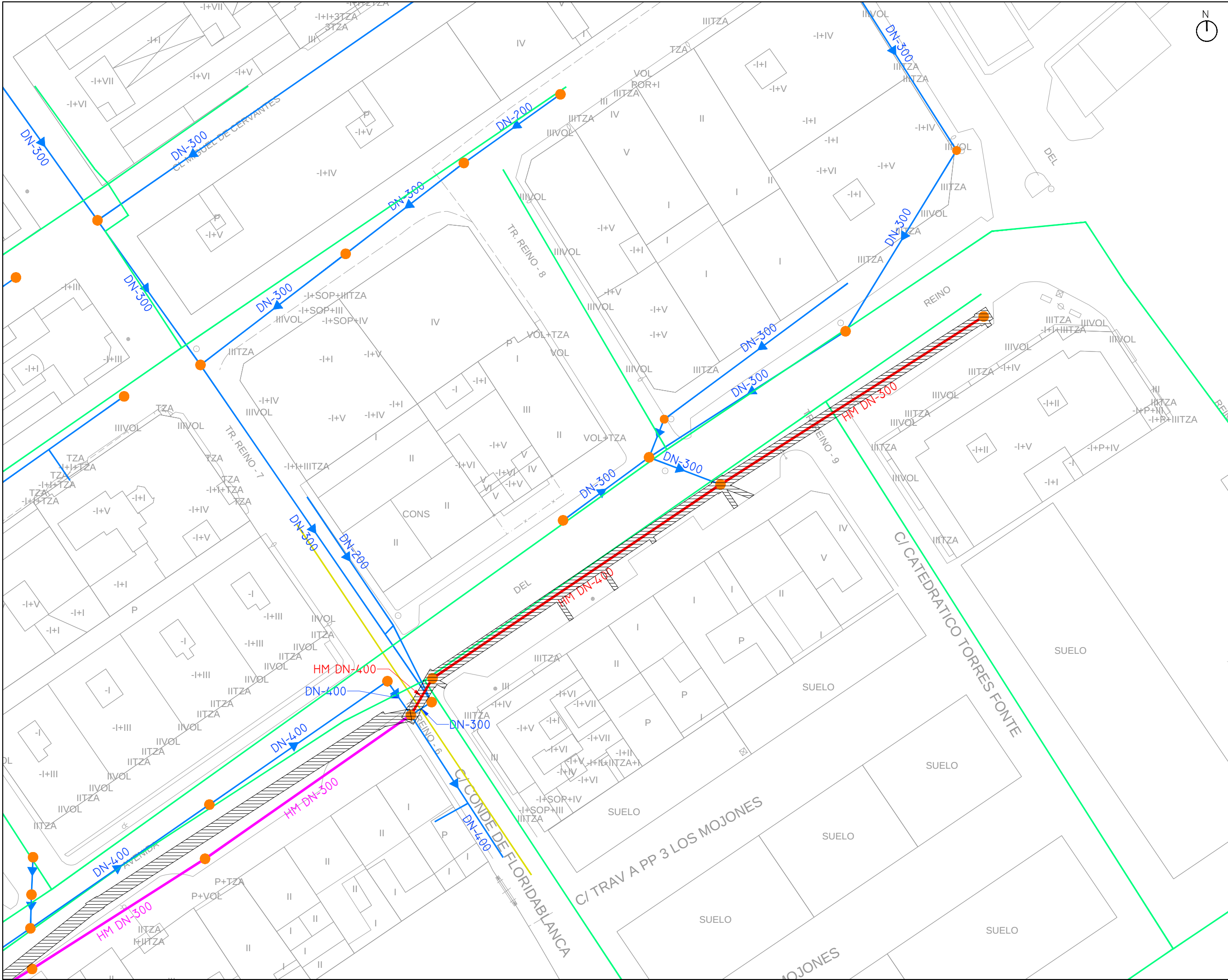
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PLANTA DE DEMOLICIONES

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 1/500	DEM.04

HOJA 1 DE 2



- LEYENDA
- TUBERÍAS A REPONER
 - TUBERÍAS A INUTILIZAR
 - APERTURA DE ZANJA
 - TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - RED DE ABASTECIMIENTO
 - ACEQUIA EXISTENTE

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA



proinur
ingeniería y soluciones técnicas

AUTORES



SOL ARAGÓN MORA
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673



ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PLANTA DE DEMOLICIONES

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 1/500	DEM.04
	HOJA 2 DE 2



- PL.05.01 Planta propuesta
- PL.05.02 Planta propuesta sobre ortofoto

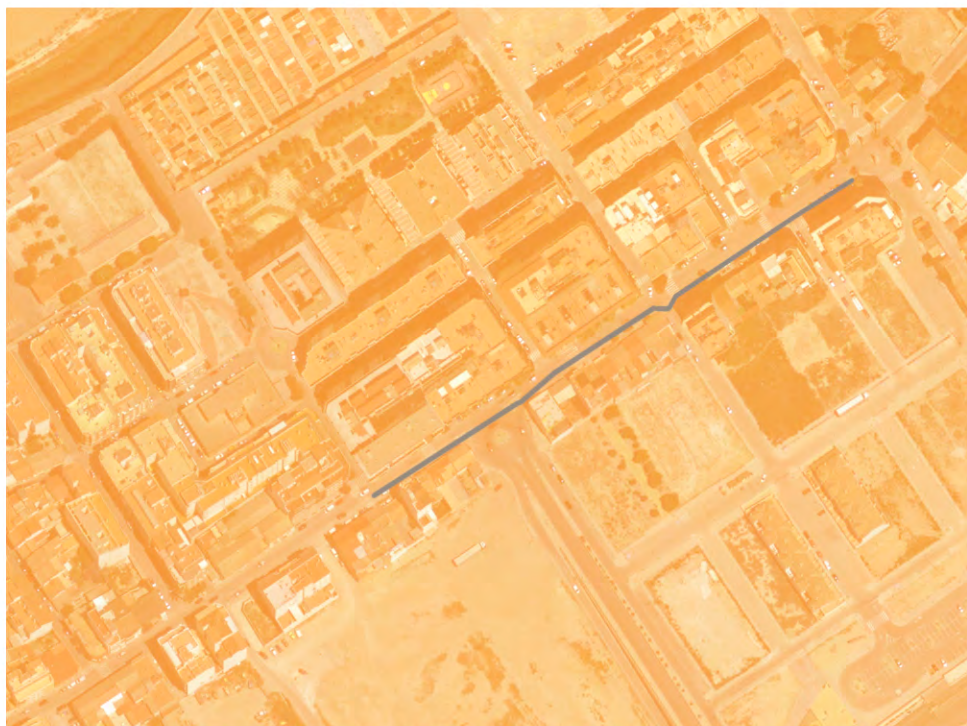


TABLA DE ESTRUCTURAS Colector Av. del Reino Tramo Este						
ESTRUCTURA Nº	DESCRIPCIÓN	P.K.	COORDENADA X	COORDENADA Y	COTA DE BASE	ALTURA TOTAL
Pozo (1)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+000,00	675796,5693	4213129,5230	26,171	1,173
Pozo (2)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+045,85	675757,9193	4213104,8640	26,080	1,478
Pozo (3)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+096,81	675715,6393	4213076,4150	25,901	1,640
Pozo (4)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+103,06	675712,4593	4213071,0350	25,890	1,709

TABLA DE TUBERÍAS Colector Av. del Reino Tramo Este				
TUBERÍA Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (m)	PENDIENTE
Tubería (1-2)	PVC-SN8 DN 400	400,00	44,65	0,20%
Tubería (2-3)	PVC-SN8 DN-400	400,00	49,76	0,35%
Tubería (3-4)	PVC-SN8 DN-400	400,00	5,05	0,20%

TABLA DE TUBERÍAS Colector Av. del Reino Tramo Oeste				
TUBERÍA Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (m)	PENDIENTE
Tubería (5-6)	400 mm Tubería de PVC	400,00	31,86	-0,35%
Tubería (6-7)	400 mm Tubería de PVC	400,00	23,76	-0,35%
Tubería (7-8)	400 mm Tubería de PVC	400,00	19,40	-0,35%
Tubería (8-9)	400 mm Tubería de PVC	400,00	24,29	0,20%
Tubería (9-10)	400 mm Tubería de PVC	400,00	48,80	0,20%
Tubería (10-4)	400 mm Tubería de PVC	400,00	3,25	0,20%

TABLA DE ESTRUCTURAS Colector Av. del Reino Tramo Oeste						
ESTRUCTURA Nº	DESCRIPCIÓN	P.K.	COORDENADA X	COORDENADA Y	COTA DE BASE	ALTURA TOTAL
Pozo (5)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+000,00	675581,2592	4212982,8270	25,767	1,879
Pozo (6)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+033,06	675608,2092	4213001,9670	25,884	1,718
Pozo (7)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+058,02	675628,7592	4213016,1360	25,972	1,654
Pozo (8)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+078,61	675646,1493	4213027,1760	26,045	1,510
Pozo (9)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+104,10	675666,0660	4213043,0764	25,994	1,567
Pozo (10)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+154,10	675708,0926	4213070,1646	25,894	1,718
Pozo (4.1)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+158,55	675712,4593	4213071,0350	25,885	1,659

- LEYENDA
- TUBERÍA PROPUESTA
PVC-SN8 DN-400
 - TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - ACOMETIDA A RENOVAR

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL
FECHA: AGOSTO 2017
REVISIÓN: -

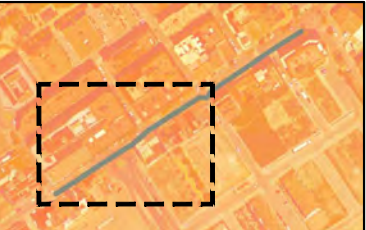
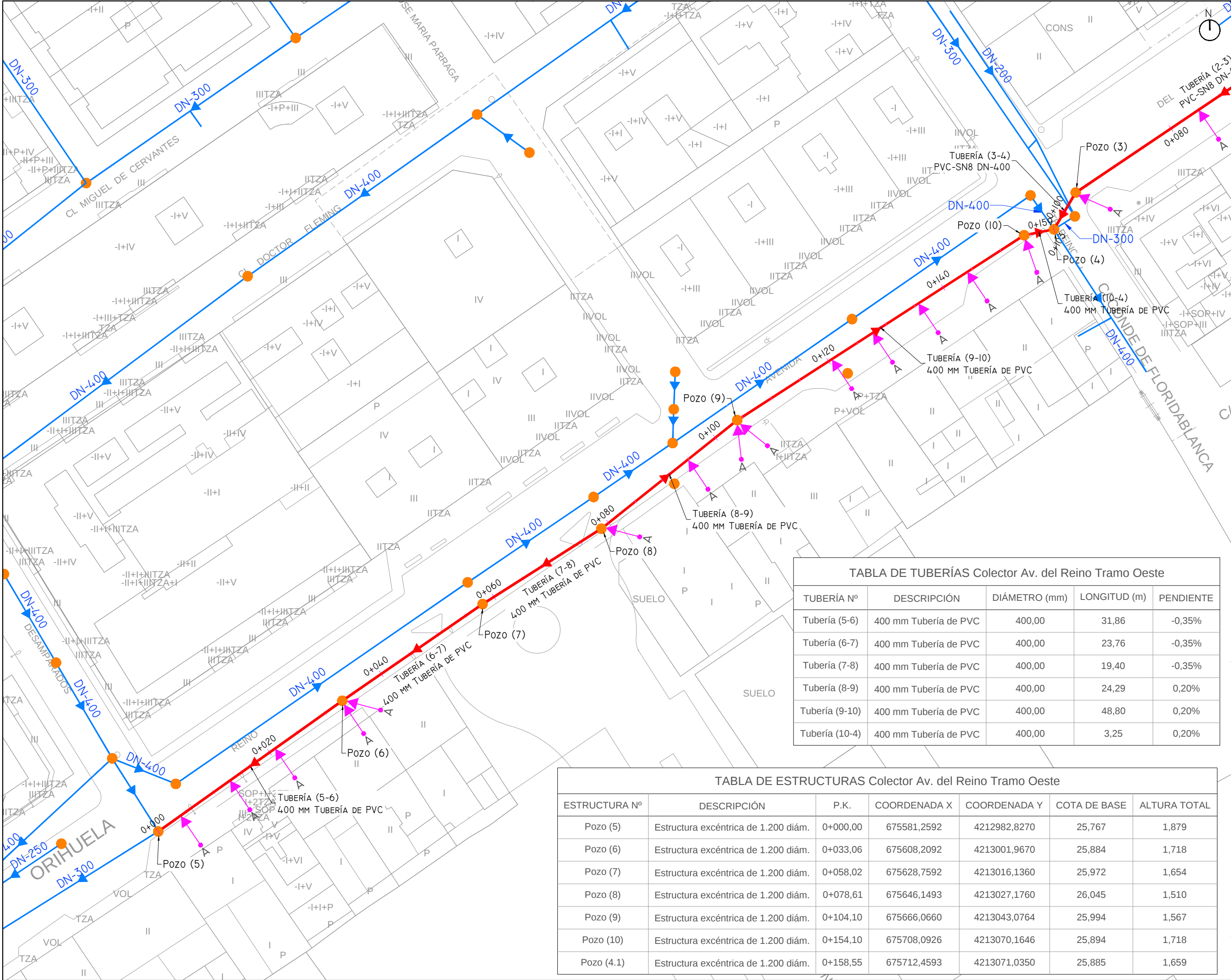
PROMOTOR:
EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA:
proinur

AUTORES:
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PLANTA PROPUESTA

ESCALA: DIN A3 1/750
Nº DE PLANO: PL.05.01
GENERAL



LEYENDA

- TUBERÍA PROPUESTA
PVC-SN8 DN-400
- TUBERÍAS EXISTENTES
- POZOS
- ACOMETIDA A RENOVAR

TABLA DE TUBERÍAS Colector Av. del Reino Tramo Oeste				
TUBERÍA Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (m)	PENDIENTE
Tubería (5-6)	400 mm Tubería de PVC	400,00	31,86	-0,35%
Tubería (6-7)	400 mm Tubería de PVC	400,00	23,76	-0,35%
Tubería (7-8)	400 mm Tubería de PVC	400,00	19,40	-0,35%
Tubería (8-9)	400 mm Tubería de PVC	400,00	24,29	0,20%
Tubería (9-10)	400 mm Tubería de PVC	400,00	48,80	0,20%
Tubería (10-4)	400 mm Tubería de PVC	400,00	3,25	0,20%

TABLA DE ESTRUCTURAS Colector Av. del Reino Tramo Oeste						
ESTRUCTURA Nº	DESCRIPCIÓN	P.K.	COORDENADA X	COORDENADA Y	COTA DE BASE	ALTURA TOTAL
Pozo (5)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+000,00	675581,2592	4212982,8270	25,767	1,879
Pozo (6)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+033,06	675608,2092	4213001,9670	25,884	1,718
Pozo (7)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+058,02	675628,7592	4213016,1360	25,972	1,654
Pozo (8)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+078,61	675646,1493	4213027,1760	26,045	1,510
Pozo (9)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+104,10	675666,0660	4213043,0764	25,994	1,567
Pozo (10)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+154,10	675708,0926	4213070,1646	25,894	1,718
Pozo (4.1)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+158,55	675712,4593	4213071,0350	25,885	1,659

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL FECHA: AGOSTO 2017 REVISIÓN: -

PROMOTOR:
EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA:
 proinur
ingeniería y soluciones técnicas

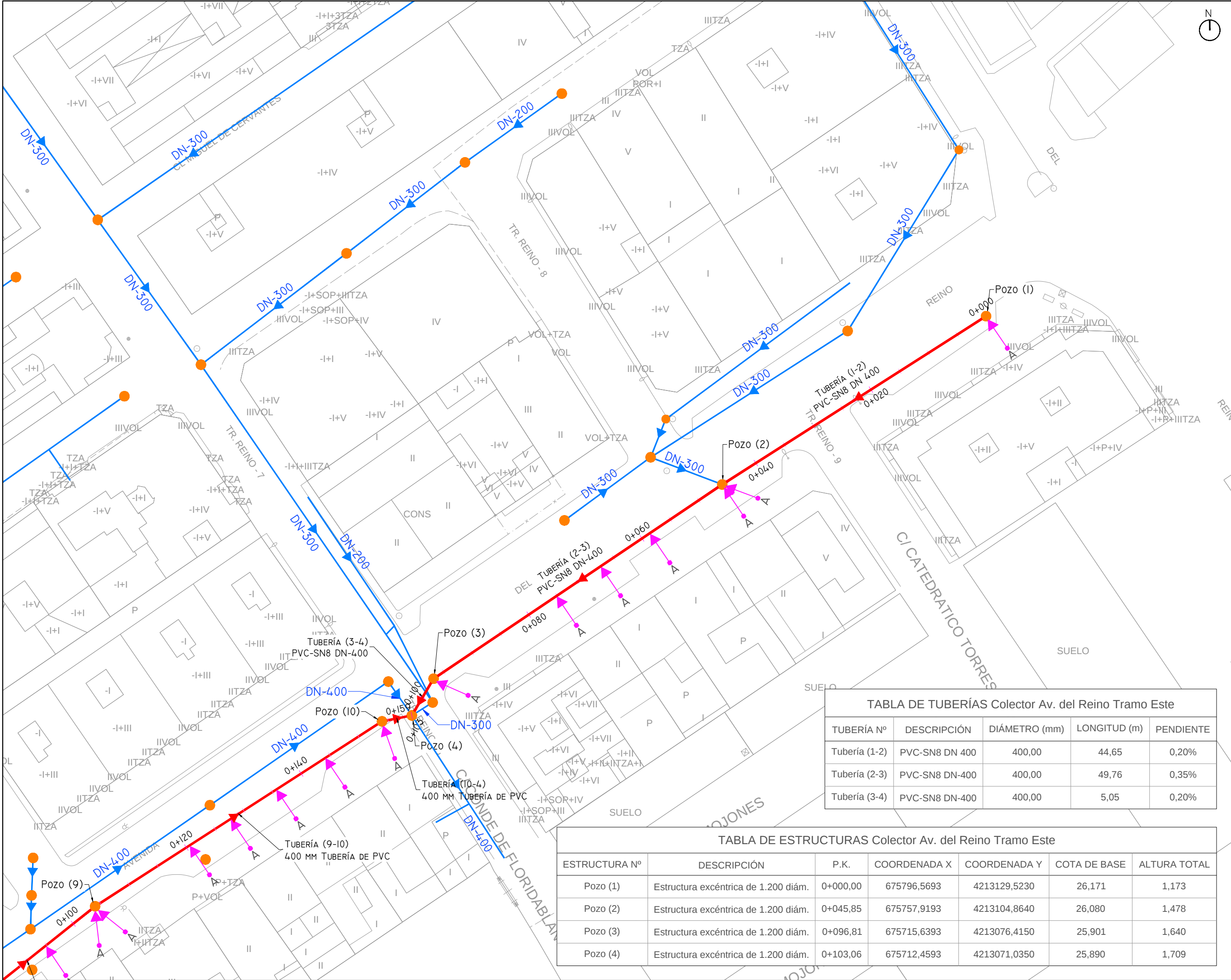
AUTORES:

SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PLANTA PROPUESTA

ESCALA: DIN A3 1/500 Nº DE PLANO: **PL.05.01**
HOJA 1 DE 2



- LEYENDA
- TUBERÍA PROPUESTA
PVC-SN8 DN-400
 - TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - A ACOMETIDA A RENOVAR

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA



proinur

AUTORES



SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673



ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PLANTA PROPUESTA

ESCALA Nº DE PLANO

DIN A3 1/500 PL.05.01

HOJA 2 DE 2

TABLA DE TUBERÍAS Colector Av. del Reino Tramo Este				
TUBERÍA Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (m)	PENDIENTE
Tubería (1-2)	PVC-SN8 DN 400	400,00	44,65	0,20%
Tubería (2-3)	PVC-SN8 DN-400	400,00	49,76	0,35%
Tubería (3-4)	PVC-SN8 DN-400	400,00	5,05	0,20%

TABLA DE ESTRUCTURAS Colector Av. del Reino Tramo Este						
ESTRUCTURA Nº	DESCRIPCIÓN	P.K.	COORDENADA X	COORDENADA Y	COTA DE BASE	ALTURA TOTAL
Pozo (1)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+000,00	675796,5693	4213129,5230	26,171	1,173
Pozo (2)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+045,85	675757,9193	4213104,8640	26,080	1,478
Pozo (3)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+096,81	675715,6393	4213076,4150	25,901	1,640
Pozo (4)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+103,06	675712,4593	4213071,0350	25,890	1,709

TABLA DE ESTRUCTURAS Colector Av. del Reino Tramo Este						
ESTRUCTURA Nº	DESCRIPCIÓN	P.K.	COORDENADA X	COORDENADA Y	COTA DE BASE	ALTURA TOTAL
Pozo (1)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+000,00	675796,5693	4213129,5230	26,171	1,173
Pozo (2)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+045,85	675757,9193	4213104,8640	26,080	1,478
Pozo (3)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+096,81	675715,6393	4213076,4150	25,901	1,640
Pozo (4)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+103,06	675712,4593	4213071,0350	25,890	1,709

TABLA DE TUBERÍAS Colector Av. del Reino Tramo Este				
TUBERÍA Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (m)	PENDIENTE
Tubería (1-2)	PVC-SN8 DN 400	400,00	44,65	0,20%
Tubería (2-3)	PVC-SN8 DN-400	400,00	49,76	0,35%
Tubería (3-4)	PVC-SN8 DN-400	400,00	5,05	0,20%

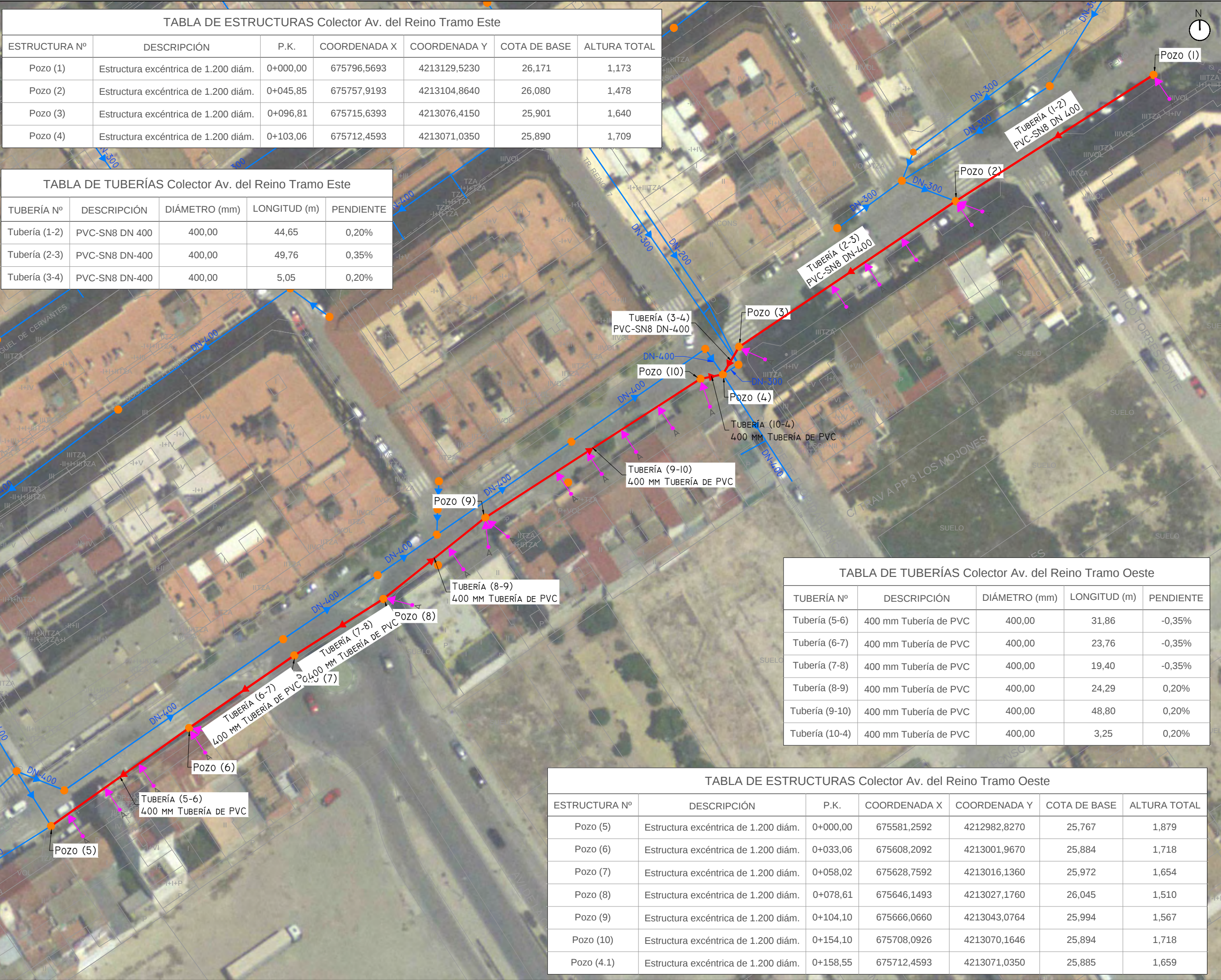


TABLA DE TUBERÍAS Colector Av. del Reino Tramo Oeste				
TUBERÍA Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (m)	PENDIENTE
Tubería (5-6)	400 mm Tubería de PVC	400,00	31,86	-0,35%
Tubería (6-7)	400 mm Tubería de PVC	400,00	23,76	-0,35%
Tubería (7-8)	400 mm Tubería de PVC	400,00	19,40	-0,35%
Tubería (8-9)	400 mm Tubería de PVC	400,00	24,29	0,20%
Tubería (9-10)	400 mm Tubería de PVC	400,00	48,80	0,20%
Tubería (10-4)	400 mm Tubería de PVC	400,00	3,25	0,20%

