



PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

Tomo 2 de 3.
DOC. Nº 2 PLANOS
DOC. Nº 3 P.P.T.P.

ÍNDICE
TOMO 2 DE 3

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA Y ANEJOS A LA MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

ANEJOS A LA MEMORIA

- Anejo Nº 1.- Situación, antecedentes y justificación urbanística
- Anejo Nº 2.- Cartografía y topografía
- Anejo Nº 3.- Replanteo y estudio del trazado geométrico
- Anejo Nº 4.- Explanación, firmes y pavimentos
- Anejo Nº 5.- Justificación de accesibilidad y supresión de barreras
- Anejo Nº 6.- Organización de la ejecución de obra
- Anejo Nº 7.- Tráfico movilidad y control de accesos
- Anejo Nº 8.- Estudio geotécnico
- Anejo Nº 9.- Drenaje, saneamiento y alcantarillado
- Anejo Nº 10.- Abastecimiento de agua
- Anejo Nº 11.- Alumbrado público
- Anejo Nº 12.- Red de energía eléctrica
- Anejo Nº 13.- Canalización de gas
- Anejo Nº 14.- Red de telecomunicaciones
- Anejo Nº 15.- Recogida de RSU y selectiva
- Anejo Nº 16.- Señalización
- Anejo Nº 17.- Mobiliario urbano y jardinería
- Anejo Nº 18.- Justificación de precios
- Anejo Nº 19.- Disponibilidad de los terrenos
- Anejo Nº 20.- Clasificación del contratista
- Anejo Nº 21.- Presupuesto para conocimiento de la Administración
- Anejo Nº 22.- Plan de obra
- Anejo Nº 23.- Control de calidad
- Anejo Nº 24.- Estudio de gestión de RCD'S
- Anejo Nº 25.- Relación con empresas y servicios afectados
- Anejo Nº 26.- Reportaje fotográfico

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

- 1.- Situación
 - 2.1.- Estado topográfico actual. Planta general
 - 2.2.- Estado topográfico actual. Planta de detalle
- 3.1.- Ordenación. Planta general
- 3.2.- Ordenación. Planta de detalle
- 4.1.- Pavimentación. Planta general
- 4.2.- Pavimentación. Planta de detalle
- 4.3.- Pavimentación. Planta de replanteo
- 4.4.- Pavimentación. Secciones tipo
- 4.5.- Pavimentación. Perfiles longitudinales
- 4.6.- Pavimentación. Perfiles transversales
- 5.- Planta de compatibilización de servicios
 - 6.1.- Abastecimiento. Planta general
 - 6.2.- Abastecimiento. Planta de detalle
 - 6.3.- Abastecimiento. Detalles
- 7.1.- Saneamiento. Planta general
- 7.2.- Saneamiento. Planta de detalle
- 7.3.- Saneamiento. Detalles
- 8.1.- Red eléctrica. Planta general
- 8.2.- Red eléctrica. Planta de detalle
- 8.3.- Red eléctrica. Detalles
- 9.1.- Alumbrado. Planta general
- 9.2.- Alumbrado. Planta de detalle
- 9.3.- Alumbrado. Detalles
- 10.1.- Telecomunicaciones. Planta general
- 10.2.- Telecomunicaciones. Planta de detalle
- 10.3.- Telecomunicaciones. Detalles
- 11.1.- Gas. Planta general
- 11.2.- Gas. Planta de detalle
- 11.3.- Gas. Detalles

- 12.1.- Señalización. Planta general
- 12.2.- Señalización. Planta de detalle
- 12.3.- Señalización. Detalles
- 13.1.- Mobiliario y Jardinería. Planta general
- 13.2.- Mobiliario y Jardinería. Planta de detalle de mobiliario
- 13.3.- Mobiliario y Jardinería. Detalles de mobiliario
- 13.4.- Mobiliario y Jardinería. Planta de detalle de riego
- 13.5.- Mobiliario y Jardinería. Detalles de riego
- 13.6.- Mobiliario y Jardinería. Planta de detalle de jardinería
- 13.7.- Mobiliario y Jardinería. Detalles de jardinería

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 4. – PRESUPUESTO

MEDICIONES

- Mediciones auxiliares
- Mediciones generales

CUADRO DE PRECIOS

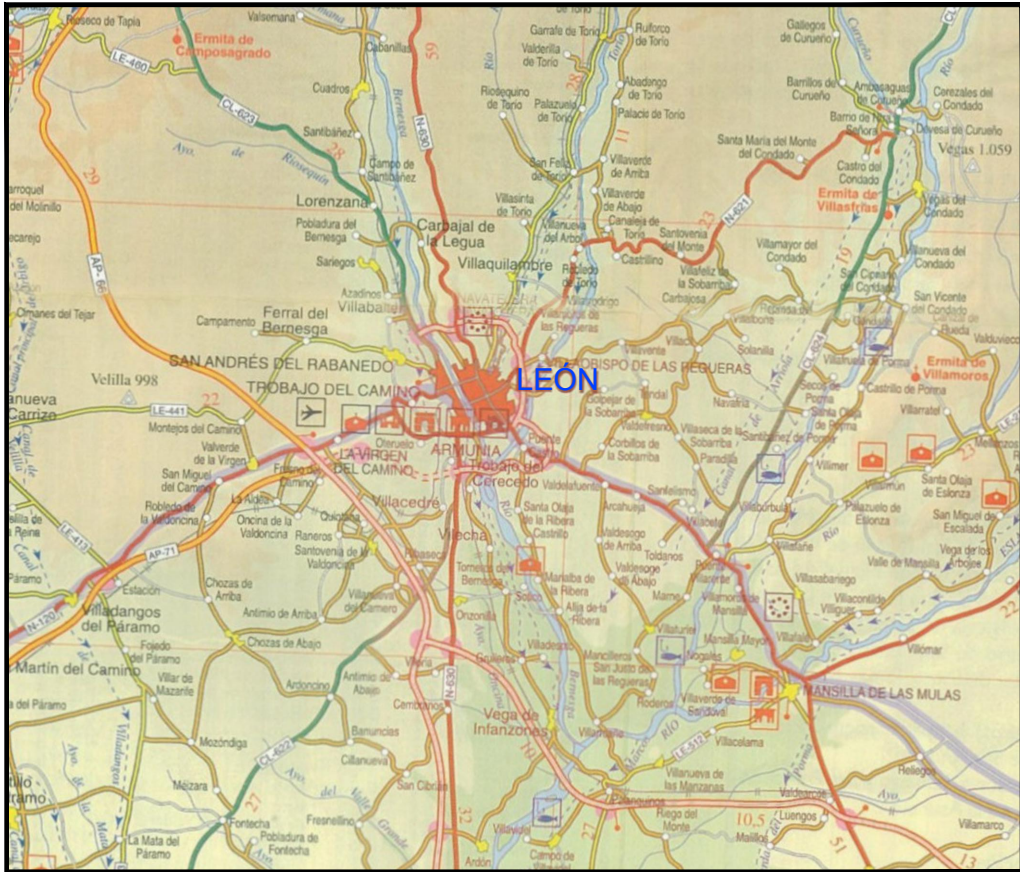
- Cuadro de precios nº 1
- Cuadro de precios nº 2

PRESUPUESTOS

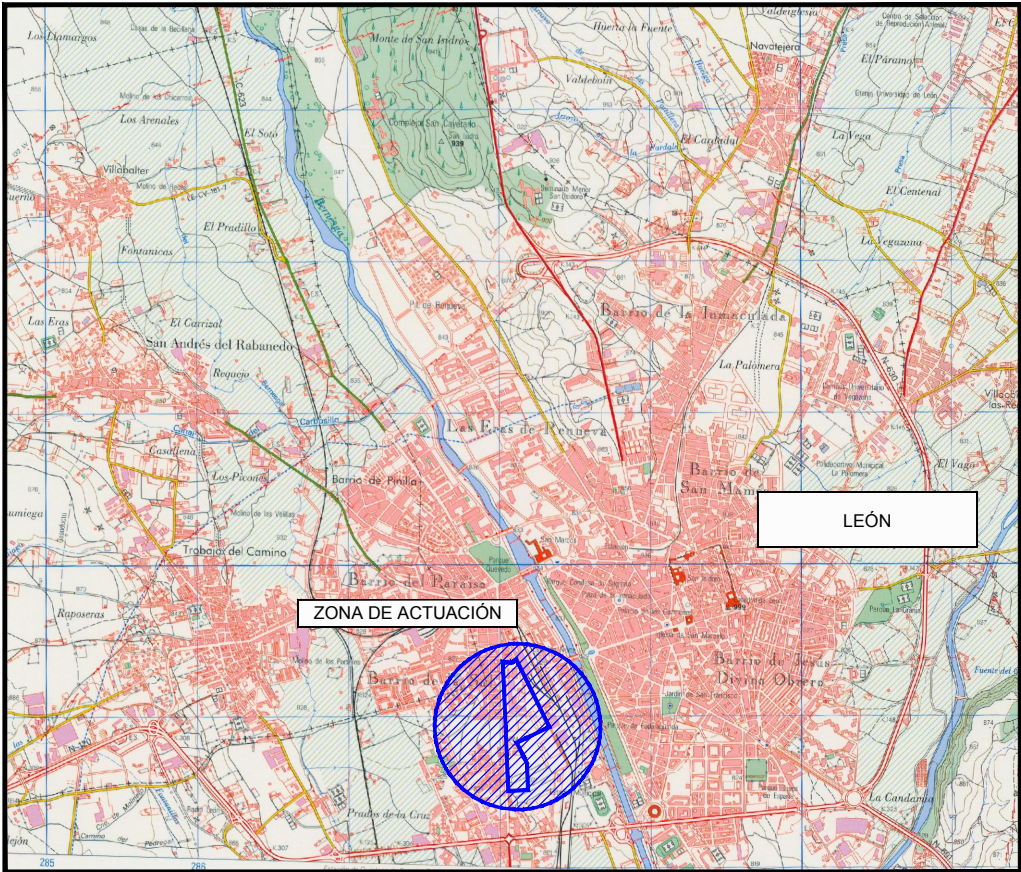
- Presupuestos parciales
- Presupuesto general

DOCUMENTO Nº 5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

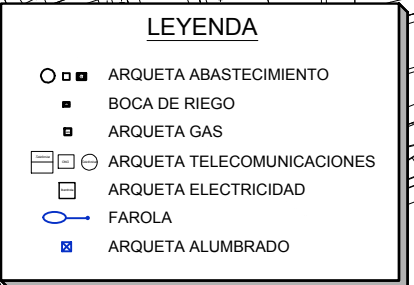
DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

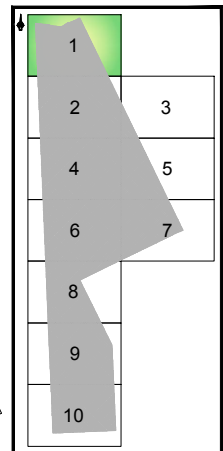
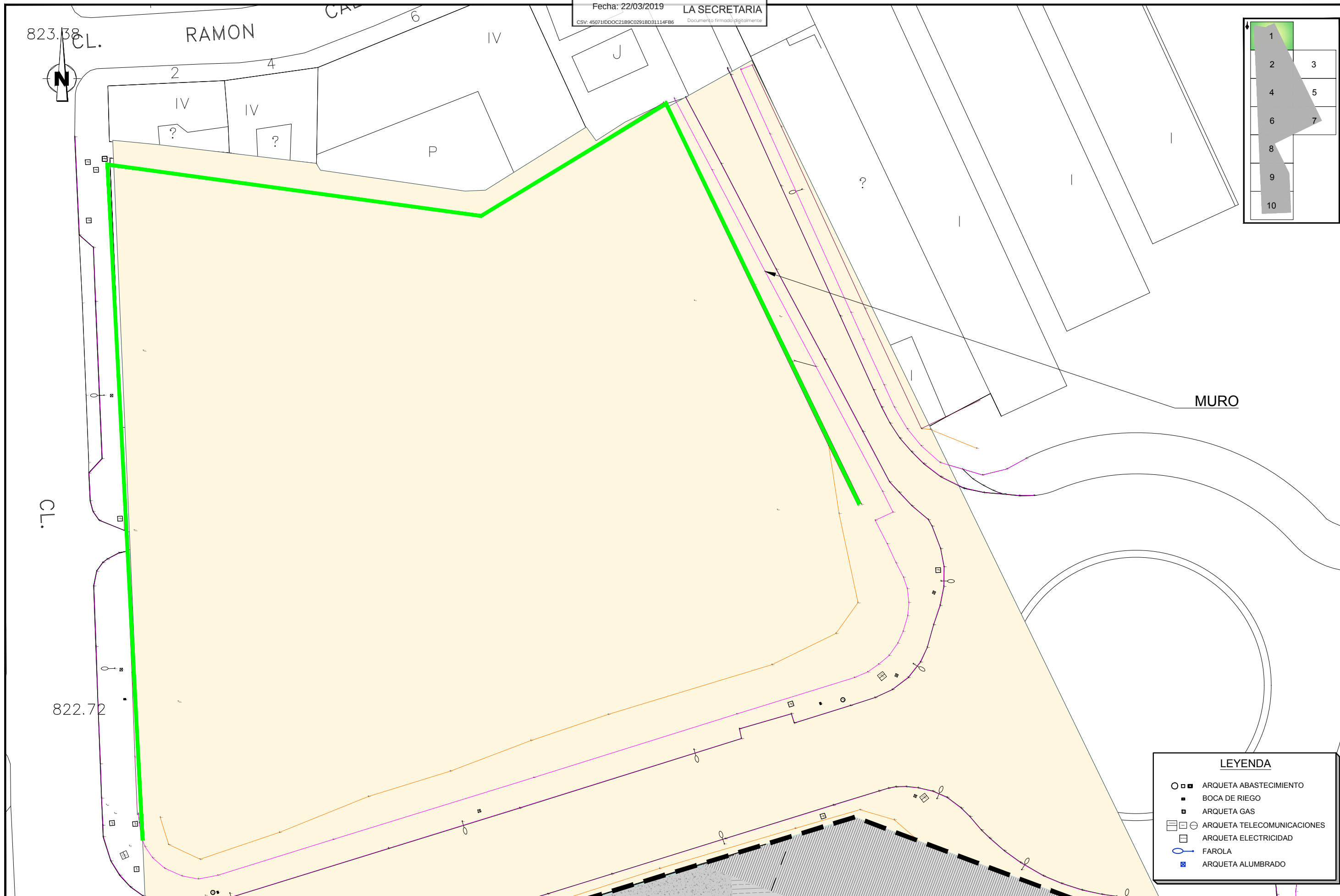


PLANO DE SITUACIÓN
 E= 1:300.000

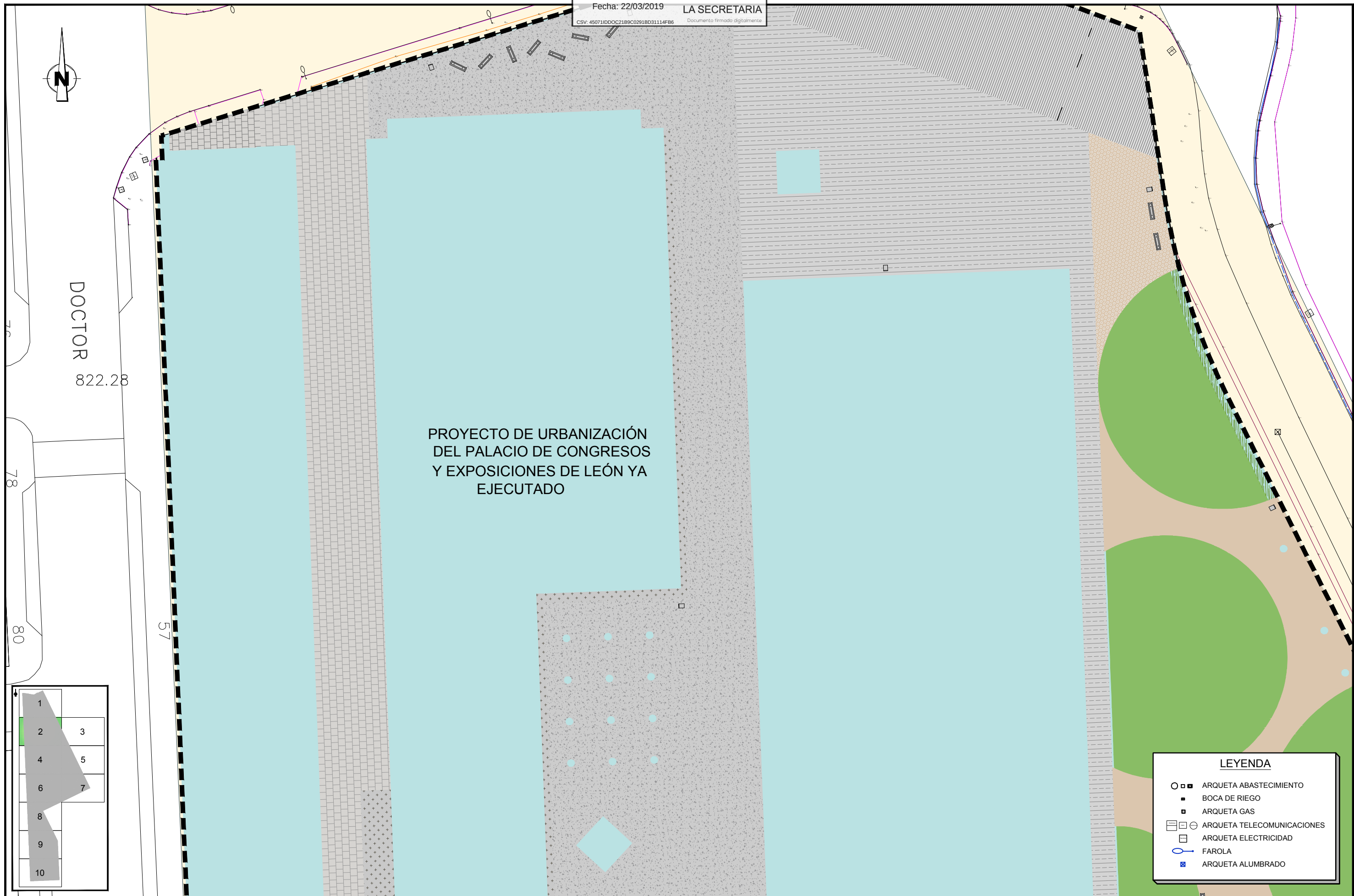


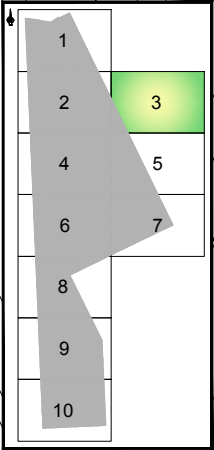
PLANO DE EMPLAZAMIENTO
 E= 1:50.000





LEYENDA	
	ARQUETA ABASTECIMIENTO
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA GAS
	ARQUETA TELECOMUNICACIONES
	ARQUETA ELECTRICIDAD
	FAROLA
	ARQUETA ALUMBRADO





LEYENDA

○ ■ ■

ARQUETA ABASTECIMIENTO

■

BOCA DE RIEGO

■

ARQUETA GAS

■ □ ⊖

ARQUETA TELECOMUNICACIONES

■

ARQUETA ELECTRICIDAD

○ —

FAROLA

■

ARQUETA ALUMBRADO

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente



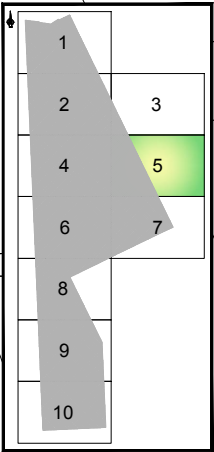
APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente



822.0

819.80

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DEL PALACIO DE CONGRESOS
Y EXPOSICIONES DE LEÓN YA
EJECUTADO

LEYENDA

- ARQUETA ABASTECIMIENTO
- BOCA DE RIEGO
- ARQUETA GAS
- ARQUETA TELECOMUNICACIONES
- ARQUETA ELECTRICIDAD
- FAROLA
- ARQUETA ALUMBRADO

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

1 / 500

PLANO:

ESTADO TOPOGRÁFICO ACTUAL
PLANTA DETALLE

PLANO Nº:

2.2

HOJA:
5 DE 10

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071DDOC21B9C0291B031114FB6

Documento firmado digitalmente

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DEL PALACIO DE CONGRESOS
Y EXPOSICIONES DE LEÓN YA
EJECUTADO

APARCAMIENTO
PROVISIONAL
A DEMOLER

EDIFICACIÓN
EXISTENTE

MURO

LEYENDA

- ARQUETA ABASTECIMIENTO
- BOCA DE RIEGO
- ARQUETA GAS
- ARQUETA TELECOMUNICACIONES
- ARQUETA ELECTRICIDAD
- FAROLA
- ARQUETA ALUMBRADO

PETICIONARIO:

Sareb

EMPRESA CONSULTORA:

Gestión, Ingeniería y Soluciones
GIS
Gestión Integral del Suelo, S.L.

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

1 / 500

PLANO:

ESTADO TOPOGRÁFICO ACTUAL
PLANTA DETALLE

PLANO Nº:

2.2

HOJA:
6 DE 10

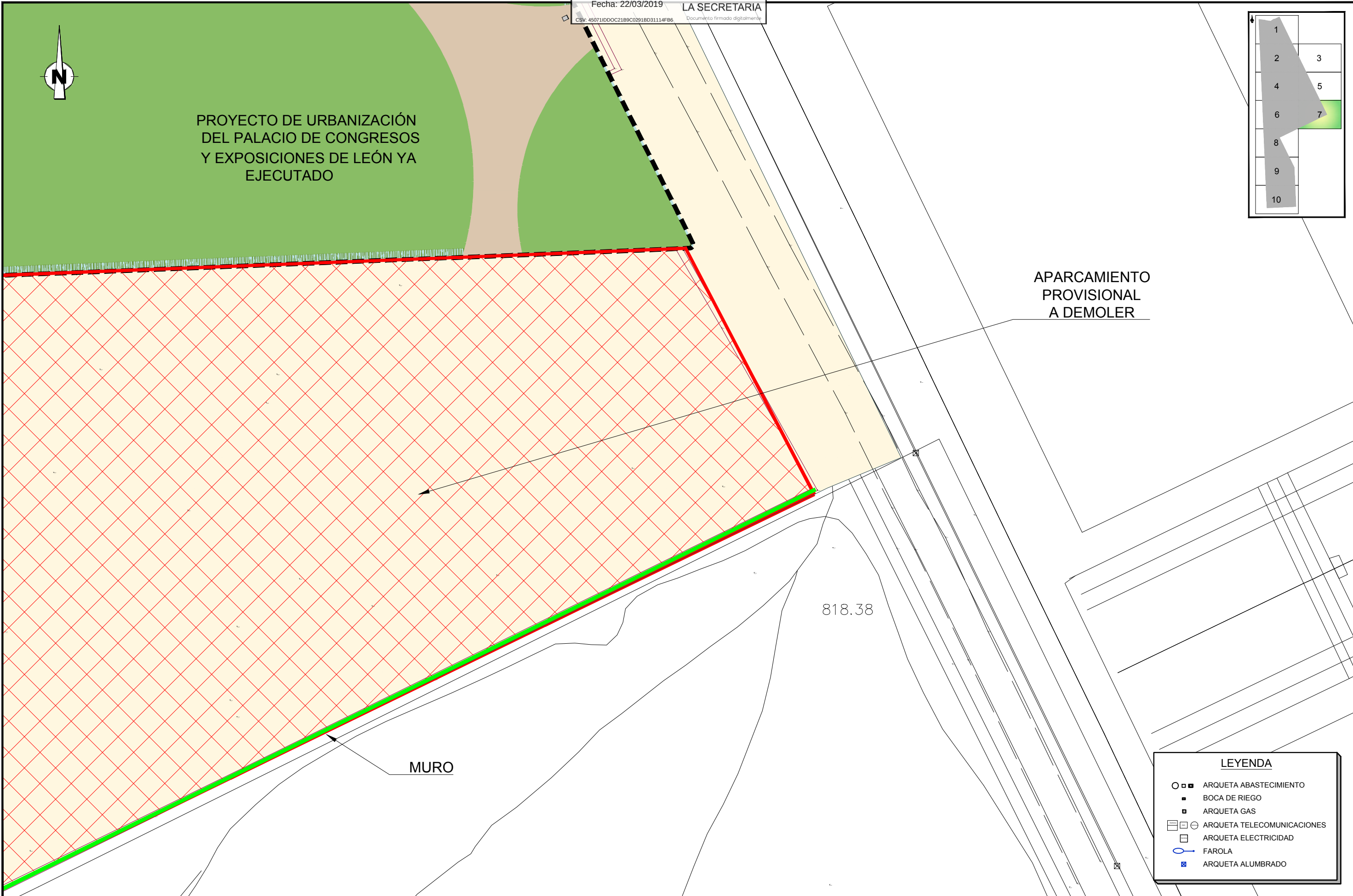
NOMBRE:
Carmen Jaen Martín

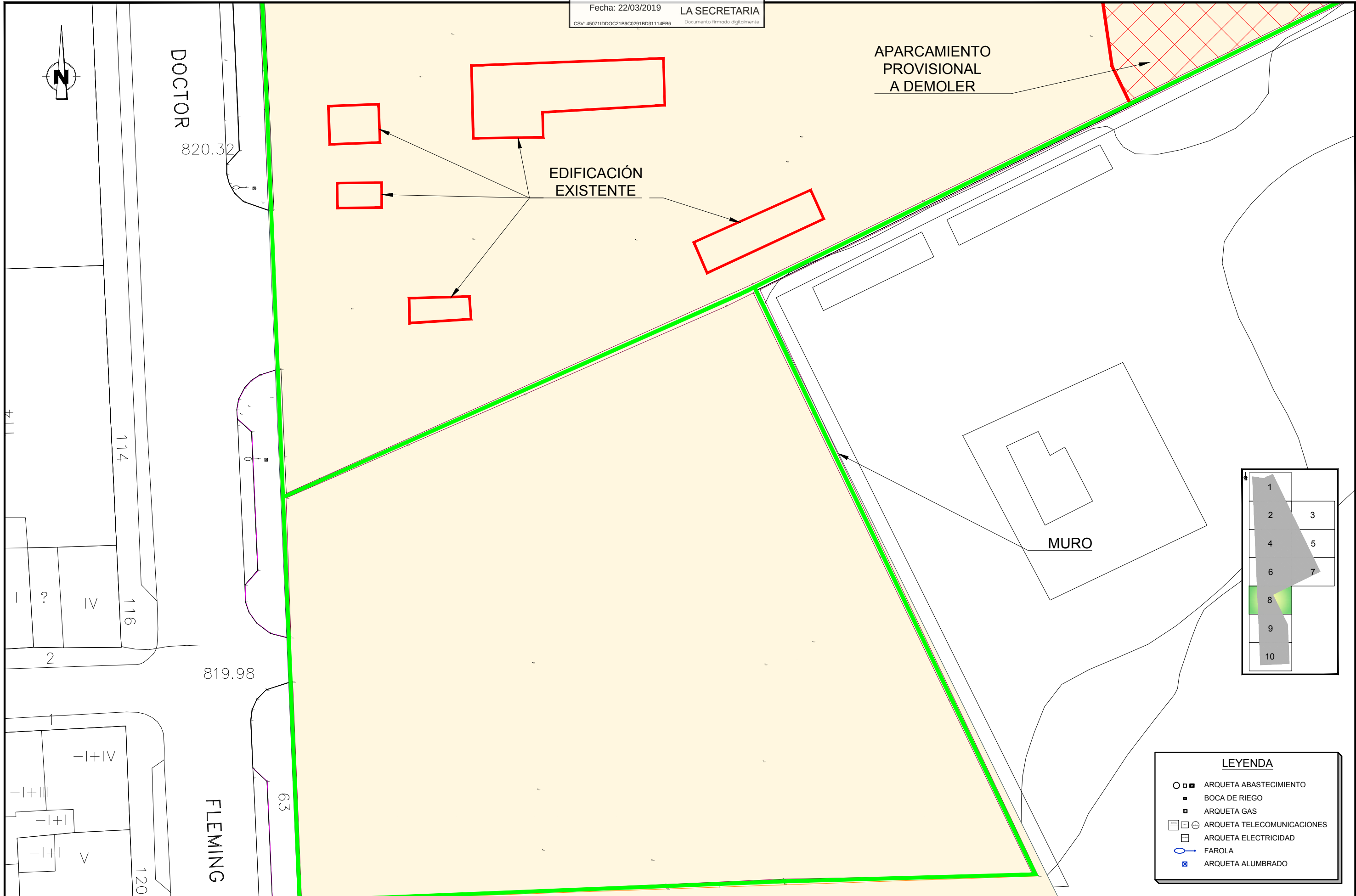
PUESTO DE TRABAJO:
Secretaría Municipal

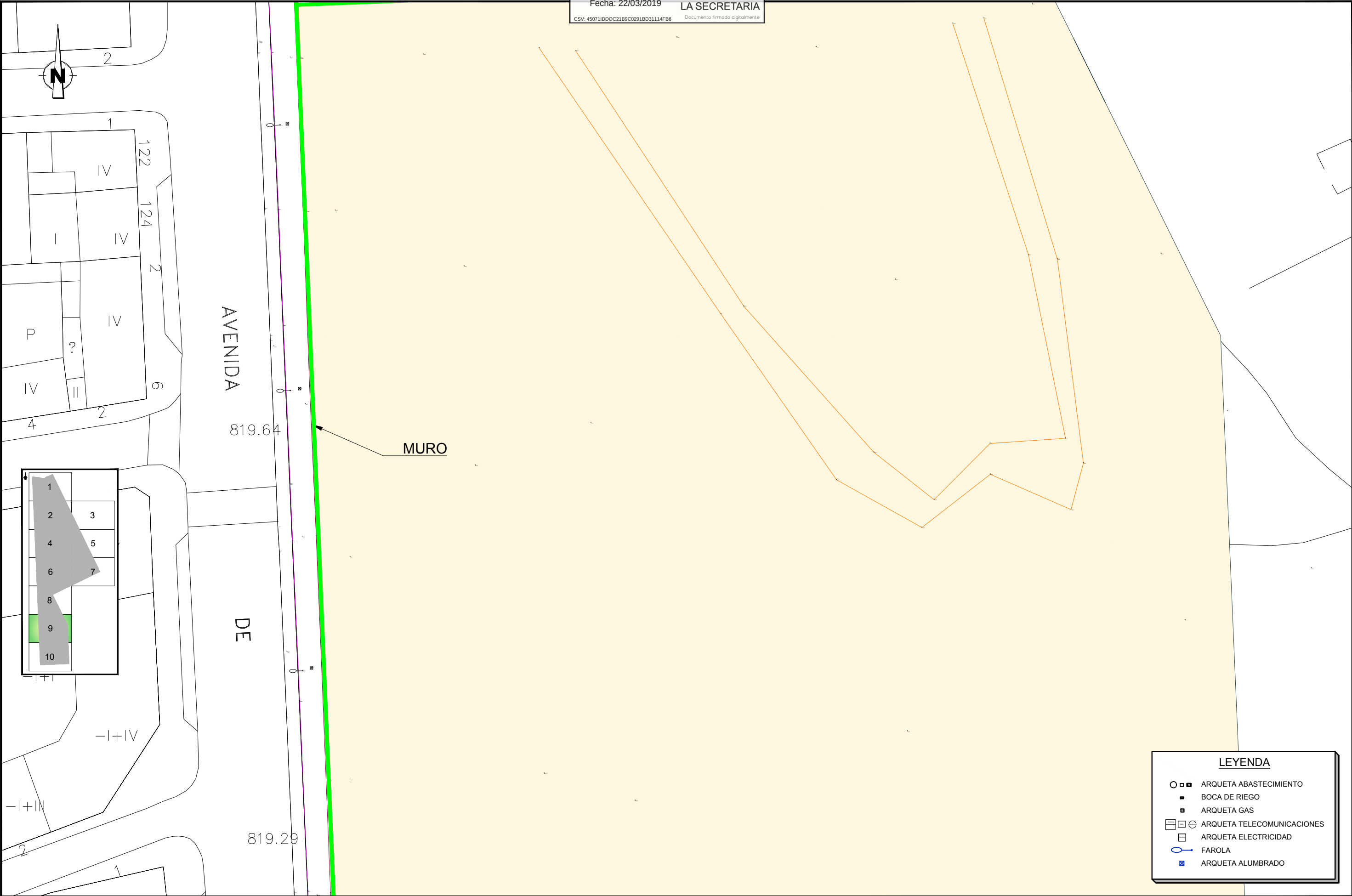
Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6

FECHA DE FIRMA:
01/04/2019

HASH DEL CERTIFICADO:
AF9A2CE7D2985D9B4CE9AC69FC1110E220813F3







LEYENDA

ARQUETA ABASTECIMIENTO

BOCA DE RIEGO

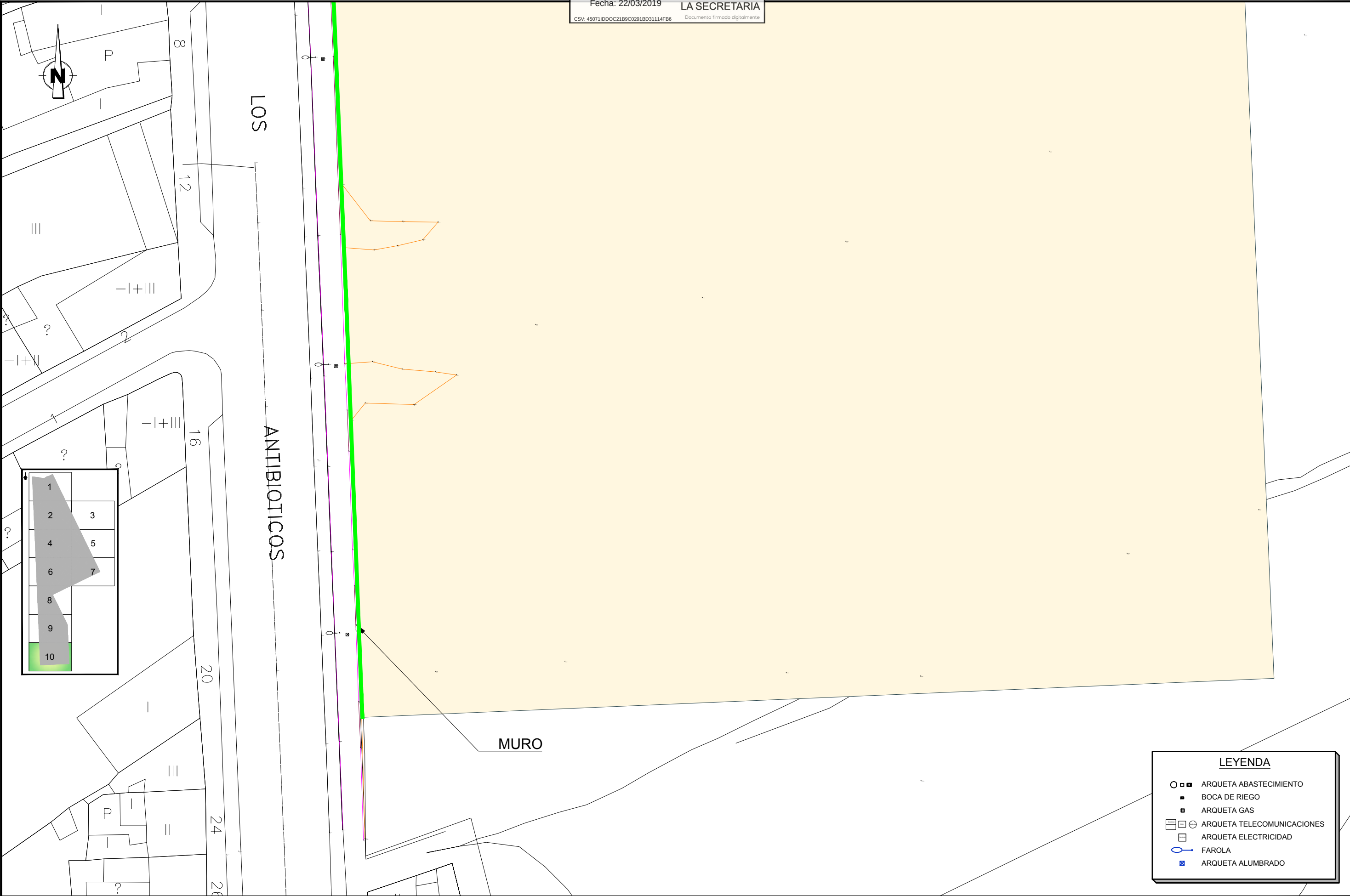
APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente





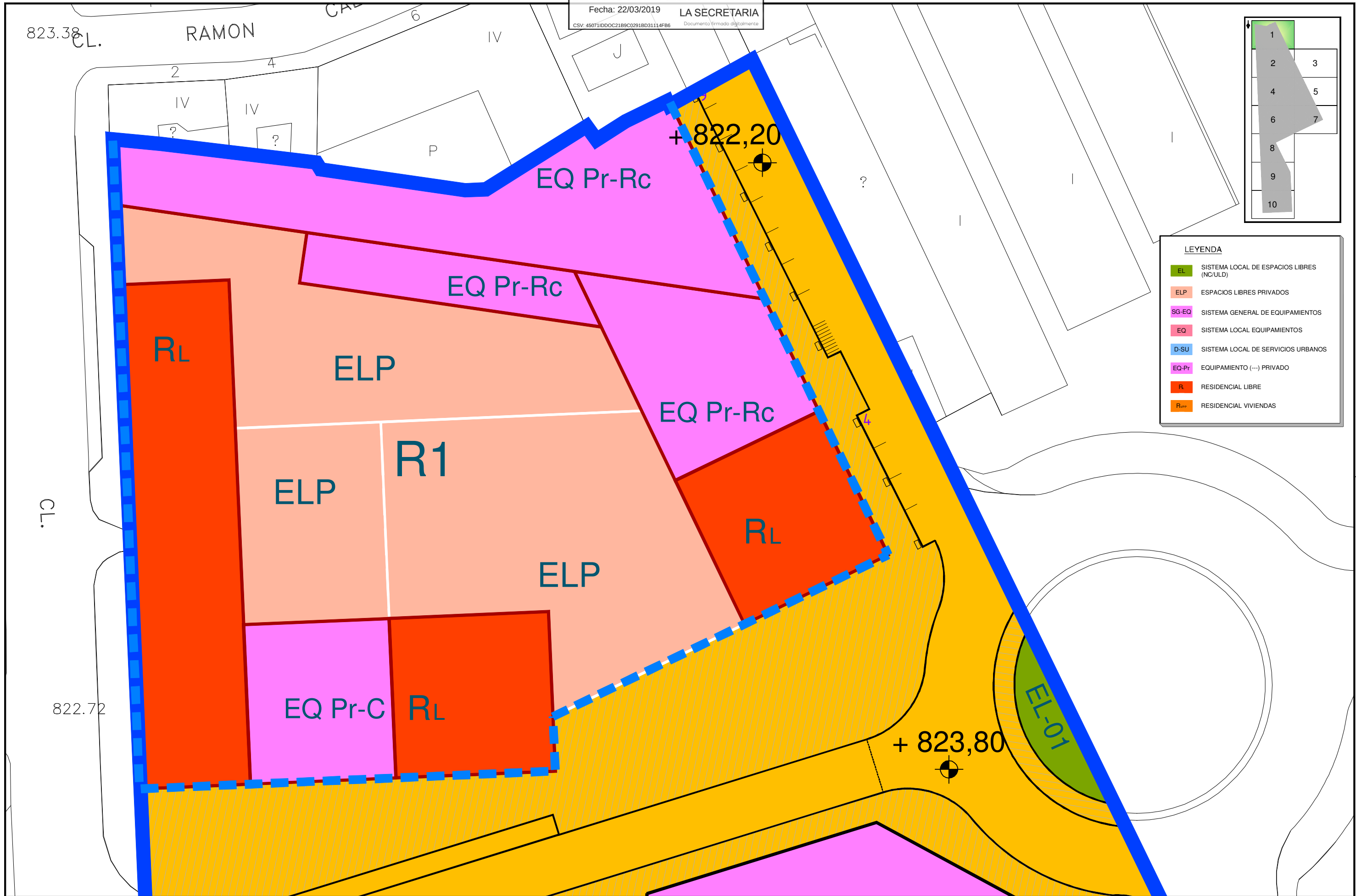
APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

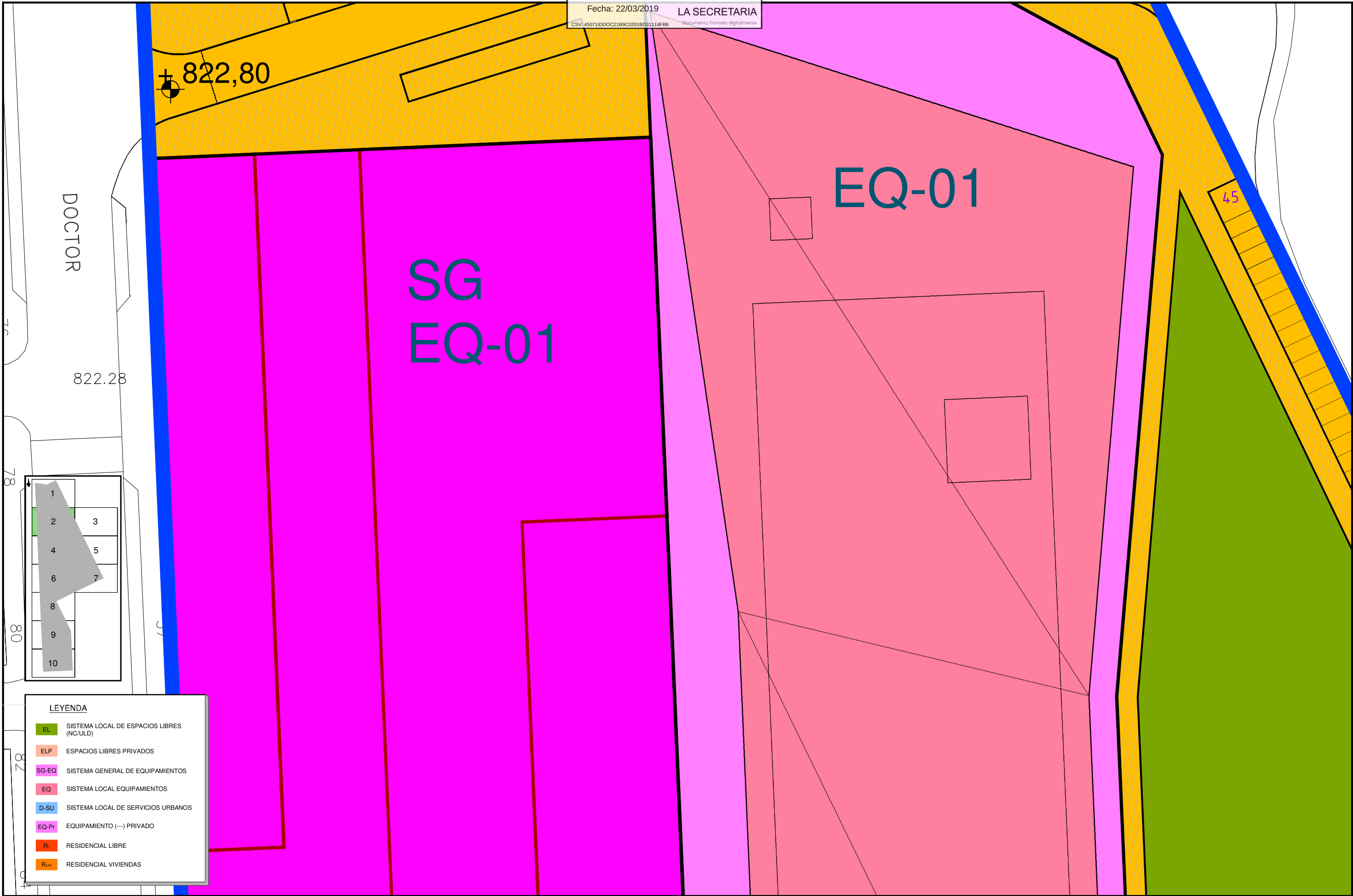
Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente





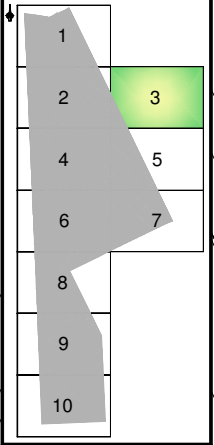
APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARÍA

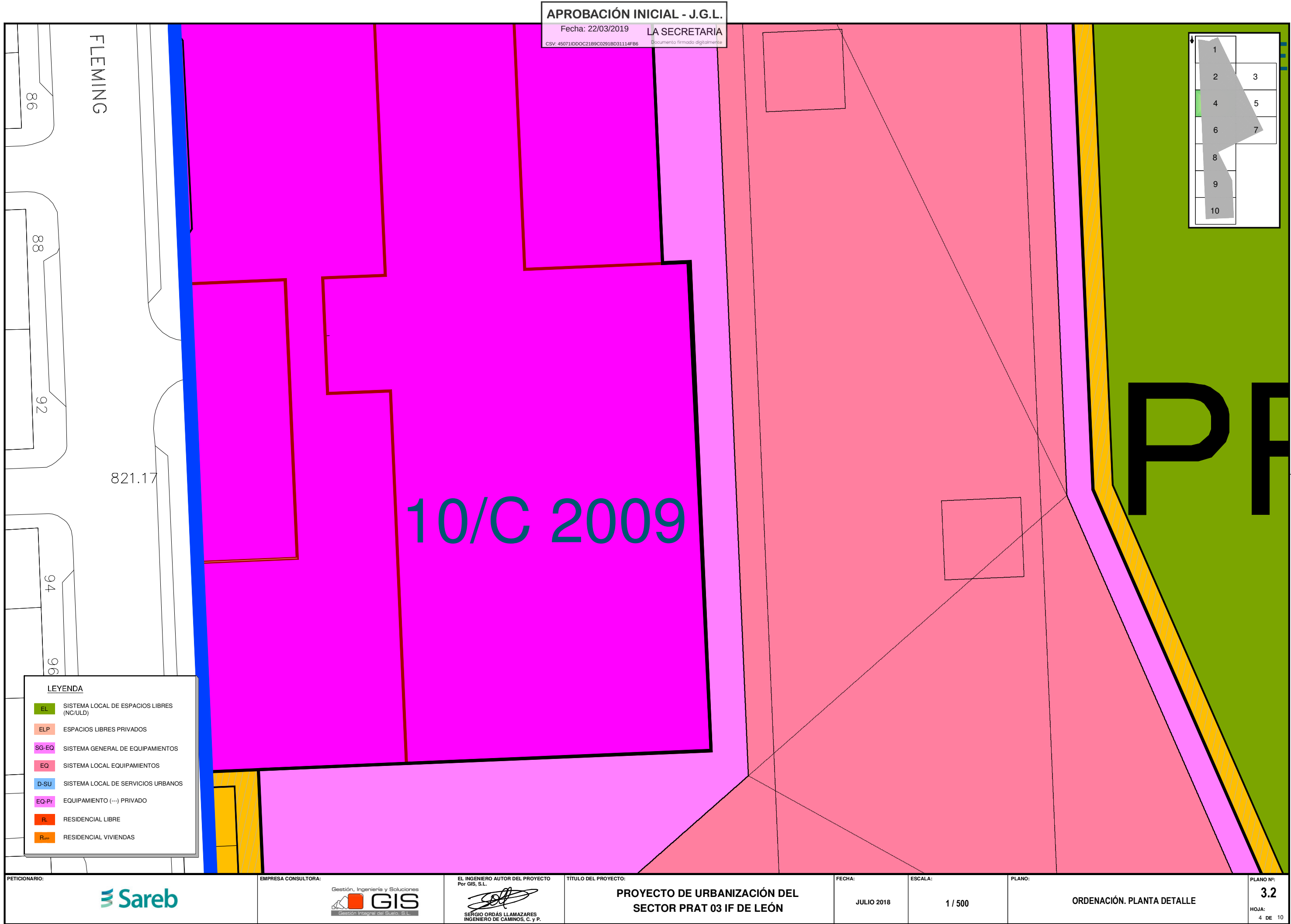
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente



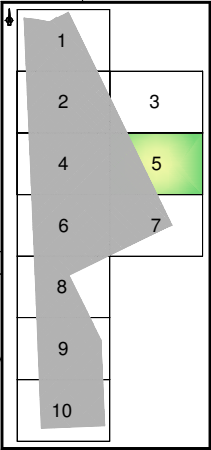
LEYENDA

- EL SISTEMA LOCAL DE ESPACIOS LIBRES (NC/ULD)
- ELP ESPACIOS LIBRES PRIVADOS
- SG-EQ SISTEMA GENERAL DE EQUIPAMIENTOS
- EQ SISTEMA LOCAL EQUIPAMIENTOS
- D-SU SISTEMA LOCAL DE SERVICIOS URBANOS
- EQ-Pr EQUIPAMIENTO (---) PRIVADO
- R RESIDENCIAL LIBRE
- R_viv RESIDENCIAL VIVIENDAS



L-02

R-03



LEYENDA

EL

SISTEMA LOCAL DE ESPACIOS LIBRES (NC/ULD)

ELP

ESPACIOS LIBRES PRIVADOS

SG-EQ

SISTEMA GENERAL DE EQUIPAMIENTOS

EQ

SISTEMA LOCAL EQUIPAMIENTOS

D-SU

SISTEMA LOCAL DE SERVICIOS URBANOS

EQ-Pr

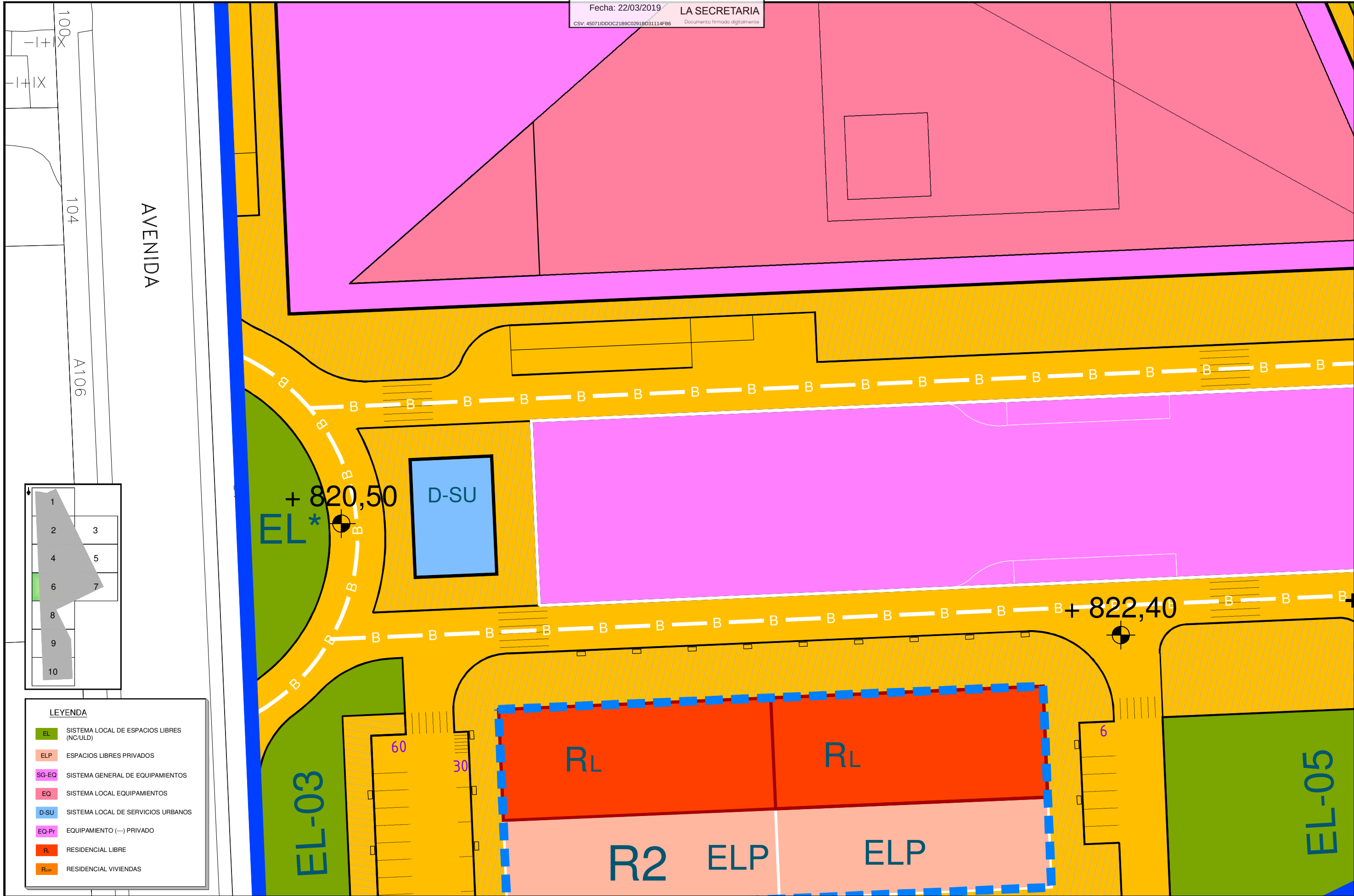
EQUIPAMIENTO (---) PRIVADO

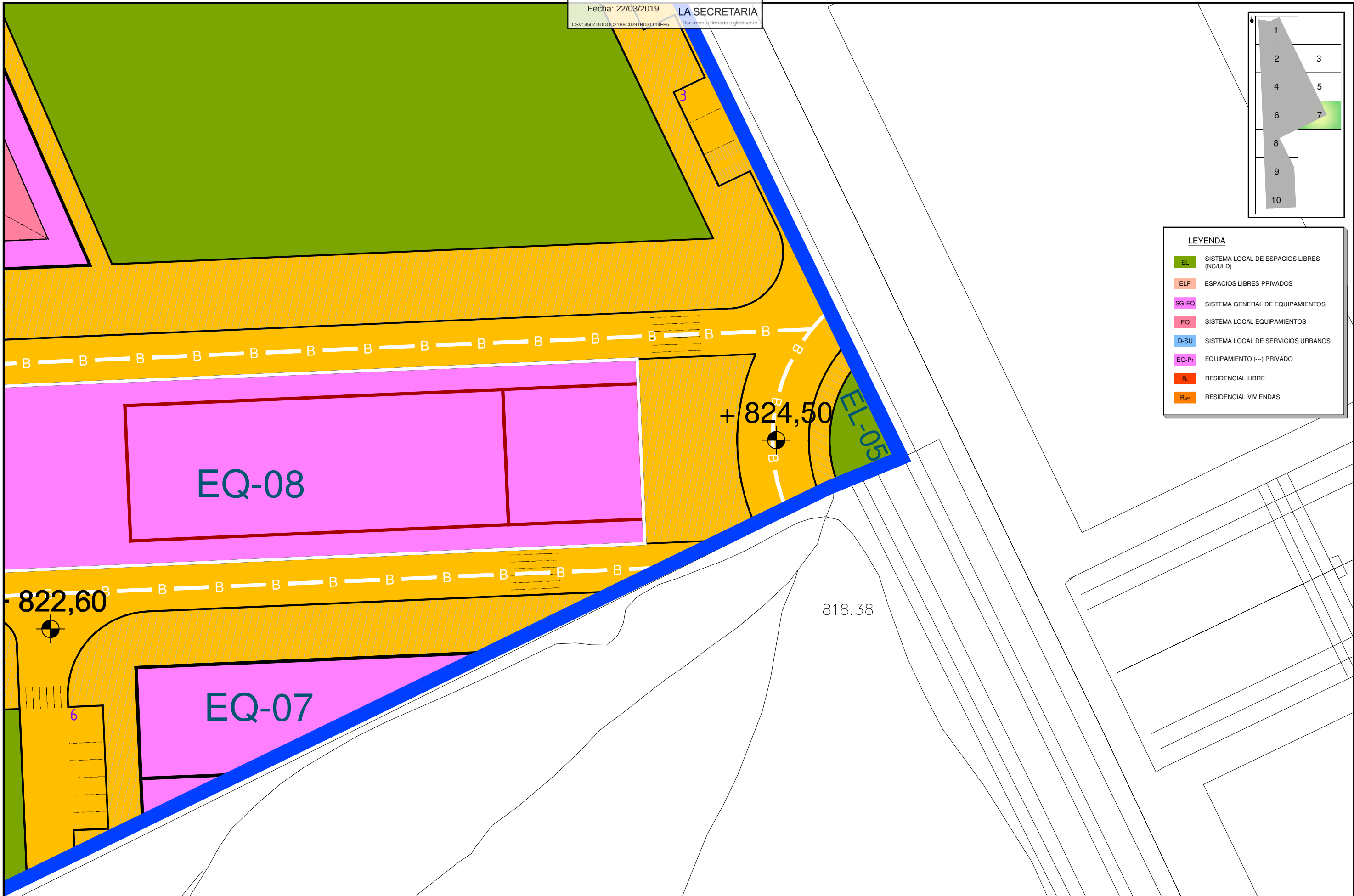
R

RESIDENCIAL LIBRE

R_{vivi}

RESIDENCIAL VIVIENDAS





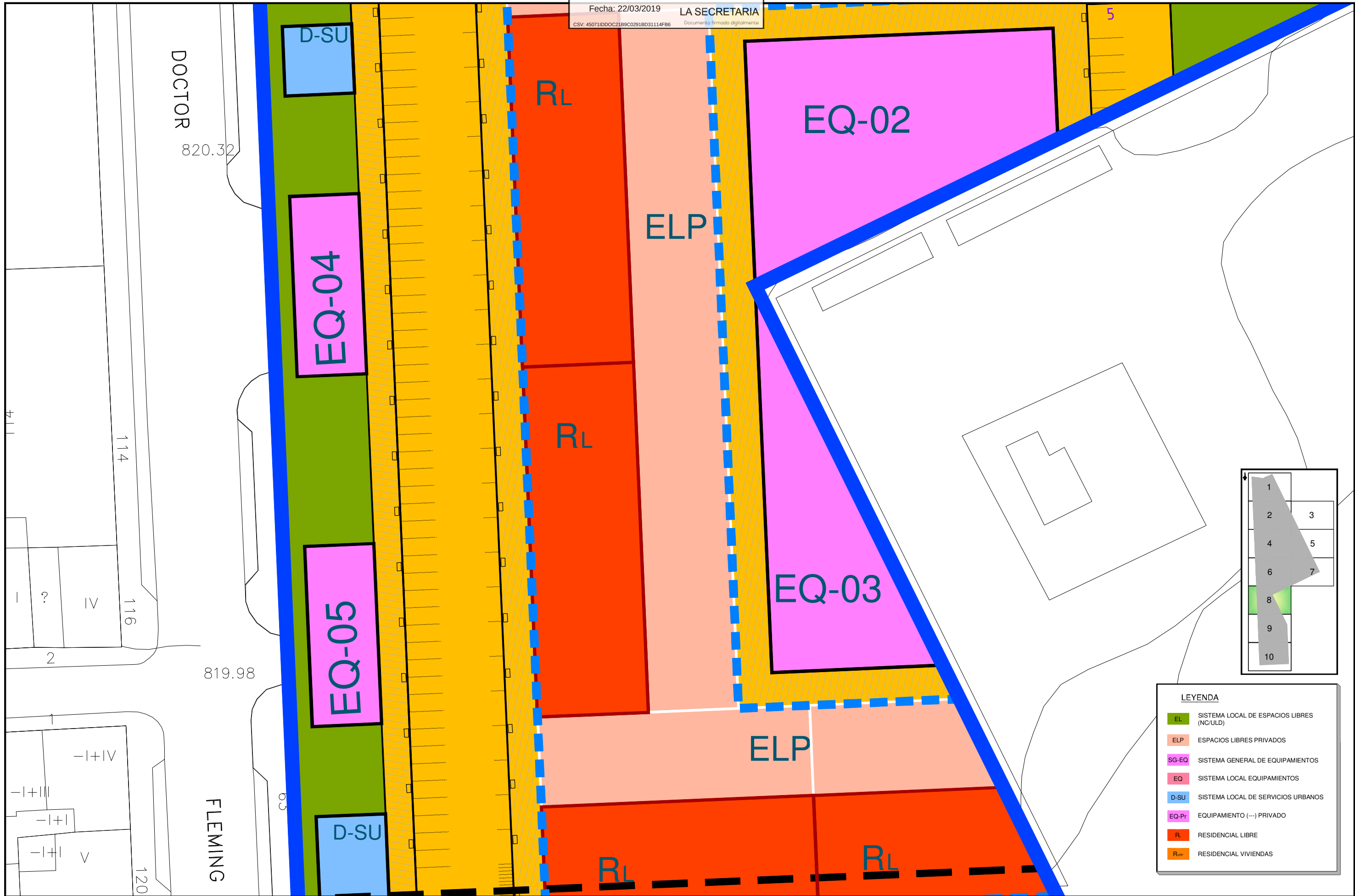
APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

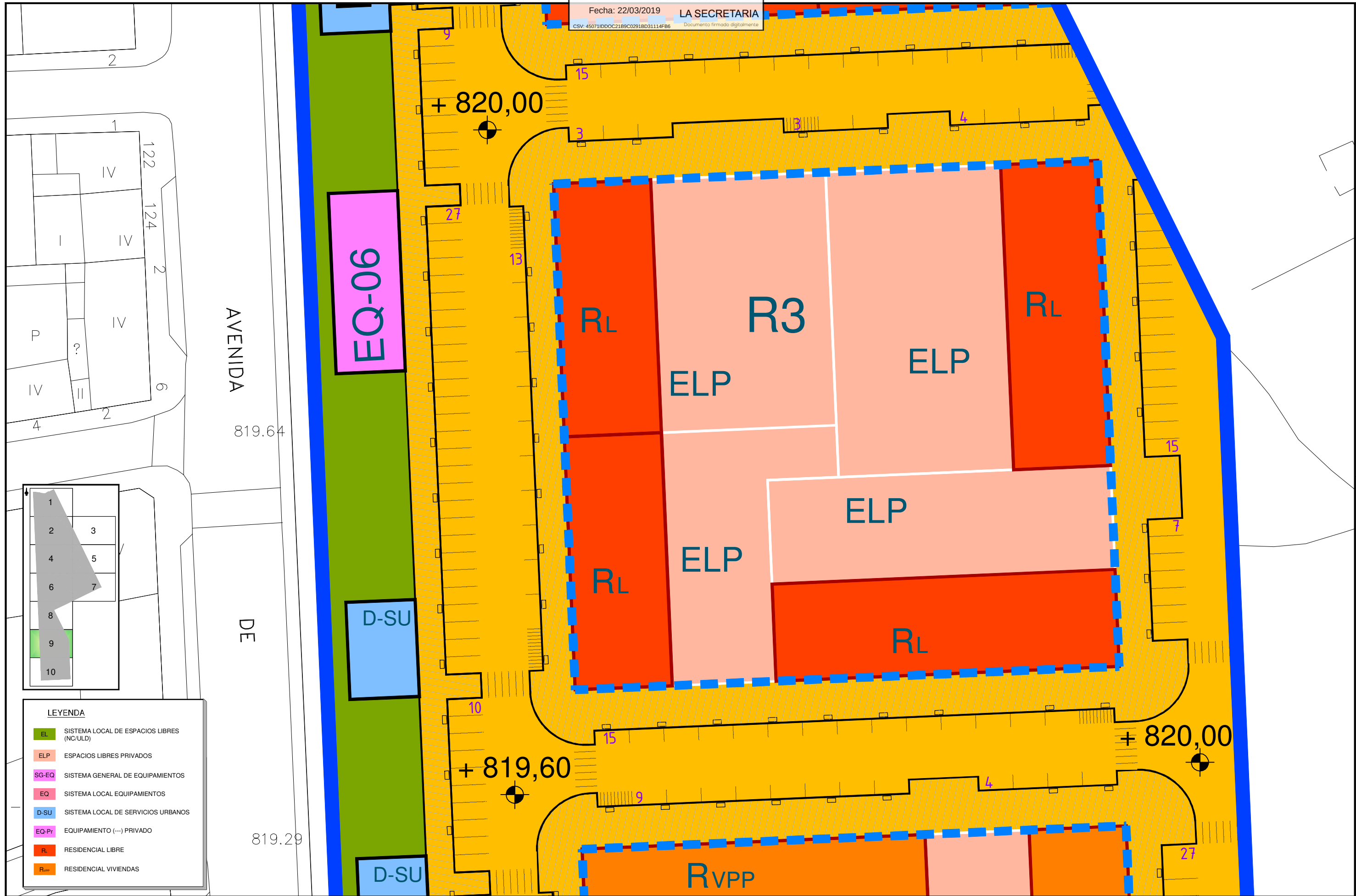
Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6

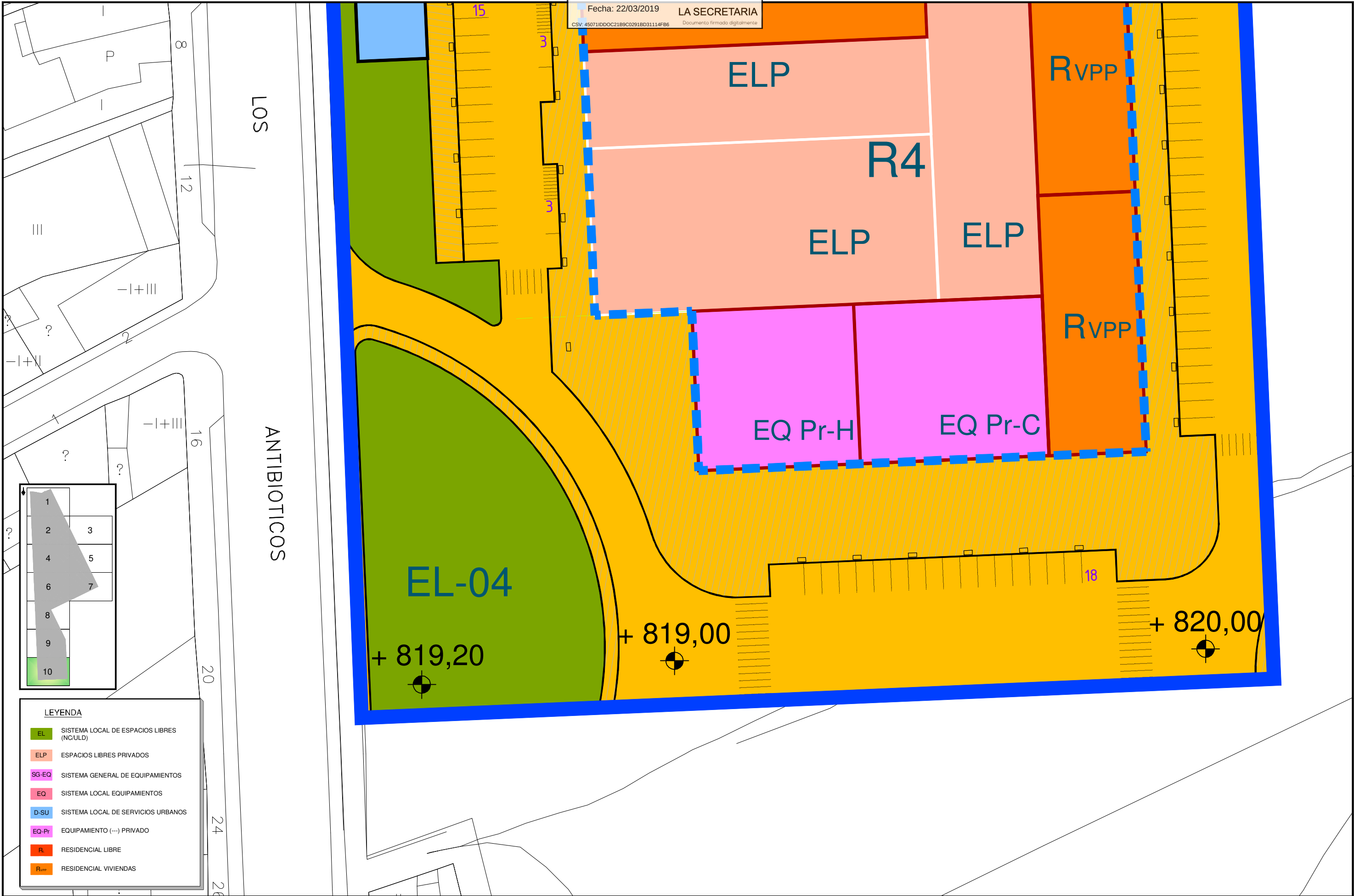
Documento firmado digitalmente





APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente



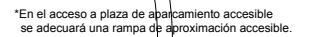


CSV: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente

LA SEGRETERIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente

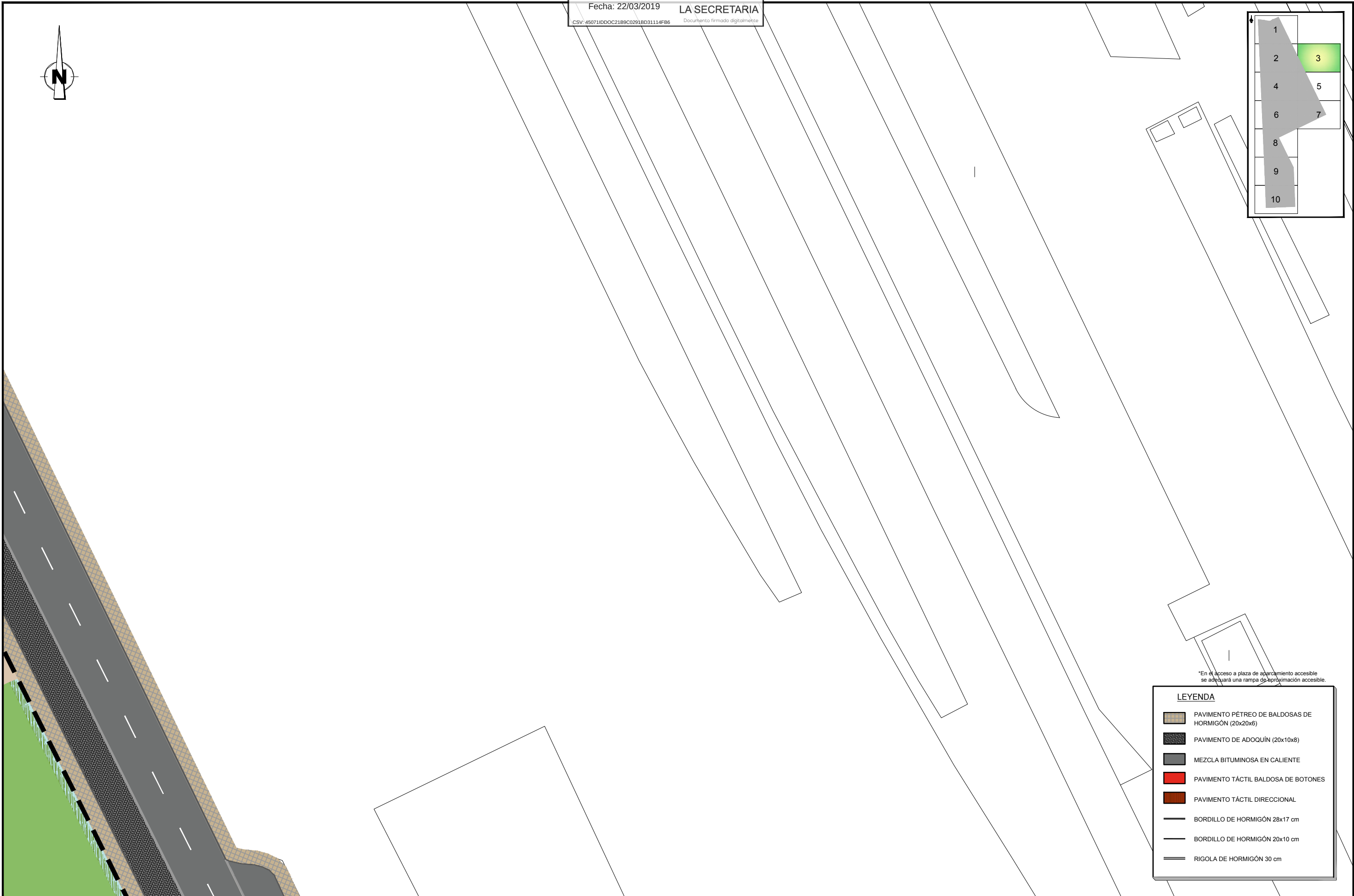
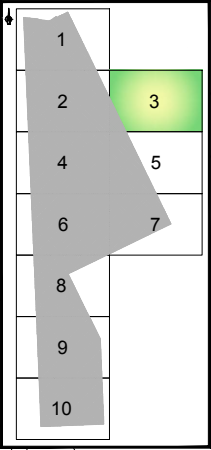


	PAVIMENTO PÉTROO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN (20x20x8)
	PAVIMENTO DE ADOQUÍN (20x10x8)
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE
	PAVIMENTO TÁCTIL BALDOSA DE BOTONES
	PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL
	BORDILLO DE HORMIGÓN 28x17 cm
	BORDILLO DE HORMIGÓN 20x10 cm
	RIGOLA DE HORMIGÓN 30 cm

1 DE 10

NOMBRE:
Carmen Jaen Martin





LEYENDA

PAVIMENTO PÉTREO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN (20x20x6)

PAVIMENTO DE ADOQUÍN (20x10x8)

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE

PAVIMENTO TÁCTIL BALDOSA DE BOTONES

PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL

BORDILLO DE HORMIGÓN 28x17 cm

BORDILLO DE HORMIGÓN 20x10 cm

RIGOLA DE HORMIGÓN 30 cm

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

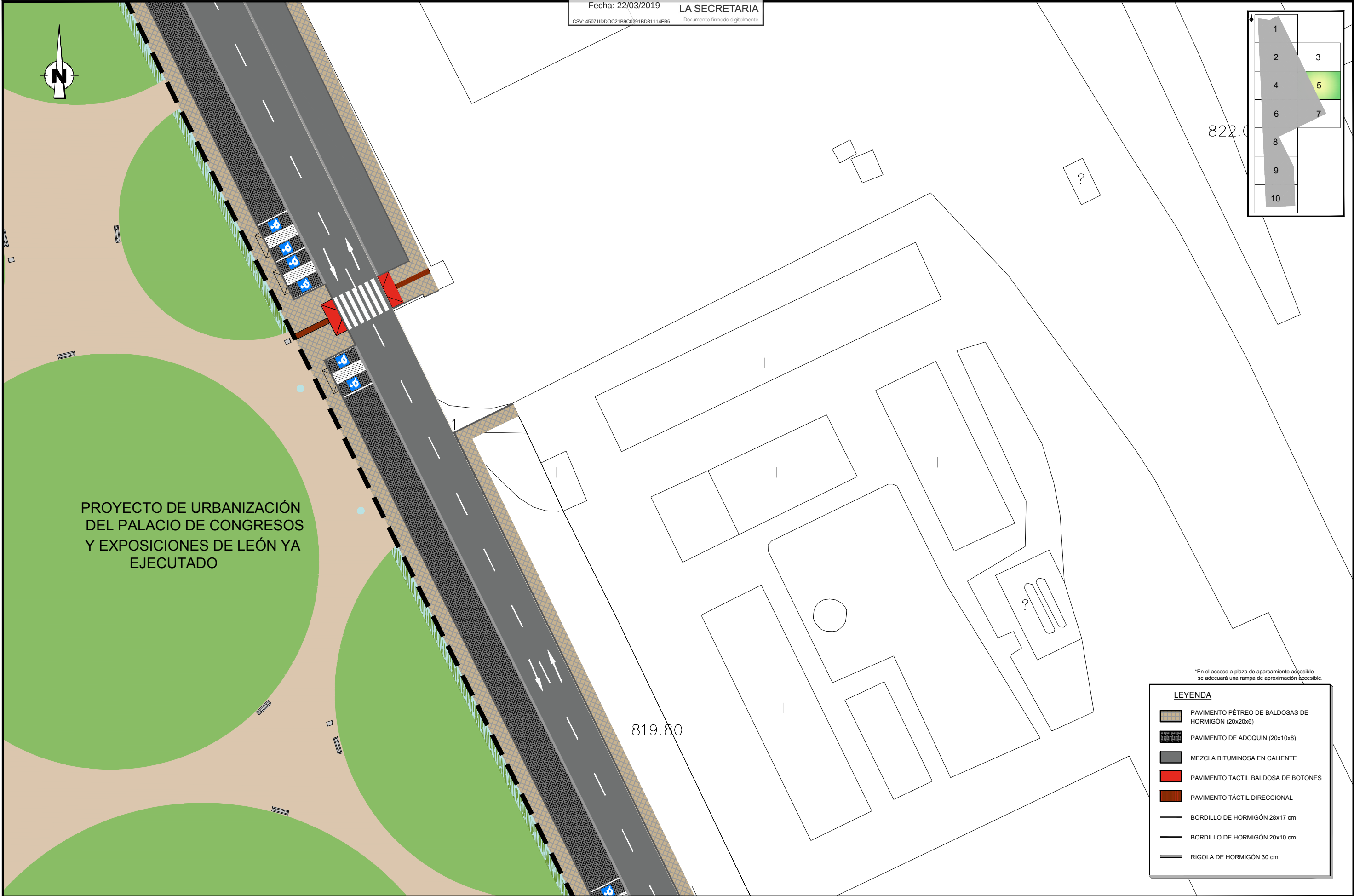
LA SECRETARIA

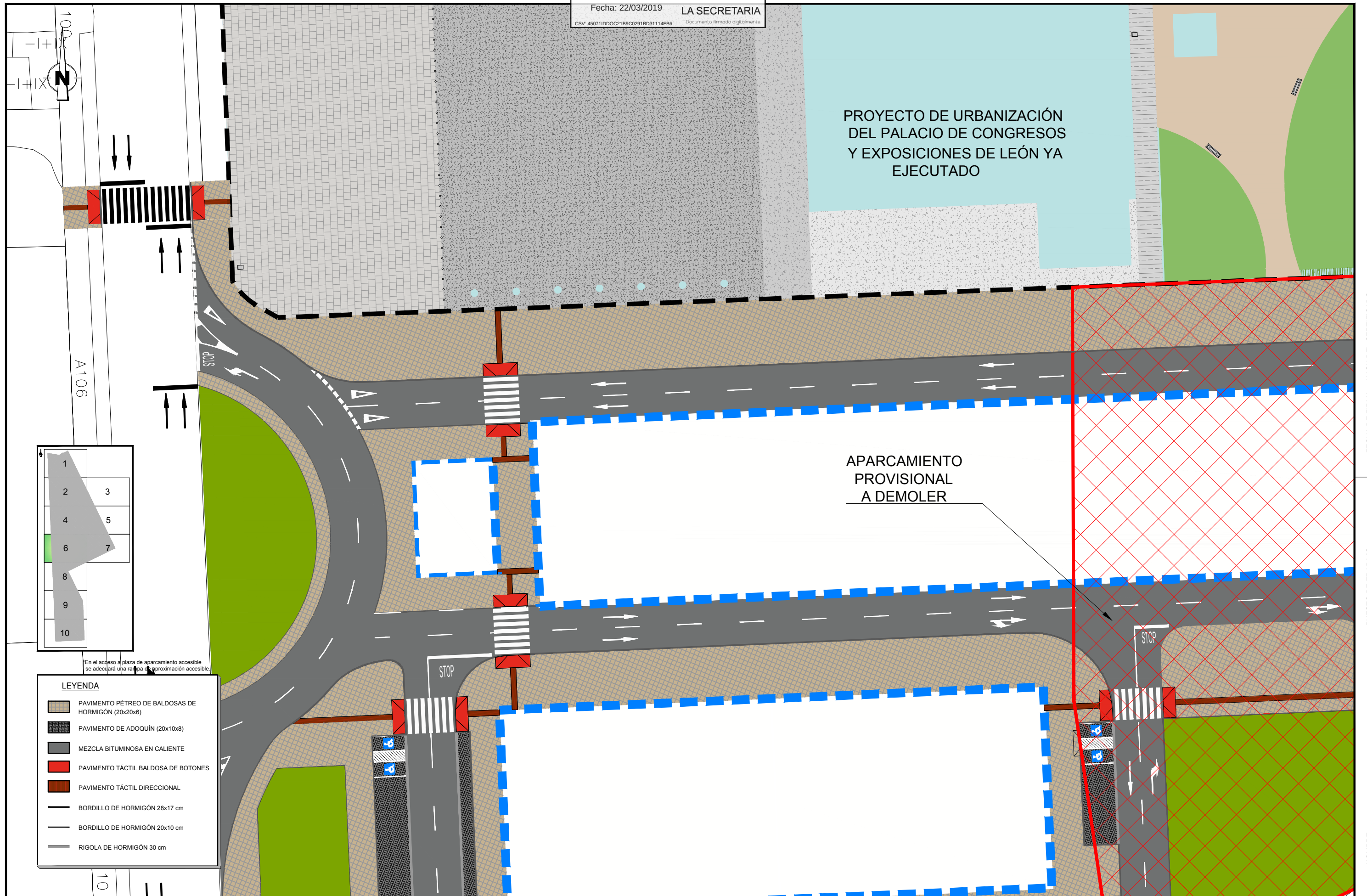
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

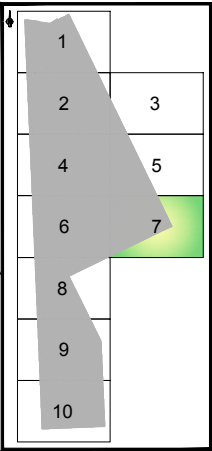
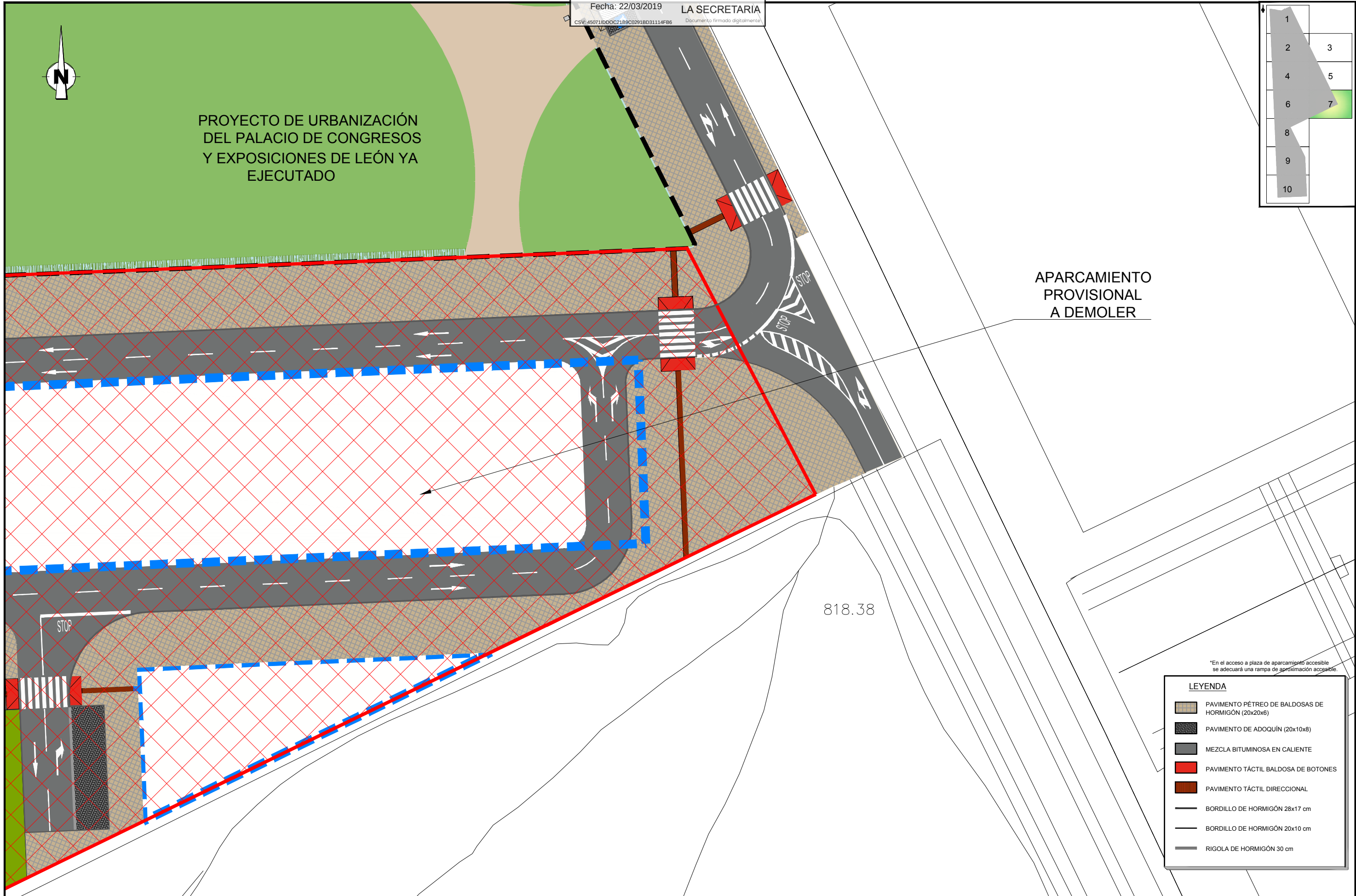
Documento firmado digitalmente

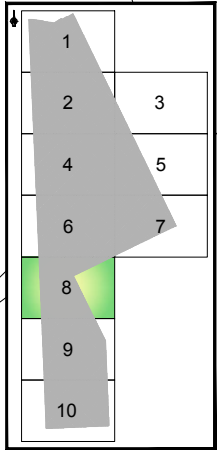


1	
2	3
4	5
6	7
8	
9	
10	



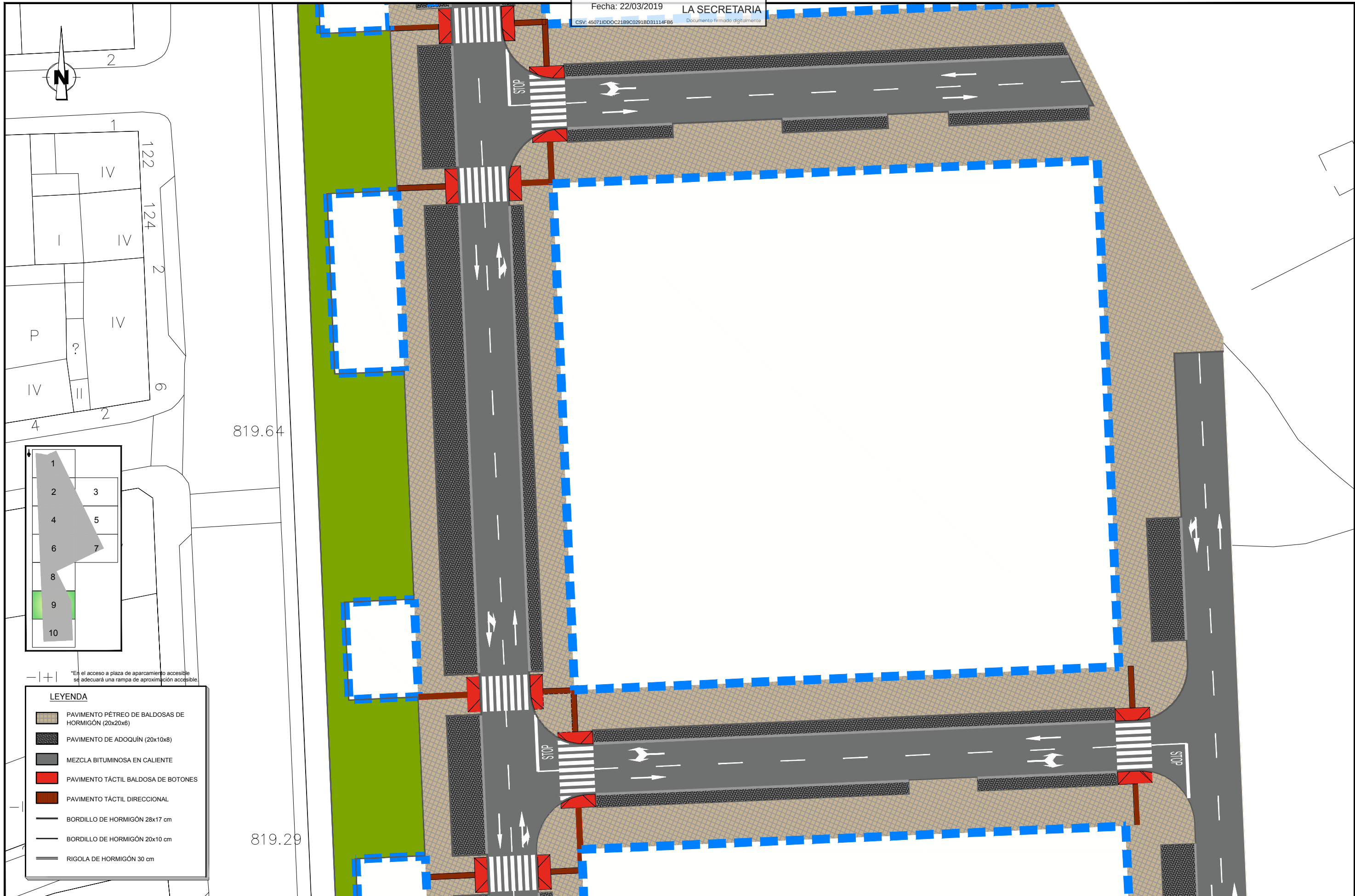






*En el acceso a plaza de aparcamiento accesible se adecuará una rampa de aproximación accesible.

