AYUNTAMIENTO DE LEÓN

JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN ÚNICA DEL "SECTOR ULD 08-01 LA SERNA-LA GRANJA"

PROYECTO DE ACTUACIÓN DETERMINACIONES COMPLETAS DE URBANIZACIÓN

DEL SECTOR "LA SERNA-LA GRANJA"

ULD 08-01

LA SERNA-LA GRANJA

PGOU DE LEÓN



TOMO II:

DOC. Nº 2: PLANOS

GESCAL ASESORES

ISAM INGENIERIA, SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.

rodríguezvalbuena ARQUITECTOS arquitectura y urbanismo

ABRIL DE 2018

INDICE DE PLANOS

0. – Plano Fases

1. – Situación.

2. – Emplazamiento

3. – Planta de topografía y estado actual.

4.1.- Planta de acotaciones.

4.2.- Planta de pavimentación.

5.1.- Perfiles longitudinales viario.

5.2.- Perfiles transversales viario.

6.– Planta red de saneamiento. Negras.

6.1.- Perfiles longitudinales colectores. Negras.

6.2.- Fecales – Aliviadero colector periférico.

7. – Planta red saneamiento. Pluviales.

7.1.- Perfiles longitudinales Colectores. Pluviales.

7.2.- Pluviales – Desarenador/ Desengrasador.

8.- Planta red de abastecimiento.

9. - Planta canalizaciones red de fuerza.

10. - Planta canalizaciones red de telecomunicaciones.

11. - Planta canalizaciones red de gas natural.

12.1. - Planta canalizaciones y puntos de luz de alumbrado público.

12.2. - Planta líneas de alumbrado público.

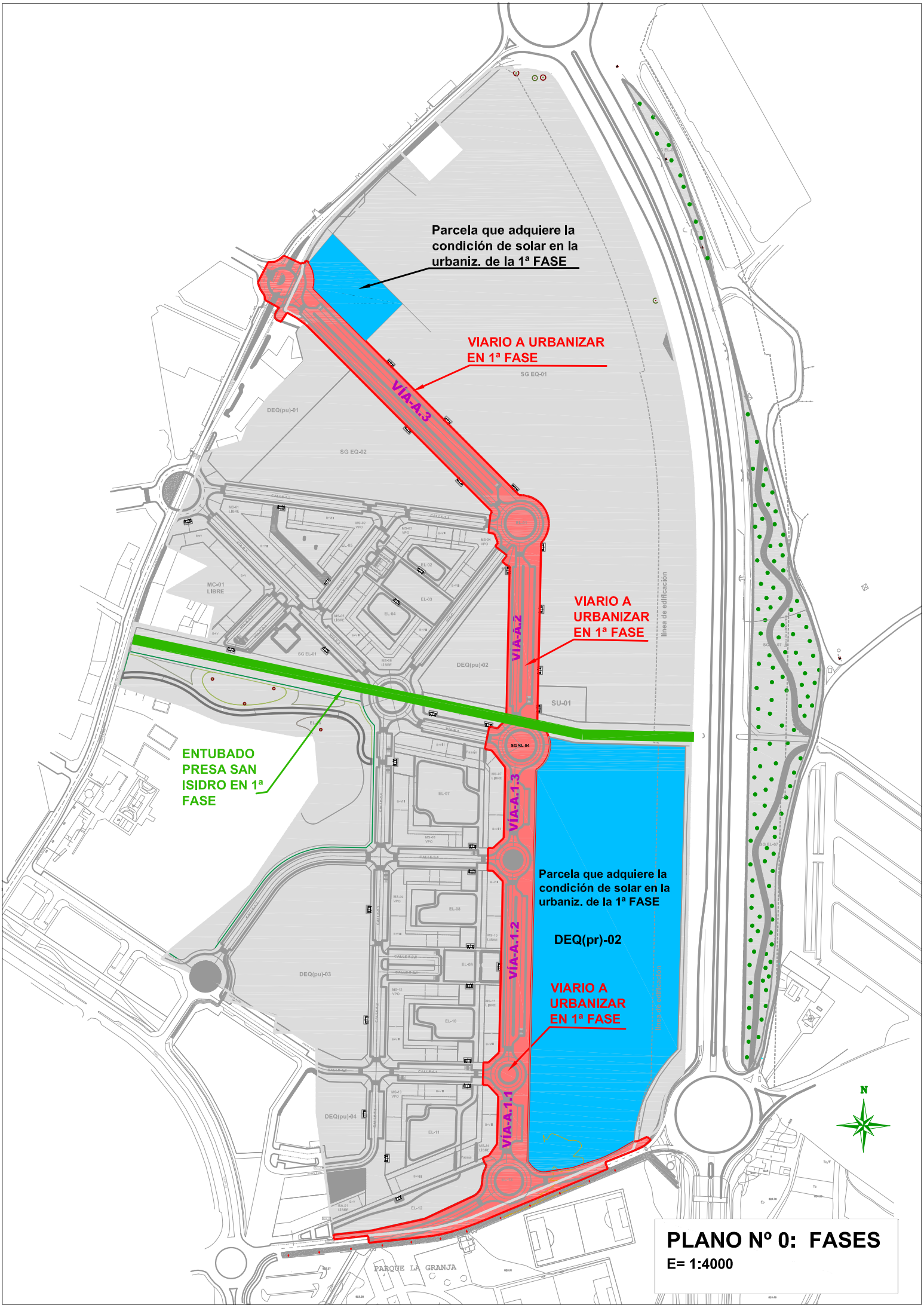
13.1.1. – Planta jardinería y mobiliario urbano.