TABLA DE ESTRUCTURAS Colector Av. del Reino Tramo Oeste						
ESTRUCTURA Nº	DESCRIPCIÓN	P.K.	COORDENADA X	COORDENADA Y	COTA DE BASE	ALTURA TOTAL
Pozo (5)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+000,00	675581,2592	4212982,8270	25,767	1,879
Pozo (6)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+033,06	675608,2092	4213001,9670	25,884	1,718
Pozo (7)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+058,02	675628,7592	4213016,1360	25,972	1,654
Pozo (8)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+078,61	675646,1493	4213027,1760	26,045	1,510
Pozo (9)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+104,10	675666,0660	4213043,0764	25,994	1,567
Pozo (10)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+154,10	675708,0926	4213070,1646	25,894	1,718
Pozo (4.1)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+158,55	675712,4593	4213071,0350	25,885	1,659

- LEYENDA
- TUBERÍA PROPUESTA
PVC-SN8 DN-400
 - TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - ACOMETIDA A RENOVAR

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL FECHA: AGOSTO 2017 REVISIÓN: -

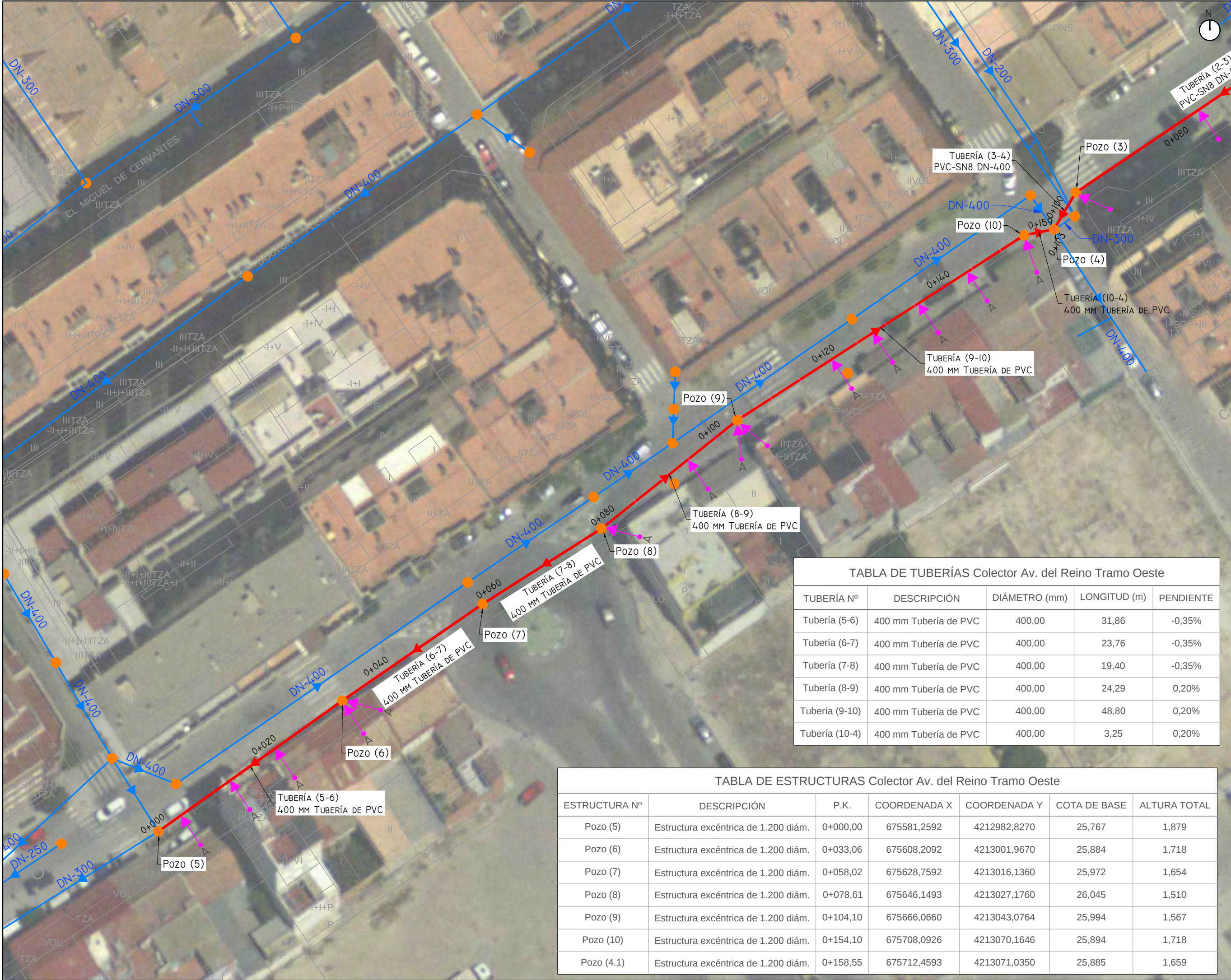
PROMOTOR: EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL



AUTORES: SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PLANTA PROPUESTA

ESCALA: DIN A3 1/750 Nº DE PLANO: PL.05.02
GENERAL



- LEYENDA
- TUBERÍA PROPUESTA
PVC-SN8 DN-400
 - TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - A ACOMETIDA A RENOVAR

TABLA DE TUBERÍAS Colector Av. del Reino Tramo Oeste				
TUBERÍA Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (m)	PENDIENTE
Tubería (5-6)	400 mm Tubería de PVC	400,00	31,86	-0,35%
Tubería (6-7)	400 mm Tubería de PVC	400,00	23,76	-0,35%
Tubería (7-8)	400 mm Tubería de PVC	400,00	19,40	-0,35%
Tubería (8-9)	400 mm Tubería de PVC	400,00	24,29	0,20%
Tubería (9-10)	400 mm Tubería de PVC	400,00	48,80	0,20%
Tubería (10-4)	400 mm Tubería de PVC	400,00	3,25	0,20%

TABLA DE ESTRUCTURAS Colector Av. del Reino Tramo Oeste						
ESTRUCTURA Nº	DESCRIPCIÓN	P.K.	COORDENADA X	COORDENADA Y	COTA DE BASE	ALTURA TOTAL
Pozo (5)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+000,00	675581,2592	4212982,8270	25,767	1,879
Pozo (6)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+033,06	675608,2092	4213001,9670	25,884	1,718
Pozo (7)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+058,02	675628,7592	4213016,1360	25,972	1,654
Pozo (8)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+078,61	675646,1493	4213027,1760	26,045	1,510
Pozo (9)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+104,10	675666,0660	4213043,0764	25,994	1,567
Pozo (10)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+154,10	675708,0926	4213070,1646	25,894	1,718
Pozo (4.1)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+158,55	675712,4593	4213071,0350	25,885	1,659

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

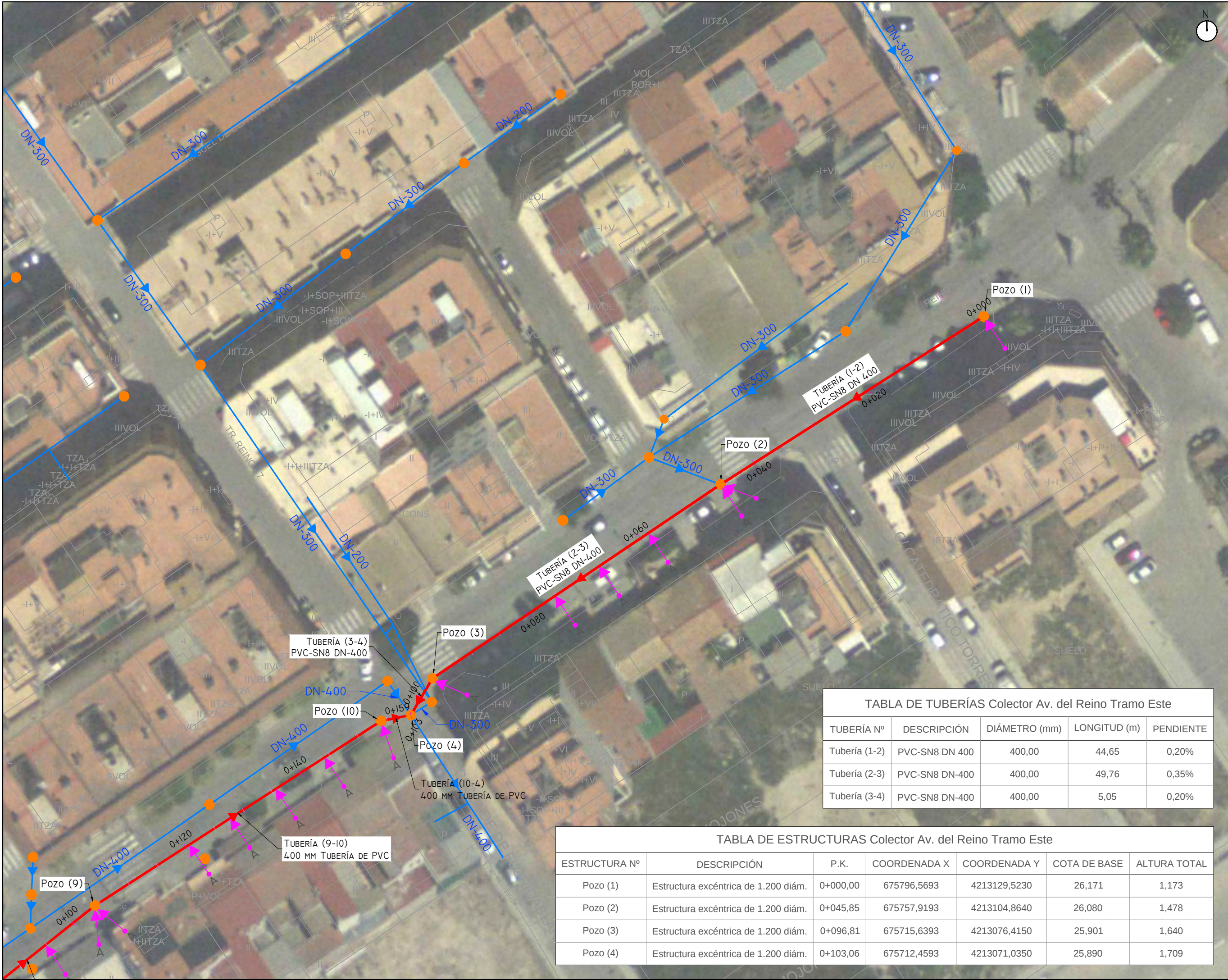
EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL FECHA: AGOSTO 2017 REVISIÓN: -

PROMOTOR:
 EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA:
 **proinur**
ingeniería y soluciones técnicas

AUTORES:
 SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

 ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955



- LEYENDA
- TUBERÍA PROPUESTA
PVC-SN8 DN-400
 - TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - ACOMETIDA A RENOVAR

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL
FECHA: AGOSTO 2017
REVISIÓN: -
PROMOTOR: EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL
EMPRESA CONSULTORA:



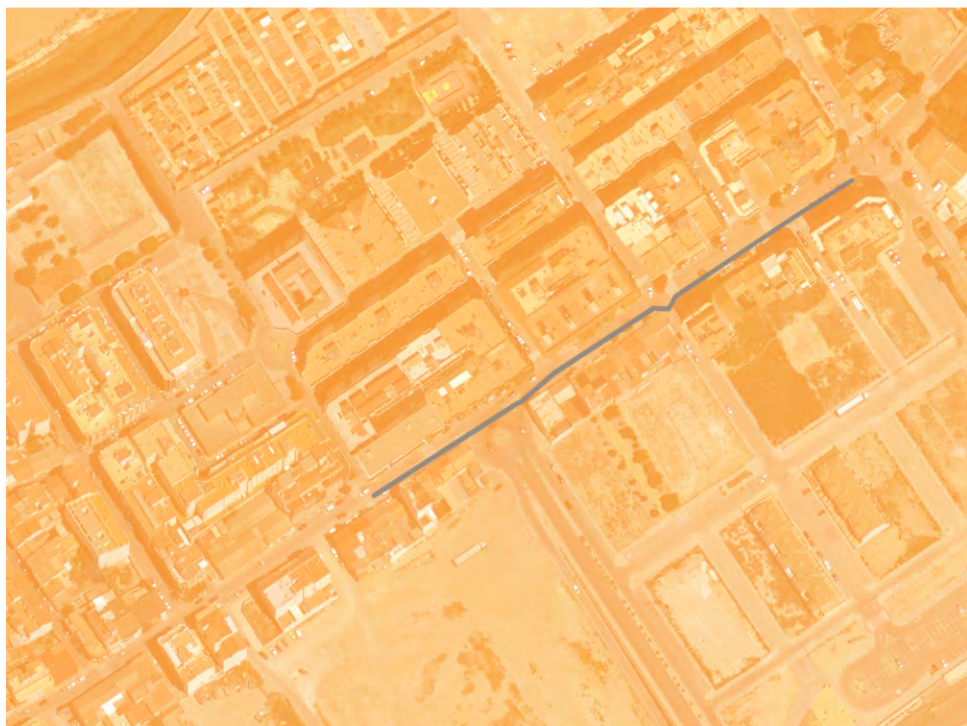
AUTORES:
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

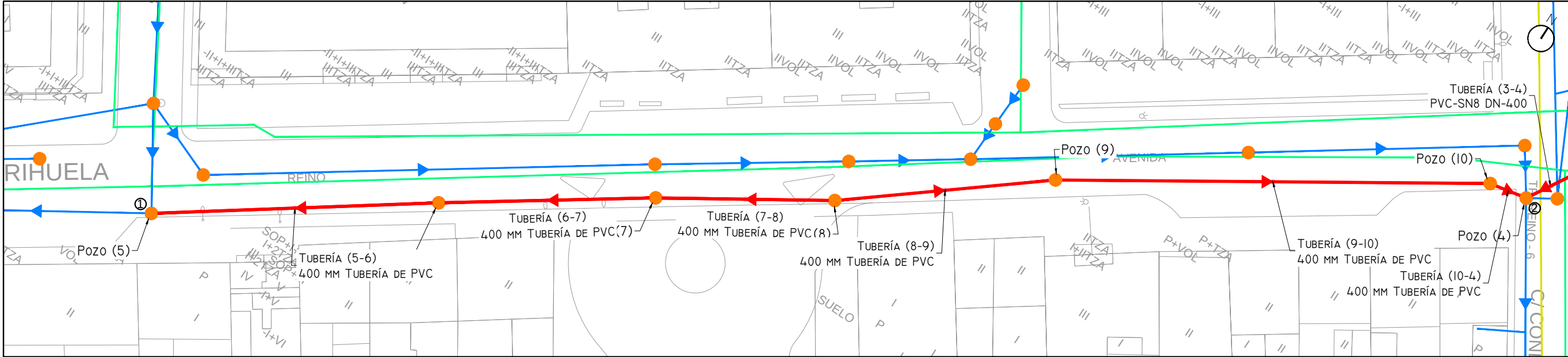
PLANTA PROPUESTA
SOBRE ORTOFOTO

ESCALA: DIN A3 1/500
Nº DE PLANO: PL.05.02
HOJA 2 DE 2

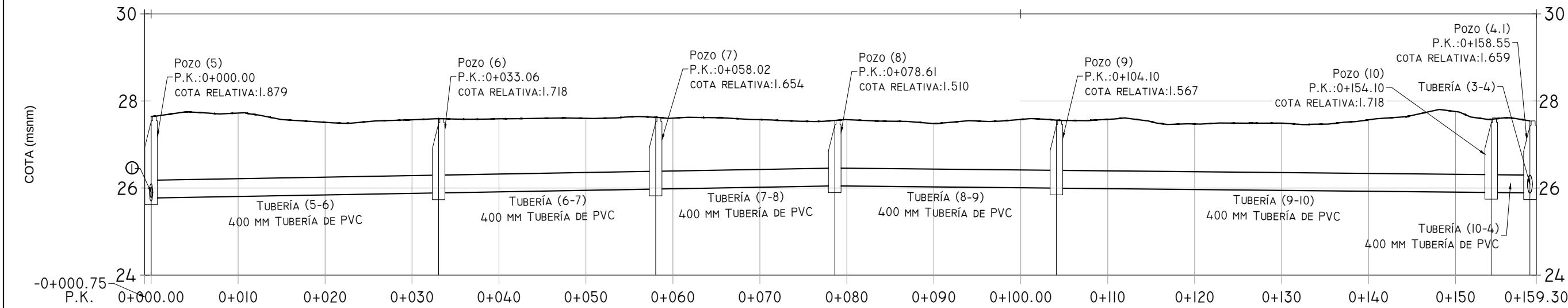
TABLA DE TUBERÍAS Colector Av. del Reino Tramo Este				
TUBERÍA Nº	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (m)	PENDIENTE
Tubería (1-2)	PVC-SN8 DN 400	400,00	44,65	0,20%
Tubería (2-3)	PVC-SN8 DN-400	400,00	49,76	0,35%
Tubería (3-4)	PVC-SN8 DN-400	400,00	5,05	0,20%

TABLA DE ESTRUCTURAS Colector Av. del Reino Tramo Este						
ESTRUCTURA Nº	DESCRIPCIÓN	P.K.	COORDENADA X	COORDENADA Y	COTA DE BASE	ALTURA TOTAL
Pozo (1)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+000,00	675796,5693	4213129,5230	26,171	1,173
Pozo (2)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+045,85	675757,9193	4213104,8640	26,080	1,478
Pozo (3)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+096,81	675715,6393	4213076,4150	25,901	1,640
Pozo (4)	Estructura excéntrica de 1.200 diám.	0+103,06	675712,4593	4213071,0350	25,890	1,709





PERFIL LONGITUDINAL: COLECTOR AV. DEL REINO TRAMO OESTE
ESCALAS - V: 100 H:500



COTA-TERRENO	27.65	27.72	27.51	27.57	27.59	27.60	27.61	27.57	27.57	27.48	27.58	27.58	27.47	27.49	27.57	27.76
COTA-RASANTE	25.77	25.80	25.84	25.87	25.91	25.94	25.98	26.01	26.04	26.02	26.00	25.98	25.96	25.94	25.92	25.90
COTA ROJA	1.88	1.92	1.67	1.69	1.68	1.66	1.63	1.56	1.53	1.46	1.57	1.60	1.51	1.55	1.65	1.86
COBERTURA Y COTA	INICIO: 25,776M FINAL: 25,893M		0+033,06	INICIO: 25,893M FINAL: 25,981M		0+058,02	INICIO: 25,981M FINAL: 26,054M		0+078,61	INICIO: 26,054M FINAL: 26,003M		0+104,10	INICIO: 26,003M FINAL: 25,903M		0+154,10	0+158,55
ESQUEMA RED DE TUBERÍAS	-0,35% L: 33,055M DN:400MM		0+033,06	-0,35% L: 24,961M DN:400MM		0+058,02	-0,35% L: 20,599M DN:400MM		0+078,61	0,20% L: 25,485M DN:400MM		0+104,10	0,20% L: 50,000M DN:400MM		0+154,10	0+158,55
	INICIO: 25,903M FINAL: 25,894M															0,20% L: 4,453M DN:400MM

LEYENDA

- TUBERÍA PROPUESTA
PVC-SN8 DN-400
- TUBERÍAS EXISTENTES
- POZOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
- ACEQUIA EXISTENTE

① CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
NORTE: TUBERÍA HM-400
OESTE: TUBERÍA HM-300

② CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
NORTE: TUBERÍA HM-400
SUR: TUBERÍA HM-400
ESTE: TUBERÍA HM-300, HM-200
Y TUBERÍA PVC-400