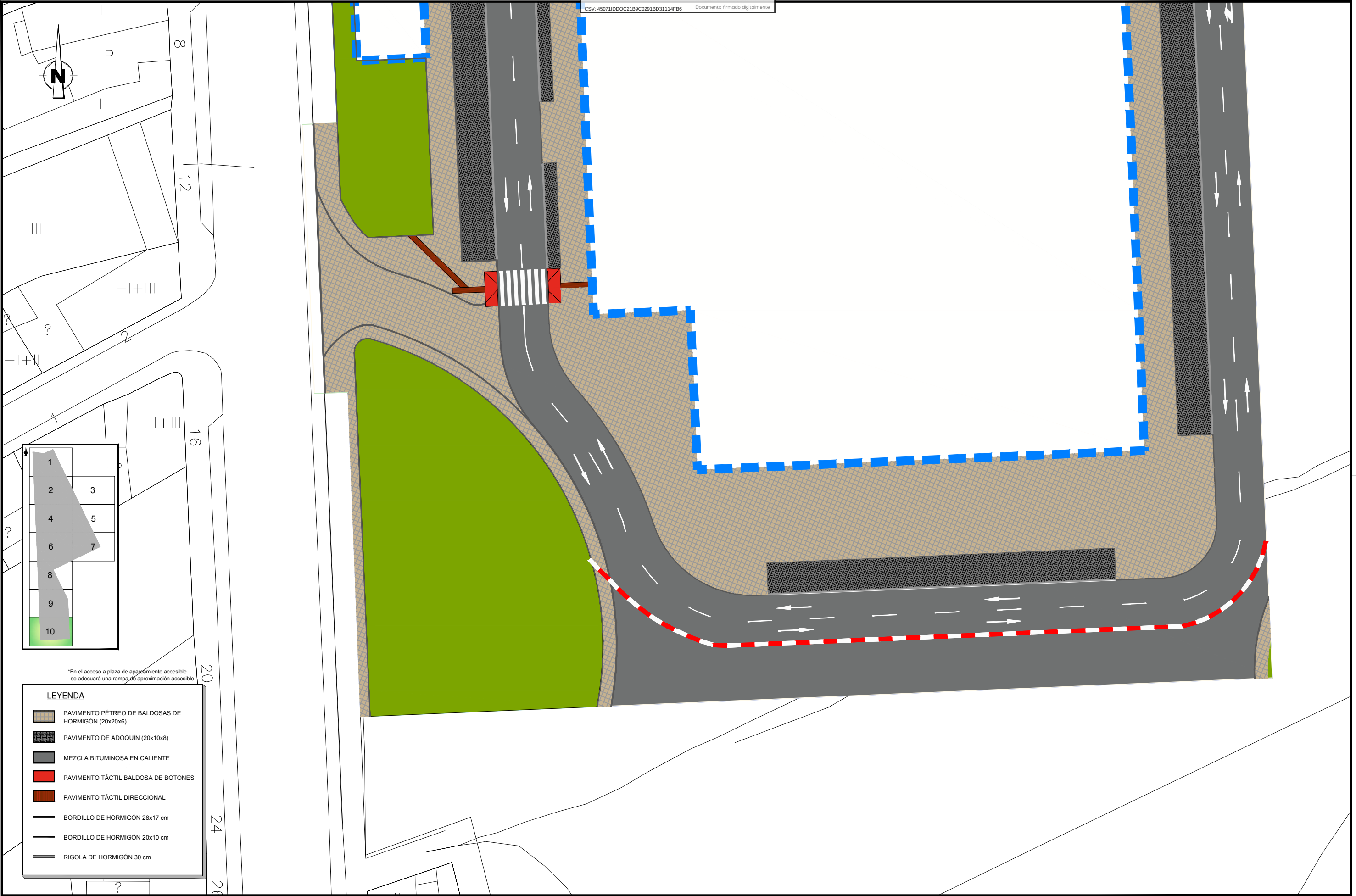
LEYENDA	
	PAVIMENTO PÉTREO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN (20x20x6)
	PAVIMENTO DE ADOQUÍN (20x10x8)
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE
	PAVIMENTO TÁCTIL BALDOSA DE BOTONES
	PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL
	BORDILLO DE HORMIGÓN 28x17 cm
	BORDILLO DE HORMIGÓN 20x10 cm
	RIGOLA DE HORMIGÓN 30 cm



APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA

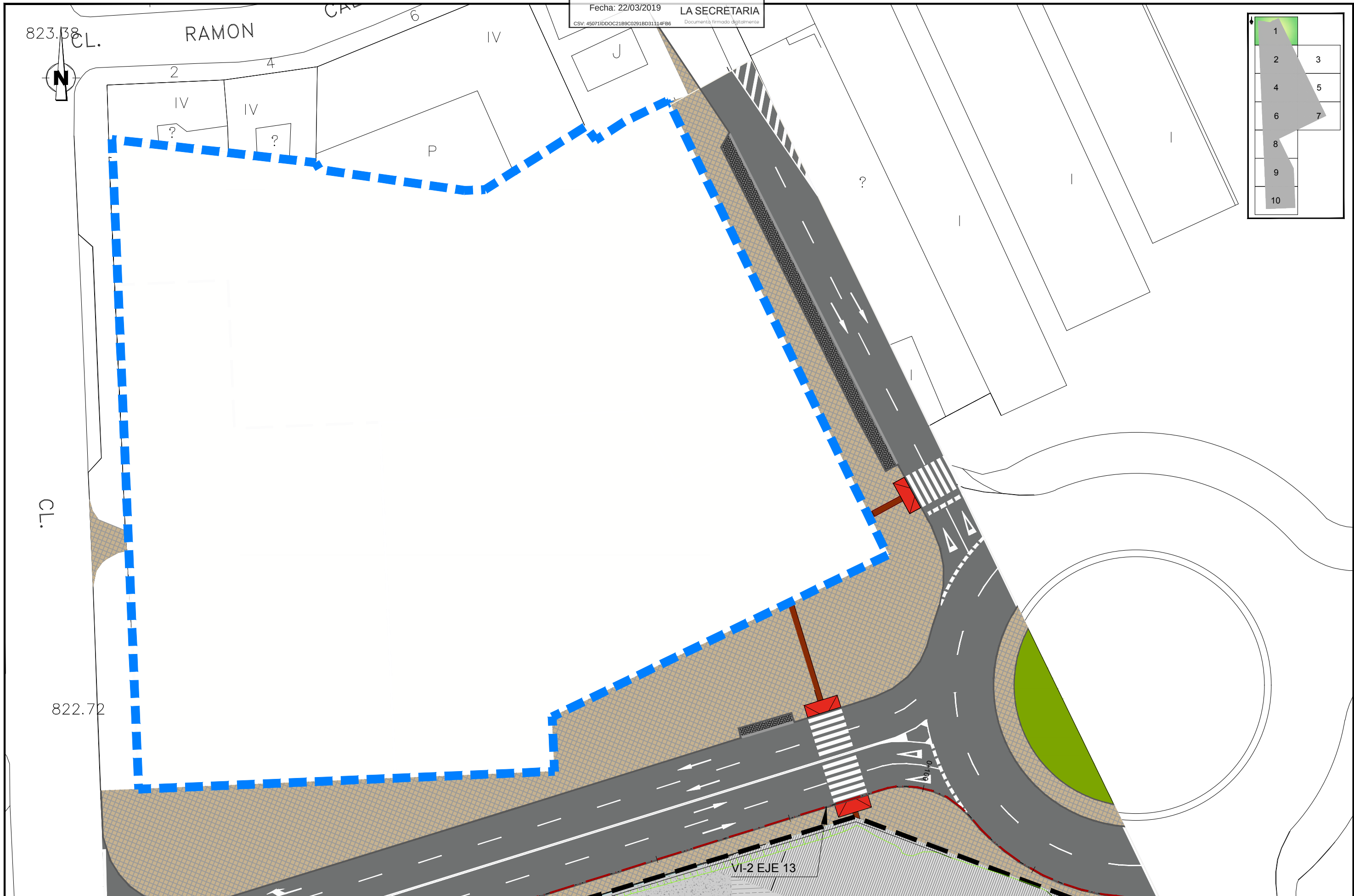
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente



LEYENDA

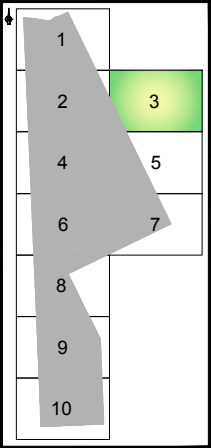
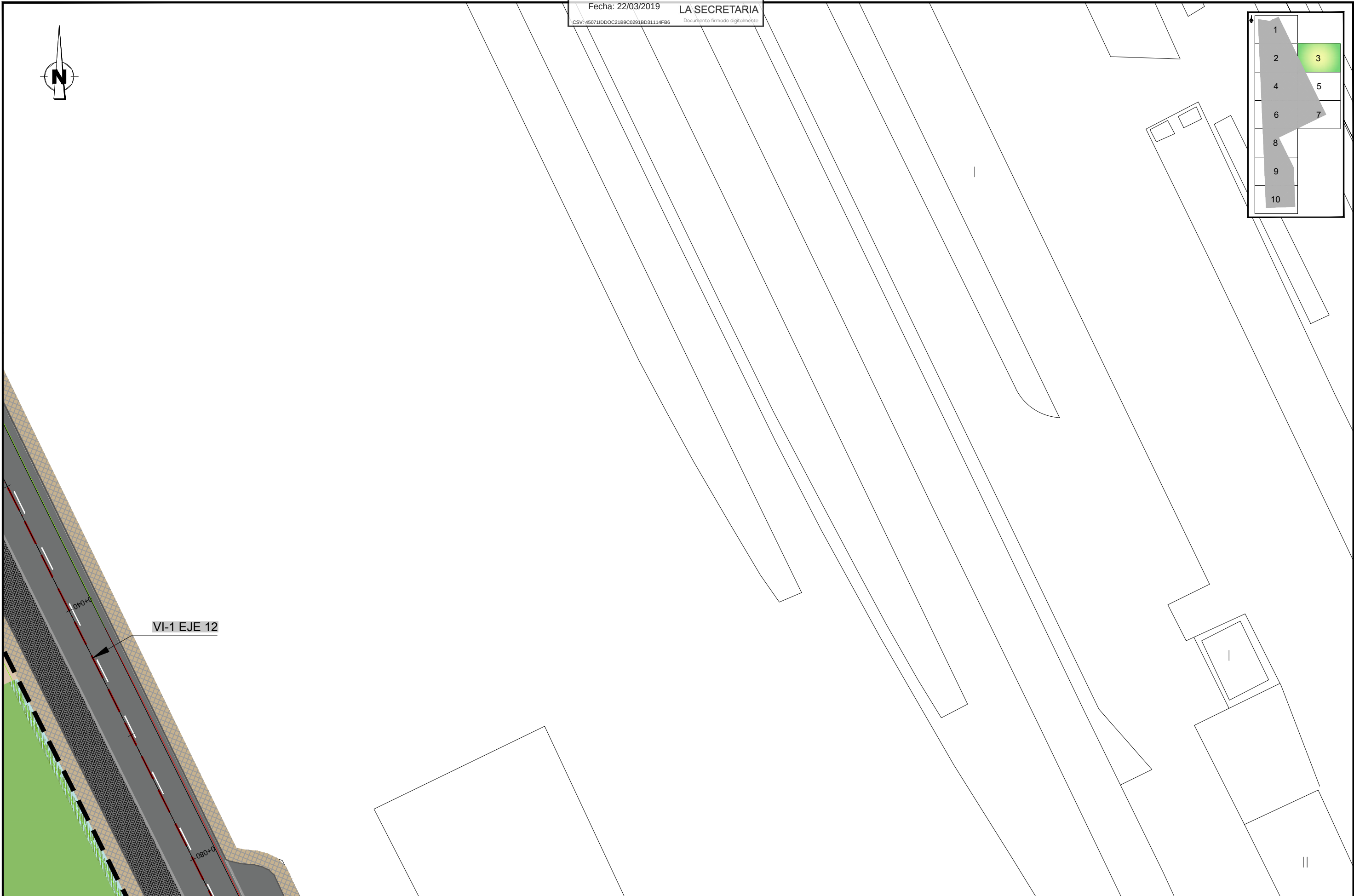
- PAVIMENTO PÉTREO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN (20x20x6)
- PAVIMENTO DE ADOQUÍN (20x10x8)
- MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE
- PAVIMENTO TÁCTIL BALDOSA DE BOTONES
- PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL
- BORDILLO DE HORMIGÓN 28x17 cm
- BORDILLO DE HORMIGÓN 20x10 cm
- RIGOLA DE HORMIGÓN 30 cm

*En el acceso a plaza de aparcamiento accesible se adecuará una rampa de aproximación accesible.



1	
2	3
4	5
6	7
8	
9	
10	







92

94

169

60
00

821.17

821.13

1		
2		3
4		5
6		7
8		
9		
10		



Gestión, Ingeniería y Soluciones
GIS
Gestión Integral del Suelo, S.L.


SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y F.

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

JULIO 2018

1 / 500

PAVIMENTACIÓN. PLANTA REPLANTEO

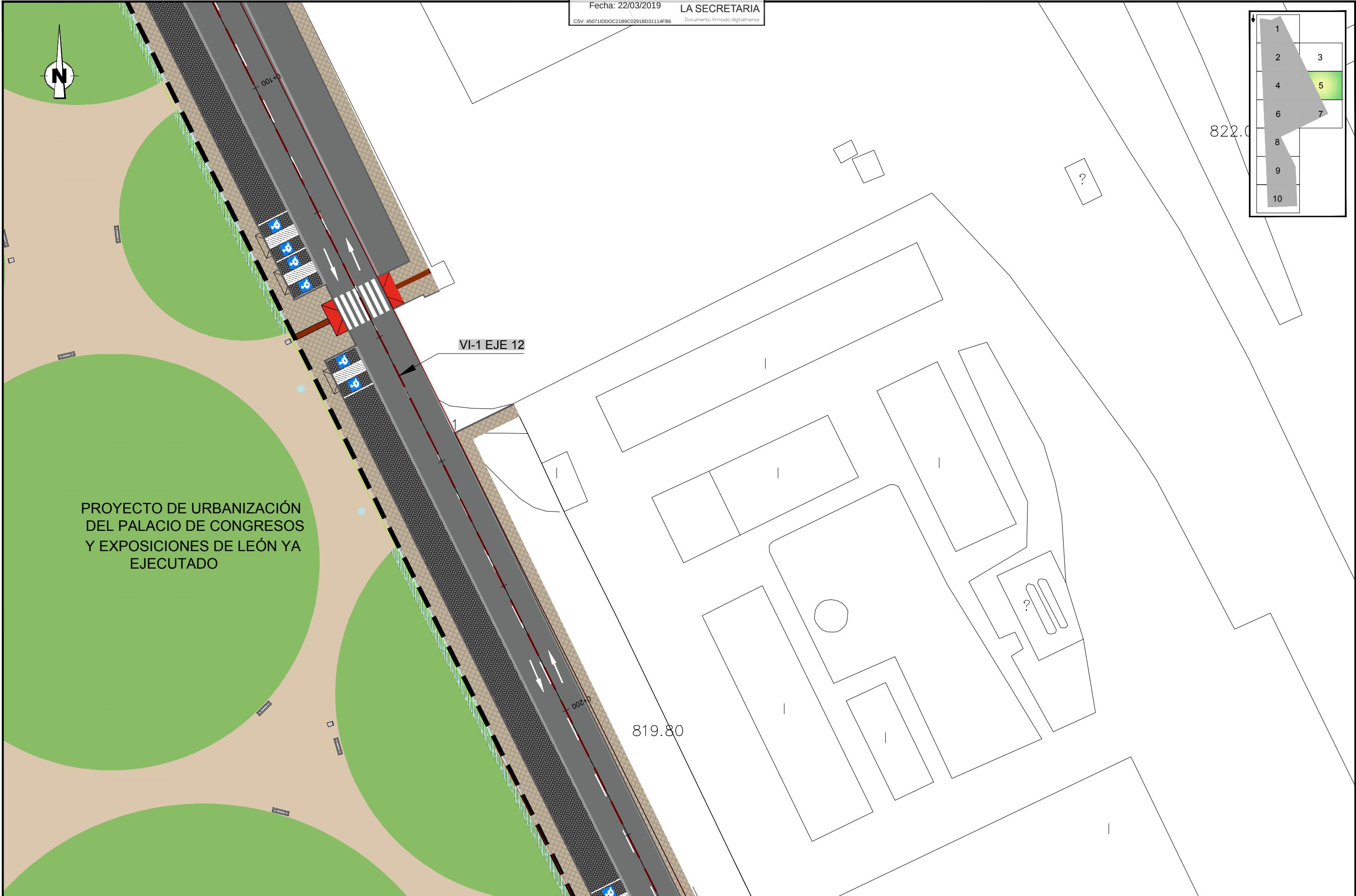
3

4 DE 10

NOMBRE:
Carmen Jaen Martin

PUESTO DE TRABAJO:
Secretaría Municipal

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019 HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D29B5D9B4CE9AC69FC1110E2206813F3



PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DEL PALACIO DE CONGRESOS
Y EXPOSICIONES DE LEÓN YA
EJECUTADO

VI-1 EJE 12

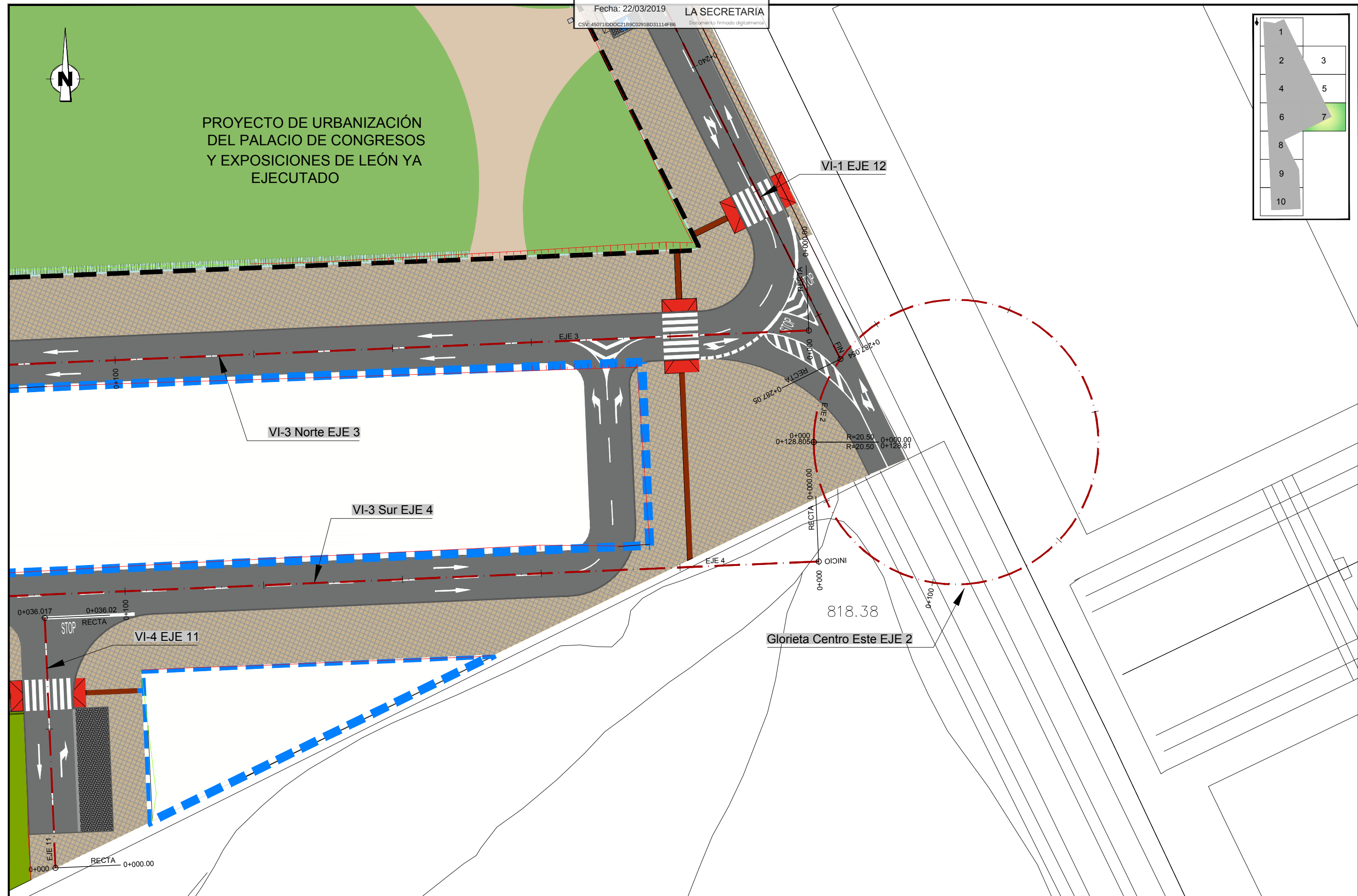
819.80

822.0

VI-5 EJE 10

HO 1A:

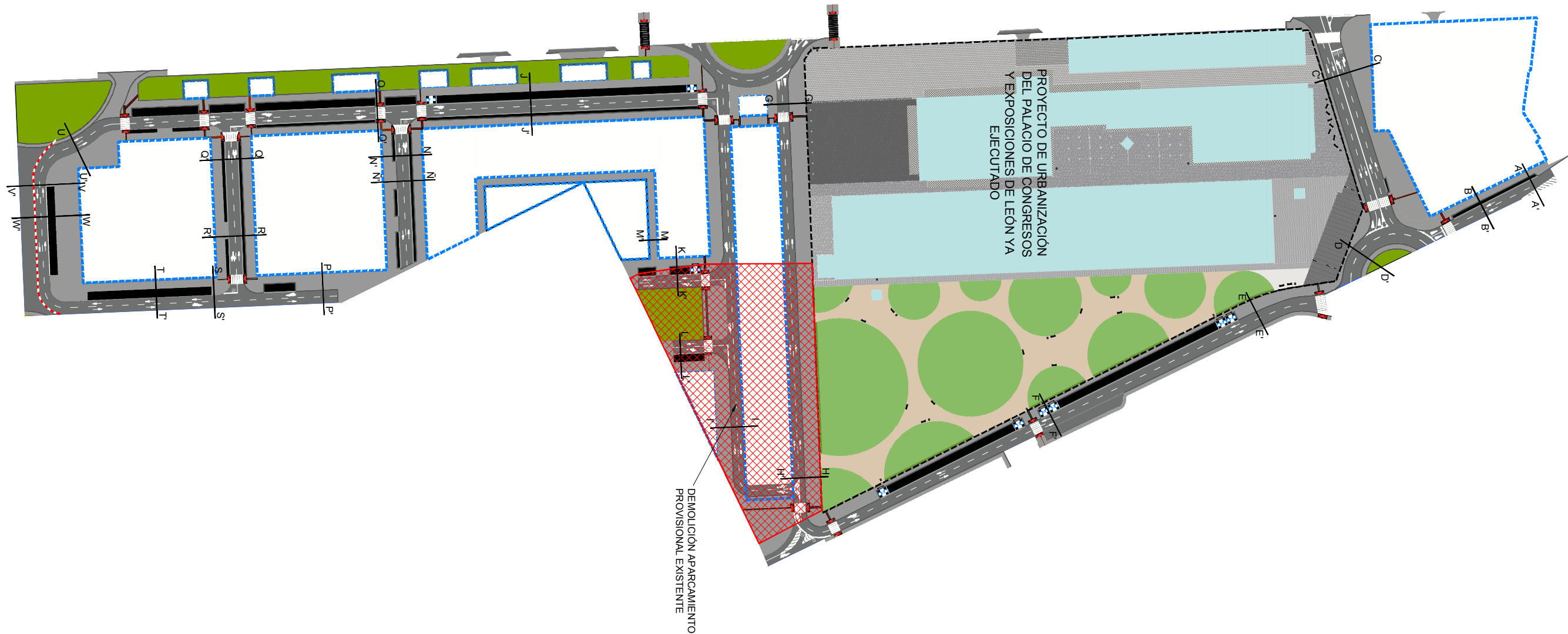
NOMBRE:
Carmen Jaen Martin

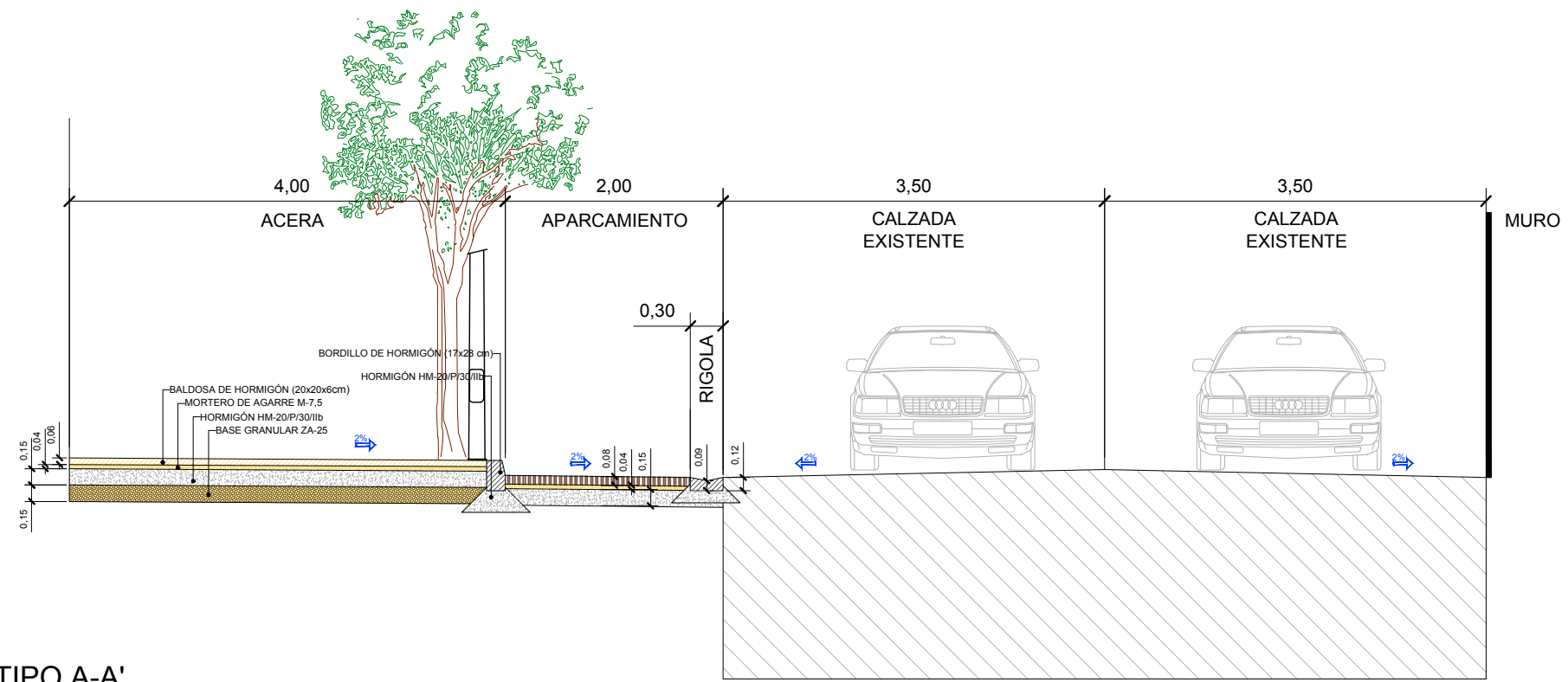






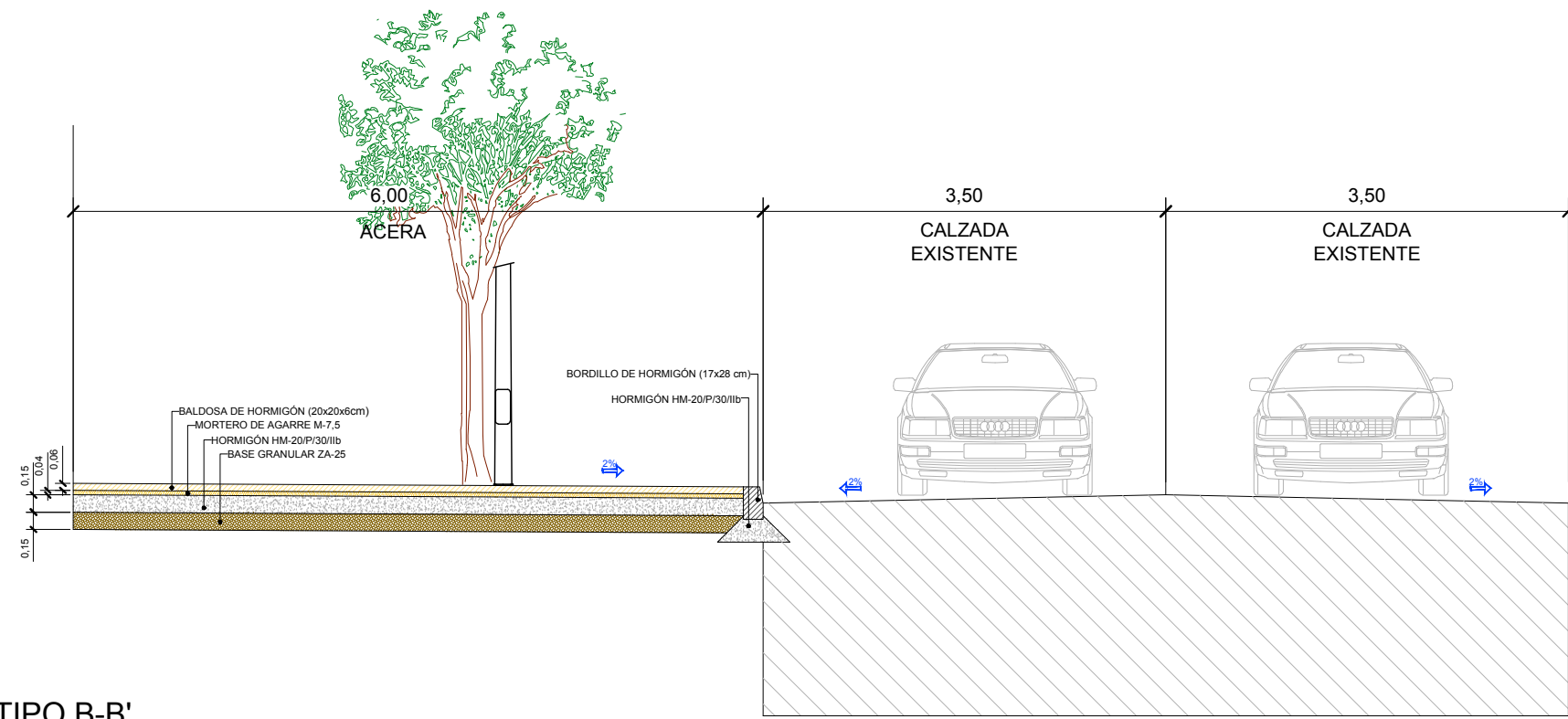






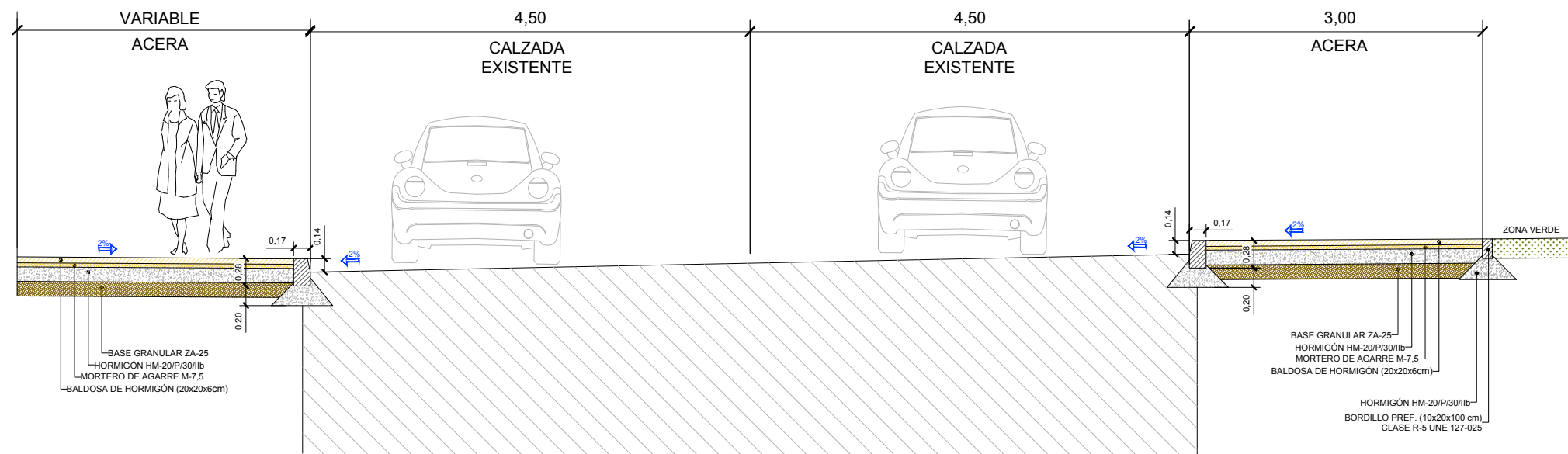
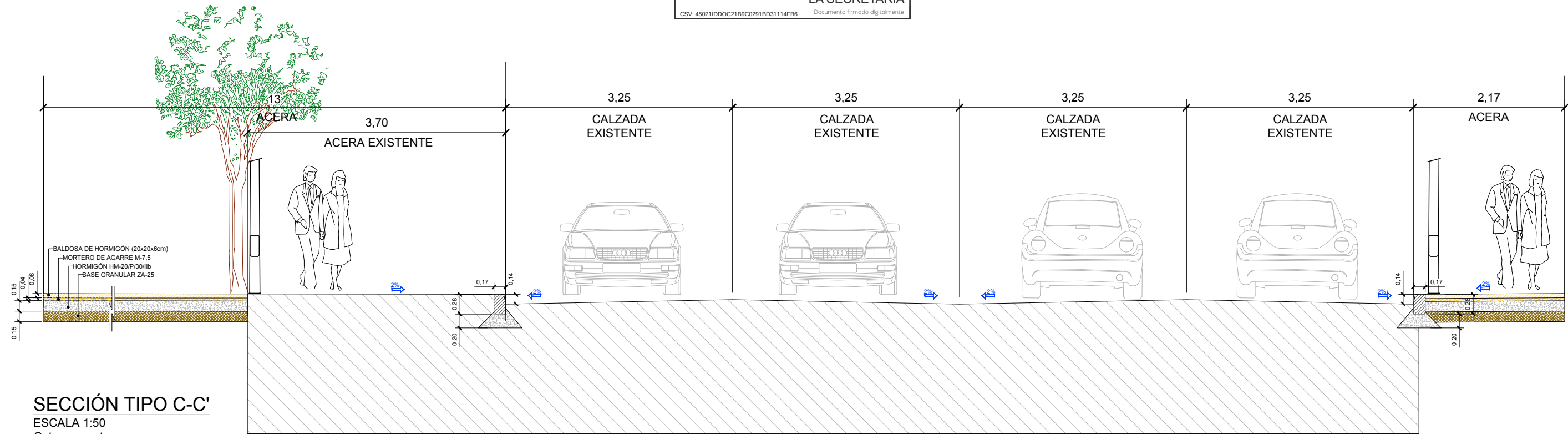
SECCIÓN TIPO A-A'

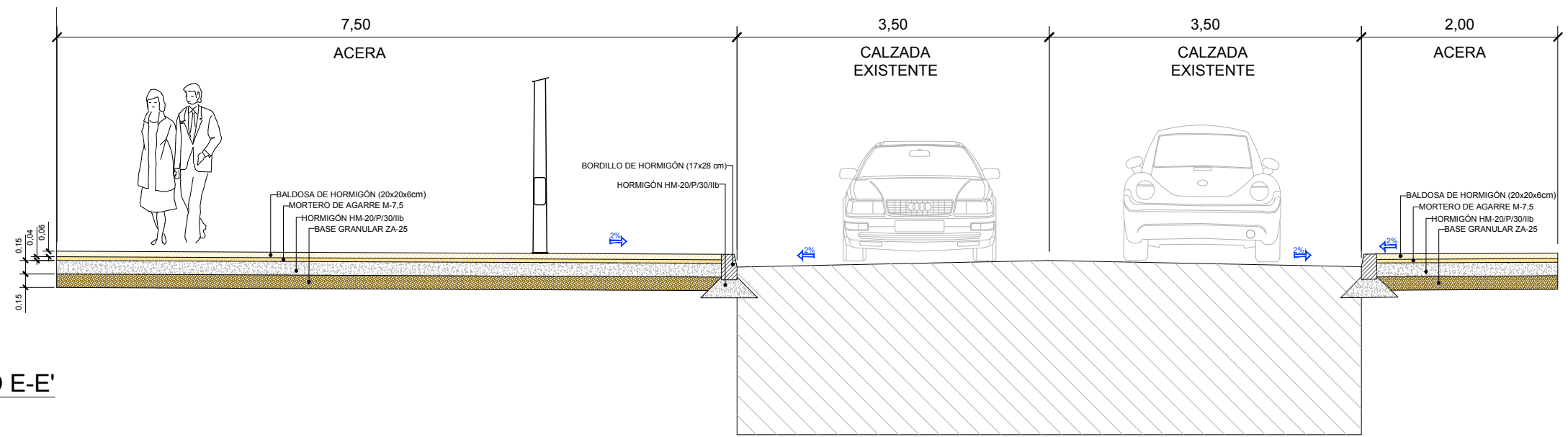
ESCALA 1:50
Cotas en metros



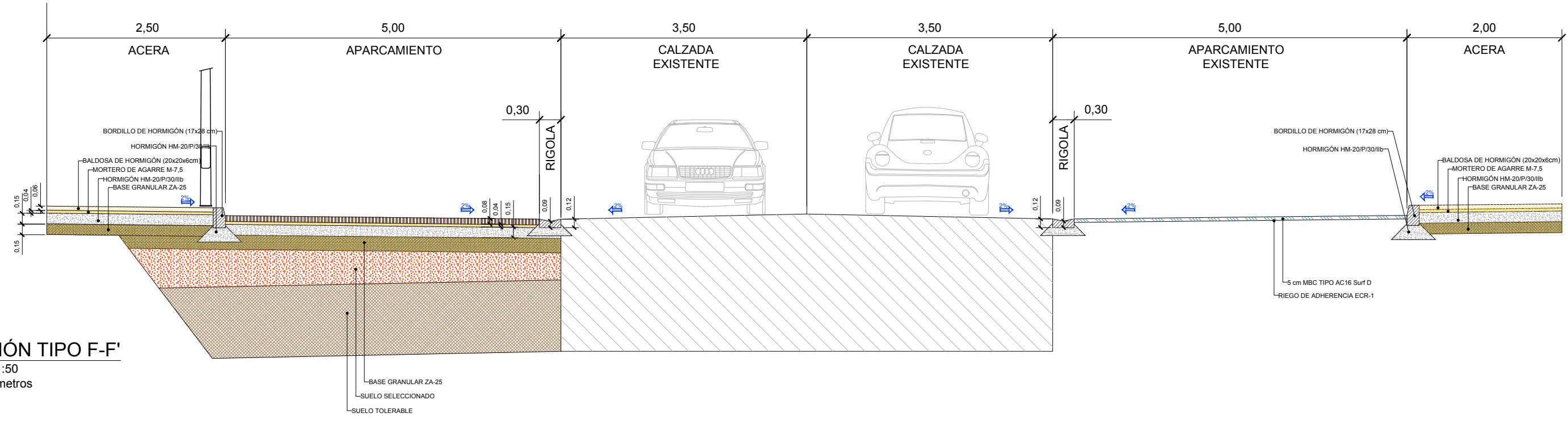
SECCIÓN TIPO B-B'

ESCALA 1:50
Cotas en metros





SECCIÓN TIPO E-E'
ESCALA 1:50
Cotas en metros

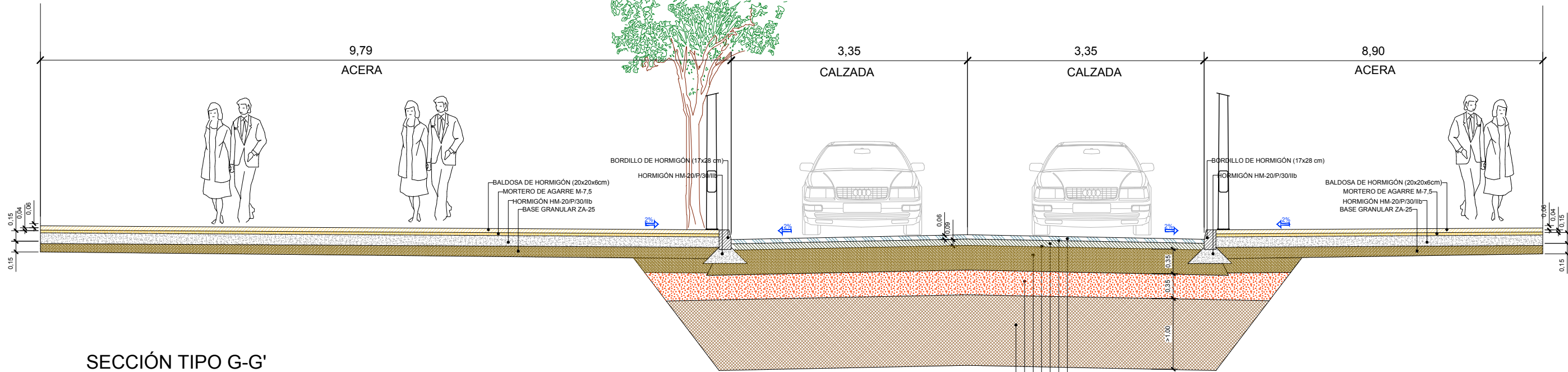


SECCIÓN TIPO F-F'
ESCALA 1:50
Cotas en metros

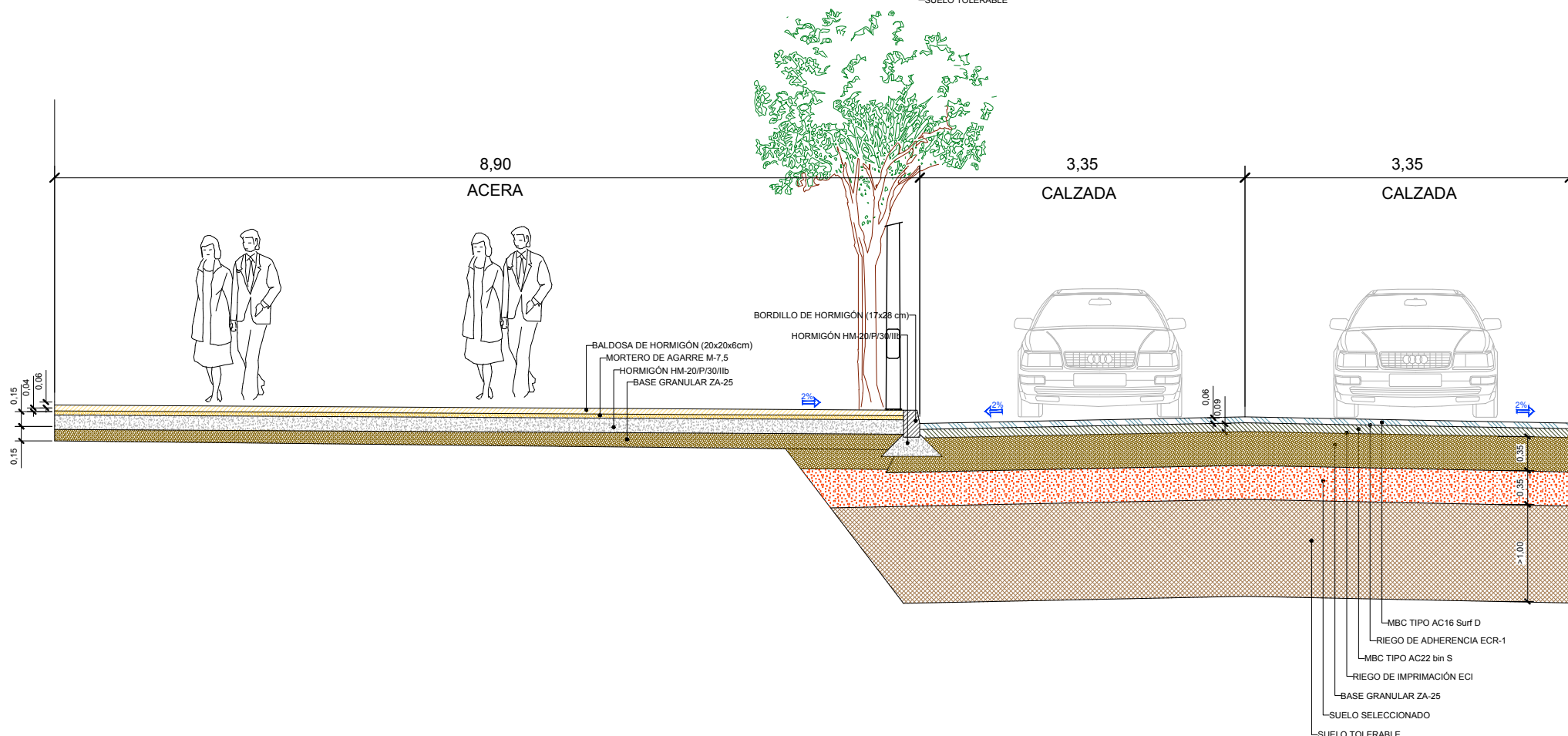
APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA

CSV: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente



SECCIÓN TIPO G-G'
ESCALA 1:50
Cotas en metros



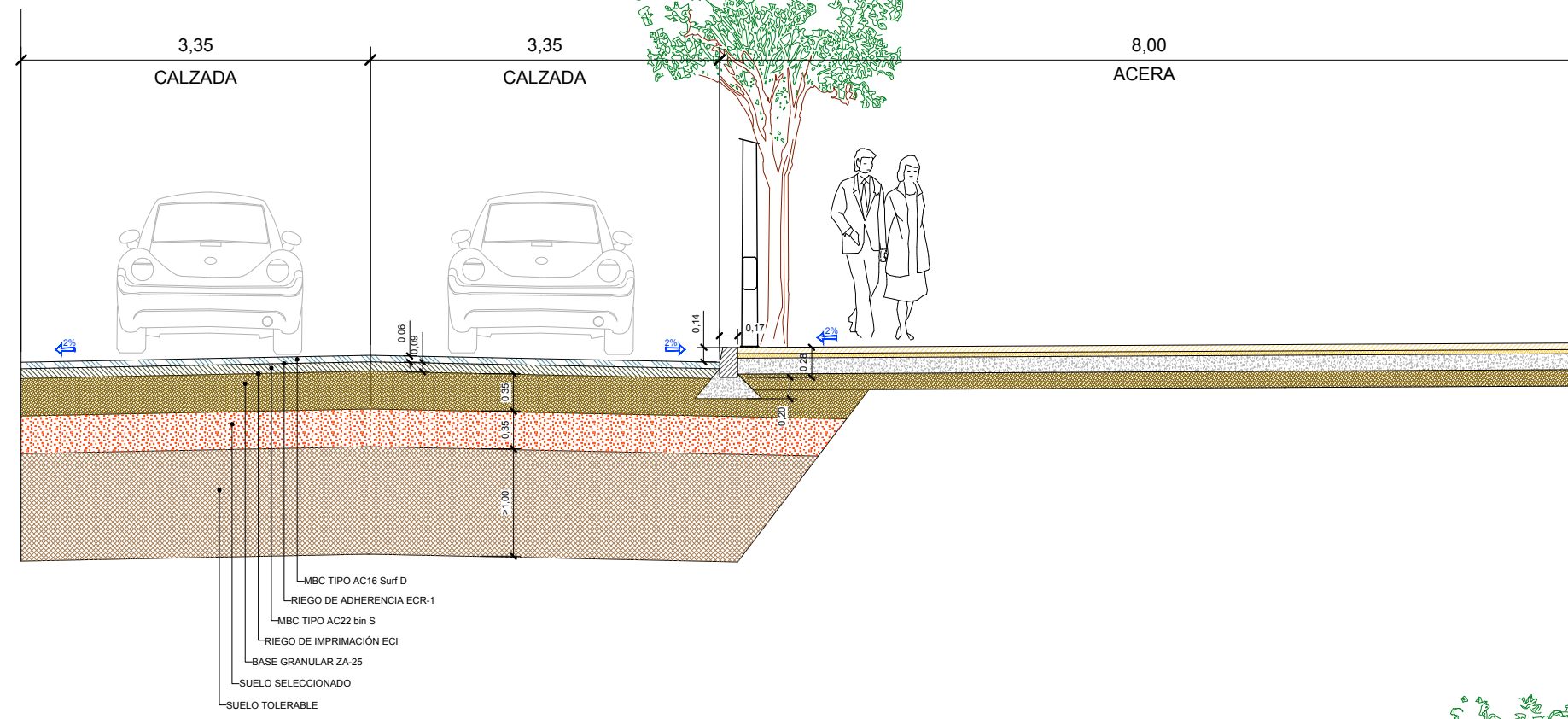
SECCIÓN TIPO H-H'
ESCALA 1:50
Cotas en metros

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D29B5D9B4CE9AC69FC1110E220813F3
PUESTO DE TRABAJO: Secretaría Municipal
Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es>
Código Seguro de Verificación: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6
NOMBRE: Carmen Jaen Martin

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

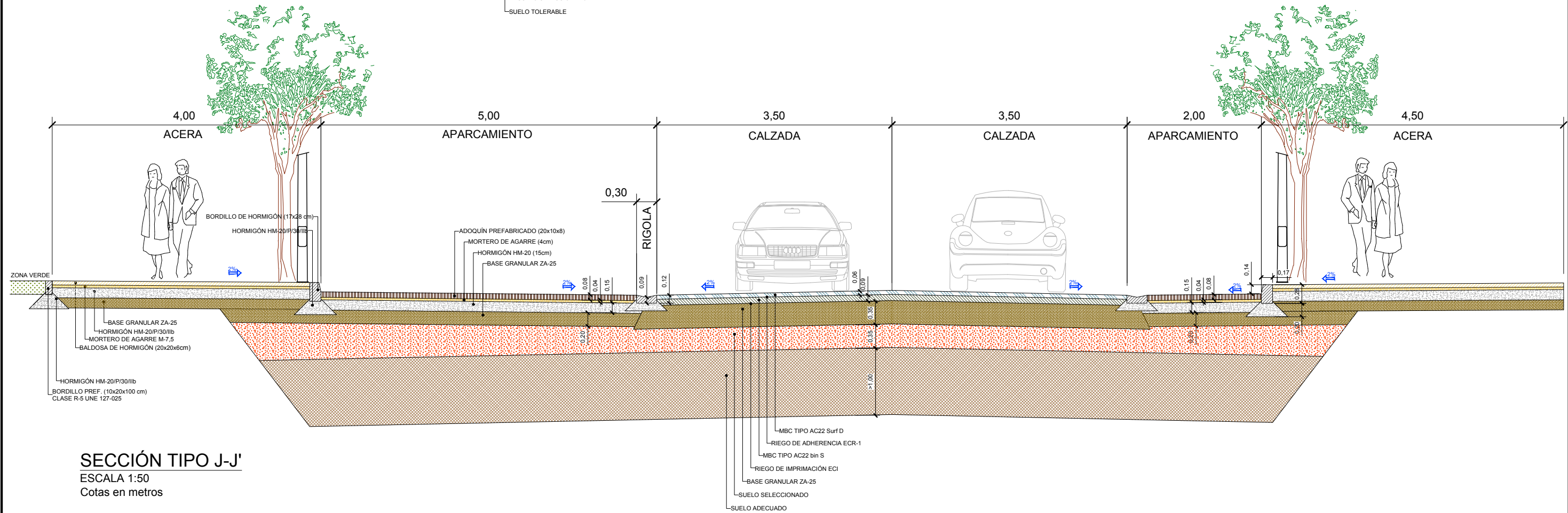
Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente



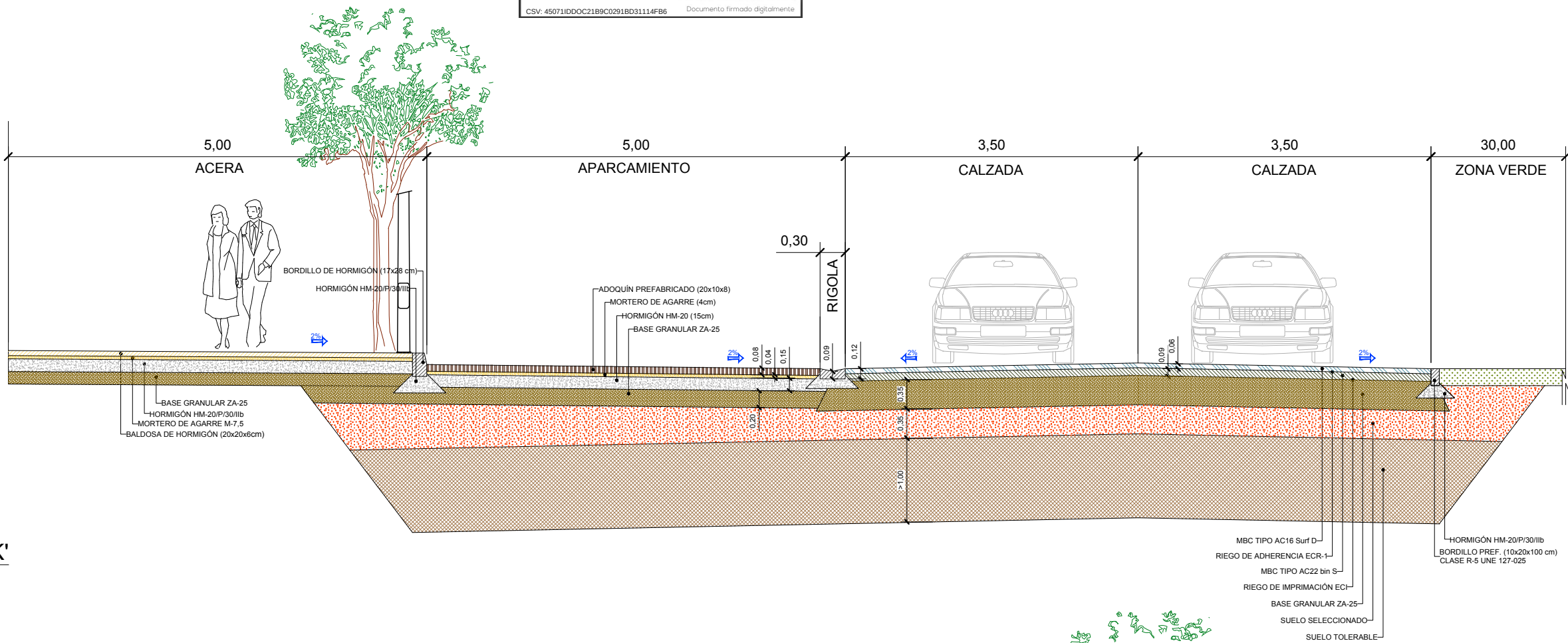
SECCIÓN TIPO I-I'

ESCALA 1:50
Cotas en metros



SECCIÓN TIPO J-J'

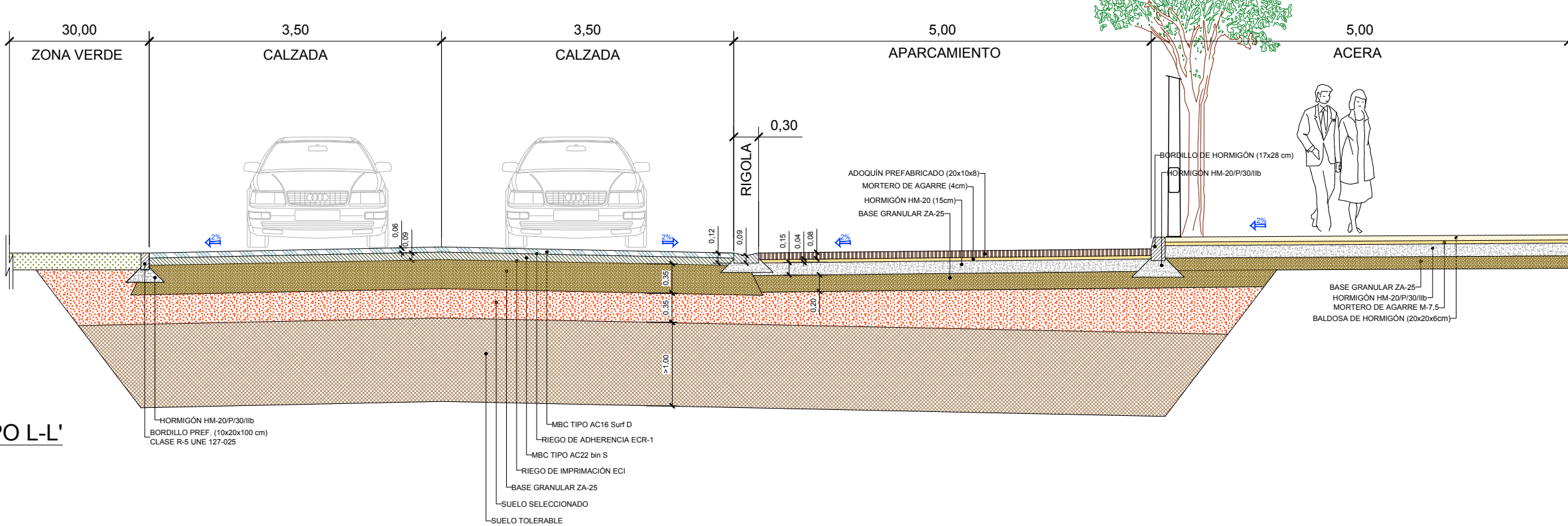
ESCALA 1:50
Cotas en metros



SECCIÓN TIPO K-K'

ESCALA 1:50

Cotas en metros



SECCIÓN TIPO L-L'

ESCALA 1:50

Cotas en metros

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

INDICADAS

PLANO:

SECCIONES TIPO

PLANO N°:

4.4

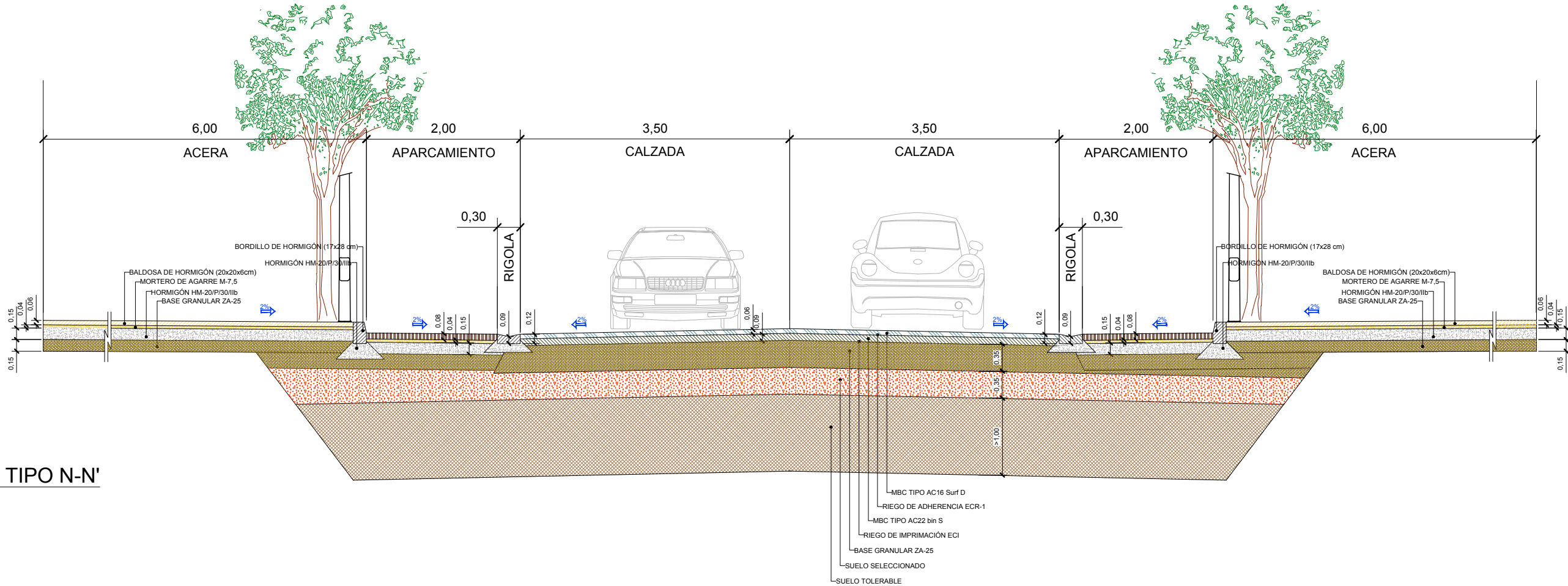
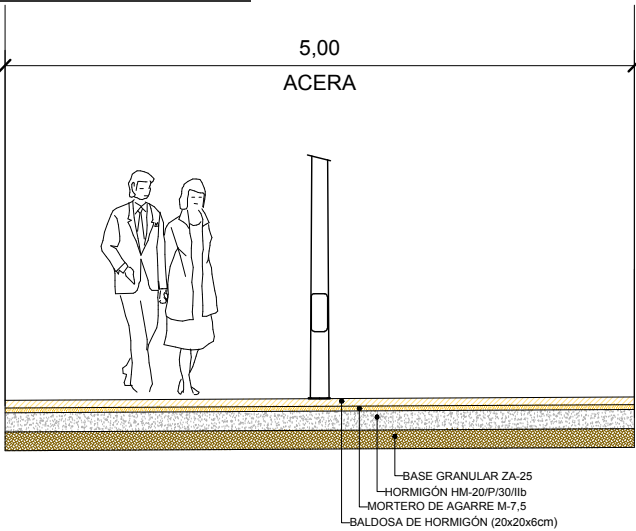
HOJA:

7 DE 13

SECCIÓN TIPO M-M'

ESCALA 1:50

Cotas en metros



SECCIÓN TIPO N-N'

ESCALA 1:50

Cotas en metros

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

INDICADAS

PLANO:

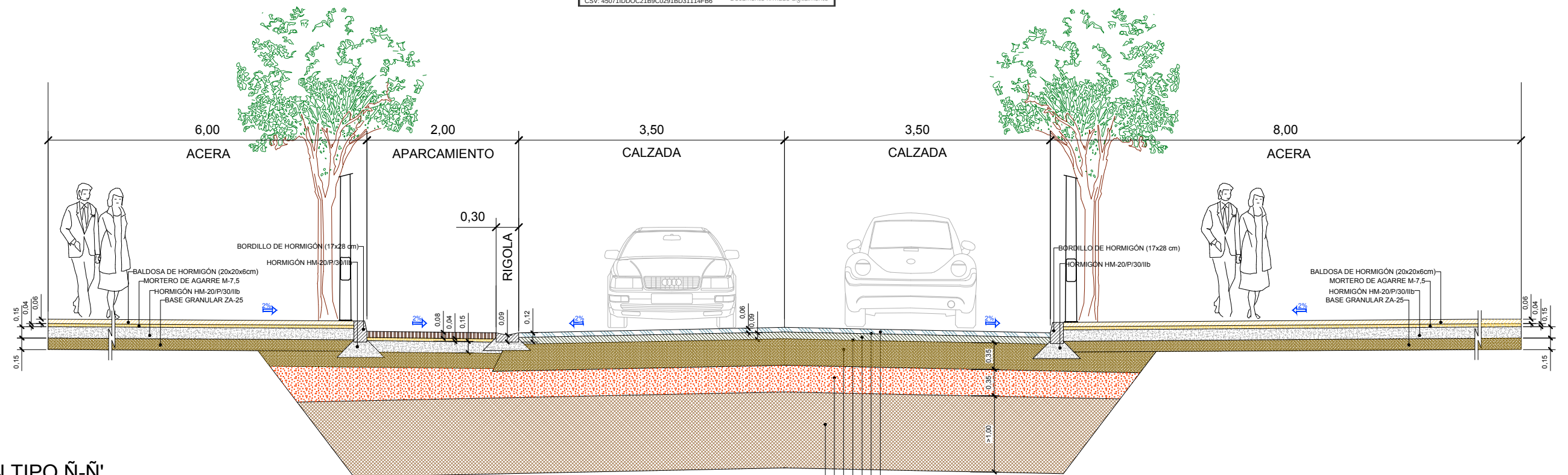
SECCIONES TIPO

PLANO N°:

4.4

HOJA:

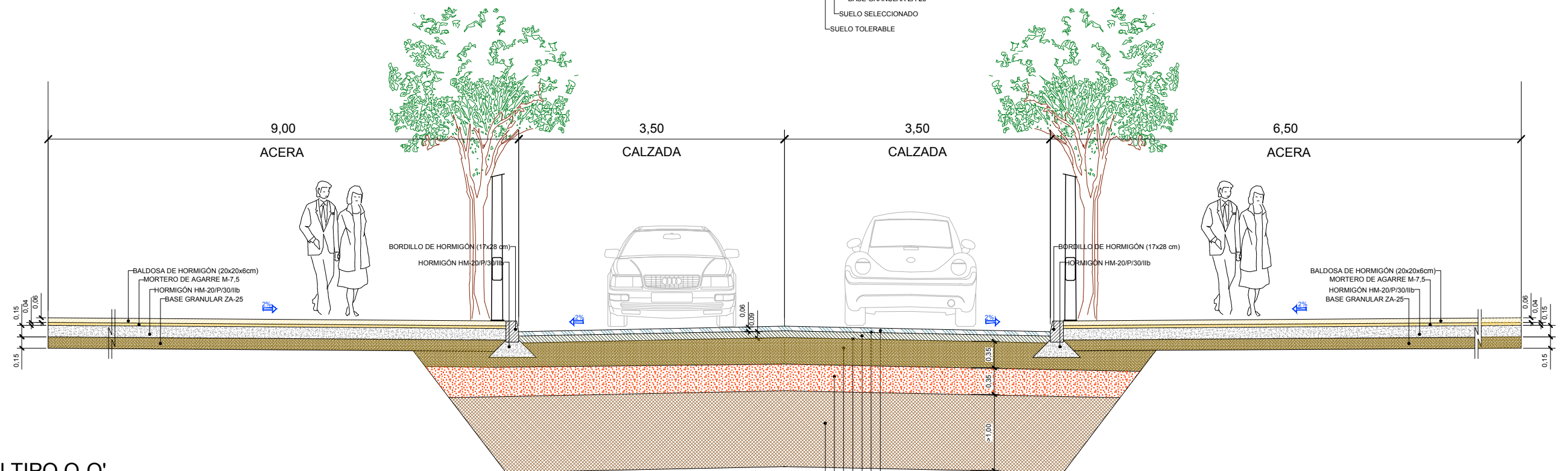
8 DE 13



SECCIÓN TIPO Ñ-Ñ'

ESCALA 1:50

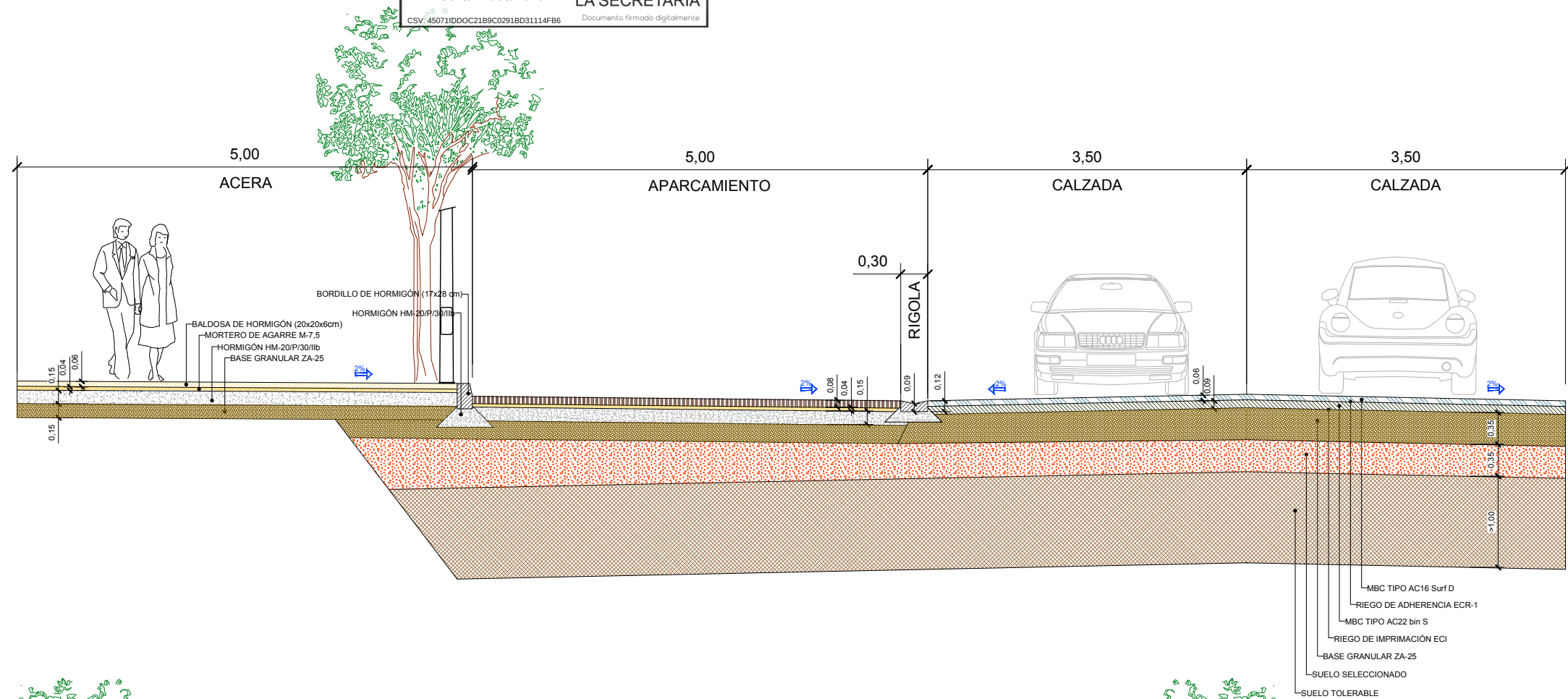
Cotas en metros



SECCIÓN TIPO O-O'

ESCALA 1:50

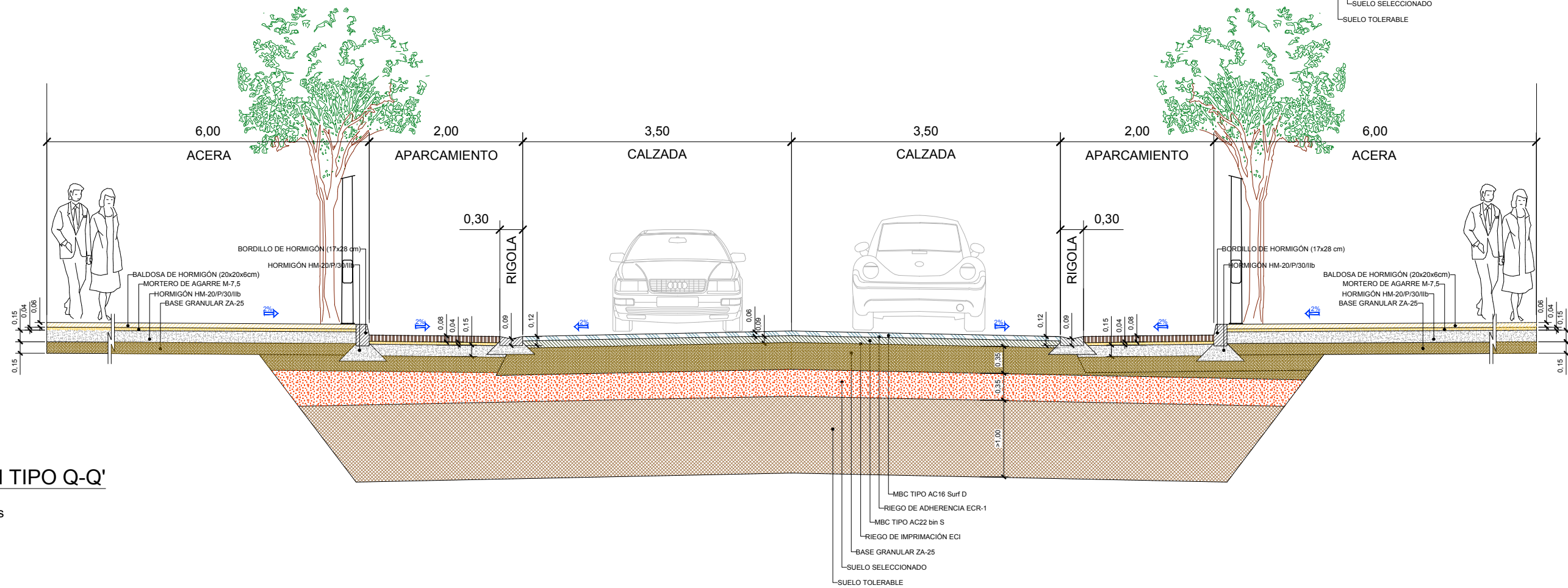
Cotas en metros



SECCIÓN TIPO P-P'

ESCALA 1:50

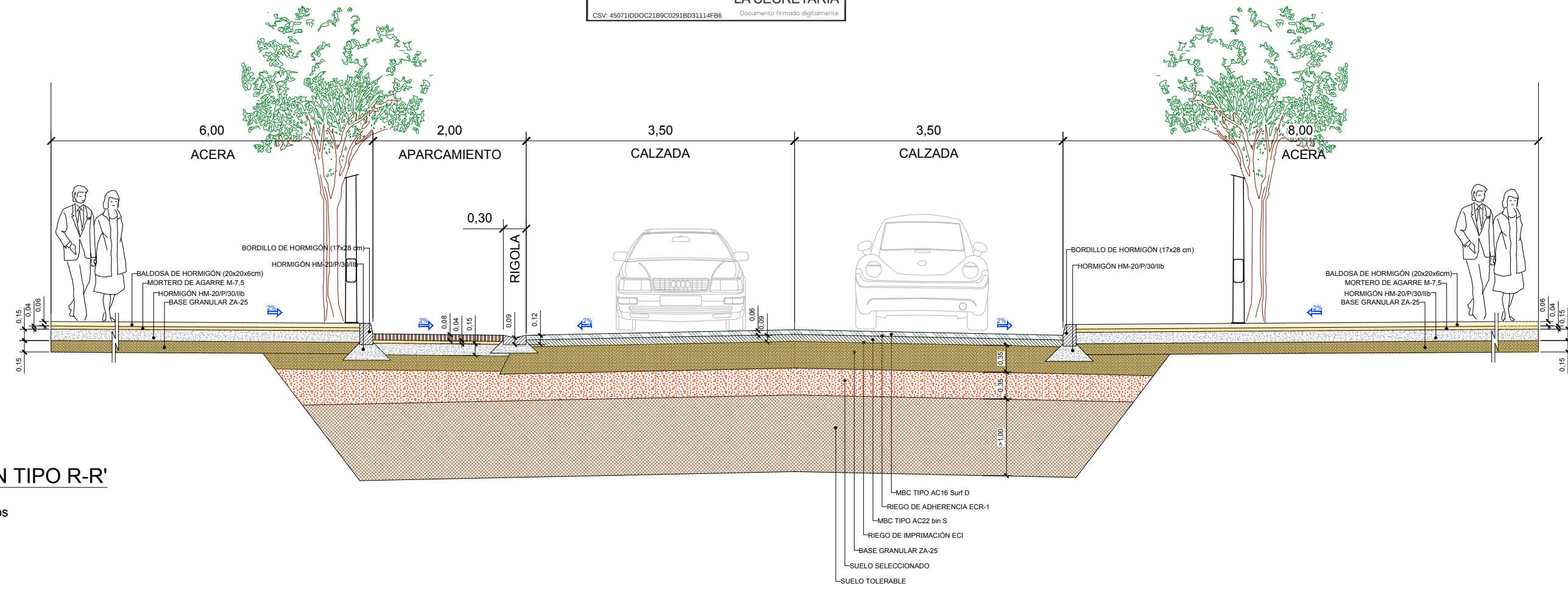
Cotas en metros



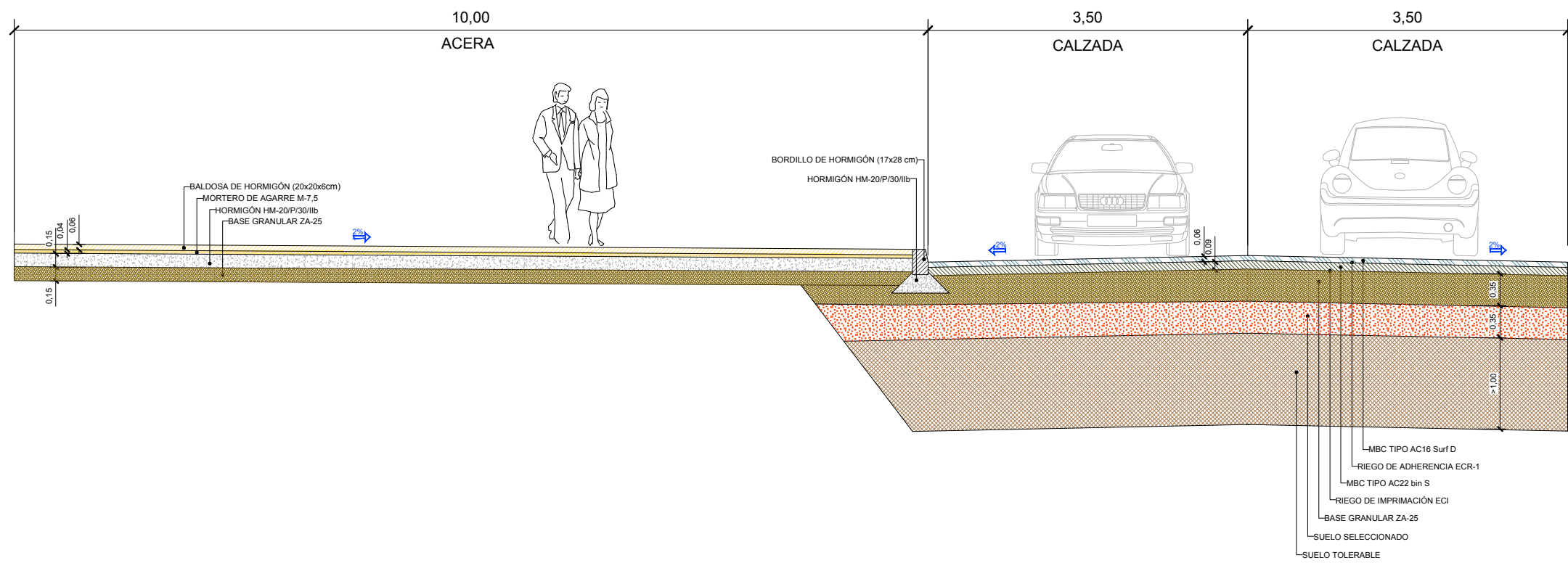
SECCIÓN TIPO Q-Q'