13.1.2. – Detalles de zonas de juegos.

13.2. – Planta red de riego de jardinería.

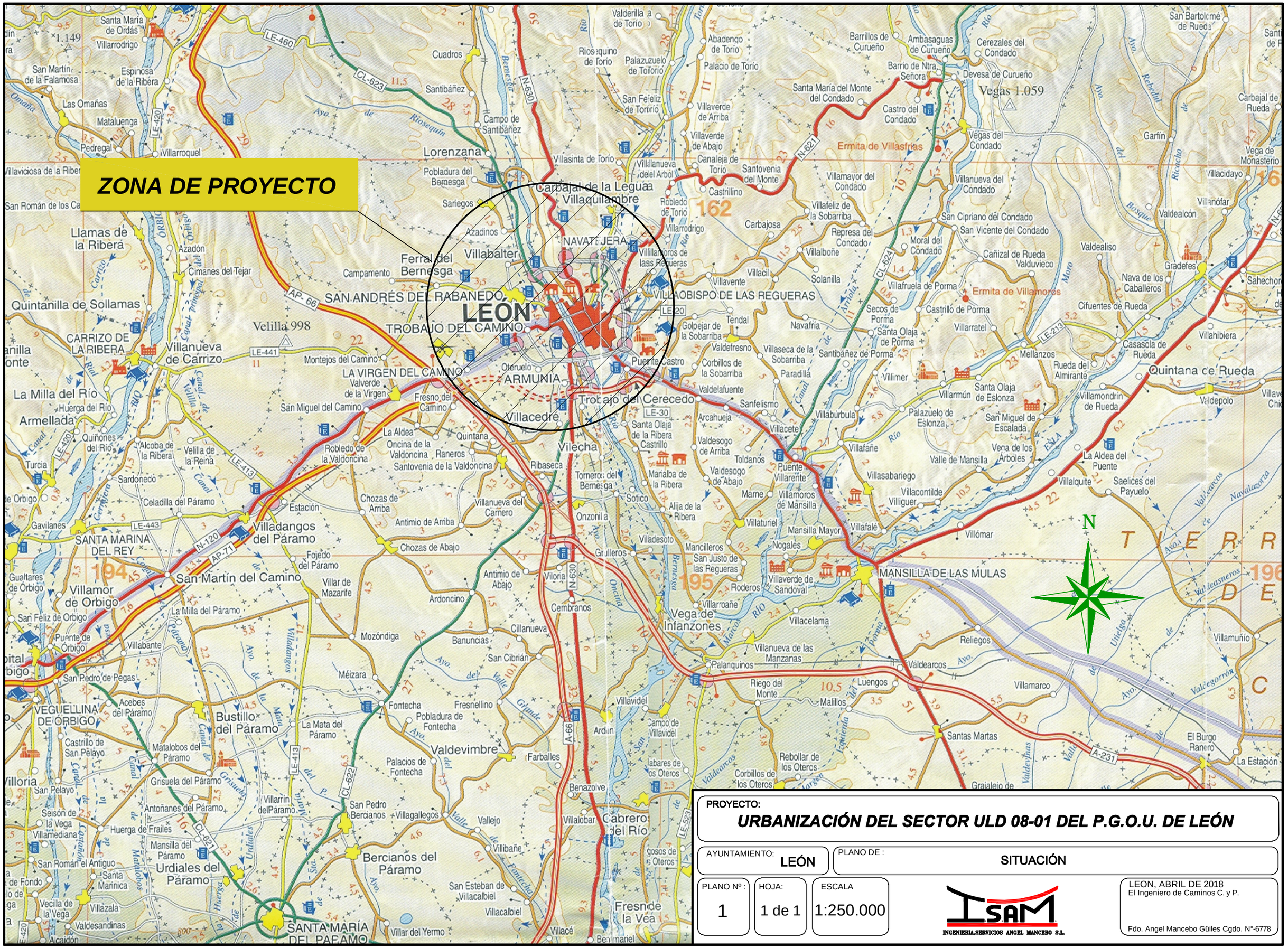
14. – Planta de señalización vial.