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR
GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE
EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA
CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE
BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA

proinur

ingeniería y soluciones técnicas

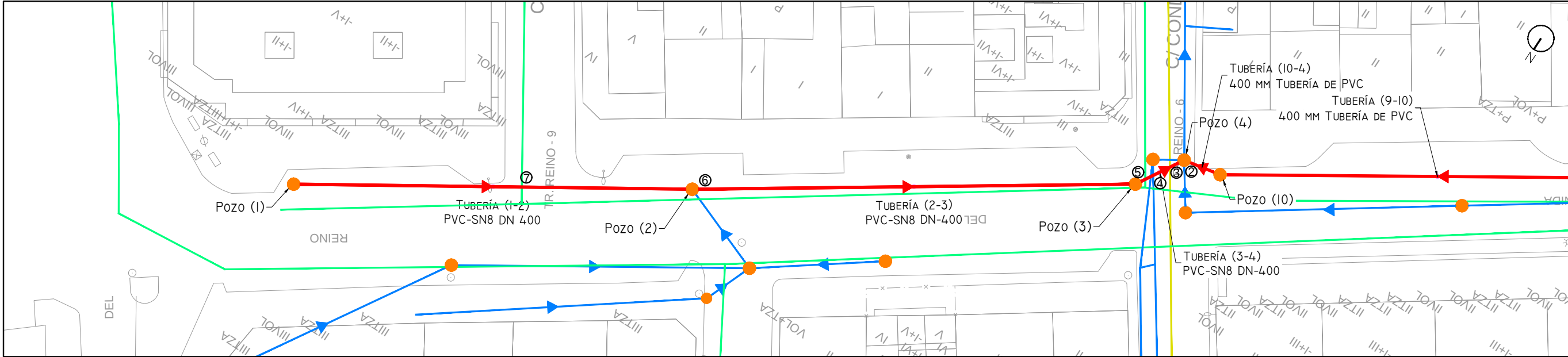
AUTORES

SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

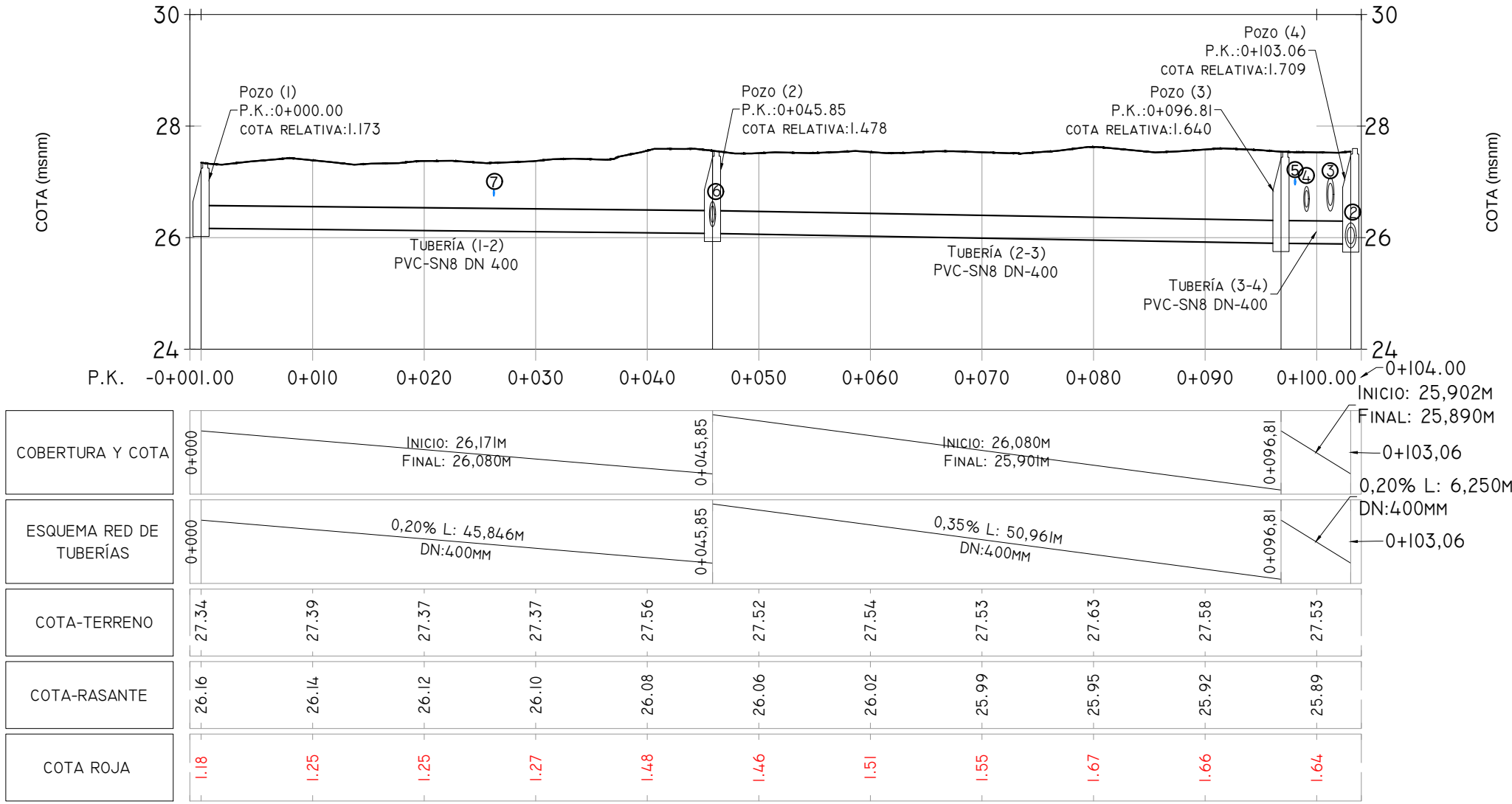
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PERFILES LONGITUDINALES

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 H: 1/500 V: 1/100	PLON.06 HOJA 1 DE 2



PERFIL LONGITUDINAL: COLECTOR AV. DEL REINO TRAMO ESTE
ESCALAS - V: 100 H:500



LEYENDA

- TUBERÍA PROPUESTA
PVC-SN8 DN-400
- TUBERÍAS EXISTENTES
- POZOS
- RED DE ABASTECIMIENTO
- ACEQUIA EXISTENTE

② CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
NORTE: TUBERÍA HM-400
SUR: TUBERÍA HM-400
ESTE: TUBERÍA HM-300 Y HM-200
OESTE: TUBERÍA PVC-400

③ CRUCE CON ACEQUIA

④ CRUCE CON SANEAMIENTO
TUBERÍA HM-300
PROFUNDIDAD CLAVE: 0,61M

⑤ TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO

⑥ CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
TUBERÍA HM-300
PROFUNDIDAD CLAVE: 0,91M

⑦ TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA

proinur

AUTORES

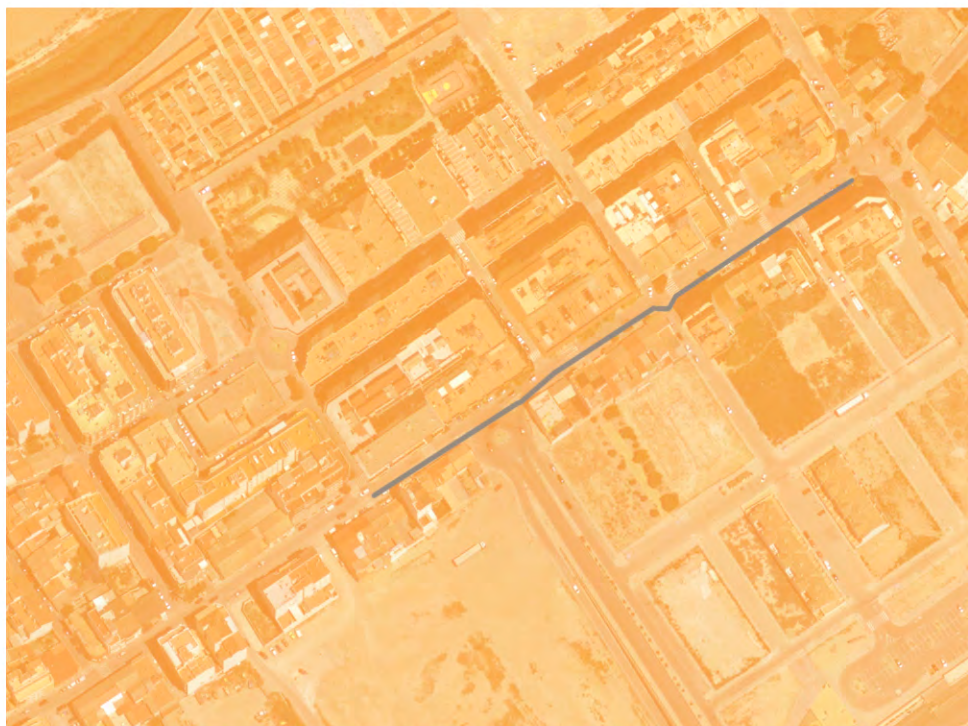
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

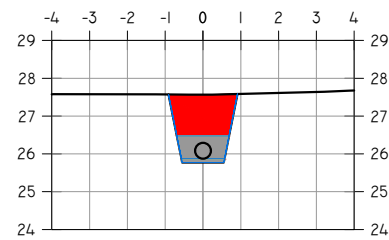
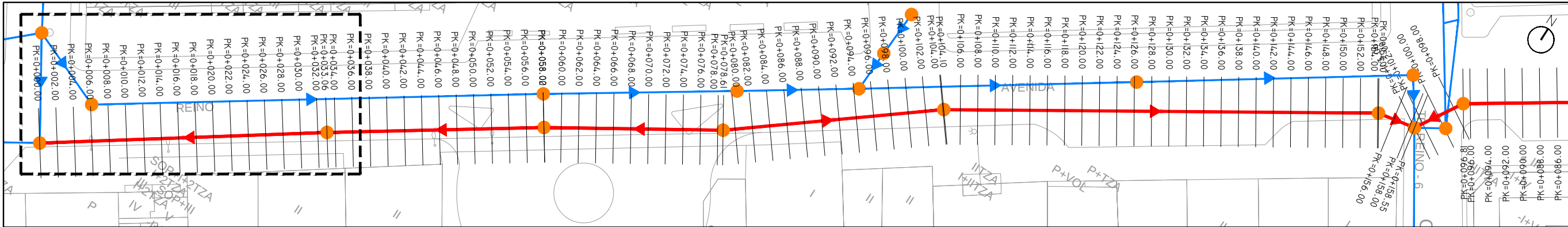
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PERFILES LONGITUDINALES

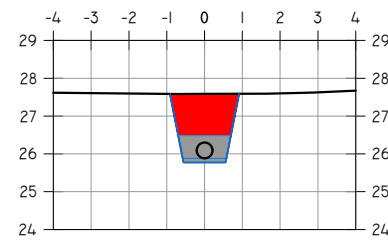
ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 H: 1/500 V: 1/100	PLON.06 HOJA 2 DE 2

Proyecto del colector de la **Avenida del Reino** desde
Camino Vereda del Reino hasta Calle Desamparados
en el **municipio de Beniel** (Murcia)

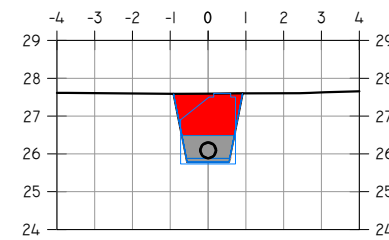




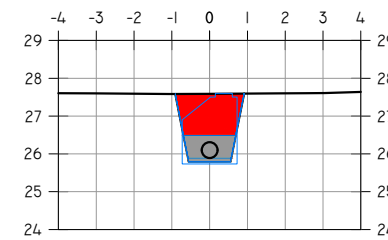
P.K.=0+030



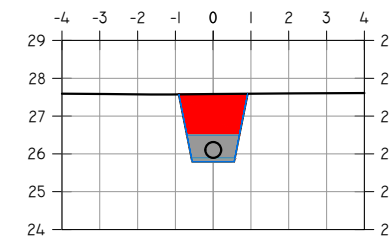
P.K.=0+032



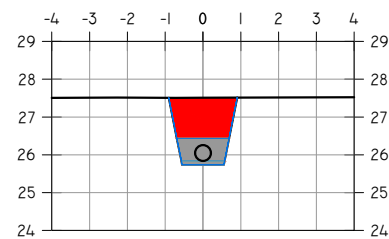
P.K.=0+033,06



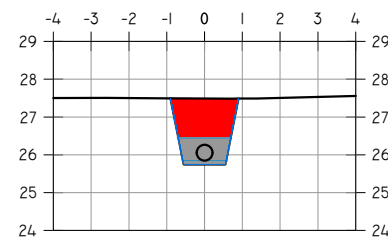
P.K.=0+034



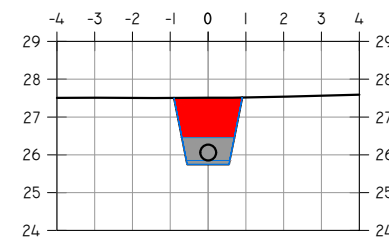
P.K.=0+036



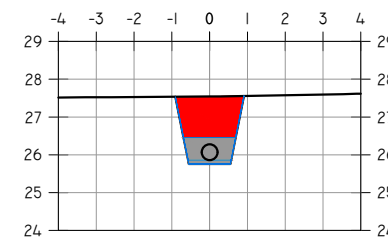
P.K.=0+020



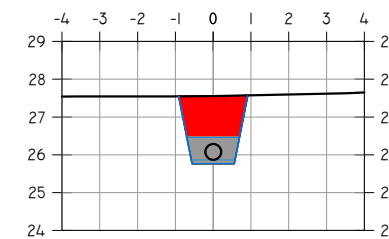
P.K.=0+022



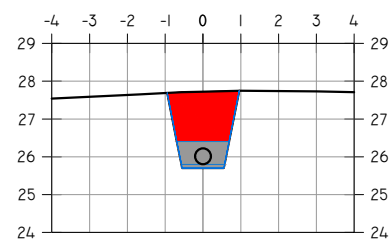
P.K.=0+024



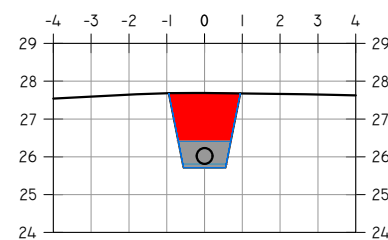
P.K.=0+026



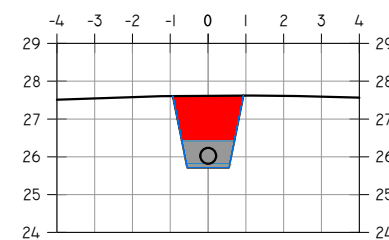
P.K.=0+028



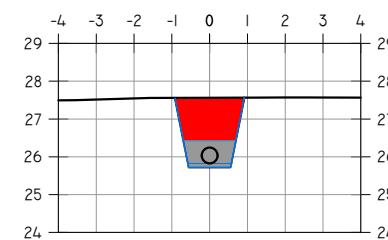
P.K.=0+010



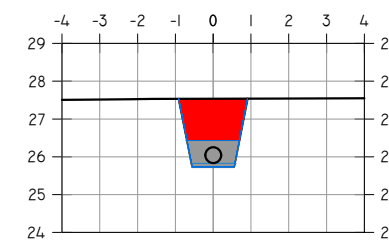
P.K.=0+012



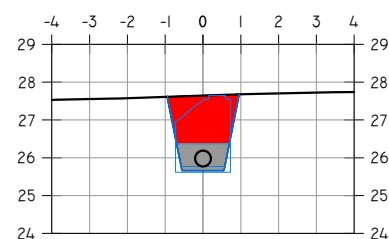
P.K.=0+014



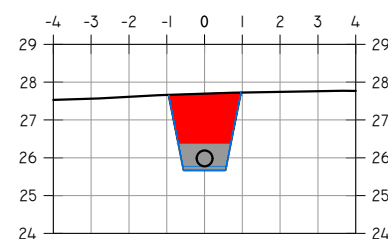
P.K.=0+016



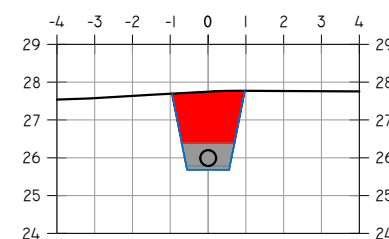
P.K.=0+018



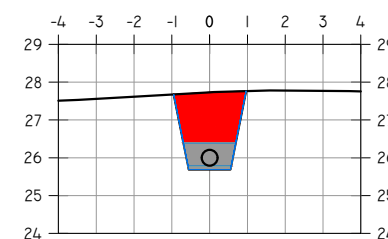
P.K.=0+000



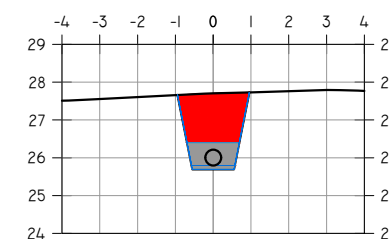
P.K.=0+002



P.K.=0+004



P.K.=0+006



P.K.=0+008

LEYENDA

- CAMA Y LECHO DE GRAVÍN
- RELLENO DE ZAHORRA
- RELLENO DE HORMIGÓN

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL FECHA: AGOSTO 2017 REVISIÓN: -

PROMOTOR:

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL
EMPRESA CONSULTORA

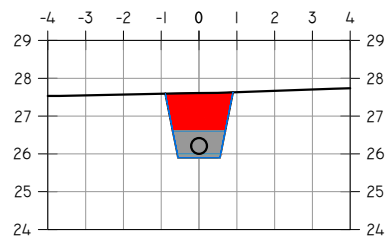
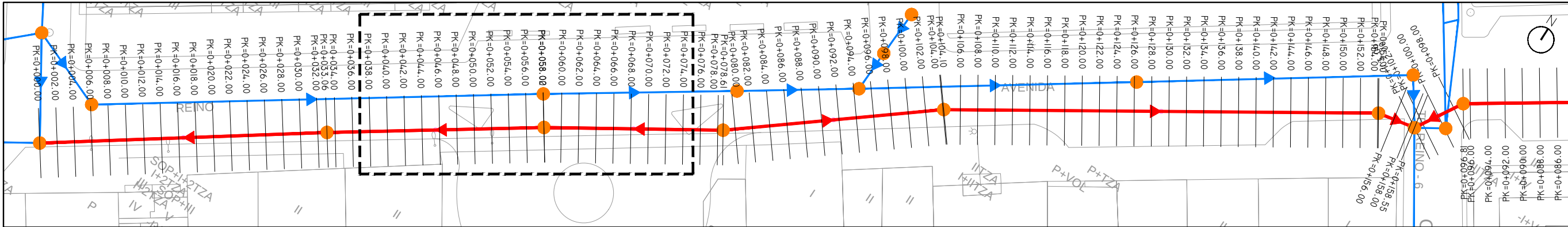
proinur
ingeniería y soluciones técnicas

AUTORES:

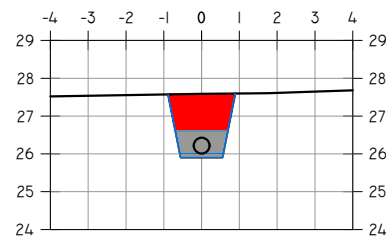
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PERFILES TRANSVERSALES

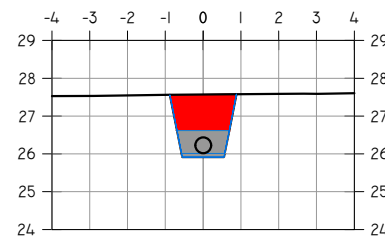
ESCALA: DIN A3 1/200 Nº DE PLANO: PTR.07
HOJA 1 DE 9



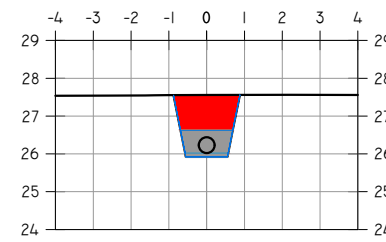
P.K.=0+066



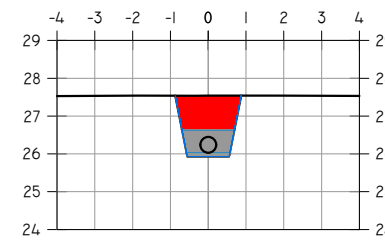
P.K.=0+068



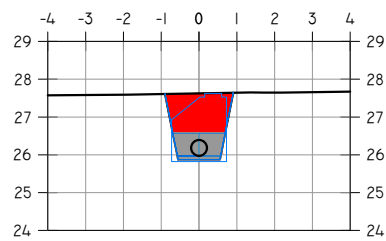
P.K.=0+070



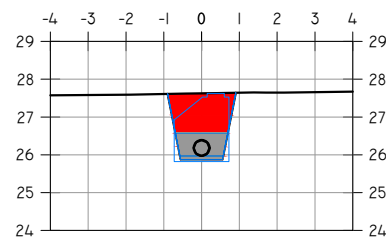
P.K.=0+072



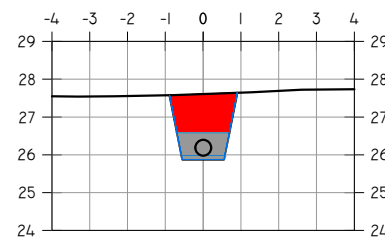
P.K.=0+074



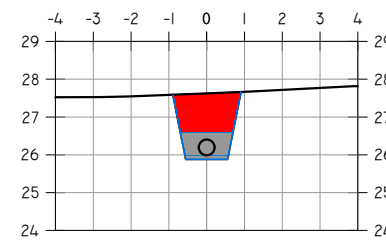
P.K.=0+058



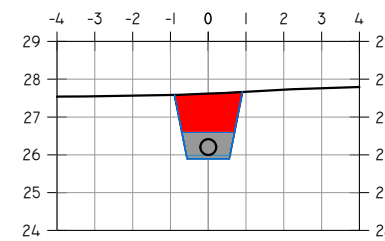
P.K.=0+058,02



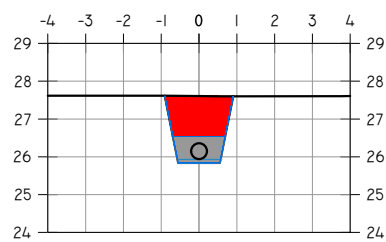
P.K.=0+060



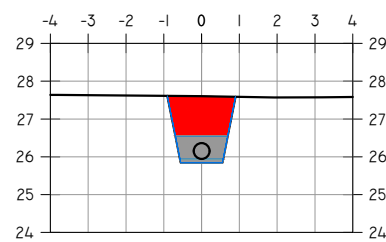
P.K.=0+062



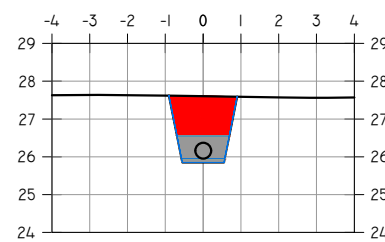
P.K.=0+064



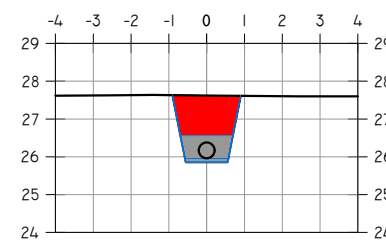
P.K.=0+048



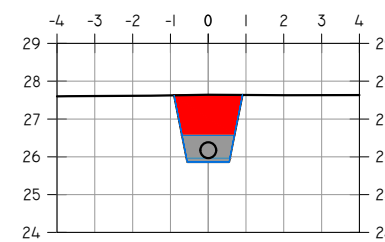
P.K.=0+050



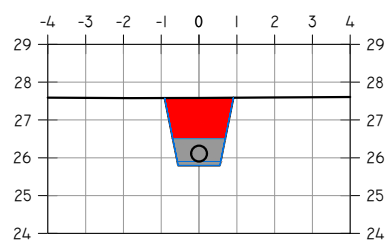
P.K.=0+052



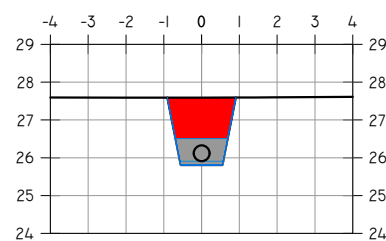
P.K.=0+054



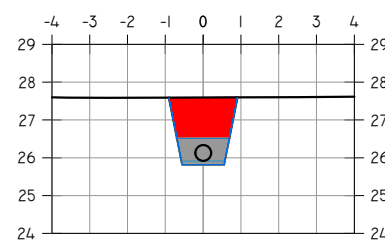
P.K.=0+056



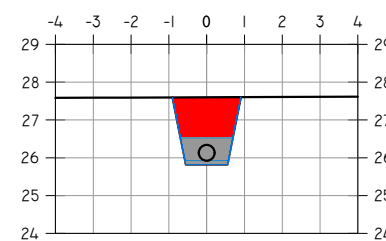
P.K.=0+038



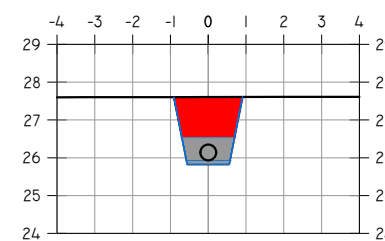
P.K.=0+040



P.K.=0+042



P.K.=0+044



P.K.=0+046

LEYENDA

- CAMA Y LECHO DE GRAVÍN
- RELLENO DE ZAHORRA
- RELLENO DE HORMIGÓN

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL FECHA: AGOSTO 2017 REVISIÓN: -