ESCALA 1:50

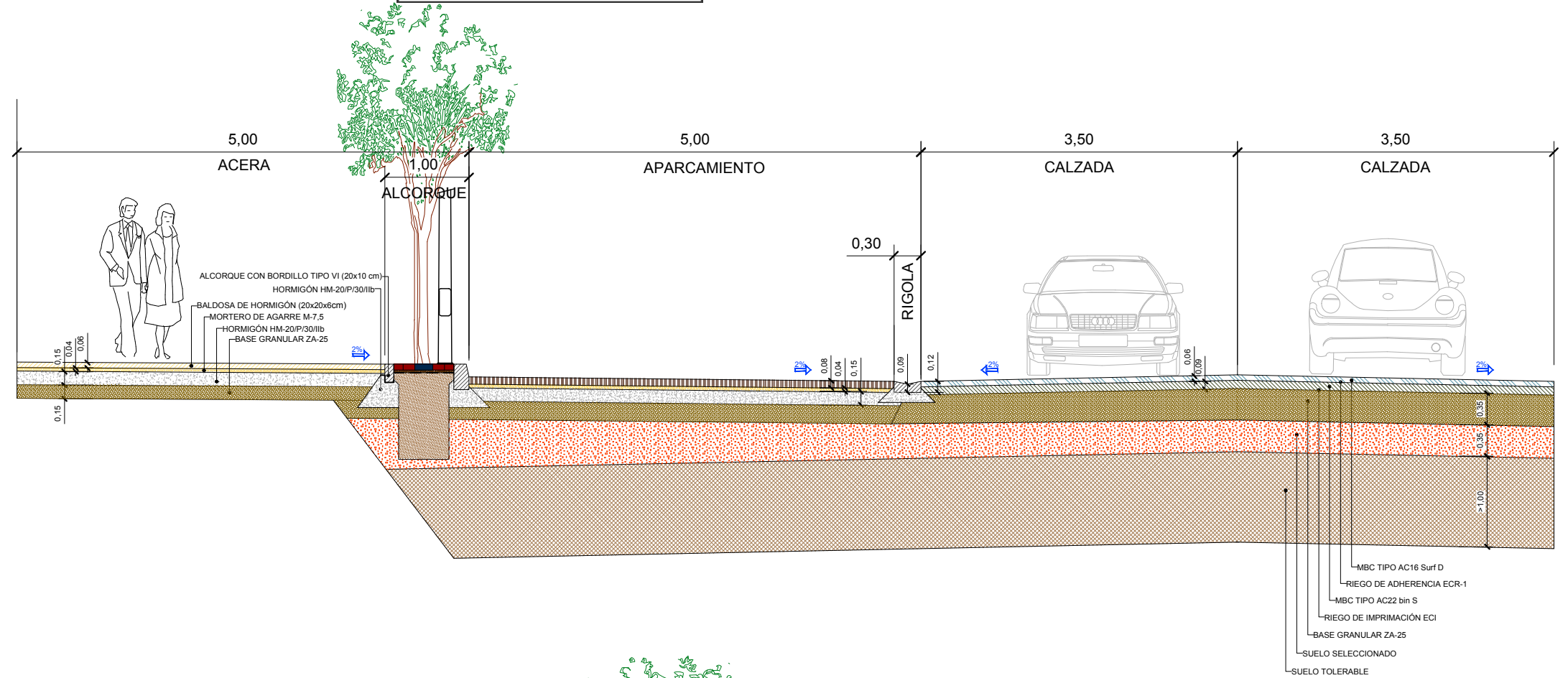
Cotas en metros



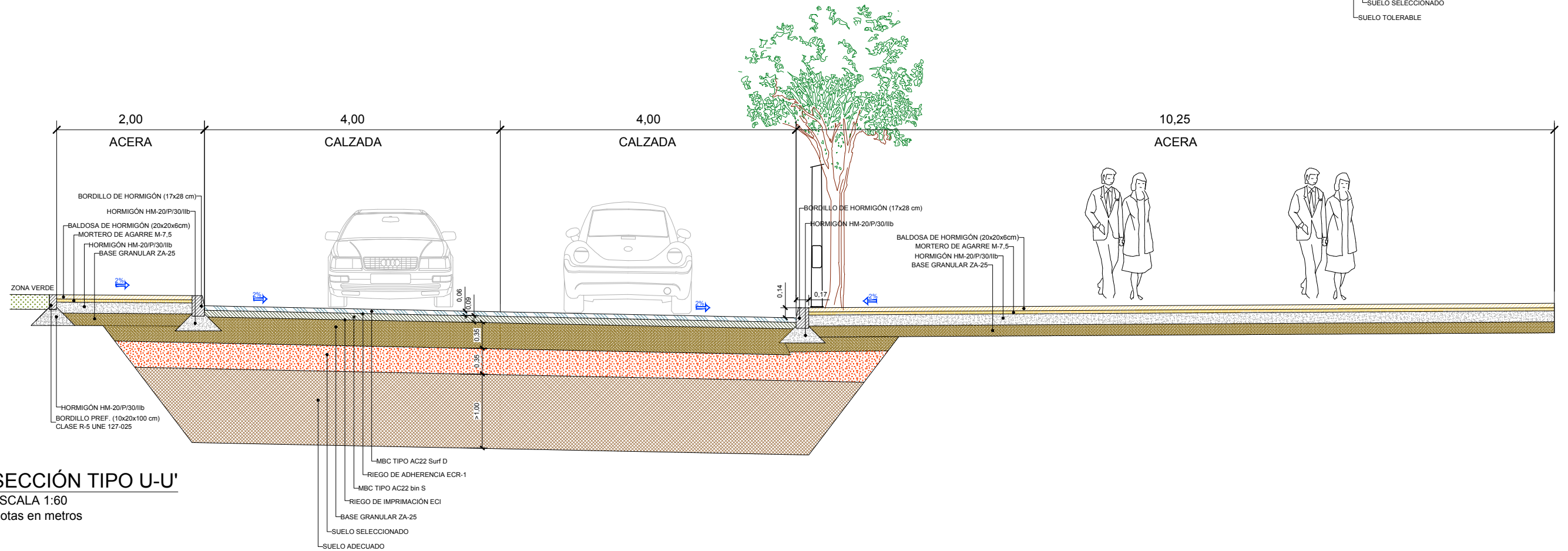
SECCIÓN TIPO R-R'
ESCALA 1:50
Cotas en metros



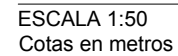
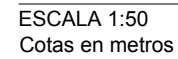
SECCIÓN TIPO S-S'
ESCALA 1:50
Cotas en metros



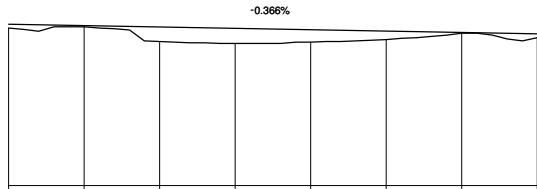
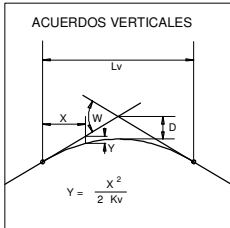
SECCIÓN TIPO T-T'
ESCALA 1:50
Cotas en metros



SECCIÓN TIPO U-U'
ESCALA 1:60
Cotas en metros

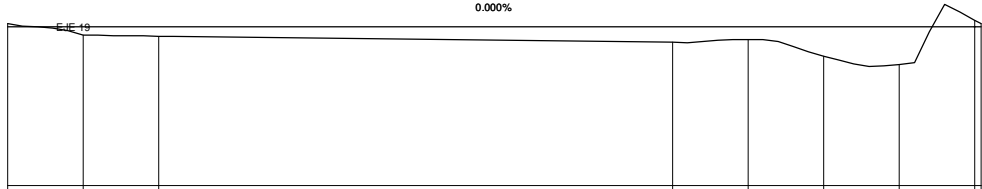
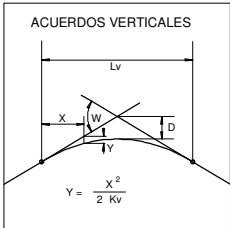


Glorieta Centro Oeste EJE 1



PLANO DE COMPARACION		817									
P.K.											
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000
	PARCIALES	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000
ORDENADAS	RASANTE	821.268	821.231	821.195	821.158	821.122	821.085	821.048	821.012	820.975	820.938
	TERRENO	821.17	821.20	820.81	820.76	820.80	820.87	821.03	821.03	820.91	820.91
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.10	0.03	0.39	0.40	0.32	0.22	0.02	0.02	0.06	0.11
	TERRAPLEN	0.10	0.03	0.39	0.40	0.32	0.22	0.02	0.02	0.06	0.11
ACUERDOS VERTICALES		R=25									
DIAGRAMA DE CURVATURAS											
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO										
	BORDE IZQUIERDO										
		D=112.000									

Glorieta Centro Este EJE 2



PLANO DE COMPARACION		816									
P.K.											
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000
	PARCIALES	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000
ORDENADAS	RASANTE	820.200	820.200	820.200	820.200	820.200	820.200	820.200	820.200	820.200	820.200
	TERRENO	820.29	819.97	819.95	820.200	819.79	819.87	819.49	819.20	820.200	820.200
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.09	0.23	0.25	0.00	0.41	0.33	0.77	1.00	0.00	0.00
	TERRAPLEN	0.09	0.23	0.25	0.00	0.41	0.33	0.77	1.00	0.00	0.00
ACUERDOS VERTICALES		R=21									
DIAGRAMA DE CURVATURAS											
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO										
	BORDE IZQUIERDO										
		D=128.805									

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

4.5

HOJA:

1 DE 10

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

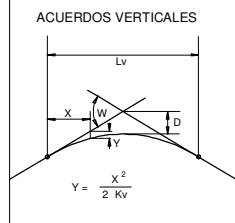
Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente

VI-3 Norte EJE 3



PK= 0+005.277
CV= 819.996
KV= 250.000
W = 0.023
Lv= 5.791
D = -0.017

PK= 0+161.888
CV= 821.242
KV= 7500.000
W = -0.012
Lv= 89.689
D = 0.134

PK= 0+252.750
CV= 820.879
KV= 400.000
W = 0.022
Lv= 8.781
D = -0.024

PLANO DE COMPARACION

P.K.		817	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0+000	
	PARCIALES	0+200	
ORDENADAS	RASANTE	0+000	
	TERRENO	0+200	
COTAS ROJAS	DESMONTE	0+000	
	TERRAPLEN	0+200	
ACUERDOS VERTICALES		0+000	
DIAGRAMA DE CURVATURAS		0+000	
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	0+000	
	BORDE IZQUIERDO	0+000	



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

4.5

HOJA:

2 DE 10

NOMBRE:
Carmen Jaen Martín

PUESTO DE TRABAJO:
Secretaría Municipal

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es>

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D2985D9B4CE9AC69FC1110E220813F3

Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

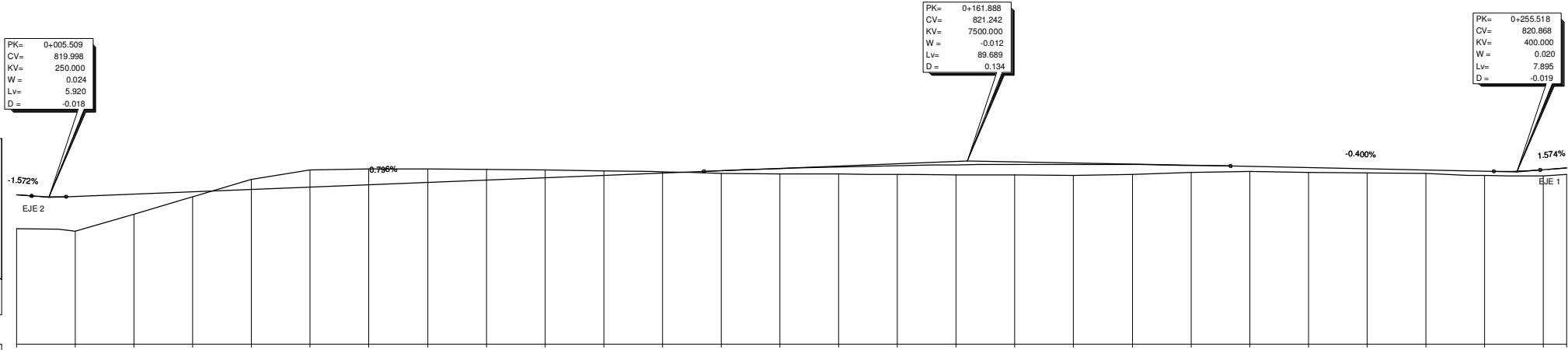
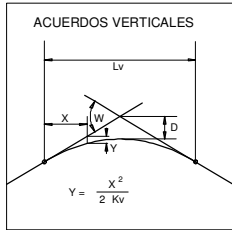
Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

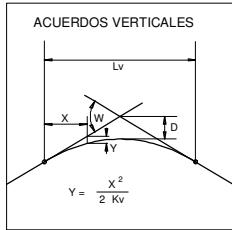
Documento firmado digitalmente

VI-3 Sur EJE 4



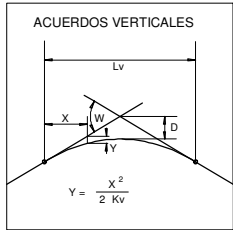
PLANO DE COMPARACION		815
P.K.		0+000
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000
	PARCIALES	0.000
ORDENADAS	RASANTE	820.083
	TERRENO	818.94
COTAS ROJAS	DESMONTE	
	TERRAPLEN	1.15
ACUERDOS VERTICALES		0+002.545 820.045 0+008.488 820.022
DIAGRAMA DE CURVATURAS		0+117.043 820.886
DIAGRAMA DE PERALTES		0+206.732 821.083

Glorieta Sur EJE 5



PLANO DE COMPARACION		814									
P.K.											
DISTANCIAS	AL ORIGEN	78.000									
	PARCIALES	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
ORDENADAS	RASANTE	819.880	819.651	819.621	819.592	819.563	819.534	819.504	819.475	819.446	
	TERRENO	819.56	819.27	818.34	818.09	818.00	817.94	817.87	817.78	817.79	
COTAS ROJAS	DESMONTE										
	TERRAPLEN	0.10	0.38	1.28	1.51	1.56	1.59	1.63	1.69	1.65	
ACUERDOS VERTICALES											
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=48									
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO										
	BORDE IZQUIERDO										
		0+158.000									

VI-10 EJE 6



PLANO DE COMPARACION		814									
P.K.		0+000									
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	81.500	86.989
	PARCIALES	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	11.500	5.489
ORDENADAS	RASANTE	818.860	819.000	819.040	819.080	819.120	819.160	819.200	819.240	819.285	819.321
	TERRENO	817.45	817.53	817.55	817.57	817.60	817.65	817.68	817.68	817.66	817.70
COTAS ROJAS	DESMONTE										
	TERRAPLEN	1.51	1.47	1.49	1.51	1.52	1.51	1.52	1.56	1.63	1.62
ACUERDOS VERTICALES											
DIAGRAMA DE CURVATURAS		RECTA									
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO										
	BORDE IZQUIERDO	0.00% 0.2.00%									
		0+000.000									

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

4.5

HOJA:

4 DE 10

NOMBRE:
Carmen Jaen Martín

PUESTO DE TRABAJO:
Secretaría Municipal

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es>

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D29B5D9B4CE9AC69FC1110E220813F3

Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

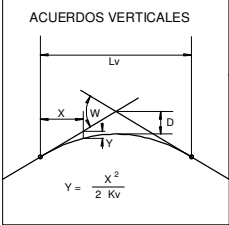
Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

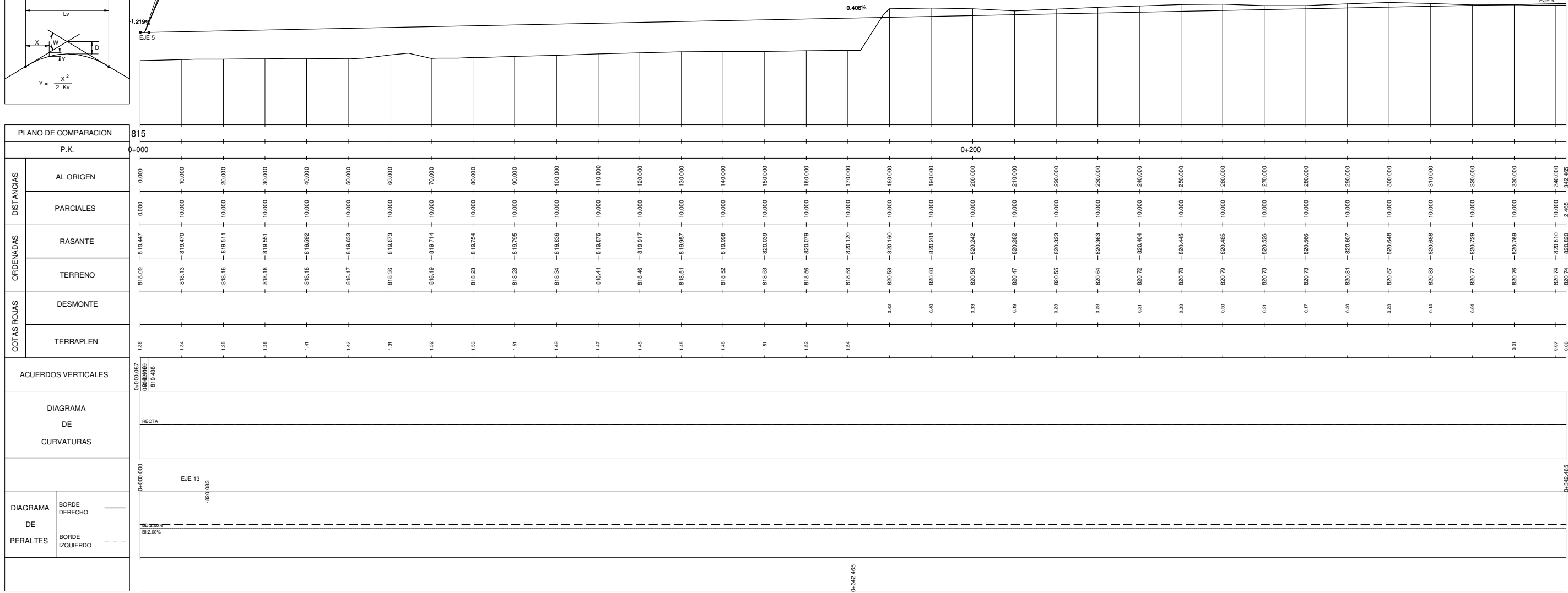
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente

VI-7 EJE 7

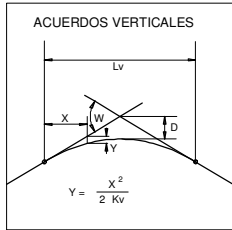


PK=	0+001.083
CV=	819.434
KV=	125.000
W=	0.016
LV=	2.032
D=	-0.004



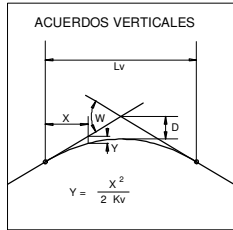
PLANO DE COMPARACION		815
P.K.		0+000
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000
	PARCIALES	0.000 10.000 20.000 30.000 40.000 50.000 60.000 70.000 80.000 90.000 100.000 110.000 120.000 130.000 140.000 150.000 160.000 170.000 180.000 190.000 200.000 210.000 220.000 230.000 240.000 250.000 260.000 270.000 280.000 290.000 300.000 310.000 320.000 330.000 340.000 342.465
ORDENADAS	RASANTE	818.47 818.470 819.511 819.551 819.592 819.633 819.673 819.714 819.754 819.795 819.835 819.876 819.917 819.957 819.998 820.039 820.079 820.120 820.160 820.201 820.242 820.282 820.323 820.363 820.404 820.445 820.485 820.526 820.566 820.607 820.648 820.688 820.729 820.770 820.810 820.850 820.891 820.931 820.972 821.012 821.053 821.093 821.134 821.174 821.215 821.255 821.296 821.336 821.377 821.417 821.458 821.498 821.539 821.579 821.620 821.660 821.701 821.741 821.782 821.822 821.863 821.903 821.944 821.984 822.025 822.065 822.106 822.146 822.187 822.227 822.268 822.308 822.349 822.389 822.430 822.470 822.511 822.551 822.592 822.632 822.673 822.713 822.754 822.794 822.835 822.875 822.916 822.956 822.997 823.037 823.078 823.118 823.159 823.199 823.240 823.280 823.321 823.361 823.402 823.442 823.483 823.523 823.564 823.604 823.645 823.685 823.726 823.766 823.807 823.847 823.888 823.928 823.969 824.009 824.050 824.090 824.131 824.171 824.212 824.252 824.293 824.333 824.374 824.414 824.455 824.495 824.536 824.576 824.617 824.657 824.698 824.738 824.779 824.819 824.860 824.900 824.941 824.981 825.022 825.062 825.103 825.143 825.184 825.224 825.265 825.305 825.346 825.386 825.427 825.467 825.508 825.548 825.589 825.629 825.670 825.710 825.751 825.791 825.832 825.872 825.913 825.953 825.994 826.034 826.075 826.115 826.156 826.196 826.237 826.277 826.318 826.358 826.399 826.439 826.480 826.520 826.561 826.601 826.642 826.682 826.723 826.763 826.804 826.844 826.885 826.925 826.966 827.006 827.047 827.087 827.128 827.168 827.209 827.249 827.290 827.330 827.371 827.411 827.452 827.492 827.533 827.573 827.614 827.654 827.695 827.735 827.776 827.816 827.857 827.897 827.938 827.978 828.019 828.059 828.100 828.140 828.181 828.221 828.262 828.302 828.343 828.383 828.424 828.464 828.505 828.545 828.586 828.626 828.667 828.707 828.748 828.788 828.829 828.869 828.910 828.950 828.991 829.031 829.072 829.112 829.153 829.193 829.234 829.274 829.315 829.355 829.396 829.436 829.477 829.517 829.558 829.598 829.639 829.679 829.720 829.760 829.801 829.841 829.882 829.922 829.963 830.003 830.044 830.084 830.125 830.165 830.206 830.246 830.287 830.327 830.368 830.408 830.449 830.489 830.530 830.570 830.611 830.651 830.692 830.732 830.773 830.813 830.854 830.894 830.935 830.975 831.016 831.056 831.097 831.137 831.178 831.218 831.259 831.299 831.340 831.380 831.421 831.461 831.502 831.542 831.583 831.623 831.664 831.704 831.745 831.785 831.826 831.866 831.907 831.947 831.988 832.028 832.069 832.109 832.150 832.190 832.231 832.271 832.312 832.352 832.393 832.433 832.474 832.514 832.555 832.595 832.636 832.676 832.717 832.757 832.798 832.838 832.879 832.919 832.960 832.999 833.040 833.080 833.121 833.161 833.202 833.242 833.283 833.323 833.364 833.404 833.445 833.485 833.526 833.566 833.607 833.647 833.688 833.728 833.769 833.809 833.850 833.890 833.931 833.971 834.012 834.052 834.093 834.133 834.174 834.214 834.255 834.295 834.336 834.376 834.417 834.457 834.498 834.538 834.579 834.619 834.660 834.700 834.741 834.781 834.822 834.862 834.903 834.943 834.984 835.024 835.065 835.105 835.146 835.186 835.227 835.267 835.308 835.348 835.389 835.429 835.470 835.510 835.551 835.591 835.632 835.672 835.713 835.753 835.794 835.834 835.875 835.915 835.956 835.996 836.037 836.077 836.118 836.158 836.199 836.239 836.280 836.320 836.361 836.401 836.442 836.482 836.523 836.563 836.604 836.644 836.685 836.725 836.766 836.806 836.847 836.887 836.928 836.968 837.009 837.049 837.090 837.130 837.171 837.211 837.252 837.292 837.333 837.373 837.414 837.454 837.495 837.535 837.576 837.616 837.657 837.697 837.738 837.778 837.819 837.859 837.900 837.940 837.981 838.021 838.062 838.102 838.143 838.183 838.224 838.264 838.305 838.345 838.386 838.426 838.467 838.507 838.548 838.588 838.629 838.669 838.710 838.750 838.791 838.831 838.872 838.912 838.953 838.993 839.034 839.074 839.115 839.155 839.196 839.236 839.277 839.317 839.358 839.398 839.439 839.479 839.520 839.560 839.601 839.641 839.682 839.722 839.763 839.803 839.844 839.884 839.925 839.965 839.999 840.039 840.079 840.119 840.160 840.200 840.241 840.281 840.322 840.362 840.403 840.443 840.484 840.524 840.565 840.605 840.646 840.686 840.727 840.767 840.808 840.848 840.889 840.929 840.970 841.010 841.051 841.091 841.132 841.172 841.213 841.253 841.294 841.334 841.375 841.415 841.456 841.496 841.537 841.577 841.618 841.658 841.699 841.739 841.780 841.820 841.861 841.901 841.942 841.982 842.023 842.063 842.104 842.144 842.185 842.225 842.266 842.306 842.347 842.387 842.428 842.468 842.509 842.549 842.590 842.630 842.671 842.711 842.752 842.792 842.833 842.873 842.914 842.954 842.995 843.035 843.076 843.116 843.157 843.197 843.238 843.278 843.319 843.359 843.400 843.440 843.481 843.521 843.562 843.602 843.643 843.683 843.724 843.764 843.805 843.845 843.886 843.926 843.967 844.007 844.048 844.088 844.129 844.169 844.210 844.250 844.291 844.331 844.372 844.412 844.453 844.493 844.534 844.574 844.615 844.655 844.696 844.736 844.777 844.817 844.858 844.898 844.939 844.979 845.020 845.060 845.101 845.141 845.182 845.222 845.263 845.303 845.344 845.384 845.425 845.465 845.506 845.546 845.587 845.627 845.668 845.708 845.749 845.789 845.830 845.870 845.911 845.951 845.992 846.032 846.073 846.113 846.154 846.194 846.235 846.275 846.316 846.356 846.397 846.437 846.478 846.518 846.559 846.599 846.640 846.680 846.721 846.761 846.802 846.842 846.883 846.923 846.964 846.999 847.039 847.079 847.120 847.160 847.201 847.241 847.282 847.322 847.363 847.403 847.444 847.484 847.525 847.565 847.606 847.646 847.687 847.727 847.768 847.808 847.849 847.889 847.930 847.970 848.011 848.051 848.092 848.132 848.173 848.213 848.254 848.294 848.335 848.375 848.416 848.456 848.497 848.537 848.578 848.618 848.659 848.699 848.740 848.780 848.821 848.861 848.902 848.942 848.983 849.023 849.064 849.104 849.145 849.185 849.226 849.266 849.307 849.347 849.388 849.428 849.469 849.509 849.550 849.590 849.631 849.671 849.712 849.752 849.793 849.833 849.874 849.914 849.955 850.000 850.040 850.080 850.121 850.161 850.202 850.242 850.283 850.323 850.364 850.404 850.445 850.485 850.526 850.566 850.607 850.647 850.688 850.728 850.769 850.809 850.850 850.890 850.931 850.971 851.012 851.052 851.093 851.133 851.174 851.214 851.255 851.295 851.336 851.376 851.417 851.457 851.498 851.538 851.579 851.619 851.660 851.700 851.741 851.781 851.822 851.862 851.903 851.943 851.984 852.024 852.065 852.105 852.146 852.186 852.227 852.267 852.308 852.348 852.389 852.429 852.470 852.510 852.551 852.591 852.632 852.672 852.713 852.753 852.794 852.834 852.875 852.915 852.956 852.996 853.037 853.077 853.118 853.158 853.199 853.239 853.280 853.320 853.361 853.401 853.442 853.482 853.523 853.563 853.604 853.644 853.685 853.725 853.766 853.806 853.847 853.887 853.928 853.968 854.009 854.049 854.090 854.130 854.171 854.211 854.252 854.292 854.333 854.373 854.414 854.454 854.495 854.535 854.576 854.616 854.657 854.697 854.738 854.778 854.819 854.859 854.900 854.940 854.981 855.021 855.062 855.102 855.143 855.183 855.224 855.264 855.305 855.345 855.386 855.426 855.467 855.507 855.548 855.588 855.629 855.669 855.710 855.750 855.791 855.831 855.872 855.912 855.953 855.993 856.034 856.074 856.115 856.155 856.196 856.236 856.277 856.317 856.358 856.398 856.439 856.479 856.520 856.560 856.601 856.641 856.682 856.722 856.763 856.803 856.844 856.884 856.925 856.965 857.006 857.046 857.087 857.127 857.168 857.208 857.249 857.289 857.330 857.370 857.411 857.451 857.492 857.532 857.573 857.613 857.654 857.694 857.735 857.775 857.816 857.856 857.897 857.937 857.978 858.018 858.059 858.099 858.140 858.180 858.221 858.261 858.302 858.342 858.383 858.423 858.464 858.504 858.545 858.585 858.626 858.666 858.707 858.747 858.788 858.828 858.869 858.909 858.950 858.990 859.031 859.071 859.112 859.152 859.193 859.233 859.274 859.314 859.355 859.395 859.436 859.476 859.517 859.557 859.598 859.638 859.679 859.719 859.760 859.800 859.841 859.881 859.922 859.962 860.003 860.043 860.084 860.124 860.165 860.205 860.246 860.286 860.327 860.367 860.408 860.448 860.489 860.529 860.570 860.610 860.651 860.691 860.732 860.772 860.813 860.853 860.894 860.934 860.975 861.015 861.056 861.096 861.137 861.177 861.218 861.258 861.299 861.339 861.380 861.420 861.461 861.501 861.542 861.582 861.623 861.663 861.704 861.744 861.785 861.825 861.866 861.906 861.947 861.987 862.028 862.068 862.109 862.149 862.190 862.230 862.271 862.311 862.352 862.392 862.433 862.473 862.514 862.554 862.595 862.635 862.676 862.716 862.757 862.797 862.838 862.878 862.919 862.959 863.000 863.040 863.081 863.121 863.162 863.202 863.243 863.283 863.324 863.364 863.405 863.445 863.486 863.526 863.567 863.607 863.648 863.688 863.729 863.769 863.810 863.850 863.891 863.931 863.972 864.012 864.053 864.093 864.134 864.174 864.215 864.255 864.296 864.336 864.377 864.417 864.458 864.498 864.539 864.579 864.620 864.660 864.701 864.741 864.782 864.822 864.863 864.903 864.944 864.984 865.025 865.065 865.106 865.146 865.187 865.227 865.268 865.308 865.349 865.389 865.430 865.470 865.511 865.551 865.592 865.632 865.673 865.713 865.754 865.794 865.835 865.875 865.916 865.956 865.997 866.037 866.078 866.118 866.159 866.199 866.240 866.280 866.321 866.361 866.402 866.442 866.483 866.523 866.564 866.604 866.645 866.685 866.726 866.766 866.807 866.847 866.888 866.928 866.969 867.009 867.050 867.090 867.131 867.171 867.212 867.252 867.293 867.333 867.374 867.414 867.455 867.495 867.536 867.576 867.617 867.657 867.698 867.738 867.779 867.819 867.860 867.900 867.941 867.981 868.022 868.062 868.103 868.143 868.184 868.224 868.265 868.305 868.346 868.386 868.427 868.467 868.508 868.548 868.589 868.629 868.670 868.710 868.751 868.791 868.832 868.872 868.913 868.953 868.994 869.034 869.075 869.115 869.156 869.196 869.237 869.277 869.318 869.358 869.399 869.439 869.480 869.520 869.561 869.601 869.642 869.682 869.723 869.763 869.804 869.844 869.885 869.925 869.966 870.006 870.047 870.087 870.128 870.168 870.209 870.249 870.290 870.330 870.371 870.411 870.452 870.492 870.533 870.573 870.614 870.654 870.695 870.735 870.776 870.816 870.857 870.897 870.938 870.978 871.019 871.059 871.100 871.140 871.181 871.221 871.262 871.302 871.343 871.383 871.424 871.464 871.505 871.545 871.586 871.626 871.667 871.707 871.748 871.788 871.829 871.869 871.910 871.950 871.991 872.031 872.072 872.112 872.153 872.193 872.234 872.274 872.315 872.355 872.396 872.436 872.477 872.517 872.558 872.598 872.639 872.679 872.720 872.760 872.801 872.841 872.882 872.922 872.963 873.003 873.044 873.084 873.125 873.165 873.206 873.246 873.287 873.327 873.368 873.408 873.449 873.489 873.530 873.570 873.611 873.651 873.692 873.732 873.773 873.813 873.854 873.894 873.935 873.975 874.016 874.056 874.097 874.137 874.178 874.218 874.259 874.299 874.340 874.380 874.421 874.461 874.502 874.542 874.583 874.623 874.664 874.704 874.745 874.785 874.826 874.866 874.907 874.947 874.988 875.028 875.069 875.109 875.150 875.190 875.231 875.271 875.312 875.352 875.393 875.433 875.474 875.514 875.555 875.595 875.636 875.676 875.717 875.757 875.798 875.838 875.879 875.919 875.960 875.999 876.040 876.080 876.

VI-9 EJE 8



PLANO DE COMPARACION		814										
P.K.		0+000										
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	95.000
	PARCIALES	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000
ORDENADAS	RASANTE											
	TERRENO	818.17	818.19	818.17	818.11	818.05	818.00	817.97	818.00	818.02	818.05	818.06
COTAS ROJAS	DESMONTE											
	TERRAPLEN	1.47	1.41	1.41	1.44	1.47	1.49	1.49	1.43	1.38	1.32	1.30
ACUERDOS VERTICALES												
DIAGRAMA DE CURVATURAS		RECTA										
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO											
	BORDE IZQUIERDO	-0.2.00% -0.2.00%										
		D+085.000										

VI-8 EJE 9



PLANO DE COMPARACION		814										
P.K.		0+000										
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000		
	PARCIALES	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000		
ORDENADAS	RASANTE											
	TERRENO	818.53	818.11	820.013	820.000	819.868	817.98	819.876	819.863	819.951	818.38	818.83
COTAS ROJAS	DESMONTE											
	TERRAPLEN	1.49	1.91	1.89	1.94	1.99	1.99	1.88	1.56	1.10		
ACUERDOS VERTICALES												
DIAGRAMA DE CURVATURAS		RECTA										
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO											
	BORDE IZQUIERDO	-0.2.00% -0.2.00%										
		D+085.000										

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

4.5

HOJA:

6 DE 10

NOMBRE:
Carmen Jaen Martin

PUESTO DE TRABAJO:
Secretaría Municipal

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC2189C0291BD31114FB6

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D2985D9B4CE9AC69FC1110E220813F3

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

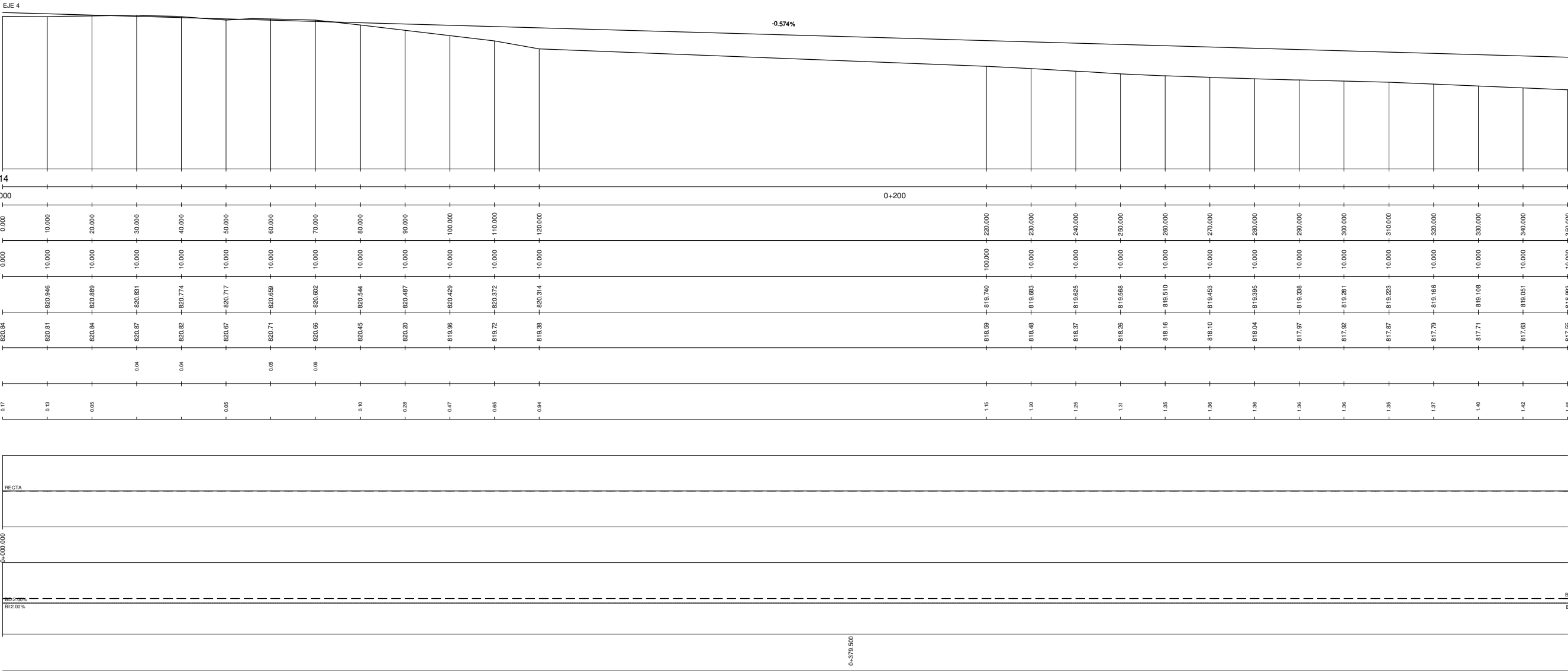
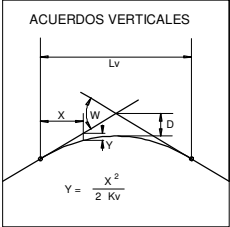
Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC2189C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente

VI-5 EJE 10



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

4.5

HOJA:

7 DE 10

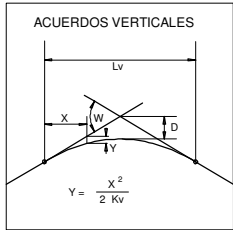
NOMBRE:
Carmen Jaen Martin

PUESTO DE TRABAJO:
Secretaria Municipal

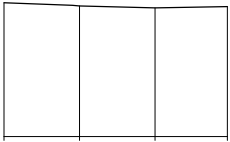
FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D2985D9B4CE9AC69FC1110E220813F3

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC2189C0291BD31114FB6

VI-5 EJE 10

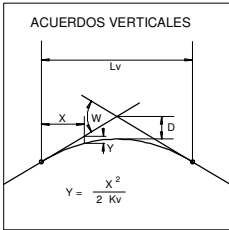


-0.574% EJE 6

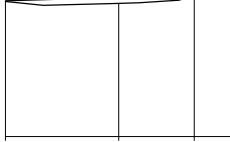


PLANO DE COMPARACION		814			
P.K.					
DISTANCIAS	AL ORIGEN	350.000	360.000	370.000	379.500
	PARCIALES	10.000	10.000	10.000	9.500
ORDENADAS	RASANTE	-818.893	-818.898	-818.879	-818.824
	TERRENO	817.55	817.46	817.40	817.44
COTAS ROJAS	DESMONTE				
	TERRAPLEN	1.45	1.47	1.47	1.38
ACUERDOS VERTICALES					
DIAGRAMA DE CURVATURAS					
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO				
	BORDE IZQUIERDO				

VI-4 EJE 11



0.569% EJE 4



PLANO DE COMPARACION		817			
P.K.					
DISTANCIAS	AL ORIGEN	5.017	20.000	30.000	36.017
	PARCIALES	0.000	14.983	10.000	6.017
ORDENADAS	RASANTE	820.800	820.885	820.742	820.776
	TERRENO	820.58	820.52	820.73	820.85
COTAS ROJAS	DESMONTE				0.08
	TERRAPLEN	0.02	0.17	0.02	
ACUERDOS VERTICALES					
DIAGRAMA DE CURVATURAS					
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO				
	BORDE IZQUIERDO				

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

4.5

HOJA:

8 DE 10

NOMBRE:
Carmen Jaen Martin

PUESTO DE TRABAJO:
Secretaria Municipal

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D29B5D9B4CE9AC69FC1110E220813F3

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

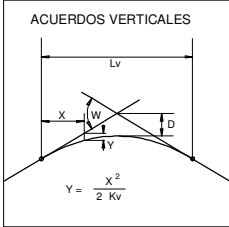
Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

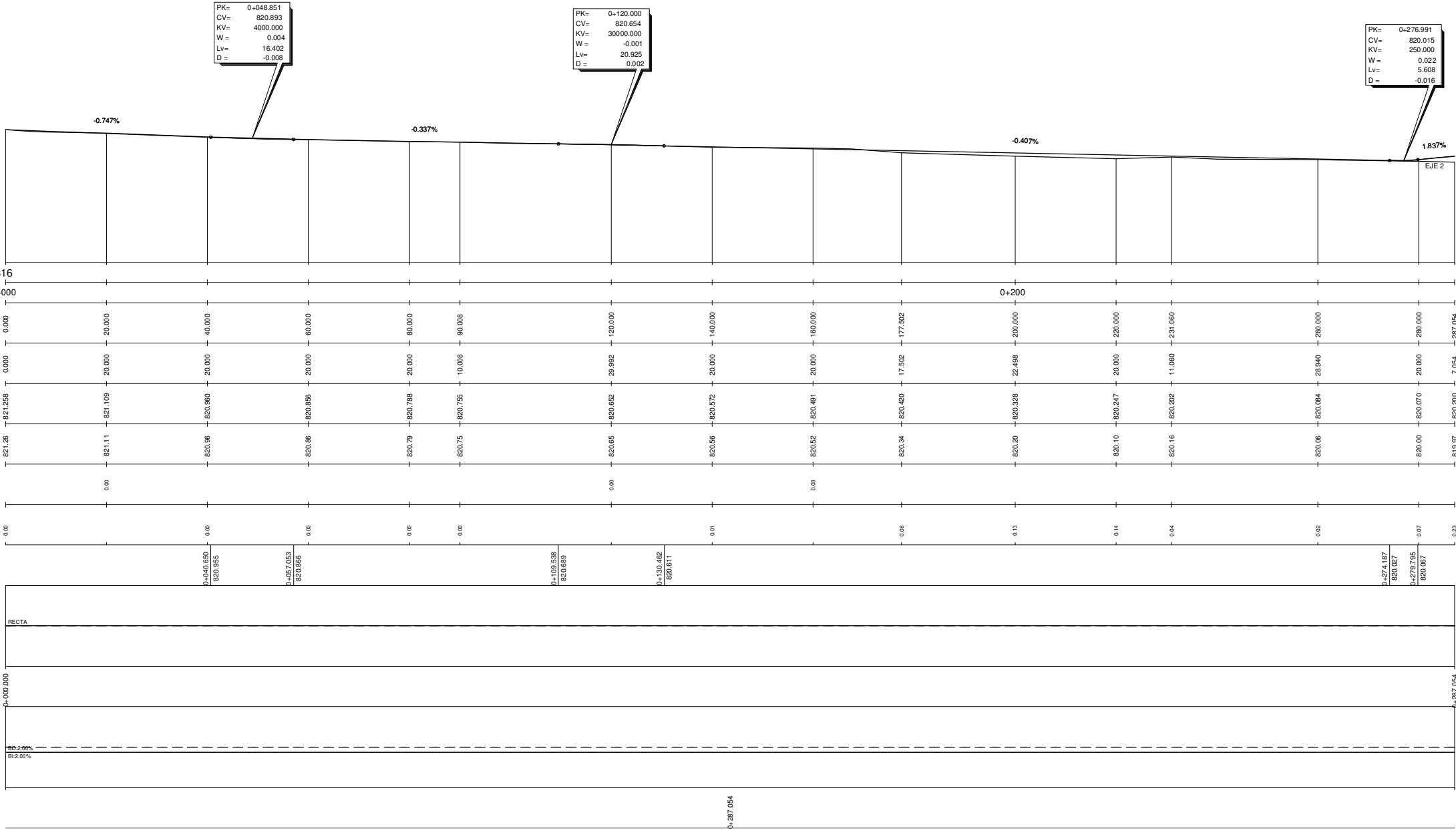
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente

VI-1 EJE 12



PLANO DE COMPARACION		816
P.K.		0+000
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000
	PARCIALES	0.000
ORDENADAS	RASANTE	821.258
	TERRENO	821.26
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.00
	TERRAPLEN	0.00
ACUERDOS VERTICALES		0+040.650 820.893
DIAGRAMA DE CURVATURAS		0+057.053 820.896
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	0+109.538 820.689
	BORDE IZQUIERDO	0+130.482 820.611



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

4.5

HOJA:

9 DE 10

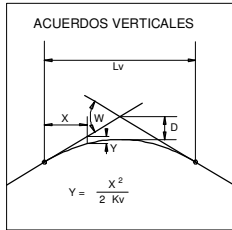
NOMBRE:
Carmen Jaen Martín

PUESTO DE TRABAJO:
Secretaría Municipal

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D2985D9B4CE9AC69FC1110E220813F3

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

VI-2 EJE 13



PLANO DE COMPARACION		818																					
P.K.		0+000																					
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	199.980
	PARCIALES	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.980
ORDENADAS	RASANTE	822.420	822.430	822.490	822.569	822.729	822.889	823.039	823.207	823.376	823.505	823.650	823.881	823.998	824.073	824.154	824.176	823.877	823.307	822.698	821.991	821.315	821.261
	TERRENO	822.28	822.35	822.43	822.43	822.59	822.81	822.90	823.07	823.24	823.36	823.51	823.74	823.86	823.93	824.01	824.01	823.74	823.17	822.56	821.85	821.18	821.12
COTAS ROJAS	DESMONTE																						
	TERRAPLEN	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Glorieta Centro Oeste EJE 1

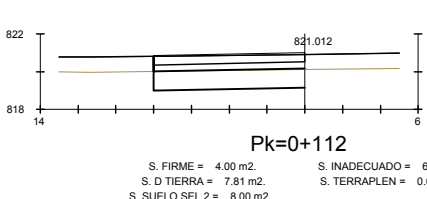
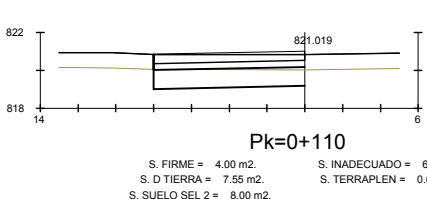
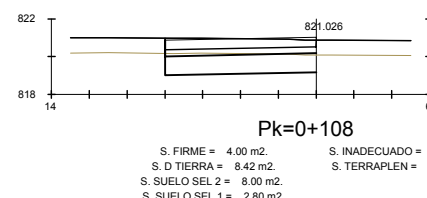
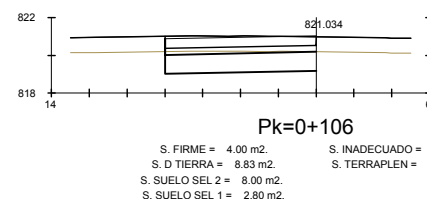
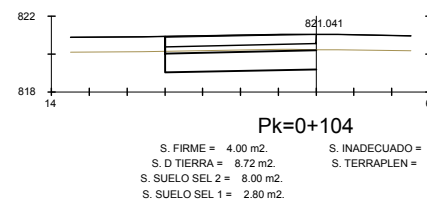
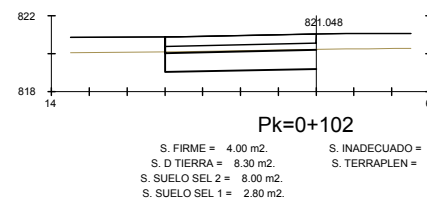
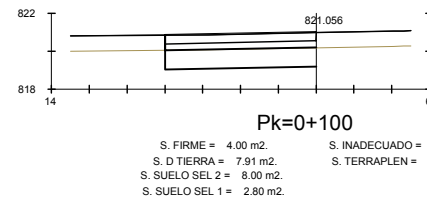
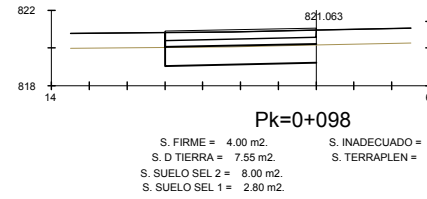
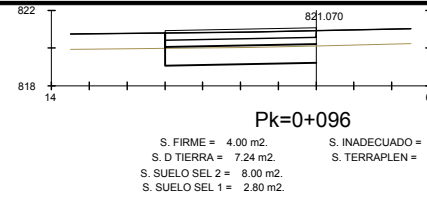
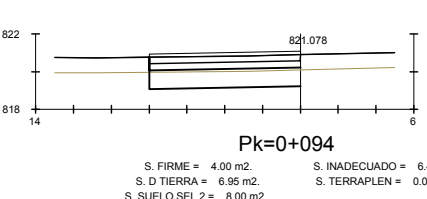
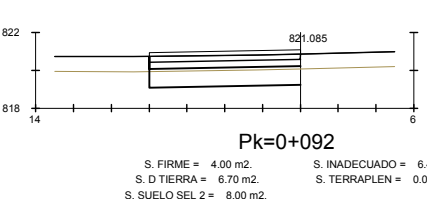
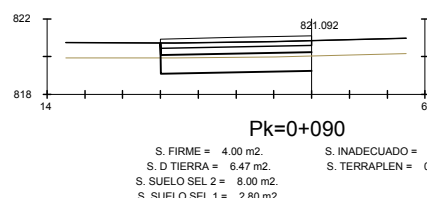
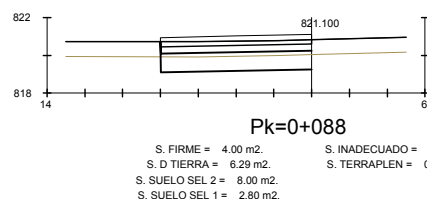
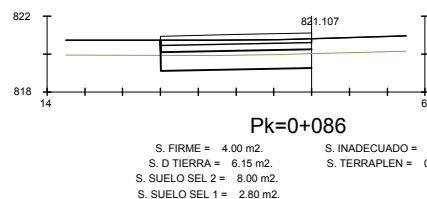
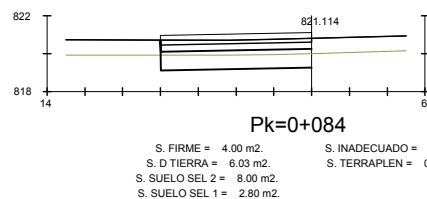
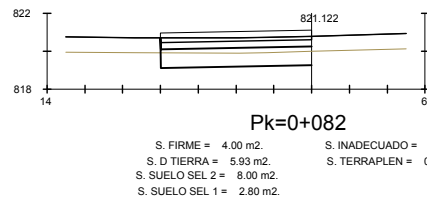
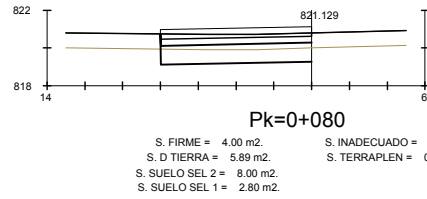
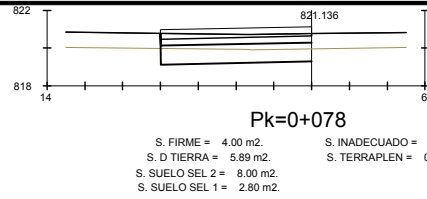
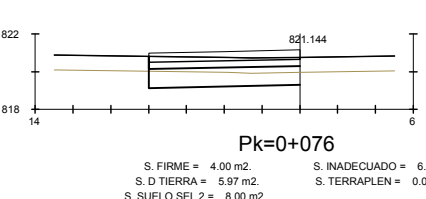
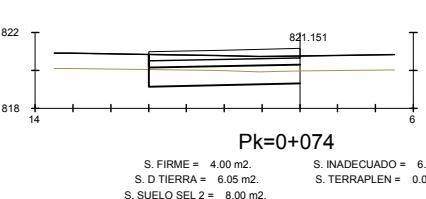
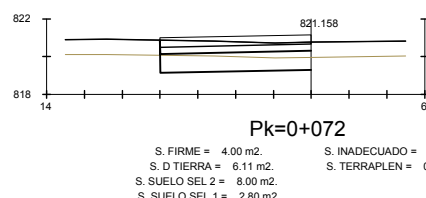
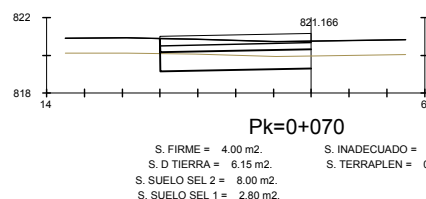
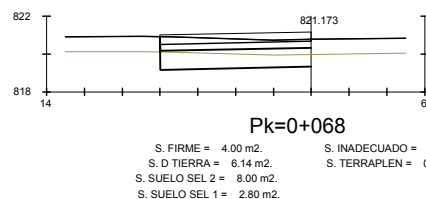
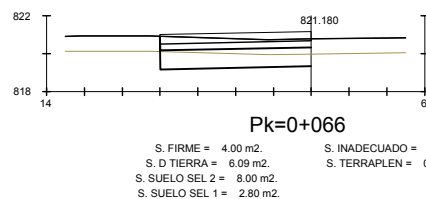
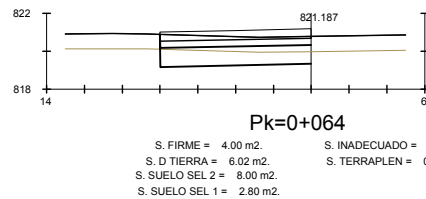
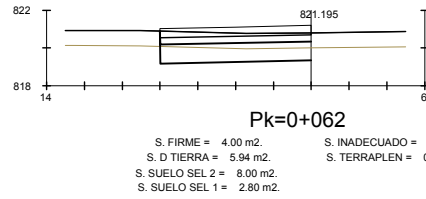
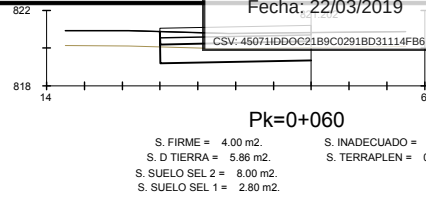
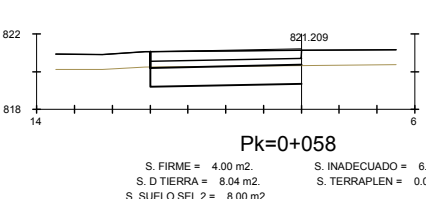
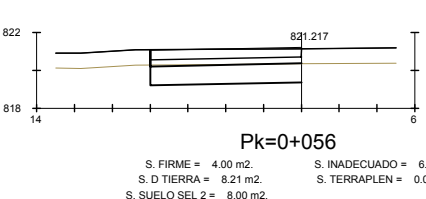
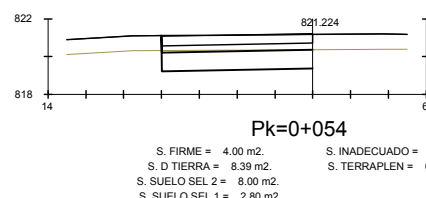
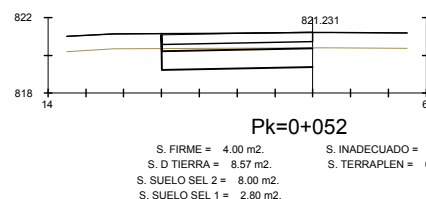
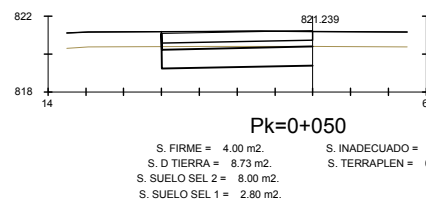
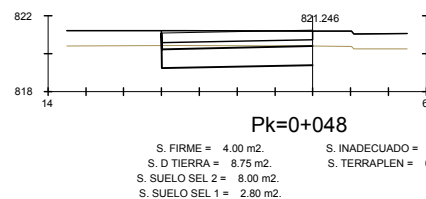
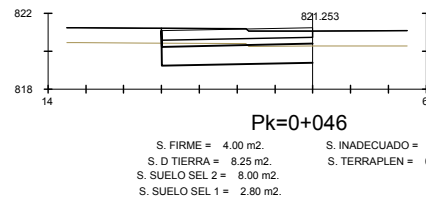
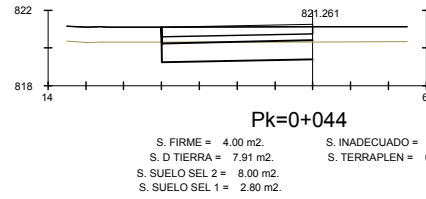
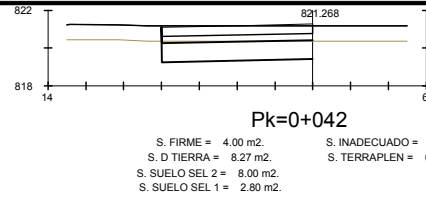
APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

4.6

HOJA:
1 DE 21

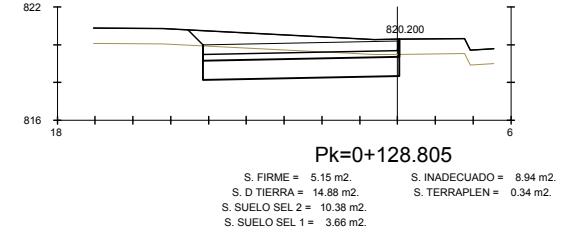
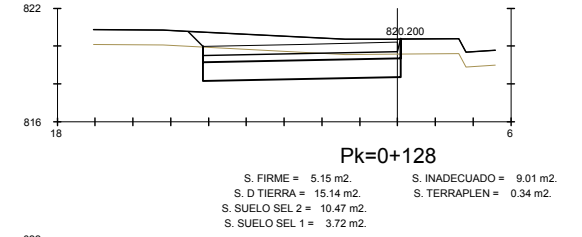
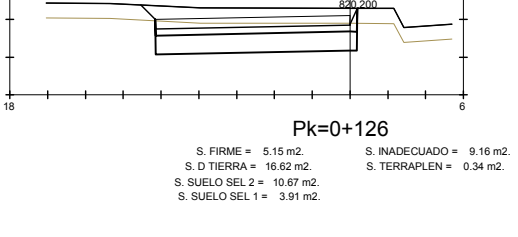
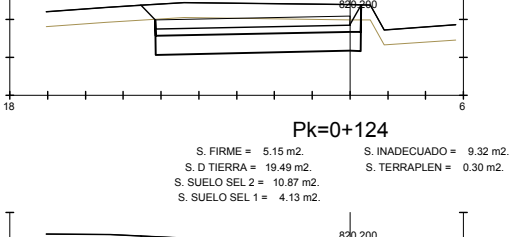
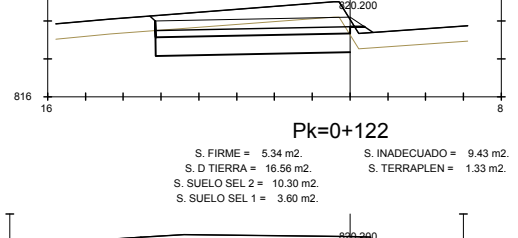
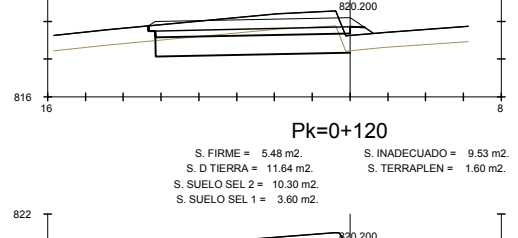
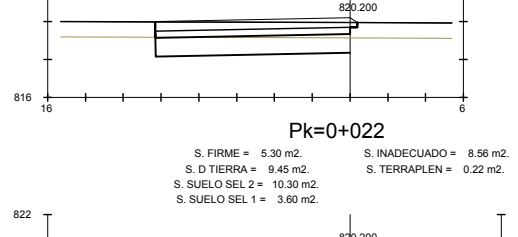
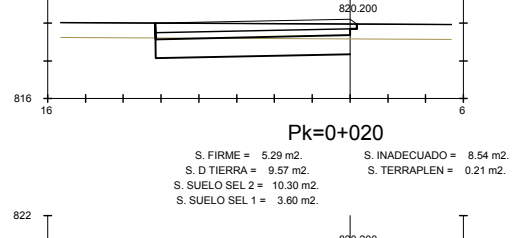
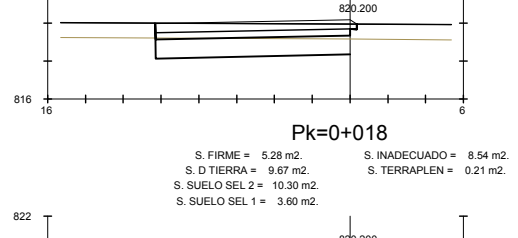
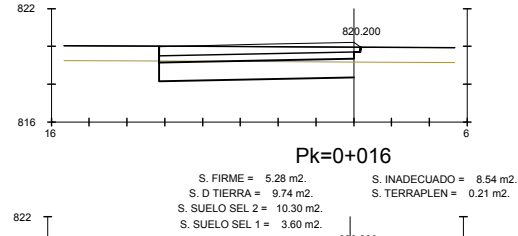
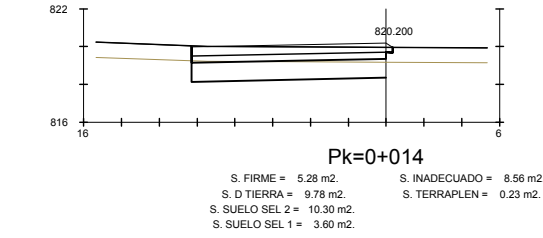
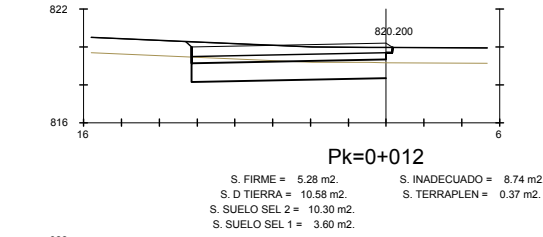
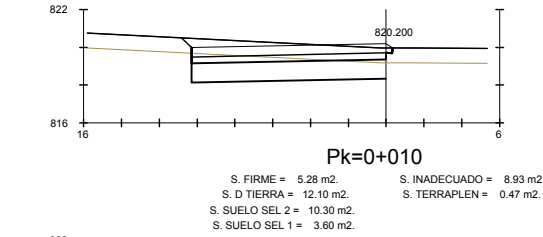
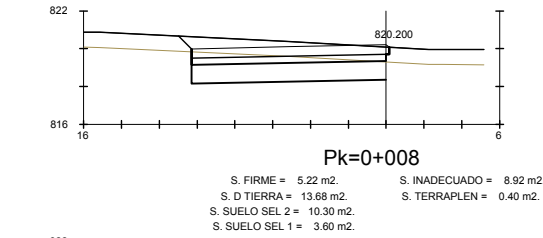
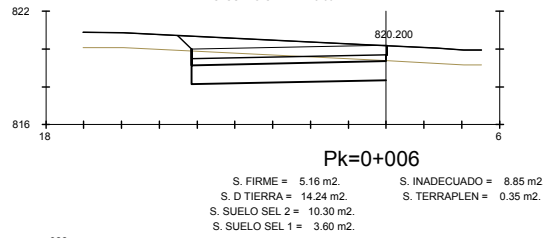
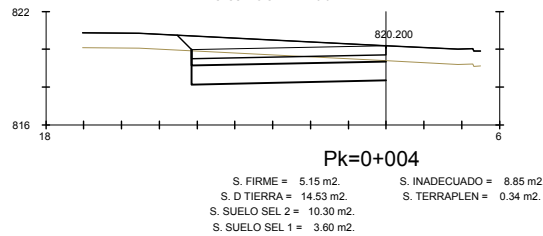
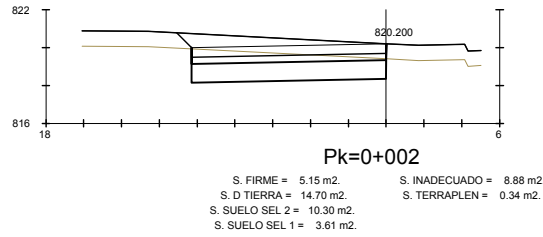
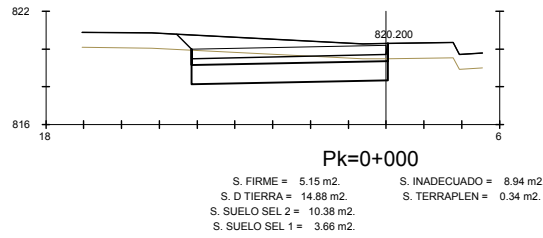
HASH DEL CERTIFICADO:
AF9A2CE7D2985D9B4C69AC69FC1110E220813F3

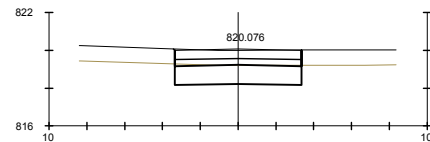
FECHA DE FIRMA:
01/04/2019

PUESTO DE TRABAJO:
Secretaría Municipal

NOMBRE:
Carmen Jaen Martín

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es/> - Código Seguro de Verificación: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6

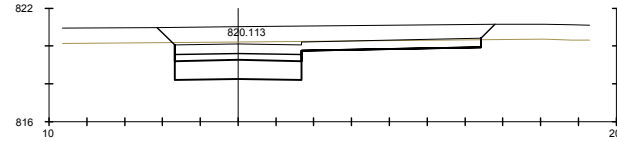




Pk=0+000

S. FIRME = 3.35 m2
S. D TIERRA = 6.83 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.69 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.34 m2

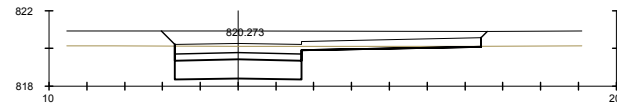
S. TERRAPLEN = 0.06 m2
S. VEGETAL = 5.41 m2



Pk=0+020

S. FIRME = 7.81 m2
S. D TIERRA = 17.58 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.69 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.34 m2

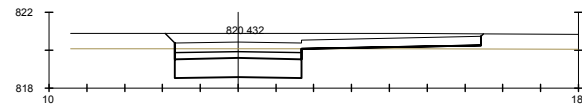
S. TERRAPLEN = 0.64 m2
S. VEGETAL = 14.29 m2



Pk=0+040

S. FIRME = 7.81 m2
S. D TIERRA = 12.60 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.69 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.34 m2

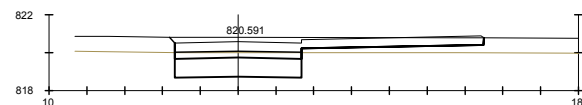
S. TERRAPLEN = 0.53 m2
S. VEGETAL = 13.81 m2



Pk=0+060

S. FIRME = 7.81 m2
S. D TIERRA = 10.26 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.69 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.34 m2

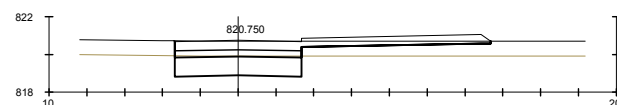
S. TERRAPLEN = 1.20 m2
S. VEGETAL = 13.48 m2



Pk=0+080

S. FIRME = 7.87 m2
S. D TIERRA = 8.70 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.69 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.34 m2

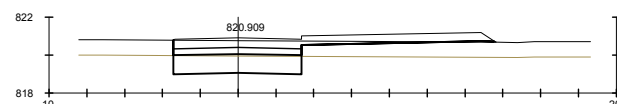
S. TERRAPLEN = 3.34 m2
S. VEGETAL = 13.31 m2



Pk=0+100

S. FIRME = 7.97 m2
S. D TIERRA = 6.98 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.69 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.34 m2

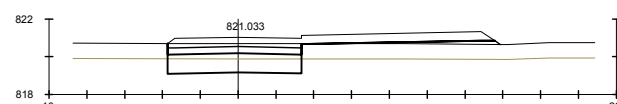
S. TERRAPLEN = 5.90 m2
S. VEGETAL = 13.40 m2



Pk=0+120

S. FIRME = 8.03 m2
S. D TIERRA = 6.34 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.78 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.37 m2

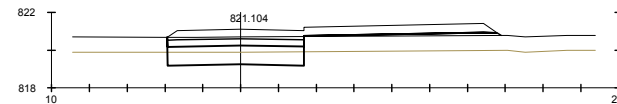
S. TERRAPLEN = 7.61 m2
S. VEGETAL = 13.67 m2



Pk=0+140

S. FIRME = 8.13 m2
S. D TIERRA = 5.30 m2
S. SUELO SEL 2 = 7.08 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.48 m2

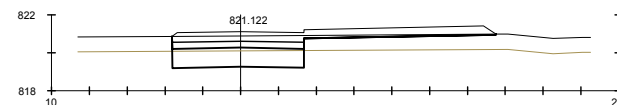
S. TERRAPLEN = 9.35 m2
S. VEGETAL = 14.08 m2



Pk=0+160

S. FIRME = 8.16 m2
S. D TIERRA = 4.88 m2
S. SUELO SEL 2 = 7.22 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.53 m2

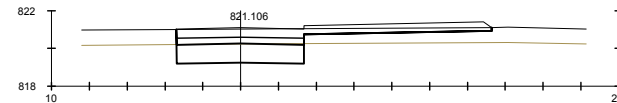
S. TERRAPLEN = 9.32 m2
S. VEGETAL = 14.13 m2



Pk=0+180

S. FIRME = 8.09 m2
S. D TIERRA = 5.98 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.96 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.44 m2

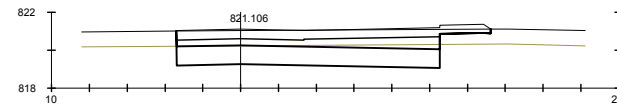
S. TERRAPLEN = 7.18 m2
S. VEGETAL = 13.70 m2



Pk=0+192.716

S. FIRME = 7.98 m2
S. D TIERRA = 6.77 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.74 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.36 m2

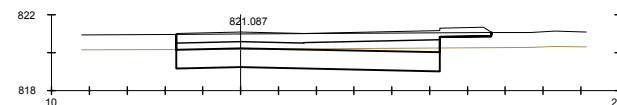
S. TERRAPLEN = 5.57 m2
S. VEGETAL = 13.35 m2



Pk=0+192.717

S. FIRME = 7.97 m2
S. D TIERRA = 15.09 m2
S. SUELO SEL 2 = 13.94 m2
S. SUELO SEL 1 = 6.13 m2

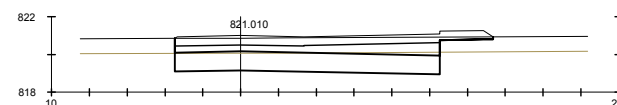
S. TERRAPLEN = 1.54 m2
S. VEGETAL = 13.31 m2



Pk=0+200

S. FIRME = 7.98 m2
S. D TIERRA = 14.86 m2
S. SUELO SEL 2 = 13.95 m2
S. SUELO SEL 1 = 6.14 m2

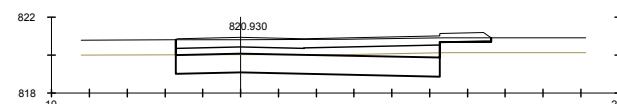
S. TERRAPLEN = 1.64 m2
S. VEGETAL = 13.35 m2



Pk=0+220

S. FIRME = 8.03 m2
S. D TIERRA = 14.13 m2
S. SUELO SEL 2 = 14.03 m2
S. SUELO SEL 1 = 6.16 m2

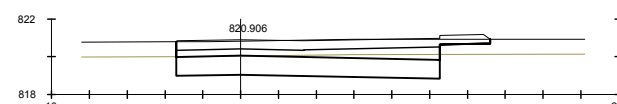
S. TERRAPLEN = 1.86 m2
S. VEGETAL = 13.48 m2



Pk=0+240

S. FIRME = 7.99 m2
S. D TIERRA = 14.66 m2
S. SUELO SEL 2 = 13.97 m2
S. SUELO SEL 1 = 6.14 m2

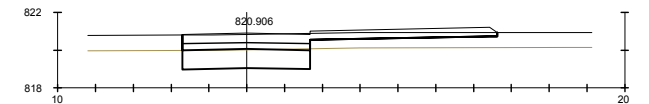
S. TERRAPLEN = 1.58 m2
S. VEGETAL = 13.35 m2



Pk=0+246.063

S. FIRME = 7.97 m2
S. D TIERRA = 15.44 m2
S. SUELO SEL 2 = 13.96 m2
S. SUELO SEL 1 = 6.14 m2

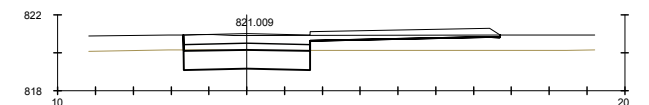
S. TERRAPLEN = 1.47 m2
S. VEGETAL = 13.30 m2



Pk=0+246.064

S. FIRME = 7.98 m2
S. D TIERRA = 6.80 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.76 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.37 m2

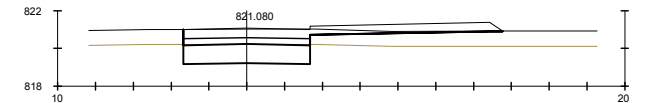
S. TERRAPLEN = 5.18 m2
S. VEGETAL = 13.34 m2



Pk=0+260

S. FIRME = 7.97 m2
S. D TIERRA = 6.75 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.69 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.34 m2

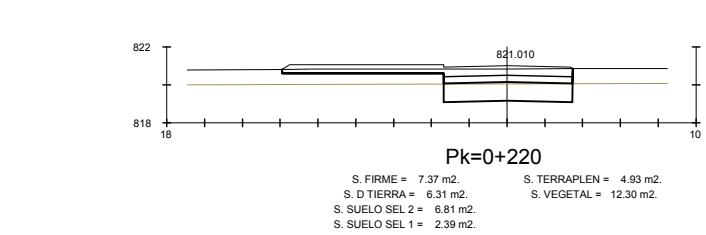
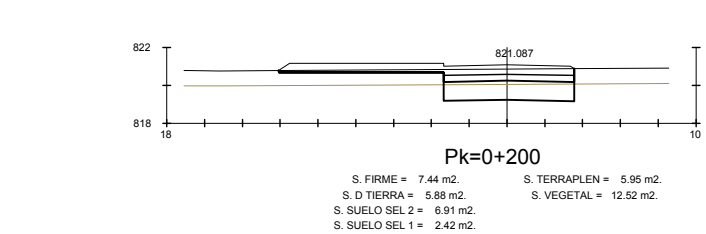
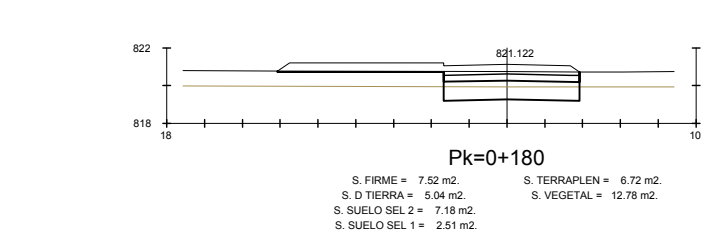
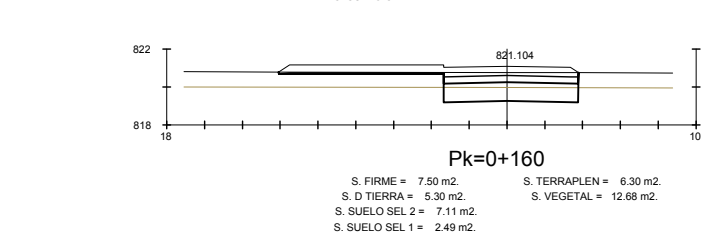
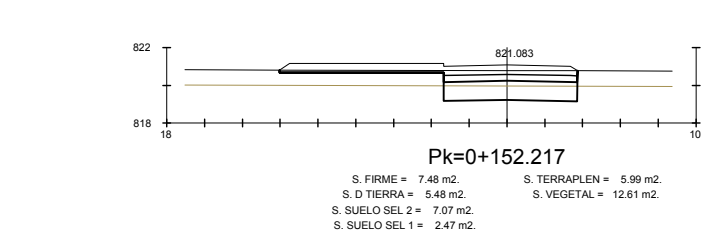
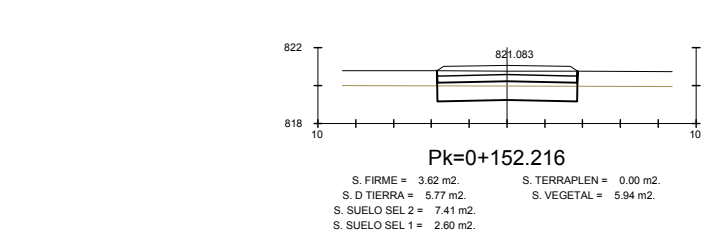
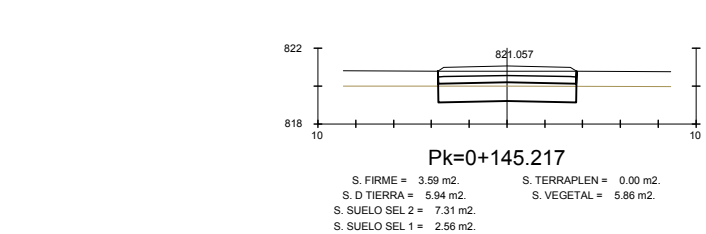
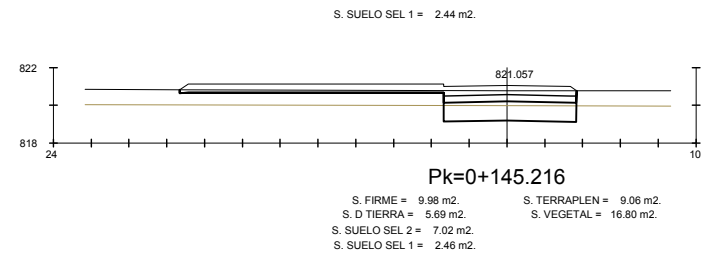
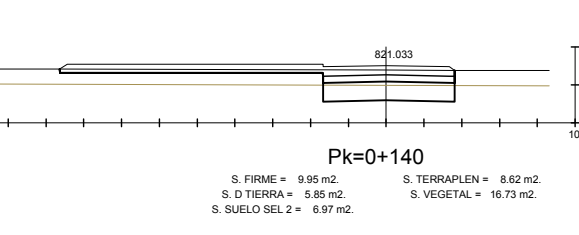
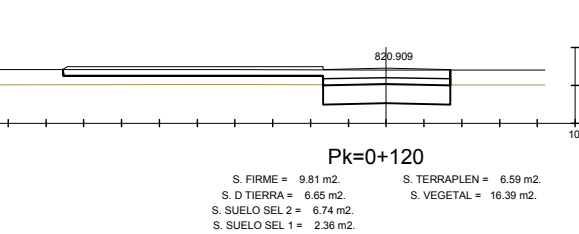
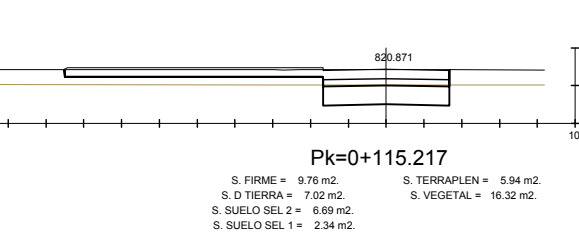
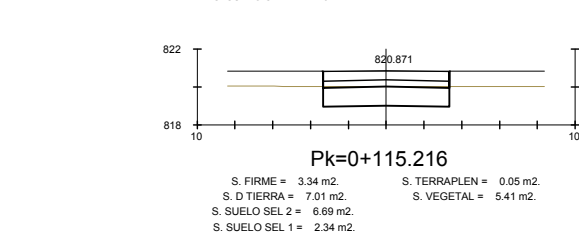
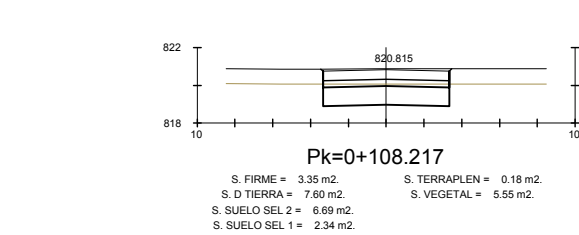
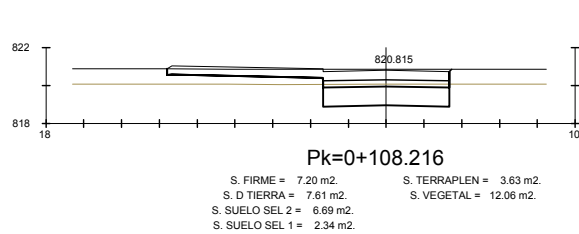
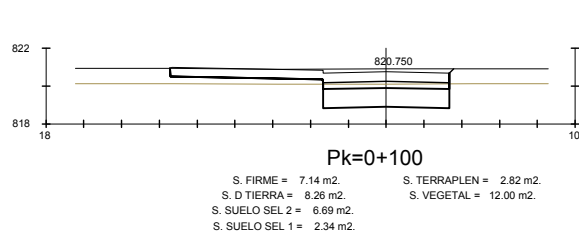
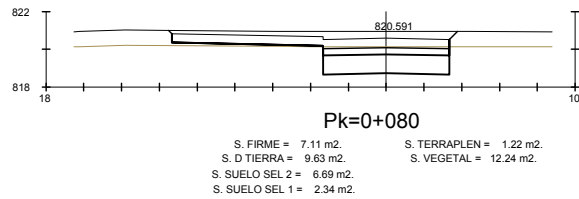
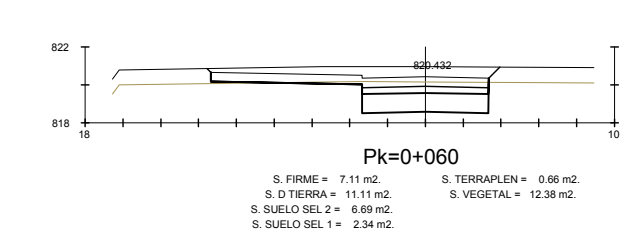
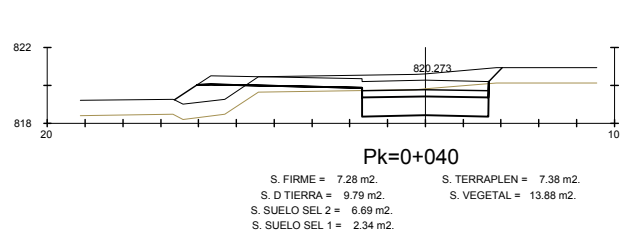
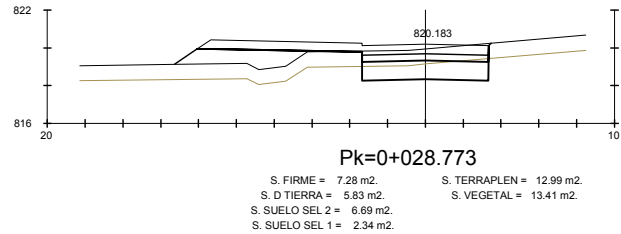
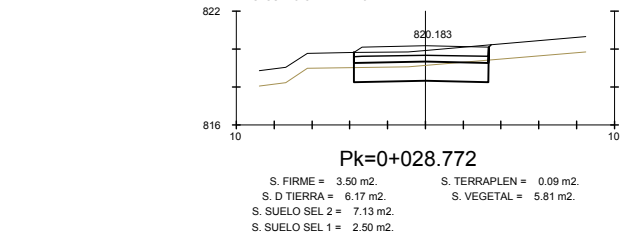
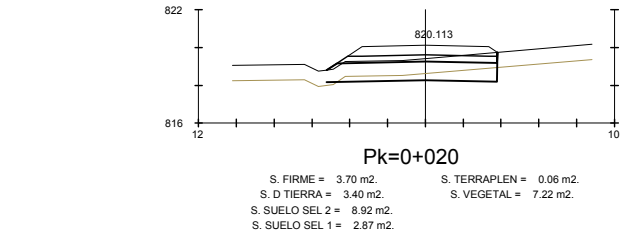
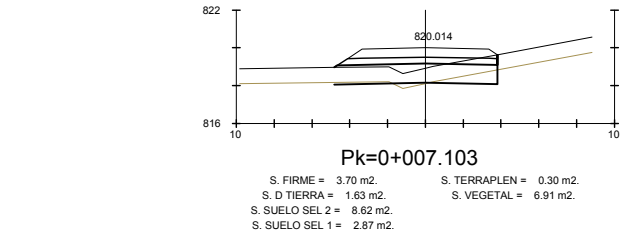
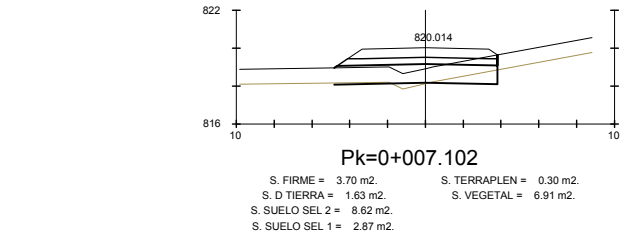
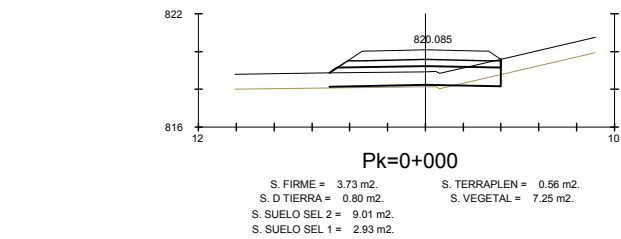
S. TERRAPLEN = 6.18 m2
S. VEGETAL = 13.41 m2