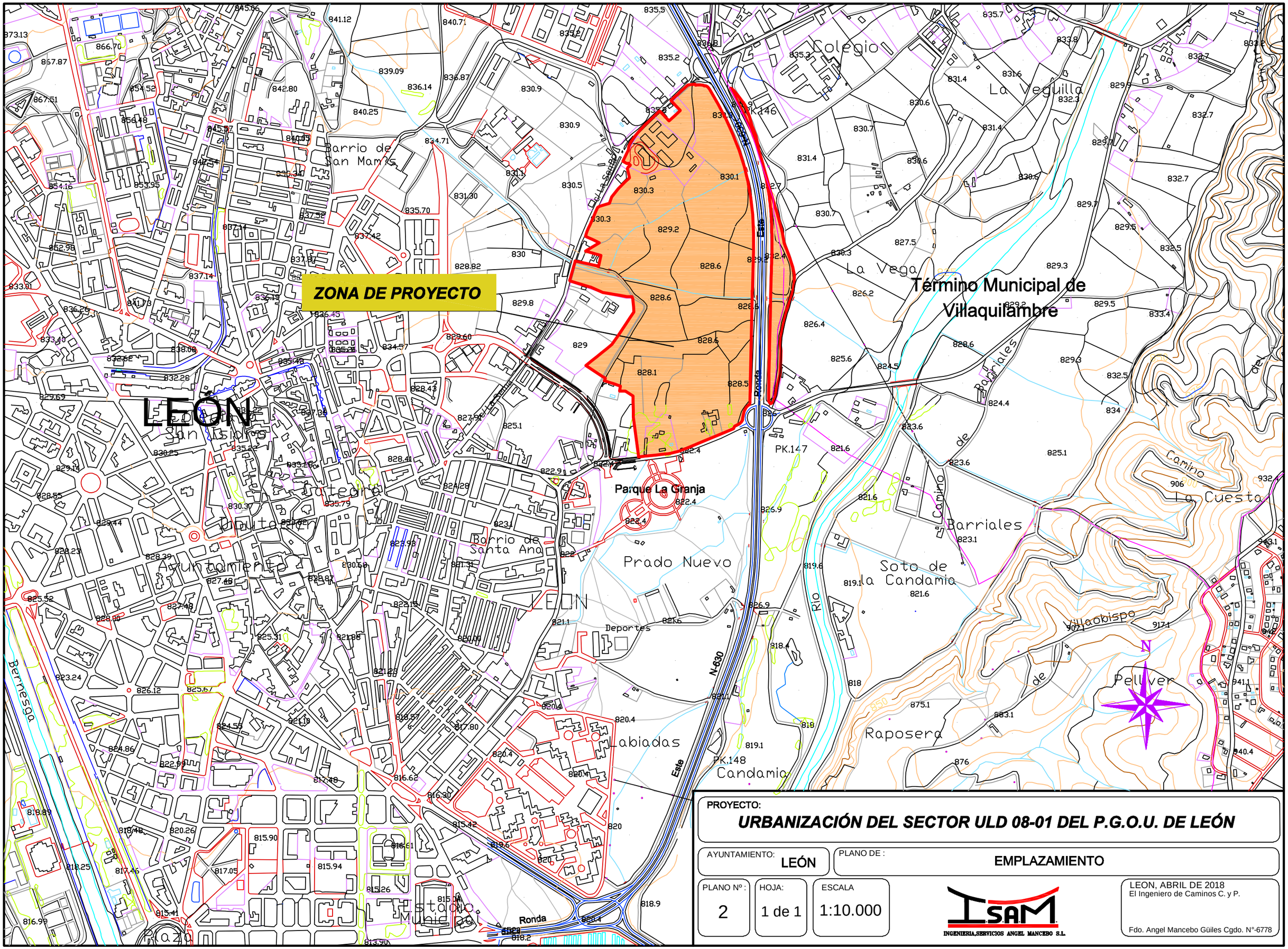
15. – Secciones Tipo.