PROMOTOR:

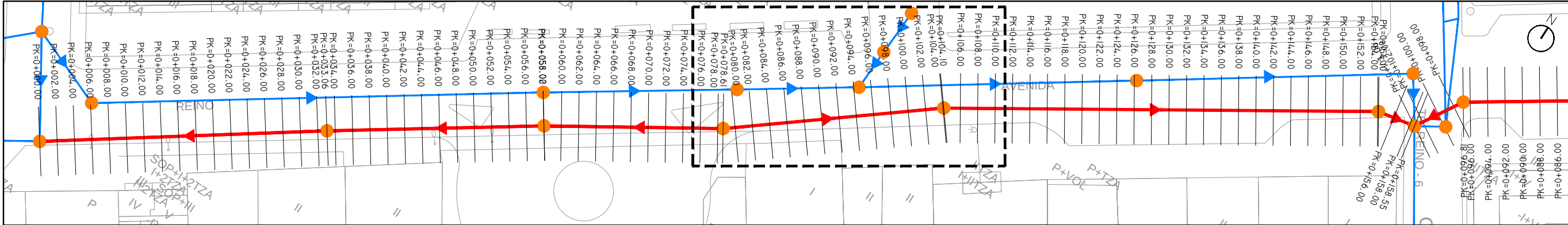


AUTORES:

SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PERFILES TRANSVERSALES

ESCALA: DIN A3 1/200 Nº DE PLANO: PTR.07
HOJA 2 DE 9



LEYENDA

- CAMA Y LECHO DE GRAVÍN
- RELLENO DE ZAHORRA
- RELLENO DE HORMIGÓN

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL
FECHA: AGOSTO 2017
REVISIÓN: -

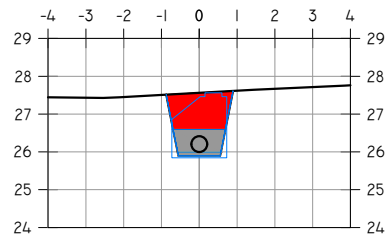
PROMOTOR: EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA: proinur

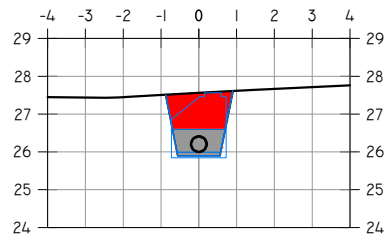
AUTORES: SOL ARAGÓN MORA, INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ, INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

PERFILES TRANSVERSALES

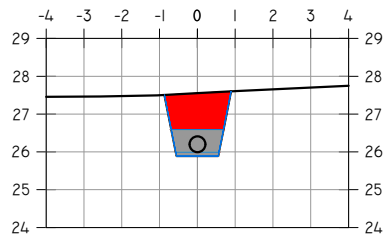
ESCALA: DIN A3 1/200
Nº DE PLANO: PTR.07
HOJA 3 DE 9



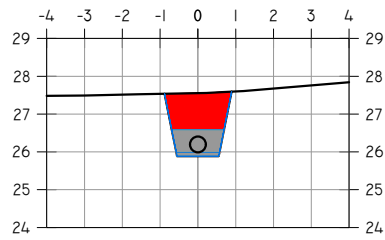
P.K.=0+104



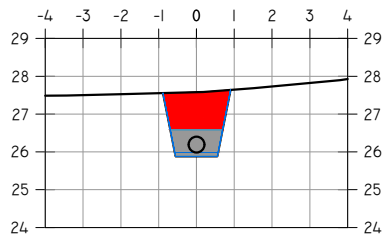
P.K.=0+104,10



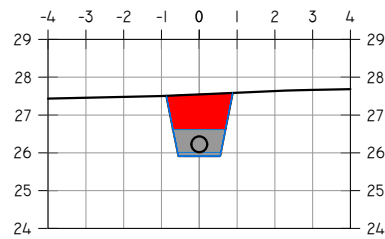
P.K.=0+106



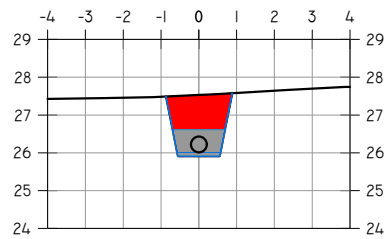
P.K.=0+108



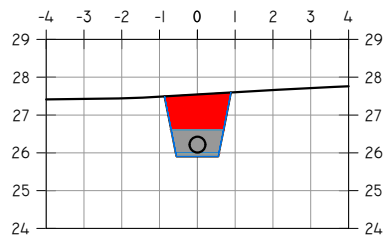
P.K.=0+110



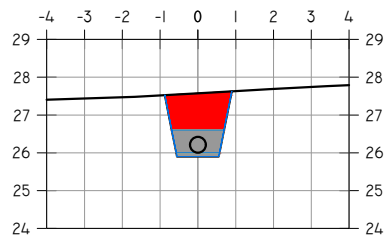
P.K.=0+094



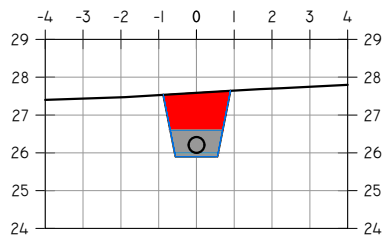
P.K.=0+096



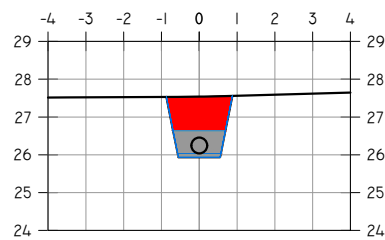
P.K.=0+098



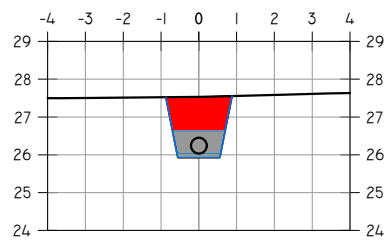
P.K.=0+100



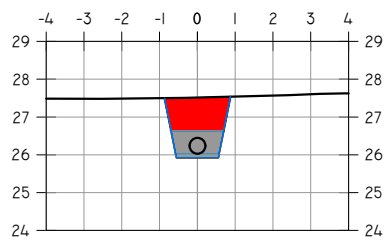
P.K.=0+102



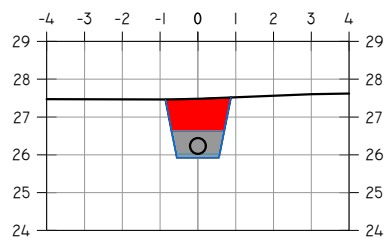
P.K.=0+084



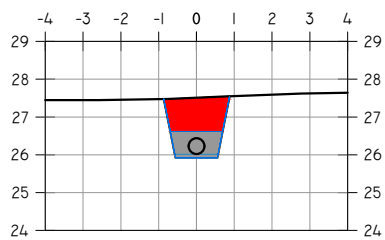
P.K.=0+086



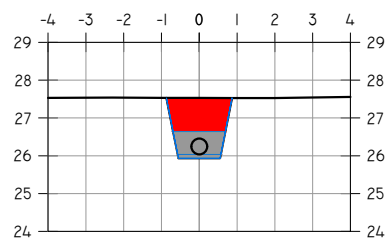
P.K.=0+088



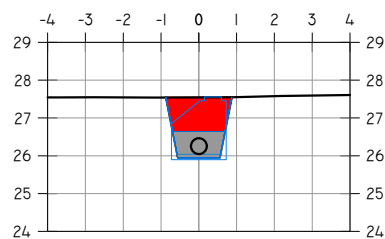
P.K.=0+090



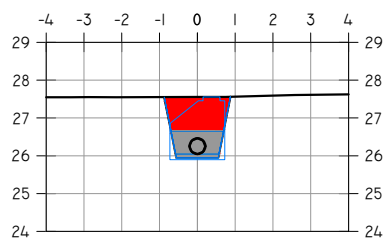
P.K.=0+092



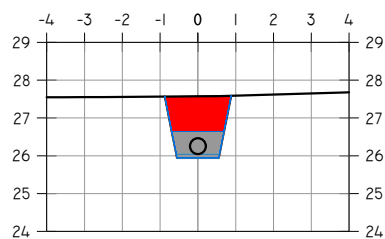
P.K.=0+076



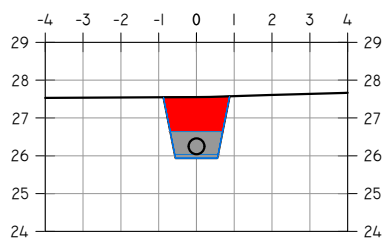
P.K.=0+078



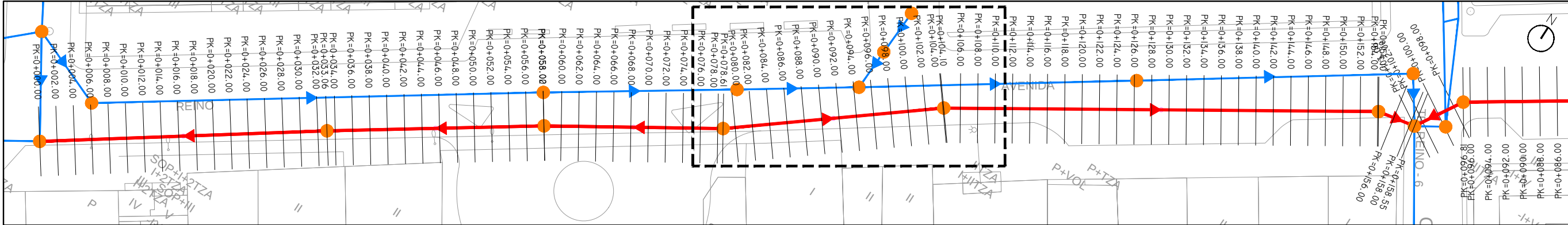
P.K.=0+078,61



P.K.=0+080



P.K.=0+082



LEYENDA

- CAMA Y LECHO DE GRAVÍN
- RELLENO DE ZAHORRA
- RELLENO DE HORMIGÓN

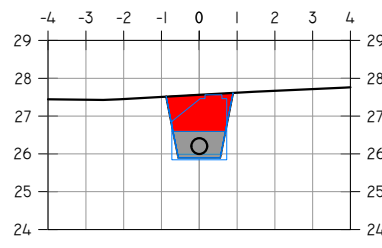
PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL
FECHA: AGOSTO 2017
REVISIÓN: -

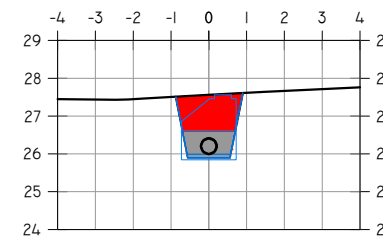
PROMOTOR: EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA: proinur

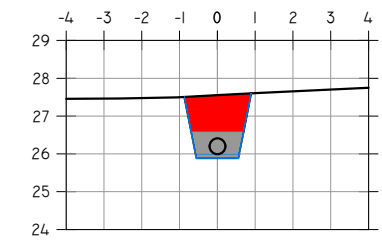
AUTORES: SOL ARAGÓN MORA, INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ, INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



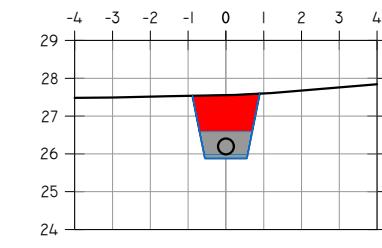
P.K.=0+104



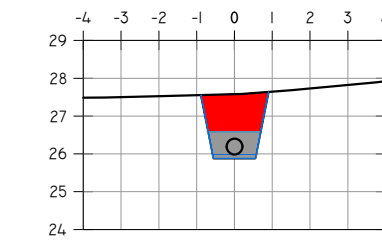
P.K.=0+104,10



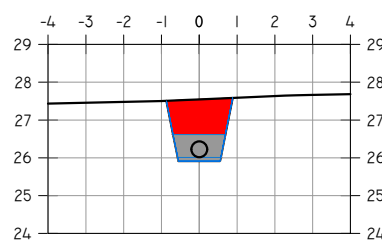
P.K.=0+106



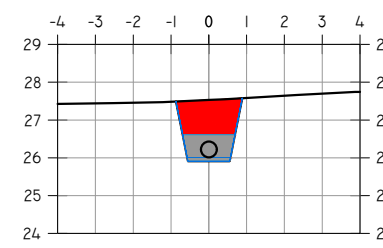
P.K.=0+108



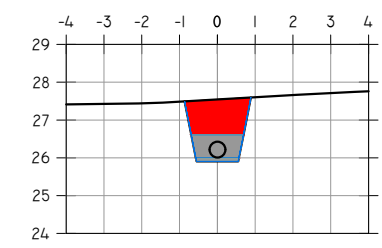
P.K.=0+110



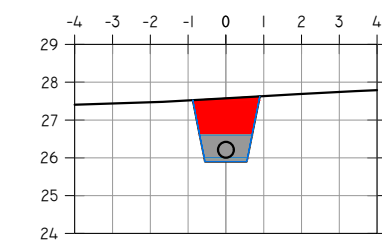
P.K.=0+094



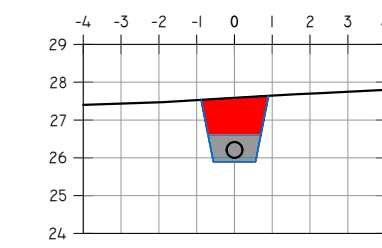
P.K.=0+096



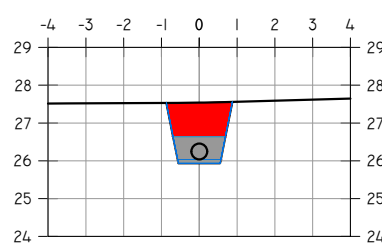
P.K.=0+098



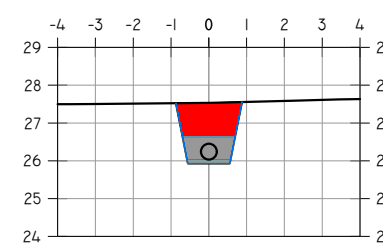
P.K.=0+100



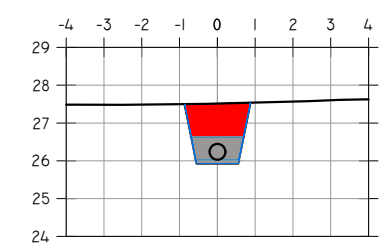
P.K.=0+102



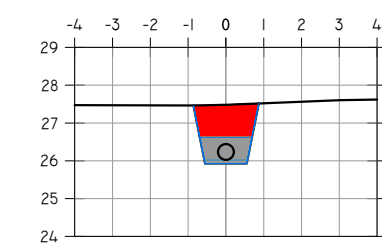
P.K.=0+084



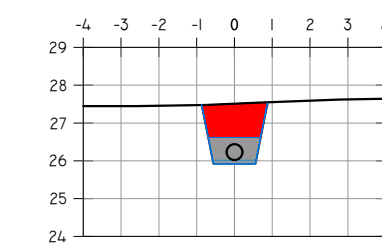
P.K.=0+086



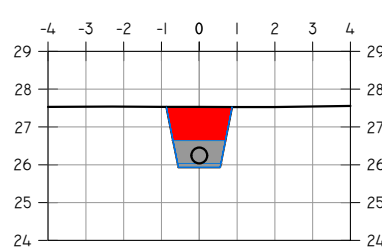
P.K.=0+088



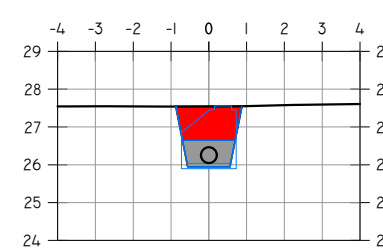
P.K.=0+090



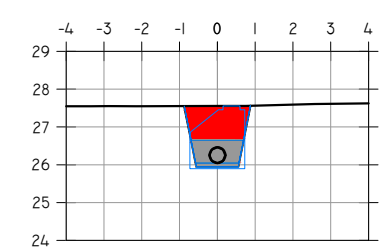
P.K.=0+092



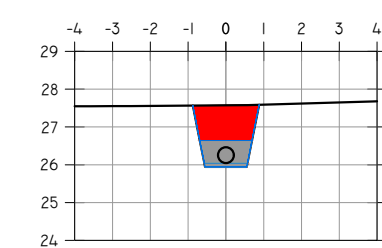
P.K.=0+076



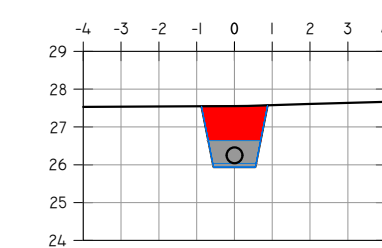
P.K.=0+078



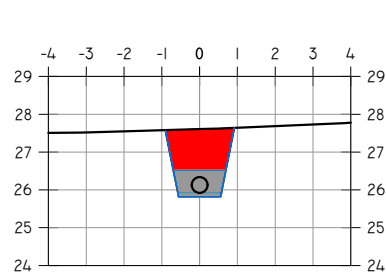
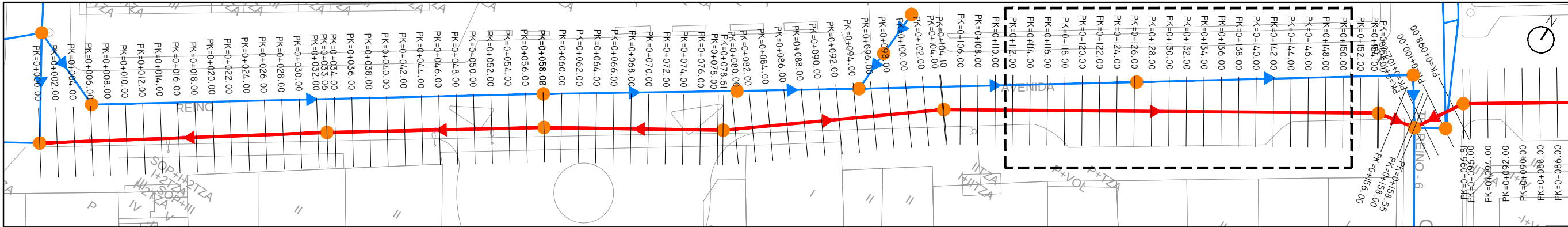
P.K.=0+078,61



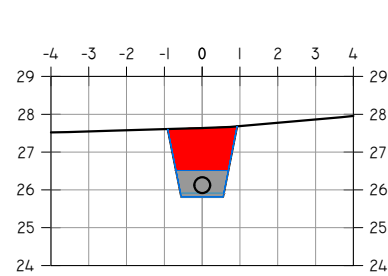
P.K.=0+080



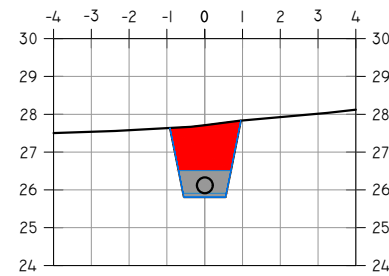
P.K.=0+082



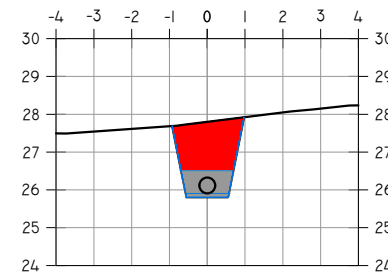
P.K.=0+142



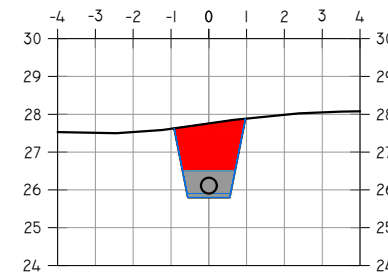
P.K.=0+144



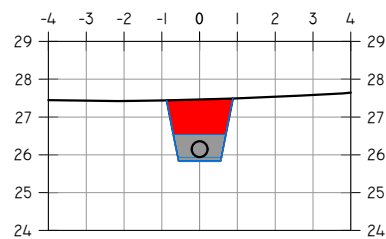
P.K.=0+146



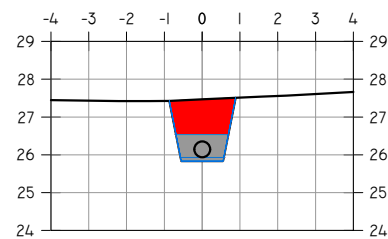
P.K.=0+148



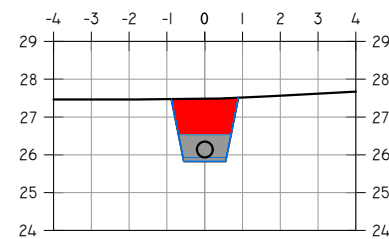
P.K.=0+150



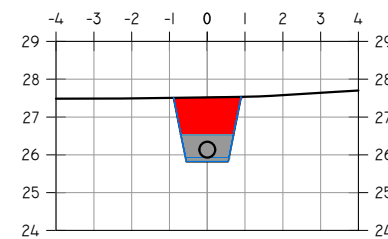
P.K.=0+132



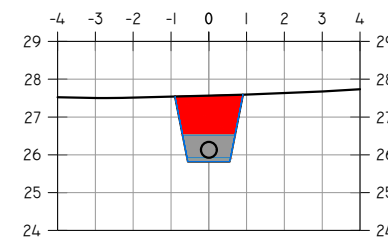
P.K.=0+134



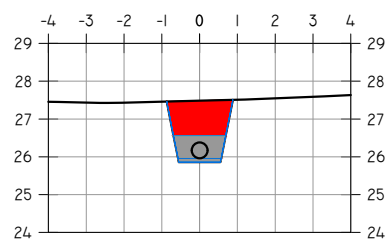
P.K.=0+136



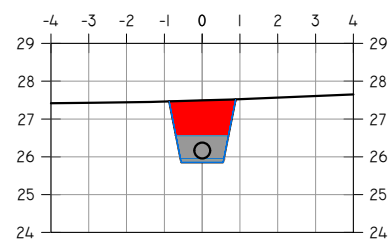
P.K.=0+138



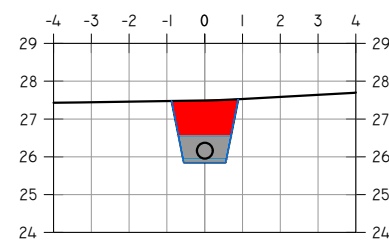
P.K.=0+140



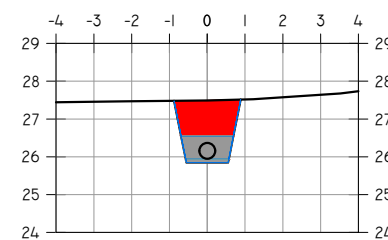
P.K.=0+122



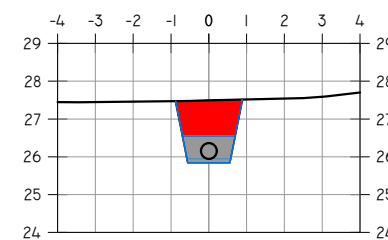
P.K.=0+124



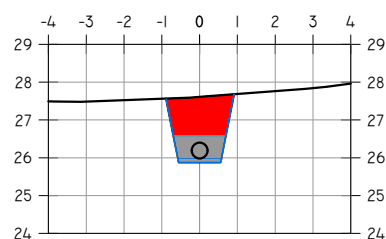
P.K.=0+126



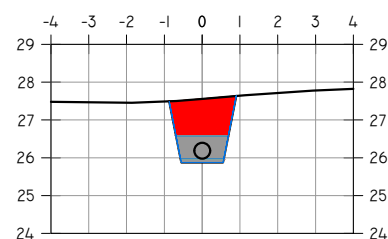
P.K.=0+128



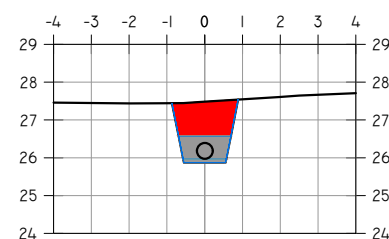
P.K.=0+130



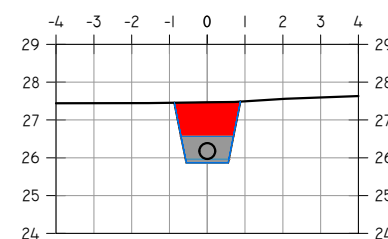
P.K.=0+112



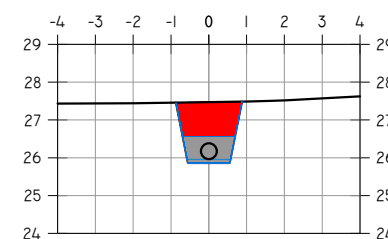
P.K.=0+114



P.K.=0+116



P.K.=0+118



P.K.=0+120

LEYENDA	
	CAMA Y LECHO DE GRAVÍN
	RELLENO DE ZAHORRA
	RELLENO DE HORMIGÓN

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA



proinur
ingeniería y soluciones técnicas

AUTORES



SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673



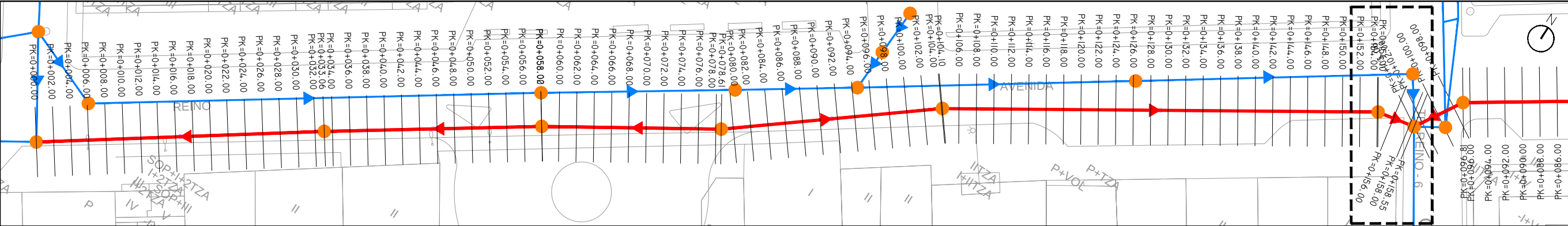
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PERFILES TRANSVERSALES