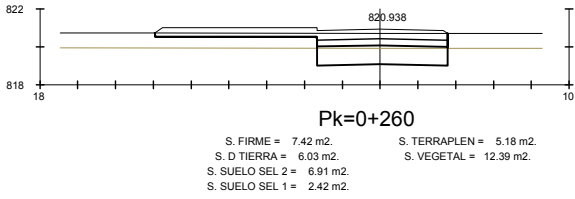
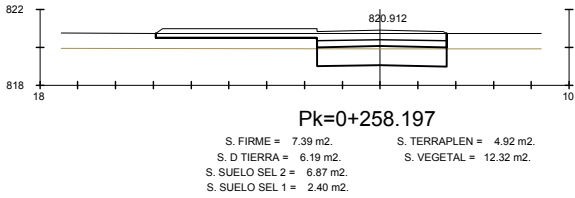
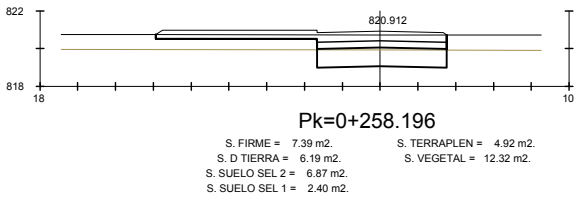
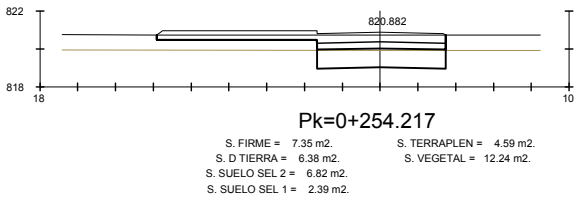
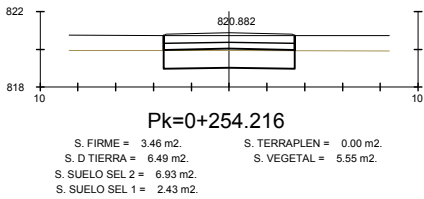
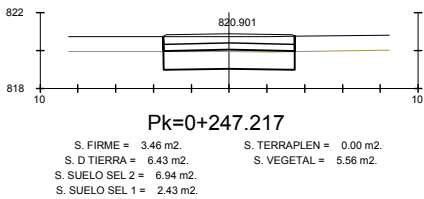
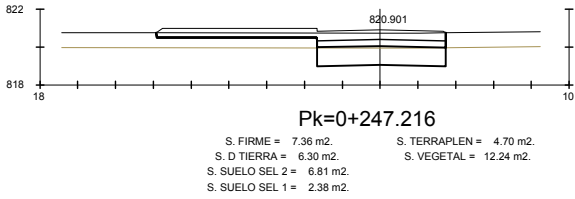
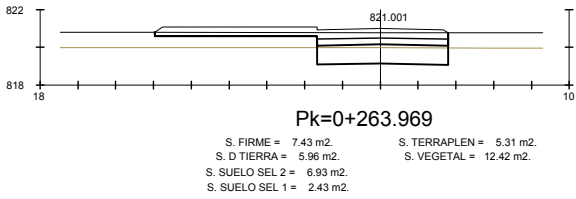
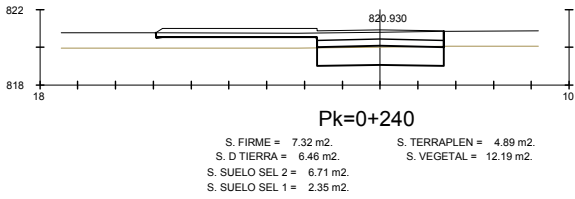


Pk=0+263.969

S. FIRME = 7.99 m2
S. D TIERRA = 6.83 m2
S. SUELO SEL 2 = 6.70 m2
S. SUELO SEL 1 = 2.34 m2

S. TERRAPLEN = 6.96 m2
S. VEGETAL = 13.52 m2





PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO



TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

4.6

HOJA:
5 DE 21

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

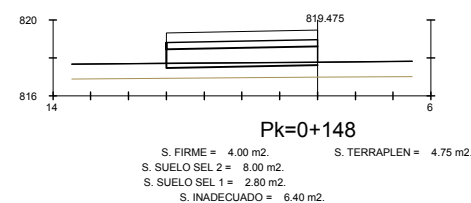
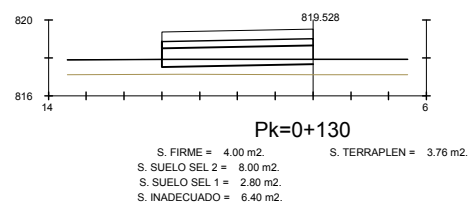
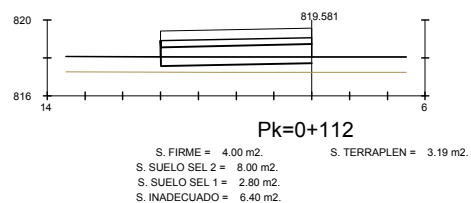
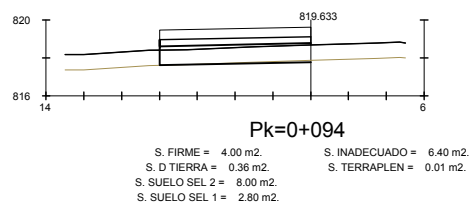
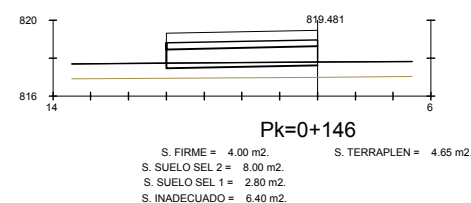
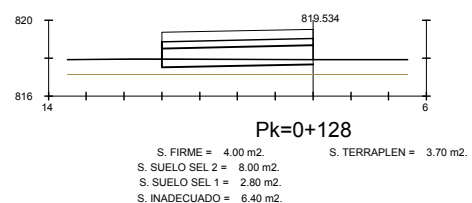
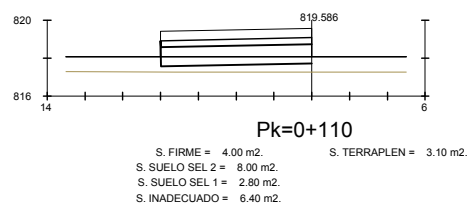
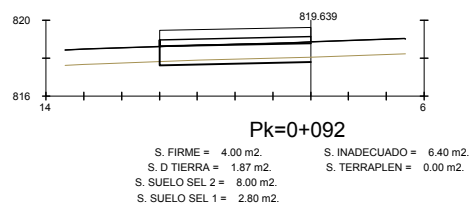
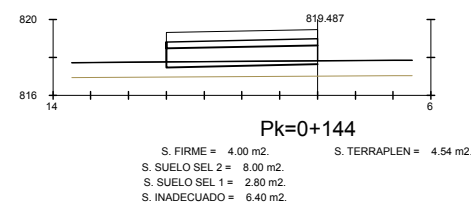
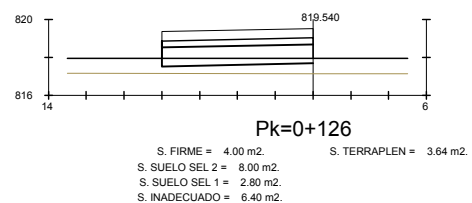
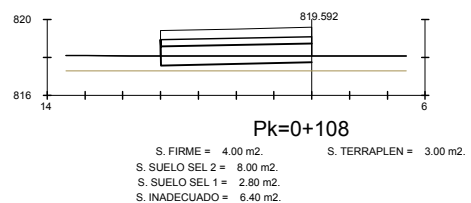
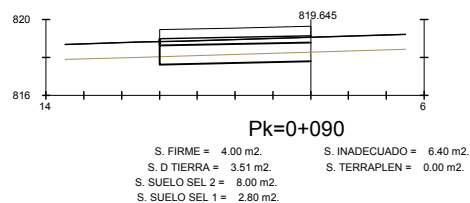
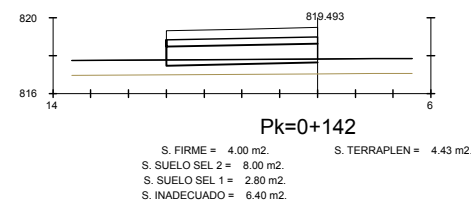
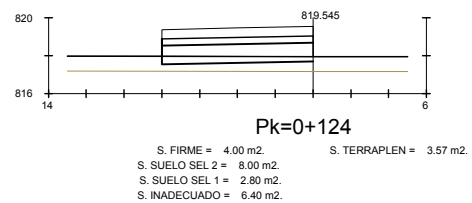
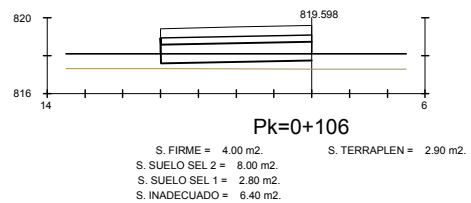
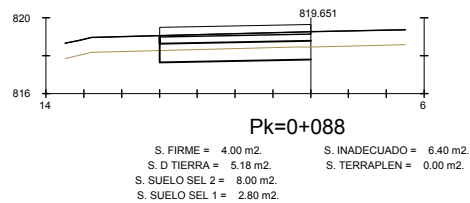
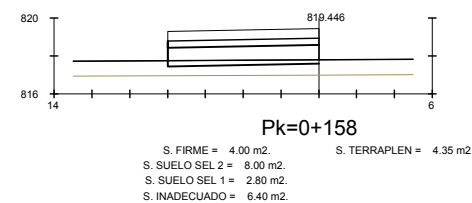
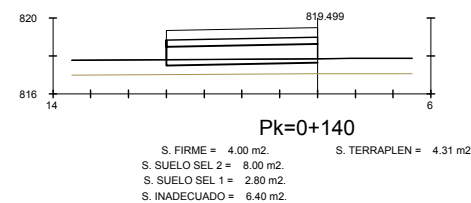
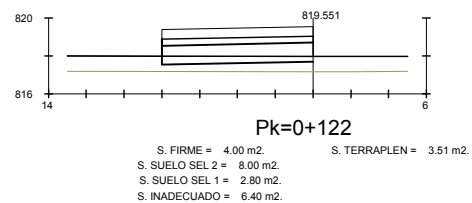
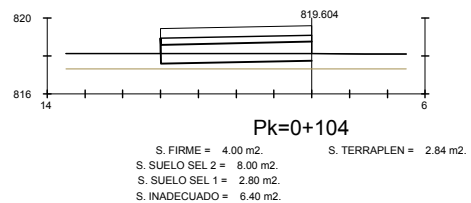
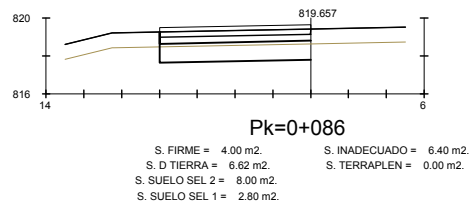
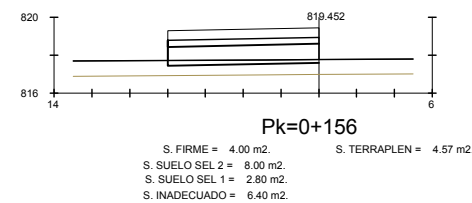
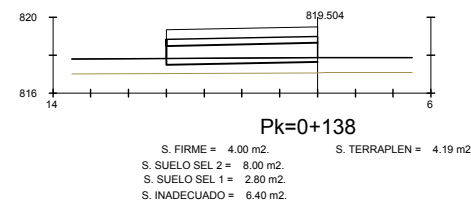
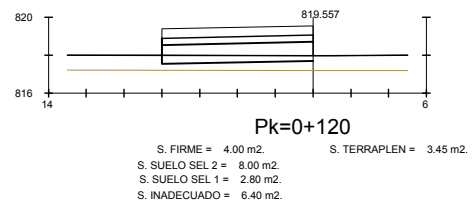
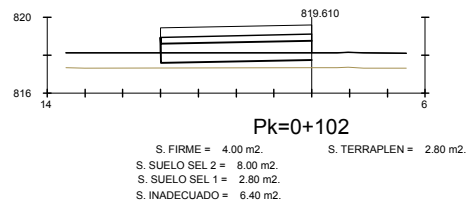
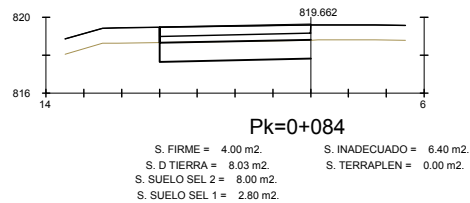
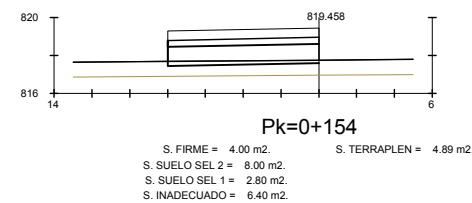
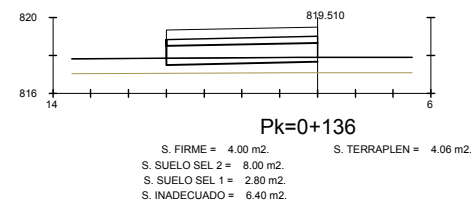
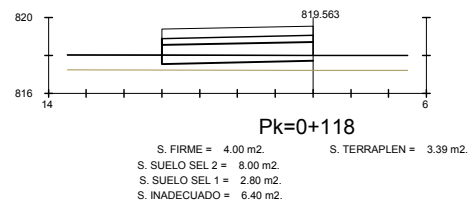
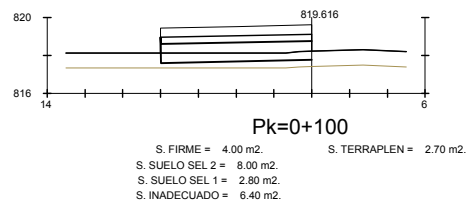
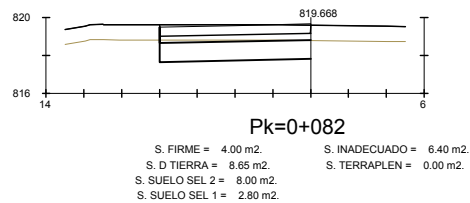
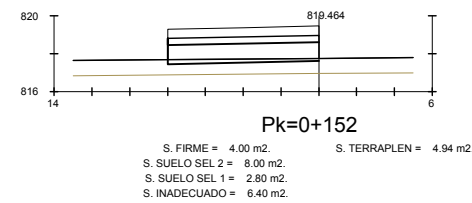
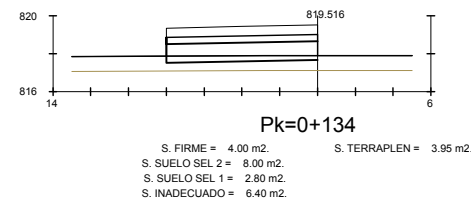
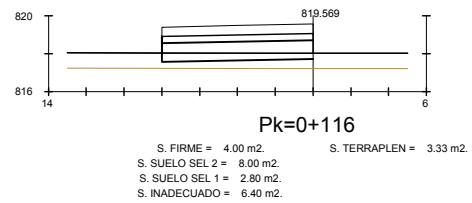
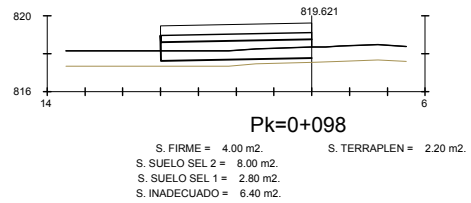
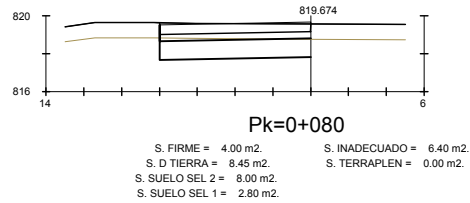
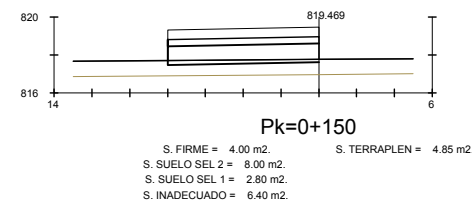
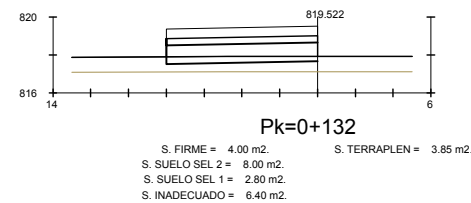
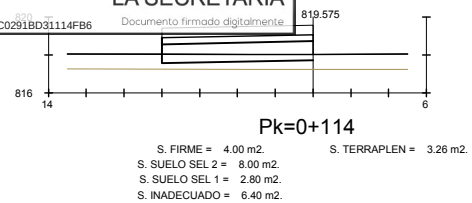
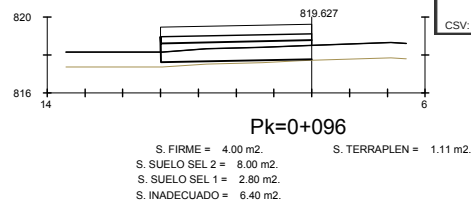
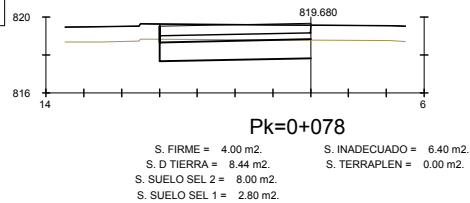
Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071DDOC21B9C0291BD3114FB6

Documento firmado digitalmente

Glorieta Sur EJE 5



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

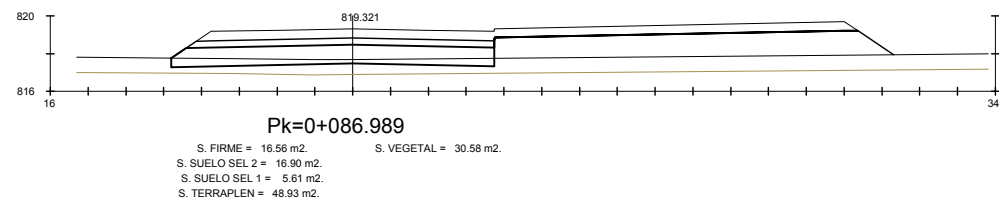
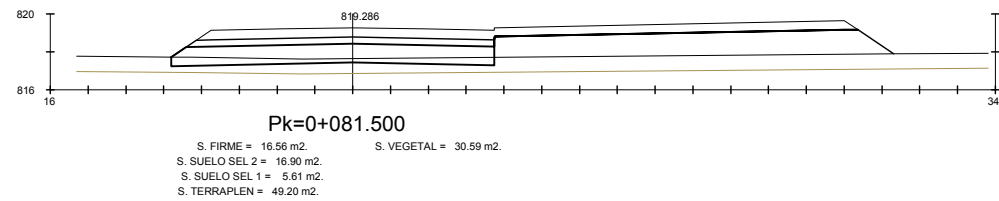
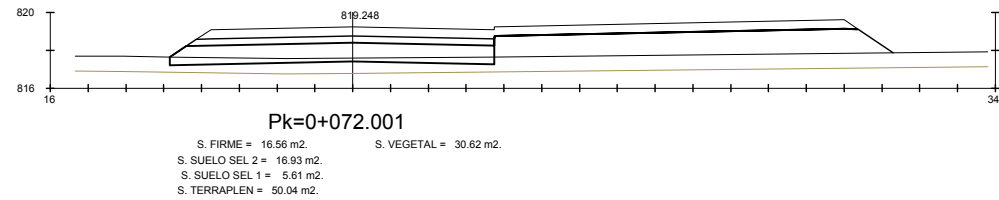
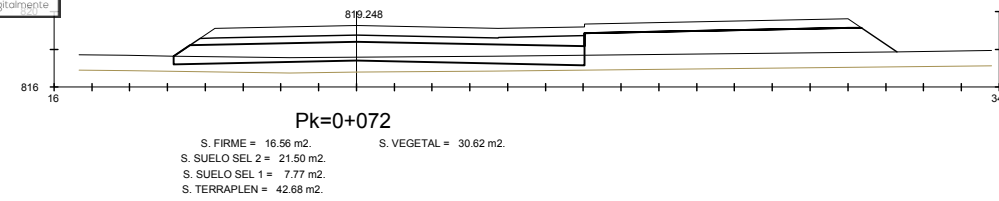
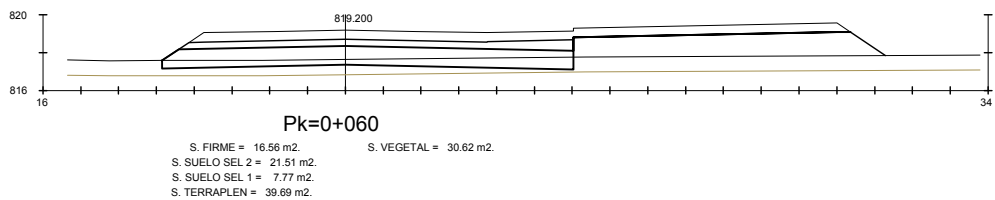
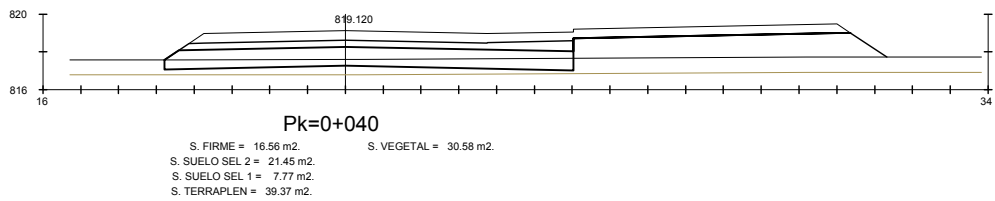
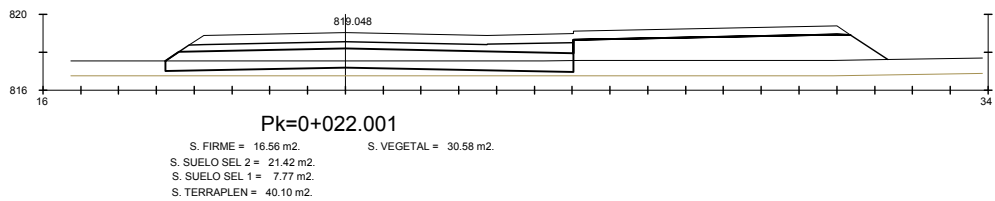
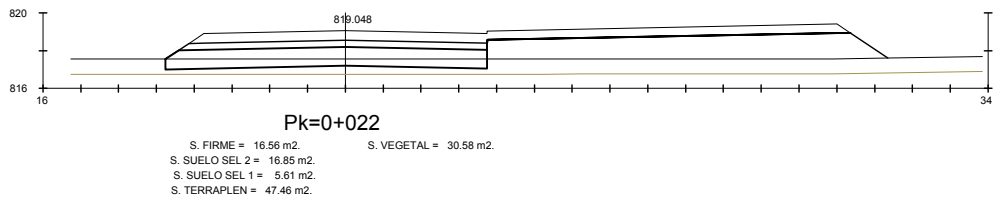
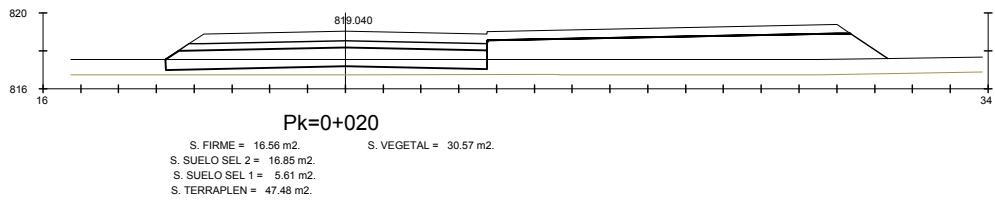
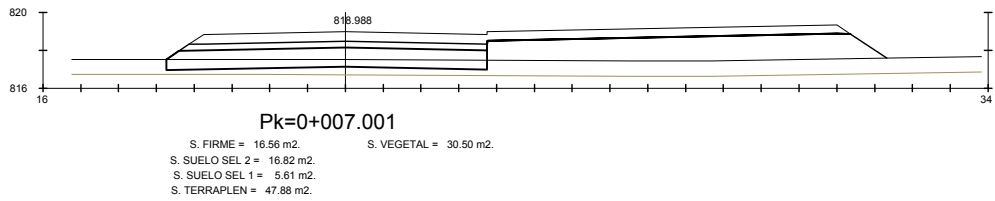
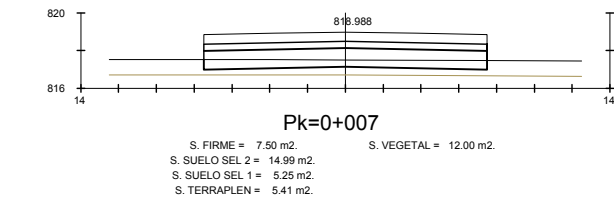
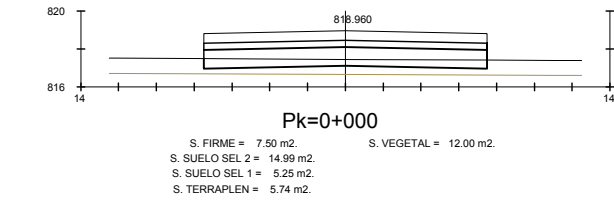
4.6

HOJA:
6 DE 21

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
PUESTO DE TRABAJO: Secretaría Municipal
Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es/> - Código Seguro de Verificación: 45071DDOC21B9C0291BD3114FB6

NOMBRE: Carmen Jaen Martín

NOMBRE: Carmen Jaen Martín



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

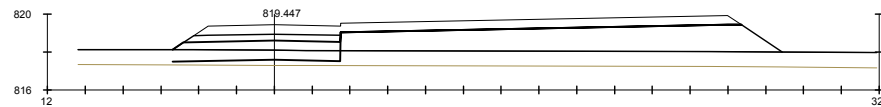
PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

4.6

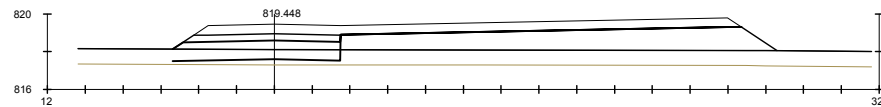
HOJA:
7 DE 21



Pk=0+000

S. FIRME = 13.49 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.78 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.81 m2.
S. INADECUADO = 25.80 m2.

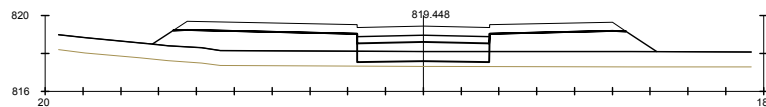
S. TERRAPLEN = 48.04 m2.



Pk=0+004.465

S. FIRME = 13.49 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.77 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.81 m2.
S. INADECUADO = 25.58 m2.

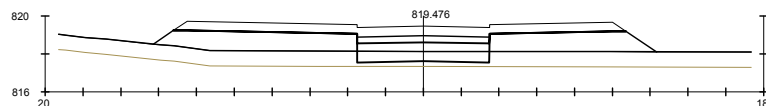
S. TERRAPLEN = 43.78 m2.



Pk=0+004.466

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 21.32 m2.

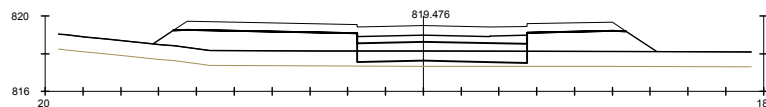
S. TERRAPLEN = 35.62 m2.



Pk=0+011.465

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 21.32 m2.

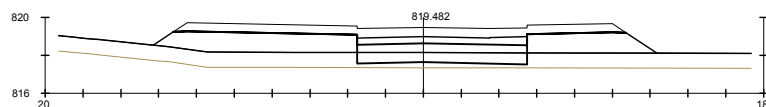
S. TERRAPLEN = 35.79 m2.



Pk=0+011.466

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.29 m2.
S. INADECUADO = 21.32 m2.

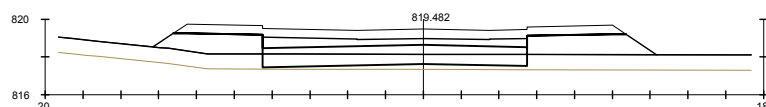
S. TERRAPLEN = 32.67 m2.



Pk=0+012.966

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.28 m2.
S. INADECUADO = 21.32 m2.

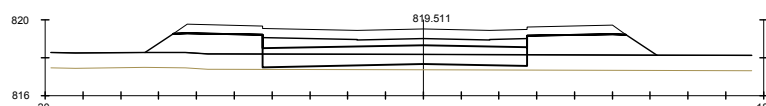
S. TERRAPLEN = 32.74 m2.



Pk=0+012.967

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.68 m2.
S. INADECUADO = 21.32 m2.

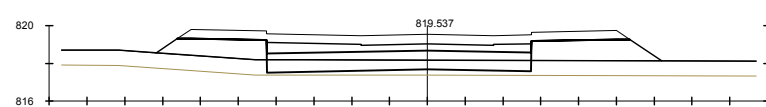
S. TERRAPLEN = 24.64 m2.



Pk=0+020

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.68 m2.
S. INADECUADO = 21.67 m2.

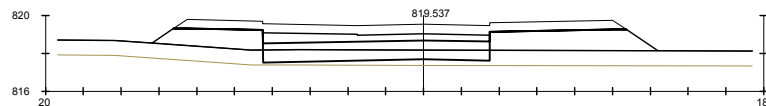
S. TERRAPLEN = 25.75 m2.



Pk=0+026.465

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.68 m2.
S. INADECUADO = 21.40 m2.

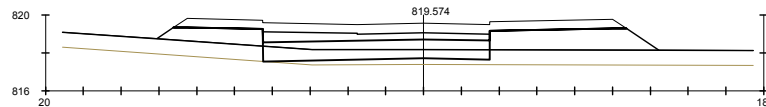
S. TERRAPLEN = 25.19 m2.



Pk=0+026.466

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m2.
S. INADECUADO = 21.40 m2.

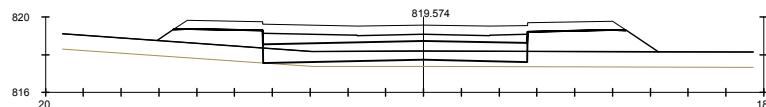
S. TERRAPLEN = 28.31 m2.



Pk=0+035.465

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m2.
S. INADECUADO = 21.23 m2.

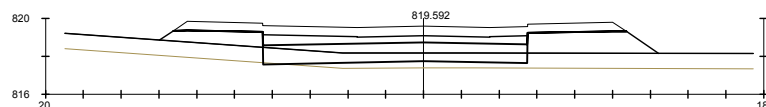
S. TERRAPLEN = 27.47 m2.



Pk=0+035.466

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m2.
S. INADECUADO = 21.23 m2.

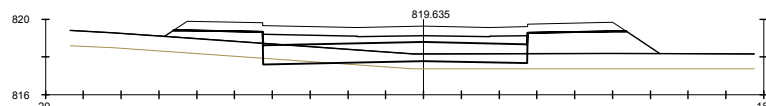
S. TERRAPLEN = 24.35 m2.



Pk=0+040

S. FIRME = 11.13 m2.
S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.68 m2.

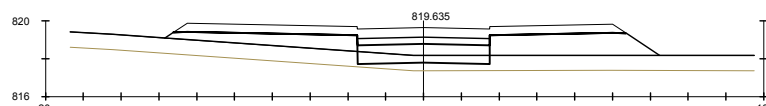
S. INADECUADO = 21.14 m2.
S. TERRAPLEN = 23.78 m2.



Pk=0+050.465

S. FIRME = 11.13 m2.
S. D TIERRA = 0.53 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m2.

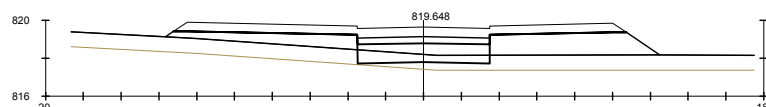
S. INADECUADO = 20.94 m2.
S. TERRAPLEN = 22.29 m2.



Pk=0+050.466

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 20.95 m2.

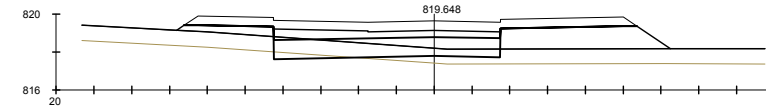
S. TERRAPLEN = 32.98 m2.



Pk=0+056.402

S. FIRME = 11.13 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 20.91 m2.

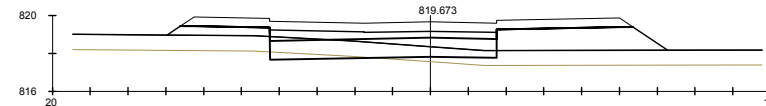
S. TERRAPLEN = 32.23 m2.



Pk=0+056.403

S. FIRME = 11.13 m2.
S. D TIERRA = 0.79 m2.
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m2.

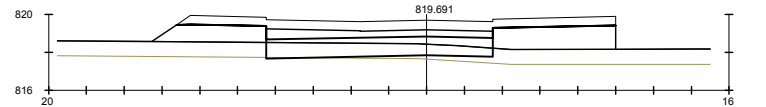
S. INADECUADO = 20.91 m2.
S. TERRAPLEN = 24.93 m2.



Pk=0+060

S. FIRME = 11.13 m2.
S. D TIERRA = 1.24 m2.
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m2.

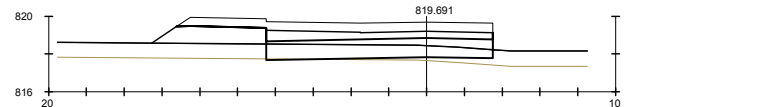
S. INADECUADO = 21.19 m2.
S. TERRAPLEN = 25.28 m2.



Pk=0+064.465

S. FIRME = 10.96 m2.
S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m2.

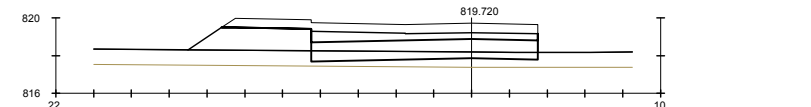
S. INADECUADO = 19.64 m2.
S. TERRAPLEN = 24.11 m2.



Pk=0+064.466

S. FIRME = 7.90 m2.
S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m2.

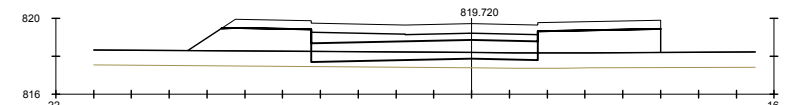
S. INADECUADO = 14.44 m2.
S. TERRAPLEN = 11.15 m2.



Pk=0+071.465

S. FIRME = 7.90 m2.
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m2.
S. INADECUADO = 14.80 m2.

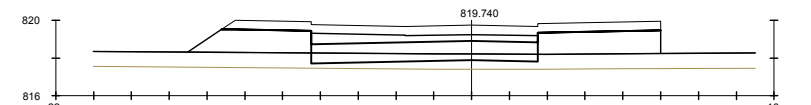
S. TERRAPLEN = 16.56 m2.



Pk=0+071.466

S. FIRME = 10.96 m2.
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m2.
S. INADECUADO = 20.00 m2.

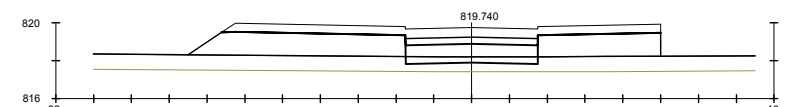
S. TERRAPLEN = 29.55 m2.



Pk=0+076.402

S. FIRME = 10.96 m2.
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m2.
S. INADECUADO = 20.02 m2.

S. TERRAPLEN = 29.67 m2.



Pk=0+076.403

S. FIRME = 10.96 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 20.02 m2.

S. TERRAPLEN = 37.76 m2.

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SÉRGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

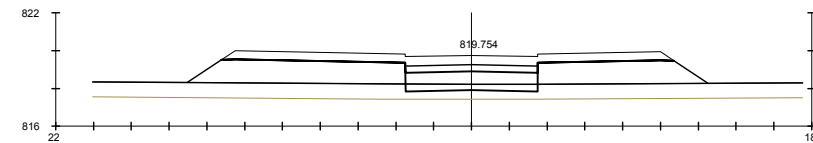
PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

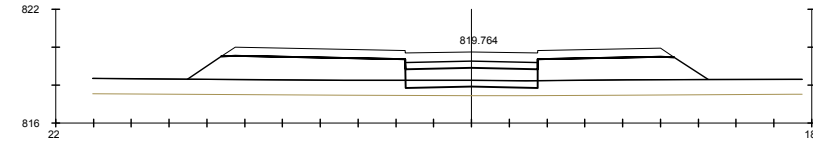
4.6

HOJA:
8 DE 21



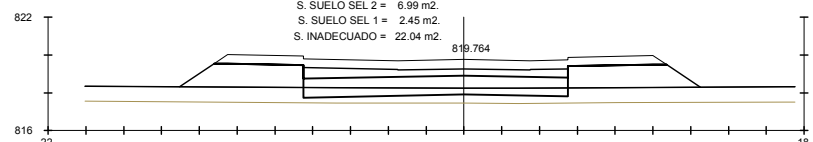
Pk=0+080

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m²
S. INADECUADO = 22.04 m²
S. TERRAPLEN = 41.77 m²



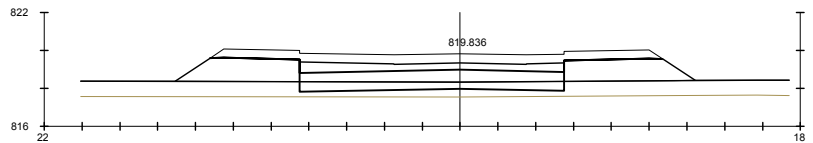
Pk=0+082.465

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m²
S. INADECUADO = 22.04 m²
S. TERRAPLEN = 41.73 m²



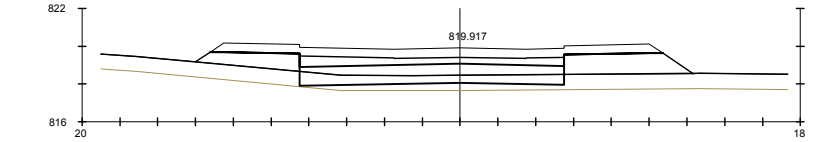
Pk=0+082.466

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 22.04 m²
S. TERRAPLEN = 30.51 m²



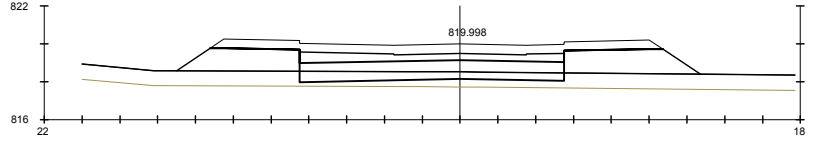
Pk=0+100

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 22.00 m²
S. TERRAPLEN = 29.65 m²



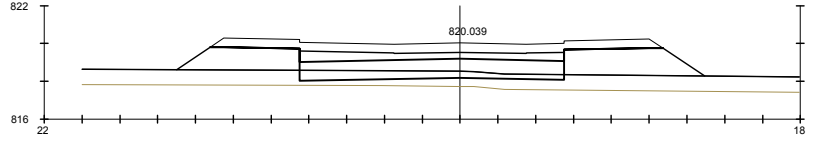
Pk=0+120

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 21.07 m²
S. TERRAPLEN = 24.71 m²



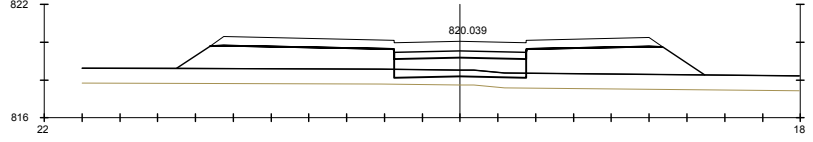
Pk=0+140

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 22.17 m²
S. TERRAPLEN = 30.37 m²



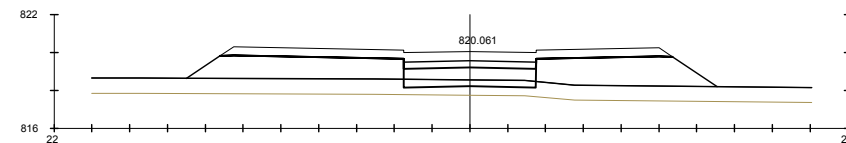
Pk=0+149.966

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 22.36 m²
S. TERRAPLEN = 32.49 m²



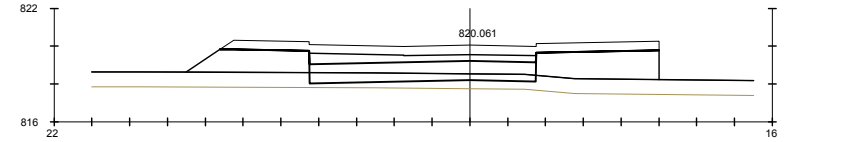
Pk=0+149.967

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m²
S. INADECUADO = 22.96 m²
S. TERRAPLEN = 43.71 m²
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m²
S. INADECUADO = 20.02 m²
S. TERRAPLEN = 30.78 m²



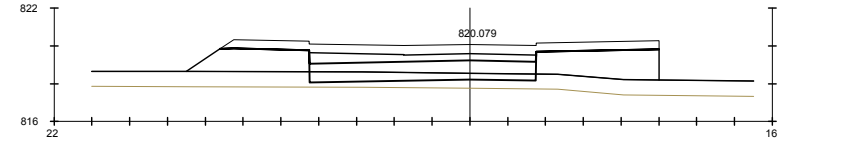
Pk=0+155.508

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m²
S. INADECUADO = 22.47 m²
S. TERRAPLEN = 44.37 m²



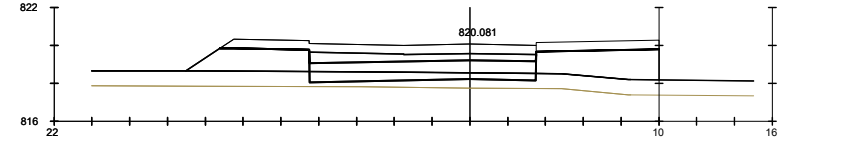
Pk=0+155.509

S. FIRME = 10.96 m²
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 4.84 m²
S. INADECUADO = 20.01 m²
S. TERRAPLEN = 30.87 m²



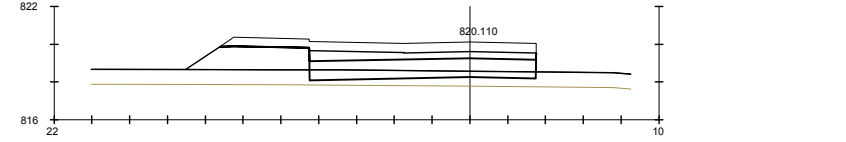
Pk=0+160

S. FIRME = 10.96 m²
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m²
S. INADECUADO = 20.01 m²
S. TERRAPLEN = 30.81 m²



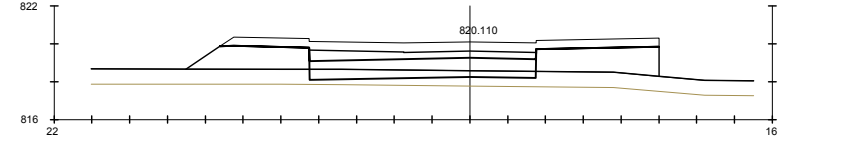
Pk=0+160.466

S. FIRME = 7.90 m²
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m²
S. INADECUADO = 14.82 m²
S. TERRAPLEN = 16.49 m²



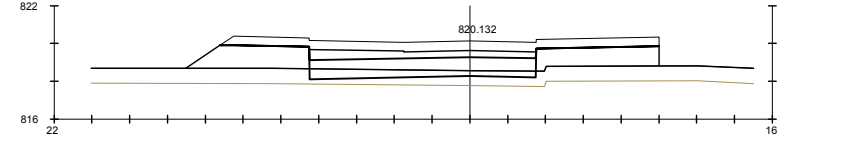
Pk=0+167.465

S. FIRME = 7.90 m²
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m²
S. INADECUADO = 14.83 m²
S. TERRAPLEN = 16.68 m²



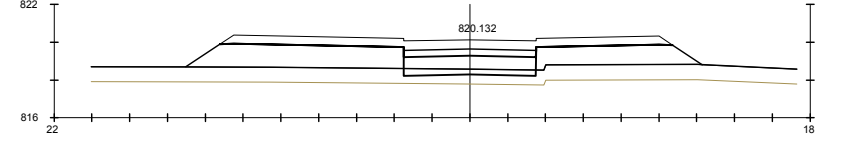
Pk=0+167.466

S. FIRME = 10.96 m²
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m²
S. INADECUADO = 20.03 m²
S. TERRAPLEN = 30.35 m²



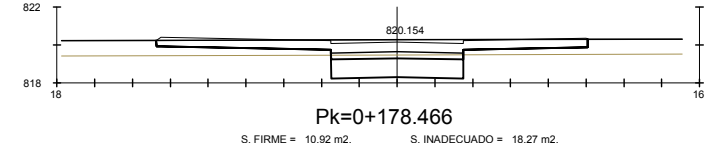
Pk=0+173.008

S. FIRME = 10.96 m²
S. SUELO SEL 2 = 11.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 4.85 m²
S. INADECUADO = 20.03 m²
S. TERRAPLEN = 28.72 m²



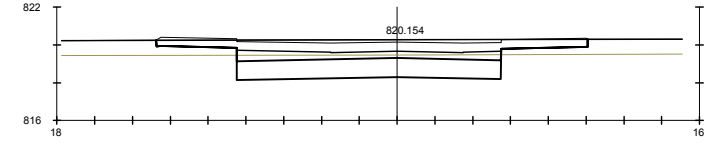
Pk=0+173.009

S. FIRME = 11.13 m²
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m²
S. INADECUADO = 21.86 m²
S. TERRAPLEN = 40.20 m²



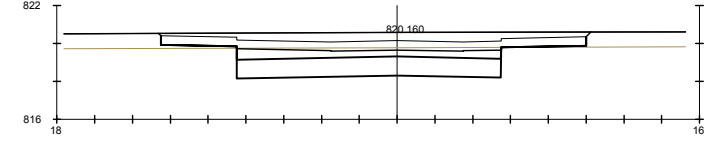
Pk=0+178.466

S. FIRME = 10.92 m²
S. D TIERRA = 8.40 m²
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m²
S. INADECUADO = 18.27 m²
S. TERRAPLEN = 5.84 m²



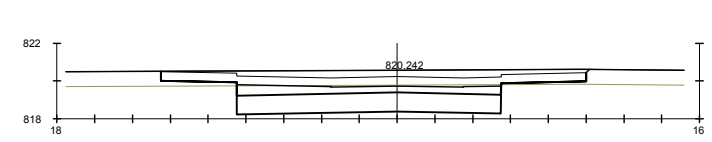
Pk=0+178.467

S. FIRME = 10.92 m²
S. D TIERRA = 17.31 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 18.27 m²
S. TERRAPLEN = 3.52 m²



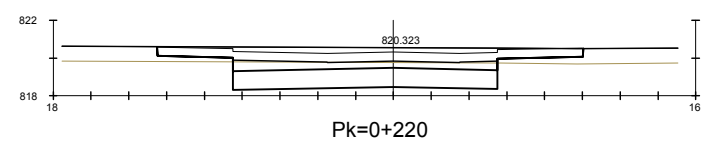
Pk=0+180

S. FIRME = 10.78 m²
S. D TIERRA = 21.48 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 18.30 m²
S. TERRAPLEN = 1.09 m²



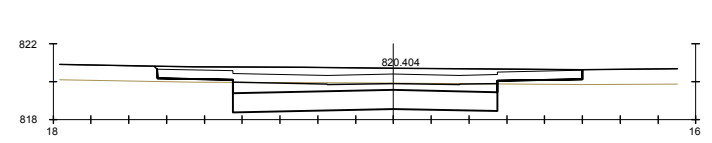
Pk=0+200

S. FIRME = 10.78 m²
S. D TIERRA = 20.30 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 18.16 m²
S. TERRAPLEN = 1.68 m²



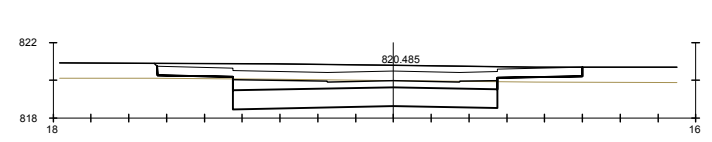
Pk=0+220

S. FIRME = 10.80 m²
S. D TIERRA = 19.00 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 18.06 m²
S. TERRAPLEN = 2.44 m²



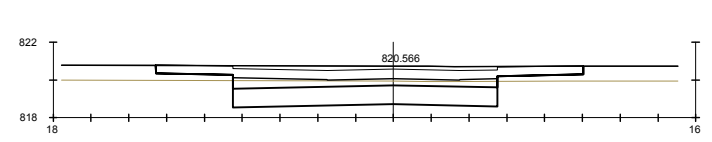
Pk=0+240

S. FIRME = 10.78 m²
S. D TIERRA = 20.20 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 18.16 m²
S. TERRAPLEN = 1.84 m²



Pk=0+260

S. FIRME = 10.78 m²
S. D TIERRA = 20.18 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 18.14 m²
S. TERRAPLEN = 1.88 m²



Pk=0+280

S. FIRME = 10.83 m²
S. D TIERRA = 18.09 m²
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m²
S. SUELO SEL 1 = 5.69 m²
S. INADECUADO = 18.09 m²
S. TERRAPLEN = 2.86 m²

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

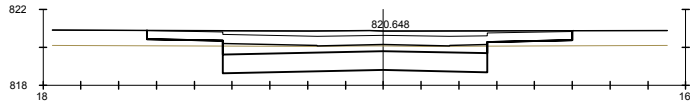
PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

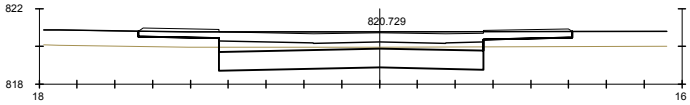
4.6

HOJA:
9 DE 21



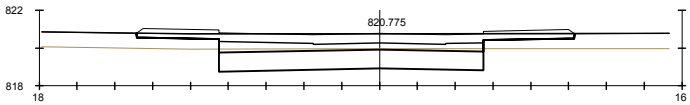
Pk=0+300

S. FIRME = 10.78 m2. S. INADECUADO = 18.04 m2.
S. D TIERRA = 18.80 m2. S. TERRAPLEN = 2.40 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.68 m2.



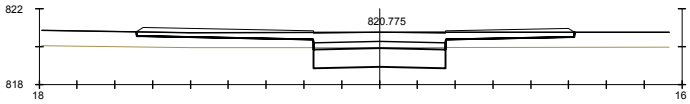
Pk=0+320

S. FIRME = 10.97 m2. S. INADECUADO = 18.38 m2.
S. D TIERRA = 16.26 m2. S. TERRAPLEN = 4.16 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.68 m2.



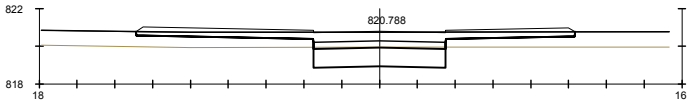
Pk=0+331.466

S. FIRME = 11.03 m2. S. INADECUADO = 18.54 m2.
S. D TIERRA = 15.40 m2. S. TERRAPLEN = 4.85 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.68 m2.



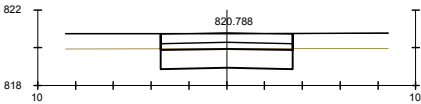
Pk=0+331.467

S. FIRME = 11.03 m2. S. INADECUADO = 18.54 m2.
S. D TIERRA = 7.44 m2. S. TERRAPLEN = 8.11 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.



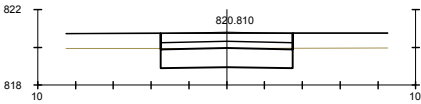
Pk=0+334.465

S. FIRME = 11.04 m2. S. INADECUADO = 18.57 m2.
S. D TIERRA = 7.33 m2. S. TERRAPLEN = 8.39 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.



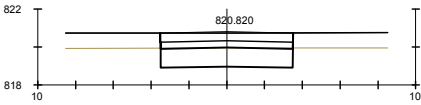
Pk=0+334.466

S. FIRME = 3.50 m2. S. INADECUADO = 5.65 m2.
S. D TIERRA = 7.32 m2. S. TERRAPLEN = 0.06 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.



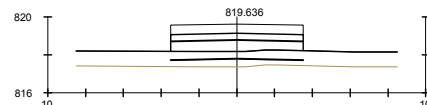
Pk=0+340

S. FIRME = 3.50 m2. S. INADECUADO = 5.61 m2.
S. D TIERRA = 7.12 m2. S. TERRAPLEN = 0.01 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.



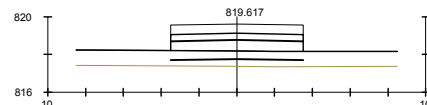
Pk=0+342.465

S. FIRME = 3.51 m2. S. INADECUADO = 5.62 m2.
S. D TIERRA = 7.04 m2. S. TERRAPLEN = 0.01 m2.
S. SUELO SEL 2 = 7.00 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.



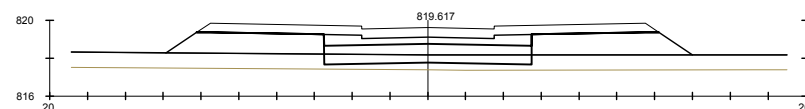
Pk=0+000

S. FIRME = 3.50 m2.
S. SUELO SEL 2 = 7.00 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 3.12 m2.



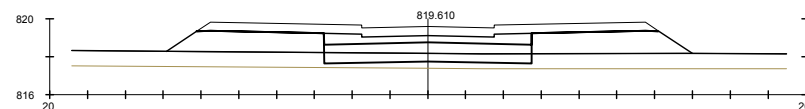
Pk=0+006.500

S. FIRME = 3.50 m2. S. TERRAPLEN = 2.49 m2.
S. SUELO SEL 2 = 7.00 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 5.60 m2.



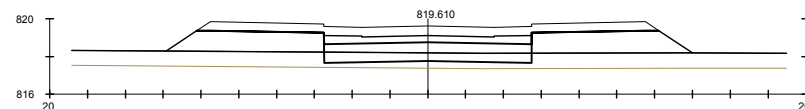
Pk=0+006.501

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 34.14 m2.
S. SUELO SEL 2 = 10.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.68 m2.
S. INADECUADO = 22.29 m2.



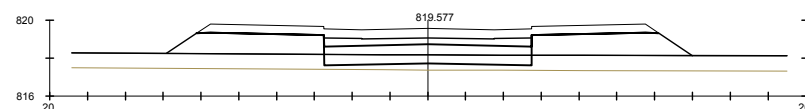
Pk=0+009

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 33.65 m2.
S. SUELO SEL 2 = 10.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.68 m2.
S. INADECUADO = 22.25 m2.



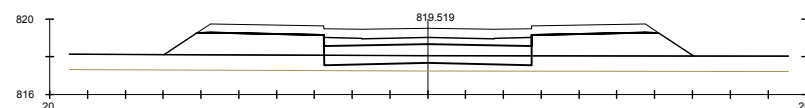
Pk=0+009.001

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 33.65 m2.
S. SUELO SEL 2 = 10.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.13 m2.
S. INADECUADO = 22.25 m2.



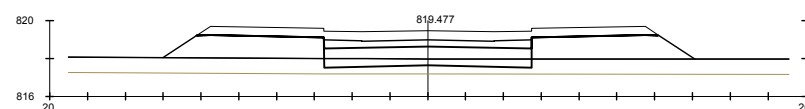
Pk=0+020

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 33.54 m2.
S. SUELO SEL 2 = 10.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.13 m2.
S. INADECUADO = 22.28 m2.



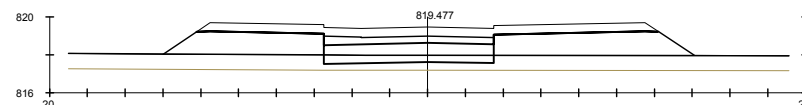
Pk=0+040

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 35.31 m2.
S. SUELO SEL 2 = 10.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.13 m2.
S. INADECUADO = 22.43 m2.



Pk=0+054

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 36.35 m2.
S. SUELO SEL 2 = 10.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.13 m2.
S. INADECUADO = 22.50 m2.



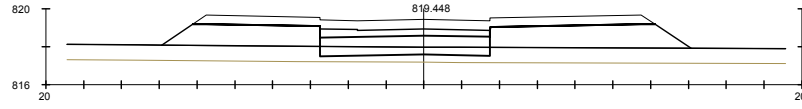
Pk=0+054.001

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 39.47 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.29 m2.
S. INADECUADO = 22.50 m2.



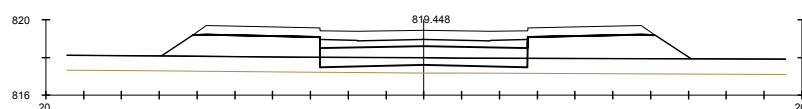
Pk=0+060

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 38.96 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.29 m2.
S. INADECUADO = 22.46 m2.



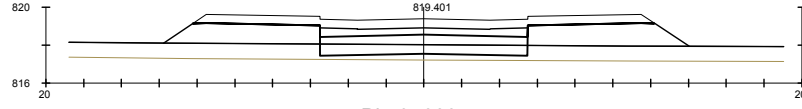
Pk=0+064

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 38.40 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 3.29 m2.
S. INADECUADO = 22.41 m2.



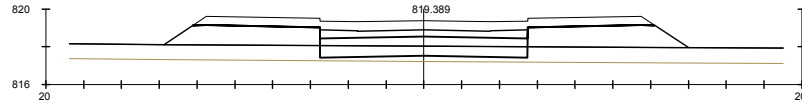
Pk=0+064.001

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 35.28 m2.
S. SUELO SEL 2 = 10.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.13 m2.
S. INADECUADO = 22.41 m2.



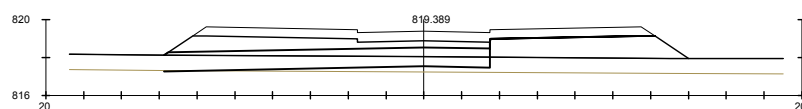
Pk=0+080

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 32.92 m2.
S. SUELO SEL 2 = 10.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.13 m2.
S. INADECUADO = 22.25 m2.



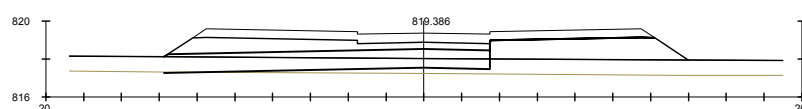
Pk=0+084

S. FIRME = 11.36 m2. S. TERRAPLEN = 32.28 m2.
S. SUELO SEL 2 = 10.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 4.12 m2.
S. INADECUADO = 22.21 m2.



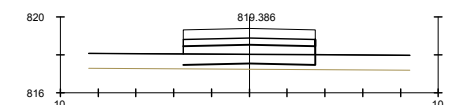
Pk=0+084.001

S. FIRME = 11.36 m2. S. INADECUADO = 22.21 m2.
S. D TIERRA = 0.06 m2. S. TERRAPLEN = 21.74 m2.
S. SUELO SEL 2 = 17.23 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.04 m2.



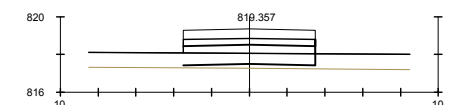
Pk=0+085

S. FIRME = 11.36 m2. S. INADECUADO = 22.19 m2.
S. D TIERRA = 0.07 m2. S. TERRAPLEN = 21.60 m2.
S. SUELO SEL 2 = 17.22 m2.
S. SUELO SEL 1 = 9.04 m2.



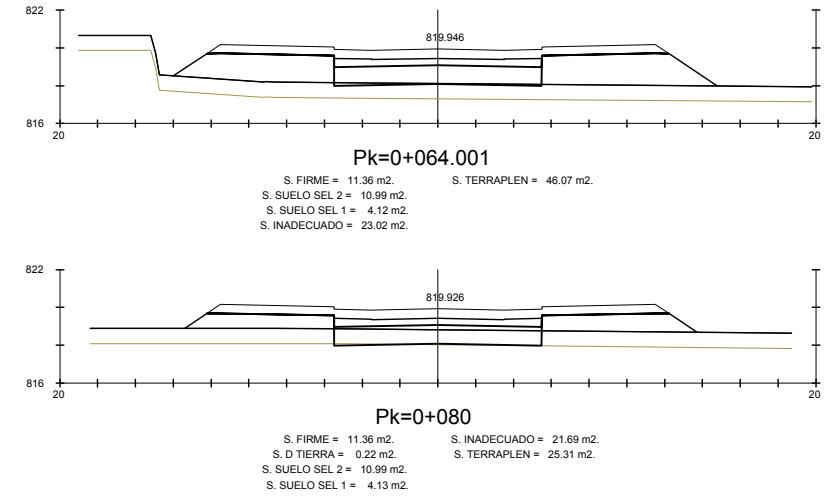
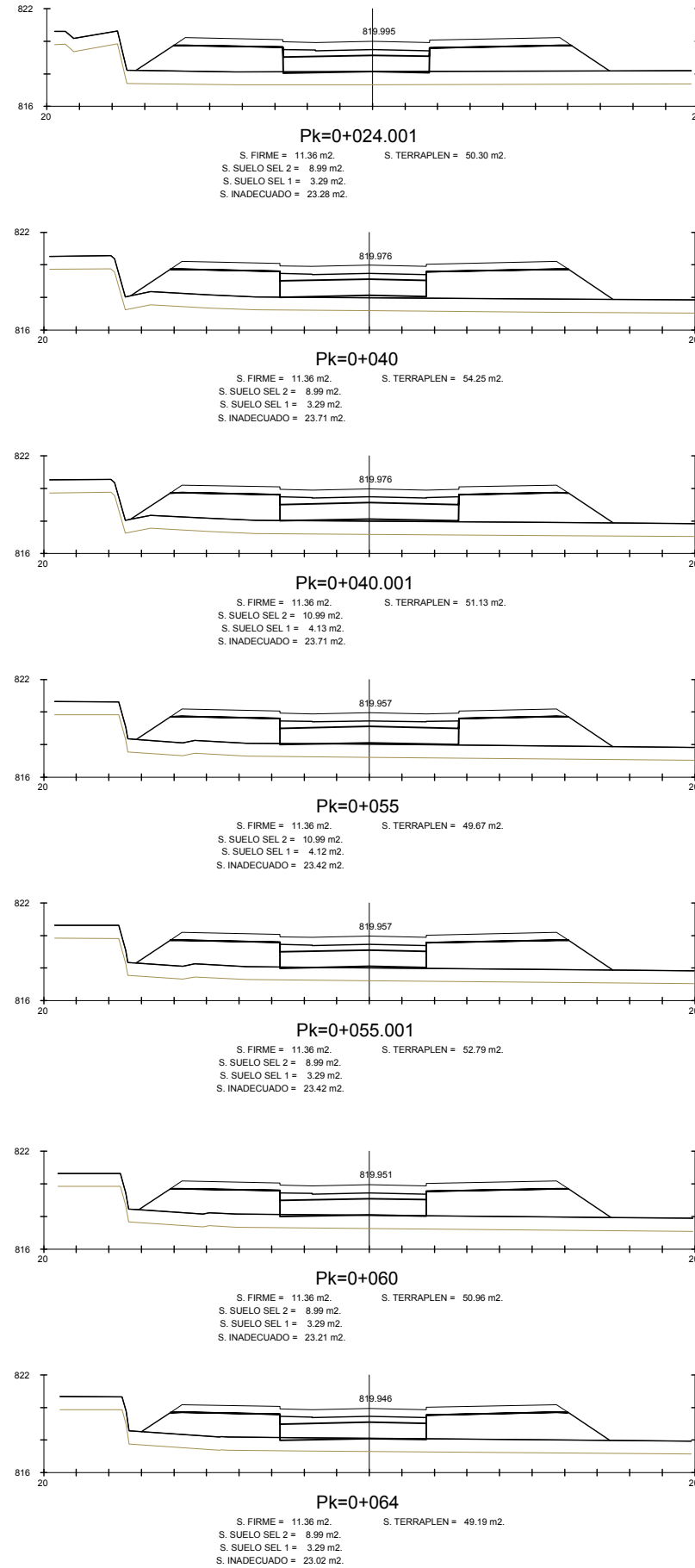
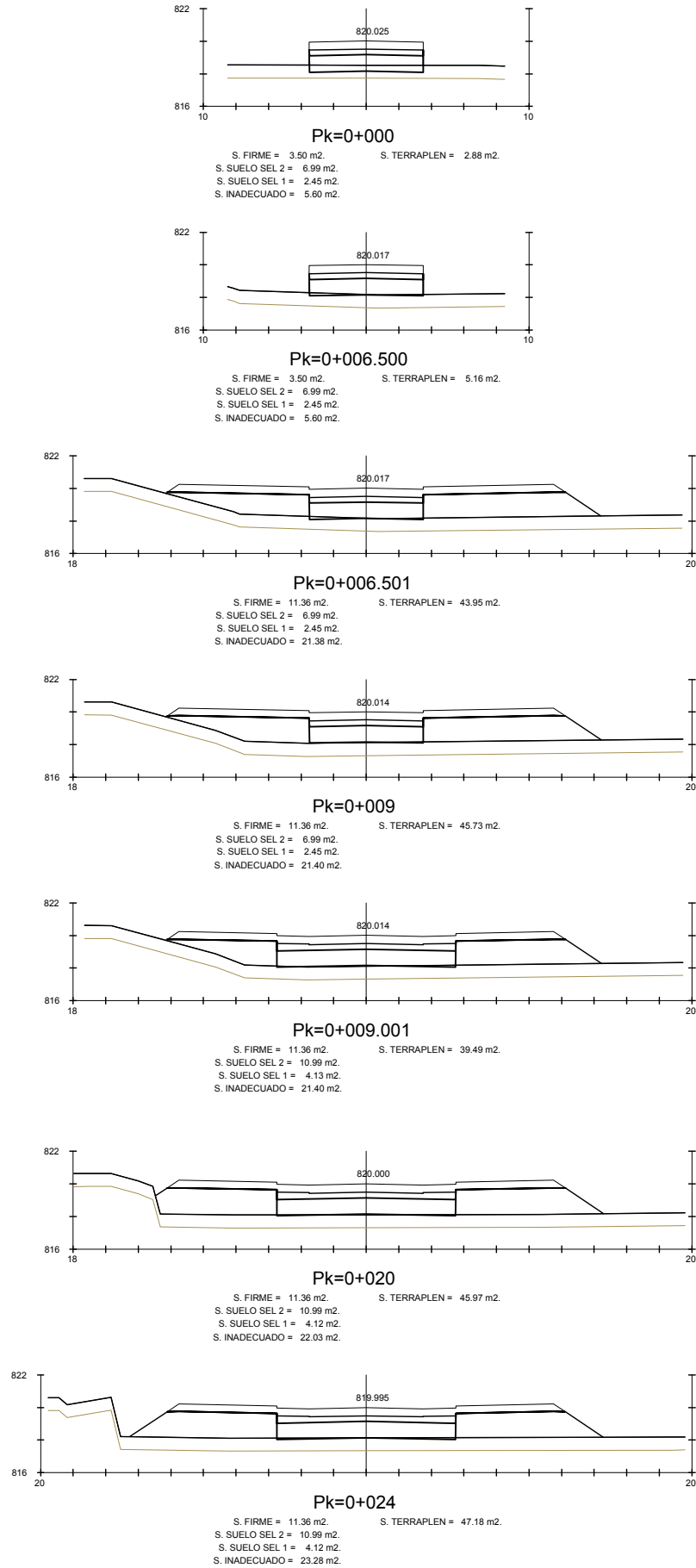
Pk=0+085.001

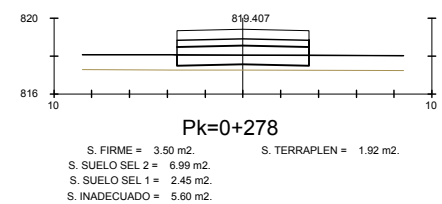
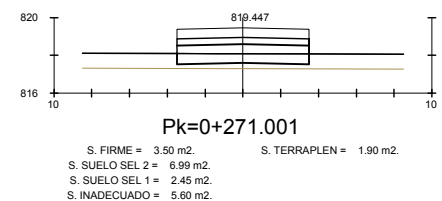
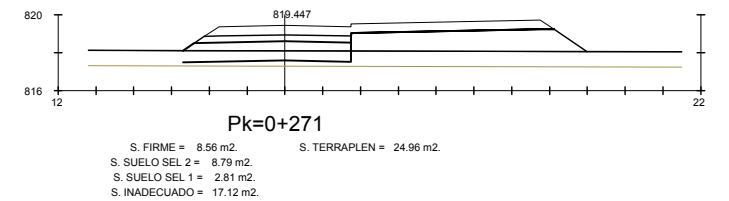
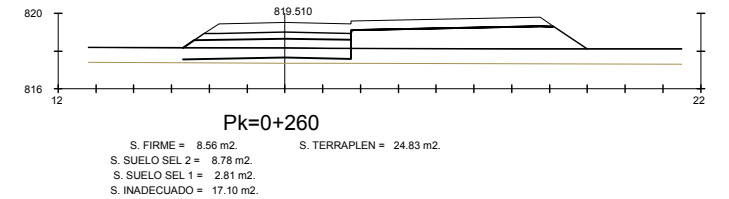
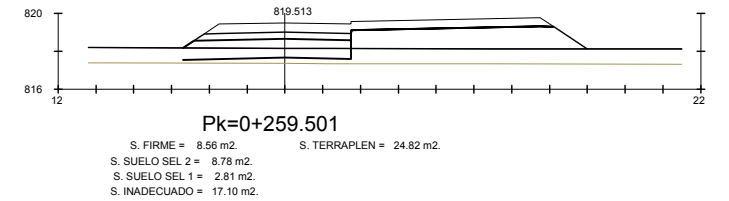
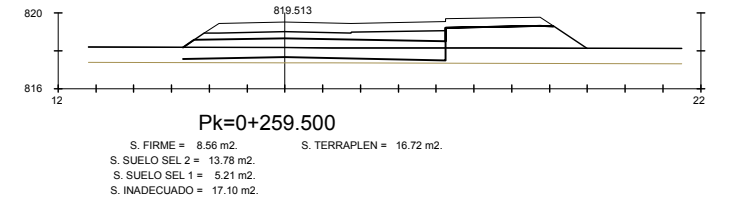
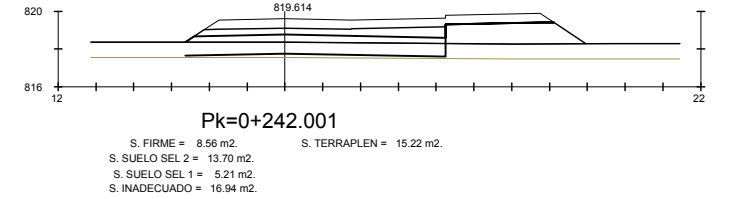
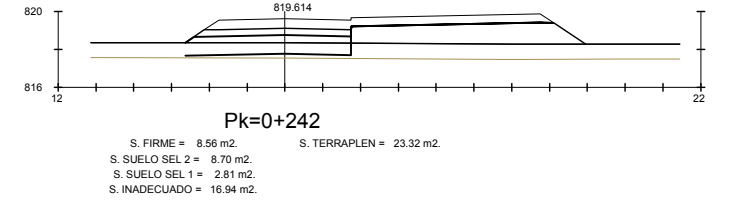
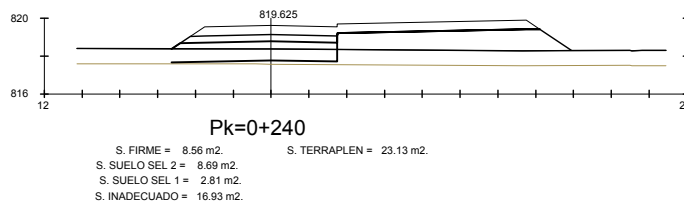
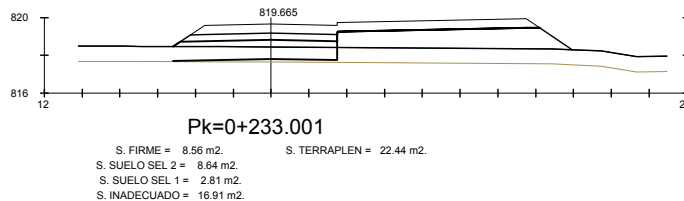
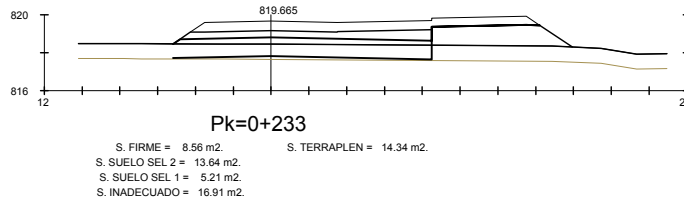
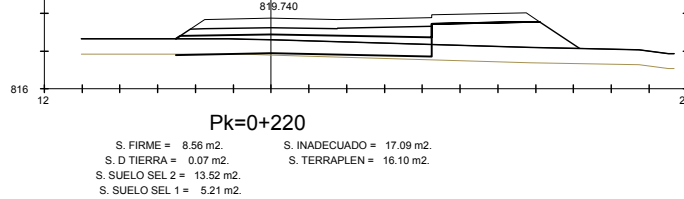
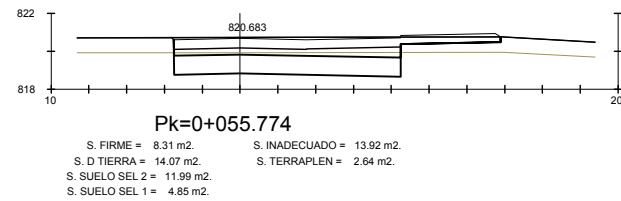
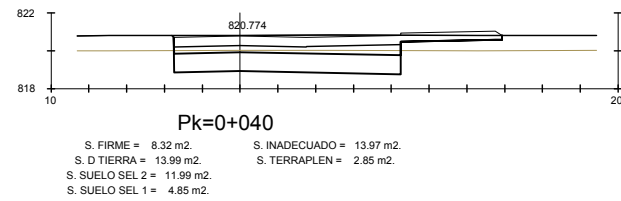
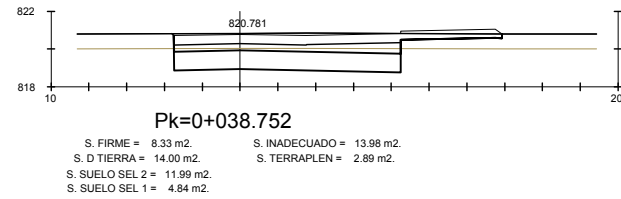
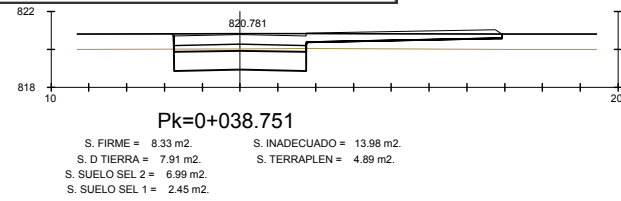
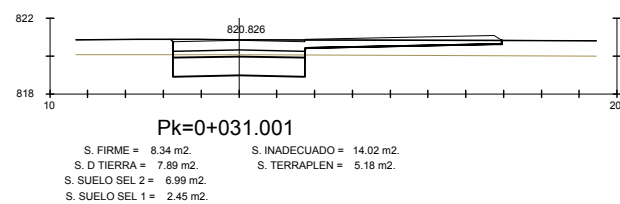
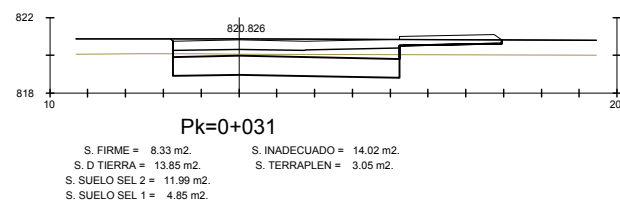
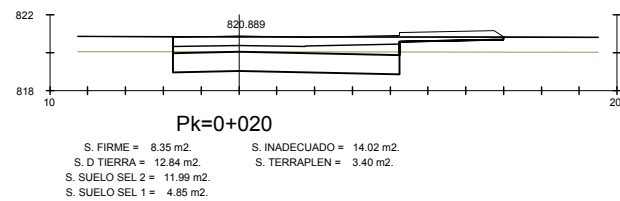
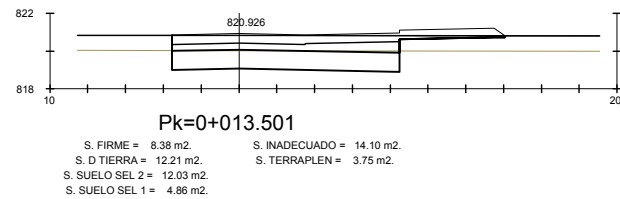
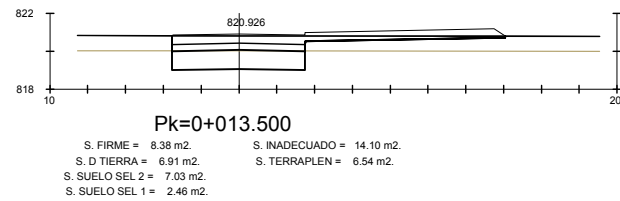
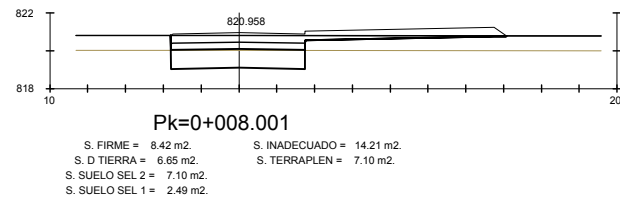
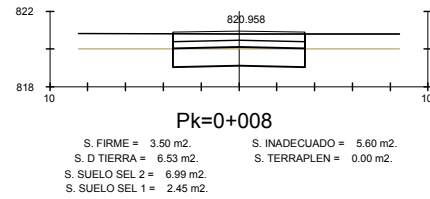
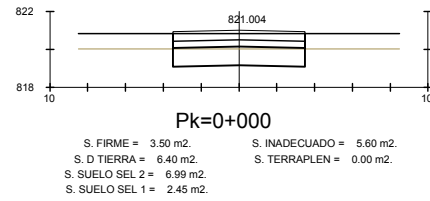
S. FIRME = 3.50 m2. S. TERRAPLEN = 1.86 m2.
S. SUELO SEL 2 = 7.00 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 5.60 m2.

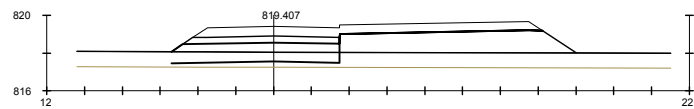


Pk=0+095

S. FIRME = 3.50 m2. S. TERRAPLEN = 1.48 m2.
S. SUELO SEL 2 = 7.00 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 5.60 m2.

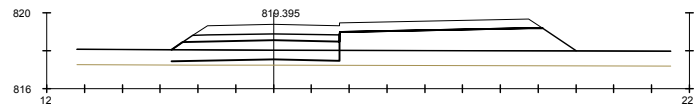






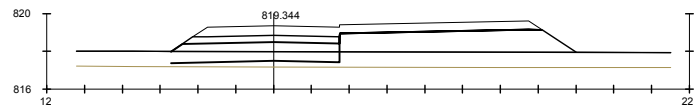
Pk=0+278.001

S. FIRME = 8.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.79 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.81 m2.
S. INADECUADO = 17.13 m2.
S. TERRAPLEN = 25.02 m2.



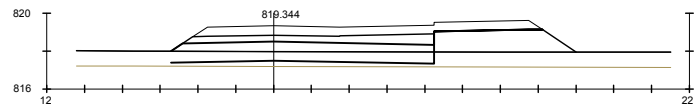
Pk=0+280

S. FIRME = 8.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.79 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.81 m2.
S. INADECUADO = 17.13 m2.
S. TERRAPLEN = 25.04 m2.



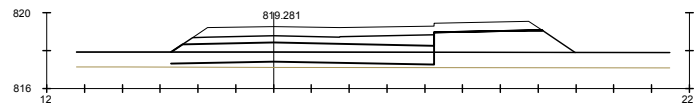
Pk=0+289

S. FIRME = 8.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 8.80 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.81 m2.
S. INADECUADO = 17.14 m2.
S. TERRAPLEN = 25.11 m2.



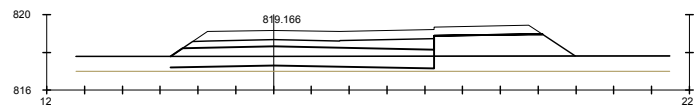
Pk=0+289.001

S. FIRME = 8.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.80 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.21 m2.
S. INADECUADO = 17.14 m2.
S. TERRAPLEN = 17.01 m2.



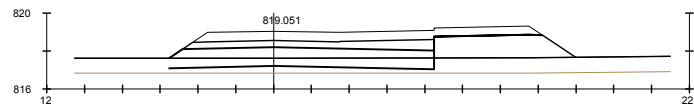
Pk=0+300

S. FIRME = 8.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.80 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.21 m2.
S. INADECUADO = 17.11 m2.
S. TERRAPLEN = 16.70 m2.



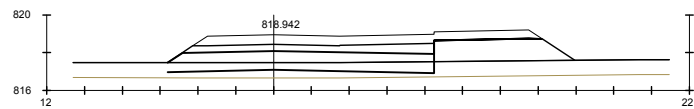
Pk=0+320

S. FIRME = 8.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.82 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.21 m2.
S. INADECUADO = 17.13 m2.
S. TERRAPLEN = 16.86 m2.



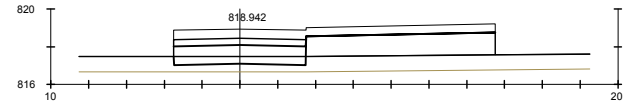
Pk=0+340

S. FIRME = 8.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.86 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.21 m2.
S. INADECUADO = 17.22 m2.
S. TERRAPLEN = 17.94 m2.



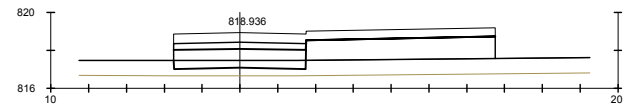
Pk=0+359

S. FIRME = 8.56 m2.
S. SUELO SEL 2 = 13.90 m2.
S. SUELO SEL 1 = 5.21 m2.
S. INADECUADO = 17.22 m2.
S. TERRAPLEN = 18.22 m2.