PLANO Nº 0: FASES

E= 1:4000


ZONA DE PROYECTO
LEÓN
SAN ANDRÉS DEL RABANEDO
TROBAJO DEL CAMINO
VILLAOBISPO DE LAS REGUERAS
LA VIRGEN DEL CAMINO
ARMUNIA
Trobajo del Cerecedo
Villacedré
Vilecha
Carbajal de la Legua
Villaquilambre
NAVATEJERA
Villabalter
Ferral del Bernesga
Villasinta de Torío
Lorenzana
Cuadros
Santibáñez
Campo de Santibáñez
Pobladura del Bernesga
Sariegos
Azadinos
Campamento
Llamas de la Ribera
Azadón
Cimanes del Tejar
Quintanilla de Sollamas
CARRIZO DE LA RIBERA
Villanueva de Carrizo
Velilla 998
Montejos del Camino
La Milla del Río
Armellada
Huerga del Río
Quiñones del Río
Alcoba de la Ribera
Velilla de la Reina
Turcia
Sardonedo
Celadilla del Páramo
Gavilanes
Estación
Villadangos del Páramo
SANTA MARINA DEL REY
San Martín del Camino
Villamor de Orbigo
Gualtares de Orbigo
San Feliz de Orbigo
Puente de Órbigo
Villabante
San Pedro de Pegas
VEGUELLINA DE ÓRBIGO
Acebes del Páramo
Castrillo de San Pelayo
Villoria
San Pelayo
Seisón de la Vega
Villamediana
Huerga de Frailes
San Román el Antiguo
Santa Marinica
Vecilla de la Vega
Villazala
Valdesandinas
Alcaidón
Bustillo del Páramo
La Mata del Páramo
Matalobos del Páramo
Grisuela del Páramo
Antoñanes del Páramo
Villarrín del Páramo
Mansilla del Páramo
Urdiales del Páramo
Fojedo del Páramo
Villar de Mazarife
La Milla del Páramo
Mozóndiga
Villabante
Chozas de Arriba
Antimio de Arriba
Chozas de Abajo
Antimio de Abajo
Ardoncino
Cembranos
Cillanueva
Banuncias
San Cibrián
Méizara
Fontecha
Fresnellino
Pobladura de Fontecha
Valdevimbre
Palacios de Fontecha
San Pedro Bercianos
Villagallegos
Vallejo
Villibañe
Bercianos del Páramo
San Esteban de Villacalbiel
Villacalbiel
Villar del Yermo
SANTA MARÍA DEL PÁRAMO
Fresno de la Vega
Villacé
Benamariel
Cabreros del Río
Benazolve
Villalobar
Farballes
Villadesoto
Grulleros
Onzonilla
Alija de la Ribera
Villaturiel
Mansilla Mayor
Villafalé
Villómar
Nogales
Mancilleros
San Justo de las Regueras
Roderos
Villaverde de Sandoval
Villarroañe
Villacelama
Vega de Infanzones
Villanueva de las Manzanas
Palanquinos
Villavidel
Campo de Villavidel
Ardón
Malillos
Riego del Monte
Luengos
Valdearcos
Reliegos
Villamarco
Santas Martas
Rebollar de los Oteros
Corbillos de los Oteros
Villamuñio
El Burgo Ranero
La Estación
Graialejo de
Marialba de la Ribera
Valdesogo de Arriba
Valdesogo de Abajo
Toldanos
Puente Villarente
Marne
Villamoros de Mansilla
Villasabariego
Villacontilde
Villiguer
Villalquite
Saelices del Payuelo
Valle de Mansilla
Vega de los Árboles
San Miguel de Escalada
Villamondrín de Rueda
Quintana de Rueda
Valdepolo
Villarmún
Santa Olaja de Eslonza
Palazuelo de Eslonza
Villaburbula
Villafañe
Villacete
Arcahueja
Sanfelismo
Valdelafuente
Corbillos de la Sobarriba
Paradilla
Villaseca de la Sobarriba
Valdefresno
Golpejar de la Sobarriba
Tendal
Navafría
Santibáñez de Porma
Villimer