ESCALA Nº DE PLANO

DIN A3 1/200

PTR.07
HOJA 5 DE 9



- LEYENDA
- CAMA Y LECHO DE GRAVÍN
 - RELLENO DE ZAHORRA
 - RELLENO DE HORMIGÓN

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL FECHA: AGOSTO 2017 REVISIÓN: -

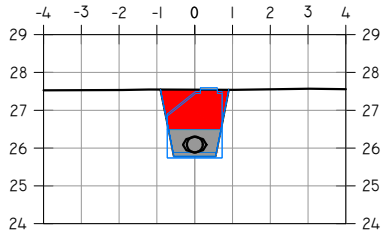
PROMOTOR:



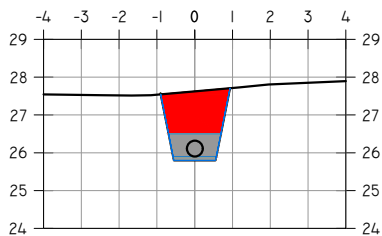
AUTORES:
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PERFILES TRANSVERSALES

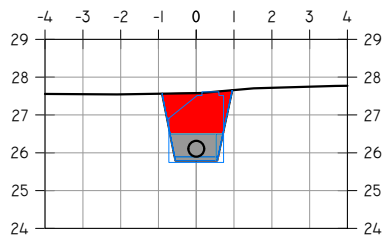
ESCALA: DIN A3 1/200 Nº DE PLANO: PTR.07
HOJA 6 DE 9



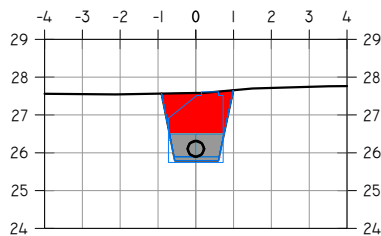
P.K.=0+158,55



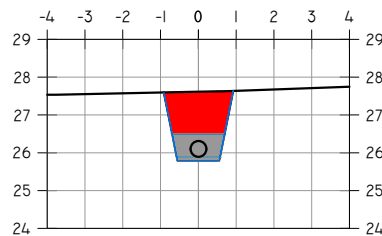
P.K.=0+152



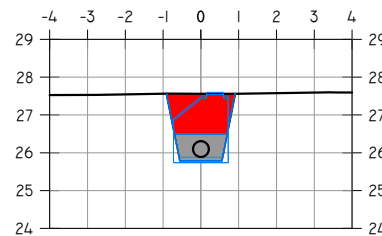
P.K.=0+154



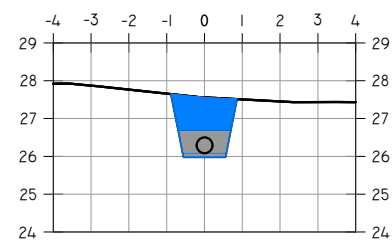
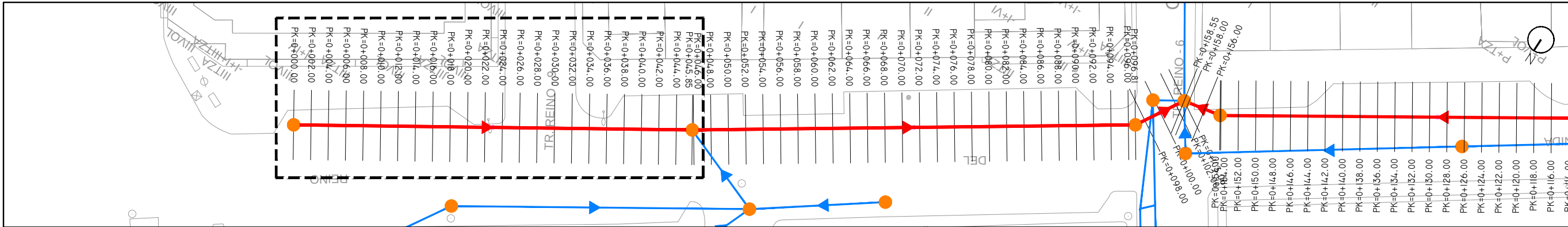
P.K.=0+154,10



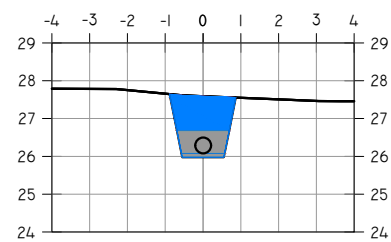
P.K.=0+156



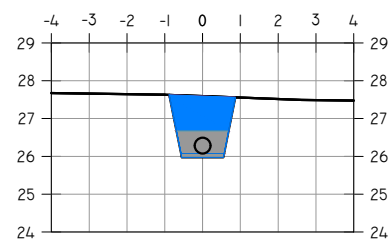
P.K.=0+158



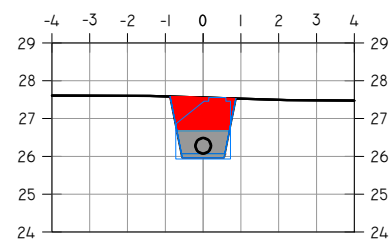
P.K.=0+040



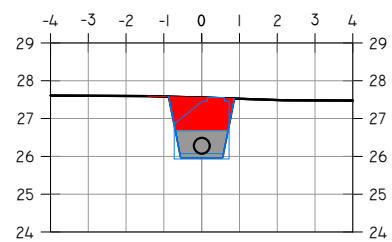
P.K.=0+042



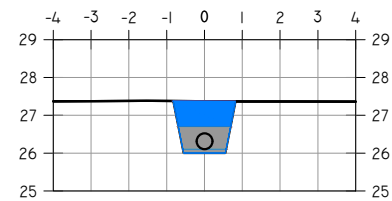
P.K.=0+044



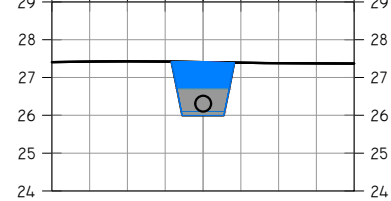
P.K.=0+045,85



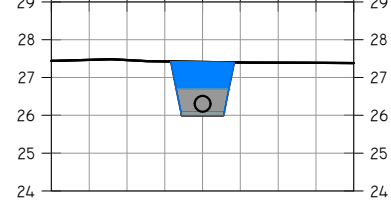
P.K.=0+046



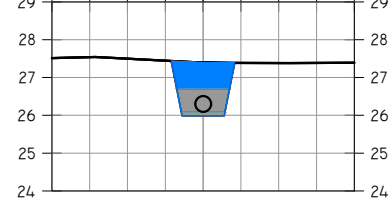
P.K.=0+030



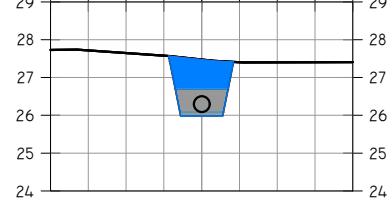
P.K.=0+032



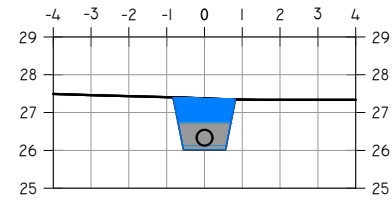
P.K.=0+034



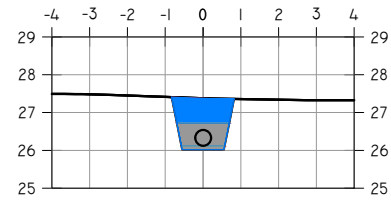
P.K.=0+036



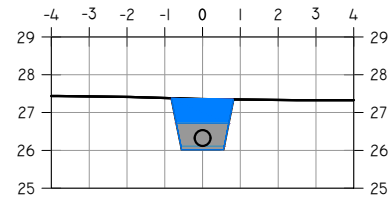
P.K.=0+038



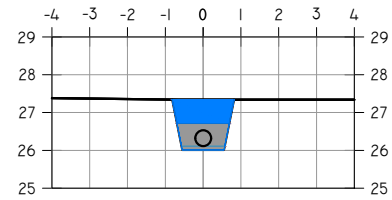
P.K.=0+020



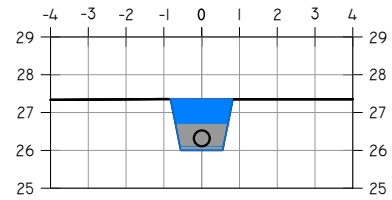
P.K.=0+022



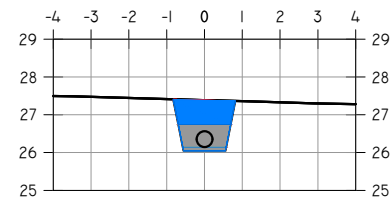
P.K.=0+024



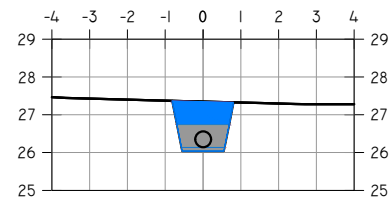
P.K.=0+026



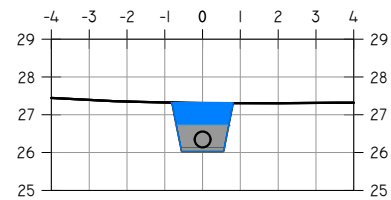
P.K.=0+028



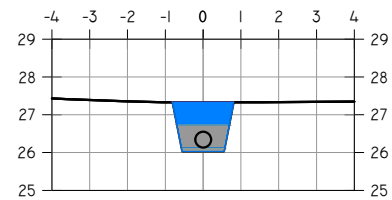
P.K.=0+010



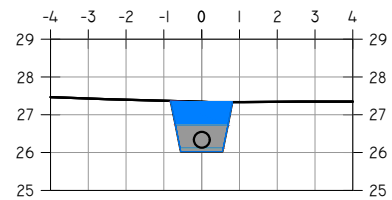
P.K.=0+012



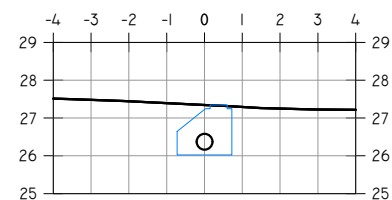
P.K.=0+014



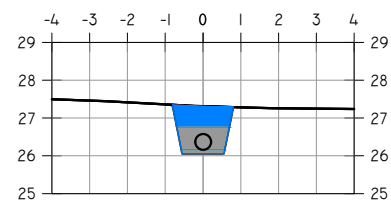
P.K.=0+016



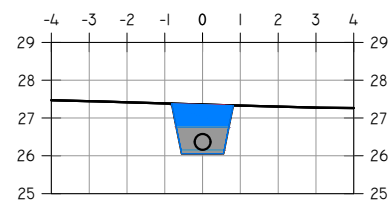
P.K.=0+018



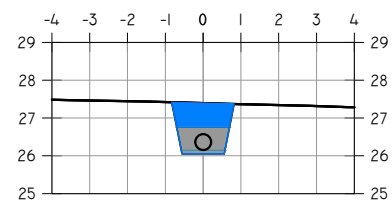
P.K.=0+000



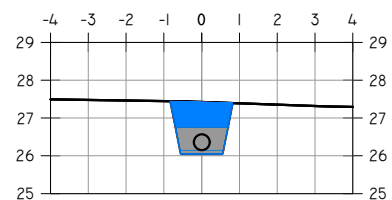
P.K.=0+002



P.K.=0+004



P.K.=0+006



P.K.=0+008

LEYENDA

- CAMA Y LECHO DE GRAVÍN
- RELLENO DE ZAHORRA
- RELLENO DE HORMIGÓN

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL FECHA: AGOSTO 2017 REVISIÓN: -

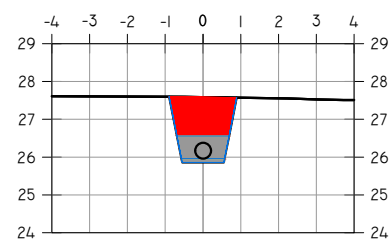
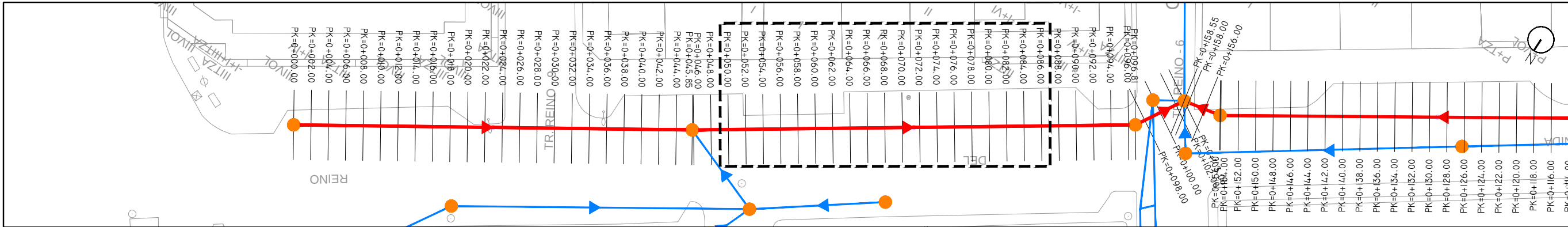
PROMOTOR:



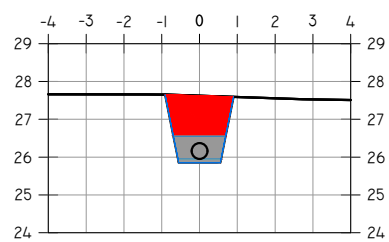
AUTORES:
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PERFILES TRANSVERSALES

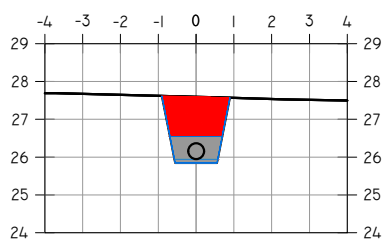
ESCALA: DIN A3 1/200 Nº DE PLANO: PTR.07 HOJA 7 DE 9



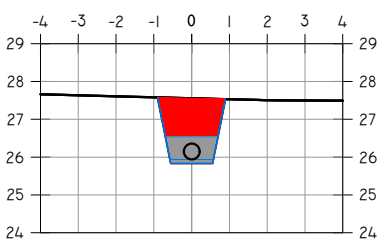
P.K.=0+078



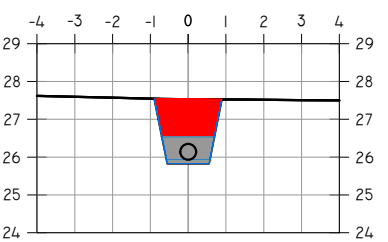
P.K.=0+080



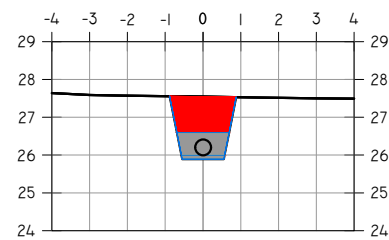
P.K.=0+082



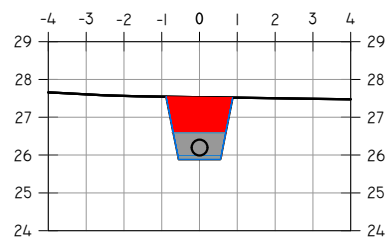
P.K.=0+084



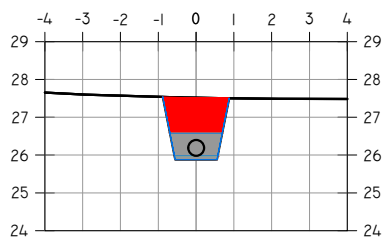
P.K.=0+086



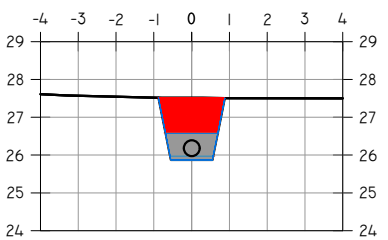
P.K.=0+068



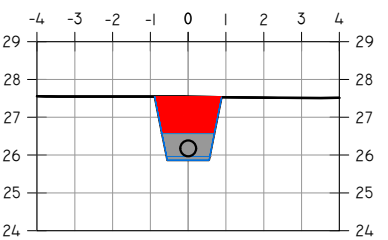
P.K.=0+070



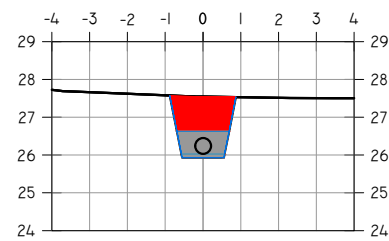
P.K.=0+072



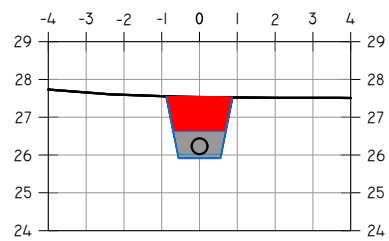
P.K.=0+074



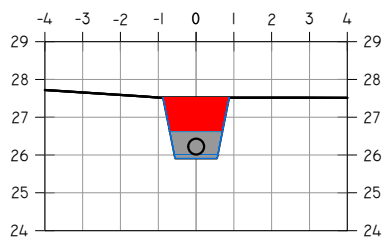
P.K.=0+076



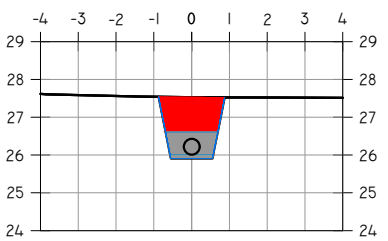
P.K.=0+058



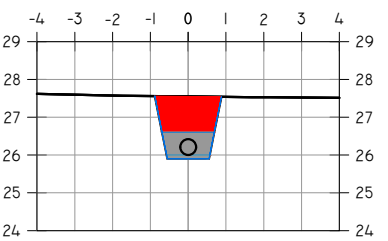
P.K.=0+060



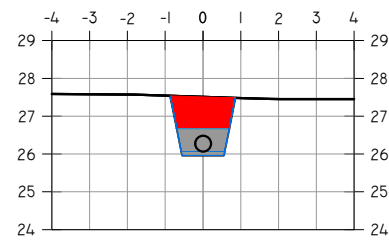
P.K.=0+062



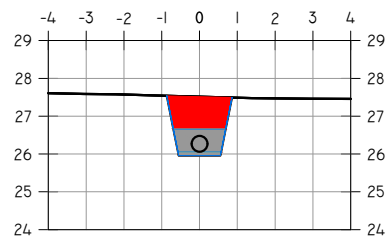
P.K.=0+064



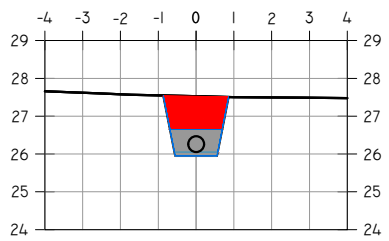
P.K.=0+066



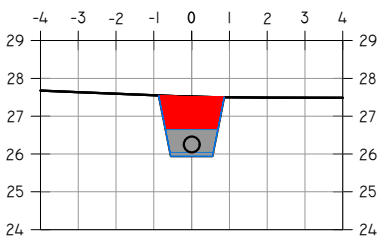
P.K.=0+048



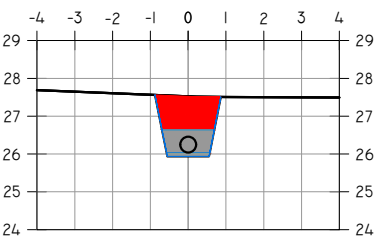
P.K.=0+050



P.K.=0+052



P.K.=0+054



P.K.=0+056

LEYENDA

- CAMA Y LECHO DE GRAVÍN
- RELLENO DE ZAHORRA
- RELLENO DE HORMIGÓN

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL
FECHA: AGOSTO 2017
REVISIÓN: -

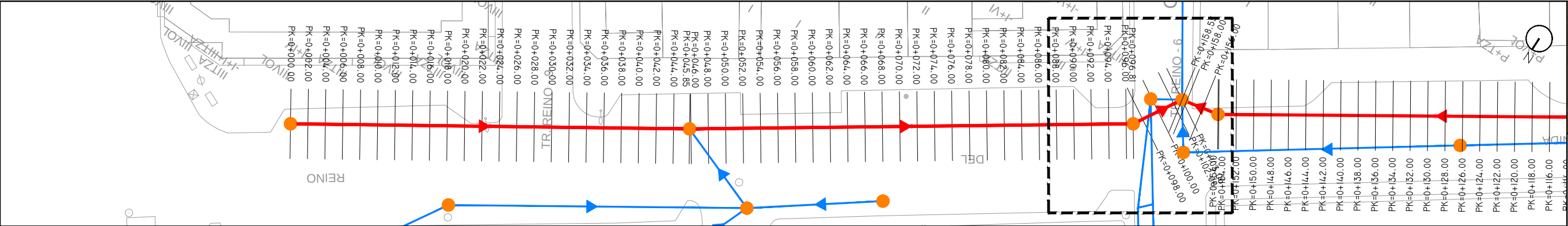
PROMOTOR:



AUTORES:
SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PERFILES TRANSVERSALES

ESCALA: DIN A3 1/200
Nº DE PLANO: PTR.07
HOJA 8 DE 9



- LEYENDA
- CAMA Y LECHO DE GRAVÍN
 - RELLENO DE ZAHORRA
 - RELLENO DE HORMIGÓN

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO: T.M. BENIEL FECHA: AGOSTO 2017 REVISIÓN: -

PROMOTOR:



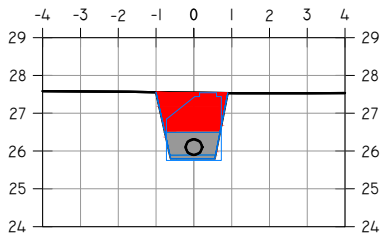
AUTORES

SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

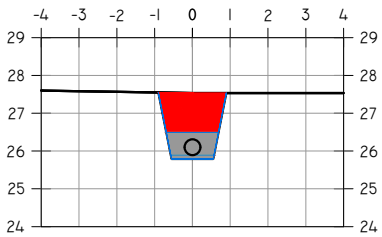
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

PERFILES TRANSVERSALES

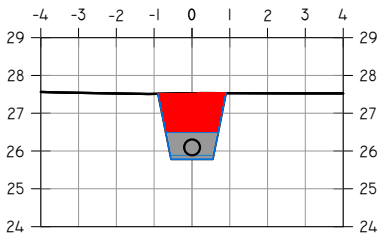
ESCALA: DIN A3 1/200 Nº DE PLANO: PTR.07
HOJA 9 DE 9



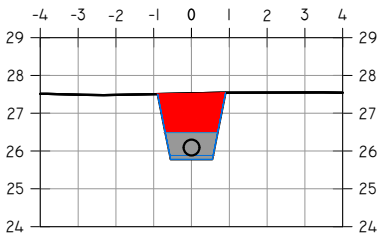
P.K.=0+096,81



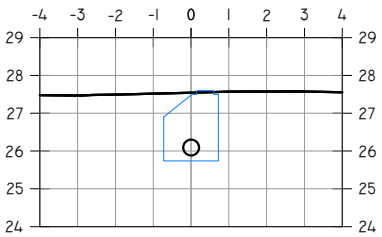
P.K.=0+098



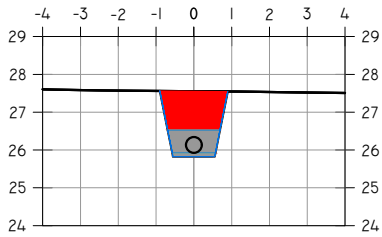
P.K.=0+100



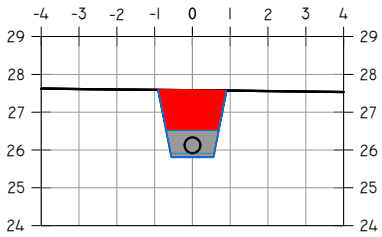
P.K.=0+102



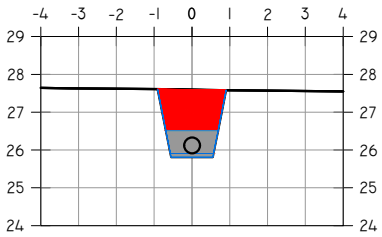
P.K.=0+103,06



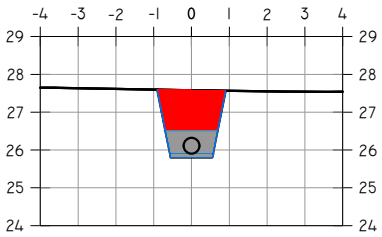
P.K.=0+088



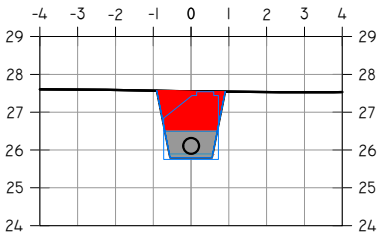
P.K.=0+090



P.K.=0+092

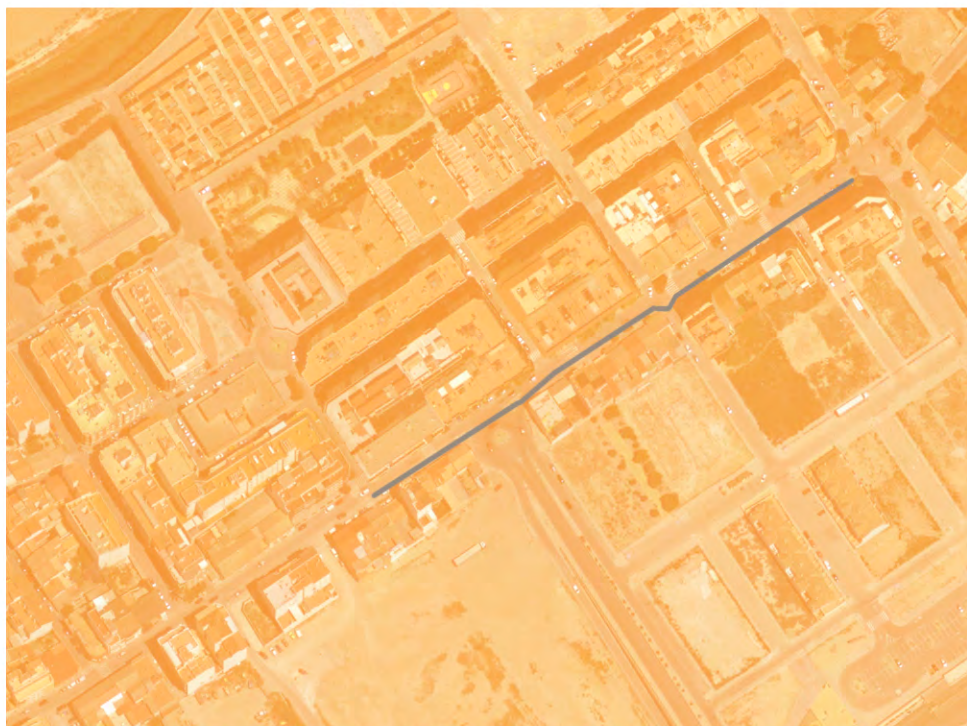


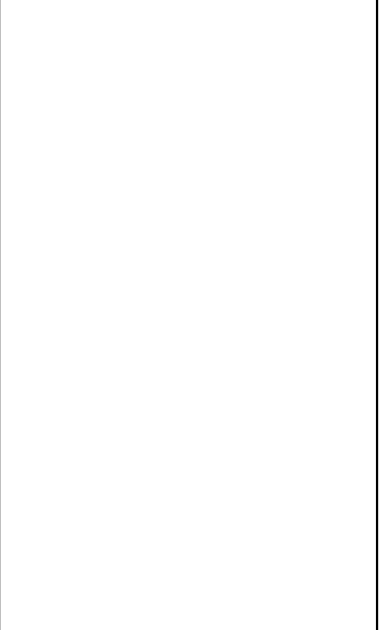
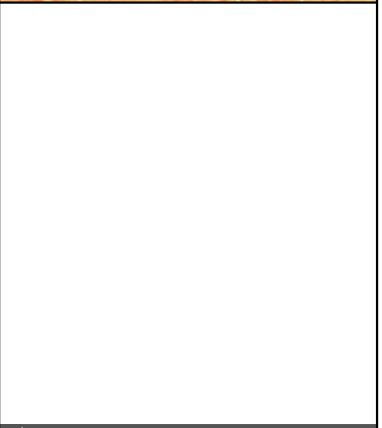
P.K.=0+094



P.K.=0+096

Proyecto del colector de la **Avenida del Reino** desde
Camino Vereda del Reino hasta Calle Desamparados
en el **municipio de Beniel** (Murcia)

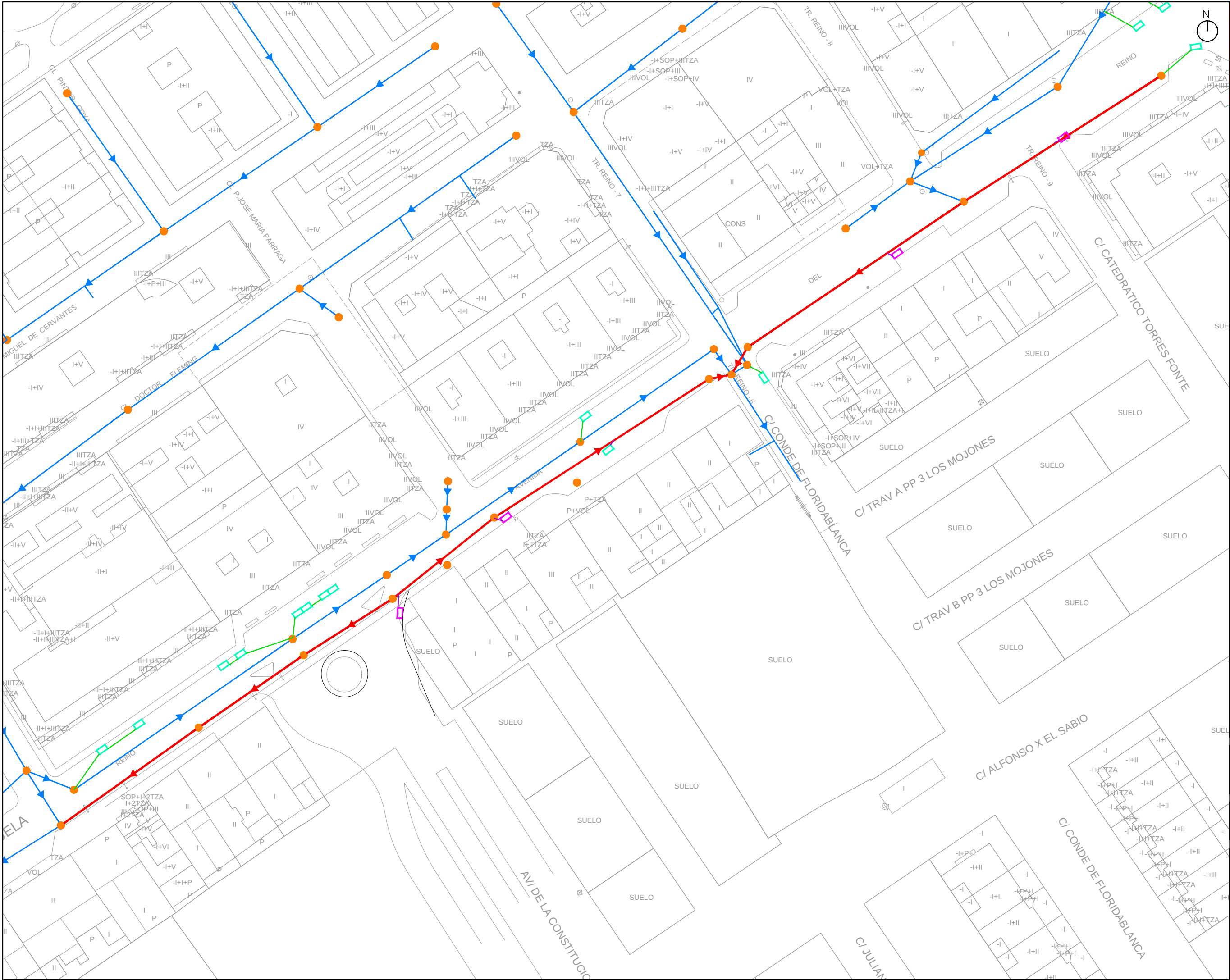


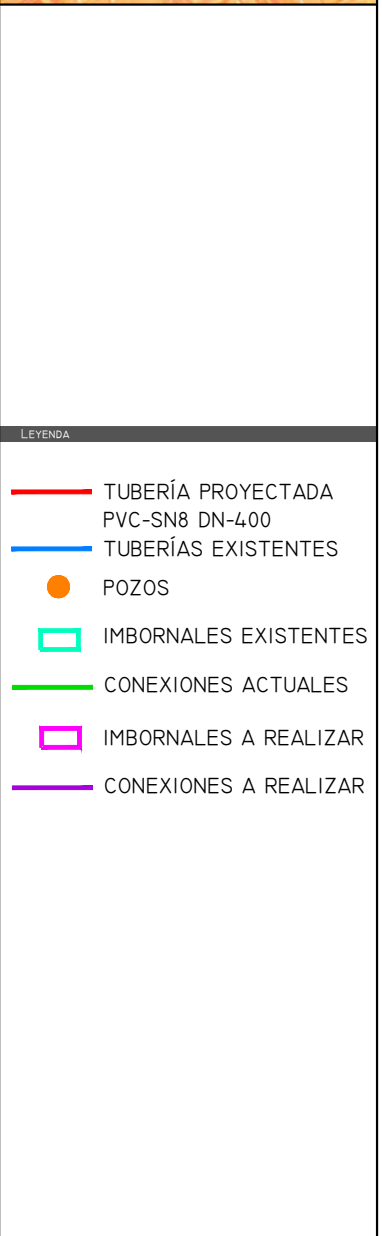


EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-
PROMOTOR		



IMBORNALES	
ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 1/750	IMB.08 GENERAL



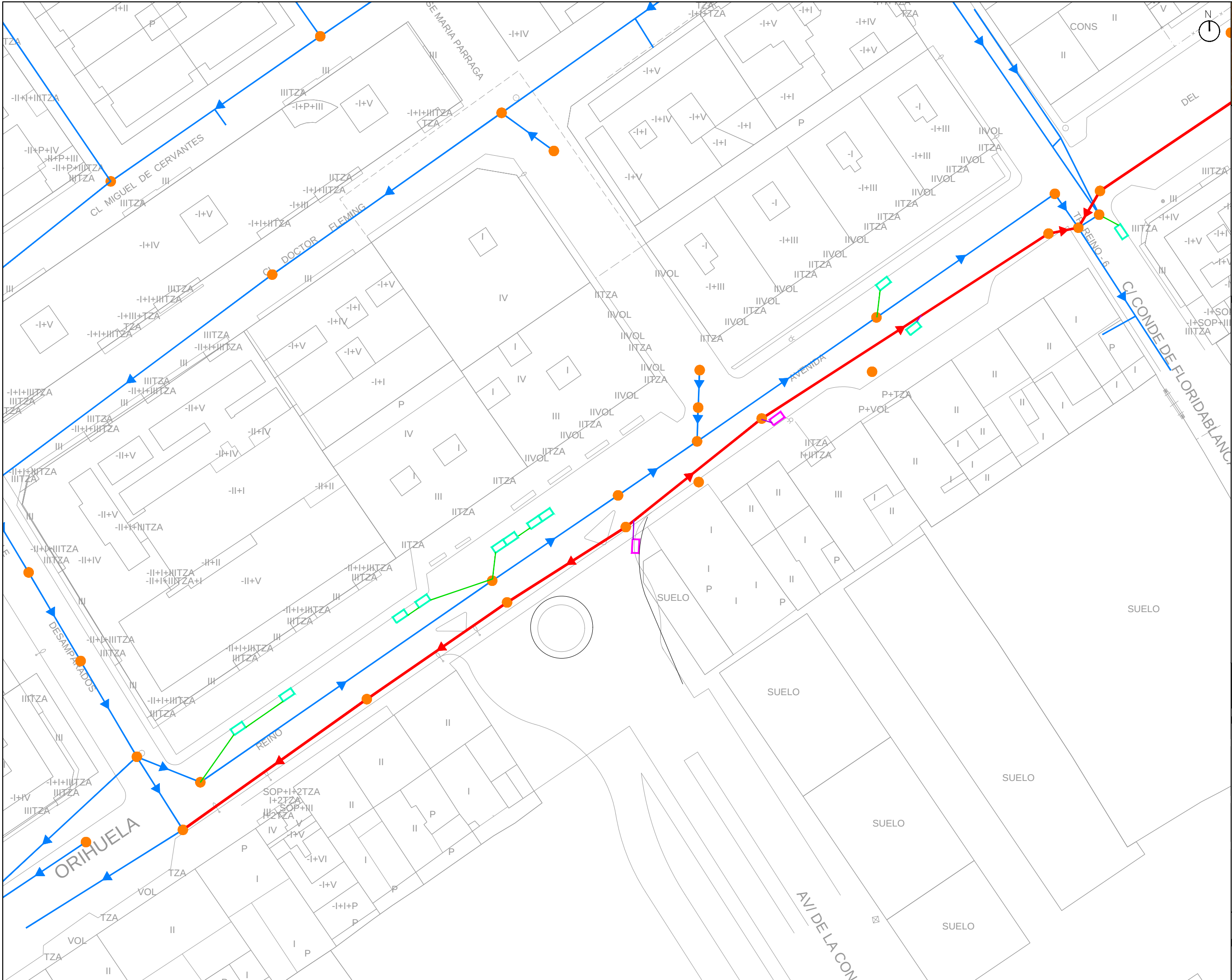


EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	
PROMOTOR		



IMBORNALES

ESCALA Nº DE PLANO
 DIN A3 1/500 **IMB.08**
 HOJA 1 DE 2





- LEYENDA**
- TUBERÍA PROYECTADA PVC-SN8 DN-400
 - TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - IMBORNALES EXISTENTES
 - CONEXIONES ACTUALES
 - IMBORNALES A REALIZAR
 - CONEXIONES A REALIZAR

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR
GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE
EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA
CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE
BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	

PROMOTOR



AUTORES

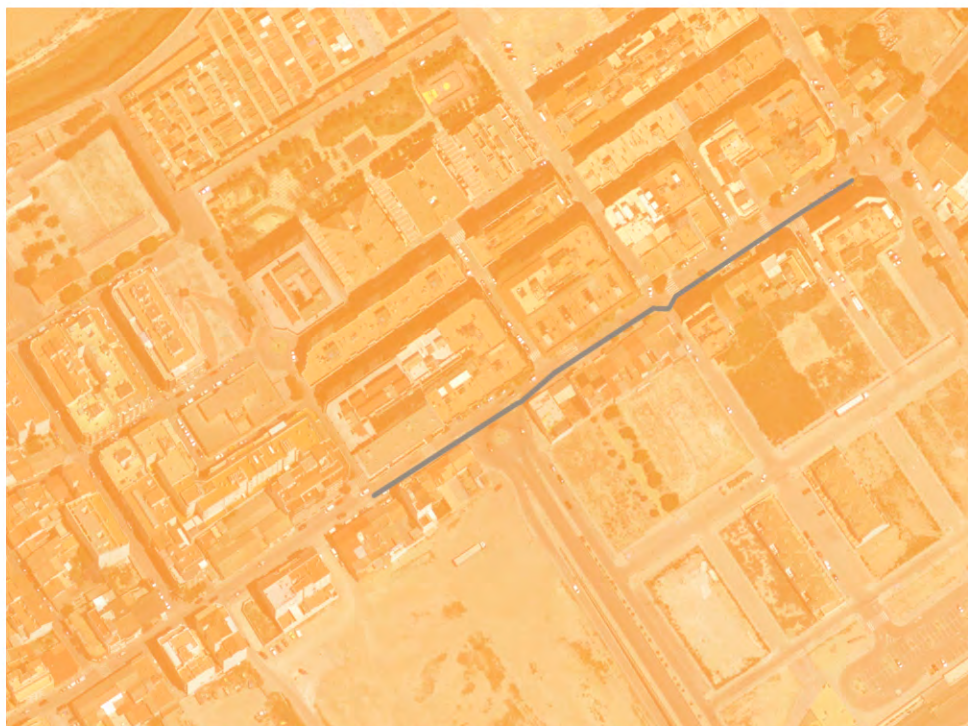
 **SOL ARAGÓN MORA**
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

 **ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ**
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

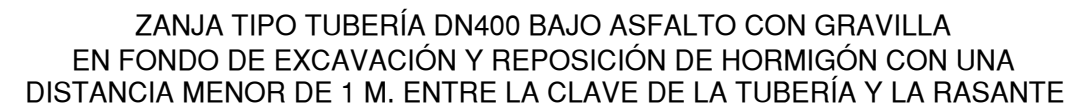
IMBORNALLES

ESCALA N.º DE PLANO
DIN A3 1/500 **IMB.08**
HOJA 2 DE 2

Proyecto del colector de la **Avenida del Reino** desde
Camino Vereda del Reino hasta Calle Desamparados
en el **municipio de Beniel** (Murcia)

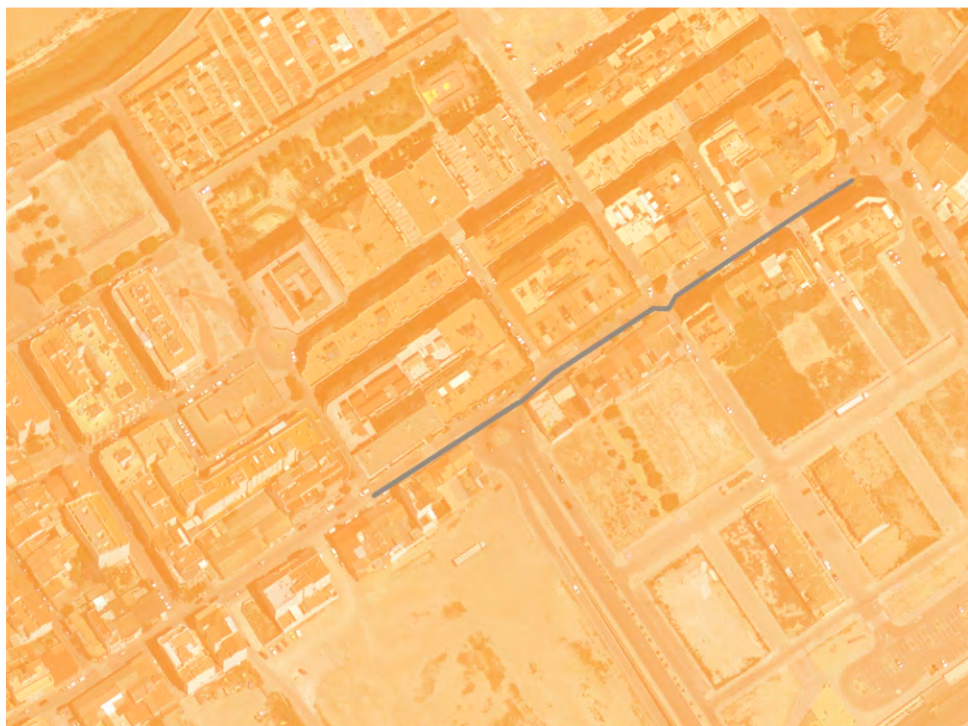


An aerial photograph of a residential neighborhood. A blue line is drawn across the image, representing a proposed road layout. The line starts in the lower-left quadrant, runs diagonally upwards to the right, and then turns diagonally downwards to the right, ending in the upper-right quadrant. The surrounding area shows various residential buildings, streets, and green spaces.