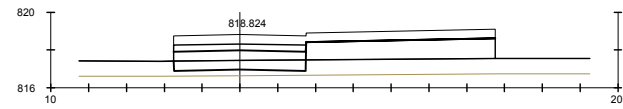
Pk=0+359.001

S. FIRME = 8.20 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 13.60 m2.
S. TERRAPLEN = 21.87 m2.



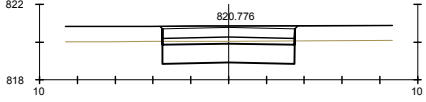
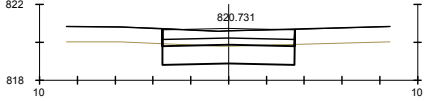
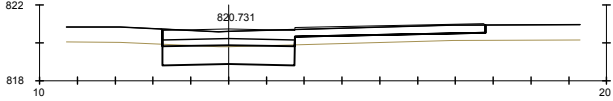
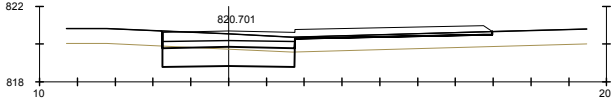
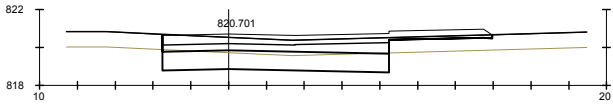
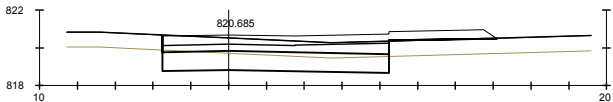
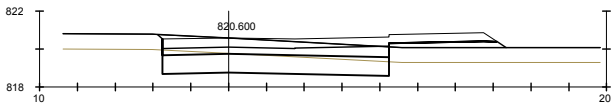
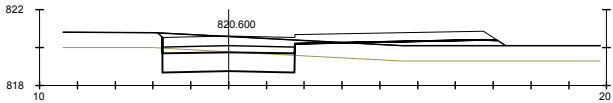
Pk=0+360

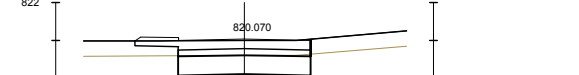
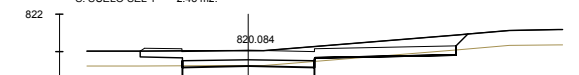
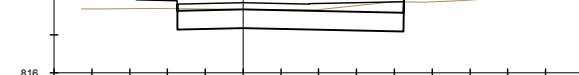
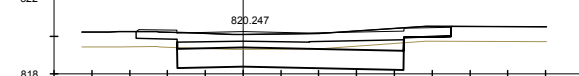
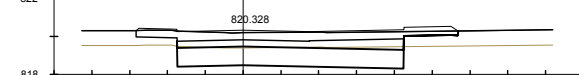
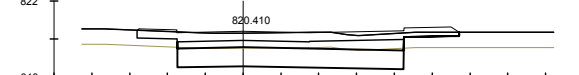
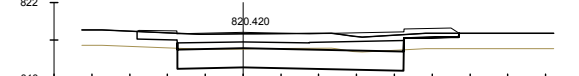
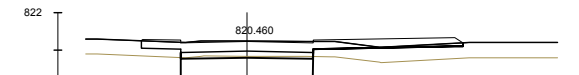
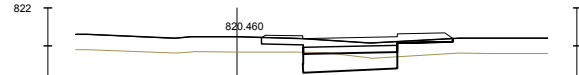
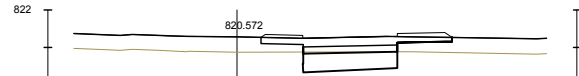
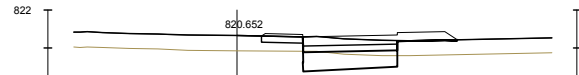
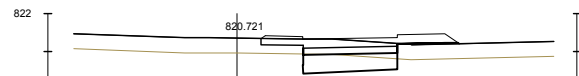
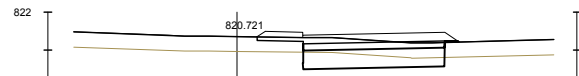
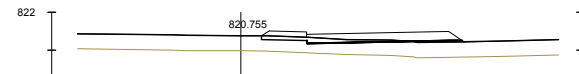
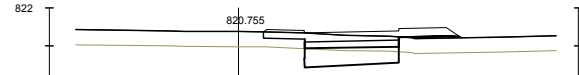
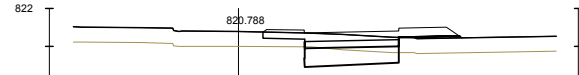
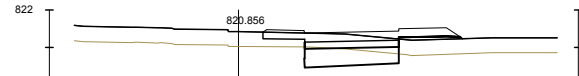
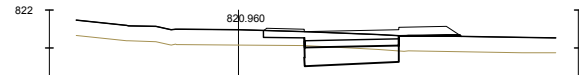
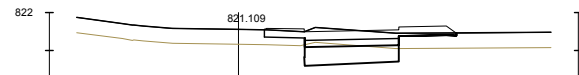
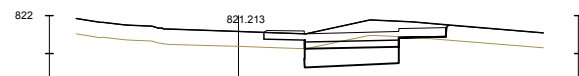
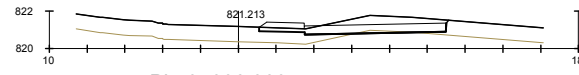
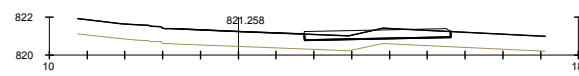
S. FIRME = 8.20 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 13.60 m2.
S. TERRAPLEN = 21.87 m2.

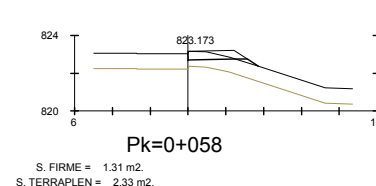
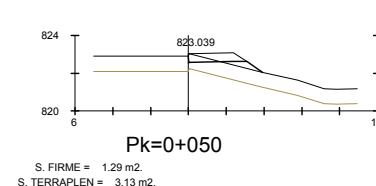
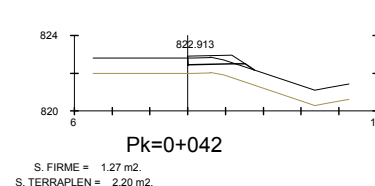
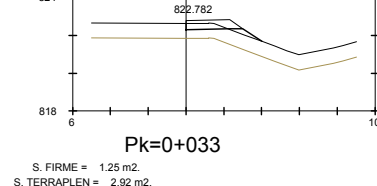
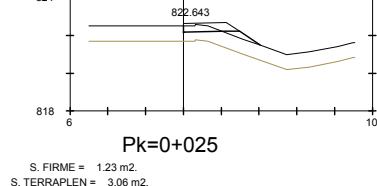
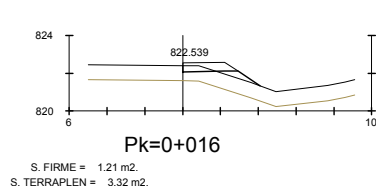
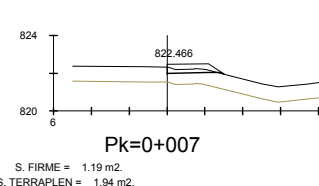
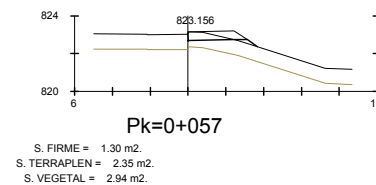
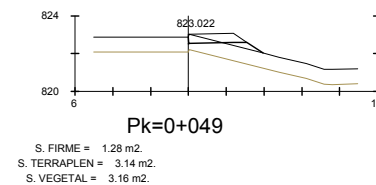
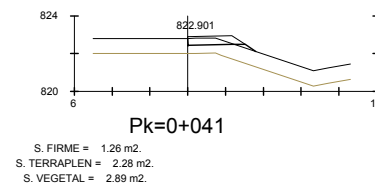
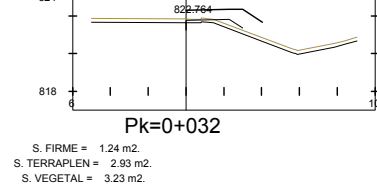
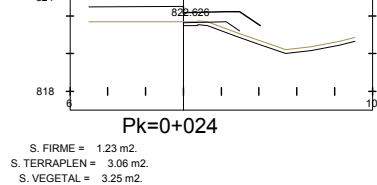
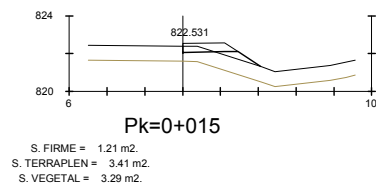
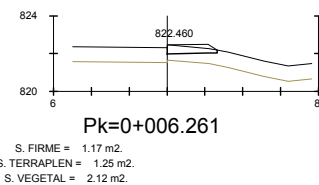
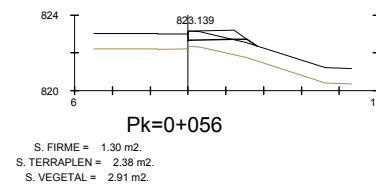
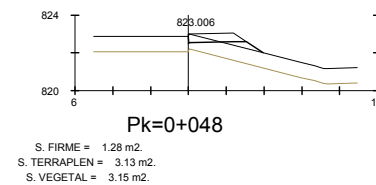
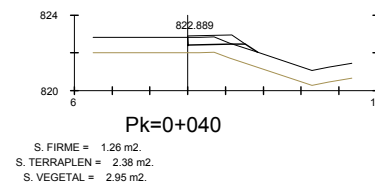
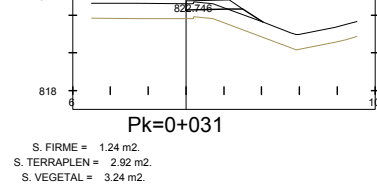
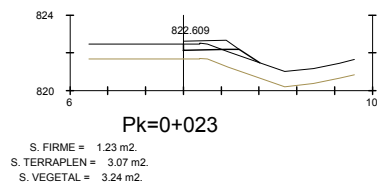
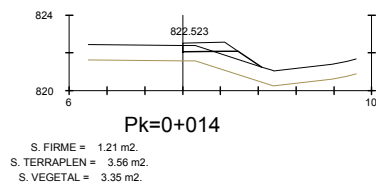
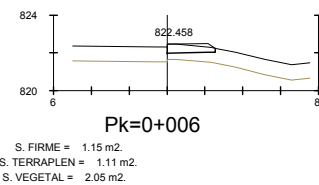
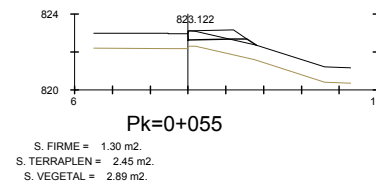
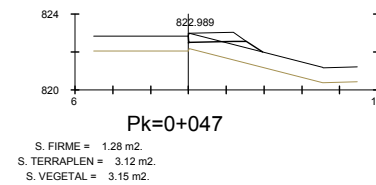
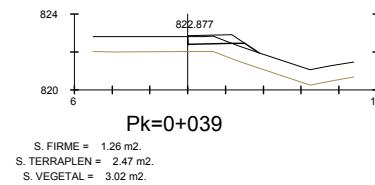
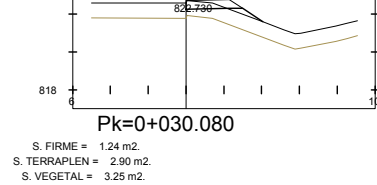
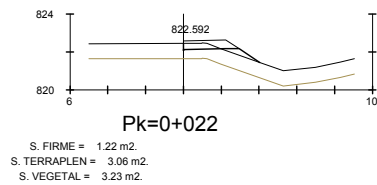
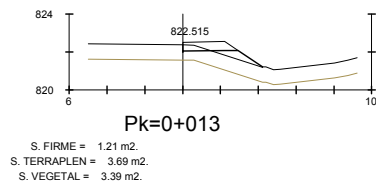
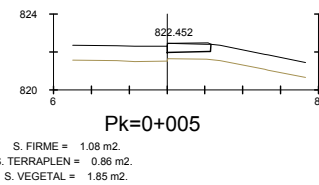
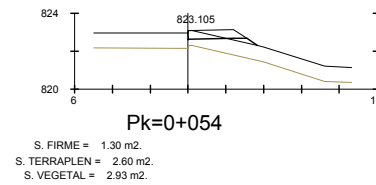
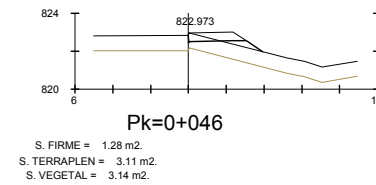
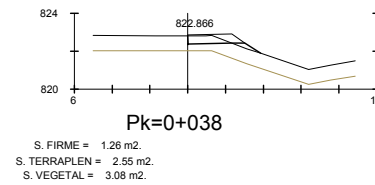
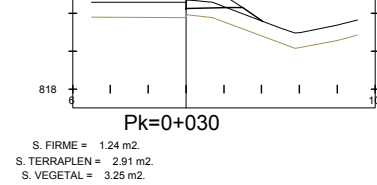
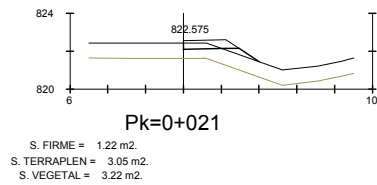
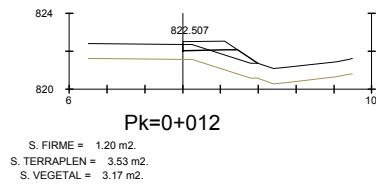
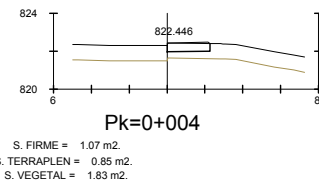
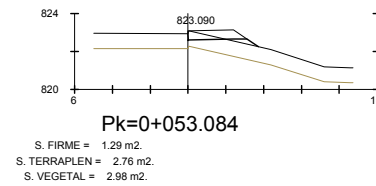
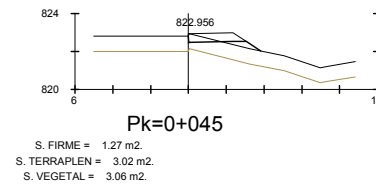
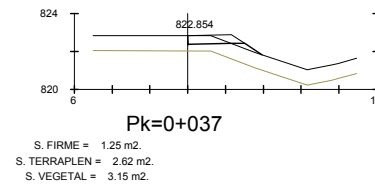
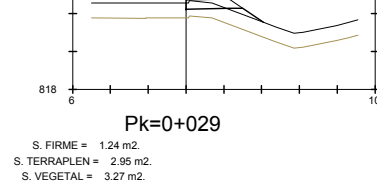
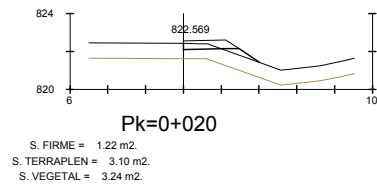
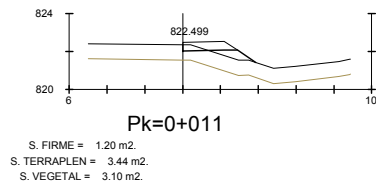
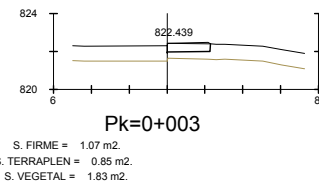
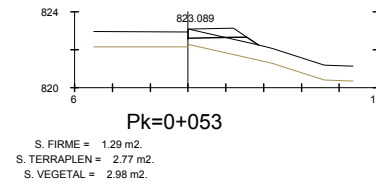
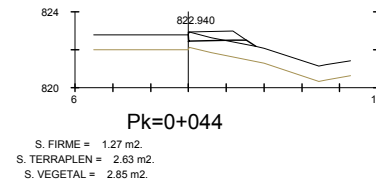
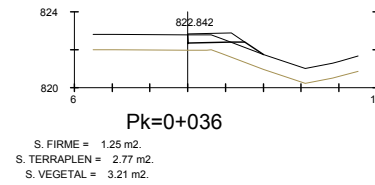
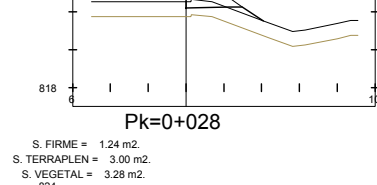
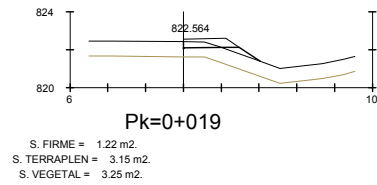
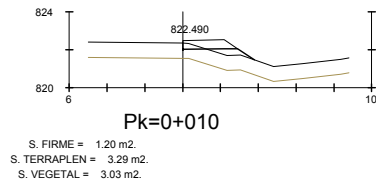
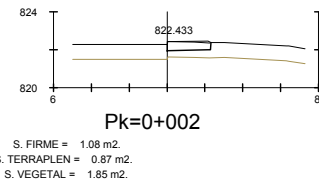
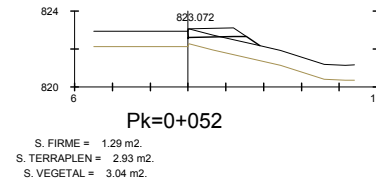
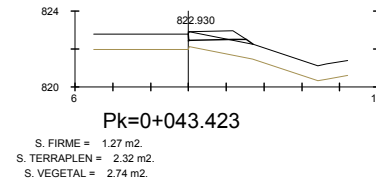
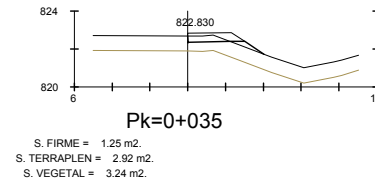
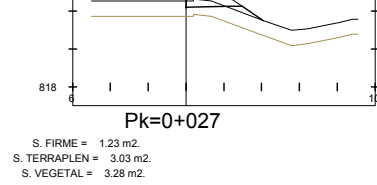
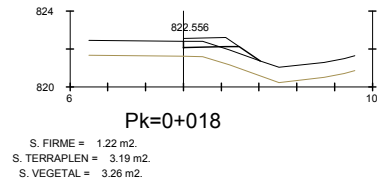
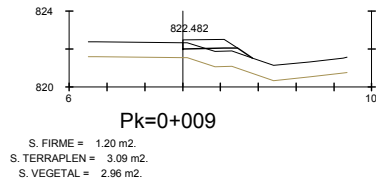
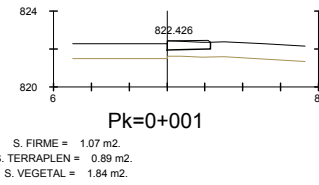
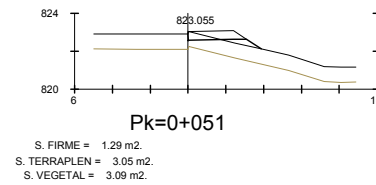
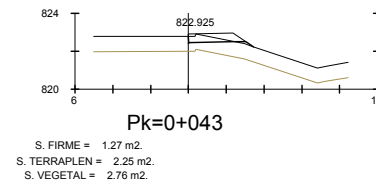
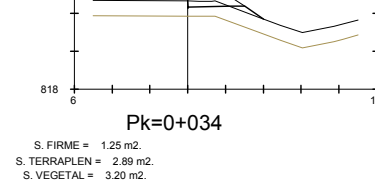
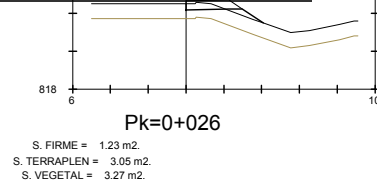
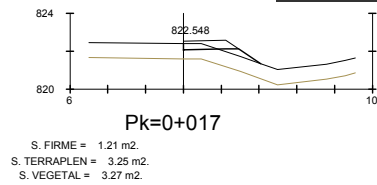
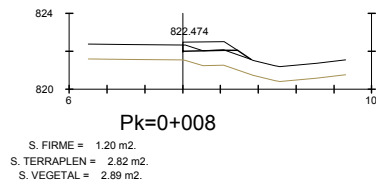
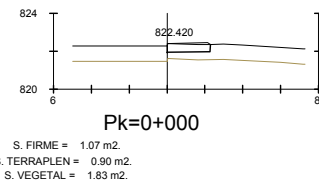


Pk=0+379.500

S. FIRME = 8.20 m2.
S. SUELO SEL 2 = 6.99 m2.
S. SUELO SEL 1 = 2.45 m2.
S. INADECUADO = 13.60 m2.
S. TERRAPLEN = 20.26 m2.







PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SÉRGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

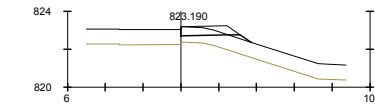
PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

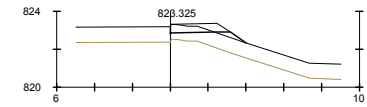
4.6

HOJA:
17 DE 21



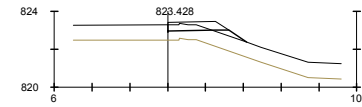
Pk=0+059

S. FIRME = 1.31 m2.
S. TERRAPLEN = 2.35 m2.
S. VEGETAL = 3.00 m2.



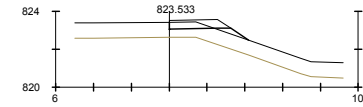
Pk=0+067

S. FIRME = 1.33 m2.
S. TERRAPLEN = 2.74 m2.
S. VEGETAL = 3.22 m2.



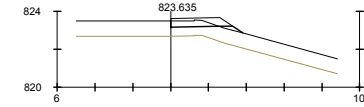
Pk=0+074

S. FIRME = 1.35 m2.
S. TERRAPLEN = 2.97 m2.
S. VEGETAL = 3.34 m2.



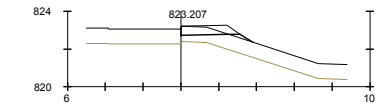
Pk=0+082

S. FIRME = 1.37 m2.
S. TERRAPLEN = 2.96 m2.
S. VEGETAL = 3.37 m2.



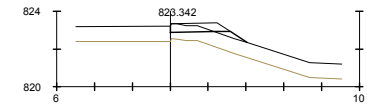
Pk=0+089

S. FIRME = 1.38 m2.
S. TERRAPLEN = 2.59 m2.
S. VEGETAL = 3.06 m2.



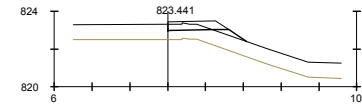
Pk=0+060

S. FIRME = 1.31 m2.
S. TERRAPLEN = 2.39 m2.
S. VEGETAL = 3.02 m2.



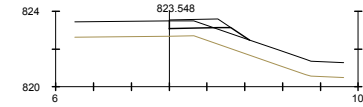
Pk=0+068

S. FIRME = 1.33 m2.
S. TERRAPLEN = 2.80 m2.
S. VEGETAL = 3.25 m2.



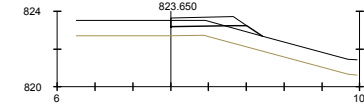
Pk=0+075

S. FIRME = 1.35 m2.
S. TERRAPLEN = 2.98 m2.
S. VEGETAL = 3.34 m2.



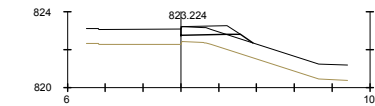
Pk=0+083

S. FIRME = 1.37 m2.
S. TERRAPLEN = 2.96 m2.
S. VEGETAL = 3.39 m2.



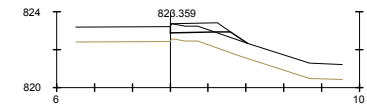
Pk=0+090

S. FIRME = 1.72 m2.
S. TERRAPLEN = 3.50 m2.
S. VEGETAL = 3.89 m2.



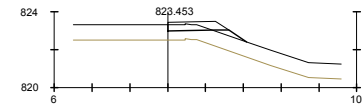
Pk=0+061

S. FIRME = 1.31 m2.
S. TERRAPLEN = 2.44 m2.
S. VEGETAL = 3.05 m2.



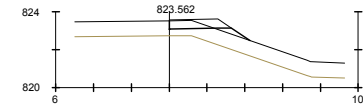
Pk=0+069

S. FIRME = 1.33 m2.
S. TERRAPLEN = 2.85 m2.
S. VEGETAL = 3.28 m2.



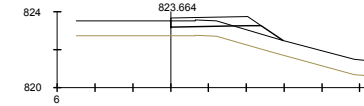
Pk=0+076

S. FIRME = 1.35 m2.
S. TERRAPLEN = 2.98 m2.
S. VEGETAL = 3.34 m2.



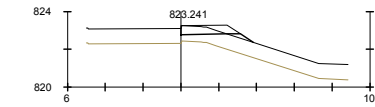
Pk=0+084

S. FIRME = 1.37 m2.
S. TERRAPLEN = 2.97 m2.
S. VEGETAL = 3.42 m2.



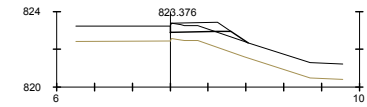
Pk=0+091

S. FIRME = 2.08 m2.
S. TERRAPLEN = 4.49 m2.
S. VEGETAL = 4.76 m2.



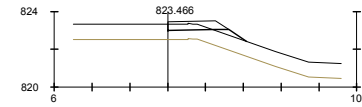
Pk=0+062

S. FIRME = 1.32 m2.
S. TERRAPLEN = 2.49 m2.
S. VEGETAL = 3.08 m2.



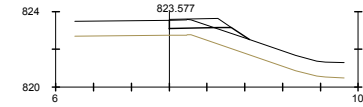
Pk=0+070

S. FIRME = 1.34 m2.
S. TERRAPLEN = 2.90 m2.
S. VEGETAL = 3.31 m2.



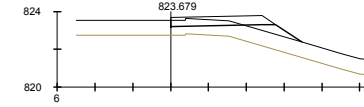
Pk=0+077

S. FIRME = 1.36 m2.
S. TERRAPLEN = 2.99 m2.
S. VEGETAL = 3.35 m2.



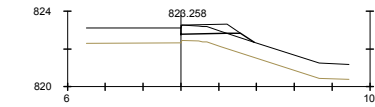
Pk=0+085

S. FIRME = 1.38 m2.
S. TERRAPLEN = 2.94 m2.
S. VEGETAL = 3.40 m2.



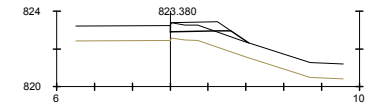
Pk=0+092

S. FIRME = 2.44 m2.
S. TERRAPLEN = 5.28 m2.
S. VEGETAL = 5.55 m2.



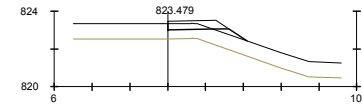
Pk=0+063

S. FIRME = 1.32 m2.
S. TERRAPLEN = 2.54 m2.
S. VEGETAL = 3.11 m2.



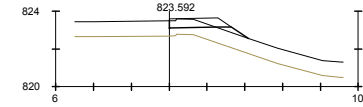
Pk=0+070.248

S. FIRME = 1.34 m2.
S. TERRAPLEN = 2.91 m2.
S. VEGETAL = 3.31 m2.



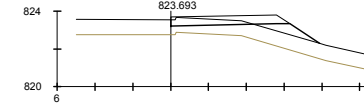
Pk=0+078

S. FIRME = 1.36 m2.
S. TERRAPLEN = 2.99 m2.
S. VEGETAL = 3.35 m2.



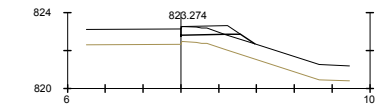
Pk=0+086

S. FIRME = 1.38 m2.
S. TERRAPLEN = 2.86 m2.
S. VEGETAL = 3.36 m2.



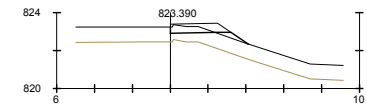
Pk=0+093

S. FIRME = 2.80 m2.
S. TERRAPLEN = 6.04 m2.
S. VEGETAL = 6.30 m2.



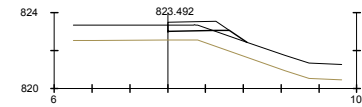
Pk=0+064

S. FIRME = 1.32 m2.
S. TERRAPLEN = 2.59 m2.
S. VEGETAL = 3.14 m2.



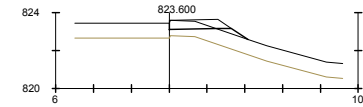
Pk=0+071

S. FIRME = 1.34 m2.
S. TERRAPLEN = 2.93 m2.
S. VEGETAL = 3.33 m2.



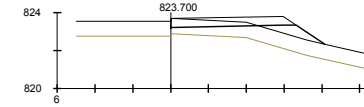
Pk=0+079

S. FIRME = 1.36 m2.
S. TERRAPLEN = 3.00 m2.
S. VEGETAL = 3.35 m2.



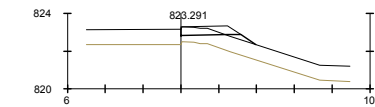
Pk=0+086.585

S. FIRME = 1.38 m2.
S. TERRAPLEN = 2.78 m2.
S. VEGETAL = 3.34 m2.



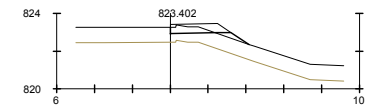
Pk=0+093.447

S. FIRME = 2.96 m2.
S. TERRAPLEN = 6.29 m2.
S. VEGETAL = 6.53 m2.



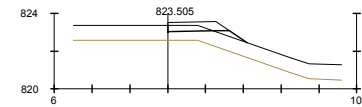
Pk=0+065

S. FIRME = 1.32 m2.
S. TERRAPLEN = 2.64 m2.
S. VEGETAL = 3.17 m2.



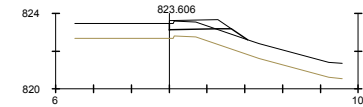
Pk=0+072

S. FIRME = 1.34 m2.
S. TERRAPLEN = 2.95 m2.
S. VEGETAL = 3.33 m2.



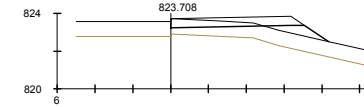
Pk=0+080

S. FIRME = 1.36 m2.
S. TERRAPLEN = 3.00 m2.
S. VEGETAL = 3.36 m2.



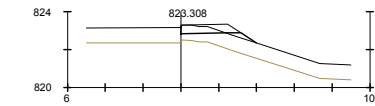
Pk=0+087

S. FIRME = 1.38 m2.
S. TERRAPLEN = 2.78 m2.
S. VEGETAL = 3.32 m2.



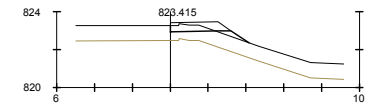
Pk=0+094

S. FIRME = 3.15 m2.
S. TERRAPLEN = 6.28 m2.
S. VEGETAL = 6.69 m2.



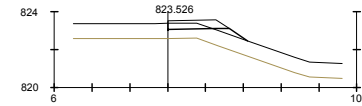
Pk=0+066

S. FIRME = 1.33 m2.
S. TERRAPLEN = 2.69 m2.
S. VEGETAL = 3.19 m2.



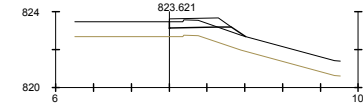
Pk=0+073

S. FIRME = 1.35 m2.
S. TERRAPLEN = 2.96 m2.
S. VEGETAL = 3.33 m2.



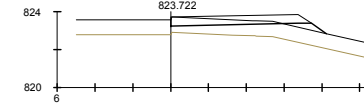
Pk=0+081

S. FIRME = 1.37 m2.
S. TERRAPLEN = 3.03 m2.
S. VEGETAL = 3.38 m2.



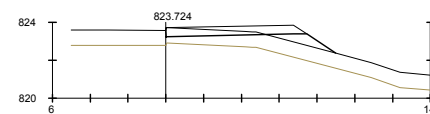
Pk=0+088

S. FIRME = 1.38 m2.
S. TERRAPLEN = 2.72 m2.
S. VEGETAL = 3.24 m2.



Pk=0+094.891

S. FIRME = 3.33 m2.
S. TERRAPLEN = 5.38 m2.
S. VEGETAL = 6.60 m2.



823.724

824

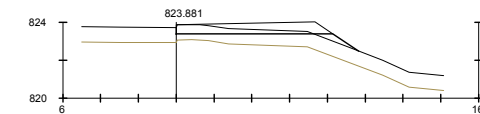
820

6

14

PK=0+095

S. FIRME = 3.34 m2.
S. TERRAPLEN = 6.83 m2.
S. VEGETAL = 7.18 m2.



823.881

824

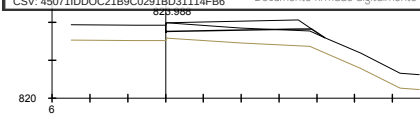
820

6

16

PK=0+100

S. FIRME = 3.62 m2.
S. TERRAPLEN = 5.67 m2.
S. VEGETAL = 7.32 m2.



823.906

824

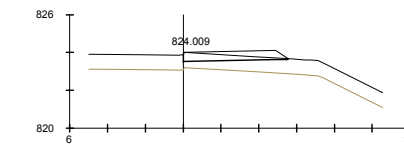
820

6

14

PK=0+106

S. FIRME = 3.47 m2.
S. TERRAPLEN = 5.66 m2.
S. VEGETAL = 6.73 m2.



824.009

826

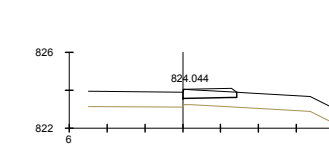
820

6

12

PK=0+111

S. FIRME = 2.46 m2.
S. TERRAPLEN = 3.07 m2.
S. VEGETAL = 4.44 m2.



824.044

826

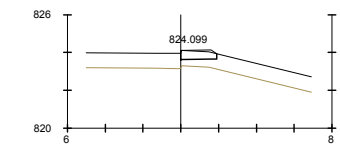
822

6

8

PK=0+117

S. FIRME = 1.31 m2.
S. TERRAPLEN = 1.21 m2.
S. VEGETAL = 2.28 m2.



824.099

826

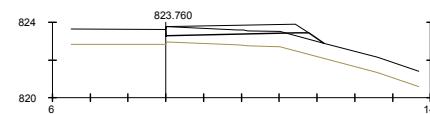
820

6

8

PK=0+123

S. FIRME = 0.86 m2.
S. TERRAPLEN = 1.21 m2.
S. VEGETAL = 1.53 m2.



823.760

824

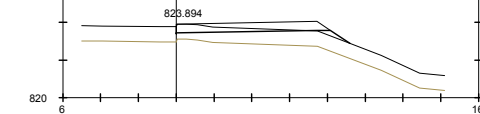
820

6

14

PK=0+096

S. FIRME = 3.39 m2.
S. TERRAPLEN = 5.37 m2.
S. VEGETAL = 6.71 m2.



823.894

826

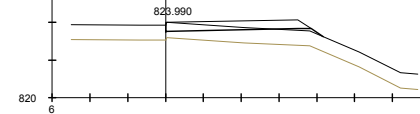
820

6

16

PK=0+101

S. FIRME = 3.66 m2.
S. TERRAPLEN = 6.23 m2.
S. VEGETAL = 7.36 m2.



823.990

826

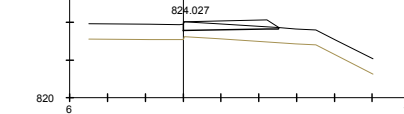
820

6

14

PK=0+106.173

S. FIRME = 3.46 m2.
S. TERRAPLEN = 5.57 m2.
S. VEGETAL = 6.67 m2.



824.027

826

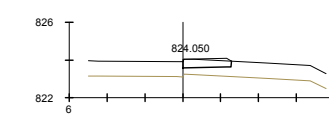
820

6

12

PK=0+112

S. FIRME = 2.25 m2.
S. TERRAPLEN = 2.71 m2.
S. VEGETAL = 4.04 m2.



824.050

826

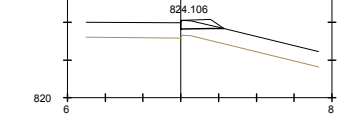
822

6

8

PK=0+117.861

S. FIRME = 1.18 m2.
S. TERRAPLEN = 1.06 m2.
S. VEGETAL = 2.06 m2.



824.106

826

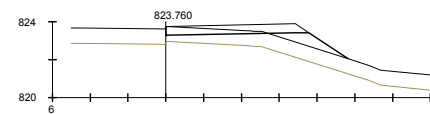
820

6

8

PK=0+124

S. FIRME = 0.90 m2.
S. TERRAPLEN = 1.23 m2.
S. VEGETAL = 1.83 m2.



823.760

824

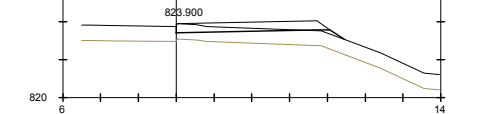
820

6

16

PK=0+096.007

S. FIRME = 3.39 m2.
S. TERRAPLEN = 7.83 m2.
S. VEGETAL = 7.72 m2.



823.900

826

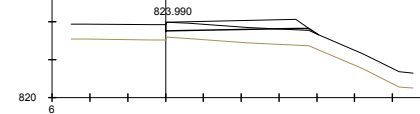
820

6

14

PK=0+101.404

S. FIRME = 3.66 m2.
S. TERRAPLEN = 5.88 m2.
S. VEGETAL = 7.13 m2.



823.990

826

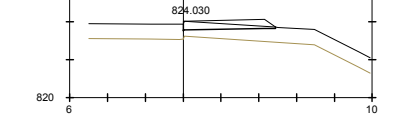
820

6

14

PK=0+107

S. FIRME = 3.40 m2.
S. TERRAPLEN = 5.30 m2.
S. VEGETAL = 6.47 m2.



824.030

826

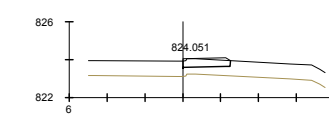
820

6

10

PK=0+112.181

S. FIRME = 2.18 m2.
S. TERRAPLEN = 2.62 m2.
S. VEGETAL = 3.92 m2.



824.051

826

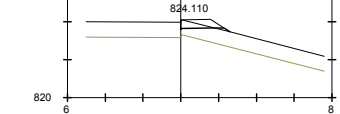
822

6

8

PK=0+118

S. FIRME = 1.16 m2.
S. TERRAPLEN = 1.04 m2.
S. VEGETAL = 2.01 m2.



824.110

826

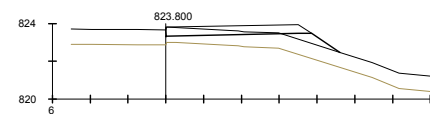
820

6

8

PK=0+124.515

S. FIRME = 0.91 m2.
S. TERRAPLEN = 1.04 m2.
S. VEGETAL = 2.08 m2.



823.800

824

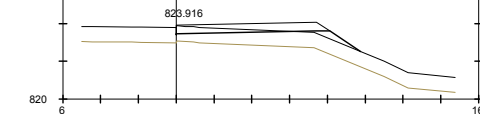
820

6

16

PK=0+097

S. FIRME = 3.46 m2.
S. TERRAPLEN = 6.62 m2.
S. VEGETAL = 7.37 m2.



823.916

826

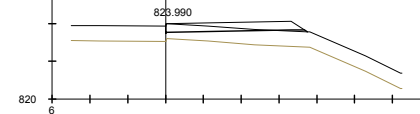
820

6

16

PK=0+102

S. FIRME = 3.65 m2.
S. TERRAPLEN = 7.13 m2.
S. VEGETAL = 7.80 m2.



823.990

826

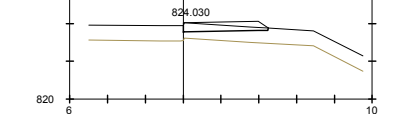
820

6

14

PK=0+107.967

S. FIRME = 3.28 m2.
S. TERRAPLEN = 4.72 m2.
S. VEGETAL = 5.99 m2.



824.030

826

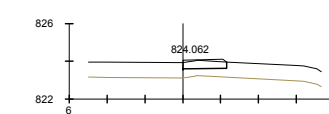
820

6

10

PK=0+113

S. FIRME = 2.02 m2.
S. TERRAPLEN = 2.31 m2.
S. VEGETAL = 3.60 m2.



824.062

826

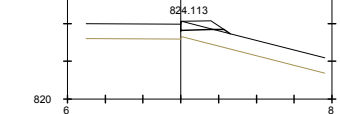
822

6

8

PK=0+119

S. FIRME = 1.08 m2.
S. TERRAPLEN = 0.98 m2.
S. VEGETAL = 1.86 m2.



824.113

826

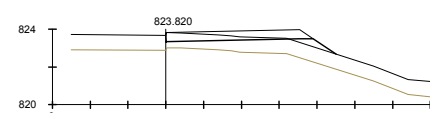
820

6

8

PK=0+125

S. FIRME = 0.91 m2.
S. TERRAPLEN = 1.73 m2.
S. VEGETAL = 2.09 m2.



823.820

824

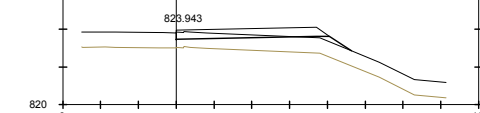
820

6

16

PK=0+097.498

S. FIRME = 3.50 m2.
S. TERRAPLEN = 6.17 m2.
S. VEGETAL = 7.21 m2.



823.943

826

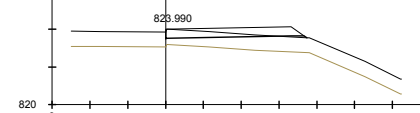
820

6

16

PK=0+103

S. FIRME = 3.65 m2.
S. TERRAPLEN = 6.58 m2.
S. VEGETAL = 7.42 m2.



823.990

826

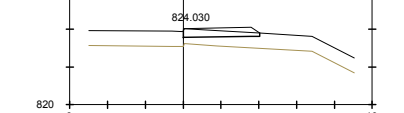
820

6

14

PK=0+108

S. FIRME = 3.28 m2.
S. TERRAPLEN = 4.71 m2.
S. VEGETAL = 5.99 m2.



824.030

826

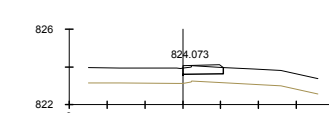
820

6

10

PK=0+114

S. FIRME = 1.83 m2.
S. TERRAPLEN = 1.99 m2.
S. VEGETAL = 3.24 m2.



824.073

826

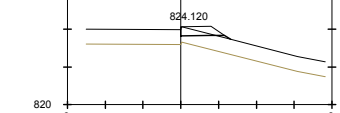
822

6

8

PK=0+120

S. FIRME = 1.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.90 m2.
S. VEGETAL = 1.72 m2.



824.120

826

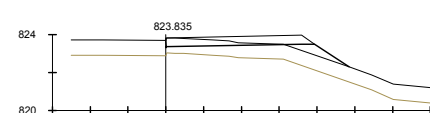
820

6

8

PK=0+126

S. FIRME = 0.92 m2.
S. TERRAPLEN = 1.76 m2.
S. VEGETAL = 2.12 m2.



823.835

824

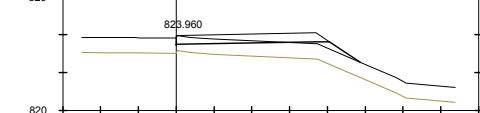
820

6

16

PK=0+098

S. FIRME = 3.54 m2.
S. TERRAPLEN = 7.24 m2.
S. VEGETAL = 7.75 m2.



823.960

826

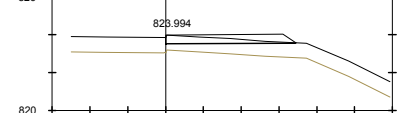
820

6

16

PK=0+103.635

S. FIRME = 3.64 m2.
S. TERRAPLEN = 7.26 m2.
S. VEGETAL = 7.81 m2.



823.994

826

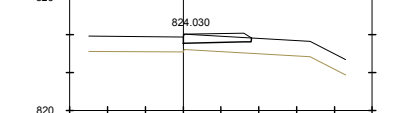
820

6

12

PK=0+109

S. FIRME = 3.08 m2.
S. TERRAPLEN = 3.86 m2.
S. VEGETAL = 5.50 m2.



824.030

826

820

6

10

PK=0+114.978

S. FIRME = 1.64 m2.
S. TERRAPLEN = 1.67 m2.
S. VEGETAL = 2.88 m2.



824.083

826

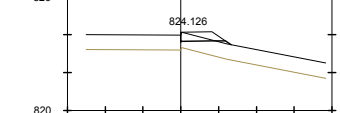
822

6

8

PK=0+121

S. FIRME = 0.91 m2.
S. TERRAPLEN = 0.80 m2.
S. VEGETAL = 1.57 m2.



824.126

826

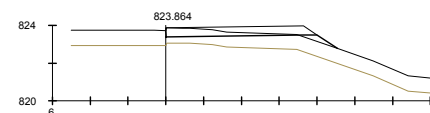
820

6

8

PK=0+127

S. FIRME = 0.94 m2.
S. TERRAPLEN = 1.78 m2.
S. VEGETAL = 2.14 m2.



823.864

824

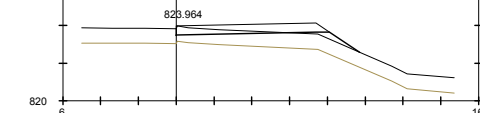
820

6

16

PK=0+099

S. FIRME = 3.59 m2.
S. TERRAPLEN = 5.95 m2.
S. VEGETAL = 7.26 m2.



823.964

826

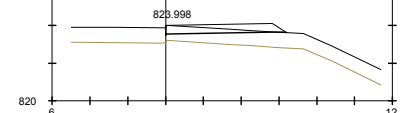
820

6

16

PK=0+104

S. FIRME = 3.64 m2.
S. TERRAPLEN = 7.16 m2.
S. VEGETAL = 7.76 m2.



823.998

826

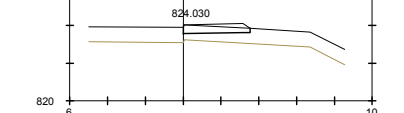
820

6

12

PK=0+110

S. FIRME = 2.82 m2.
S. TERRAPLEN = 3.73 m2.
S. VEGETAL = 5.11 m2.



824.030

826

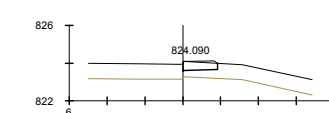
820

6

10

PK=0+115

S. FIRME = 1.61 m2.
S. TERRAPLEN = 1.64 m2.
S. VEGETAL = 2.84 m2.



824.090

826

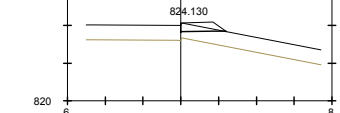
822

6

8

PK=0+121.652

S. FIRME = 0.85 m2.
S. TERRAPLEN = 0.73 m2.
S. VEGETAL = 1.47 m2.



824.130

826

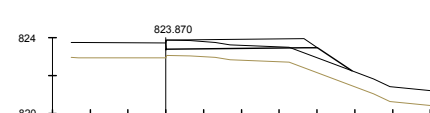
820

6

8

PK=0+127.626

S. FIRME = 0.96 m2.
S. TERRAPLEN = 1.39 m2.
S. VEGETAL = 1.93 m2.



823.870

824

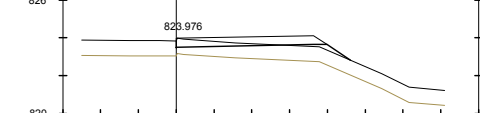
820

6

16

PK=0+099.222

S. FIRME = 3.60 m2.
S. TERRAPLEN = 7.08 m2.
S. VEGETAL = 7.88 m2.



823.976

826

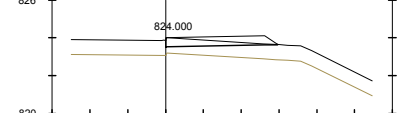
820

6

16

PK=0+105

S. FIRME = 3.58 m2.
S. TERRAPLEN = 6.54 m2.
S. VEGETAL = 7.37 m2.



824.000

826

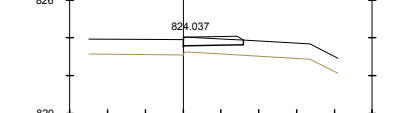
820

6

12

PK=0+110.528

S. FIRME = 2.63 m2.
S. TERRAPLEN = 3.36 m2.
S. VEGETAL = 4.74 m2.



824.037

826

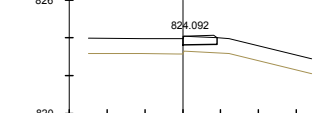
820

6

10

PK=0+116

S. FIRME = 1.46 m2.
S. TERRAPLEN = 1.41 m2.
S. VEGETAL = 2.55 m2.



824.092

826

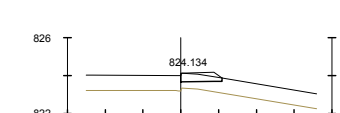
820

6

8

PK=0+122

S. FIRME = 0.84 m2.
S. TERRAPLEN = 0.72 m2.
S. VEGETAL = 1.46 m2.



824.134

826

822

6

8

PK=0+128

S. FIRME = 0.96 m2.
S. TERRAPLEN = 0.99 m2.
S. VEGETAL = 1.75 m2.

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SÉRGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

4.6

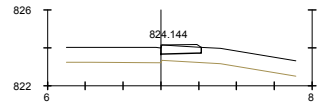
HOJA:
19 DE 21

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA

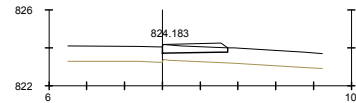
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6 Document firmado digitalmente

VI-2 EJE 13



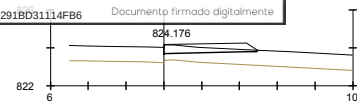
Pk=0+129

S. FIRME = 0.99 m2.
S. TERRAPLEN = 0.88 m2.
S. VEGETAL = 1.72 m2.



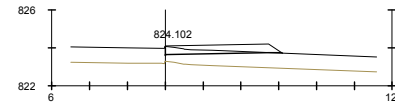
Pk=0+135

S. FIRME = 1.59 m2.
S. TERRAPLEN = 1.62 m2.
S. VEGETAL = 2.77 m2.



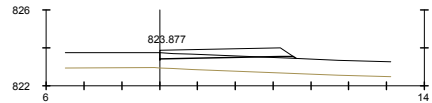
Pk=0+140

S. FIRME = 2.21 m2.
S. TERRAPLEN = 2.68 m2.
S. VEGETAL = 3.96 m2.



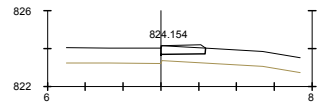
Pk=0+144

S. FIRME = 2.73 m2.
S. TERRAPLEN = 3.95 m2.
S. VEGETAL = 4.95 m2.



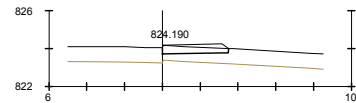
Pk=0+150.011

S. FIRME = 3.16 m2.
S. TERRAPLEN = 4.99 m2.
S. VEGETAL = 5.78 m2.



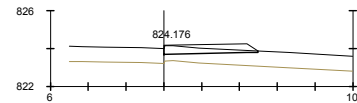
Pk=0+130

S. FIRME = 1.09 m2.
S. TERRAPLEN = 0.99 m2.
S. VEGETAL = 1.89 m2.



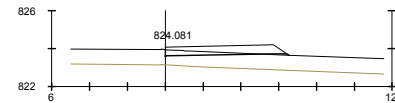
Pk=0+135.746

S. FIRME = 1.60 m2.
S. TERRAPLEN = 1.62 m2.
S. VEGETAL = 2.80 m2.



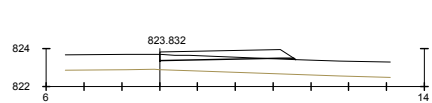
Pk=0+140.075

S. FIRME = 2.23 m2.
S. TERRAPLEN = 2.72 m2.
S. VEGETAL = 3.99 m2.



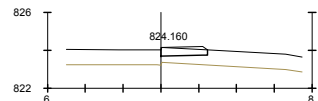
Pk=0+145

S. FIRME = 2.86 m2.
S. TERRAPLEN = 4.53 m2.
S. VEGETAL = 5.24 m2.



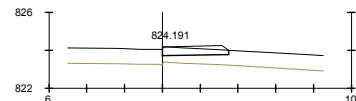
Pk=0+151

S. FIRME = 3.17 m2.
S. TERRAPLEN = 4.86 m2.
S. VEGETAL = 5.75 m2.



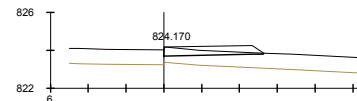
Pk=0+130.540

S. FIRME = 1.14 m2.
S. TERRAPLEN = 1.05 m2.
S. VEGETAL = 1.98 m2.



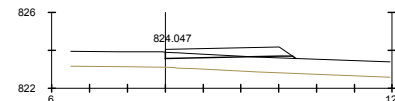
Pk=0+136

S. FIRME = 1.61 m2.
S. TERRAPLEN = 1.62 m2.
S. VEGETAL = 2.81 m2.



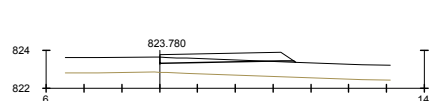
Pk=0+140.992

S. FIRME = 2.36 m2.
S. TERRAPLEN = 2.96 m2.
S. VEGETAL = 4.22 m2.



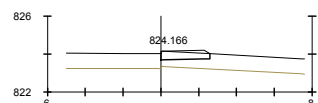
Pk=0+146

S. FIRME = 2.99 m2.
S. TERRAPLEN = 4.91 m2.
S. VEGETAL = 5.52 m2.



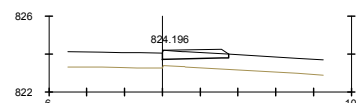
Pk=0+152

S. FIRME = 3.17 m2.
S. TERRAPLEN = 4.82 m2.
S. VEGETAL = 5.75 m2.



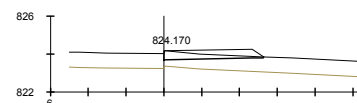
Pk=0+131

S. FIRME = 1.19 m2.
S. TERRAPLEN = 1.13 m2.
S. VEGETAL = 2.07 m2.



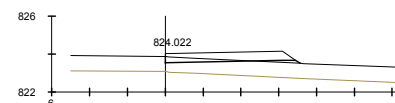
Pk=0+137

S. FIRME = 1.60 m2.
S. TERRAPLEN = 1.63 m2.
S. VEGETAL = 2.81 m2.



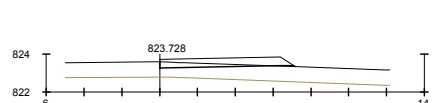
Pk=0+141

S. FIRME = 2.36 m2.
S. TERRAPLEN = 2.96 m2.
S. VEGETAL = 4.22 m2.



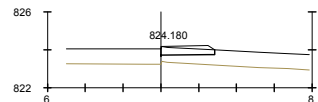
Pk=0+147

S. FIRME = 3.08 m2.
S. TERRAPLEN = 5.22 m2.
S. VEGETAL = 5.71 m2.



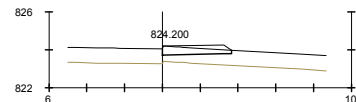
Pk=0+153

S. FIRME = 3.17 m2.
S. TERRAPLEN = 4.78 m2.
S. VEGETAL = 5.74 m2.



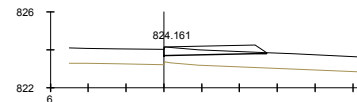
Pk=0+132

S. FIRME = 1.30 m2.
S. TERRAPLEN = 1.33 m2.
S. VEGETAL = 2.28 m2.



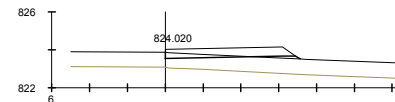
Pk=0+137.786

S. FIRME = 1.66 m2.
S. TERRAPLEN = 1.75 m2.
S. VEGETAL = 2.93 m2.



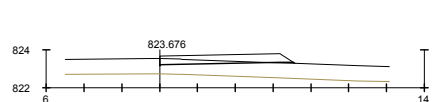
Pk=0+141.616

S. FIRME = 2.43 m2.
S. TERRAPLEN = 3.14 m2.
S. VEGETAL = 4.35 m2.



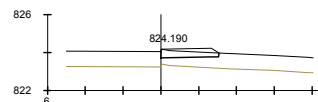
Pk=0+147.074

S. FIRME = 3.08 m2.
S. TERRAPLEN = 5.24 m2.
S. VEGETAL = 5.72 m2.



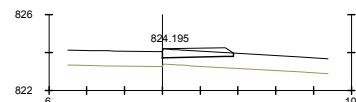
Pk=0+154

S. FIRME = 3.16 m2.
S. TERRAPLEN = 4.73 m2.
S. VEGETAL = 5.72 m2.



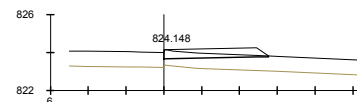
Pk=0+132.682

S. FIRME = 1.39 m2.
S. TERRAPLEN = 1.50 m2.
S. VEGETAL = 2.45 m2.



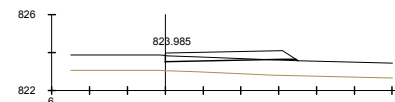
Pk=0+138

S. FIRME = 1.71 m2.
S. TERRAPLEN = 1.82 m2.
S. VEGETAL = 3.02 m2.



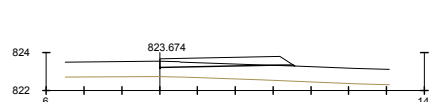
Pk=0+142

S. FIRME = 2.47 m2.
S. TERRAPLEN = 3.23 m2.
S. VEGETAL = 4.43 m2.



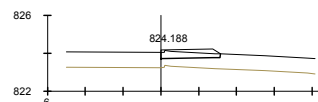
Pk=0+147.405

S. FIRME = 3.09 m2.
S. TERRAPLEN = 4.76 m2.
S. VEGETAL = 5.61 m2.



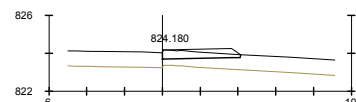
Pk=0+154.042

S. FIRME = 3.16 m2.
S. TERRAPLEN = 4.73 m2.
S. VEGETAL = 5.72 m2.



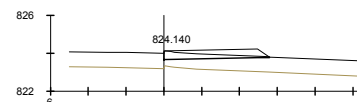
Pk=0+133

S. FIRME = 1.42 m2.
S. TERRAPLEN = 1.57 m2.
S. VEGETAL = 2.52 m2.



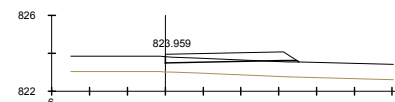
Pk=0+138.629

S. FIRME = 1.87 m2.
S. TERRAPLEN = 2.09 m2.
S. VEGETAL = 3.31 m2.



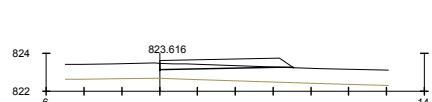
Pk=0+142.235

S. FIRME = 2.50 m2.
S. TERRAPLEN = 3.29 m2.
S. VEGETAL = 4.48 m2.



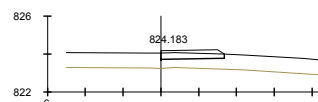
Pk=0+148

S. FIRME = 3.10 m2.
S. TERRAPLEN = 4.61 m2.
S. VEGETAL = 5.66 m2.



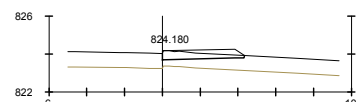
Pk=0+155

S. FIRME = 3.15 m2.
S. TERRAPLEN = 4.61 m2.
S. VEGETAL = 5.67 m2.



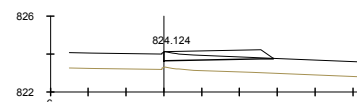
Pk=0+134

S. FIRME = 1.53 m2.
S. TERRAPLEN = 1.68 m2.
S. VEGETAL = 2.69 m2.



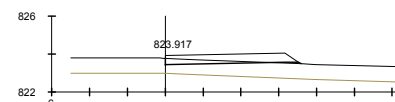
Pk=0+139

S. FIRME = 1.96 m2.
S. TERRAPLEN = 2.18 m2.
S. VEGETAL = 3.47 m2.



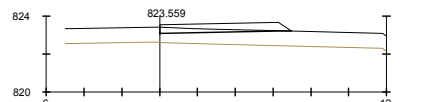
Pk=0+143

S. FIRME = 2.56 m2.
S. TERRAPLEN = 3.49 m2.
S. VEGETAL = 4.64 m2.



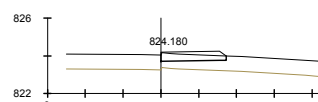
Pk=0+149

S. FIRME = 3.14 m2.
S. TERRAPLEN = 4.49 m2.
S. VEGETAL = 5.74 m2.



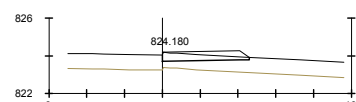
Pk=0+156

S. FIRME = 3.11 m2.
S. TERRAPLEN = 4.49 m2.
S. VEGETAL = 5.58 m2.



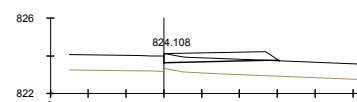
Pk=0+134.667

S. FIRME = 1.56 m2.
S. TERRAPLEN = 1.63 m2.
S. VEGETAL = 2.77 m2.



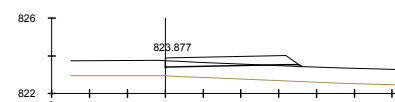
Pk=0+139.460

S. FIRME = 2.08 m2.
S. TERRAPLEN = 2.39 m2.
S. VEGETAL = 3.69 m2.



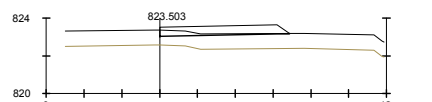
Pk=0+143.730

S. FIRME = 2.69 m2.
S. TERRAPLEN = 3.89 m2.
S. VEGETAL = 4.90 m2.



Pk=0+150

S. FIRME = 3.16 m2.
S. TERRAPLEN = 4.74 m2.
S. VEGETAL = 5.70 m2.



Pk=0+157

S. FIRME = 3.08 m2.
S. TERRAPLEN = 4.74 m2.
S. VEGETAL = 5.50 m2.

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

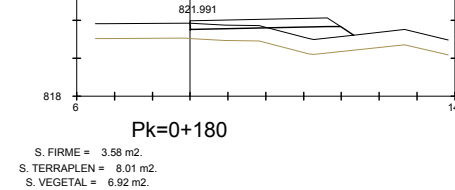
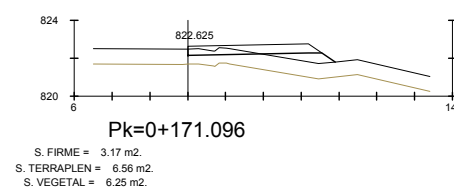
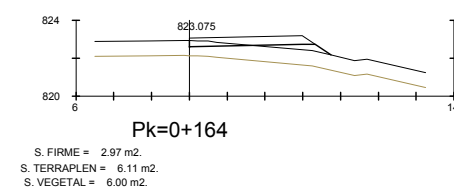
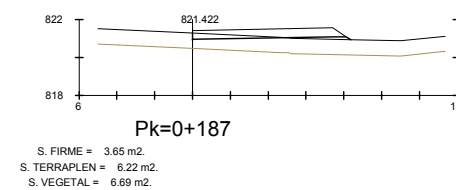
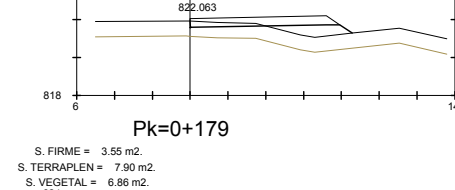
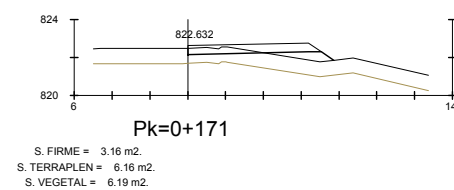
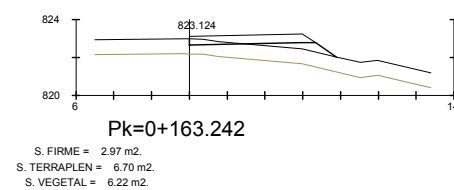
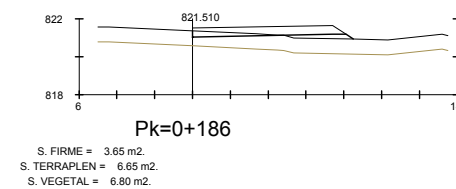
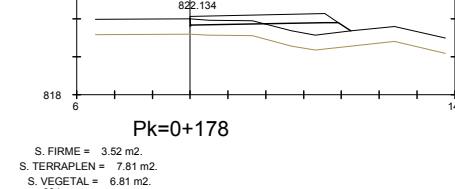
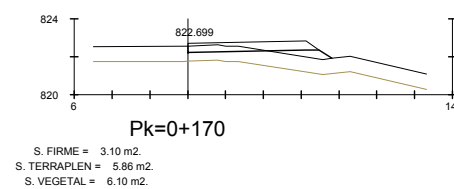
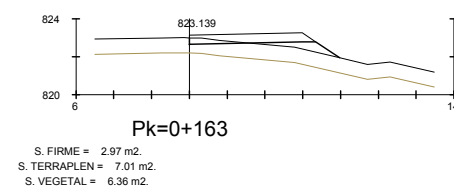
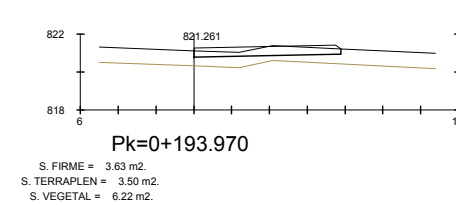
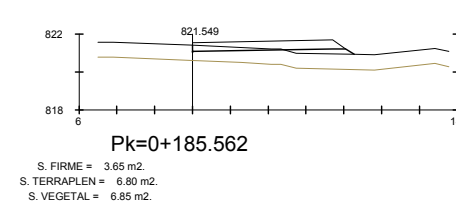
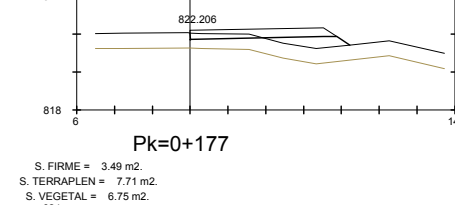
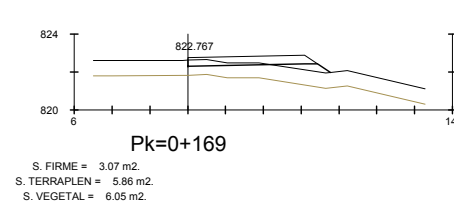
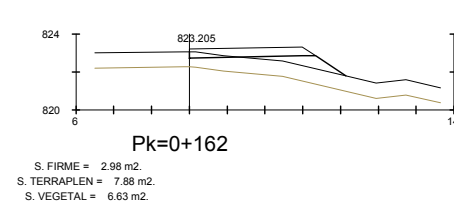
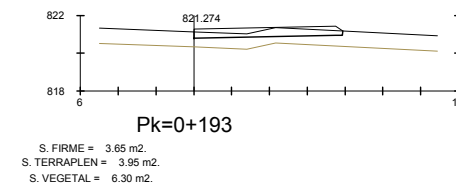
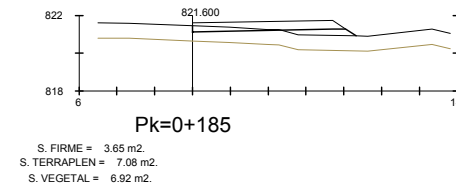
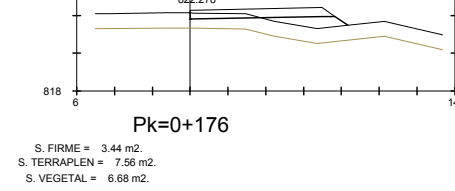
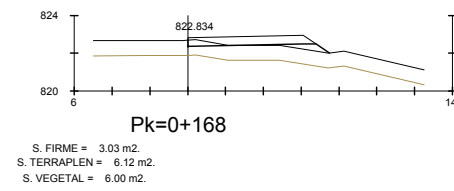
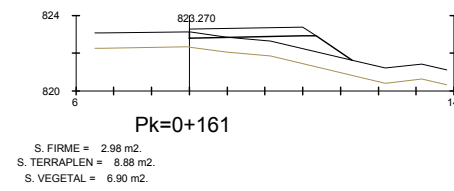
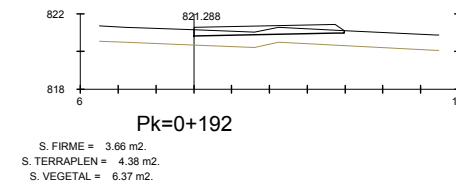
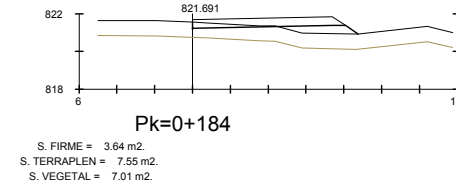
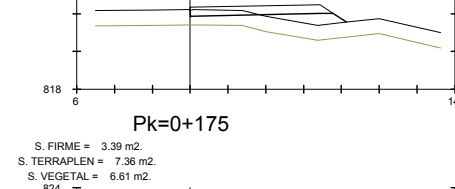
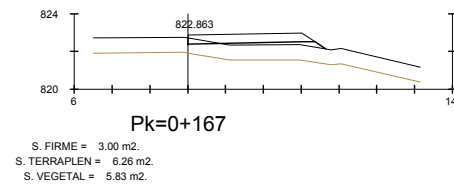
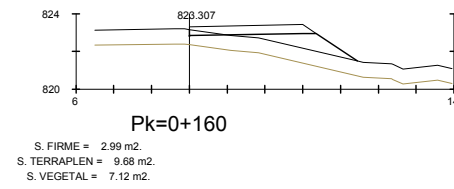
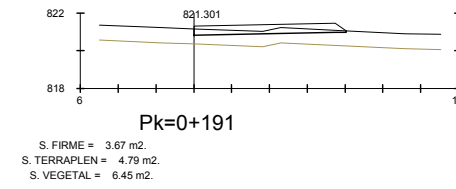
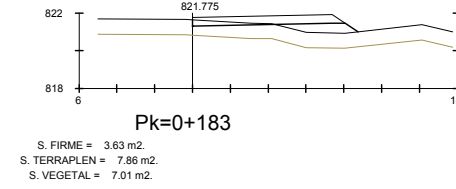
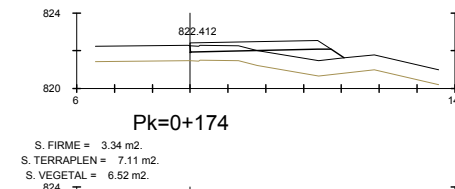
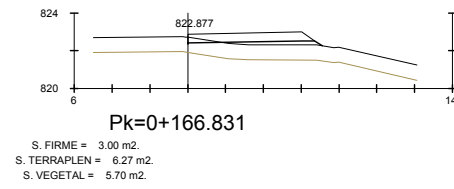
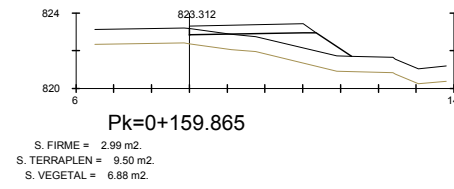
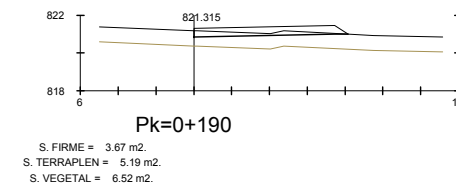
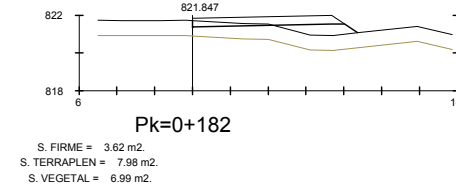
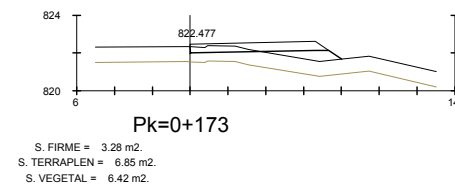
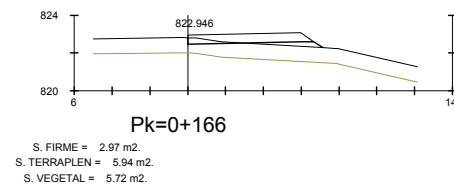
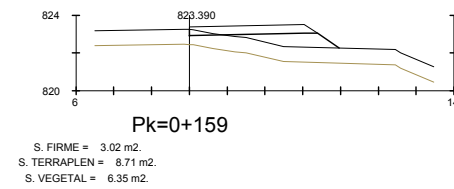
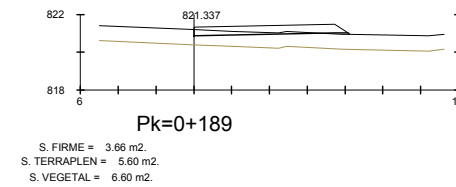
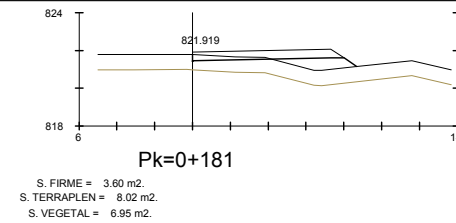
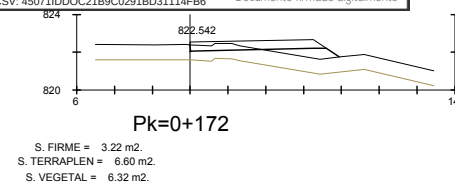
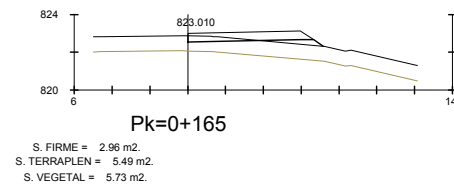
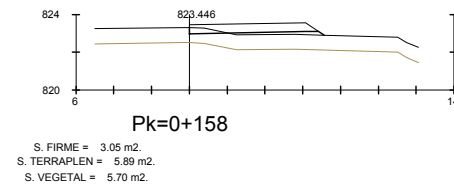
PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

4.6

HOJA:
20 DE 21

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
PUESTO DE TRABAJO: Secretaría Municipal
Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es/> - Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6
NOMBRE: Carmen Jaen Martín



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN**

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

**H: 1/1000
V: 1/200**

PLANO:

PERFILES TRANSVERSALES

PLANO N°:

4.6HOJA:
21 DE 21

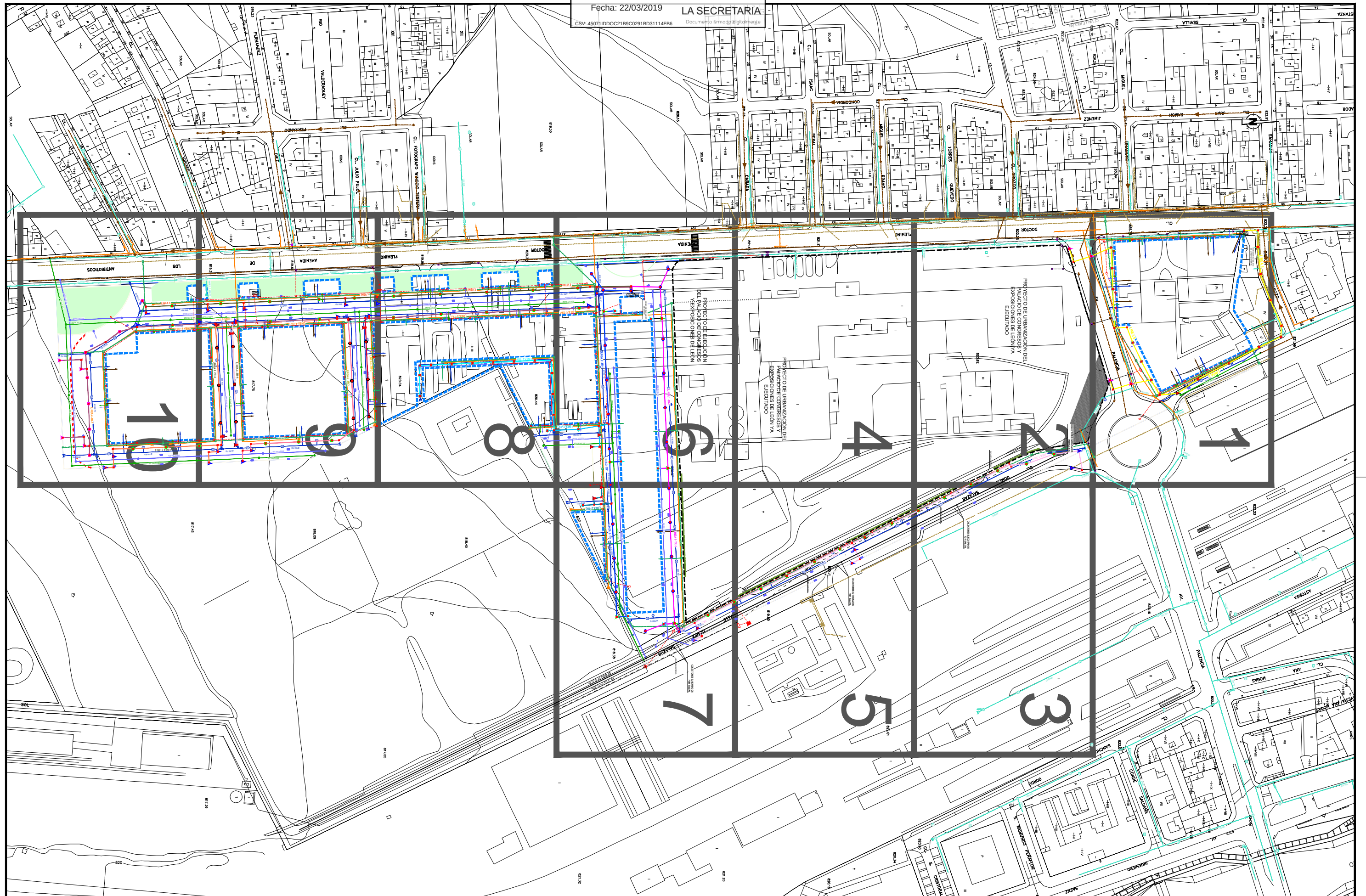
APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARÍA

CSV: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente



PETICIONARIO:	EMPRESA CONSULTORA:	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	PLANO N°:
	Gestión, Ingeniería y Soluciones Gestión Integral del Estado, S.L.	Por GIS, S.L. SÉRGIO ORDÁS LLAMAZARES INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN	JULIO 2018	1 / 500	COMPATIBILIZACIÓN DE SERVICIOS. PLANTA GENERAL	5.1
							HOJA: 1 DE 1

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARÍA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente

LEYENDA CANALIZACIÓN		
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACIO		
TUBO OCUPADO		

LEYENDA RED DE GAS	
	TUBERIA EXISTENTE
	TUBERIA PROYECTADA
	ACOMETIDA PROYECTADA
	TAPON

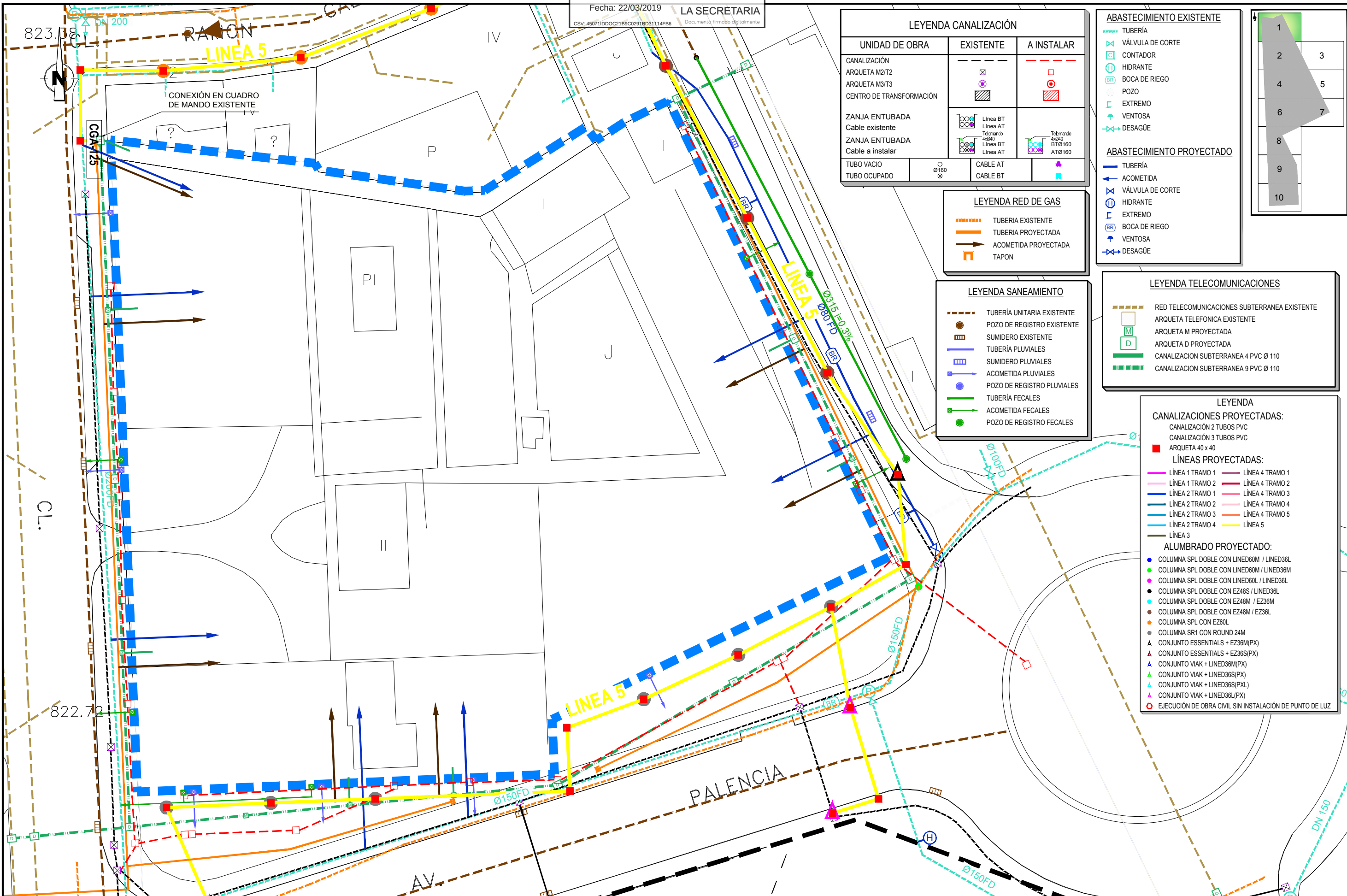
LEYENDA SANEAMIENTO	
	TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
	POZO DE REGISTRO EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE
	TUBERÍA PLUVIALES
	SUMIDERO PLUVIALES
	ACOMETIDA PLUVIALES
	POZO DE REGISTRO PLUVIALES
	TUBERÍA FECALES
	ACOMETIDA FECALES
	POZO DE REGISTRO FECALES