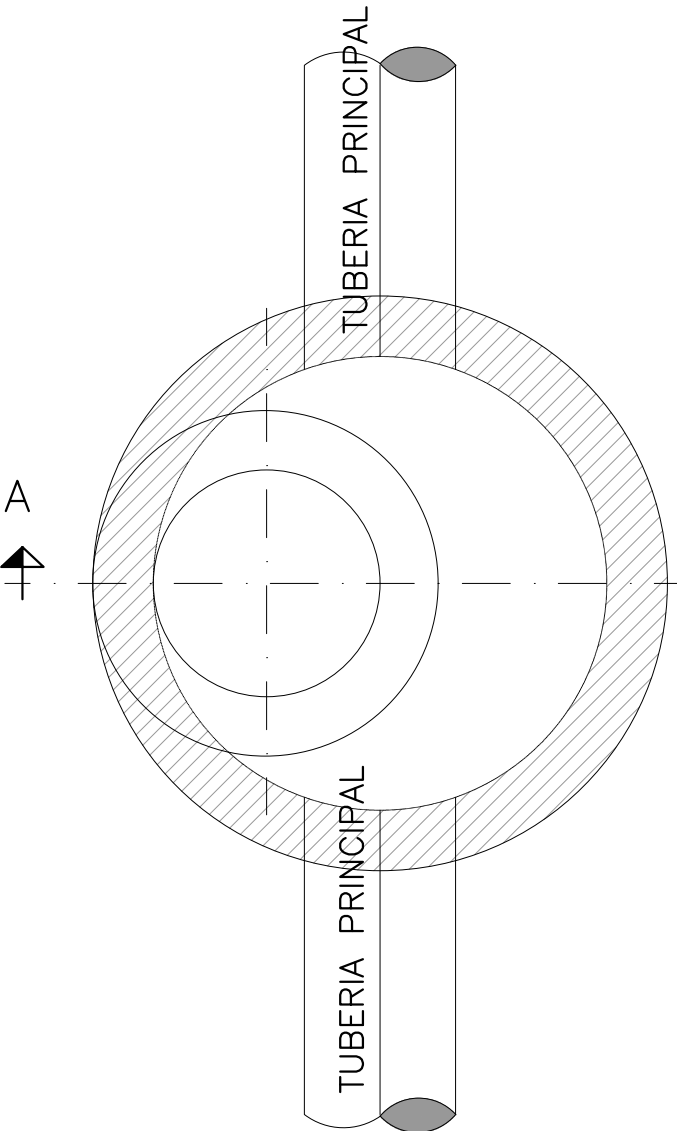


ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 1/200	STIPO.09
	HOJA 1 DE 1

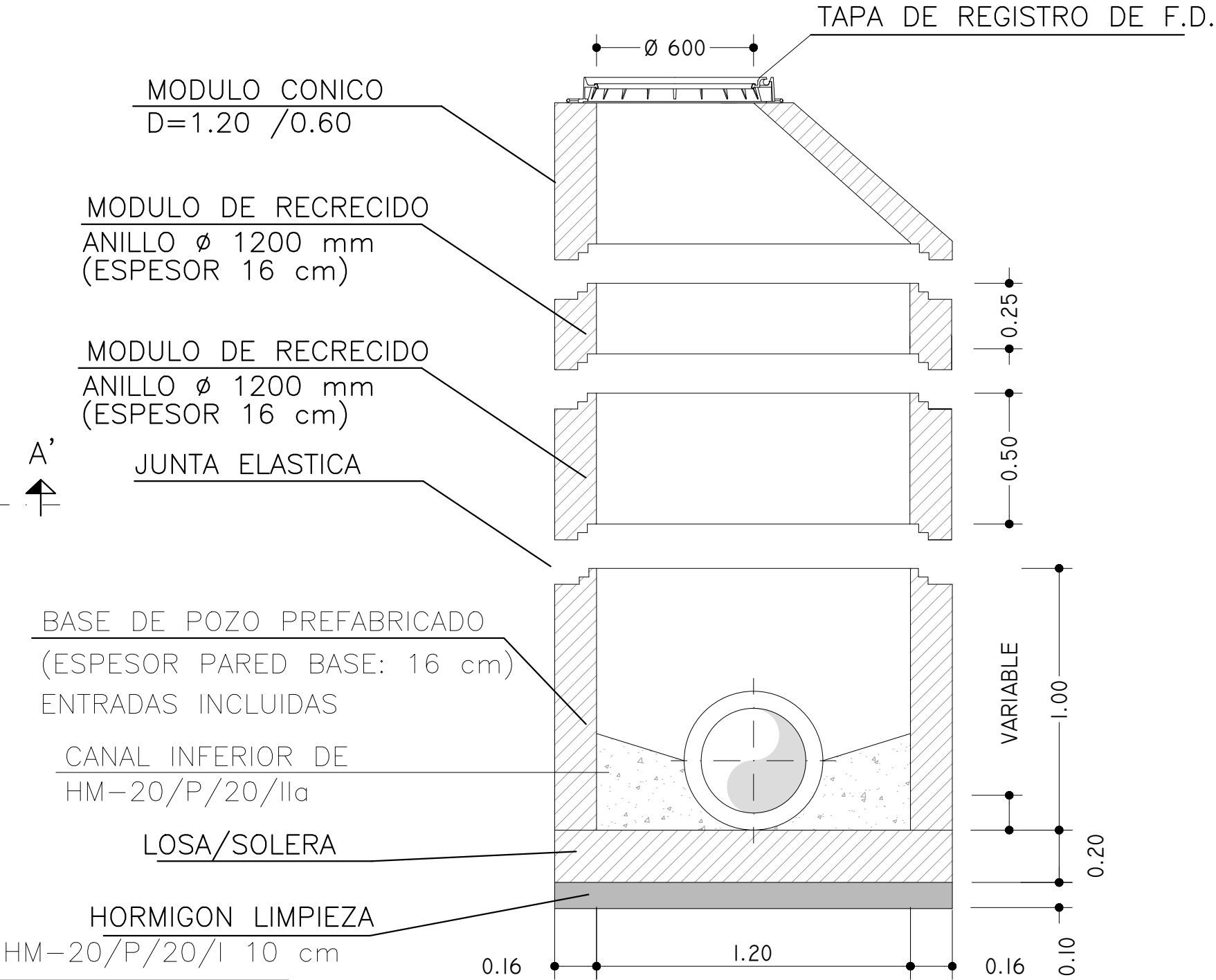
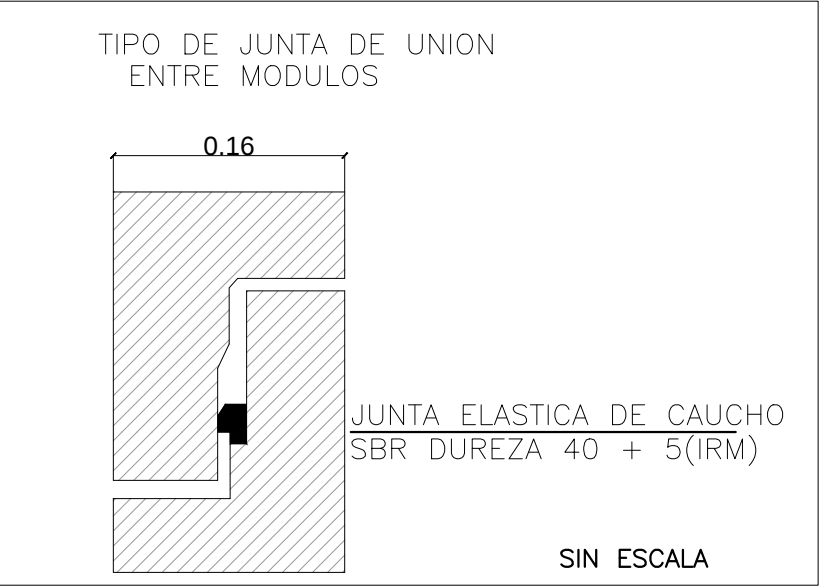
Proyecto del colector de la **Avenida del Reino** desde
Camino Vereda del Reino hasta Calle Desamparados
en el **municipio de Beniel** (Murcia)



POZO DE REGISTRO PREFABRICADO



PLANTA



COTAS EN METROS

ALZADO -SECCION A-A'

NORMA UNE:127011:1995 EX
TODOS LOS ELEMENTOS FABRICADOS CON CEMENTO
SR UNE 80303:1996



LEYENDA

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL



proinur

AUTORES



SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673



ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

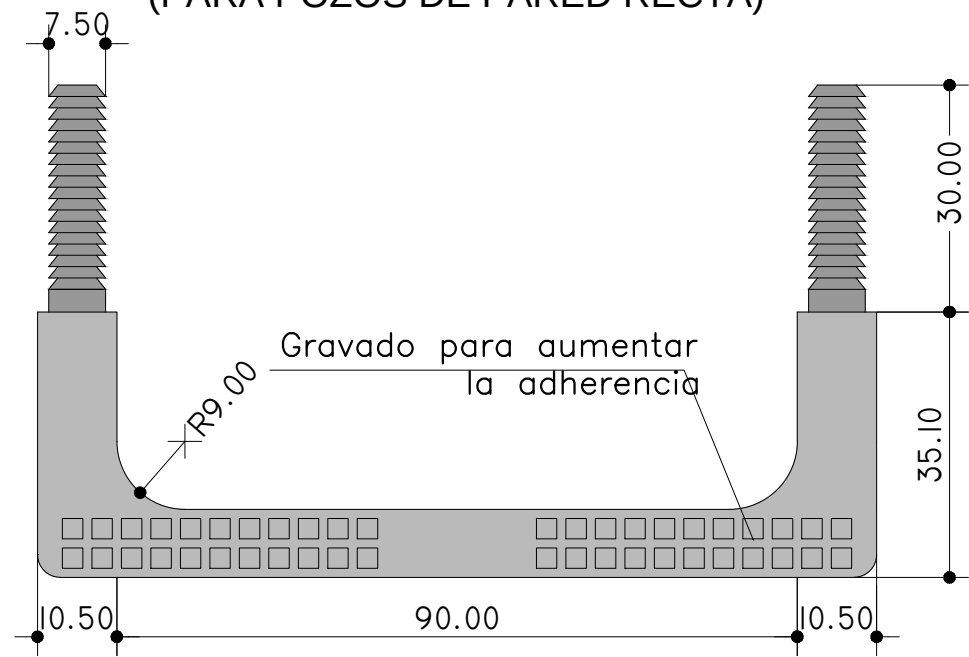
DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 S/E	DET.10
HOJA 1 DE 4	

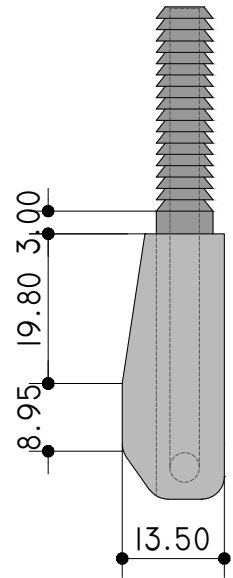
DETALLE PATES

PLANTA

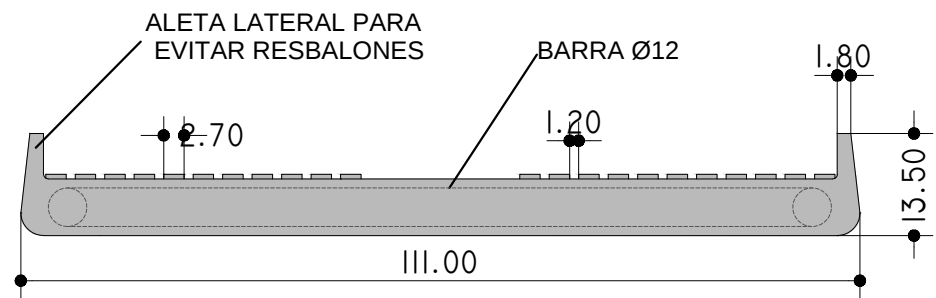
(PARA POZOS DE PARED RECTA)



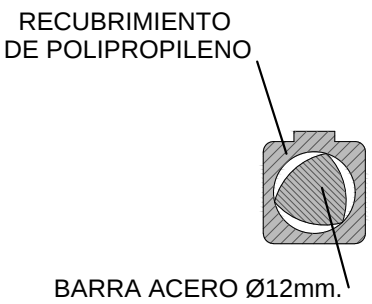
PERFIL LATERAL



PERFIL FRONTAL

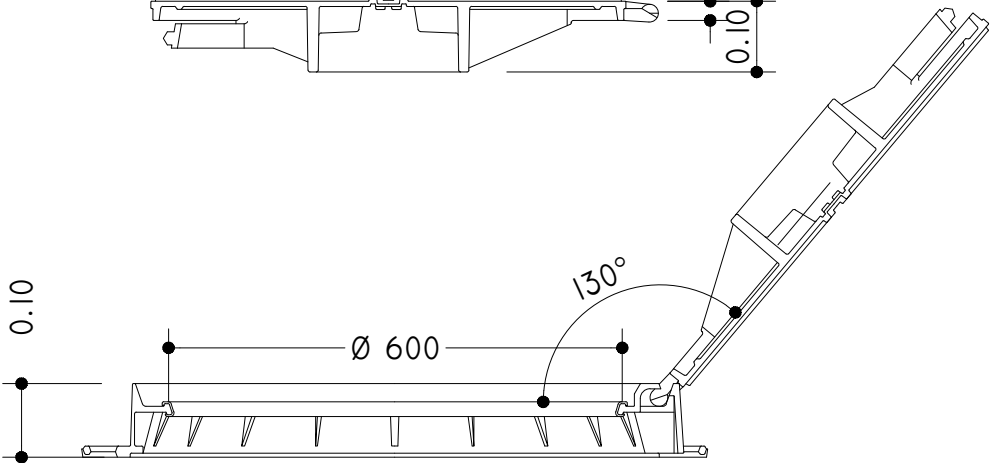
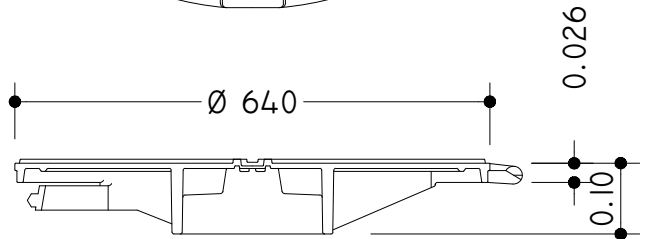
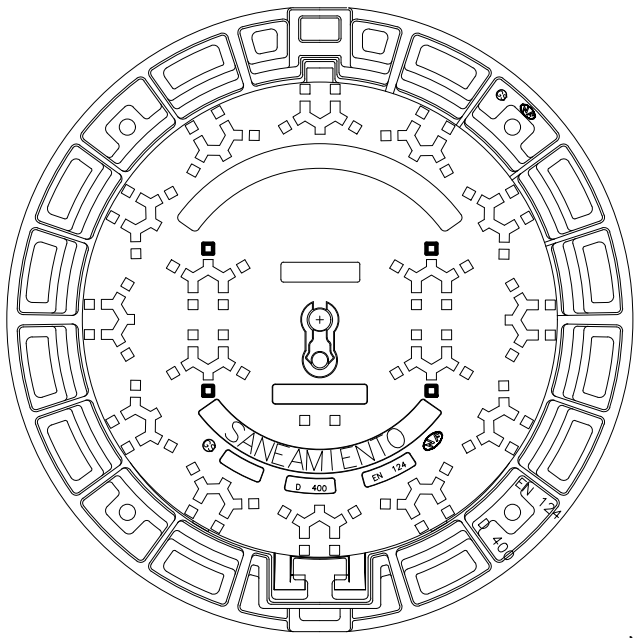


SECCIÓN



NOTA:
- En pozos circulares, el escalón será específico con las patas inclinadas de manera que se puedan empotrar 10cm.

POZO DE REGISTRO
DETALLE DE TAPA



NORMA: UNE-EN 124
CLASE D400 (40 T)
CIERRE ARTICULADO
ACERROJADO POR
APENDICE ELASTICO
JUNTA DE INSONORIZACION
DE POLIETILENO
EXTRACCION DE TAPA A 90°

*NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN-124,
DEBERA ESTAR CERTIFICADA POR
ORGANISMO INDEPENDIENTE AUTORIZADO



LEYENDA

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR
GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE
EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA
CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE
BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA

proinur
ingeniería y estudios técnicos

AUTORES

SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

DETALLES CONSTRUCTIVOS

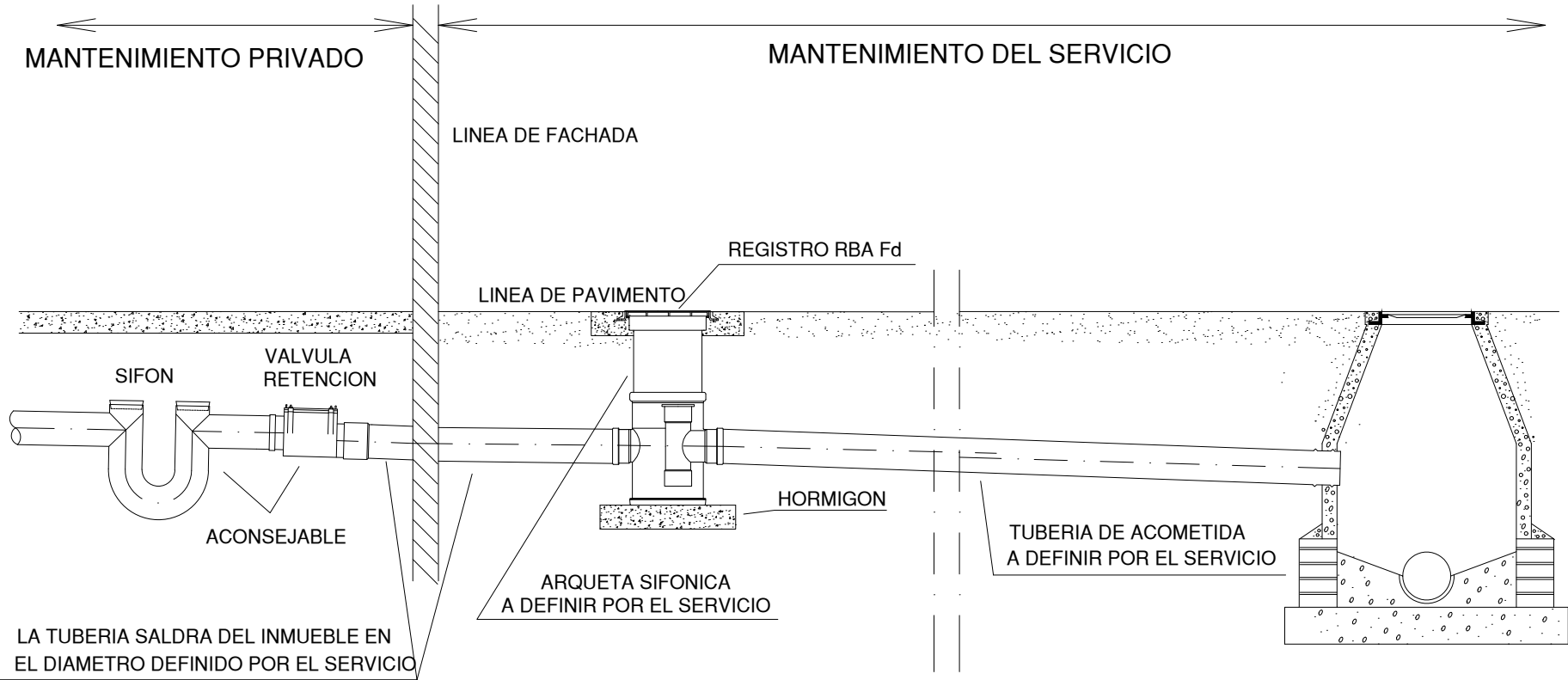
ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 S/E	DET.10

HOJA 2 DE 4

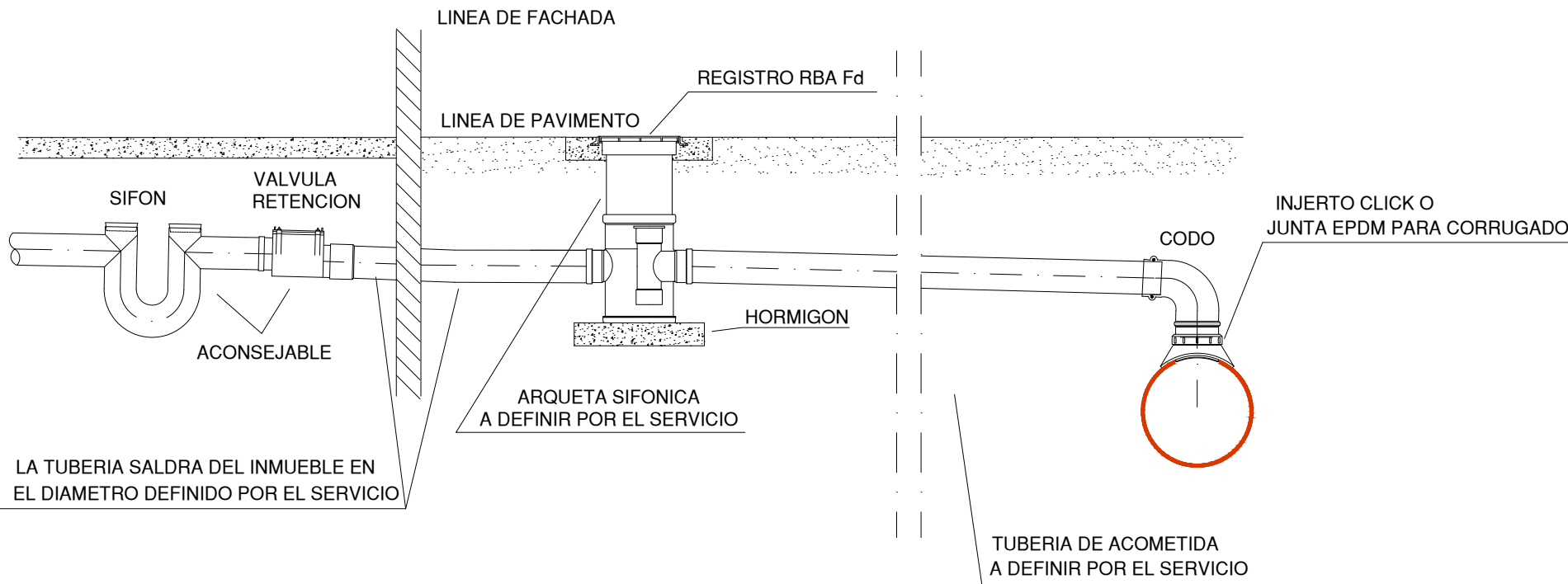
ESQUEMAS DE ACOMETIDAS
DE SANEAMIENTO TIPO

Nº VIVIENDAS	DIAMETRO ACOMETIDA
1 VIVIENDA	200
HASTA 3 VIVIENDAS	200
MAS DE 3 VIVIENDAS	315
INDUSTRIAS	A DEFINIR POR EL SERVICIO

TIPO 1. ACOMETIDA SANEAMIENTO A POZO DE REGISTRO



TIPO 2. ACOMETIDA SANEAMIENTO A TUBERIA PVC



LEYENDA

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR
 EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL
EMPRESA CONSULTORA

 **proinur**
ingeniería y soluciones urbanas

AUTORES
 SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673
 ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 S/E	DET.10
HOJA 3 DE 4	

An aerial photograph of a city grid, likely New York City, showing a dense pattern of streets and buildings. A blue line is drawn across the image, representing a proposed transit route. The line starts in the lower-left quadrant, runs diagonally upwards and to the right, and then turns slightly to run more horizontally towards the upper-right corner. The line passes through several blocks, crossing multiple streets. The overall color of the image is a warm, orange-brown hue.