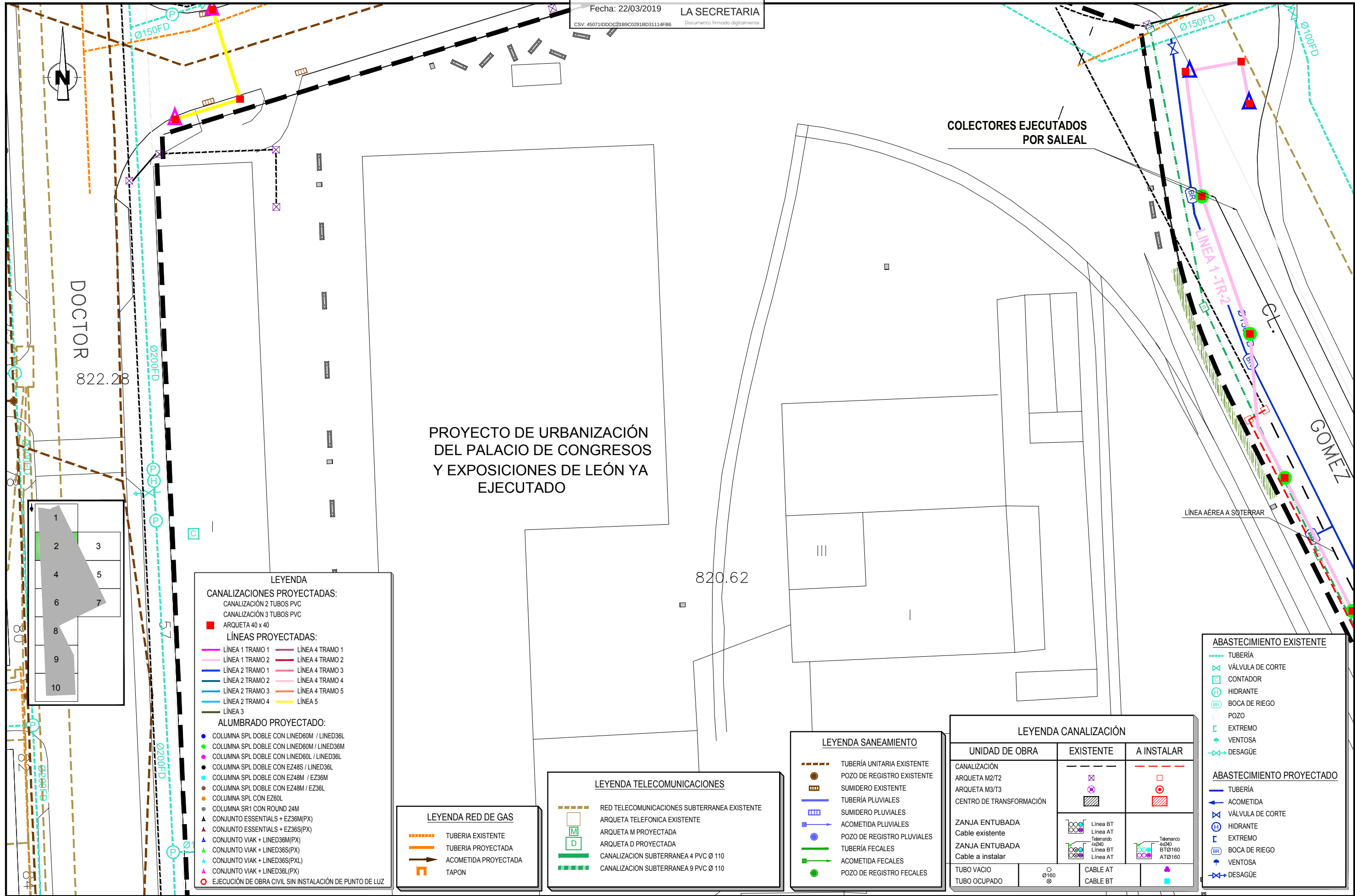
ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	TUBERÍA
	VÁLVULA DE CORTE
	CONTADOR
	HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO
	POZO
	EXTREMO
	VENTOSA
	DESAGÜE

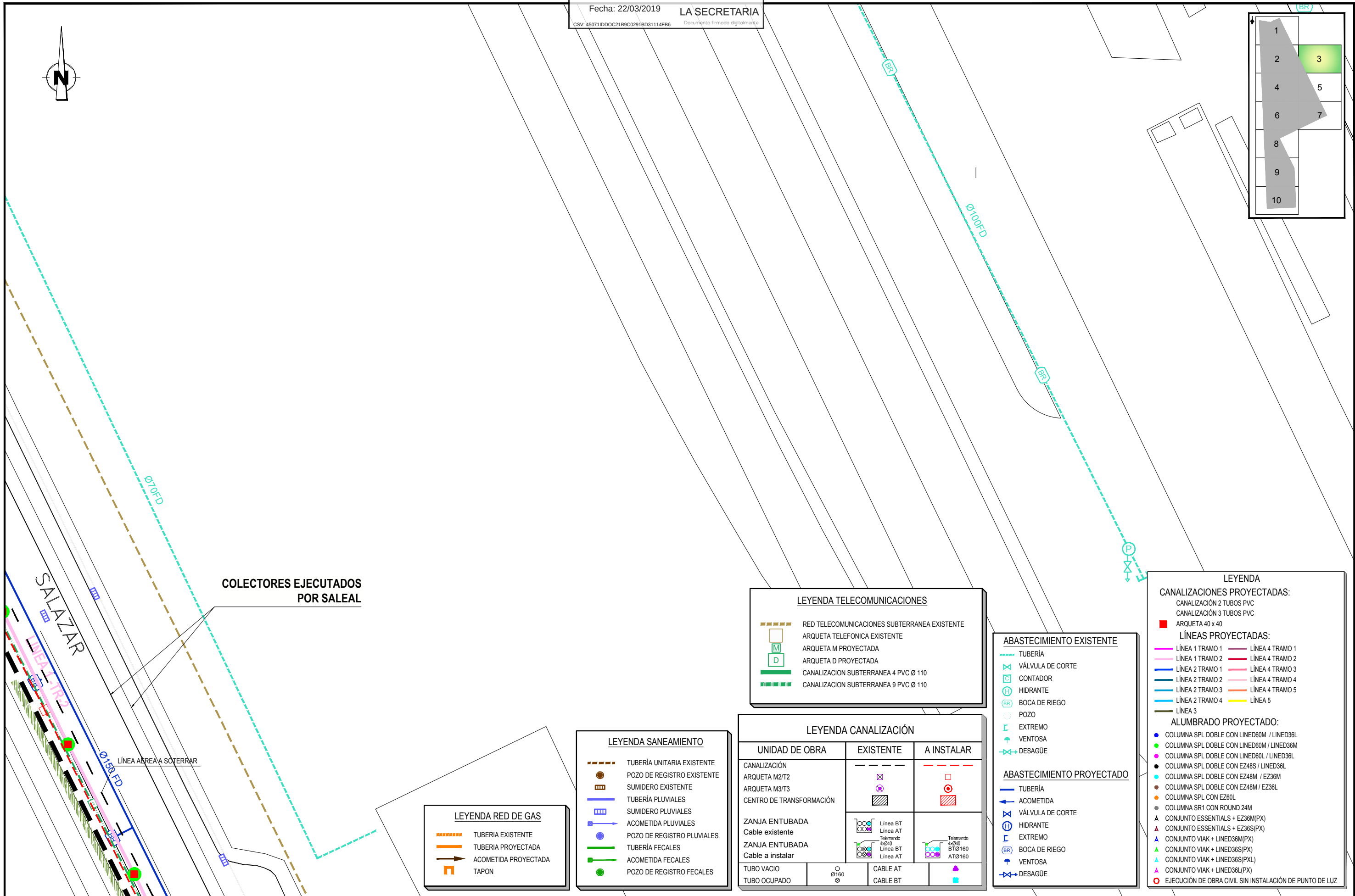
ABASTECIMIENTO PROYECTADO	
	TUBERÍA
	ACOMETIDA
	VÁLVULA DE CORTE
	HIDRANTE
	EXTREMO
	BOCA DE RIEGO
	VENTOSA
	DESAGÜE

LEYENDA TELECOMUNICACIONES	
	RED TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEA EXISTENTE
	ARQUETA TELEFONICA EXISTENTE
	ARQUETA M PROYECTADA
	ARQUETA D PROYECTADA
	CANALIZACION SUBTERRANEA 4 PVC Ø 110
	CANALIZACION SUBTERRANEA 9 PVC Ø 110

LEYENDA	
CANALIZACIONES PROYECTADAS:	
CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC	
CANALIZACIÓN 3 TUBOS PVC	
ARQUETA 40 x 40	
LÍNEAS PROYECTADAS:	
	LÍNEA 1 TRAMO 1
	LÍNEA 1 TRAMO 2
	LÍNEA 2 TRAMO 1
	LÍNEA 2 TRAMO 2
	LÍNEA 2 TRAMO 3
	LÍNEA 2 TRAMO 4
	LÍNEA 2 TRAMO 5
	LÍNEA 3
ALUMBRADO PROYECTADO:	
	COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36L
	COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36M
	COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60L / LINED36L
	COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48S / LINED36L
	COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36M
	COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36L
	COLUMNA SPL CON EZ60L
	COLUMNA SR1 CON ROUND 24M
	CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36M(PX)
	CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36S(PX)
	CONJUNTO VIK + LINED36M(PX)
	CONJUNTO VIK + LINED36S(PX)
	CONJUNTO VIK + LINED36S(PXL)
	CONJUNTO VIK + LINED36L(PX)
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SIN INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ







LEYENDA TELECOMUNICACIONES

RED TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEA EXISTENTE

ARQUETA TELEFONICA EXISTENTE

ARQUETA M PROYECTADA

ARQUETA D PROYECTADA

CANALIZACION SUBTERRANEA 4 PVC Ø 110

CANALIZACION SUBTERRANEA 9 PVC Ø 110

LEYENDA CANALIZACIÓN

UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACIO		
TUBO OCUPADO		

LEYENDA SANEAMIENTO

TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE

POZO DE REGISTRO EXISTENTE

SUMIDERO EXISTENTE

TUBERÍA PLUVIALES

SUMIDERO PLUVIALES

ACOMETIDA PLUVIALES

POZO DE REGISTRO PLUVIALES

TUBERÍA FECALES

ACOMETIDA FECALES

POZO DE REGISTRO FECALES

LEYENDA RED DE GAS

TUBERIA EXISTENTE

TUBERIA PROYECTADA

ACOMETIDA PROYECTADA

TAPON

ABASTECIMIENTO EXISTENTE

TUBERÍA

VÁLVULA DE CORTE

CONTADOR

HIDRANTE

BOCA DE RIEGO

POZO

EXTREMO

VENTOSA

DESAGÜE

ABASTECIMIENTO PROYECTADO

TUBERÍAACOMETIDAVÁLVULA DE CORTEHIDRANTEEXTREMOBOCA DE RIEGOVENTOSADESAGÜE

LEYENDA

CANALIZACIONES PROYECTADAS:

CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC

CANALIZACIÓN 3 TUBOS PVC

ARQUETA 40 x 40

LÍNEAS PROYECTADAS:

LÍNEA 1 TRAMO 1

LÍNEA 1 TRAMO 2

LÍNEA 2 TRAMO 1

LÍNEA 2 TRAMO 2

LÍNEA 2 TRAMO 3

LÍNEA 2 TRAMO 4

LÍNEA 3

LÍNEA 4 TRAMO 1

LÍNEA 4 TRAMO 2

LÍNEA 4 TRAMO 3

LÍNEA 4 TRAMO 4

LÍNEA 4 TRAMO 5

LÍNEA 5

ALUMBRADO PROYECTADO:

COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36L

COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36M

COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60L / LINED36L

COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48S / LINED36L

COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36M

COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36L

COLUMNA SPL CON EZ60L

COLUMNA SR1 CON ROUND 24M

CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36M(PX)

CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36S(PX)

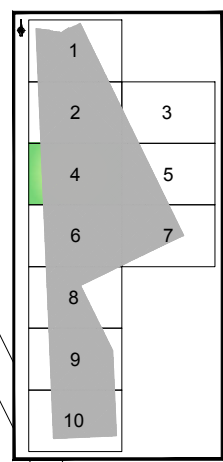
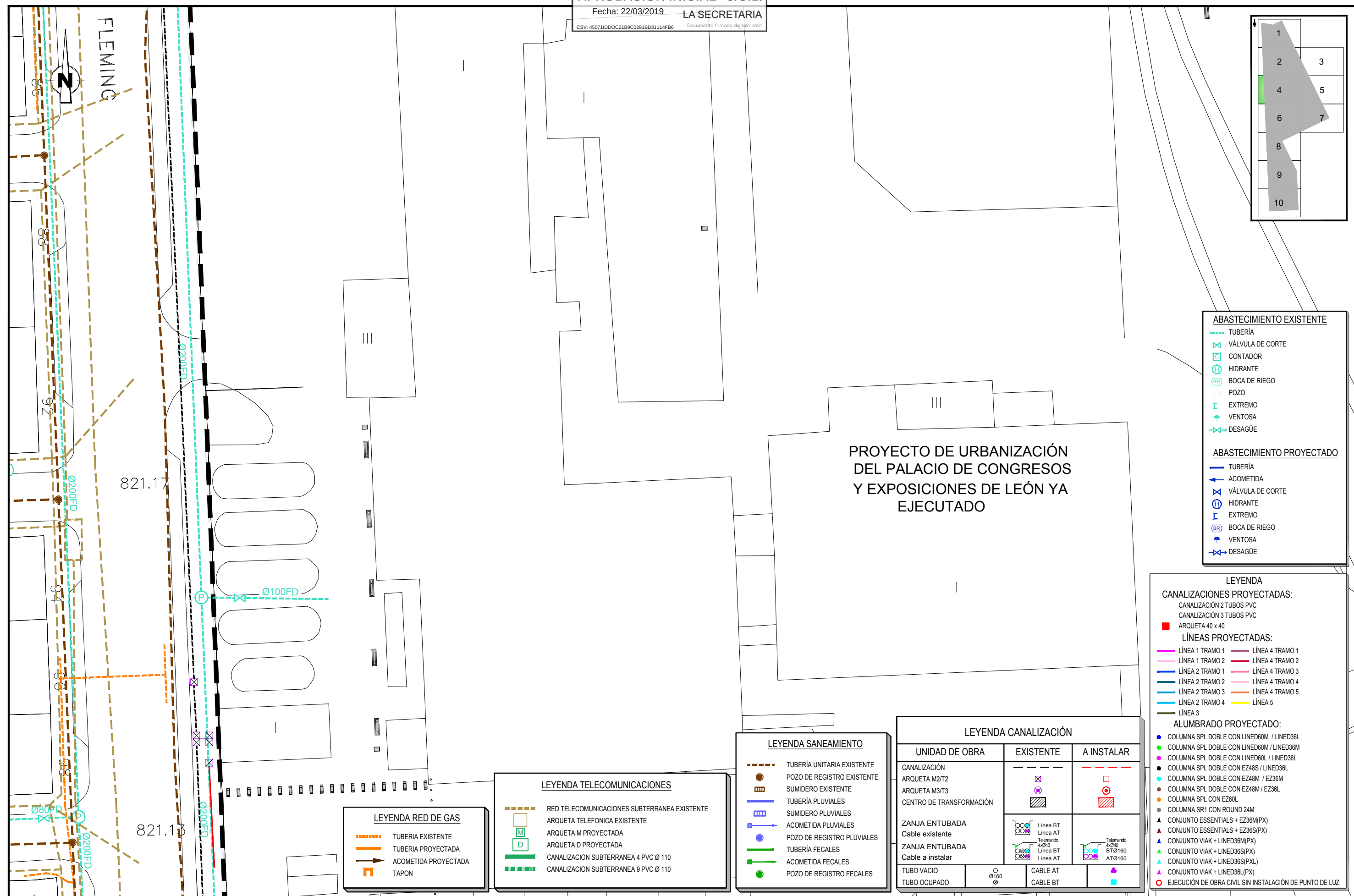
CONJUNTO VIAK + LINED36M(PX)

CONJUNTO VIAK + LINED36S(PX)

CONJUNTO VIAK + LINED36S(PXL)

CONJUNTO VIAK + LINED36L(PX)

EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SIN INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ



ABASTECIMIENTO EXISTENTE

- TUBERÍA
- VÁLVULA DE CORTE
- CONTADOR
- HIDRANTE
- BOCA DE RIEGO
- POZO
- EXTREMO
- VENTOSA
- DESAGÜE

ABASTECIMIENTO PROYECTADO

- TUBERÍA
- ACOMETIDA
- VÁLVULA DE CORTE
- HIDRANTE
- EXTREMO
- BOCA DE RIEGO
- VENTOSA
- DESAGÜE

LEYENDA

CANALIZACIONES PROYECTADAS:

- CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC
- CANALIZACIÓN 3 TUBOS PVC
- ARQUETA 40 x 40

LÍNEAS PROYECTADAS:

- LÍNEA 1 TRAMO 1
- LÍNEA 1 TRAMO 2
- LÍNEA 2 TRAMO 1
- LÍNEA 2 TRAMO 2
- LÍNEA 2 TRAMO 3
- LÍNEA 2 TRAMO 4
- LÍNEA 3
- LÍNEA 4 TRAMO 1
- LÍNEA 4 TRAMO 2
- LÍNEA 4 TRAMO 3
- LÍNEA 4 TRAMO 4
- LÍNEA 4 TRAMO 5
- LÍNEA 5

ALUMBRADO PROYECTADO:

- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36L
- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36M
- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60L / LINED36L
- COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48S / LINED36L
- COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36M
- COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36L
- COLUMNA SPL CON EZ60L
- COLUMNA SR1 CON ROUND 24M
- CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36M(PX)
- CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36S(PX)
- CONJUNTO VIAK + LINED36M(PX)
- CONJUNTO VIAK + LINED36S(PX)
- CONJUNTO VIAK + LINED36S(PXL)
- CONJUNTO VIAK + LINED36L(PX)
- EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SIN INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ

LEYENDA SANEAMIENTO

- TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- SUMIDERO EXISTENTE
- TUBERÍA PLUVIALES
- SUMIDERO PLUVIALES
- ACOMETIDA PLUVIALES
- POZO DE REGISTRO PLUVIALES
- TUBERÍA FECALES
- ACOMETIDA FECALES
- POZO DE REGISTRO FECALES

LEYENDA TELECOMUNICACIONES

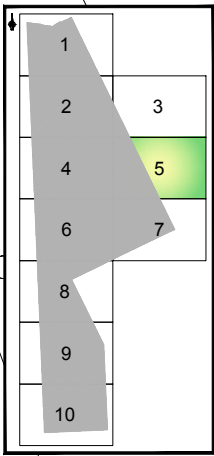
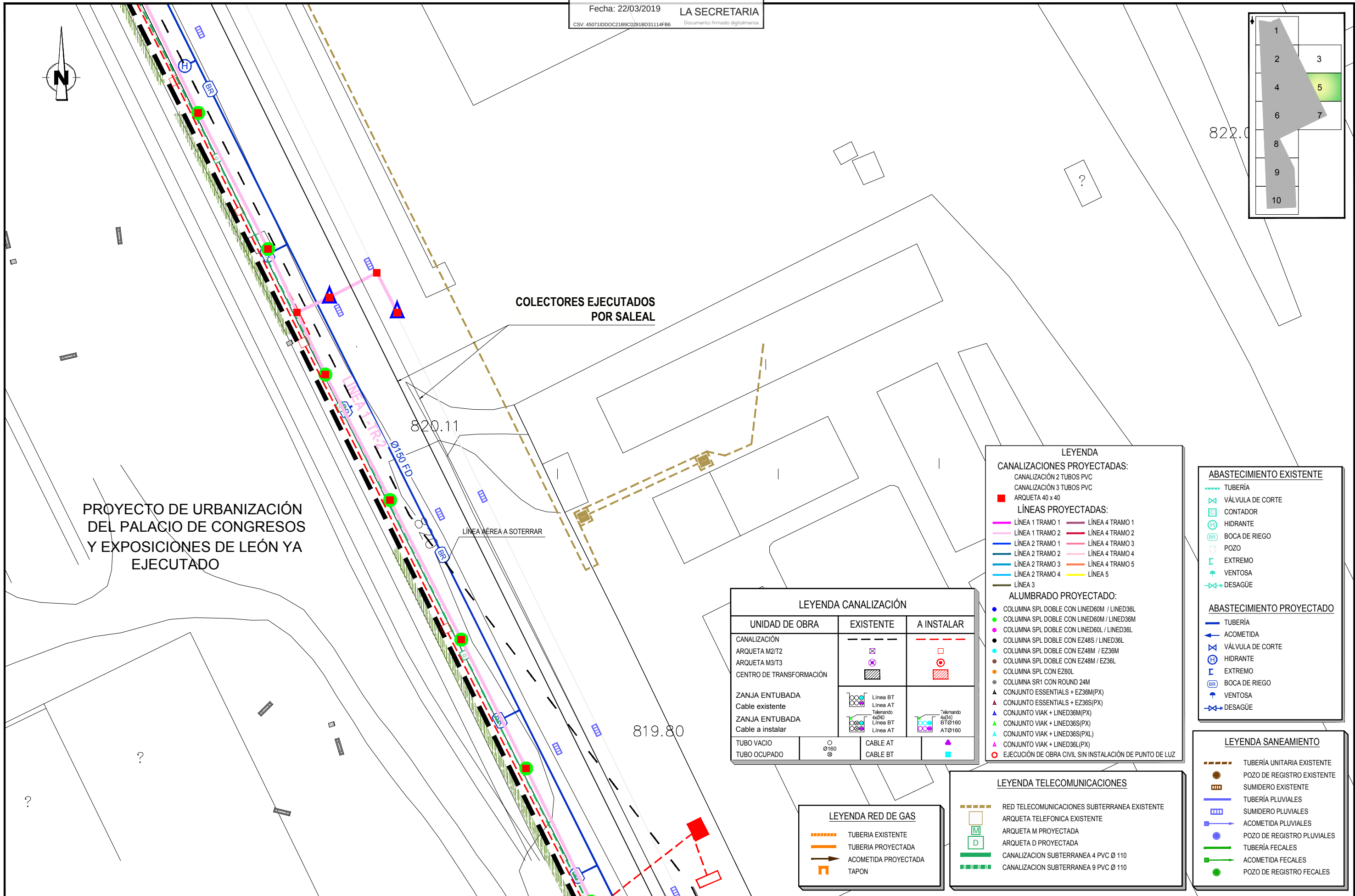
- RED TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEA EXISTENTE
- ARQUETA TELEFONICA EXISTENTE
- ARQUETA M PROYECTADA
- ARQUETA D PROYECTADA
- CANALIZACION SUBTERRANEA 4 PVC Ø 110
- CANALIZACION SUBTERRANEA 9 PVC Ø 110

LEYENDA RED DE GAS

- TUBERIA EXISTENTE
- TUBERIA PROYECTADA
- ACOMETIDA PROYECTADA
- TAPON

LEYENDA CANALIZACIÓN

UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACIO		
TUBO OCUPADO		



LEYENDA CANALIZACIÓN		
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACIO		
TUBO OCUPADO		

LEYENDA

CANALIZACIONES PROYECTADAS:

CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC

CANALIZACIÓN 3 TUBOS PVC

ARQUETA 40 x 40

LÍNEAS PROYECTADAS:

LÍNEA 1 TRAMO 1

LÍNEA 1 TRAMO 2

LÍNEA 2 TRAMO 1

LÍNEA 2 TRAMO 2

LÍNEA 2 TRAMO 3

LÍNEA 2 TRAMO 4

LÍNEA 3

LÍNEA 4 TRAMO 1

LÍNEA 4 TRAMO 2

LÍNEA 4 TRAMO 3

LÍNEA 4 TRAMO 4

LÍNEA 4 TRAMO 5

LÍNEA 5

ALUMBRADO PROYECTADO:

COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36L

COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36M

COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60L / LINED36L

COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48S / LINED36L

COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36M

COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36L

COLUMNA SPL CON EZ60L

COLUMNA SR1 CON ROUND 24M

CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36M(PX)

CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36S(PX)

CONJUNTO VIAK + LINED36M(PX)

CONJUNTO VIAK + LINED36S(PX)

CONJUNTO VIAK + LINED36S(PXL)

CONJUNTO VIAK + LINED36L(PX)

EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SIN INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ

ABASTECIMIENTO EXISTENTE

TUBERÍA

VÁLVULA DE CORTE

CONTADOR

HIDRANTE

BOCA DE RIEGO

POZO

EXTREMO

VENTOSA

DESAGÜE

ABASTECIMIENTO PROYECTADO

TUBERÍA

ACOMETIDA

VÁLVULA DE CORTE

HIDRANTE

EXTREMO

BOCA DE RIEGO

VENTOSA

DESAGÜE

LEYENDA SANEAMIENTO

TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE

POZO DE REGISTRO EXISTENTE

SUMIDERO EXISTENTE

TUBERÍA PLUVIALES

SUMIDERO PLUVIALES

ACOMETIDA PLUVIALES

POZO DE REGISTRO PLUVIALES

TUBERÍA FECALES

ACOMETIDA FECALES

POZO DE REGISTRO FECALES

LEYENDA RED DE GAS

TUBERIA EXISTENTE

TUBERIA PROYECTADA

ACOMETIDA PROYECTADA

TAPON

LEYENDA TELECOMUNICACIONES

RED TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEA EXISTENTE

ARQUETA TELEFONICA EXISTENTE

ARQUETA M PROYECTADA

ARQUETA D PROYECTADA

CANALIZACION SUBTERRANEA 4 PVC Ø 110

CANALIZACION SUBTERRANEA 9 PVC Ø 110

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARÍA

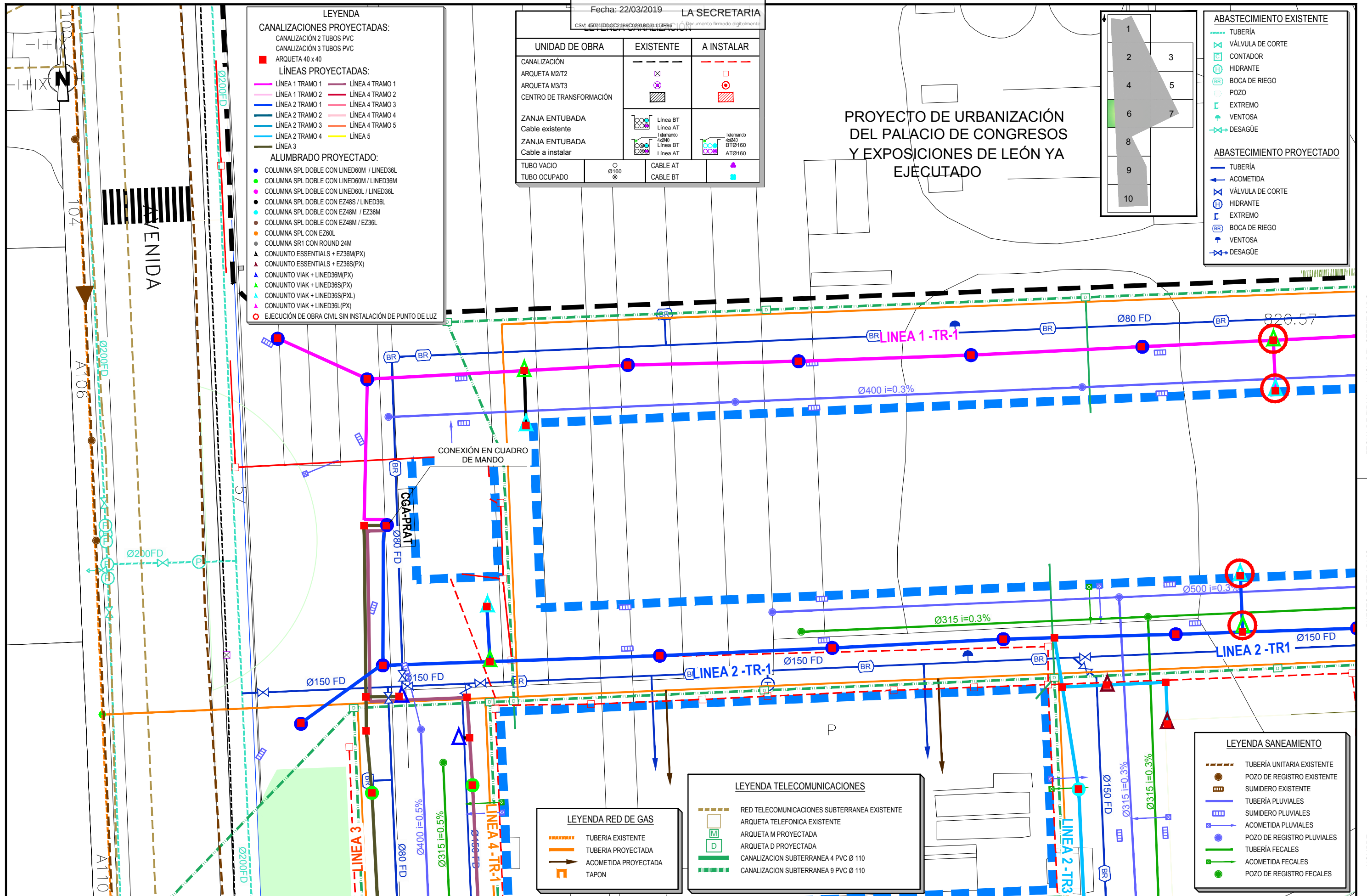
CSV: 45071DDOC21B9C0291B931114FB6 Documento firmado digitalmente

UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACÍO		
TUBO OCUPADO		

- LEYENDA**
- CANALIZACIONES PROYECTADAS:**
- CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC
 - CANALIZACIÓN 3 TUBOS PVC
 - ARQUETA 40 x 40
- LÍNEAS PROYECTADAS:**
- LÍNEA 1 TRAMO 1
 - LÍNEA 1 TRAMO 2
 - LÍNEA 2 TRAMO 1
 - LÍNEA 2 TRAMO 2
 - LÍNEA 2 TRAMO 3
 - LÍNEA 2 TRAMO 4
 - LÍNEA 3
 - LÍNEA 4 TRAMO 1
 - LÍNEA 4 TRAMO 2
 - LÍNEA 4 TRAMO 3
 - LÍNEA 4 TRAMO 4
 - LÍNEA 4 TRAMO 5
 - LÍNEA 5
- ALUMBRADO PROYECTADO:**
- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36L
 - COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36M
 - COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60L / LINED36L
 - COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48S / LINED36L
 - COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36M
 - COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36L
 - COLUMNA SPL CON EZ60L
 - COLUMNA SR1 CON ROUND 24M
 - CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36M(PX)
 - CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36S(PX)
 - CONJUNTO VIAK + LINED36M(PX)
 - CONJUNTO VIAK + LINED36S(PX)
 - CONJUNTO VIAK + LINED36S(PXL)
 - CONJUNTO VIAK + LINED36L(PX)
 - EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SIN INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ

- ABASTECIMIENTO EXISTENTE**
- TUBERÍA
 - VÁLVULA DE CORTE
 - CONTADOR
 - HIDRANTE
 - BOCA DE RIEGO
 - POZO
 - EXTREMO
 - VENTOSA
 - DESAGÜE
- ABASTECIMIENTO PROYECTADO**
- TUBERÍA
 - ACOMETIDA
 - VÁLVULA DE CORTE
 - HIDRANTE
 - EXTREMO
 - BOCA DE RIEGO
 - VENTOSA
 - DESAGÜE

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES DE LEÓN YA EJECUTADO



LEYENDA RED DE GAS

- TUBERÍA EXISTENTE
- TUBERÍA PROYECTADA
- ACOMETIDA PROYECTADA
- TAPON

LEYENDA TELECOMUNICACIONES

- RED TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EXISTENTE
- ARQUETA TELEFÓNICA EXISTENTE
- ARQUETA M PROYECTADA
- ARQUETA D PROYECTADA
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 4 PVC Ø 110
- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 9 PVC Ø 110

LEYENDA SANEAMIENTO

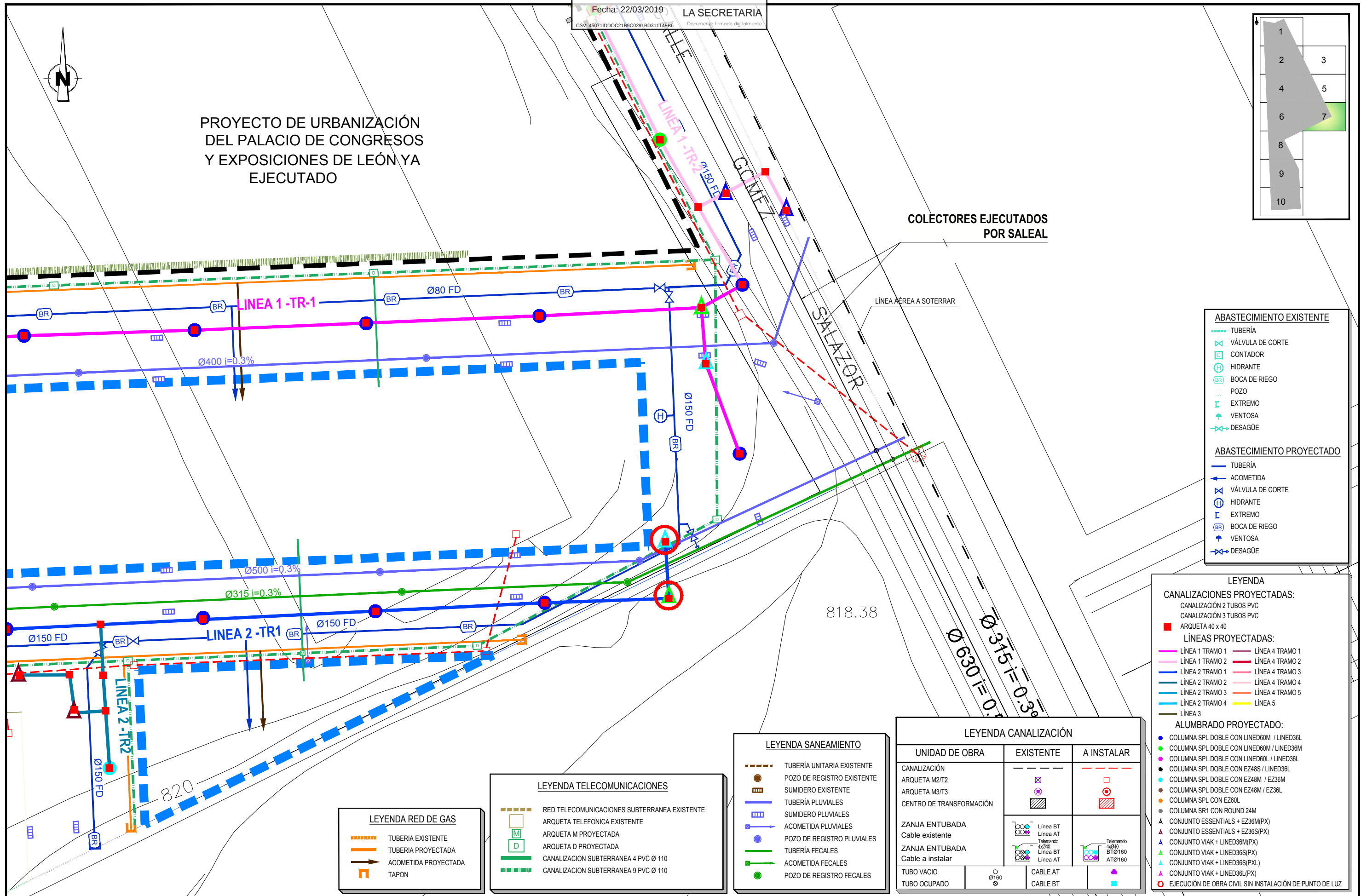
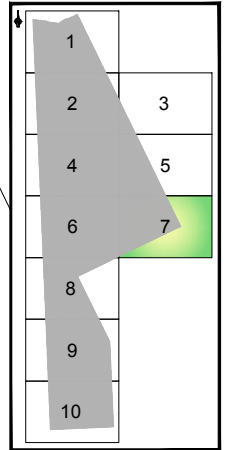
- TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- SUMIDERO EXISTENTE
- TUBERÍA PLUVIALES
- SUMIDERO PLUVIALES
- ACOMETIDA PLUVIALES
- POZO DE REGISTRO PLUVIALES
- TUBERÍA FECALES
- ACOMETIDA FECALES
- POZO DE REGISTRO FECALES

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA
CSV: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DEL PALACIO DE CONGRESOS
Y EXPOSICIONES DE LEÓN YA
EJECUTADO

COLECTORES EJECUTADOS
POR SALEAL



ABASTECIMIENTO EXISTENTE

- TUBERÍA
- VÁLVULA DE CORTE
- CONTADOR
- HIDRANTE
- BOCA DE RIEGO
- POZO
- EXTREMO
- VENTOSA
- DESAGÜE

ABASTECIMIENTO PROYECTADO

- TUBERÍA
- ACOMETIDA
- VÁLVULA DE CORTE
- HIDRANTE
- EXTREMO
- BOCA DE RIEGO
- VENTOSA
- DESAGÜE

LEYENDA

CANALIZACIONES PROYECTADAS:

CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC

CANALIZACIÓN 3 TUBOS PVC

ARQUETA 40 x 40

LÍNEAS PROYECTADAS:

- LÍNEA 1 TRAMO 1
- LÍNEA 1 TRAMO 2
- LÍNEA 2 TRAMO 1
- LÍNEA 2 TRAMO 2
- LÍNEA 2 TRAMO 3
- LÍNEA 2 TRAMO 4
- LÍNEA 3
- LÍNEA 4 TRAMO 1
- LÍNEA 4 TRAMO 2
- LÍNEA 4 TRAMO 3
- LÍNEA 4 TRAMO 4
- LÍNEA 4 TRAMO 5
- LÍNEA 5

ALUMBRADO PROYECTADO:

- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36L
- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36M
- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60L / LINED36L
- COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48S / LINED36L
- COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36M
- COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36L
- COLUMNA SPL CON EZ60L
- COLUMNA SR1 CON ROUND 24M
- CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36M(PX)
- CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36S(PX)
- CONJUNTO VIAK + LINED36M(PX)
- CONJUNTO VIAK + LINED36S(PX)
- CONJUNTO VIAK + LINED36S(PXL)
- CONJUNTO VIAK + LINED36L(PX)
- EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SIN INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ

LEYENDA SANEAMIENTO

- TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- SUMIDERO EXISTENTE
- TUBERÍA PLUVIALES
- SUMIDERO PLUVIALES
- ACOMETIDA PLUVIALES
- POZO DE REGISTRO PLUVIALES
- TUBERÍA FCALES
- ACOMETIDA FCALES
- POZO DE REGISTRO FCALES

LEYENDA TELECOMUNICACIONES

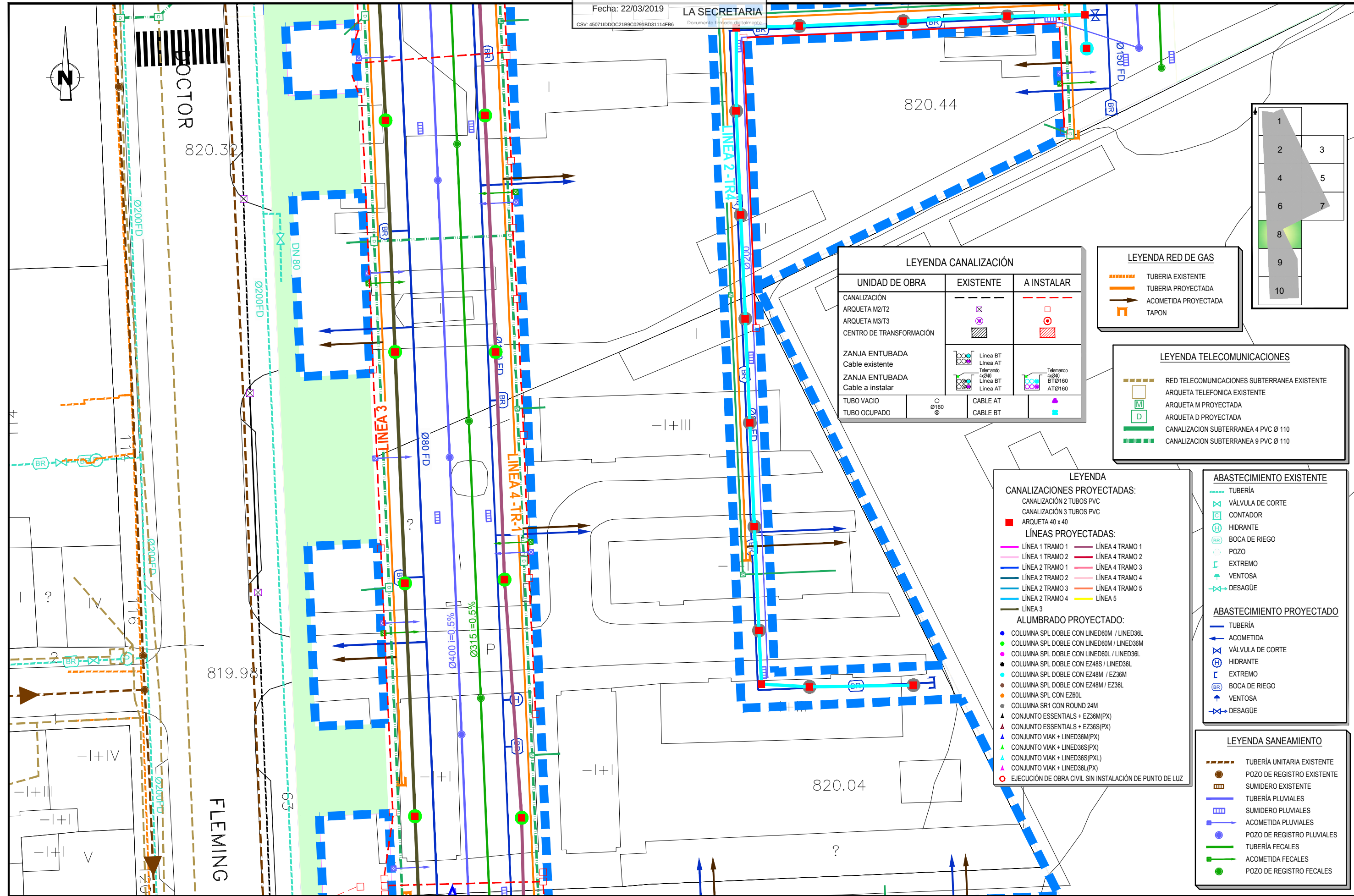
- RED TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEA EXISTENTE
- ARQUETA TELEFONICA EXISTENTE
- ARQUETA M PROYECTADA
- ARQUETA D PROYECTADA
- CANALIZACION SUBTERRANEA 4 PVC Ø 110
- CANALIZACION SUBTERRANEA 9 PVC Ø 110

LEYENDA RED DE GAS

- TUBERÍA EXISTENTE
- TUBERÍA PROYECTADA
- ACOMETIDA PROYECTADA
- TAPON

LEYENDA CANALIZACIÓN

UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACIO		
TUBO OCUPADO		



LEYENDA CANALIZACIÓN		
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACIO		
TUBO OCUPADO		

LEYENDA RED DE GAS	
	TUBERIA EXISTENTE
	TUBERIA PROYECTADA
	ACOMETIDA PROYECTADA
	TAPON

LEYENDA TELECOMUNICACIONES	
	RED TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEA EXISTENTE
	ARQUETA TELEFONICA EXISTENTE
	ARQUETA M PROYECTADA
	ARQUETA D PROYECTADA
	CANALIZACION SUBTERRANEA 4 PVC Ø 110
	CANALIZACION SUBTERRANEA 9 PVC Ø 110

LEYENDA	
CANALIZACIONES PROYECTADAS:	
CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC	
CANALIZACIÓN 3 TUBOS PVC	
ARQUETA 40 x 40	
LÍNEAS PROYECTADAS:	
	LÍNEA 1 TRAMO 1
	LÍNEA 1 TRAMO 2
	LÍNEA 2 TRAMO 1
	LÍNEA 2 TRAMO 2
	LÍNEA 2 TRAMO 3
	LÍNEA 2 TRAMO 4
	LÍNEA 4 TRAMO 1
	LÍNEA 4 TRAMO 2
	LÍNEA 4 TRAMO 3
	LÍNEA 4 TRAMO 4
	LÍNEA 4 TRAMO 5
	LÍNEA 5
ALUMBRADO PROYECTADO:	
	COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36L
	COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36M
	COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60L / LINED36L
	COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48S / LINED36L
	COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36M
	COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36L
	COLUMNA SPL CON EZ60L
	COLUMNA SR1 CON ROUND 24M
	CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36M(PX)
	CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36S(PX)
	CONJUNTO VIAK + LINED36M(PX)
	CONJUNTO VIAK + LINED36S(PX)
	CONJUNTO VIAK + LINED36S(PXL)
	CONJUNTO VIAK + LINED36L(PX)
	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SIN INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ

ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	TUBERÍA
	VÁLVULA DE CORTE
	CONTADOR
	HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO
	POZO
	EXTREMO
	VENTOSA
	DESAGÜE
ABASTECIMIENTO PROYECTADO	
	TUBERÍA
	ACOMETIDA
	VÁLVULA DE CORTE
	HIDRANTE
	EXTREMO
	BOCA DE RIEGO
	VENTOSA
	DESAGÜE

LEYENDA SANEAMIENTO	
	TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
	POZO DE REGISTRO EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE
	TUBERÍA PLUVIALES
	SUMIDERO PLUVIALES
	ACOMETIDA PLUVIALES
	POZO DE REGISTRO PLUVIALES
	TUBERÍA FECALES
	ACOMETIDA FECALES
	POZO DE REGISTRO FECALES

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6

LEYENDA TELECOMUNICACIONES

- RED TELECOMUNICACIONES SUBTERRANEA EXISTENTE
- ARQUETA TELEFONICA EXISTENTE
- ARQUETA M PROYECTADA
- ARQUETA D PROYECTADA
- CANALIZACION SUBTERRANEA 4 PVC Ø 110
- CANALIZACION SUBTERRANEA 9 PVC Ø 110

LEYENDA SANEAMIENTO

- TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- SUMIDERO EXISTENTE
- TUBERÍA PLUVIALES
- SUMIDERO PLUVIALES
- ACOMETIDA PLUVIALES
- POZO DE REGISTRO PLUVIALES
- TUBERÍA FECALES
- ACOMETIDA FECALES
- POZO DE REGISTRO FECALES

LEYENDA

CANALIZACIONES PROYECTADAS:

CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC

CANALIZACIÓN 3 TUBOS PVC

ARQUETA 40 x 40

LÍNEAS PROYECTADAS:

- LÍNEA 1 TRAMO 1
- LÍNEA 1 TRAMO 2
- LÍNEA 2 TRAMO 1
- LÍNEA 2 TRAMO 2
- LÍNEA 2 TRAMO 3
- LÍNEA 2 TRAMO 4
- LÍNEA 3
- LÍNEA 4 TRAMO 1
- LÍNEA 4 TRAMO 2
- LÍNEA 4 TRAMO 3
- LÍNEA 4 TRAMO 4
- LÍNEA 4 TRAMO 5
- LÍNEA 5

ALUMBRADO PROYECTADO:

- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36L
- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36M
- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60L / LINED36L
- COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48S / LINED36L
- COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36M
- COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36L
- COLUMNA SPL CON EZ60L
- COLUMNA SR1 CON ROUND 24M
- CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36M(PX)
- CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36S(PX)
- CONJUNTO VIAK + LINED36M(PX)
- CONJUNTO VIAK + LINED36S(PX)
- CONJUNTO VIAK + LINED36S(PXL)
- CONJUNTO VIAK + LINED36L(PX)
- EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SIN INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ

LEYENDA CANALIZACIÓN

UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACIO		
TUBO OCUPADO		

AVENIDA

DE

ABASTECIMIENTO EXISTENTE

- TUBERÍA
- VÁLVULA DE CORTE
- CONTADOR
- HIDRANTE
- BOCA DE RIEGO
- POZO
- EXTREMO
- VENTOSA
- DESAGÜE

ABASTECIMIENTO PROYECTADO

- TUBERÍA
- ACOMETIDA
- VÁLVULA DE CORTE
- HIDRANTE
- EXTREMO
- BOCA DE RIEGO
- VENTOSA
- DESAGÜE

LEYENDA RED DE GAS

- TUBERIA EXISTENTE
- TUBERIA PROYECTADA
- ACOMETIDA PROYECTADA
- TAPON

PETICIONARIO:

Sareb

EMPRESA CONSULTORA:

Gestión, Ingeniería y Soluciones
GIS

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

1 / 500

PLANO:

COMPATIBILIZACIÓN DE SERVICIOS.
PLANTA DETALLE

PLANO N°:

5.2

HOJA:

9 DE 10

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019

HASH DEL CERTIFICADO:

AF9A2CE7D2985D9B4C69FC1110E220813F3

PUESTO DE TRABAJO:

Secretaría Municipal

NOMBRE:

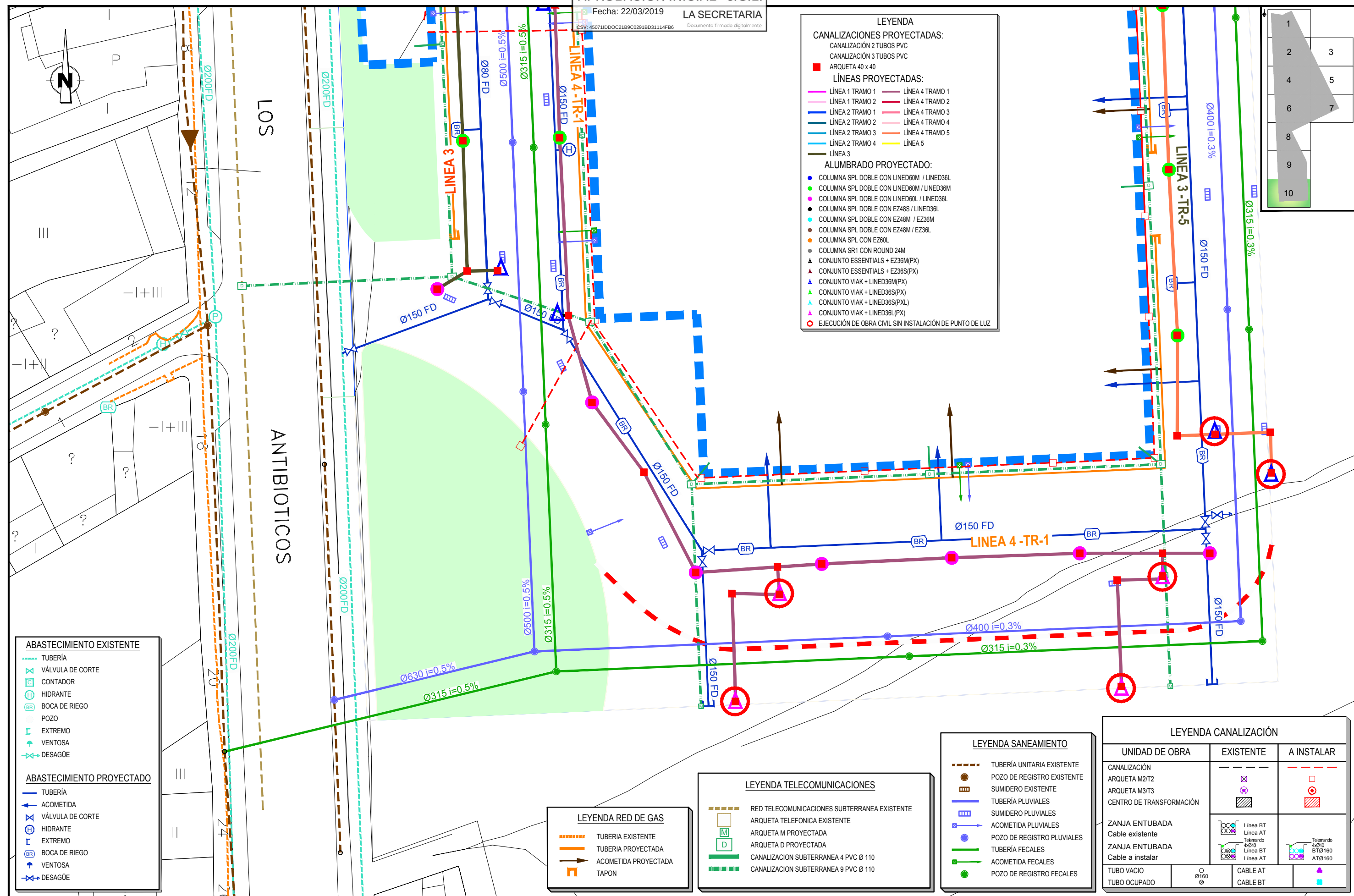
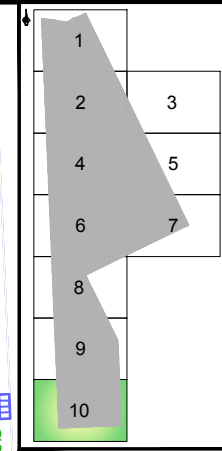
Carmen Jaen Martin

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es> - Código Seguro de Verificación: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA
 CSV: 45071DDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente

- LEYENDA**
- CANALIZACIONES PROYECTADAS:**
 CANALIZACIÓN 2 TUBOS PVC
 CANALIZACIÓN 3 TUBOS PVC
 ARQUETA 40 x 40
- LÍNEAS PROYECTADAS:**
- LÍNEA 1 TRAMO 1
 - LÍNEA 1 TRAMO 2
 - LÍNEA 2 TRAMO 1
 - LÍNEA 2 TRAMO 2
 - LÍNEA 2 TRAMO 3
 - LÍNEA 2 TRAMO 4
 - LÍNEA 3
 - LÍNEA 4 TRAMO 1
 - LÍNEA 4 TRAMO 2
 - LÍNEA 4 TRAMO 3
 - LÍNEA 4 TRAMO 4
 - LÍNEA 4 TRAMO 5
 - LÍNEA 5
- ALUMBRADO PROYECTADO:**
- COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36L
 - COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60M / LINED36M
 - COLUMNA SPL DOBLE CON LINED60L / LINED36L
 - COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48S / LINED36L
 - COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36M
 - COLUMNA SPL DOBLE CON EZ48M / EZ36L
 - COLUMNA SPL CON EZ60L
 - COLUMNA SR1 CON ROUND 24M
 - CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36M(PX)
 - CONJUNTO ESSENTIALS + EZ36S(PX)
 - CONJUNTO VIAK + LINED36M(PX)
 - CONJUNTO VIAK + LINED36S(PX)
 - CONJUNTO VIAK + LINED36S(PXL)
 - CONJUNTO VIAK + LINED36L(PX)
 - EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SIN INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ



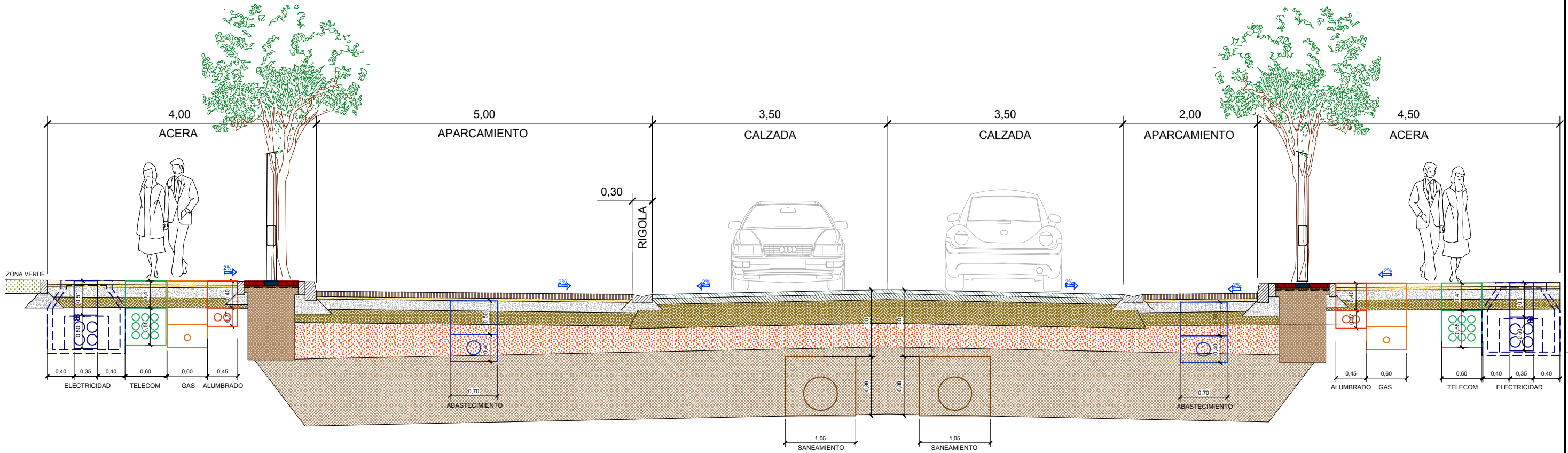
- ABASTECIMIENTO EXISTENTE**
- TUBERÍA
 - VÁLVULA DE CORTE
 - CONTADOR
 - HIDRANTE
 - BOCA DE RIEGO
 - POZO
 - EXTREMO
 - VENTOSA
 - DESAGÜE
- ABASTECIMIENTO PROYECTADO**
- TUBERÍA
 - ACOMETIDA
 - VÁLVULA DE CORTE
 - HIDRANTE
 - EXTREMO
 - BOCA DE RIEGO
 - VENTOSA
 - DESAGÜE

- LEYENDA RED DE GAS**
- TUBERÍA EXISTENTE
 - TUBERÍA PROYECTADA
 - ACOMETIDA PROYECTADA
 - TAPON

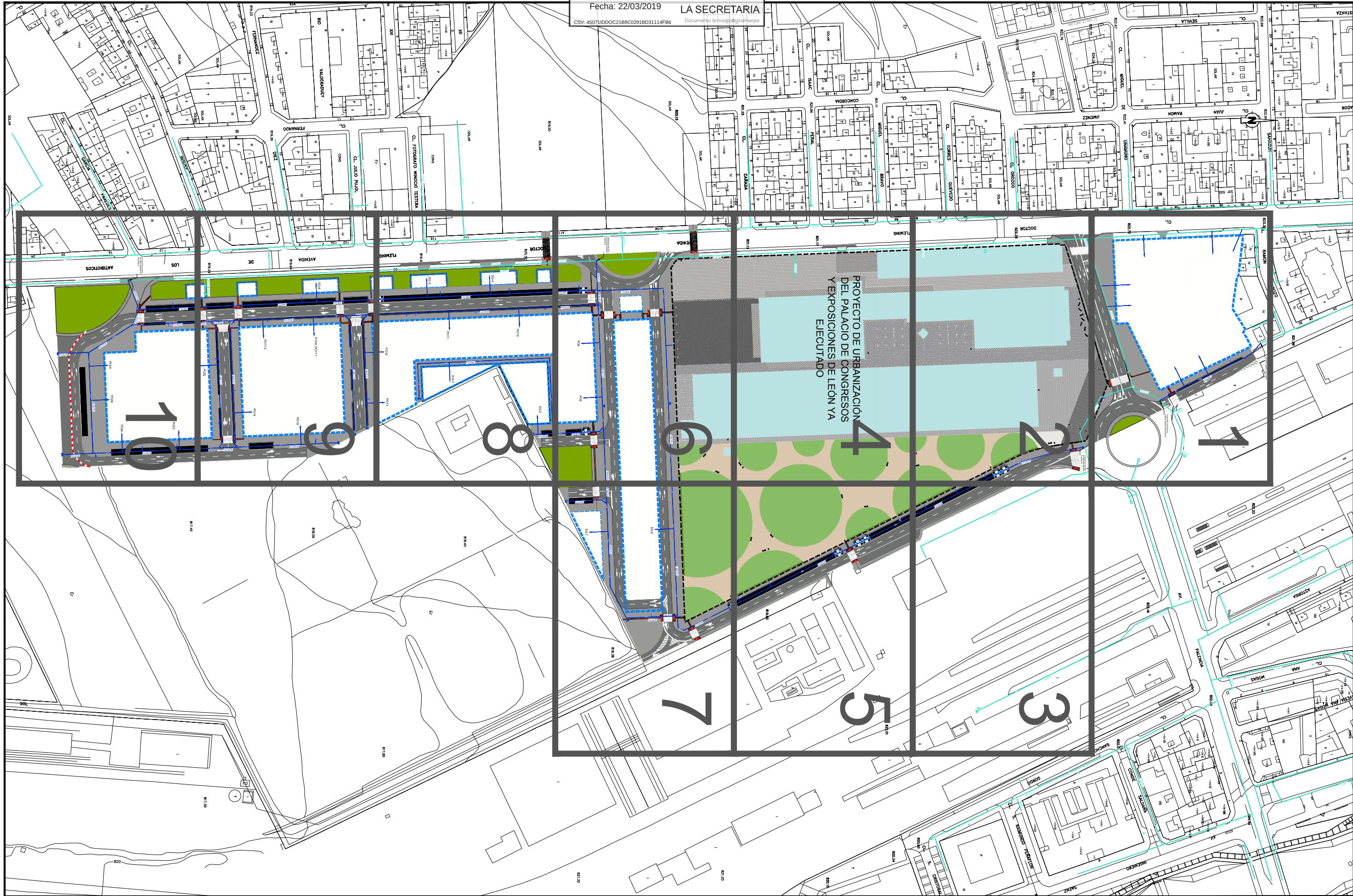
- LEYENDA TELECOMUNICACIONES**
- RED TELECOMUNICACIONES SUBTERRÁNEA EXISTENTE
 - ARQUETA TELEFÓNICA EXISTENTE
 - ARQUETA M PROYECTADA
 - ARQUETA D PROYECTADA
 - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 4 PVC Ø 110
 - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 9 PVC Ø 110

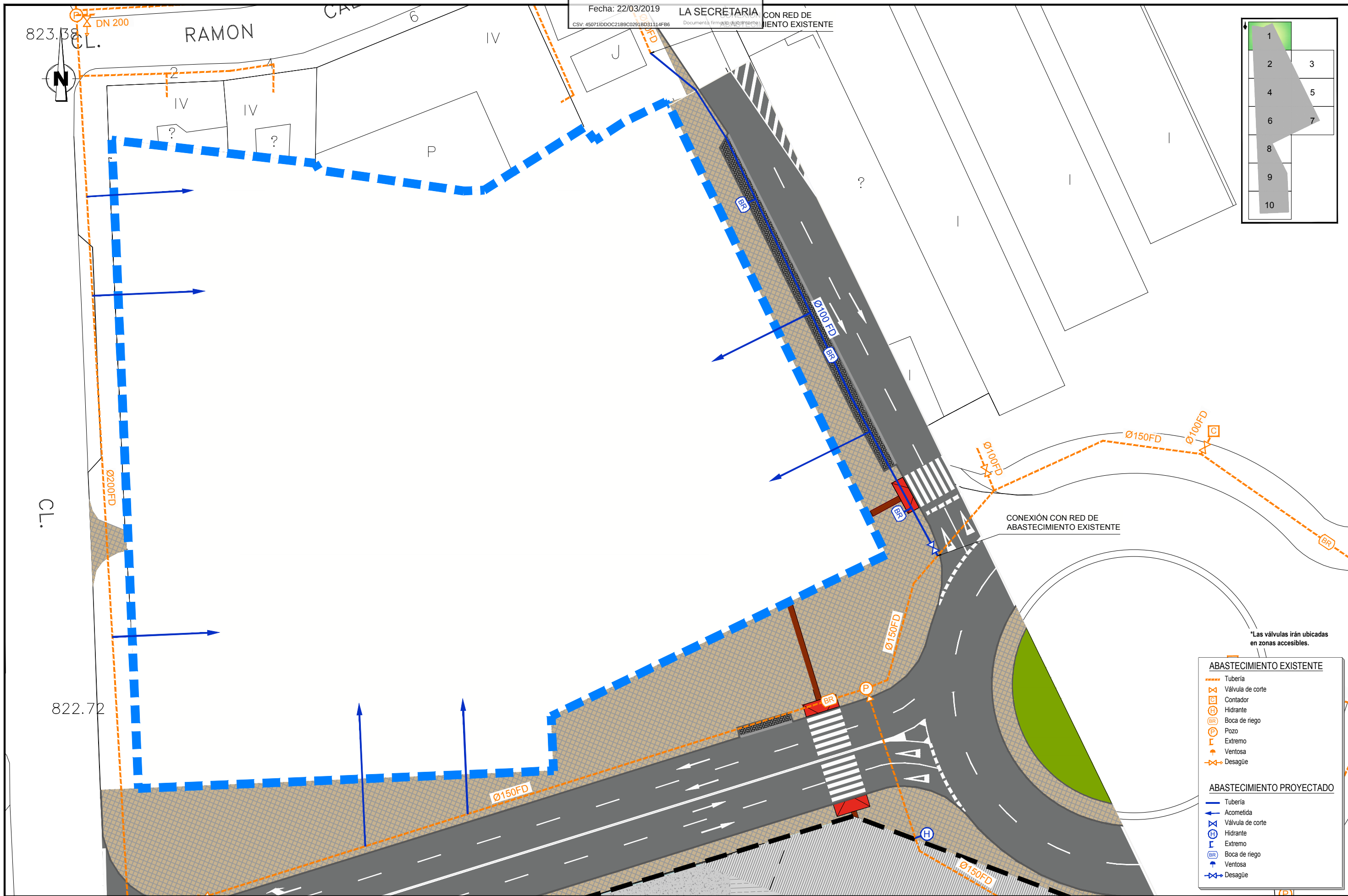
- LEYENDA SANEAMIENTO**
- TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
 - POZO DE REGISTRO EXISTENTE
 - SUMIDERO EXISTENTE
 - TUBERÍA PLUVIALES
 - SUMIDERO PLUVIALES
 - ACOMETIDA PLUVIALES
 - POZO DE REGISTRO PLUVIALES
 - TUBERÍA FECALES
 - ACOMETIDA FECALES
 - POZO DE REGISTRO FECALES

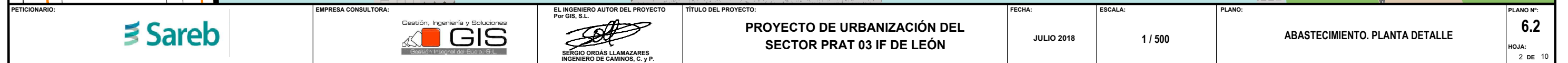
LEYENDA CANALIZACIÓN		
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACÍO		
TUBO OCUPADO		



SECCIÓN TIPO PROYECTADA - SERVICIOS
ESCALA 1:50
Cotas en metros



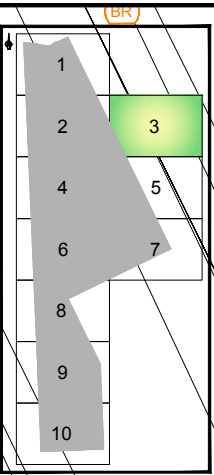




APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

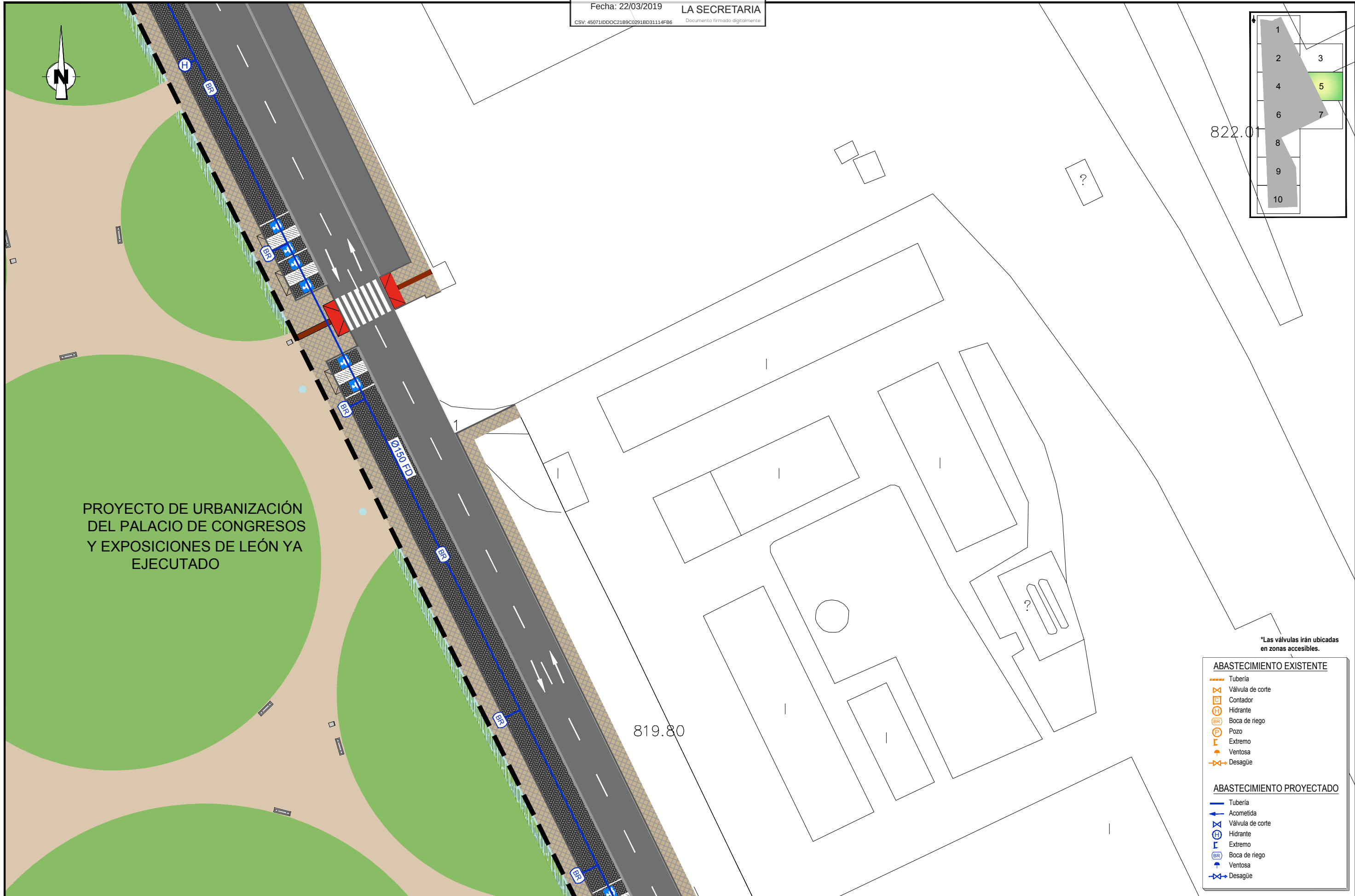
Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA

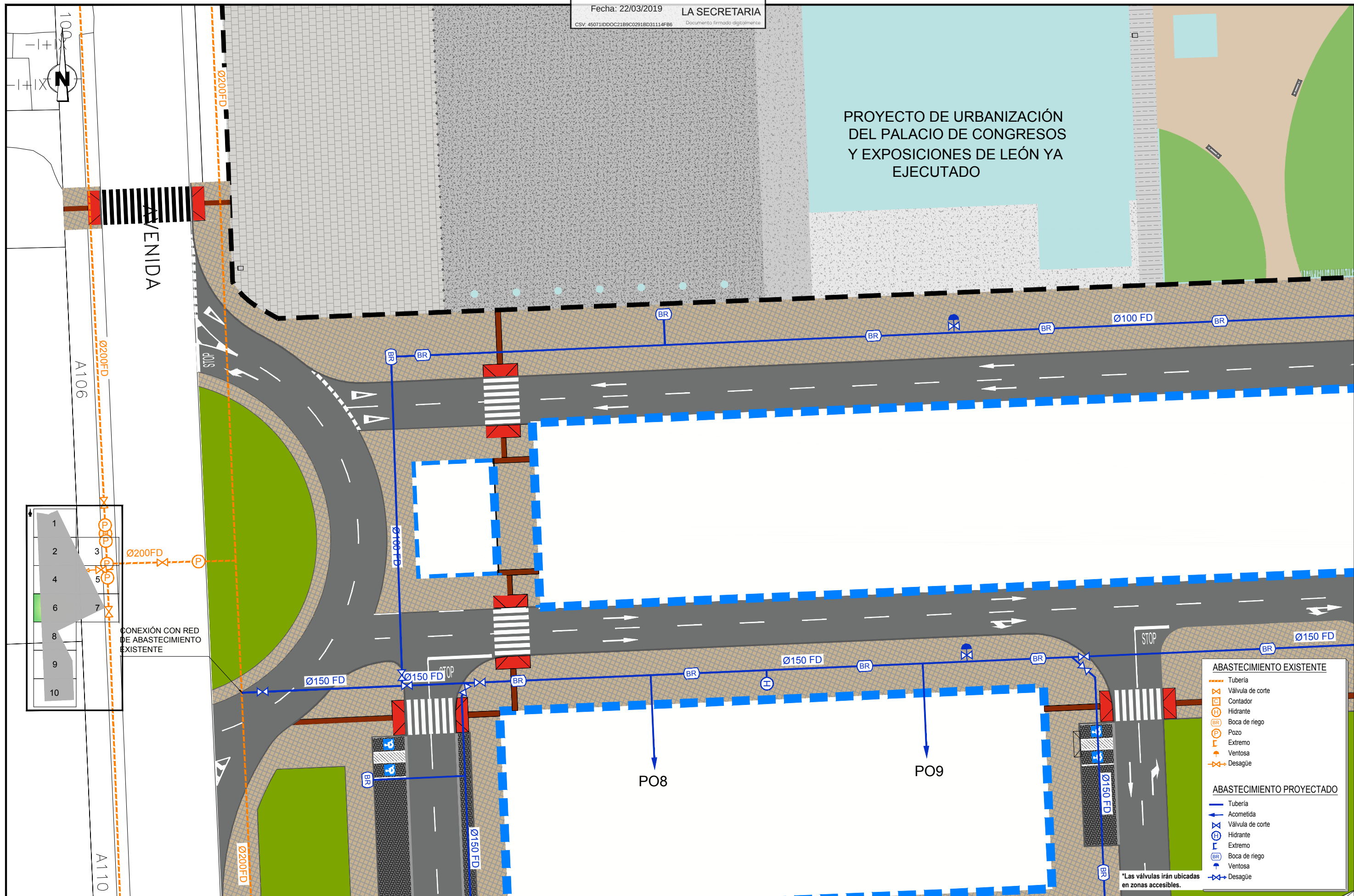
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente

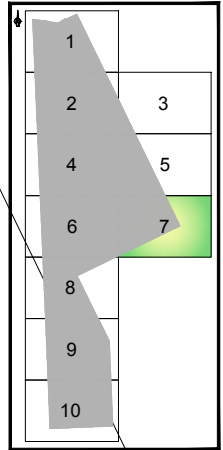
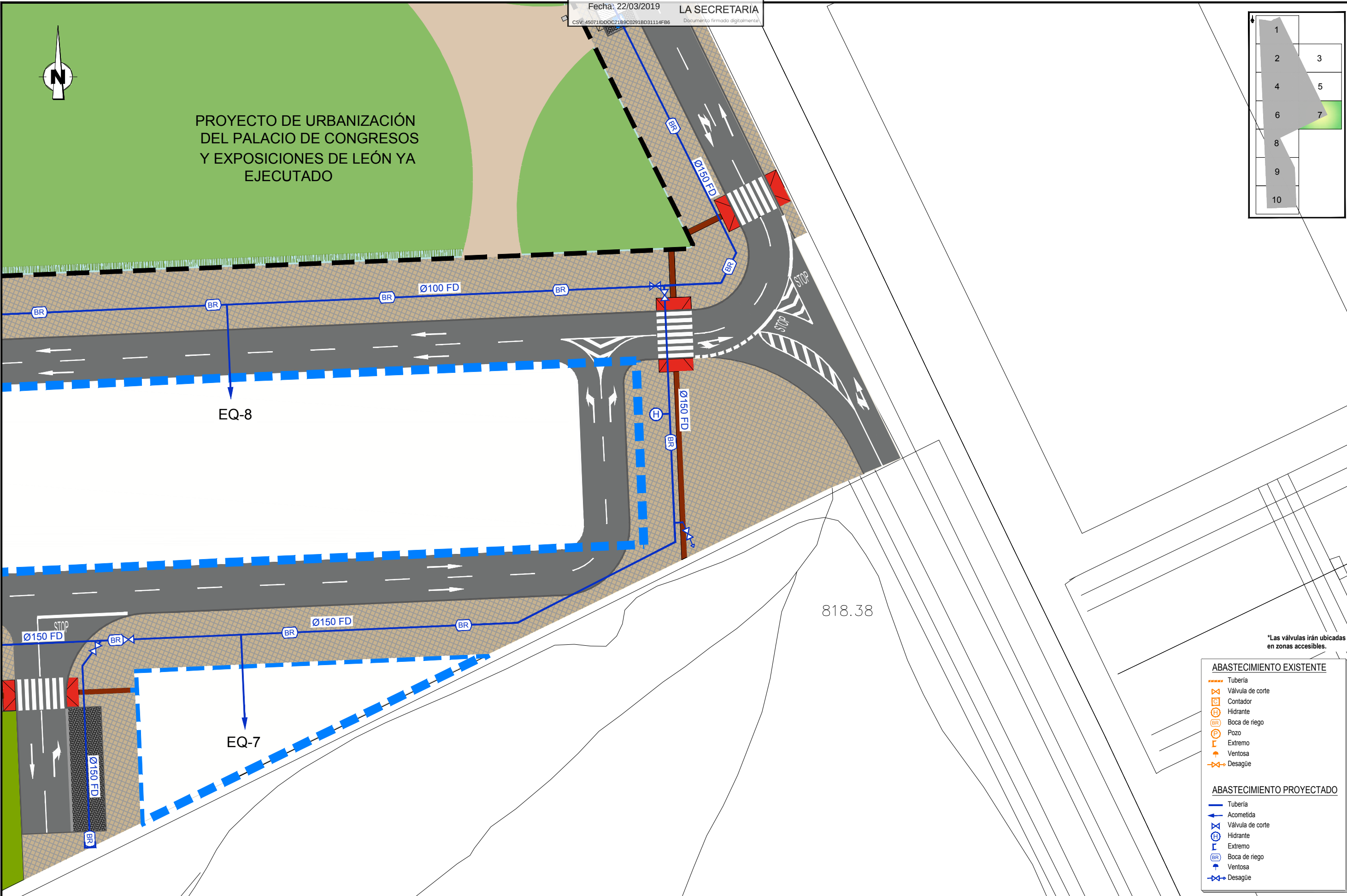


ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	Tubería
	Válvula de corte
	Contador
	Hidrante
	Boca de riego
	Pozo
	Extremo
	Ventosa
	Desagüe
ABASTECIMIENTO PROYECTADO	
	Tubería
	Acometida
	Válvula de corte
	Hidrante
	Extremo
	Boca de riego
	Ventosa
	Desagüe

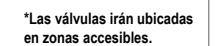


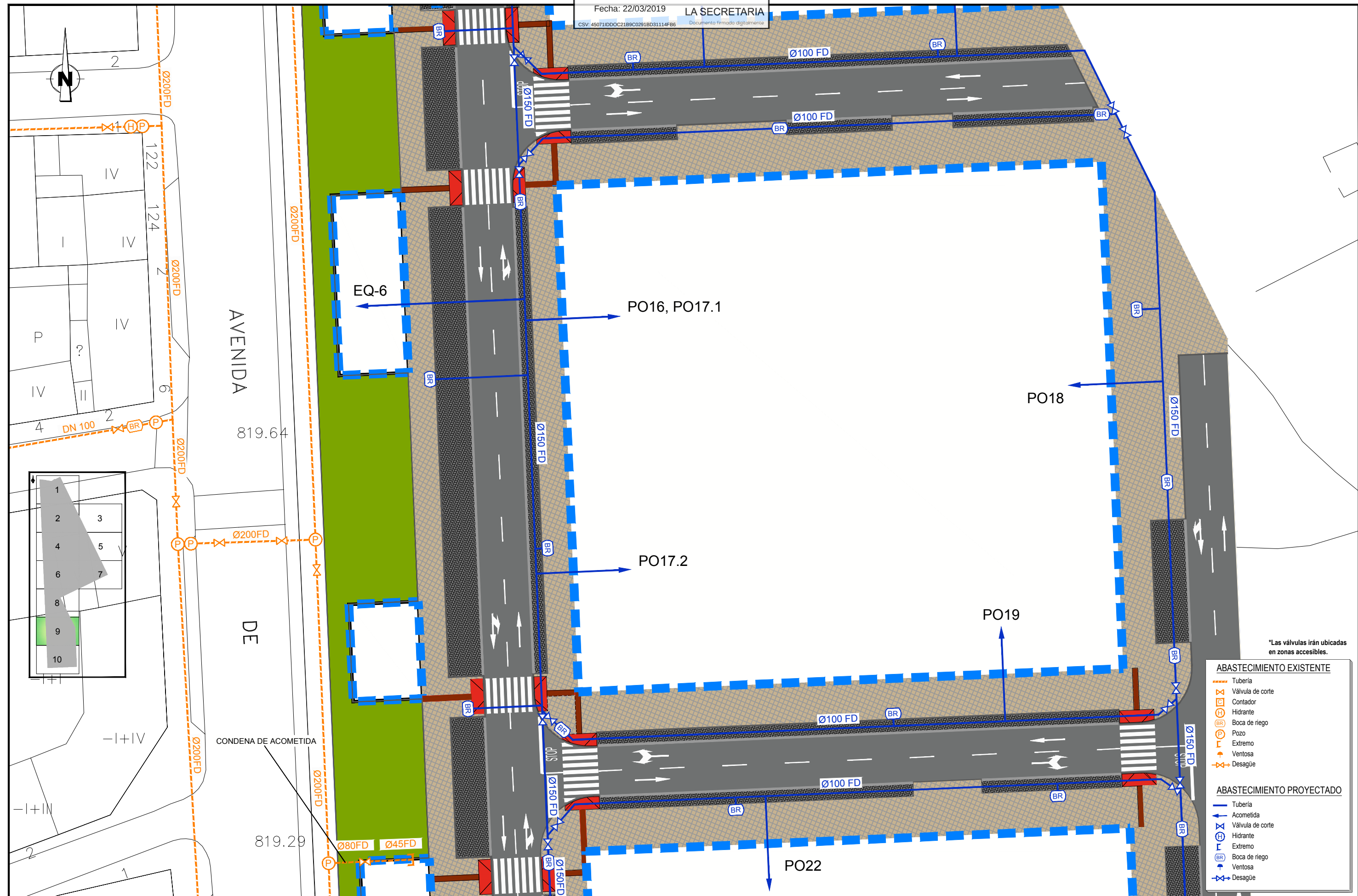


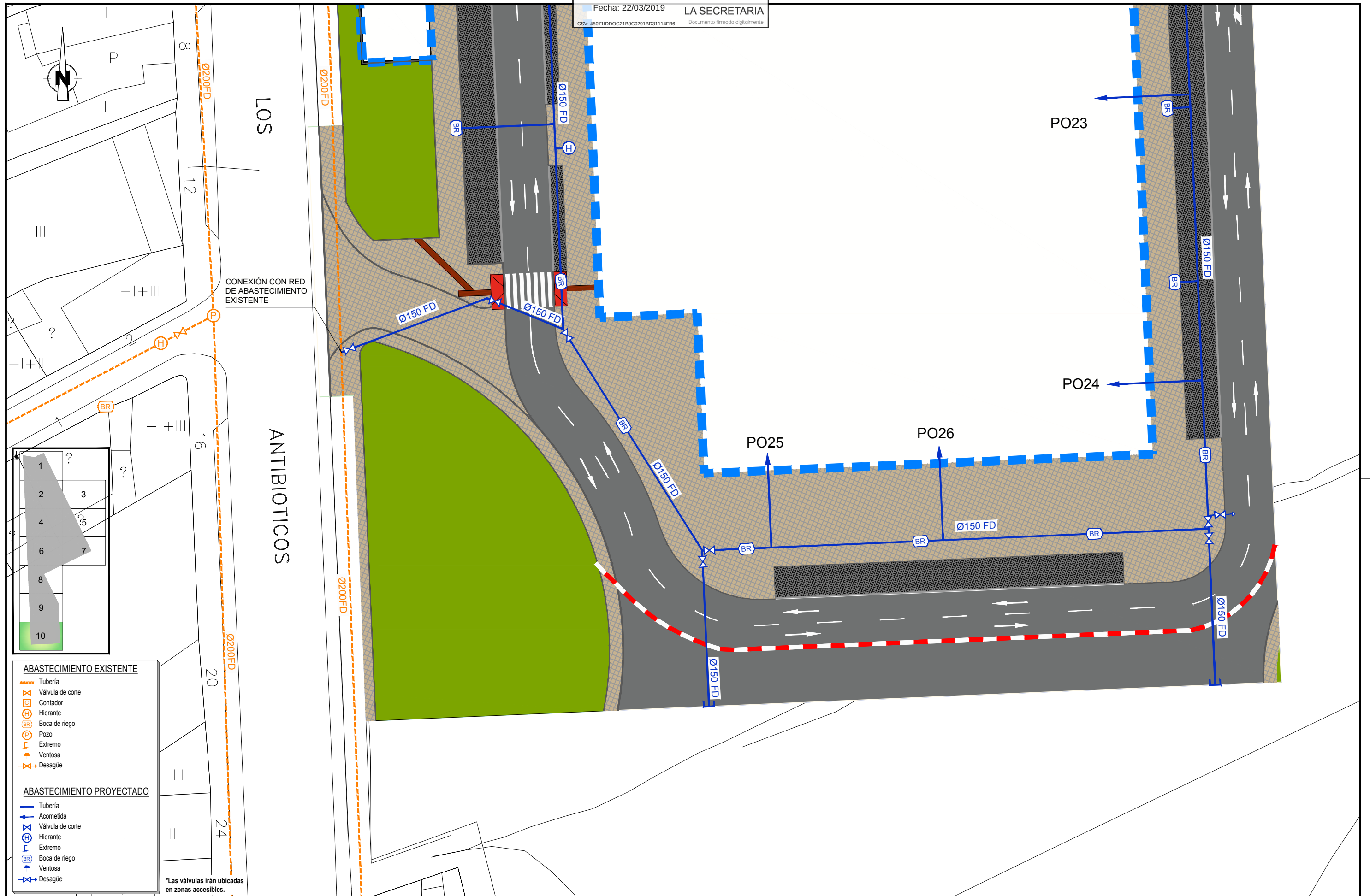




- ABASTECIMIENTO EXISTENTE**
- Tubería
 - Válvula de corte
 - Contador
 - Hidrante
 - Boca de riego
 - Pozo
 - Extremo
 - Ventosa
 - Desagüe
- ABASTECIMIENTO PROYECTADO**
- Tubería
 - Acometida
 - Válvula de corte
 - Hidrante
 - Extremo
 - Boca de riego
 - Ventosa
 - Desagüe

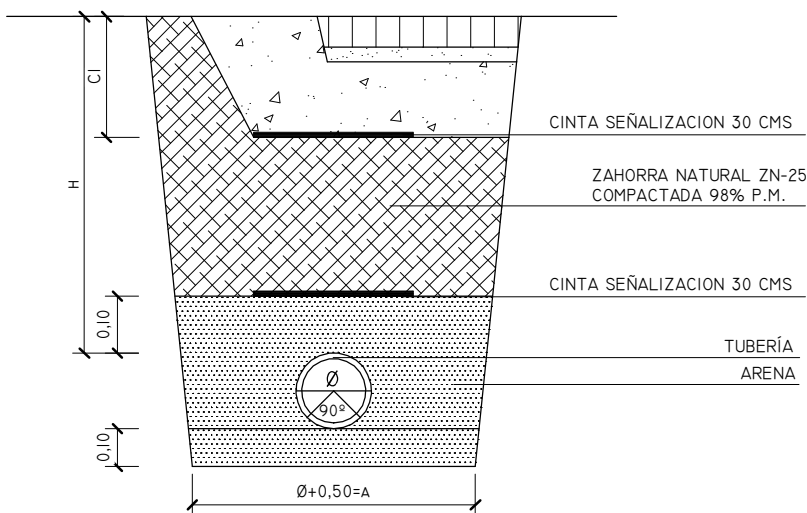






SECCIÓN PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO

ESCALA S/E

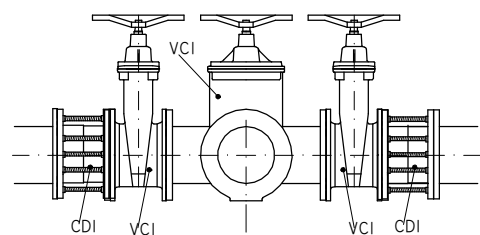


H (M)	
EN ACERAS	0.60
EN CALZADAS	1.00
Ø(MM)	A (M)
100	0.60
150	0.65
200	0.70
300	0.80

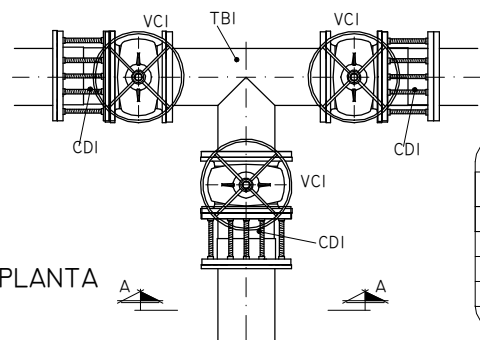
- CI {
- 27cm. CALLE RONDA, RICAPOSADA, ISILLA Y SAN PELAYO 8cm.ADOQUIN o LOSA GRANITO+4cm.MORTERO+15cm.HORMIGÓN
 - 26cm. REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CALZADAS 6cm.MBC TIPO AC16 SURF S+20cm.HORMIGÓN
 - 22.5cm. REPOSICIÓN DE ACERAS 4.5cm.BALDOSA+3cm.MORTERO+15cm.HORMIGÓN
 - 22cm. PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL 4cm.LOSETA TERRAZO+3cm.MORTERO+15cm.HORMIGÓN

CONEXIÓN EN "T" CON TRES VALVULAS

ESCALA S/E

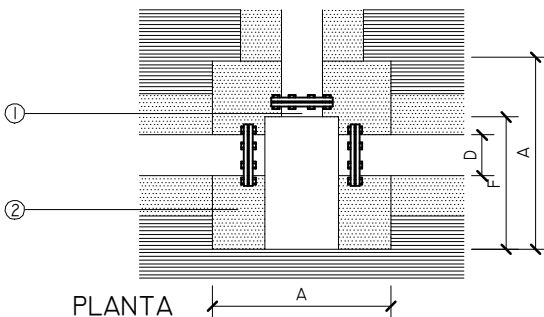


SECCION A-A

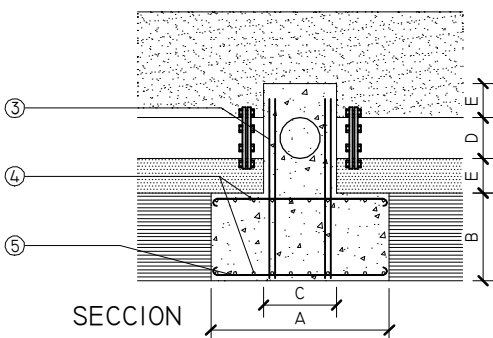


PLANTA

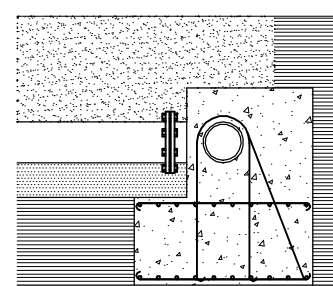
LEYENDA	
IDENTIFICADOR	DENOMINACION
CBI	CARRETE BRIDADO F.D.
VCI	VALVULA DE COMPUERTA PN-16 ATM.
UU	BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL
TBI	"T" F.D. BRIDADA
CDI	CARRETE DESMONTABLE



PLANTA



SECCION



SECCION

VOLUMEN APROXIMADO = 0.0482 M3 (48.2 LITROS)

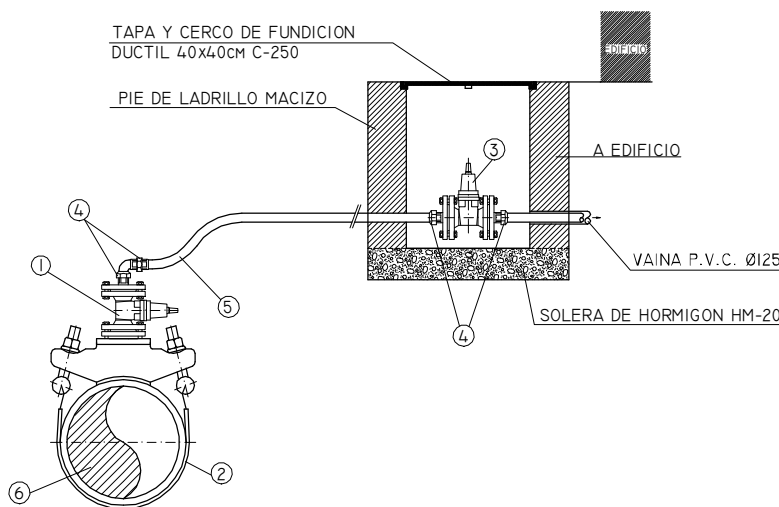
DN	A	B	C	E	F
100	400	200	180	100	300

LEYENDA

- 1- IFA-I TUBO Y PIEZAS ESPECIALES. LA PIEZA EN T QUEDARA UNIDA A LAS CONDUCCIONES Y EMPOTRADA EN EL DADO DE ANCLAJE, A UNA SEPARACIÓN DE E CM DE LA PARTE SUPERIOR.
- 2- EFH-7 HORMIGONES, HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA HM-20 PARA FORMACIÓN DEL DADO DE ANCLAJE, DE DIMENSIONES A, B Y C
- 3- 2 ARMADURAS FORMADA POR N REDONDOS DE Ø10 MM. LOS REDONDOS SE ATARÁN A LA MALLA INFERIOR COLOCÁNDOLOS, ALTERNATIVAMENTE, PERPENDICULARES O INCLINADOS.
- 4- 1 ARMADURA FORMADA POR REDONDOS DE Ø10 MM DISPUESTOS FORMANDO MALLA DE 10 CM.
- 5- EFH-5 ARMADURA DE ACERO. ARMADURA DE REFUERZO FORMADA POR N REDONDOS DE ACERO B 500 S, DE Ø10 MM DETERMINADOS EN CÁLCULO Y ESPECIFICADOS EN LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

DETALLE ACOMETIDA CON ARQUETA PARA ACOMETIDAS DE Ø ≥ 63MM.

ESCALA S/E

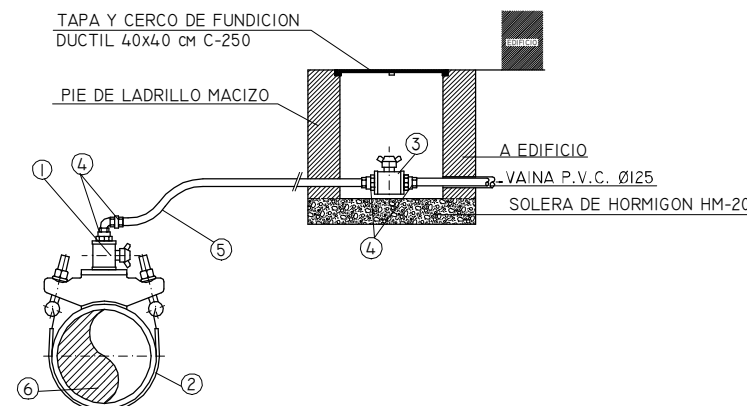


- 1- VÁLVULA DE ASIENTO ELASTICO
- 2- COLLARIN TOMA EN CARGA CON LLANTA DE ACERO INOXIDABLE
- 3- VÁLVULA DE ASIENTO ELASTICO
- 4- BRIDAS + CARRETE DESMONTABLE
- 5- TUBERIA POLIETILENO 10 ATM
- 6- TUBERIA FUNDICION DUCTIL

NOTA:
- LA VÁLVULA SE ALOJARA EN ARQUETA DE FABRICA DE 1/2 PIE L.M. CON TAPA DE FUNDICIÓN
- TODOS LOS ELEMENTOS SERAN LOS NORMALIZADOS POR EL SERVICIO DE AGUAS.

DETALLE ACOMETIDA CON ARQUETA PARA ACOMETIDAS DE Ø < 63MM.

ESCALA S/E



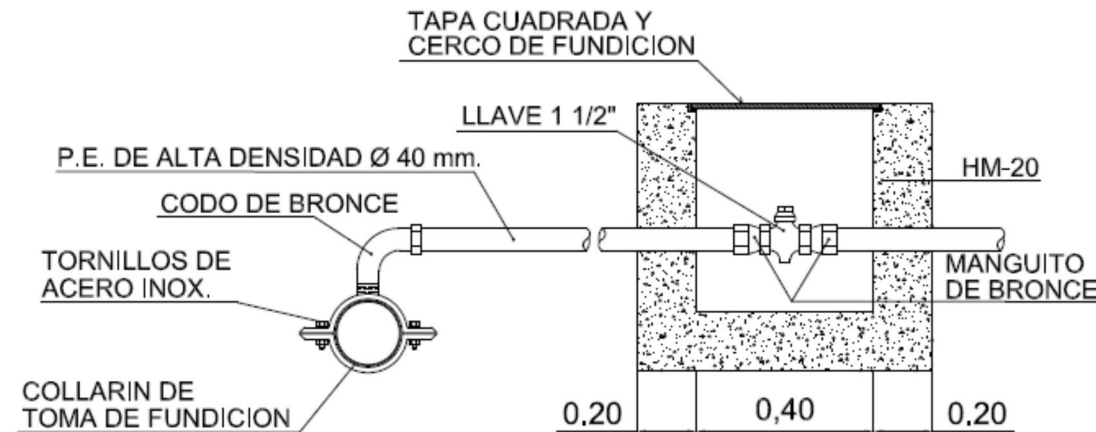
LEYENDA

- 1- VÁLVULA BRONCE
 - 2- COLLARIN TOMA EN CARGA CON LLANTA DE ACERO INOXIDABLE
 - 3- VÁLVULA BRONCE
 - 4- FITINGS DE LATON PARA PE CON ANILLO Y MORDAZA DE BRONCE
 - 5- TUBERIA POLIETILENO 10 ATM
 - 6- TUBERIA FUNDICION DUCTIL
- NOTA:
- LA LLAVE DE ESFERA SE ALOJARA EN ARQUETA DE FABRICA DE 1/2 PIE L.M. CON TAPA DE FUNDICIÓN
- TODOS LOS ELEMENTOS SERAN LOS NORMALIZADOS POR EL SERVICIO DE AGUAS.

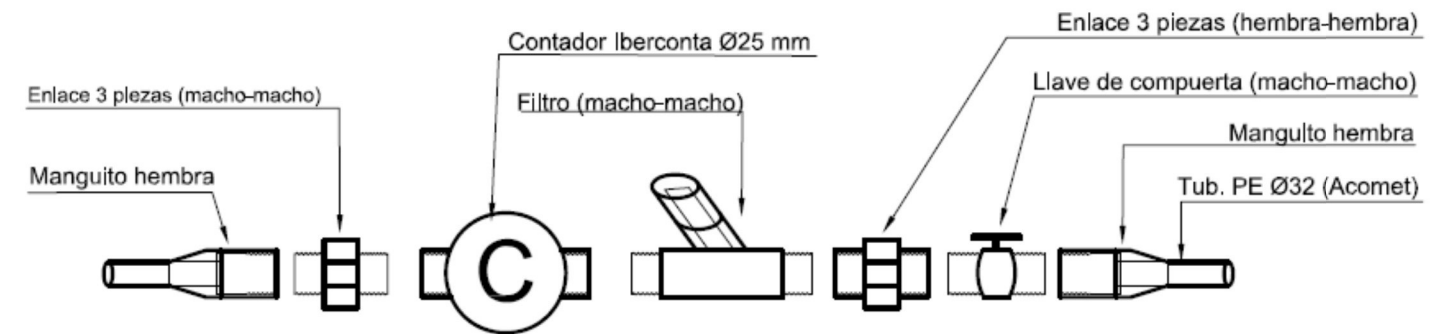
DN DE LA VÁLVULA	Ø KV	Ø A	HC=1 M		HC=1.25 M		HC=1.25 M	
			L	PESO KG	L	PESO KG	L	PESO KG
40-50	15.2	70	775	3.7	1025	4.6	1275	5.5
60-80	15.2	70	750	3.6	1000	4.5	1250	5.4
100	20.6	80	710	3.5	960	4.4	1210	5.3
125-150	20.6	80	660	3.3	910	4.2	1160	5.1
200-300	25.7	98	590	3	840	3.9	1090	4.8
350-400	28.9	98	510	2.7	760	3.6	1010	4.5

ACOMETIDA DOMICILIARIA Ø40

E = 1:15

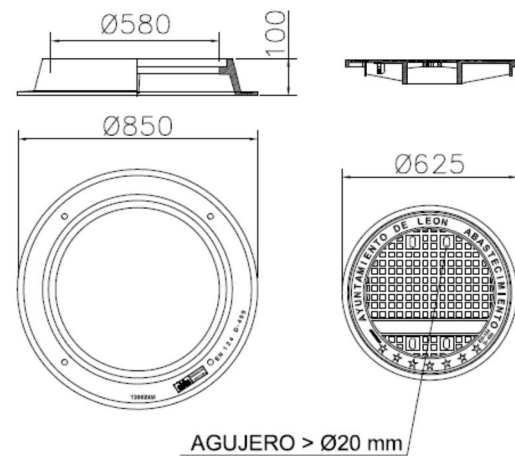


ESQUEMA INSTALACIÓN LLAVE-FILTRO-CONTADOR EN FUENTE-BEBEDERO



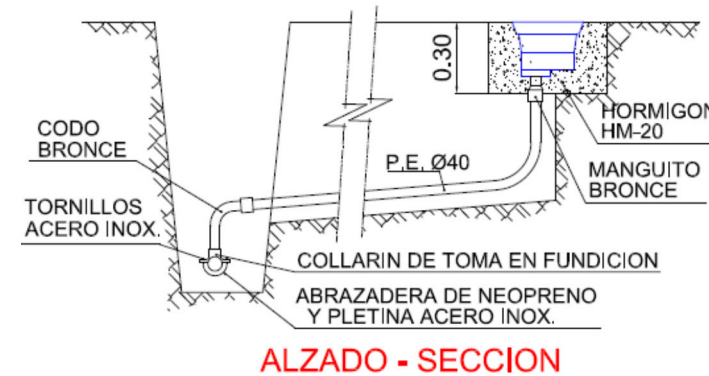
TAPA POZO DE LLAVES

E = 1:20

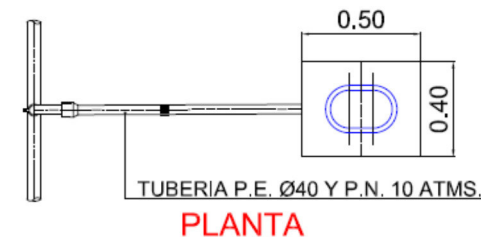


BOCA DE RIEGO Ø40 (Cierre elástico)

E = 1:30



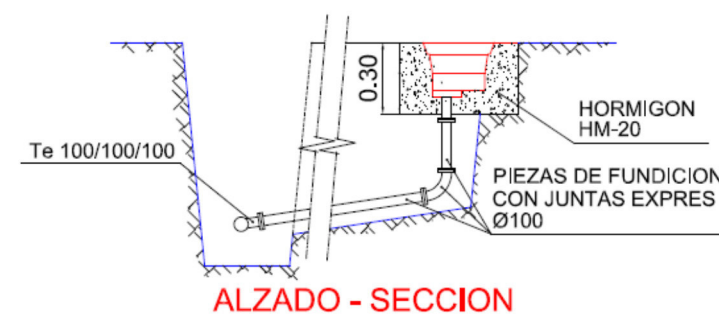
ALZADO - SECCION



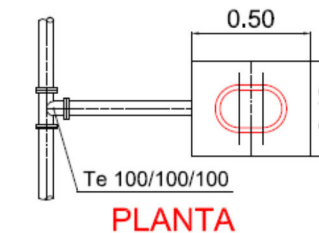
PLANTA

BOCA DE INCENDIOS Ø100 (Cierre elástico)

E = 1:30



ALZADO - SECCION



PLANTA

POZO DE LLAVES

E = 1:25



ALZADO - SECCION



PLANTA - SECCION



APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

Pozo	24779
Red	Unitaria
Z-Tapa	822.32
Z-Fondo	821.31
H	1.01

Pozo	R-VI1-2
Red	Residual
Z-Tapa	822.38
Z-Fondo	821.41
H	0.97

Pozo	R-VI1-1
Red	Residual
Z-Tapa	823.45
Z-Fondo	821.51
H	1.94

LEYENDA SANEAMIENTO	
	TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
	POZO DE REGISTRO EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE
	TUBERÍA PLUVIALES
	SUMIDERO PLUVIALES
	ACOMETIDA PLUVIALES
	POZO DE REGISTRO PLUVIALES
	TUBERÍA FECALES
	ACOMETIDA FECALES
	POZO DE REGISTRO FECALES



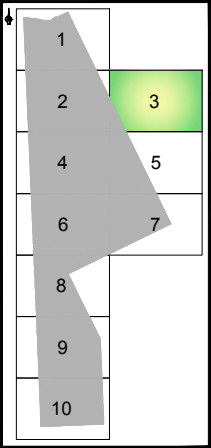
APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente



COLECTORES EJECUTADOS
POR SALEAL

LEYENDA SANEAMIENTO

- TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- SUMIDERO EXISTENTE
- TUBERÍA PLUVIALES
- SUMIDERO PLUVIALES
- ACOMETIDA PLUVIALES
- POZO DE REGISTRO PLUVIALES
- TUBERÍA FECALES
- ACOMETIDA FECALES
- POZO DE REGISTRO FECALES

PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO
Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

1 / 500

PLANO:

SANEAMIENTO. PLANTA DETALLE

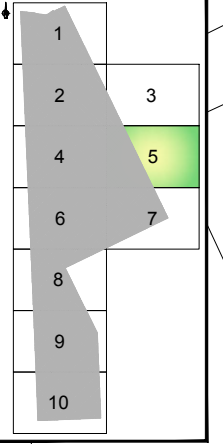
PLANO N°:

7.2

HOJA:

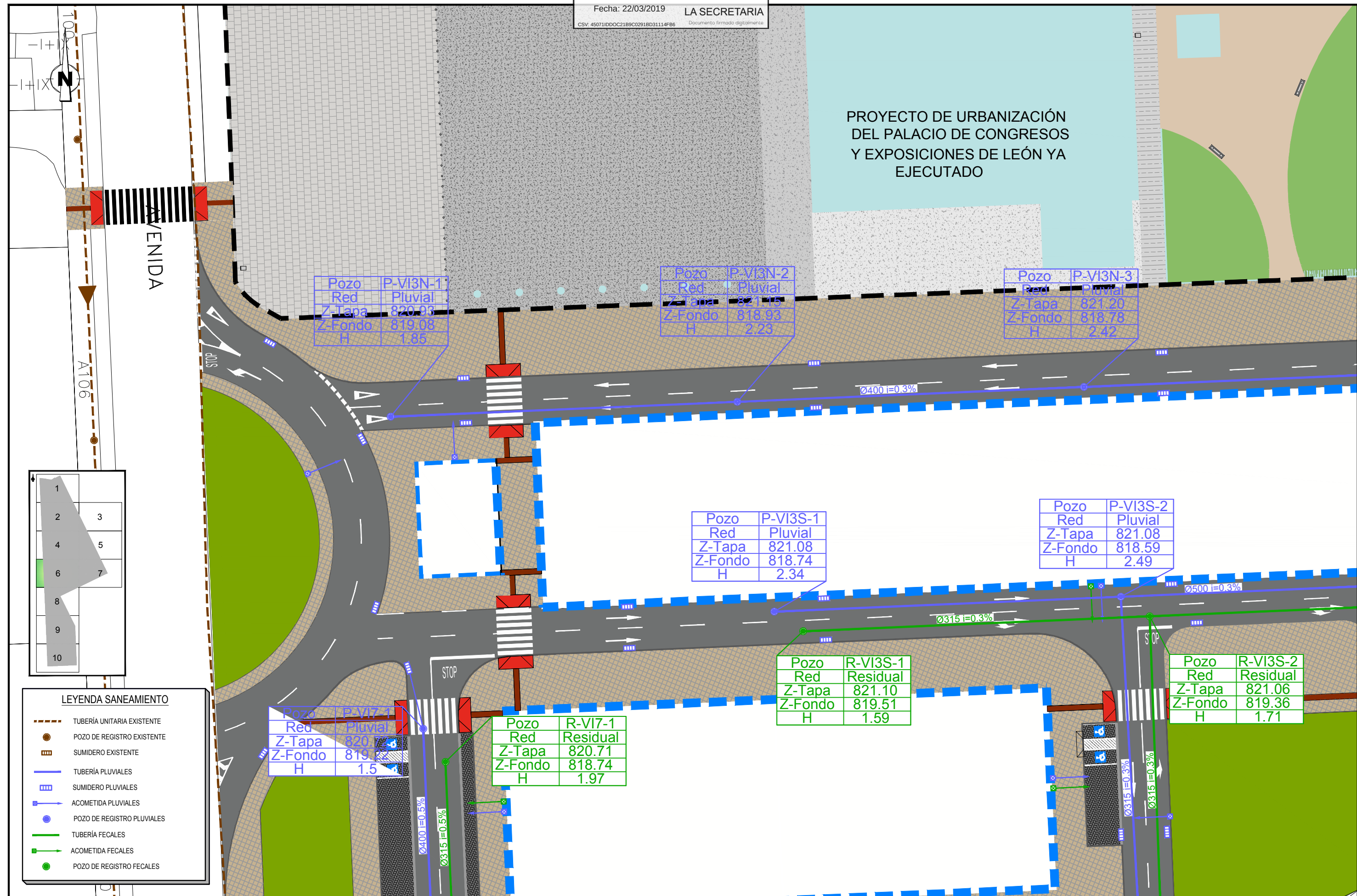
3 DE 10

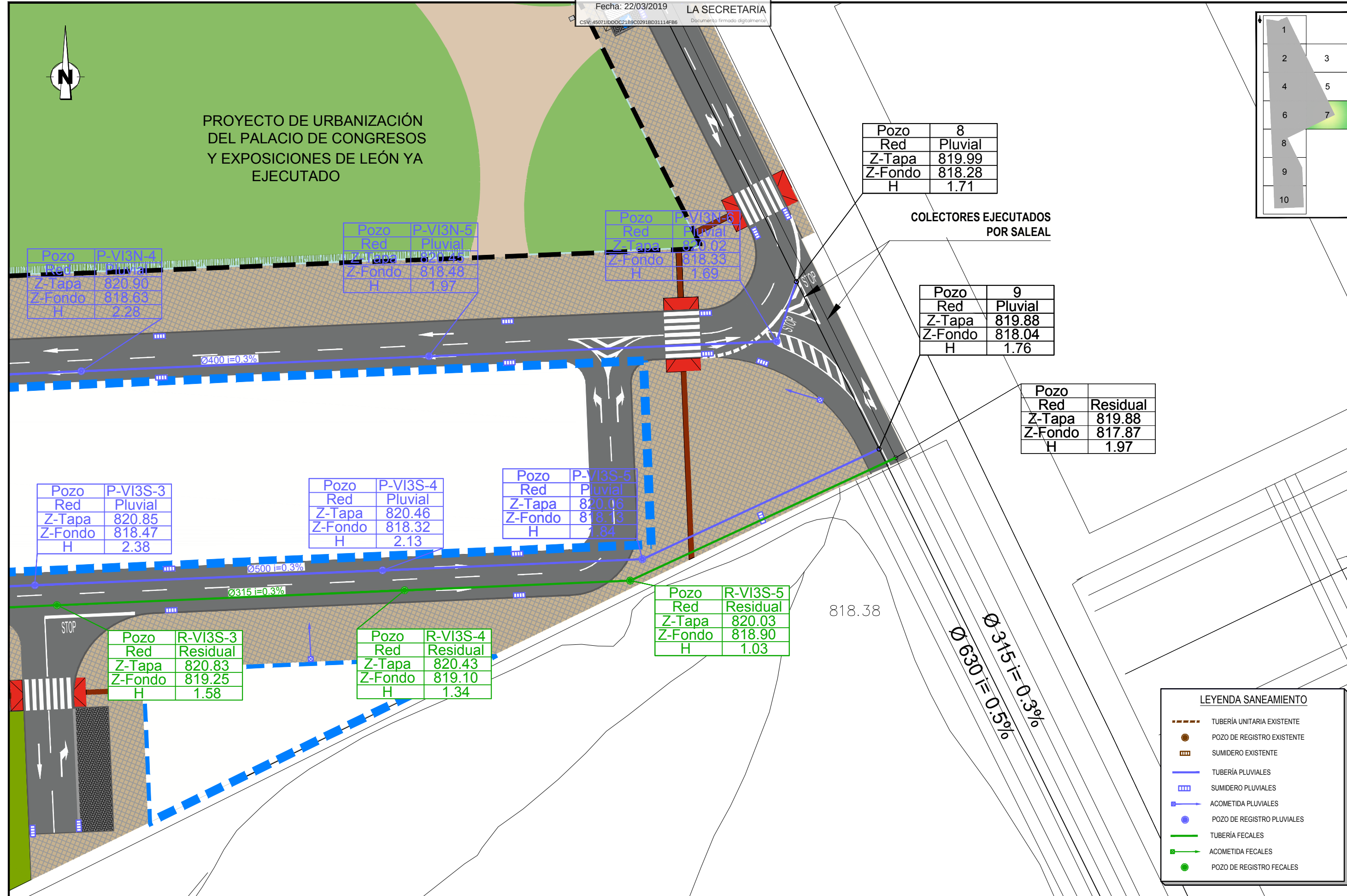




LEYENDA SANEAMIENTO

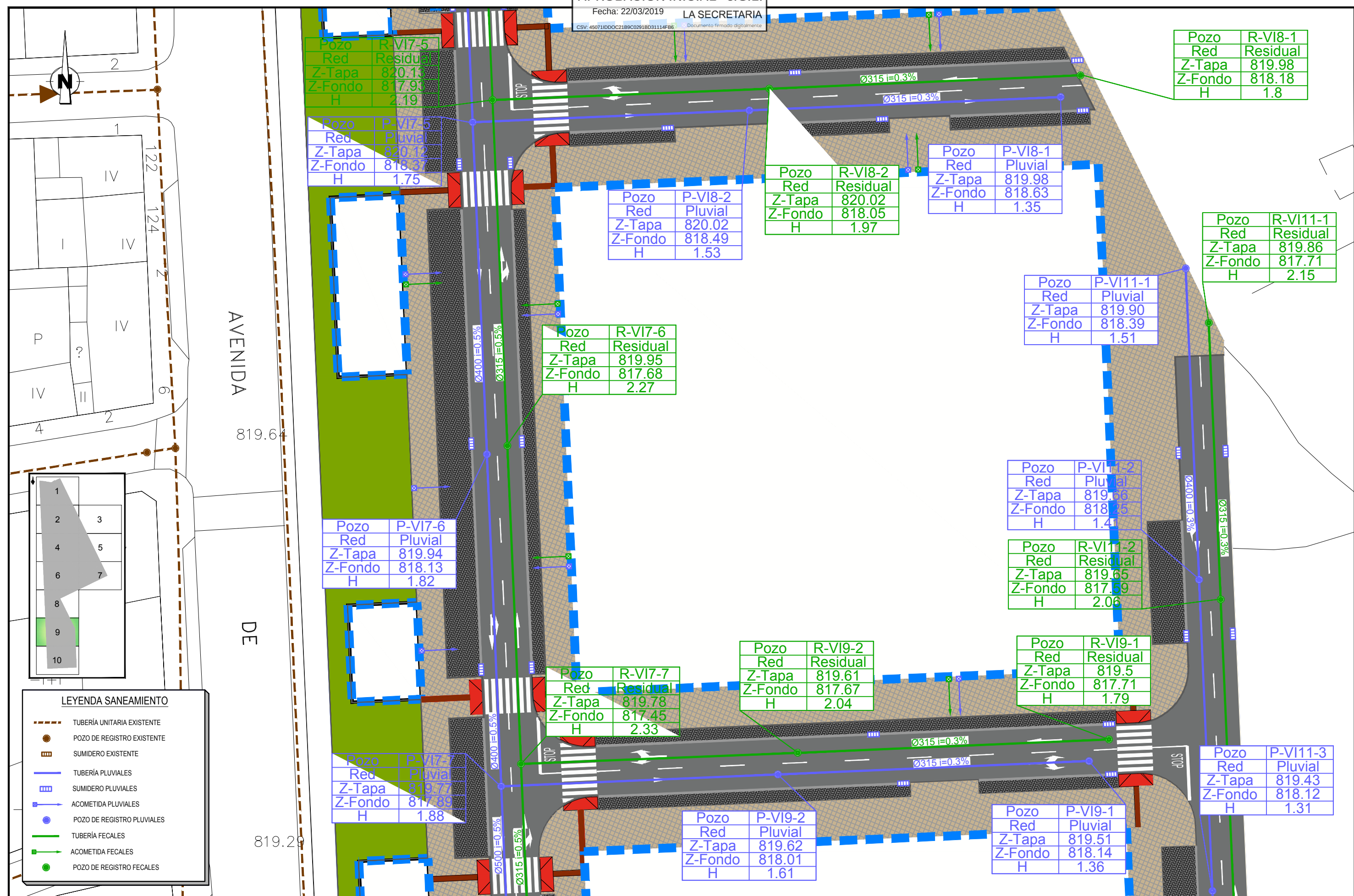
- | | |
|---|----------------------------|
|  | TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE |
|  | POZO DE REGISTRO EXISTENTE |
|  | SUMIDERO EXISTENTE |
|  | TUBERÍA PLUVIALES |
|  | SUMIDERO PLUVIALES |
|  | ACOMETIDA PLUVIALES |
|  | POZO DE REGISTRO PLUVIALES |
|  | TUBERÍA FECALES |
|  | ACOMETIDA FECALES |
|  | POZO DE REGISTRO FECALES |





CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente





Pozo Red	R-VI8-1
Z-Tapa	819.98
Z-Fondo	818.18
H	1.8

Pozo Red	R-VI7-5
Z-Tapa	820.13
Z-Fondo	817.93
H	2.19

Pozo Red	P-VI7-5
Z-Tapa	820.12
Z-Fondo	818.37
H	1.75

Pozo Red	P-VI8-2
Z-Tapa	820.02
Z-Fondo	818.49
H	1.53

Pozo Red	R-VI8-2
Z-Tapa	820.02
Z-Fondo	818.05
H	1.97

Pozo Red	P-VI8-1
Z-Tapa	819.98
Z-Fondo	818.63
H	1.35

Pozo Red	R-VI11-1
Z-Tapa	819.86
Z-Fondo	817.71
H	2.15

Pozo Red	P-VI11-1
Z-Tapa	819.90
Z-Fondo	818.39
H	1.51

Pozo Red	R-VI7-6
Z-Tapa	819.95
Z-Fondo	817.68
H	2.27

Pozo Red	P-VI7-6
Z-Tapa	819.94
Z-Fondo	818.13
H	1.82

Pozo Red	P-VI11-2
Z-Tapa	819.66
Z-Fondo	818.25
H	1.41

Pozo Red	R-VI11-2
Z-Tapa	819.65
Z-Fondo	817.59
H	2.06

Pozo Red	R-VI9-2
Z-Tapa	819.61
Z-Fondo	817.67
H	2.04

Pozo Red	R-VI9-1
Z-Tapa	819.5
Z-Fondo	817.71
H	1.79

Pozo Red	R-VI7-7
Z-Tapa	819.78
Z-Fondo	817.45
H	2.33

Pozo Red	P-VI7-7
Z-Tapa	819.77
Z-Fondo	817.89
H	1.88

Pozo Red	P-VI9-2
Z-Tapa	819.62
Z-Fondo	818.01
H	1.61

Pozo Red	P-VI9-1
Z-Tapa	819.51
Z-Fondo	818.14
H	1.36

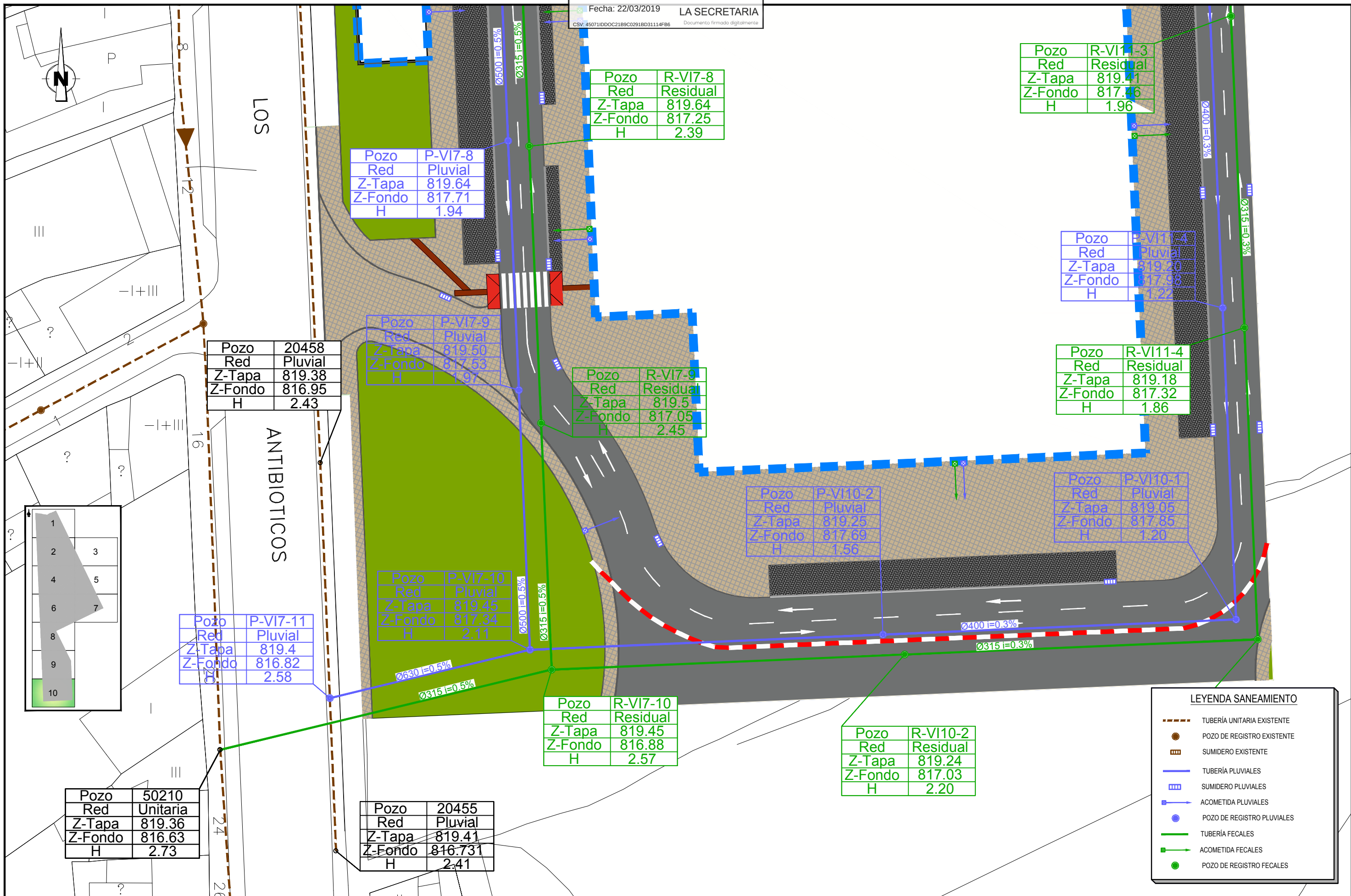
Pozo Red	P-VI11-3
Z-Tapa	819.43
Z-Fondo	818.12
H	1.31

LEYENDA SANEAMIENTO

- TUBERÍA UNITARIA EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO EXISTENTE
- SUMIDERO EXISTENTE
- TUBERÍA PLUVIALES
- SUMIDERO PLUVIALES
- ACOMETIDA PLUVIALES
- POZO DE REGISTRO PLUVIALES
- TUBERÍA FECALES
- ACOMETIDA FECALES
- POZO DE REGISTRO FECALES

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

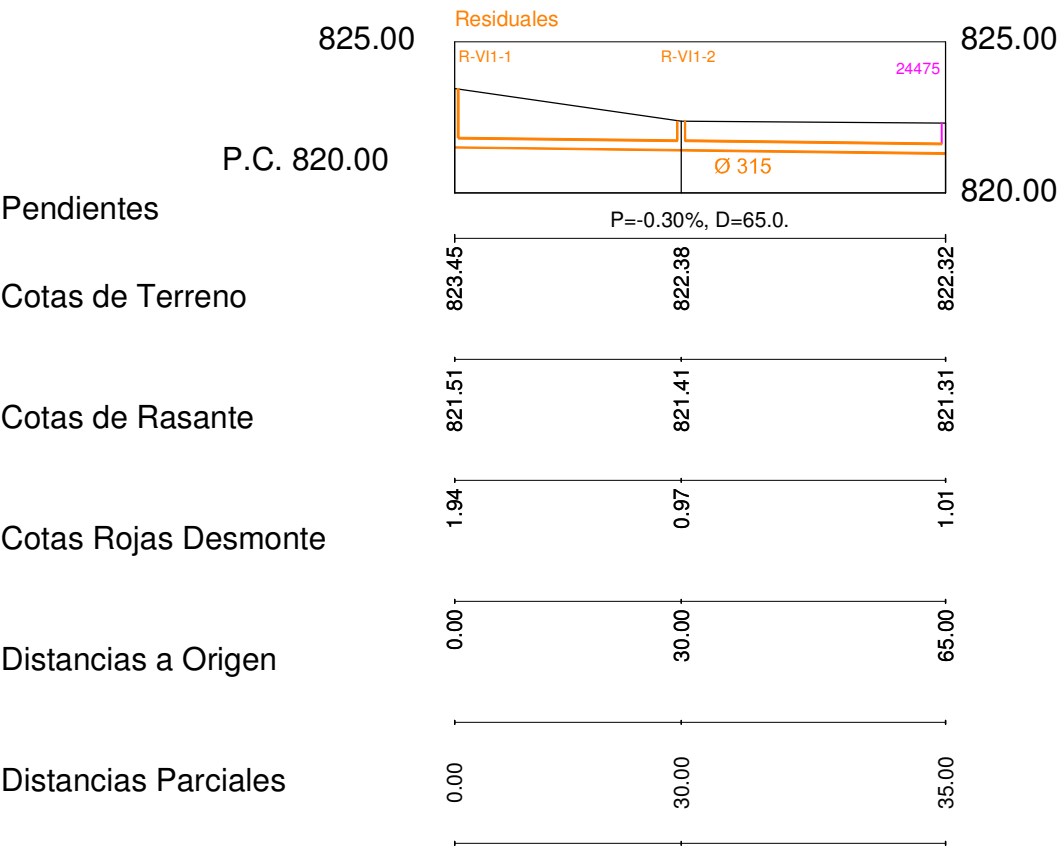
Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA
 CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente



FECHA DE FIRMA: 01/04/2019 HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D29859B4CE9AC69FC1110E220813F3
 PUESTO DE TRABAJO: Secretaría Municipal
 Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - https://sede.aytoleon.es - Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6
 NOMBRE: Carmen Jaen Martín

VI-1

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

7.3

HOJA:

1 DE 11

VI-3

NORTE

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250

Pendientes

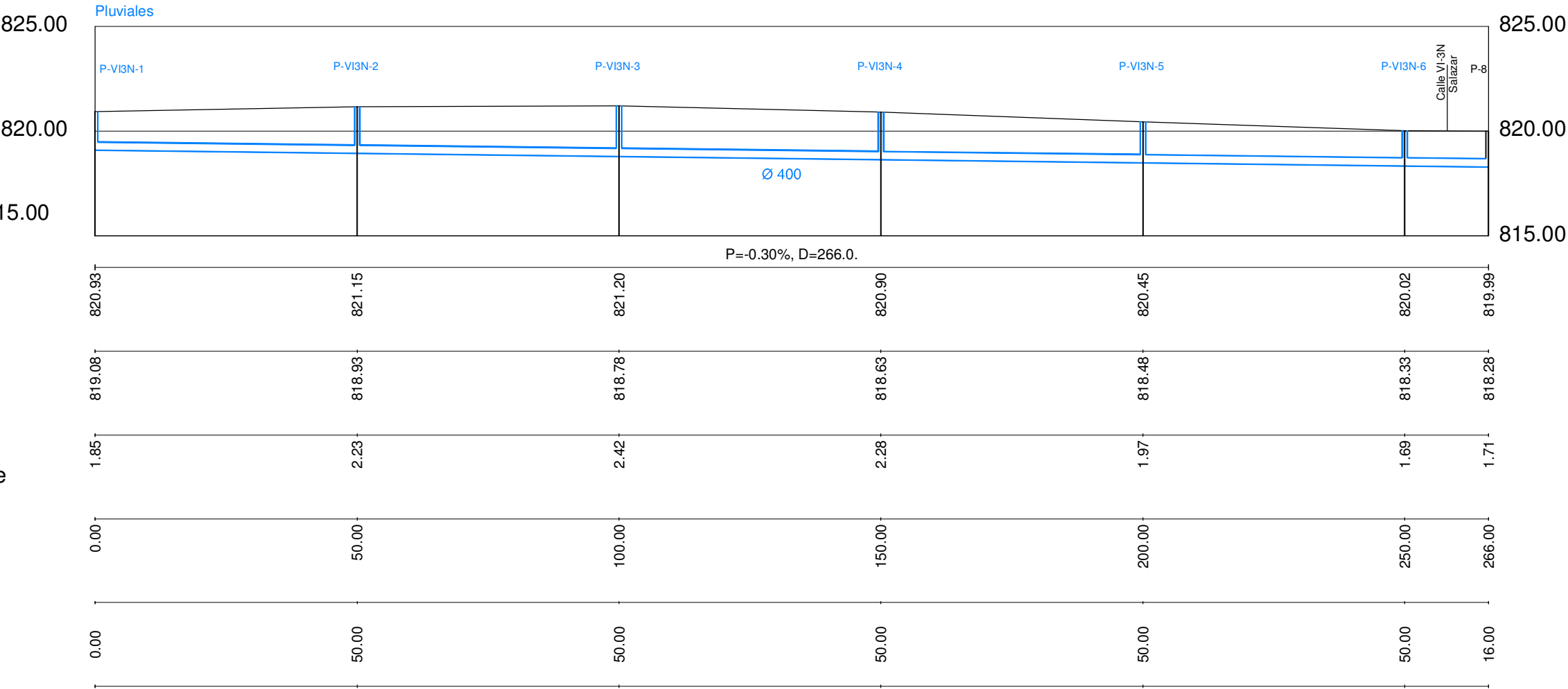
Cotas de Terreno

Cotas de Rasante

Cotas Rojas Desmonte

Distancias a Origen

Distancias Parciales



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

7.3

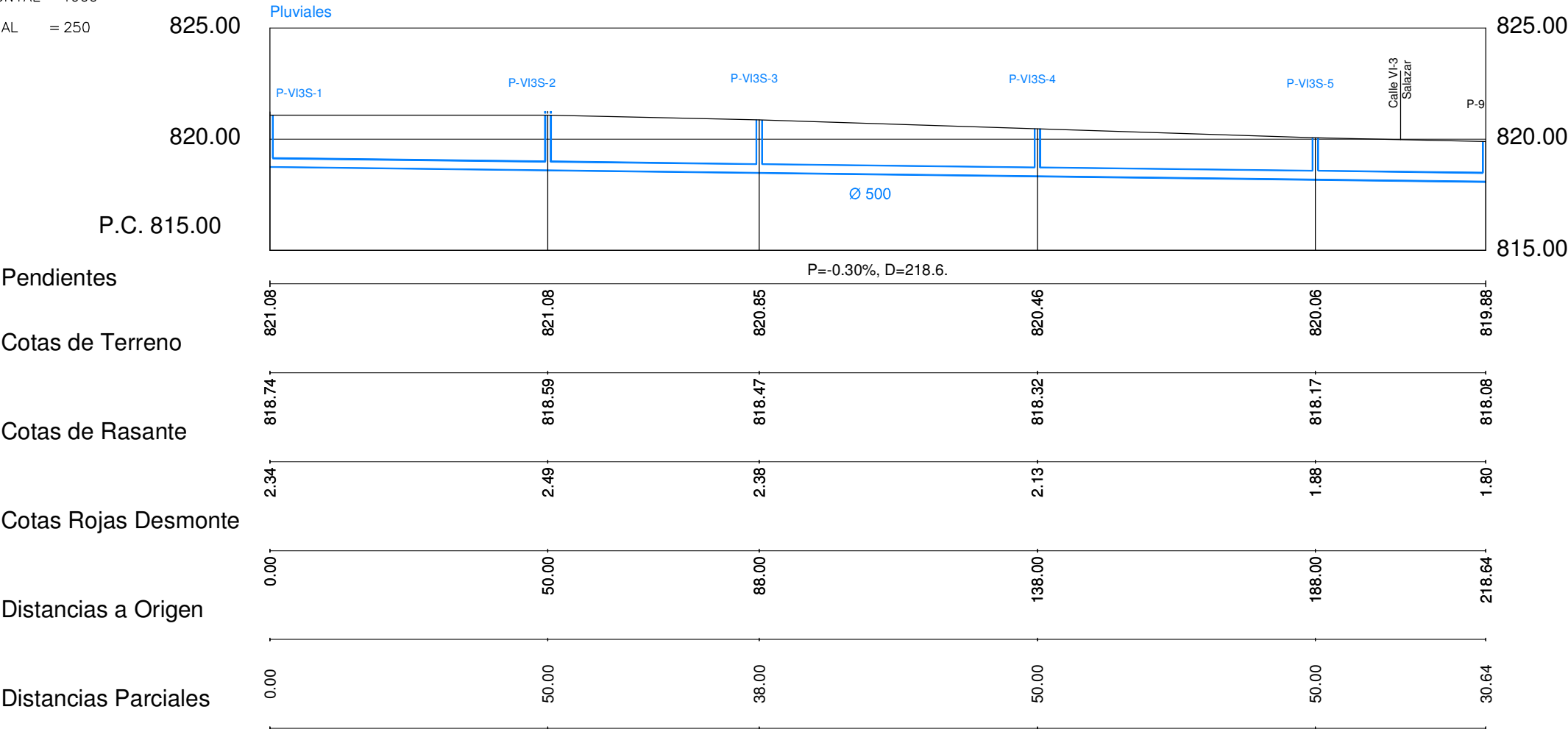
HOJA:

2 DE 11

VI-3

SUR

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

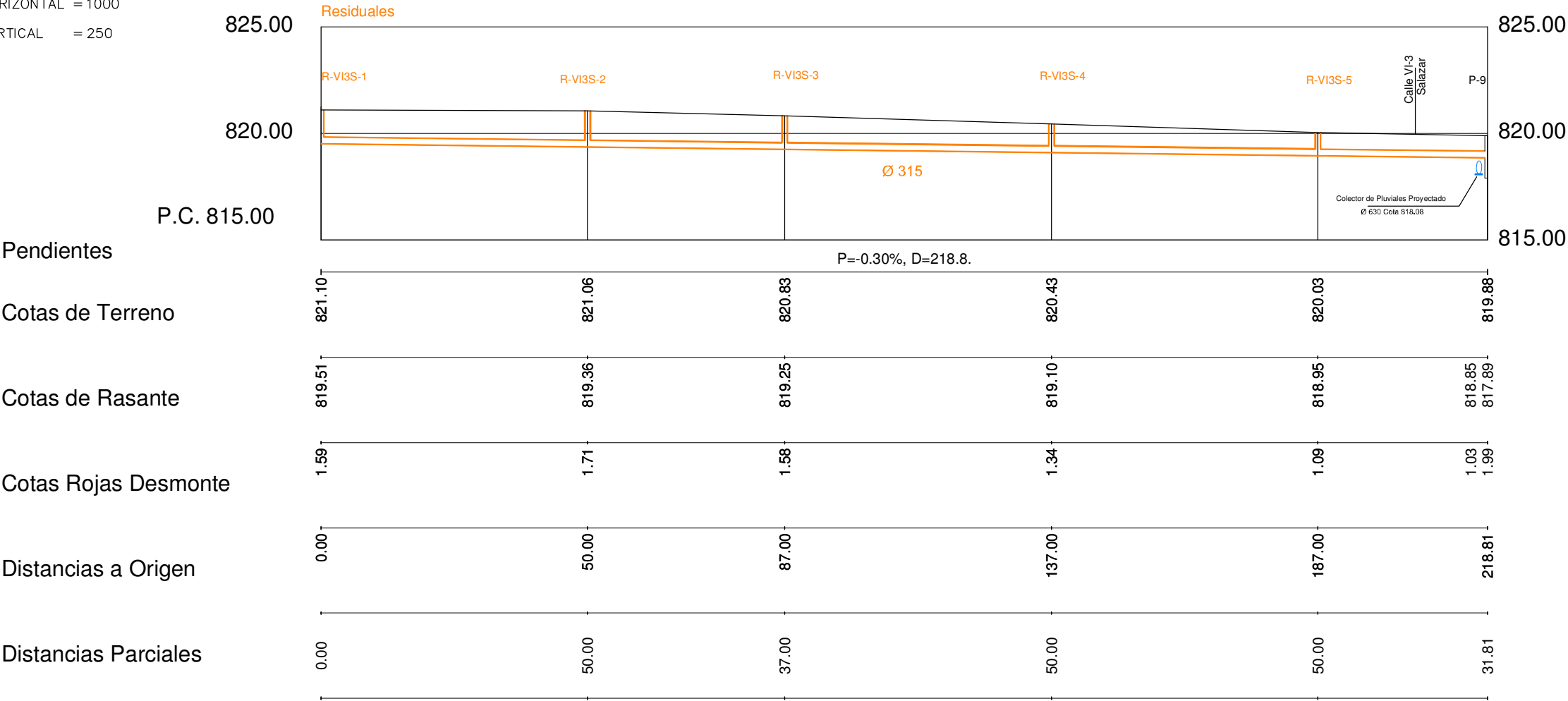
7.3

HOJA:

3 DE 11

VI-3

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250



APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente

VI-7

ESCALAS

HORIZONTAL = 2000
VERTICAL = 500

825.00

Residuales

820.00

P.C. 815.00

Pendientes

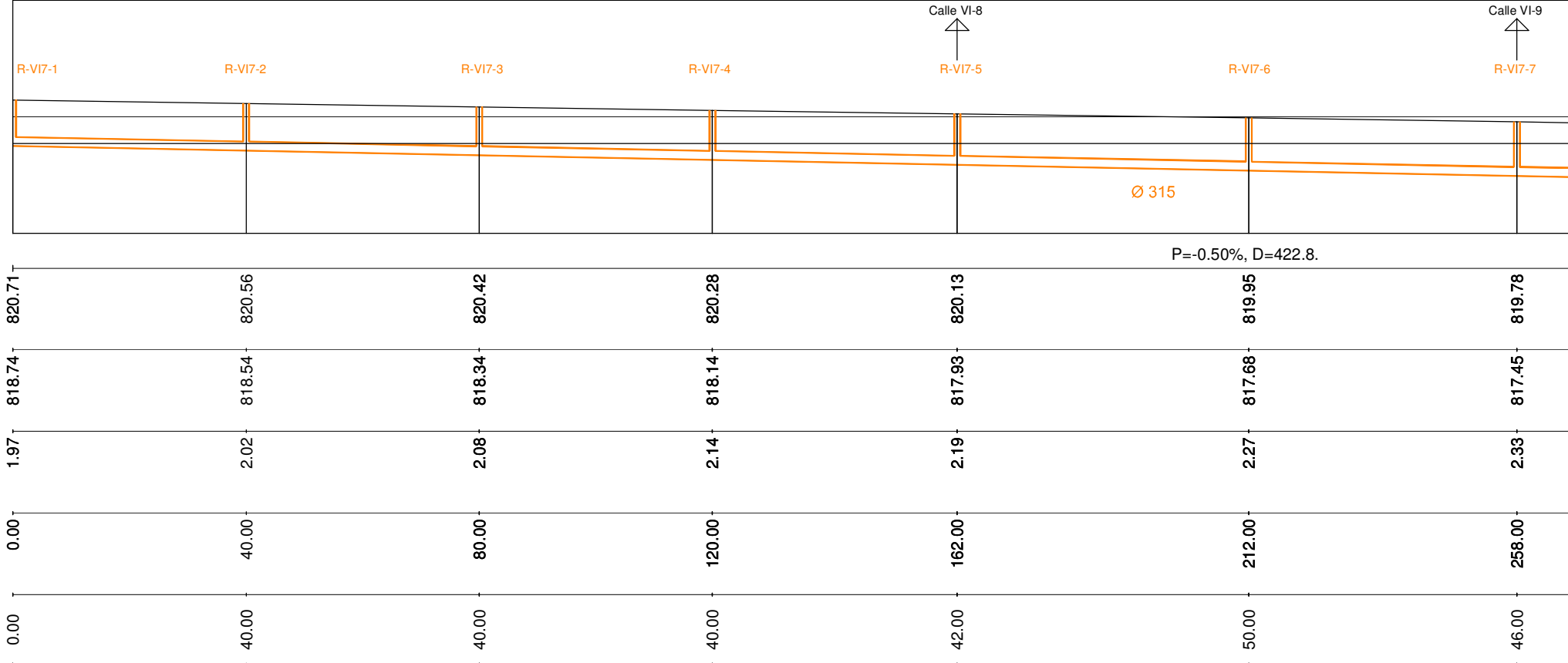
Cotas de Terreno

Cotas de Rasante

Cotas Rojas Desmonte

Distancias a Origen

Distancias Parciales



VI-7

ESCALAS

HORIZONTAL = 2000
VERTICAL = 500

825.00

Residuales

820.00

P.C. 815.00

Pendientes

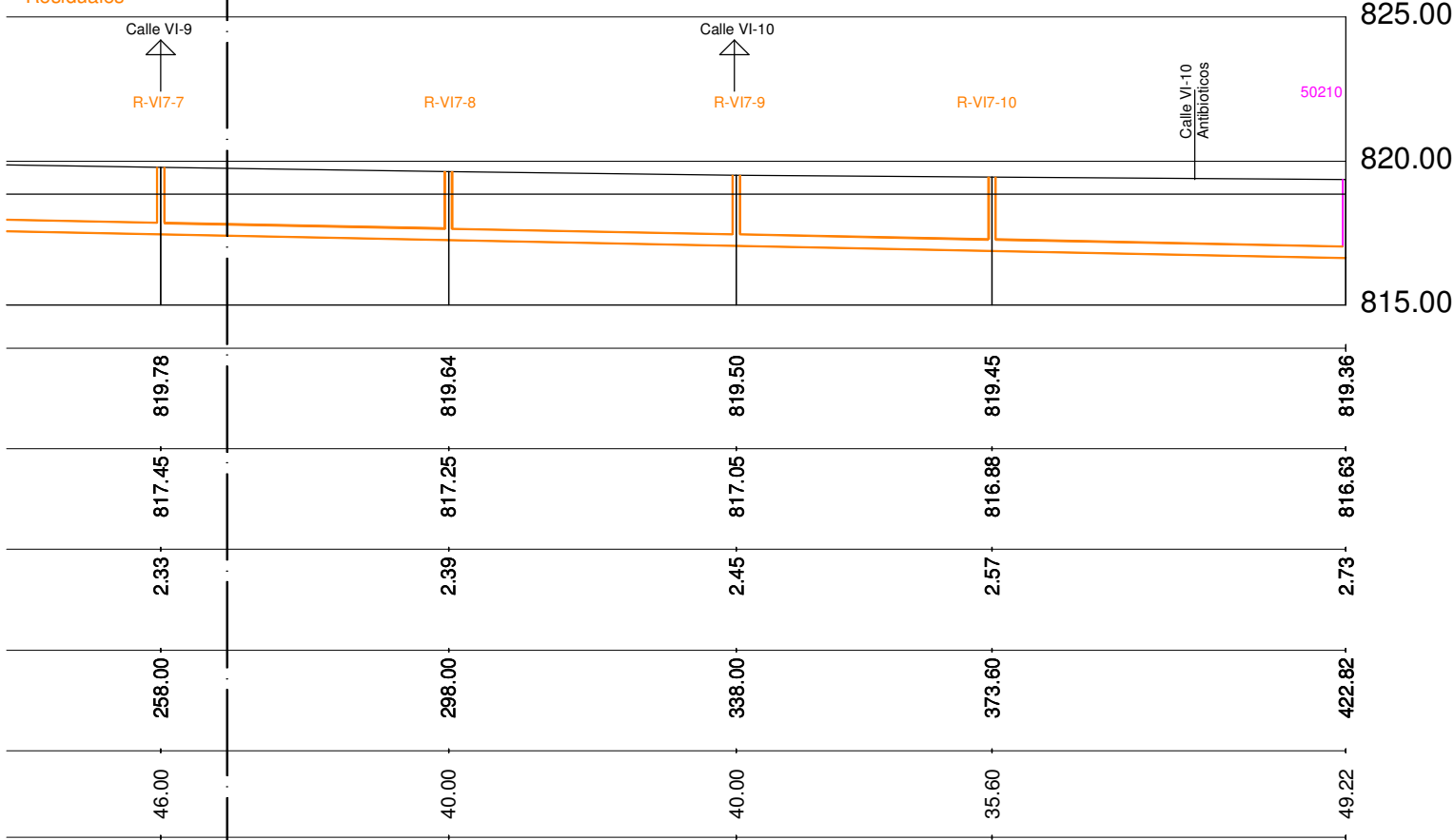
Cotas de Terreno

Cotas de Rasante

Cotas Rojas Desmonte

Distancias a Origen

Distancias Parciales



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO Nº:

7.3

HOJA:

5 DE 11

FECHA DE FIRMA: 01/04/2019
HASH DEL CERTIFICADO: AF9A2CE7D2985D9B4CE9AC69FC1110E220813F3
Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

PUESTO DE TRABAJO: Secretaría Municipal
Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es>

NOMBRE: Carmen Jaen Martín

APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

Documento firmado digitalmente

VI-7

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250

825.00

Pluviales

820.00

P.C. 815.00

Pendientes

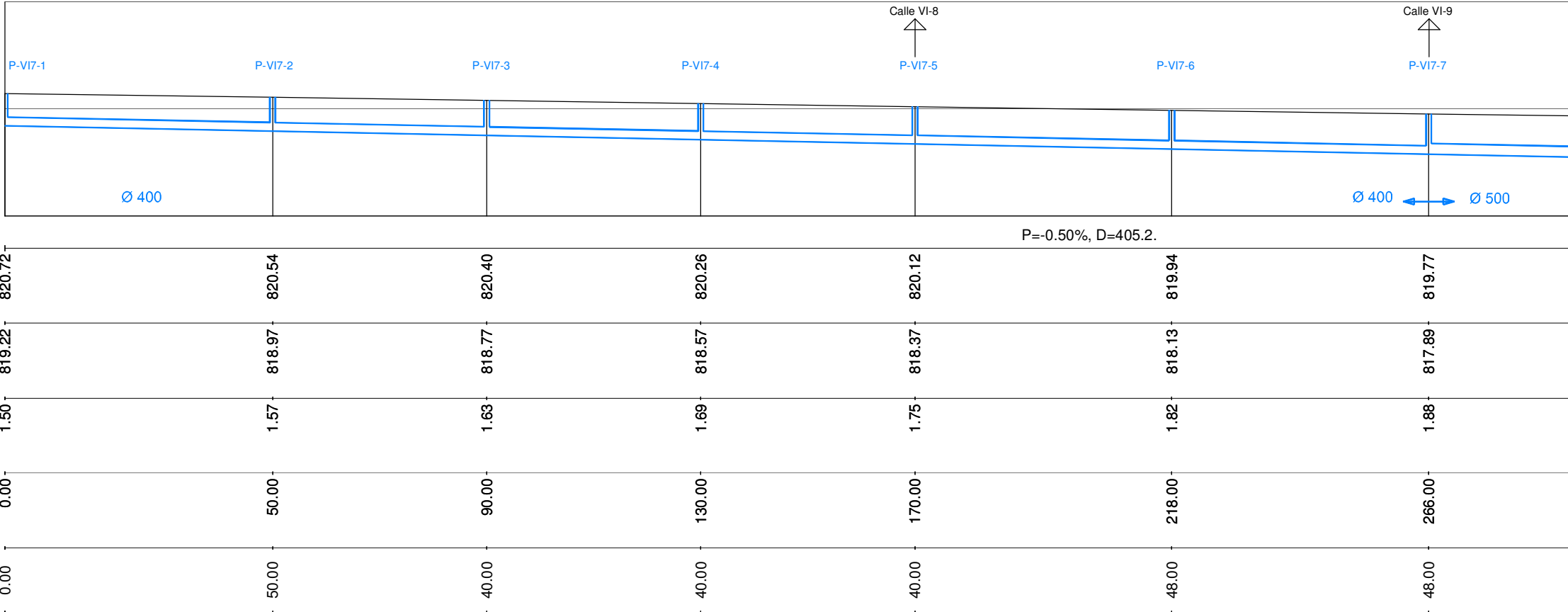
Cotas de Terreno

Cotas de Rasante

Cotas Rojas Desmonte

Distancias a Origen

Distancias Parciales



VI-7

ESCALAS { HORIZONTAL = 2000
VERTICAL = 500

825.00

Pluviales

820.00

P.C. 815.00

Pendientes

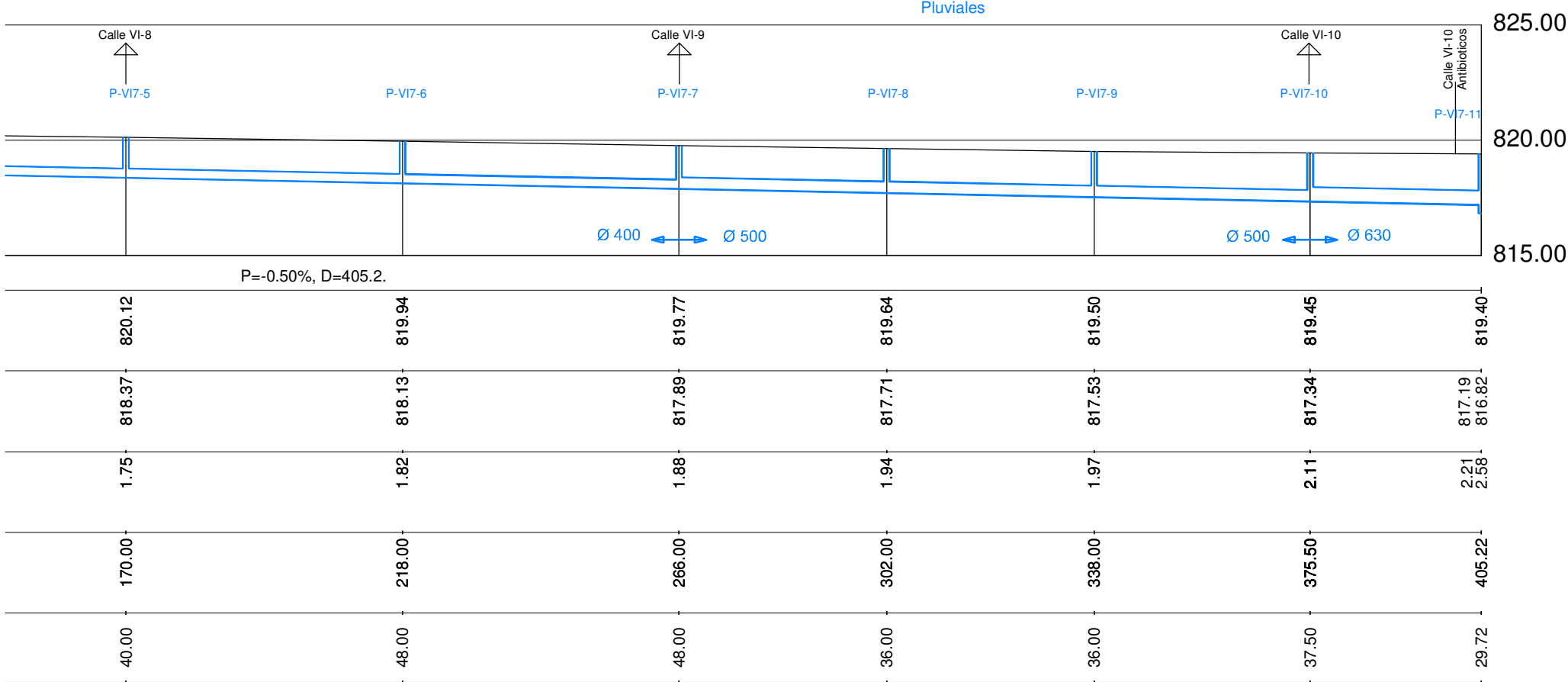
Cotas de Terreno

Cotas de Rasante

Cotas Rojas Desmonte

Distancias a Origen

Distancias Parciales



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

7.3

HOJA:

6 DE 11

HASH DEL CERTIFICADO:
AF9A2CE7D2985D9B4CE9AC69FC1110E220813F3

FECHA DE FIRMA:
01/04/2019

Código Seguro de Verificación: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

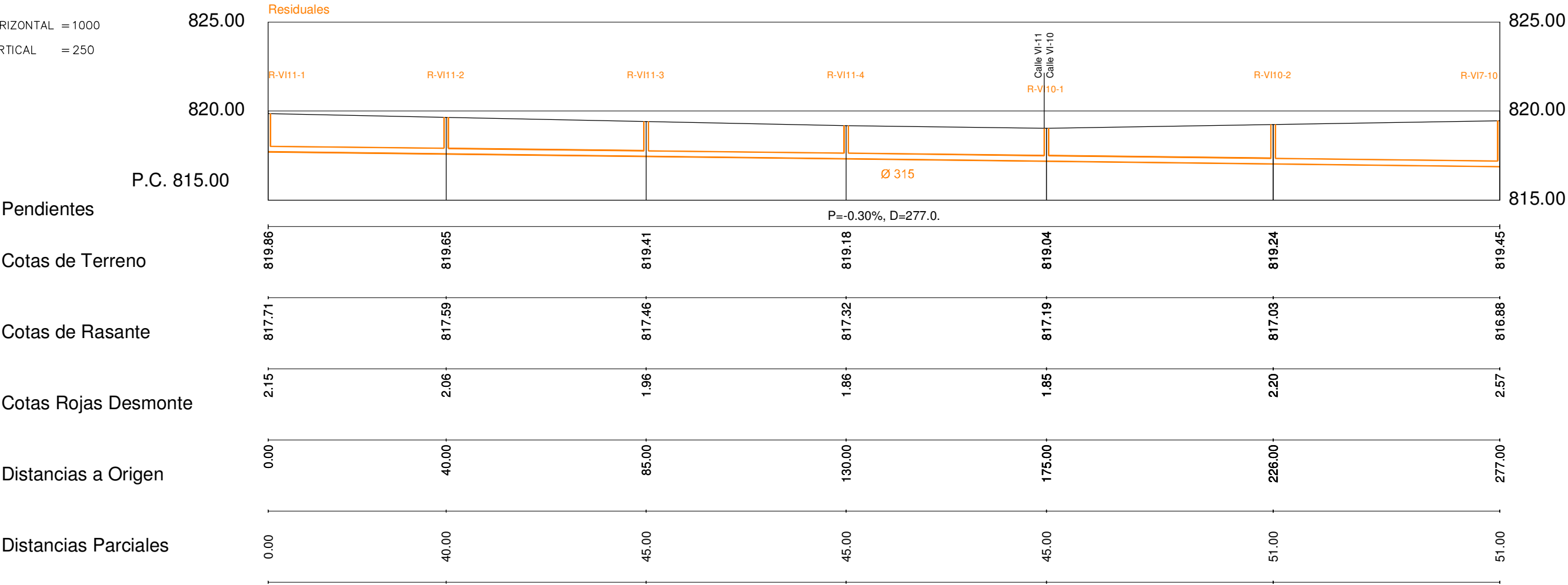
PUESTO DE TRABAJO:
Secretaría Municipal

Firmado Digitalmente en el Ayuntamiento de León - <https://sede.aytoleon.es>

NOMBRE:
Carmen Jaen Martín

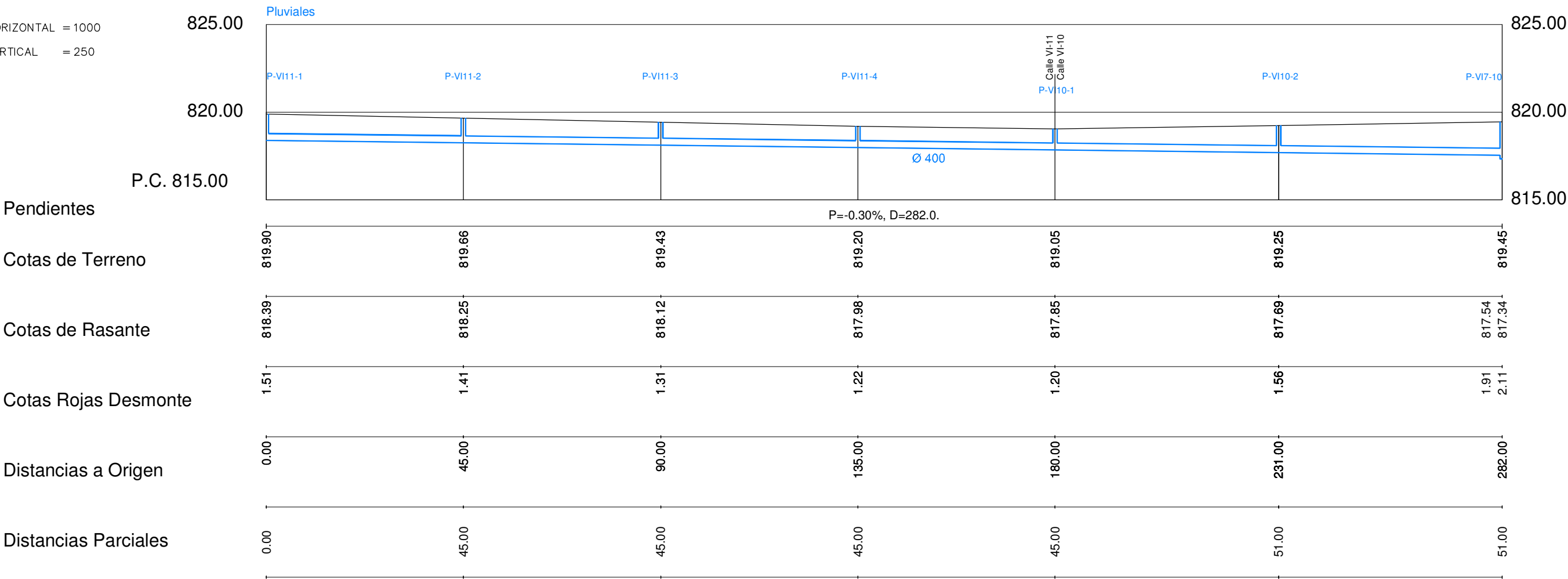
VI-11 VI-10

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250



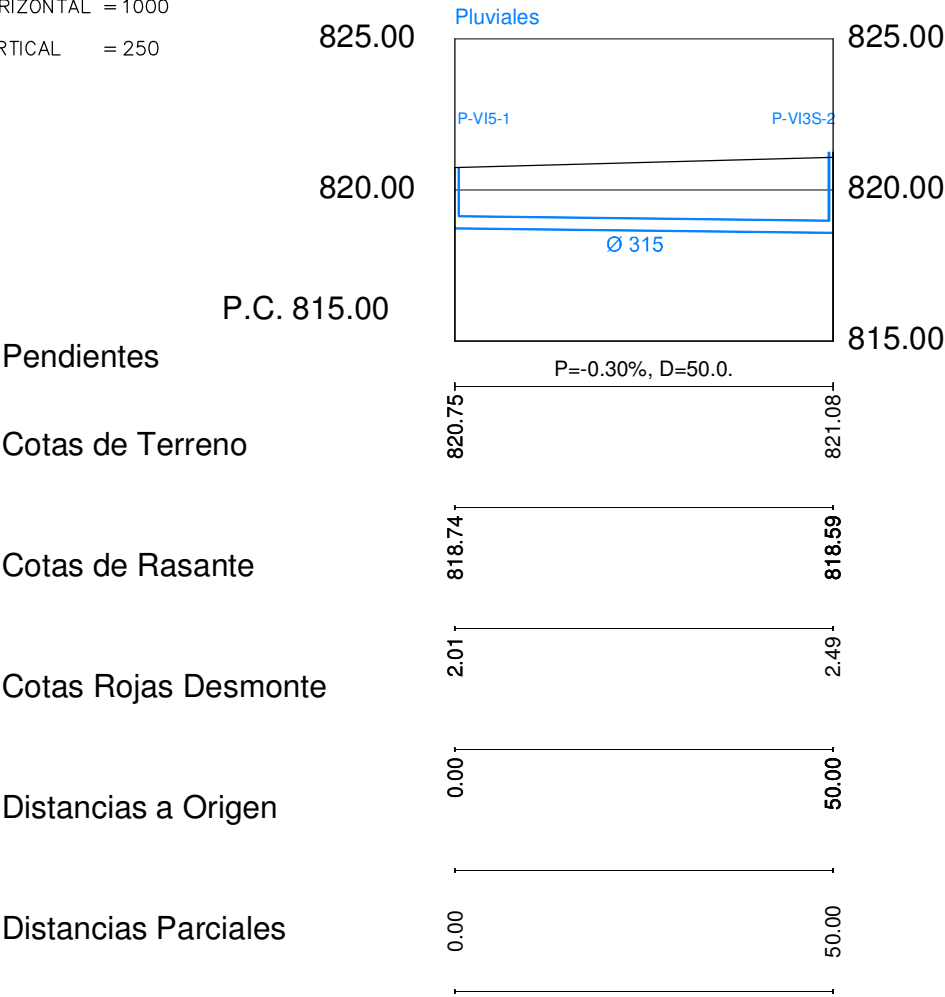
VI-11 VI-10

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250

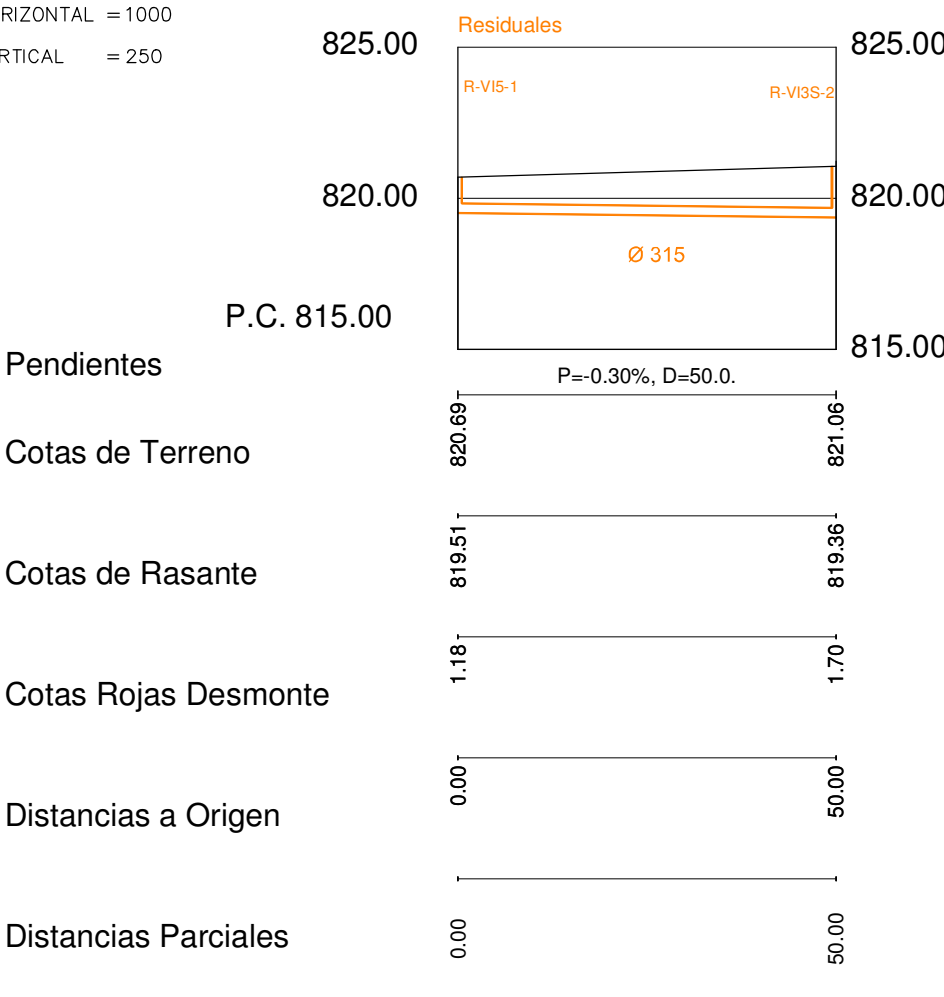


VI5

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250

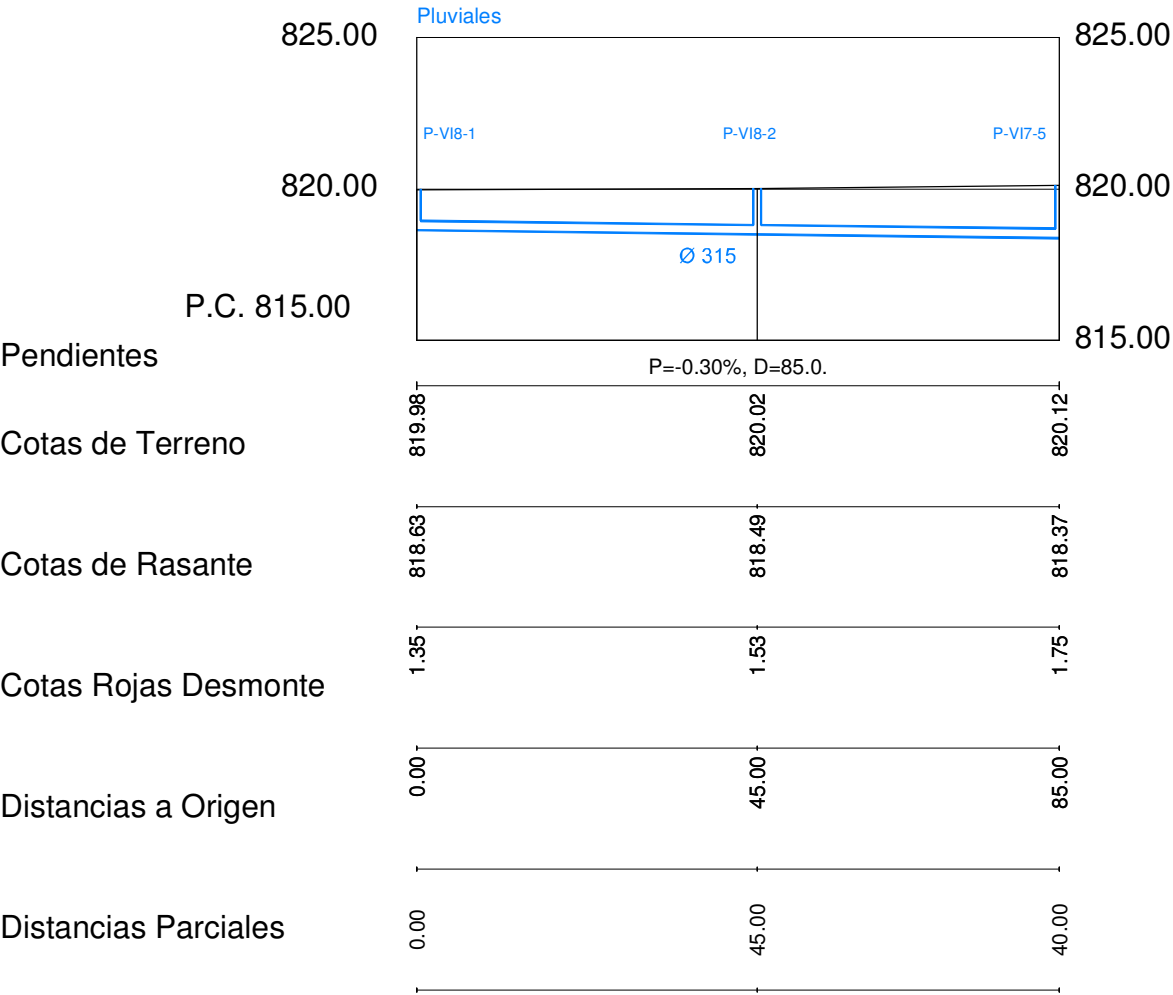
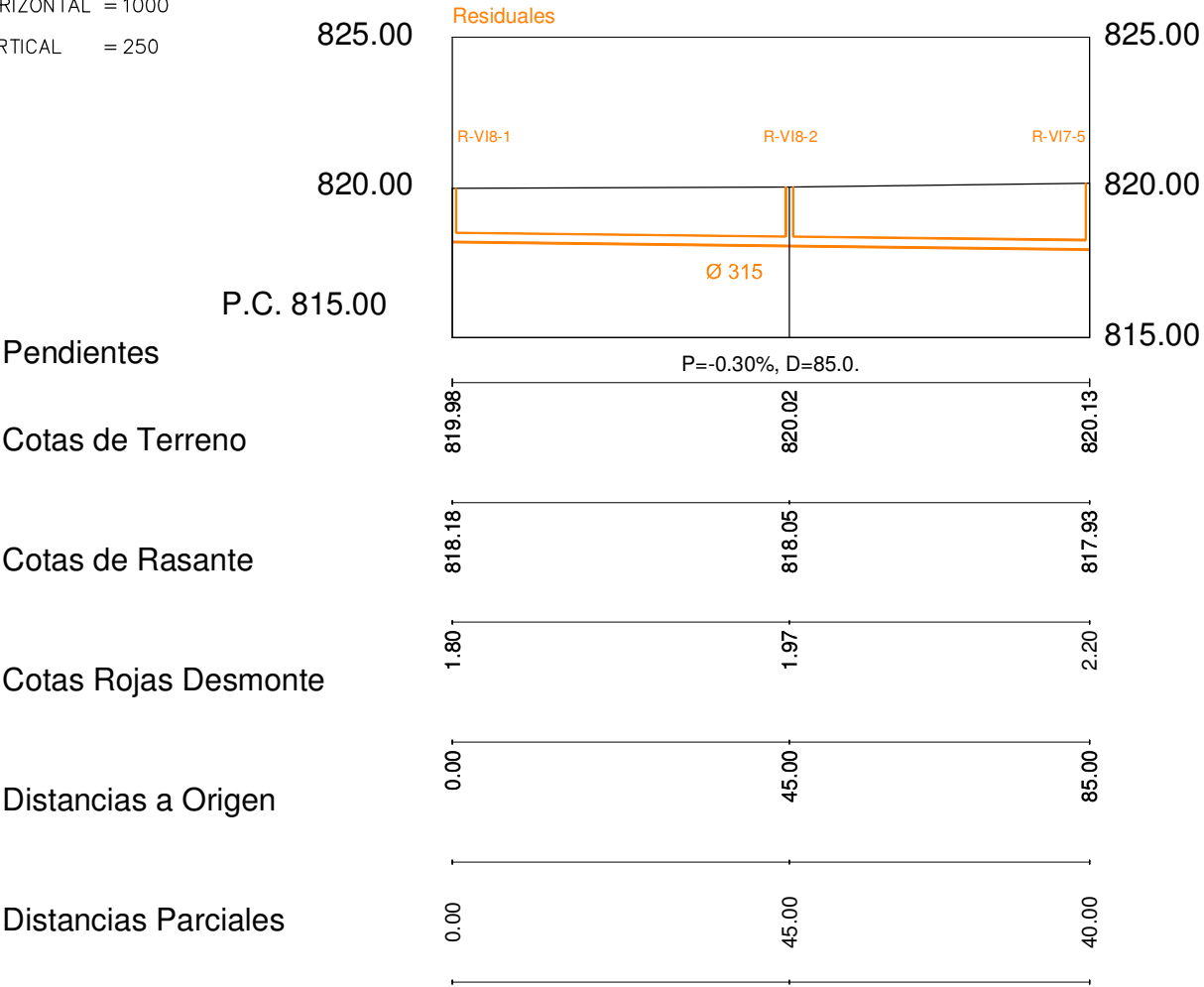


ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250



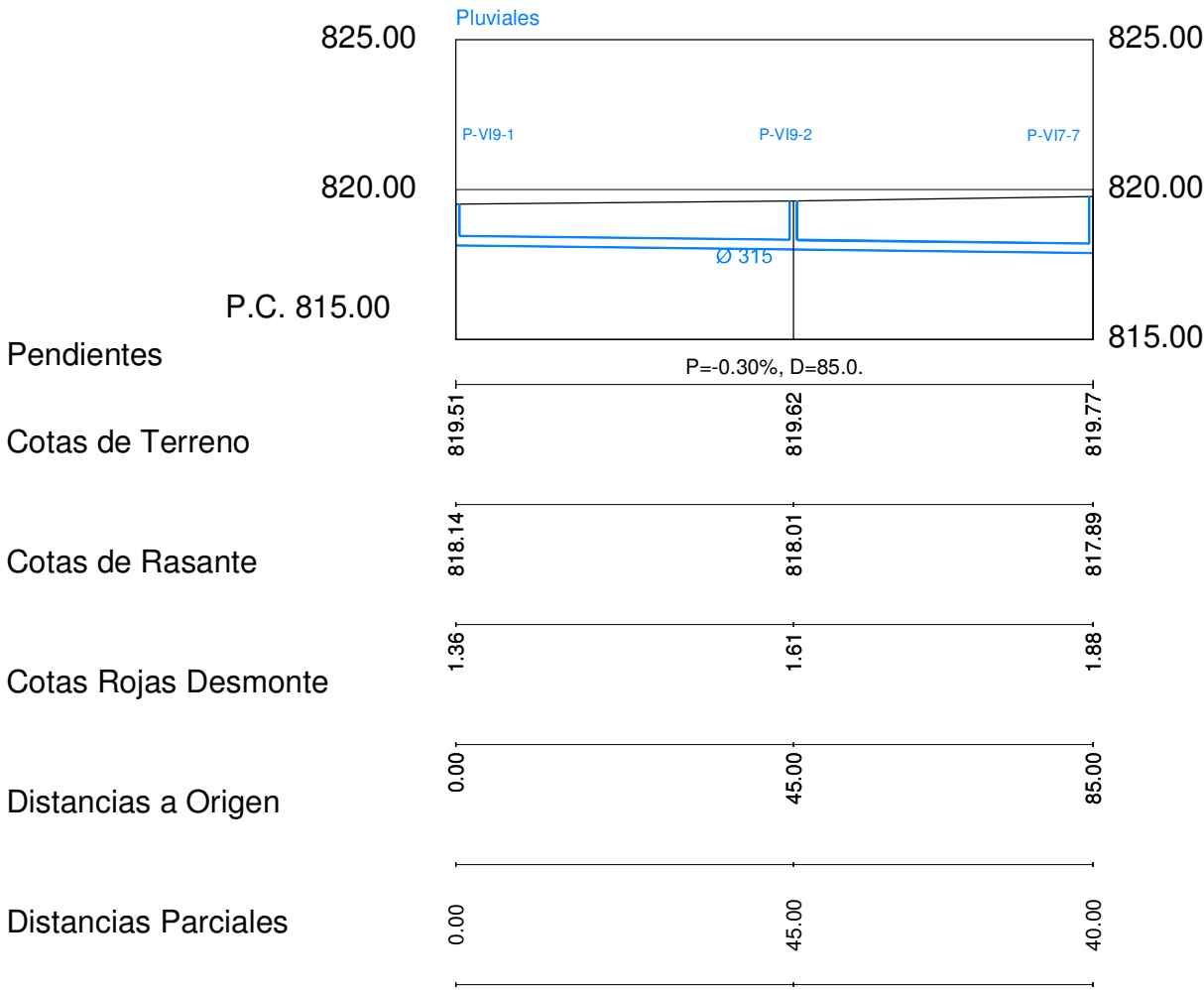
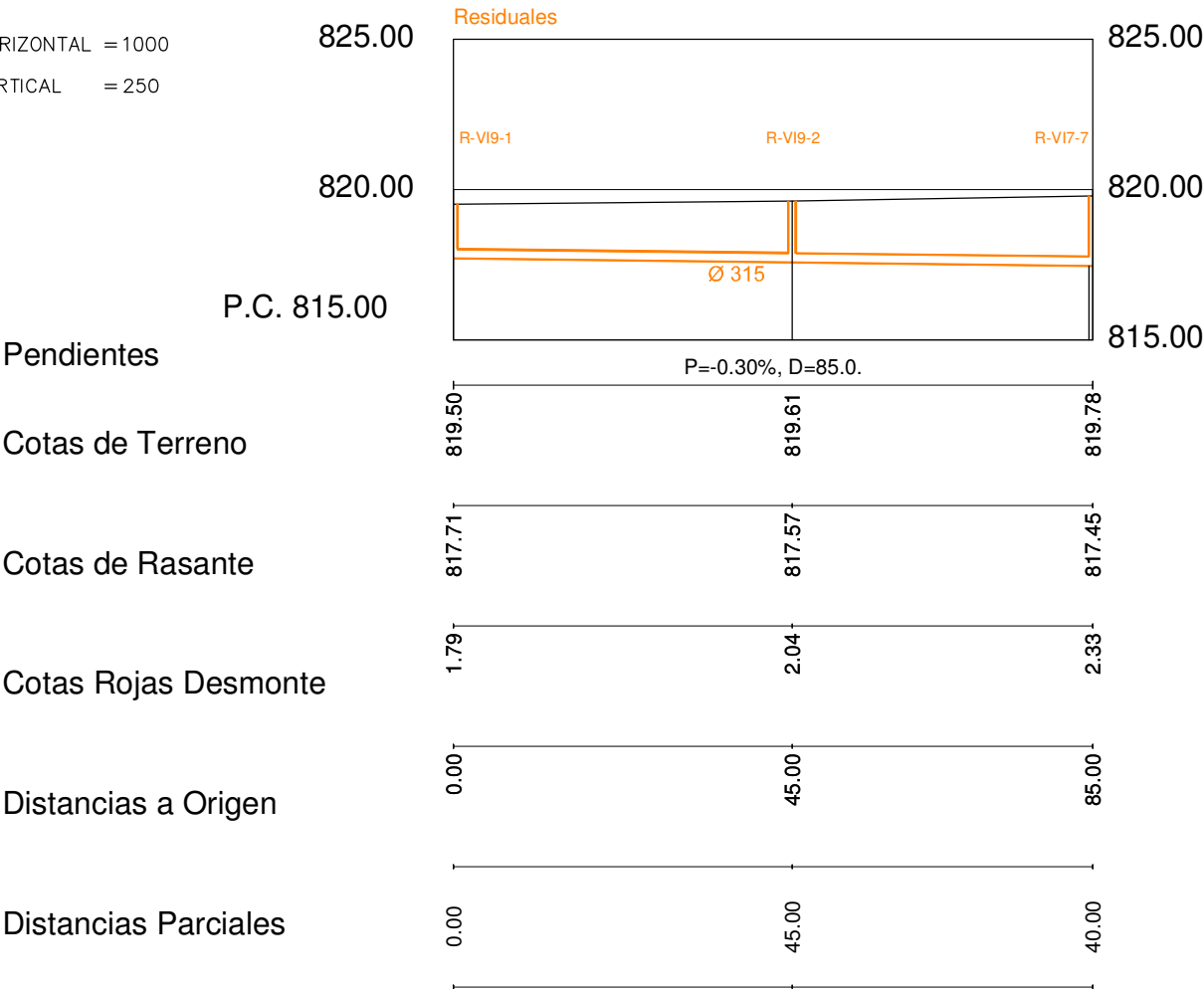
VI8

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250



VI9

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 250



PETICIONARIO:



EMPRESA CONSULTORA:



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Por GIS, S.L.