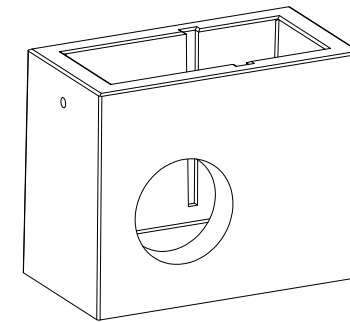
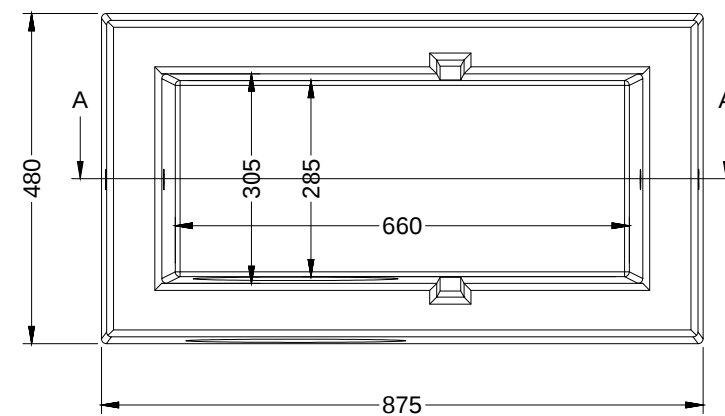
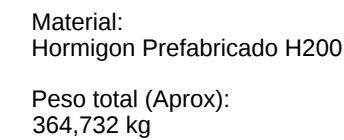
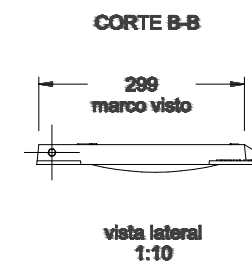
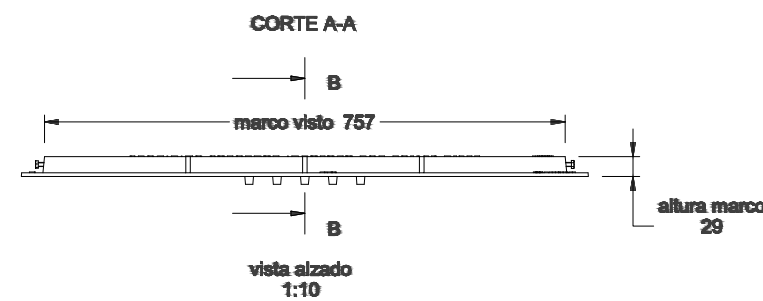
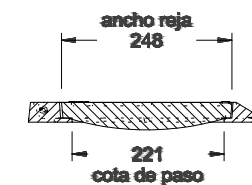
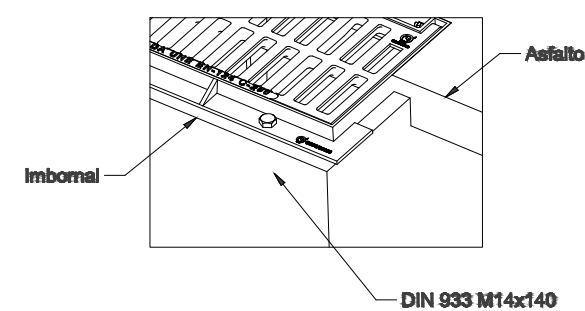
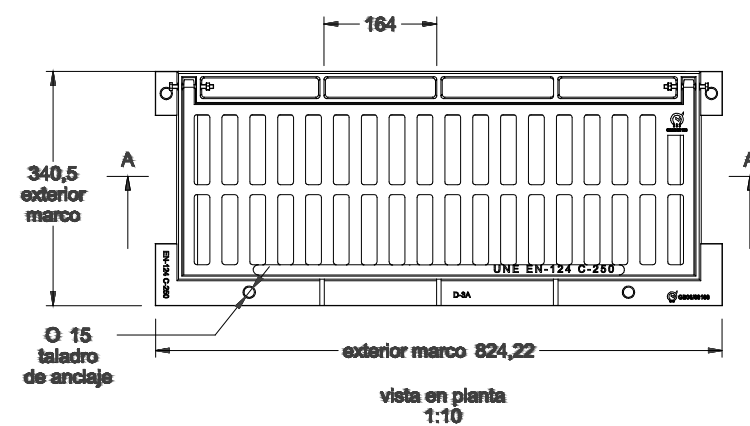


Diagrama de un alfiler de 12 mm de diámetro. Se muestra una vista lateral del alfiler con una longitud de reja de 745 mm y una cota de paso de 702 mm. El alfiler tiene una serie de rebajes o ranuras a lo largo de su longitud.



**Para una perfecta colocación es imprescindible
atomillar el marco al pavimento**



EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL





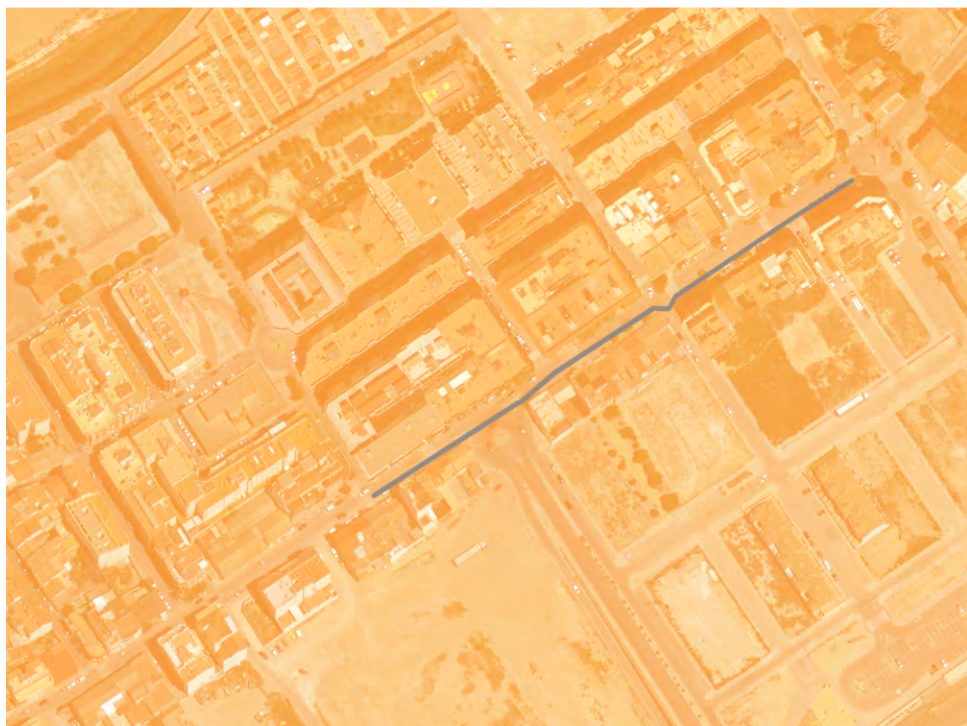

SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

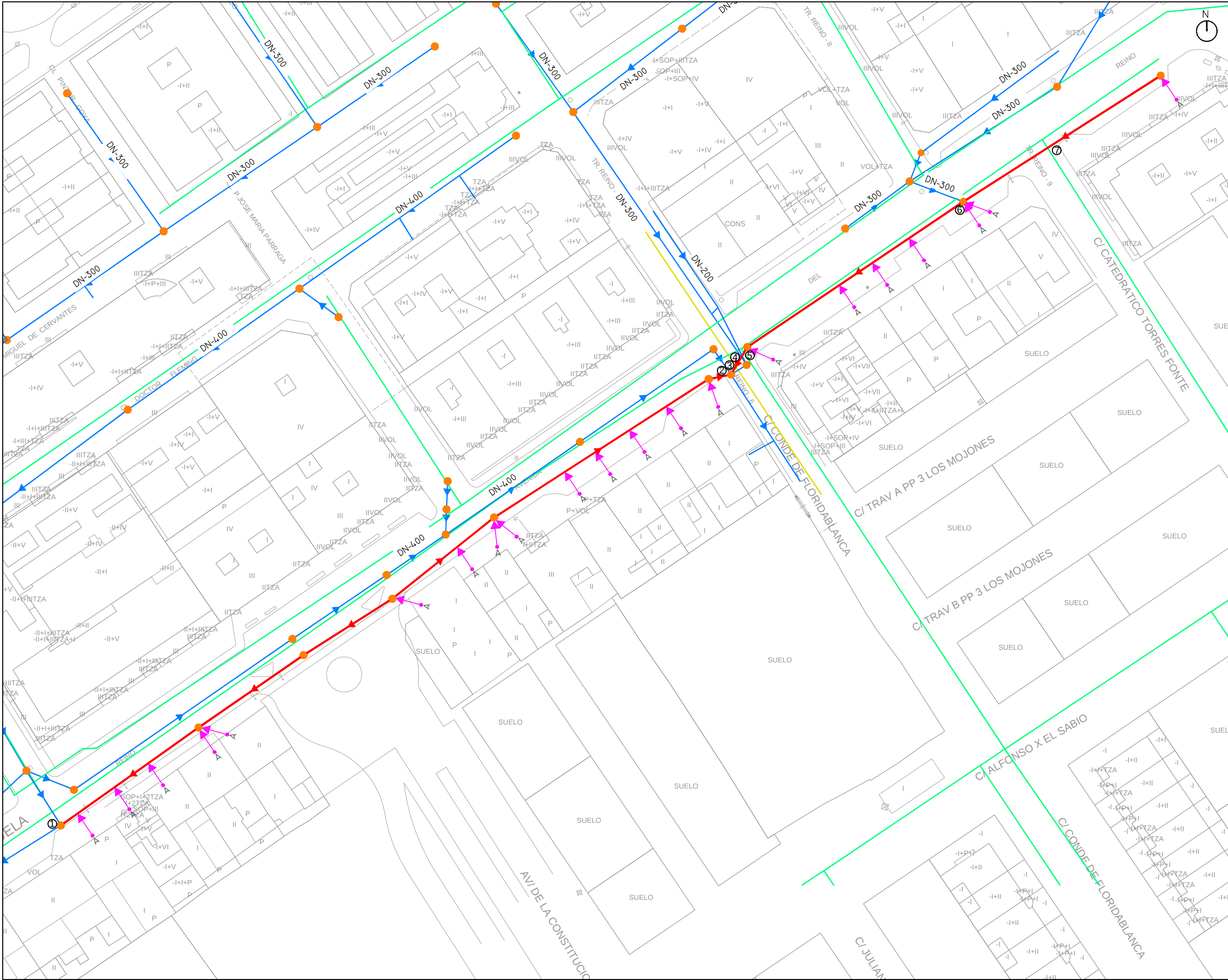
ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 S/E	DET.10
	HOJA 4 DE 4



- SA.11.01 Cruces y puntos conflictivos
- SA.11.02 Reposiciones





LEYENDA

- TUBERÍA PROYECTADA
- PVC-SN8 DN-400
- TUBERÍAS EXISTENTES
- POZOS
- ACOMETIDA A RENOVAR
- RED DE ABASTECIMIENTO
- ACEQUIA EXISTENTE

① CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
NORTE: TUBERÍA HM-400
OESTE: TUBERÍA HM-300

② CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
NORTE: TUBERÍA HM-400
SUR: TUBERÍA HM-400
ESTE: TUBERÍA HM-300 Y HM-200

③ CRUCE CON ACEQUIA

④ CRUCE CON SANEAMIENTO
TUBERÍA HM-300
PROFUNDIDAD CLAVE: 0,61M

⑤ TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO

⑥ CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
TUBERÍA HM-300
PROFUNDIDAD CLAVE: 0,91M

⑦ TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA



proinur
ingeniería y soluciones técnicas

AUTORES



SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673



ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

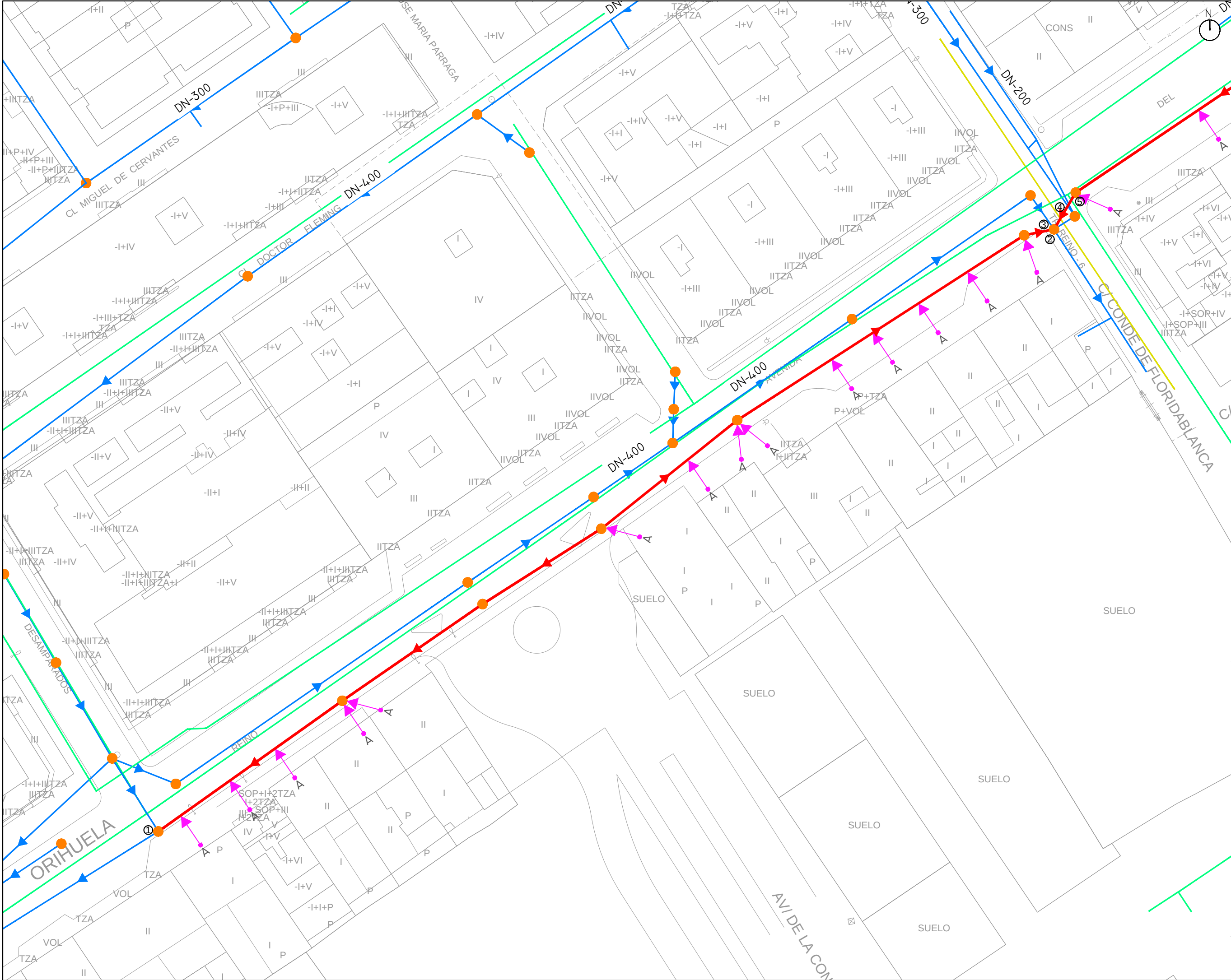
SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICIONES
CRUCES Y PUNTOS CONFLICTIVOS

ESCALA

DIN A3 1/750

Nº DE PLANO

SA.II.I
GENERAL



LEYENDA

- TUBERÍA PROYECTADA
- PVC-SN8 DN-400
- TUBERÍAS EXISTENTES
- POZOS
- ACOMETIDA A RENOVAR
- RED DE ABASTECIMIENTO
- ACEQUIA EXISTENTE

① CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
NORTE: TUBERÍA HM-400
OESTE: TUBERÍA HM-300

② CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
NORTE: TUBERÍA HM-400
SUR: TUBERÍA HM-400
ESTE: TUBERÍA HM-300 Y HM-200

③ CRUCE CON ACEQUIA

④ CRUCE CON SANEAMIENTO
TUBERÍA HM-300
PROFUNDIDAD CLAVE: 0,61M

⑤ TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO

⑥ CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
TUBERÍA HM-300
PROFUNDIDAD CLAVE: 0,91M

⑦ TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR

EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA

proinur

AUTORES

SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICIONES
CRUCES Y PUNTOS CONFLICTIVOS

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 1/500	SA.II.1 HOJA 1 DE 2



- ACOMETIDA A RENOVAR

- ### ① CONEXIÓN DE SANEAMIENTO

- ## 2 CONEXIÓN DE SANEAMIENTO

- _____

- _____

-

- ## 6 CONEXIÓN DE SANEAMIENTO

- _____

- ## ⑦ TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO

MOTOR

11/1/2020

SCALA	Nº DE PIANO
-------	-------------

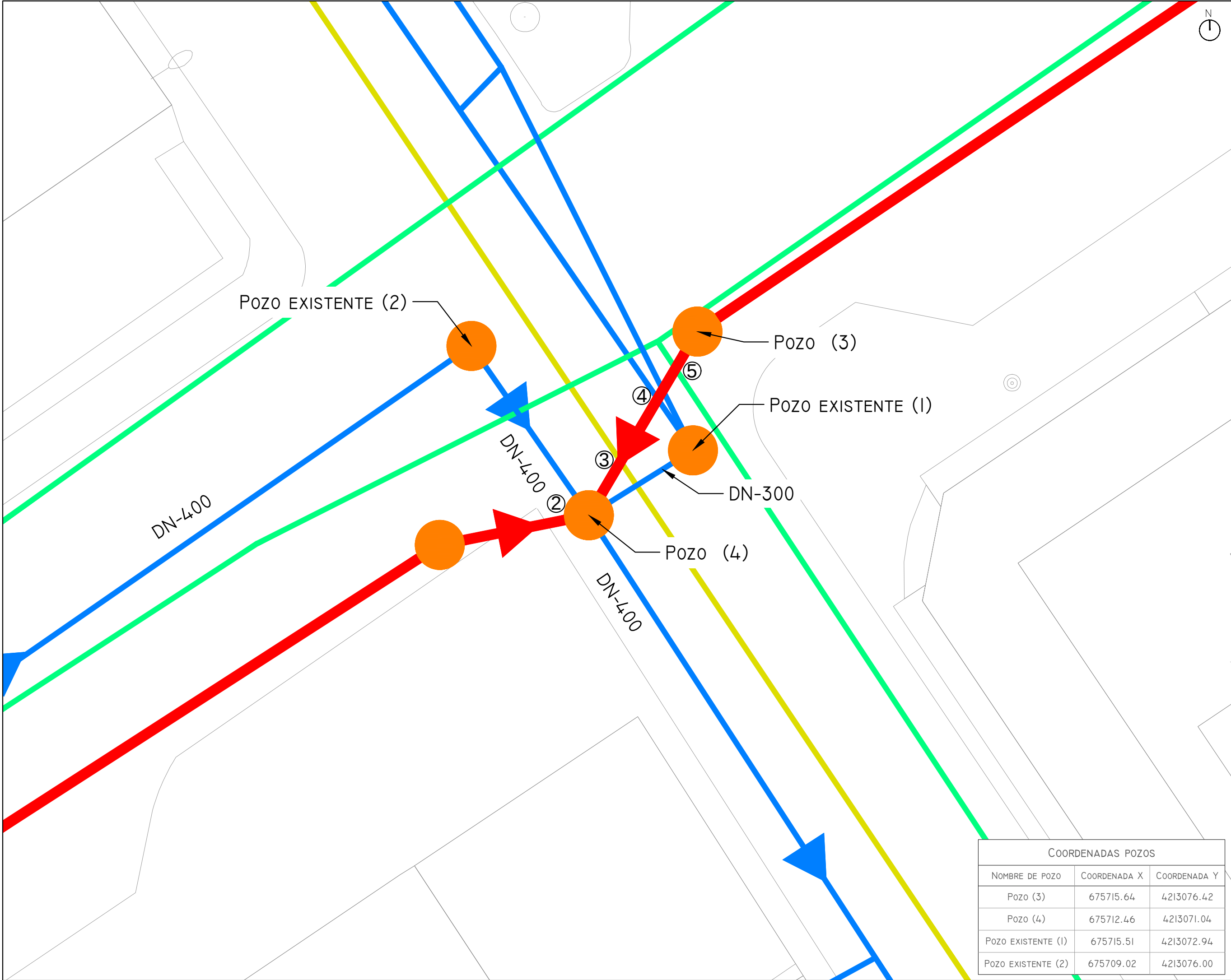
SCALA	N° DE PIANO

CALL

IN A3 1/500 SA.11.1

UCLA 2 DE 3

HOJA 2 DE 3



- LEYENDA
- TUBERÍA PROYECTADA
PVC-SN8 DN-400
 - TUBERÍAS EXISTENTES
 - POZOS
 - RED DE ABASTECIMIENTO
 - ACEQUIA EXISTENTE

- ② CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
NORTE: TUBERÍA HM-400
SUR: TUBERÍA HM-400
ESTE: TUBERÍA HM-300 Y HM-200
- ③ CRUCE CON ACEQUIA
- ④ CRUCE CON SANEAMIENTO
TUBERÍA HM-300
PROFUNDIDAD CLAVE: 0,61M
- ⑤ TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO
CONEXIÓN DE SANEAMIENTO
TUBERÍA HM-300
PROFUNDIDAD CLAVE: 0,91M

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA



proinur
ingeniería y servicios técnicos

AUTORES



SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673



ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICIONES
DETALLE CRUCE C/ CONDE FLORIDABLANCA

ESCALA Nº DE PLANO

DIN A3 1/100

SA.11.1
HOJA 3 DE 3

COORDENADAS POZOS		
NOMBRE DE POZO	COORDENADA X	COORDENADA Y
Pozo (3)	675715.64	4213076.42
Pozo (4)	675712.46	4213071.04
POZO EXISTENTE (1)	675715.51	4213072.94
POZO EXISTENTE (2)	675709.02	4213076.00



- | | |
|---|--|
|  | REPOSICIÓN DEL FIRME
MBC AC-16 SURF E=5CM |
|  | SUBBASE EN ZANJA
MBC AC-22 BIN E=5CM |
|  | REPOSICIÓN ACERA
BALDOSA HIDRAÚLICA |
|  | REPOSICIÓN ISLETA
HORMIGÓN PINTADO |

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR
GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE
EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA
CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE
BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
J.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL



TORES


SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673


ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICIONES

SCALA N° DE PLANO
IN A3 1/750 SA.11.2
GENERAL



LEYENDA

- REPOSICIÓN DEL FIRME
MBC AC-16 SURF E=5CM
- SUBBASE EN ZANJA
MBC AC-22 BIN E=5CM
- REPOSICIÓN ACERA
BALDOSA HIDRAÚLICA
- REPOSICIÓN ISLETA
HORMIGÓN PINTADO

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR

 EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA

 **proinur**
ingeniería y urbanismo

AUTORES

 SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673

 ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICIONES

ESCALA	Nº DE PLANO
DIN A3 1/500	SA.II.2 HOJA 1 DE 2



- LEYENDA
- REPOSICIÓN DEL FIRME
MBC AC-16 SURF E=5CM
 - SUBBASE EN ZANJA
MBC AC-22 BIN E=5CM
 - REPOSICIÓN ACERA
BALDOSA HIDRAÚLICA

PROYECTO DE REPOSICIÓN DEL COLECTOR GENERAL DE LA AVENIDA DEL REINO DESDE EL CAMINO VEREDA DEL REINO HASTA CALLE DESAMPARADOS EN EL MUNICIPIO DE BENIEL (MURCIA)

EMPLAZAMIENTO	FECHA	REVISIÓN
T.M. BENIEL	AGOSTO 2017	-

PROMOTOR



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE BENIEL

EMPRESA CONSULTORA



proinur
ingeniería y servicios técnicos

AUTORES



SOL ARAGÓN MORA
INGENIERA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 29.673



ANTONIO CABALLERO SÁNCHEZ
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Nº COLEGIADO: 33.955

SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICIONES
REPOSICIONES

ESCALA Nº DE PLANO

DIN A3 1/500

SA.11.2
HOJA 2 DE 2