SERGIO ORDÁS LLAMAZARES
INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL
SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN

FECHA:

JULIO 2018

ESCALA:

H: 1/1000
V: 1/200

PLANO:

PERFILES LONGITUDINALES

PLANO N°:

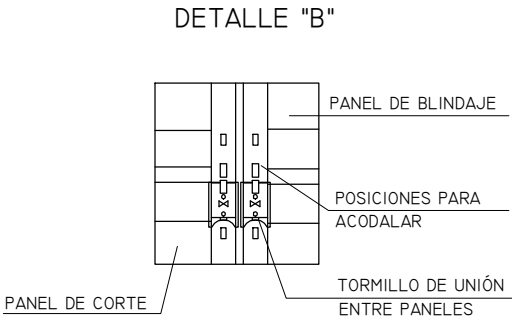
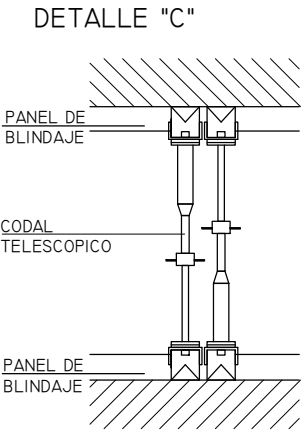
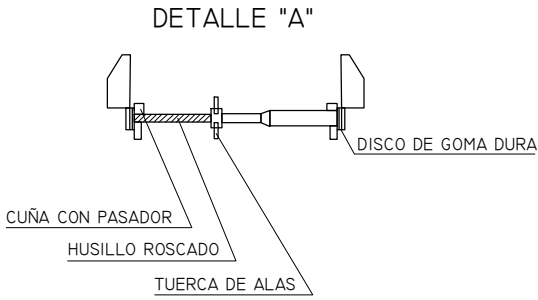
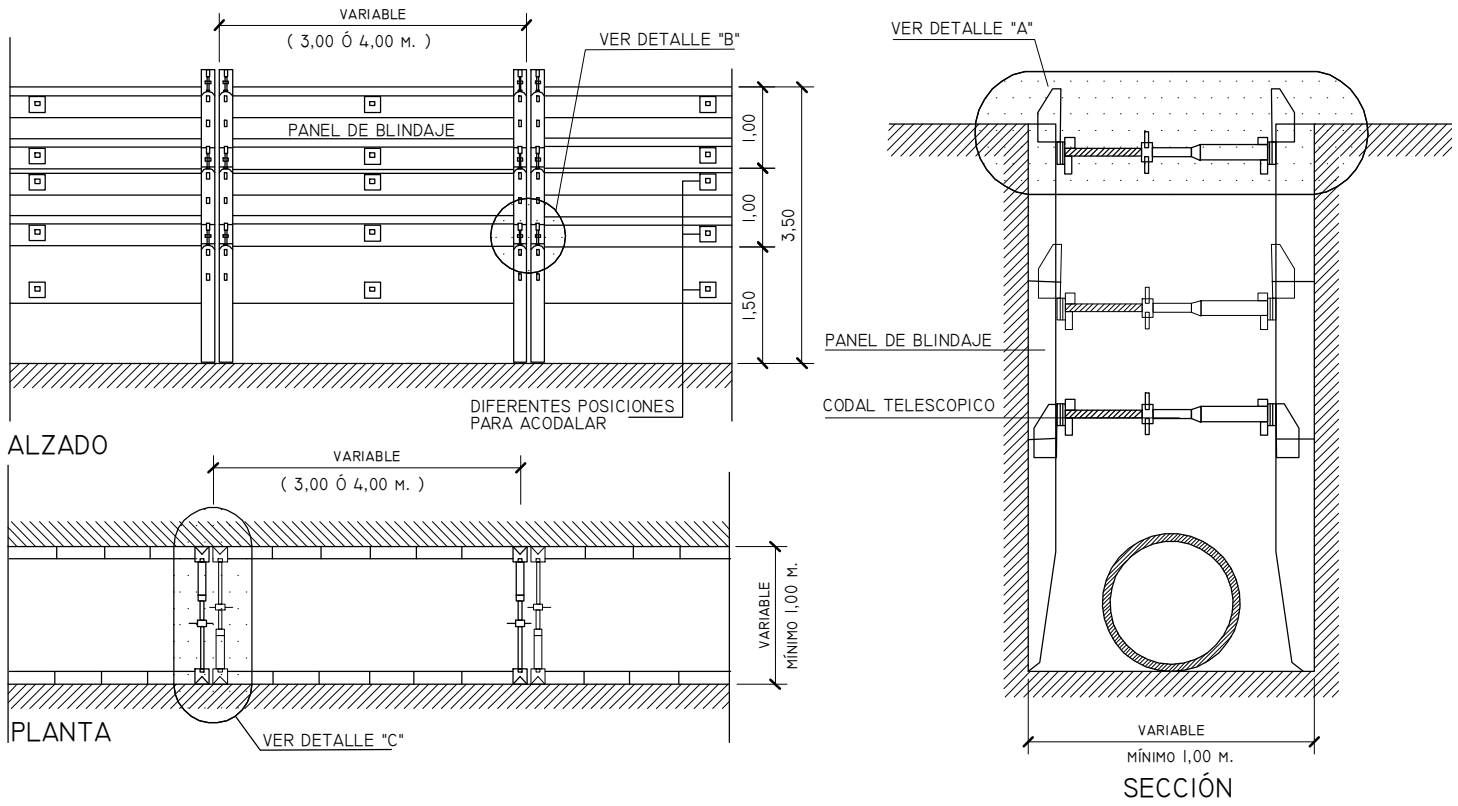
7.3

HOJA:

11 DE 11

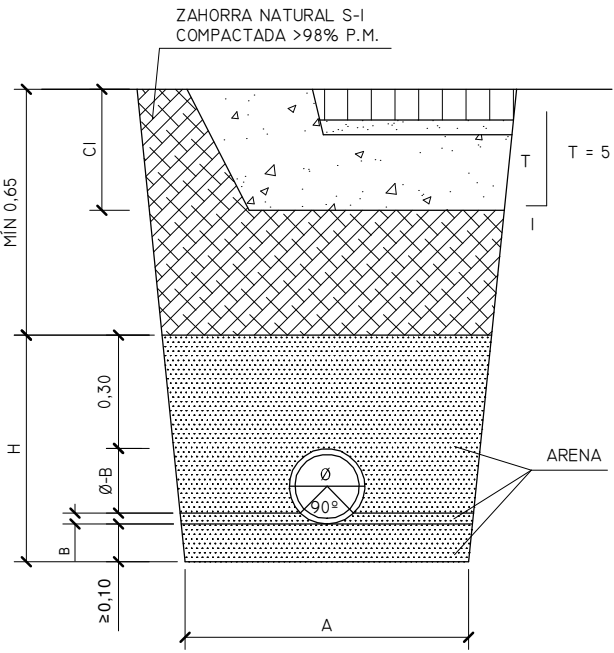
EXCAVACIÓN EN ZANJA CON ENTIBACIÓN

ESCALA 1:10



SECCIÓN PARA TUBERÍA DE SANEAMIENTO

ESCALA S/E



SECCION PARA TUBERIA DE SANEAMIENTO

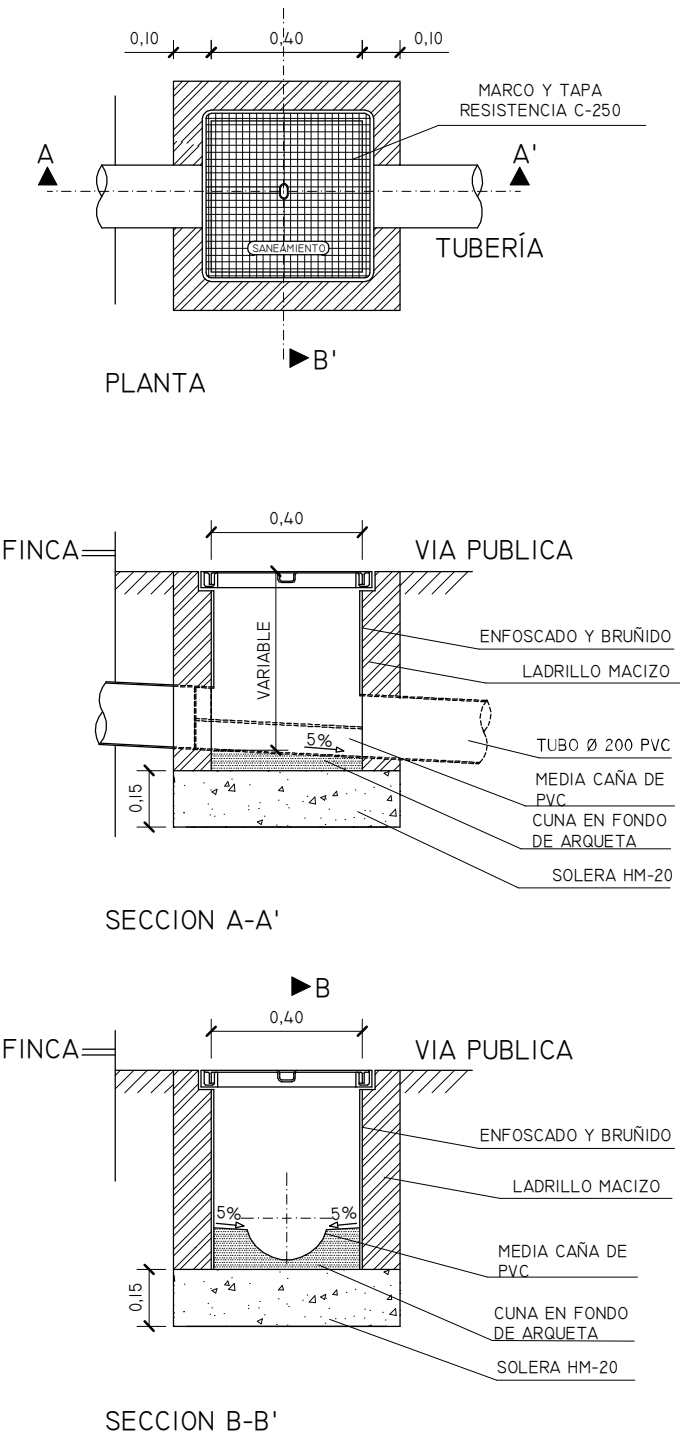
Ø (MM)	A(M)	B(CMS)	H (M)
200	0.75	5.0	0.62
300-315	0.85	5.0	0.73
400	0.95	7.0	0.83
450	1.00	7.0	0.88
500	1.05	8.0	0.94
600-630	1.20	10.0	1.05
700	1.25	11.0	1.15

CI - VER DETALLES DE PAQUETES DE FIRME EN PLANO DE SECCIONES TIPO

ACOMETIDA DE SANEAMIENTO

ARQUETA DE ARRANQUE NO SIFÓNICA

ESCALA 1:10

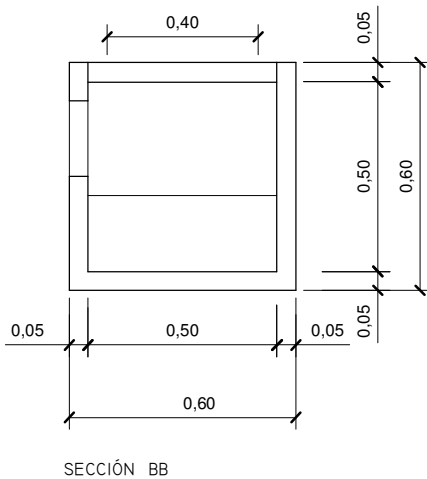
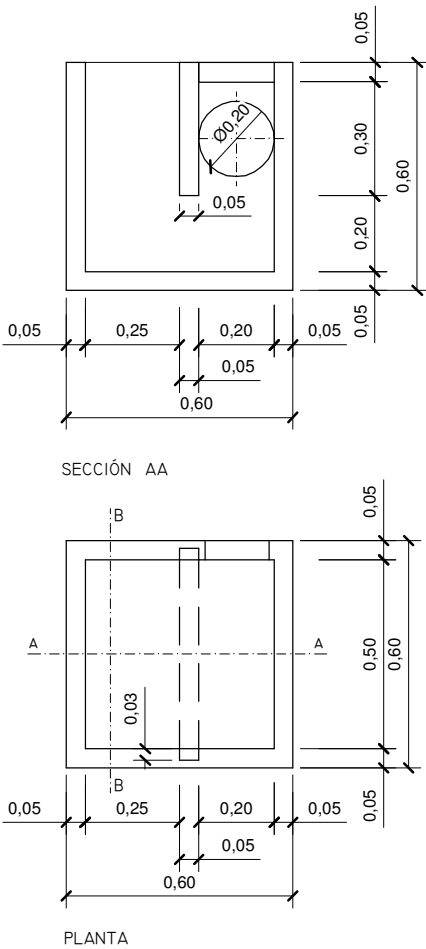


SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGON

SITUADO EN BORDILLO DESPIECE - MODELO P.

ESCALA 1:10

CAJÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO

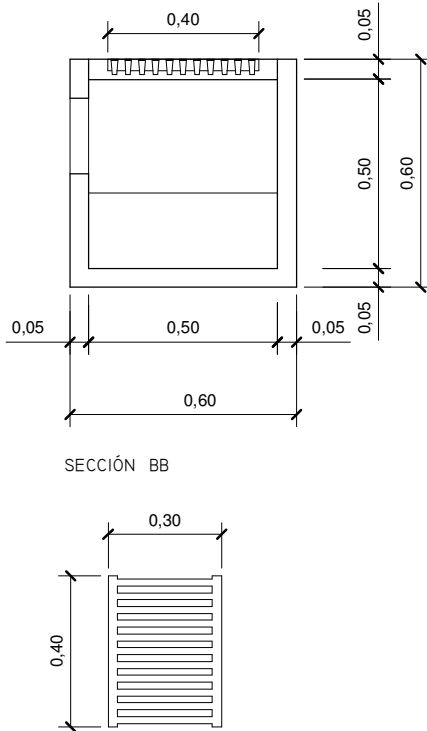
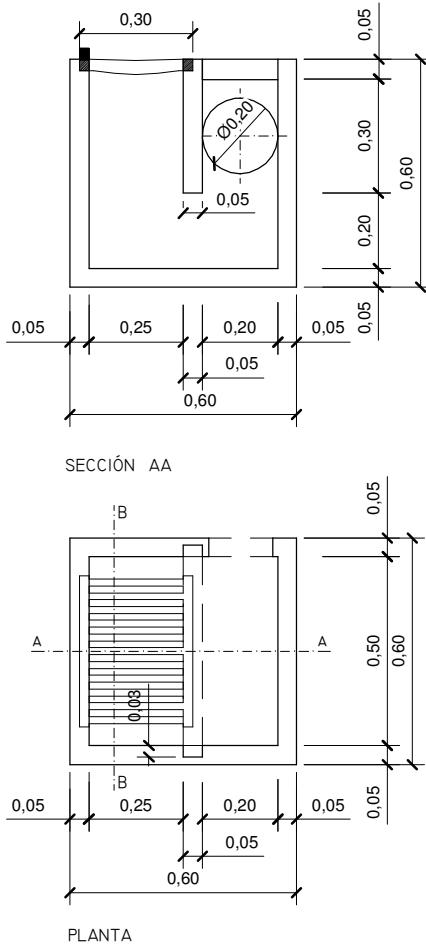


SUMIDERO SIFÓNICO PREFABRICADO

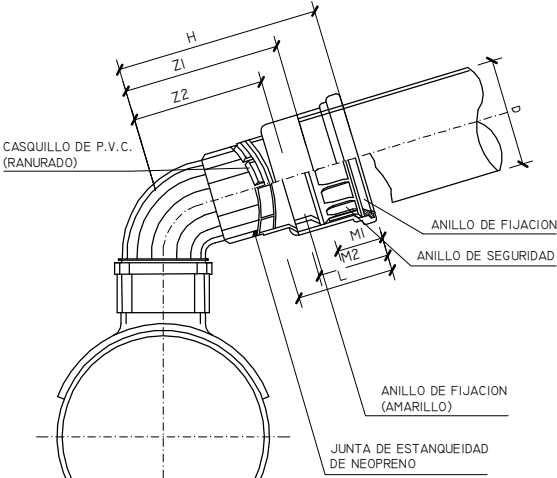
DE HORMIGON CON REJILLA

ESCALA 1:10

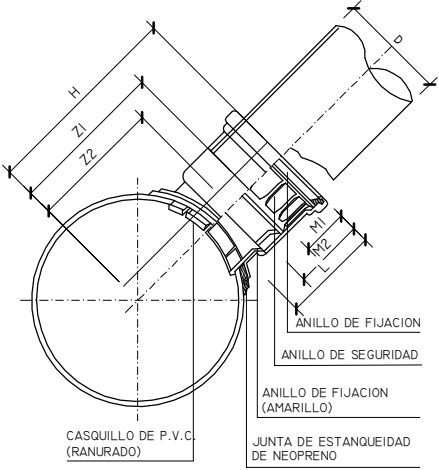
CAJÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO



ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
PIEZA ESPECIAL ENTRONQUE "EN
CLIP" PARA ACOMETIDAS EN P.V.C.
ESCALA S/E

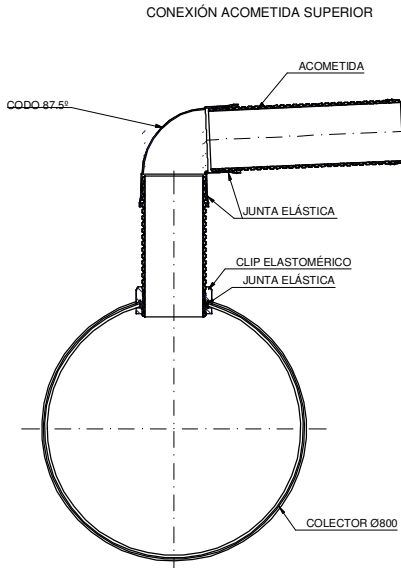


UNION A CODO

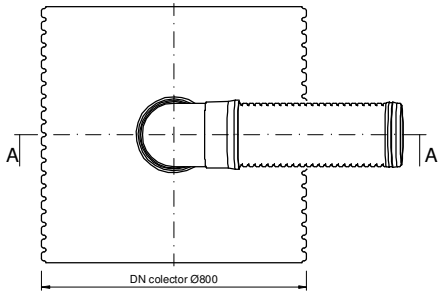


UNION DIRECTA

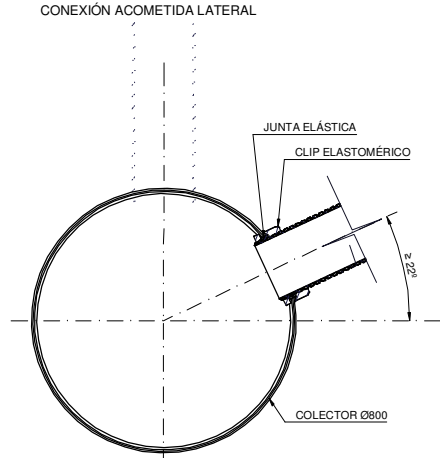
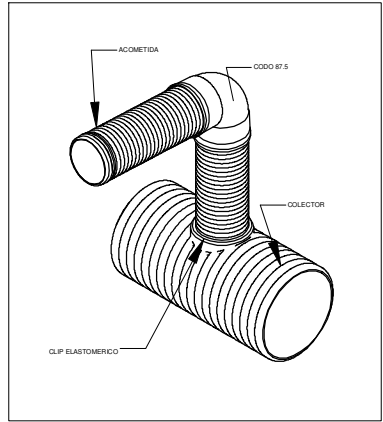
DIAMETROS COLECTOR RAMAL	DIMENSIONES DEL "CLICK" (MM.)							DIAMETROS DE LA SIERRA DE CAMPAÑA MM.
	D	H	L	M1	M2	Z1	Z2	
250x160	160	270	144	69	106	201	154	162,4
315x160	160	302	144	69	106	233	196	
400x160	160	345	144	69	106	276	239	
500x160	160	395	144	69	106	326	289	
630x160	160	460	144	69	106	391	354	



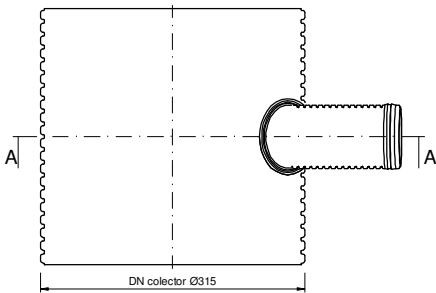
SECCIÓN A-A



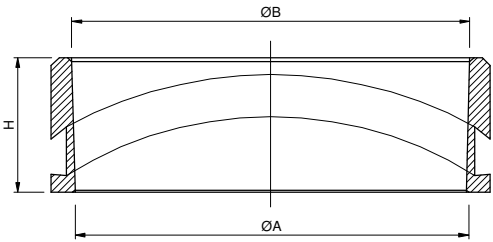
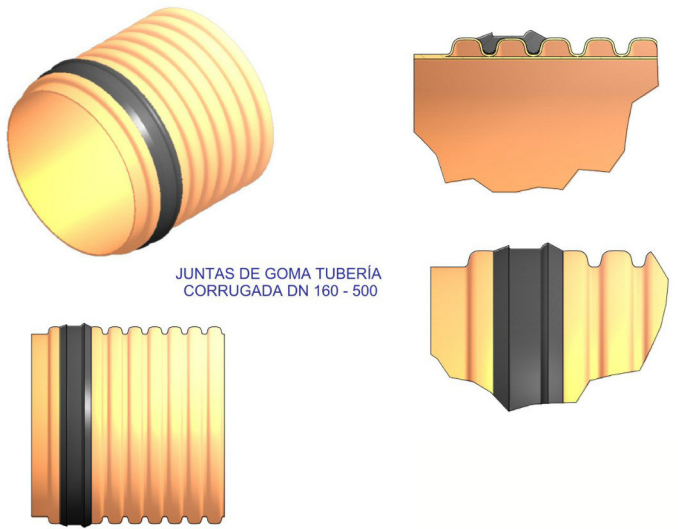
PLANTA



SECCIÓN A-A



PLANTA

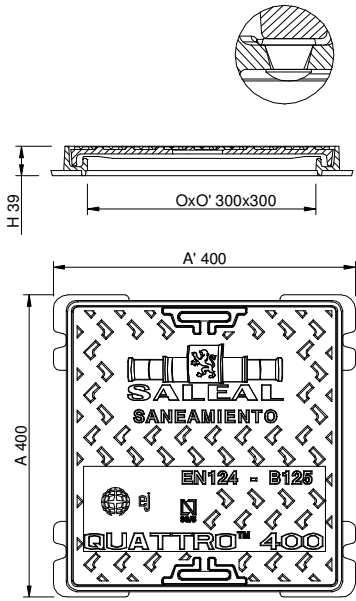
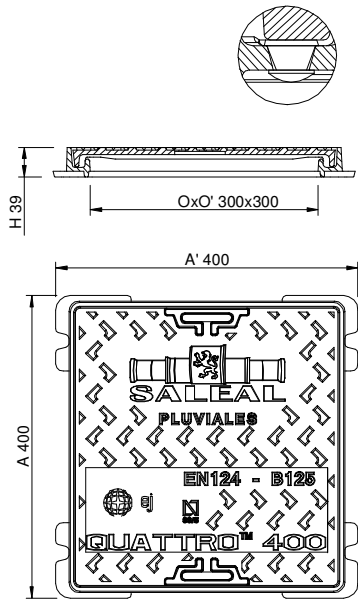


DIMENSIONES DE LOS CLIP DE ENTRONQUE A COLECTOR DN 800			
ØDN/dn mm	ØA mm	ØB mm	H mm
800/160	155	200	76
800/200	192	245	85
800/250	246	310	110
800/315	305	360	120

DETALLE DE TAPA DE ARQUETAS
ESCALA 1:10
RED DE PLUVIALES

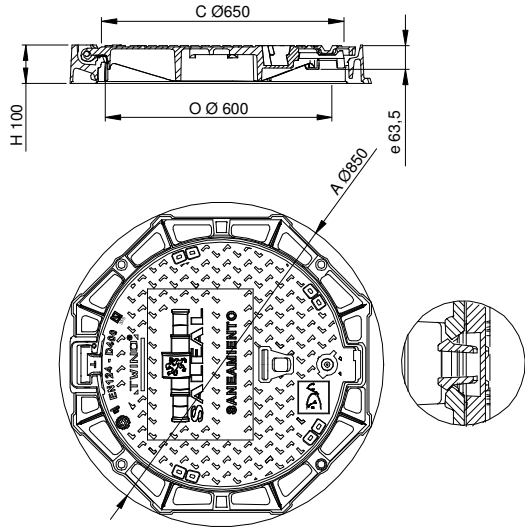
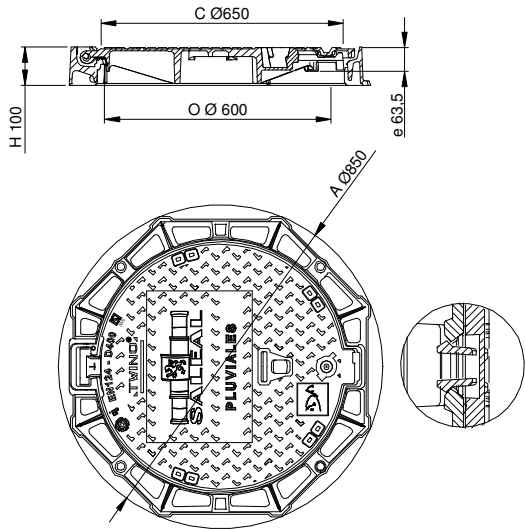
DETALLE DE TAPA DE ARQUETAS
ESCALA 1:10
RED DE SANEAMIENTO

TRAS EL ENFOSCADO DE LAS ARQUETAS
DE ACOMETIDAS, SE PINTARAN INTERIORMENTE
EN AZUL (PLUVIALES) O EN ROJO (FECALES)



DETALLE DE TAPA POZO DE REGISTRO
ESCALA 1:20
RED DE PLUVIALES

DETALLE DE TAPA POZO DE REGISTRO
ESCALA 1:20
RED DE SANEAMIENTO

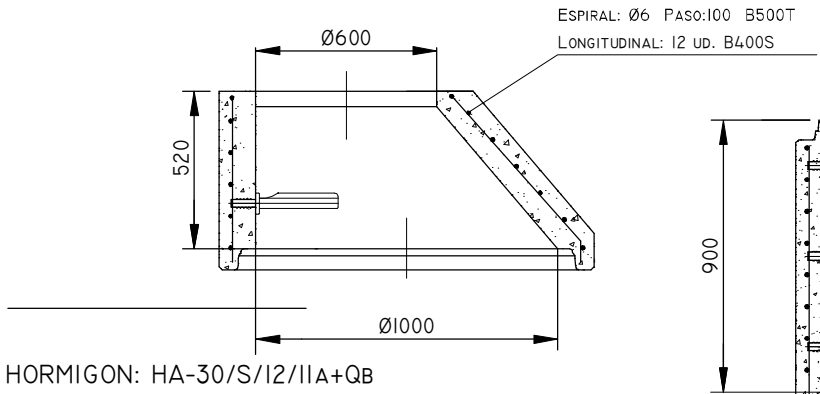


POZO DE REGISTRO Ø1000

MODULO CONICO

ESCALA 1:10

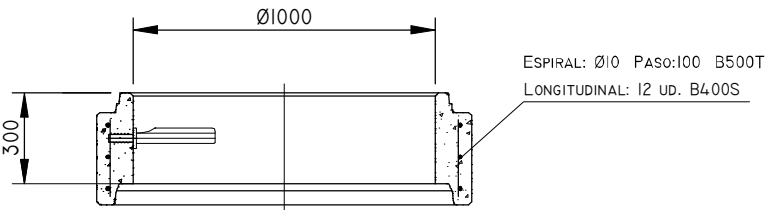
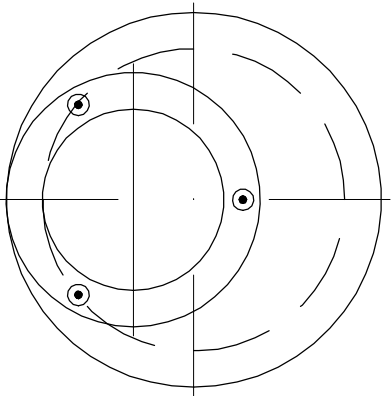
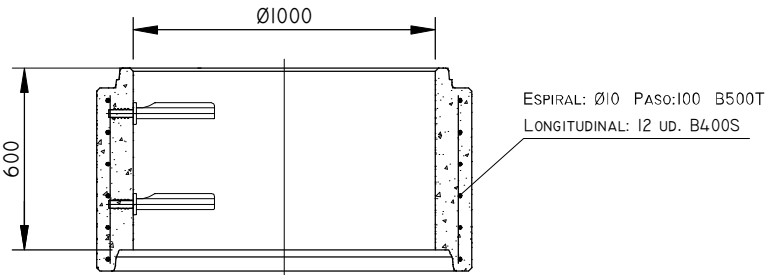
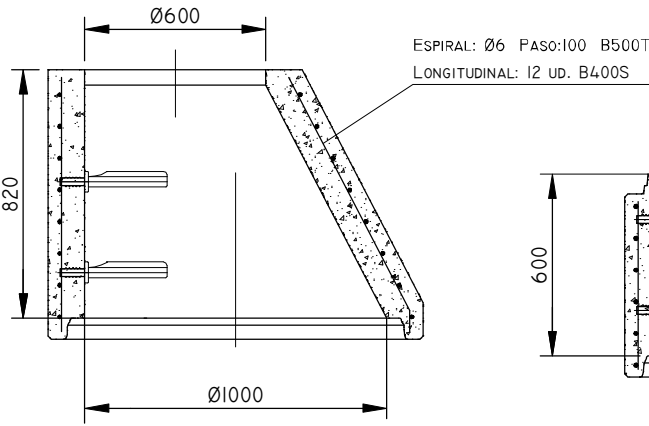
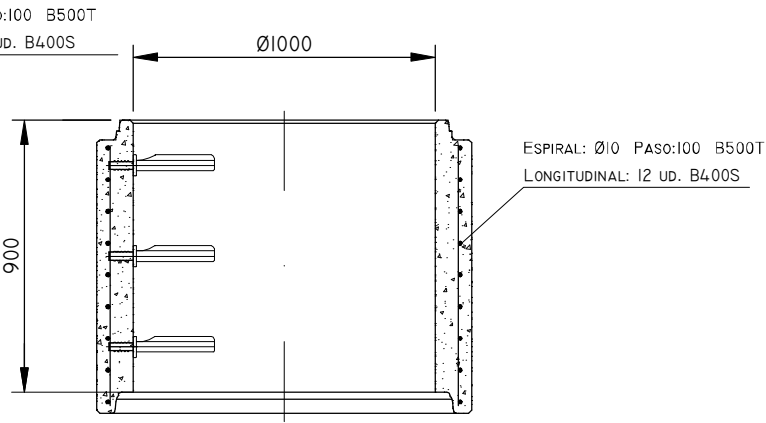
HORMIGON: HA-30/S/12/IIA+QB



MODULOS DE RECRECIDO

ESCALA 1:10

HORMIGON: HA-30/S/12/IIA+QB

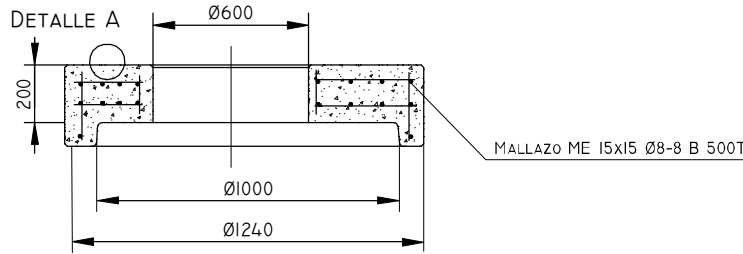


LOSA TAPA Ø1000 A Ø600

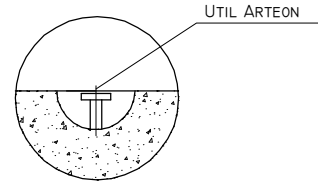
ESCALA 1:10

TRÁFICO PESADO (D-400)

HORMIGON: HA-30/P/12/IIA+QB

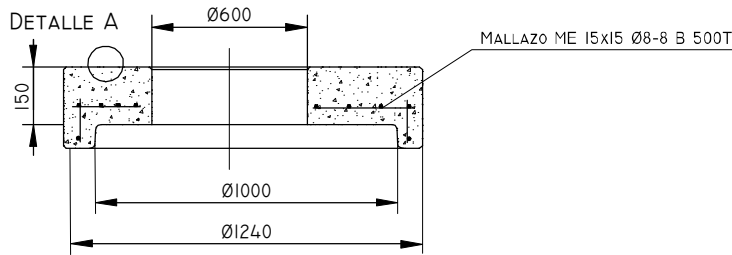


DETALLE A



PEATONAL (B-125)

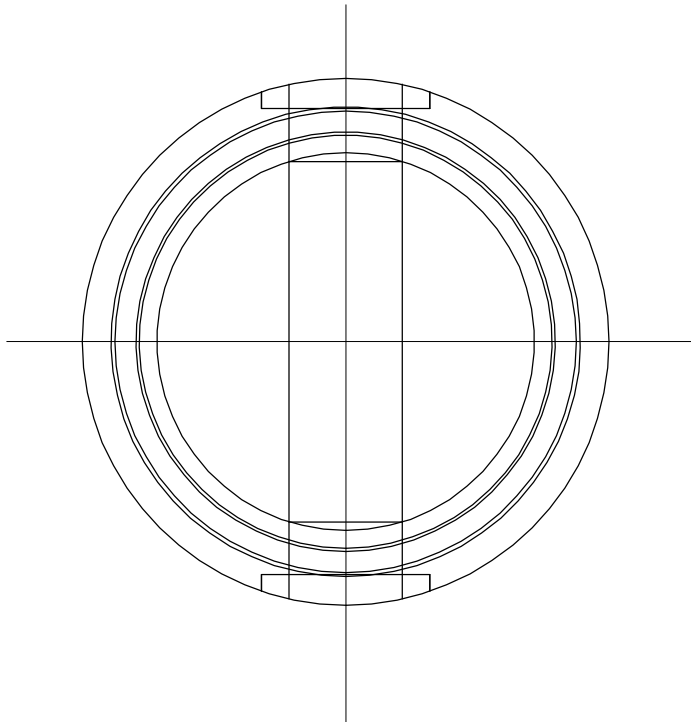
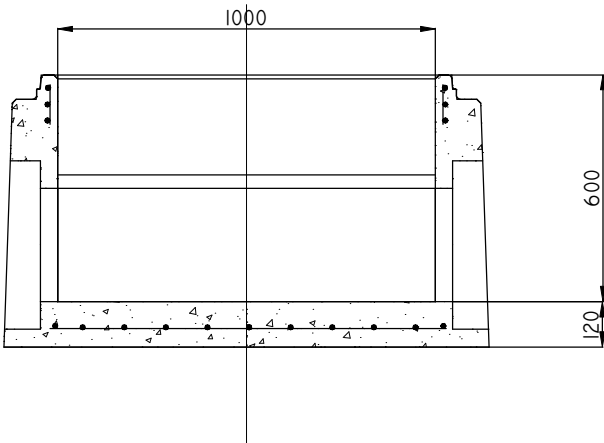
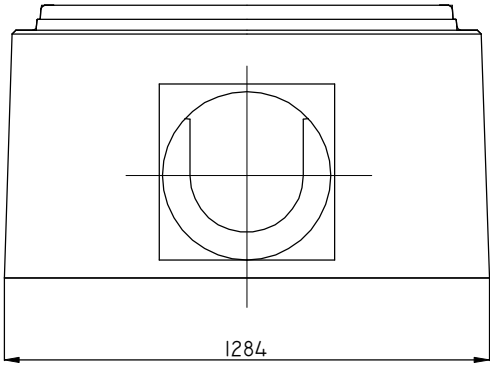
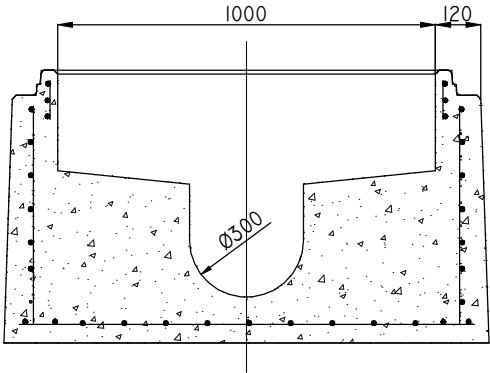
HORMIGON: HA-30/S/12/IIA+QB



MODULO BASE CON CUNA PARA TUBO Ø315 CON ANGULO

ESCALA 1:10

HORMIGON: HA-35/P/I0/IIA+QB

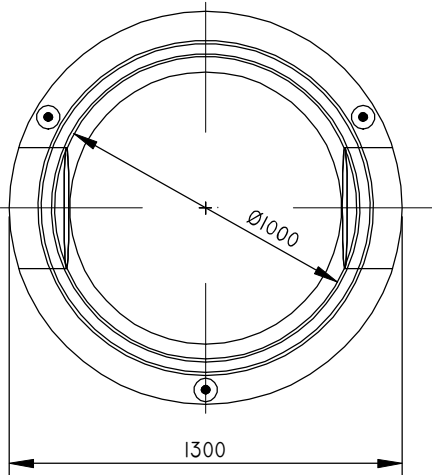
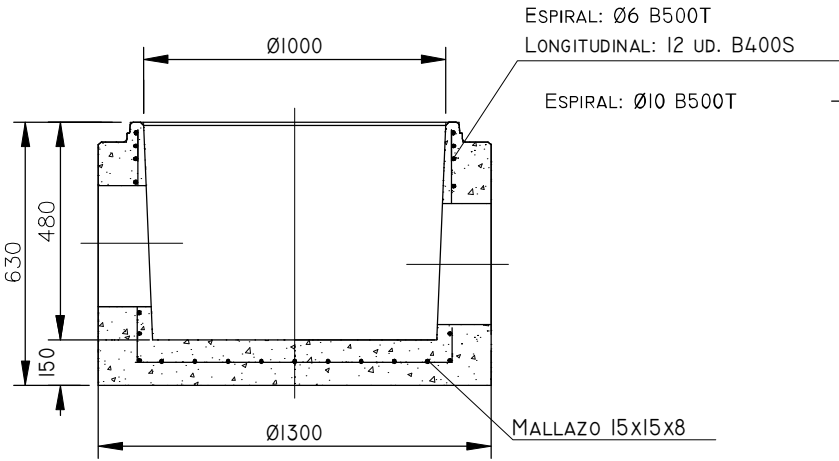


ÁNGULOS PREDISEÑADOS	
180º	HORMIGON PVC/PE PRFV
160º	
140º	
120º	
100º	

POZO DE REGISTRO Ø1000 PARA TUBO DE PLASTICO DE HASTA Ø315

ESCALA 1:10

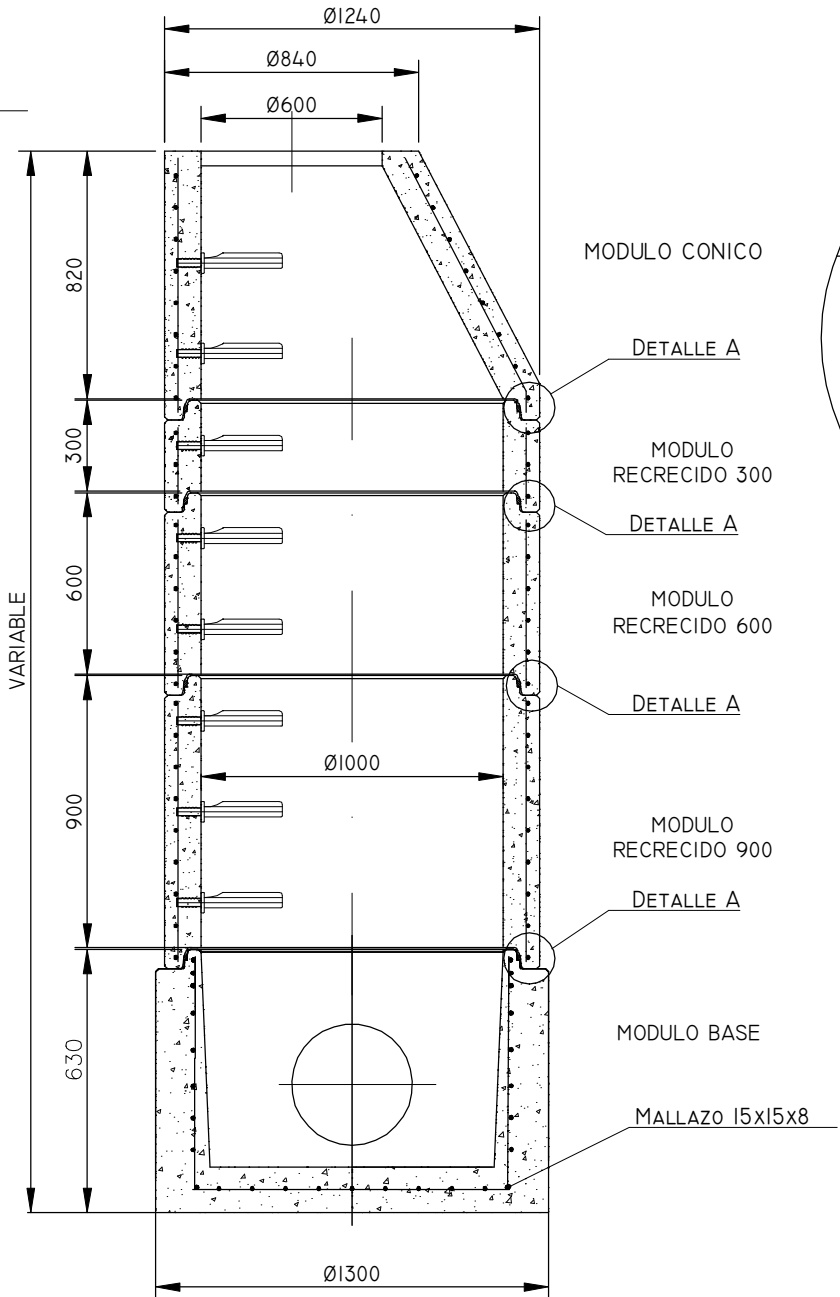
HORMIGON: HA-30/S/12/IIA+QB



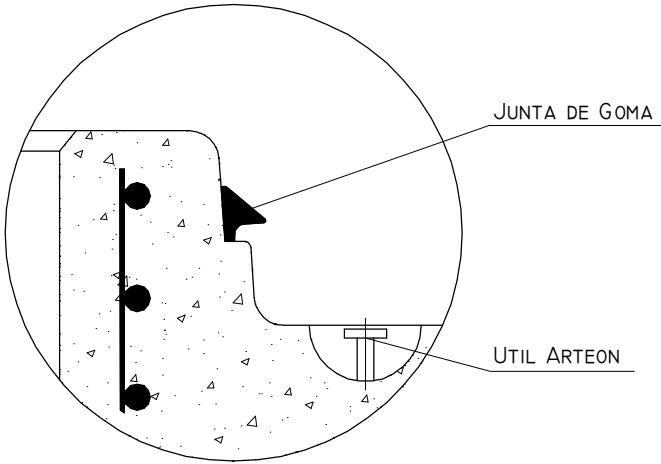
ACOMETIDAS

MATERIAL	Ø MÁXIMO
HORMIGON	--
PVC/PE	315/300
PRFV	300

DISPOSICION DE MONTAJE



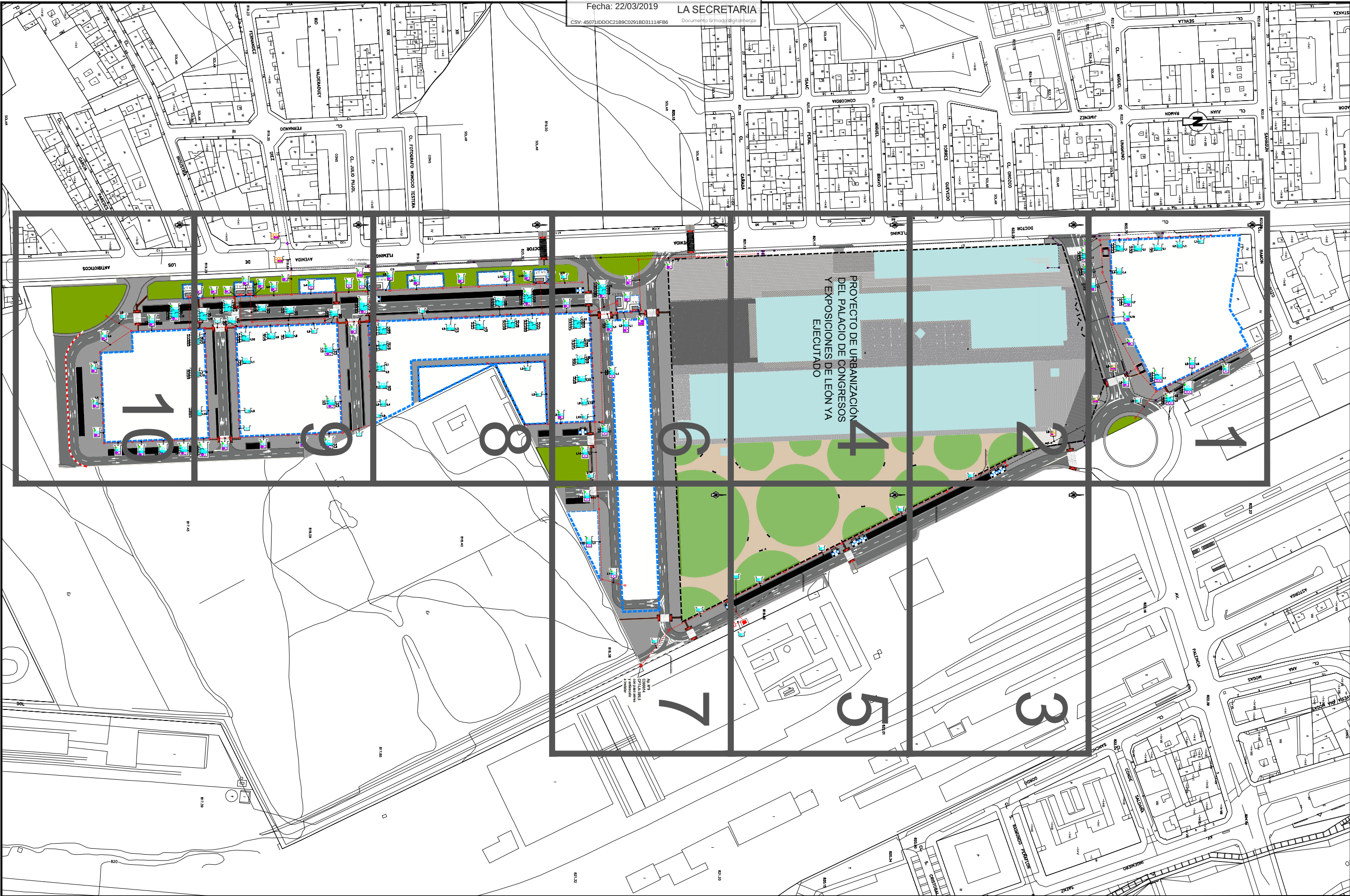
DETALLE A



APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

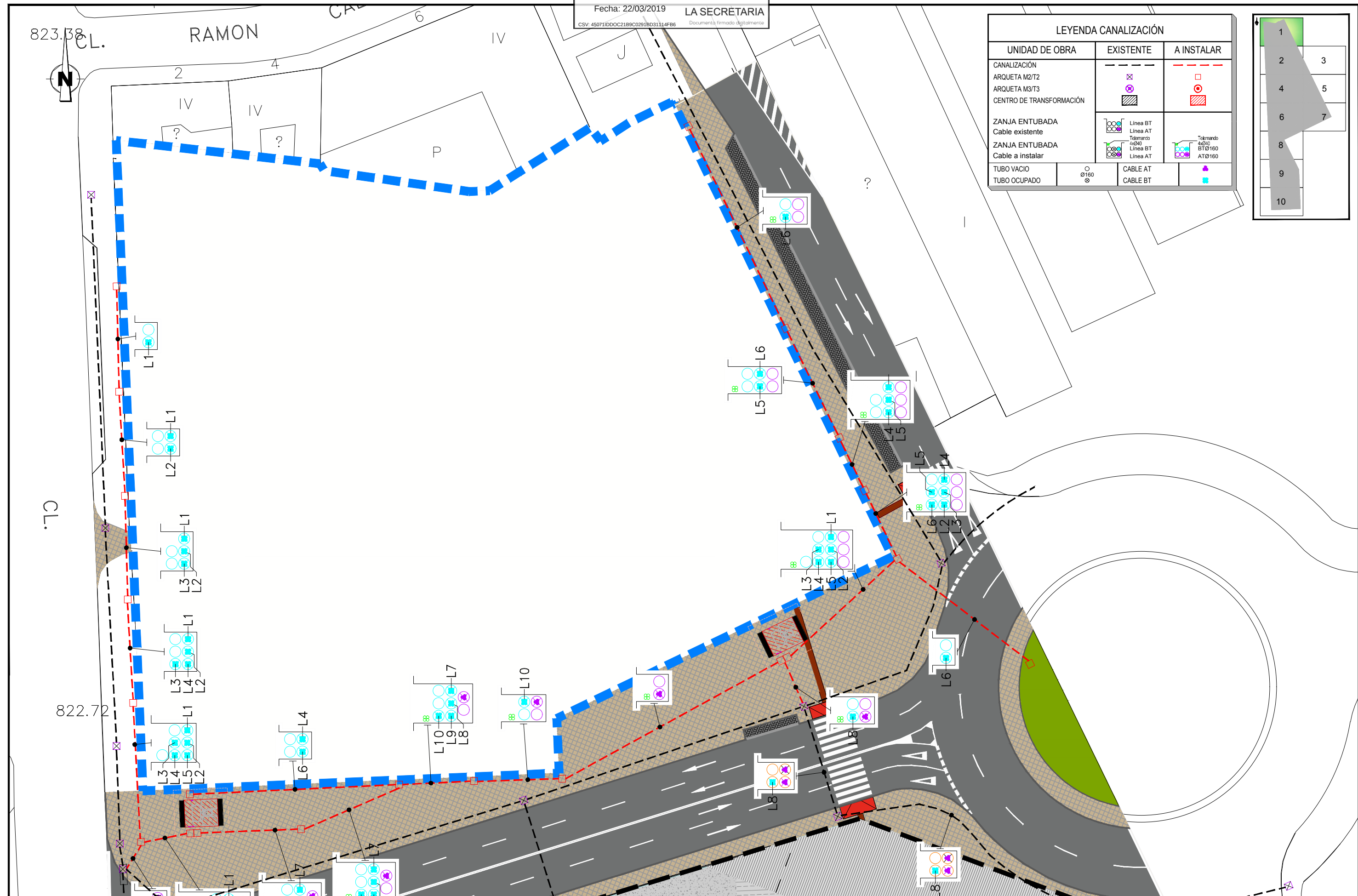
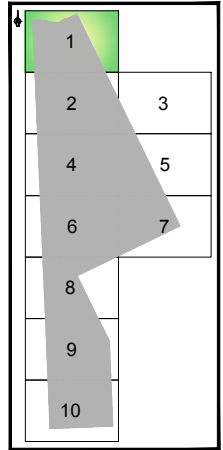
Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARÍA

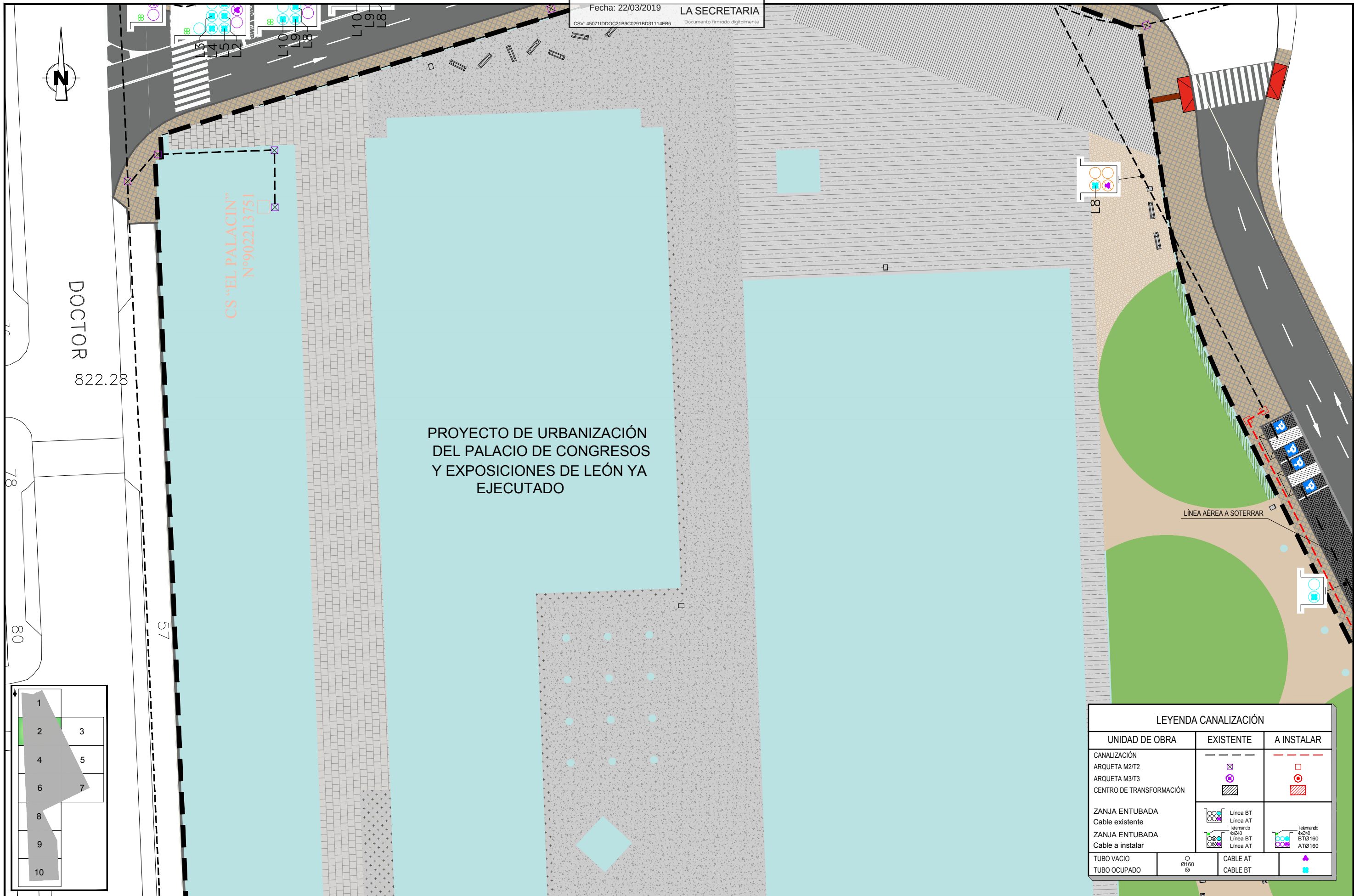
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6 Documento firmado digitalmente



PETICIONARIO:	EMPRESA CONSULTORA:	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	PLANO N°:
	Gestión, Ingeniería y Soluciones Gestión Integral de Bienes, S.L.	Por GIS, S.L. SÉRGIO ORDÁS LLAMAZARES INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.	PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR PRAT 03 IF DE LEÓN	JULIO 2018	1 / 500	ELECTRICIDAD. PLANTA GENERAL	8.1
							HOJA: 1 DE 1

LEYENDA CANALIZACIÓN			
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR	
CANALIZACIÓN			
ARQUETA M2/T2	⊗	⊠	
ARQUETA M3/T3	⊗	⊠	
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	⊗	⊠	
ZANJA ENTUBADA			
Cable existente	⊗	⊠	
ZANJA ENTUBADA			
Cable a instalar	⊗	⊠	
TUBO VACIO	⊗	CABLE AT	⊠
TUBO OCUPADO	⊗	CABLE BT	⊠





APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019

LA SECRETARIA

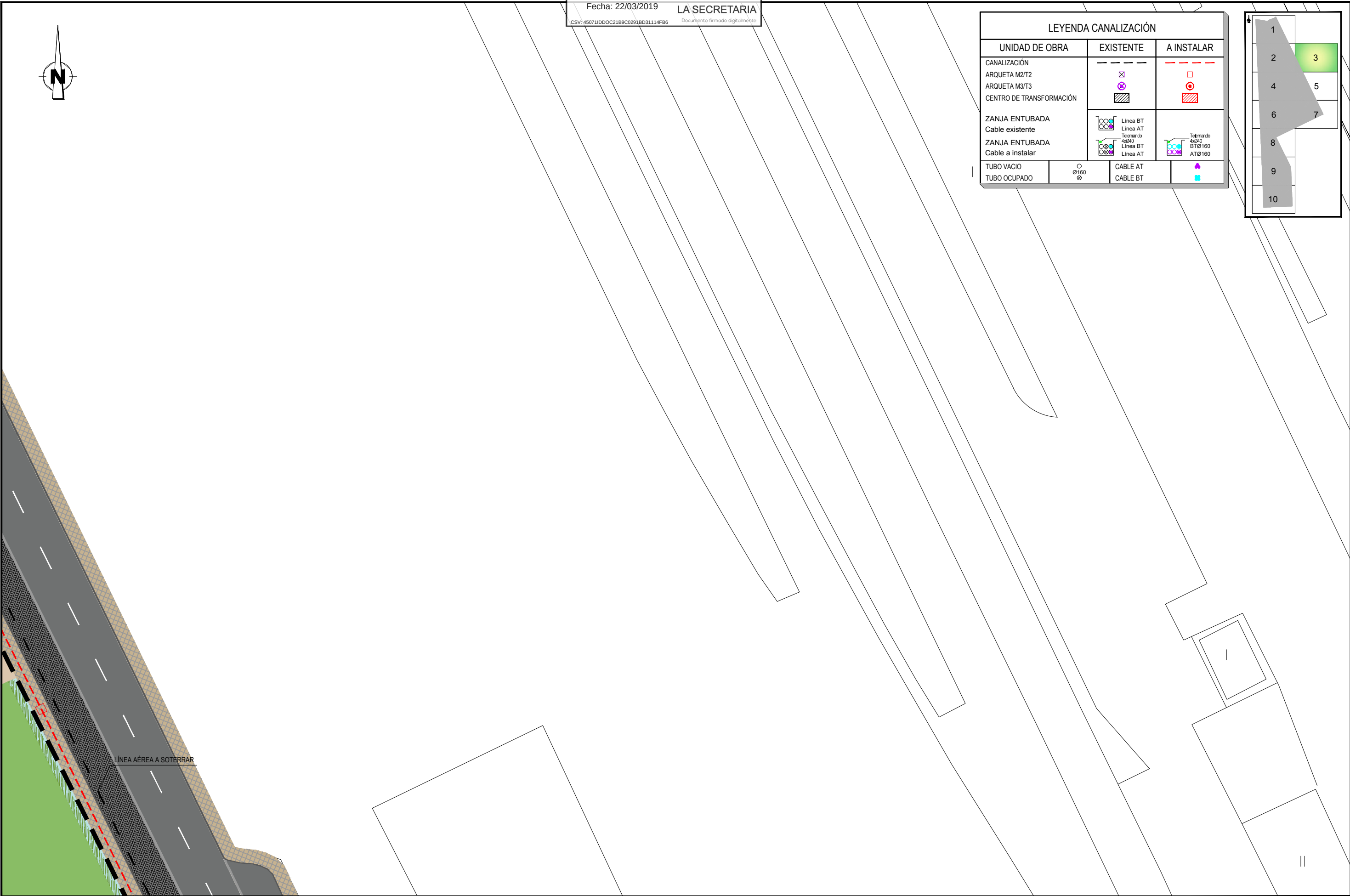
CSV: 45071IDDOC21B9C0291BD31114FB6

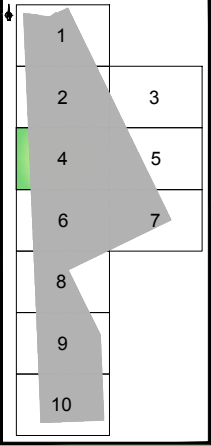
Documento firmado digitalmente

LEYENDA CANALIZACIÓN

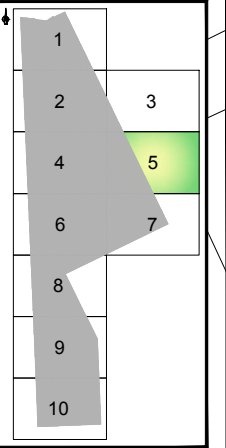
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN	---	---
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACIO		
TUBO OCUPADO		
CABLE AT		
CABLE BT		

1	
2	3
4	5
6	7
8	
9	
10	





LEYENDA CANALIZACIÓN			
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE		A INSTALAR
CANALIZACIÓN	---		---
ARQUETA M2/T2	✕		□
ARQUETA M3/T3	✕		⊙
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	▨		▨
ZANJA ENTUBADA	[Symbol]		[Symbol]
Cable existente	[Symbol]		[Symbol]
ZANJA ENTUBADA	[Symbol]		[Symbol]
Cable a instalar	[Symbol]		[Symbol]
TUBO VACIO	○	CABLE AT	▲
TUBO OCUPADO	⊗	CABLE BT	■

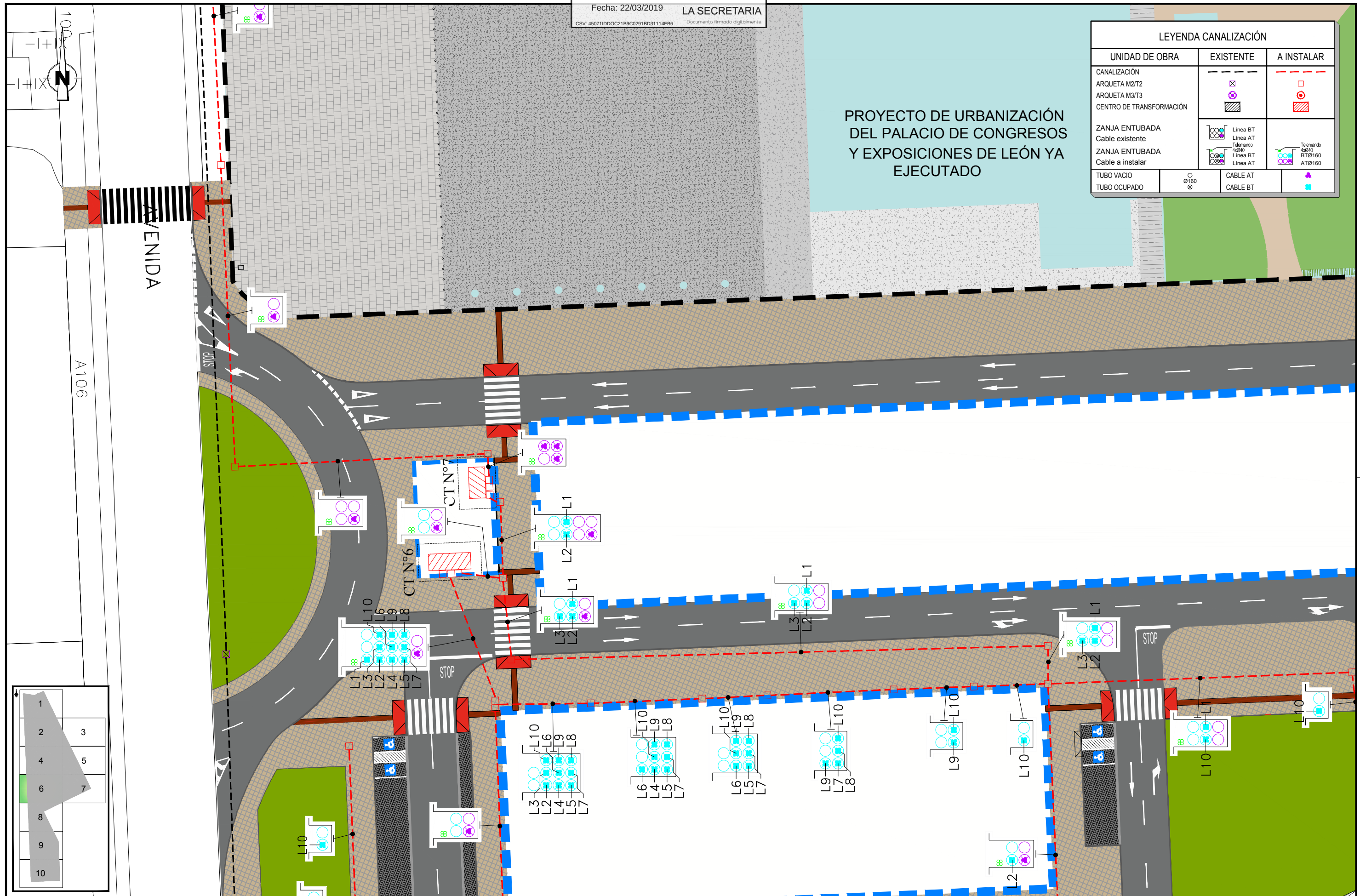


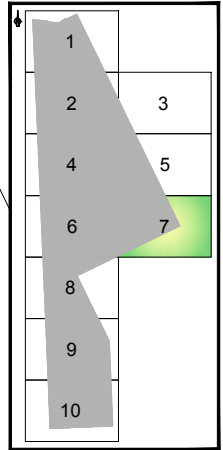
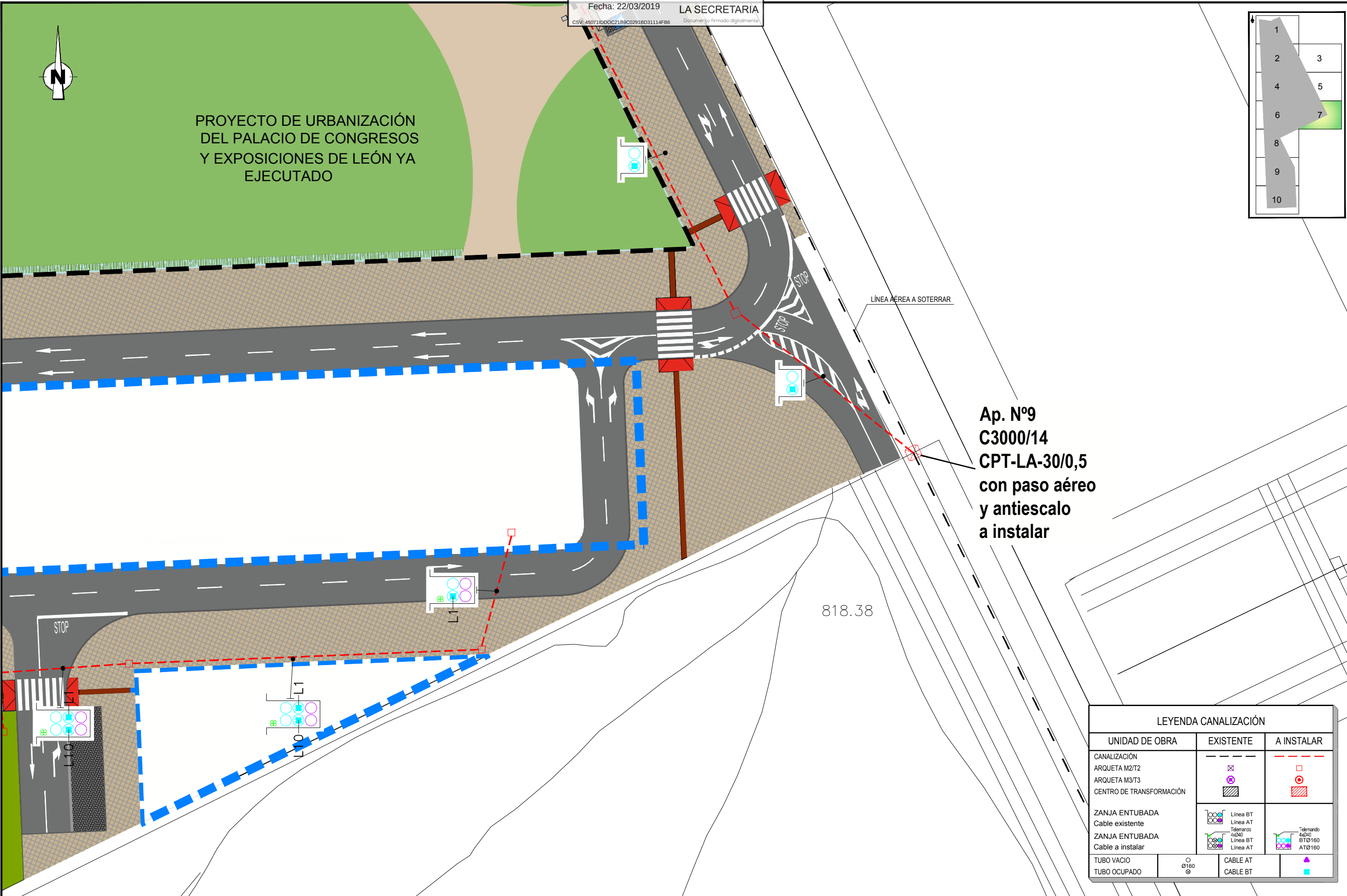
LÍNEA AÉREA A SOTERRAR

LEYENDA CANALIZACIÓN			
UNIDAD DE OBRA		EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		---	---
ARQUETA M2/T2			
ARQUETA M3/T3			
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
ZANJA ENTUBADA			
Cable existente			
ZANJA ENTUBADA			
Cable a instalar			
TUBO VACÍO		CABLE AT	
TUBO OCUPADO		CABLE BT	

LEYENDA CANALIZACIÓN		
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR
CANALIZACIÓN		
ARQUETA M2/T2		
ARQUETA M3/T3		
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
ZANJA ENTUBADA		
Cable existente		
ZANJA ENTUBADA		
Cable a instalar		
TUBO VACIO		
TUBO OCUPADO		

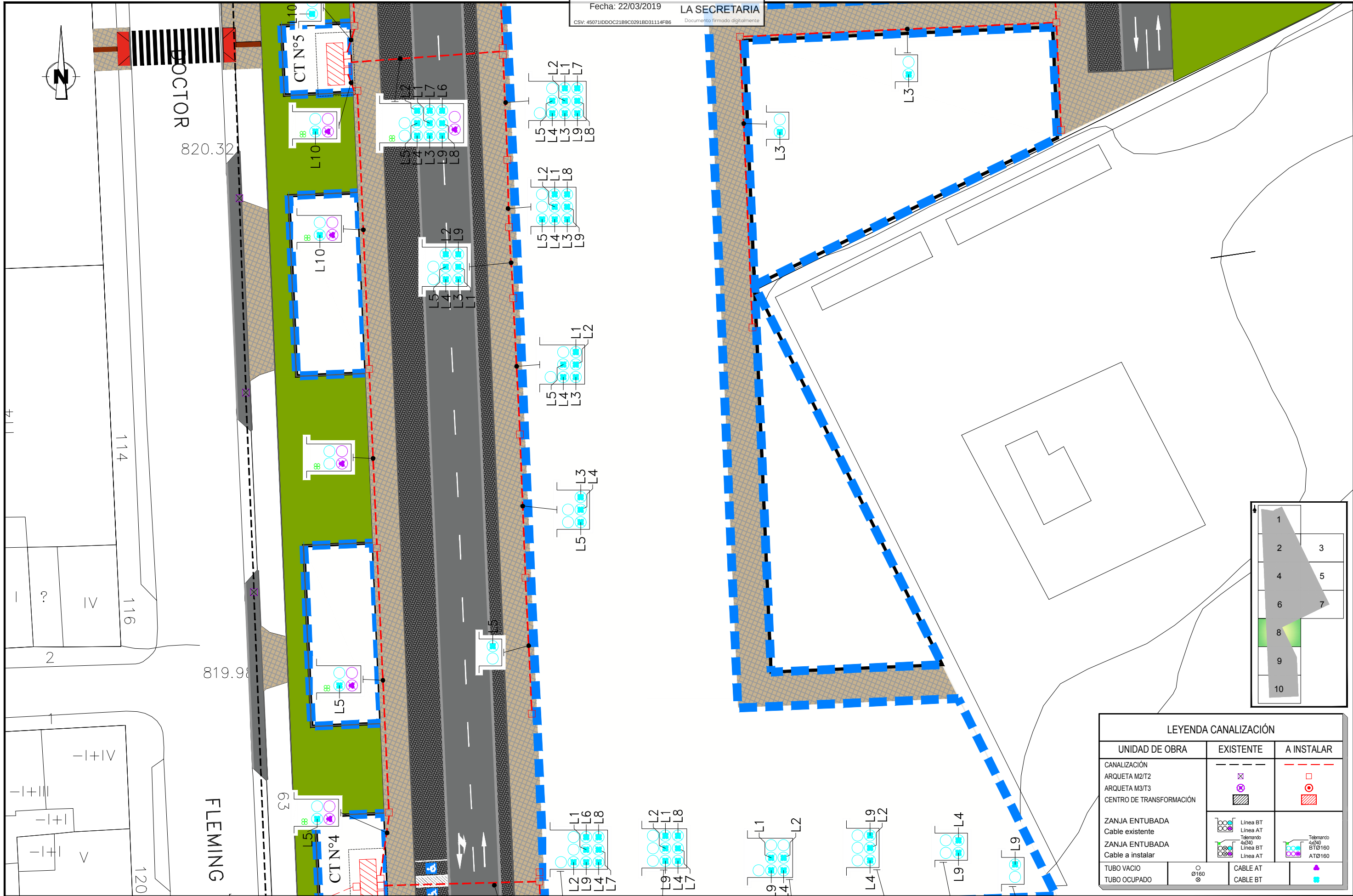
PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DEL PALACIO DE CONGRESOS
Y EXPOSICIONES DE LEÓN YA
EJECUTADO





Ap. Nº9
C3000/14
CPT-LA-30/0,5
con paso aéreo
y antiescalo
a instalar

LEYENDA CANALIZACIÓN			
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR	
CANALIZACIÓN	---	---	---
ARQUETA M2/T2	⊗	⊗	⊗
ARQUETA M3/T3	⊗	⊗	⊗
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	⊗	⊗	⊗
ZANJA ENTUBADA	⊗	⊗	⊗
Cable existente	⊗	⊗	⊗
ZANJA ENTUBADA	⊗	⊗	⊗
Cable a instalar	⊗	⊗	⊗
TUBO VACIO	⊗	⊗	⊗
TUBO OCUPADO	⊗	⊗	⊗



APROBACIÓN INICIAL - J.G.L.

Fecha: 22/03/2019 LA SECRETARIA
CSV: 45071DDOC21B9C0291B031114FB6 Documento firmado digitalmente



LEYENDA CANALIZACIÓN			
UNIDAD DE OBRA	EXISTENTE	A INSTALAR	
CANALIZACIÓN			
ARQUETA M2/T2	✕	□	
ARQUETA M3/T3	✕	□	
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	✕	□	
ZANJA ENTUBADA			
Cable existente	Linea BT Linea AT	Telemando 4x240 BTØ160 ATØ160	
ZANJA ENTUBADA			
Cable a instalar	Linea BT Linea AT	Telemando 4x240 BTØ160 ATØ160	
TUBO VACIO	Ø160	CABLE AT CABLE BT	
TUBO OCUPADO	Ø160		