Mellanzos
Rueda del Almirante
Casasola de Rueda
Villahibiera
Secos de Porma
Santa Olaja de Porma
Villarratel
Castrillo de Porma
Villafruela de Porma
Ermita de Villamoros
Cifuentes de Rueda
Valdealiso
Nava de los Caballeros
Gradefes
Sahechor
Villacidayo
Villanófar
Valdealcón
Garfín
Vega de Monasterio
Carbajal de Rueda
San Bartolomé de Rueda
Barrillos de Curueño
Ambasaguas de Curueño
Cerezales del Condado
Barrio de Ntra. Señora
Devesa de Curueño
Vegas 1.059
Santa María del Monte del Condado
Castro del Condado
Vegas del Condado
Ermita de Villasfrías
Villanueva del Condado
San Cipriano del Condado
San Vicente del Condado
Cañizal de Rueda
Valduvieco
Moral del Condado
Villamayor del Condado
Villafeliz de la Sobarriba
Represa del Condado
Villalboñe
Carbajosa
Castrillino
Santovenia del Monte
Villanueva del Arbol
Canaleja de Torío
Villaverde de Abajo
Villaverde de Arriba
San Feliz de Torío
Palacio de Torío
Palazuelo de Torío
Riosequino de Torío
Abadengo de Torío
Valderilla de Torío
Robledo de Torío
Villarrodrigo
Villalferos de las Regueras
Villacil
Villavente
Solanilla
Navafría
Santa María de Ordás
Villarrodrigo
San Martín de la Falamosa
Espinosa de la Ribera
Las Omañas
Mataluenga
Pedregal
Villarroquel
Villaviciosa de la Ribera
San Román de los Ca
Riosequino de Torío
Palazuzuelo de Torío
Santibáñez
Campo de Santibáñez
Lorenzana
Pobladura del Bernesga
Sariegos
Azadinos
Villabalter
Ferral del Bernesga
Campamento
Quintanilla de Sollamas
CARRIZO DE LA RIBERA
Villanueva de Carrizo
Velilla 998
Montejos del Camino
La Milla del Río
Armellada
Huerga del Río
Quiñones del Río
Alcoba de la Ribera
Velilla de la Reina
Turcia
Sardonedo
Celadilla del Páramo
Gavilanes
Estación
Villadangos del Páramo
SANTA MARINA DEL REY
San Martín del Camino
Villamor de Orbigo
Gualtares de Orbigo
San Feliz de Orbigo
Puente de Órbigo
Villabante
San Pedro de Pegas
VEGUELLINA DE ÓRBIGO
Acebes del Páramo
Castrillo de San Pelayo
Villoria
San Pelayo
Seisón de la Vega
Villamediana
Huerga de Frailes
San Román el Antiguo
Santa Marinica
Vecilla de la Vega
Villazala
Valdesandinas
Alcaidón
Bustillo del Páramo
La Mata del Páramo
Matalobos del Páramo
Grisuela del Páramo
Antoñanes del Páramo
Villarrín del Páramo
Mansilla del Páramo
Urdiales del Páramo
Fojedo del Páramo
Villar de Mazarife
La Milla del Páramo
Mozóndiga
Villabante
Chozas de Arriba
Antimio de Arriba
Chozas de Abajo
Antimio de Abajo
Ardoncino
Cembranos
Cillanueva
Banuncias
San Cibrián
Méizara
Fontecha
Fresnellino
Pobladura de Fontecha
Valdevimbre
Palacios de Fontecha
San Pedro Bercianos
Villagallegos
Vallejo
Villibañe
Bercianos del Páramo
San Esteban de Villacalbiel
Villacalbiel
Villar del Yermo
SANTA MARÍA DEL PÁRAMO
Fresno de la Vega
Villacé
Benamariel
Cabreros del Río
Benazolve
Villalobar
Farballes
Villadesoto
Grulleros
Onzonilla
Alija de la Ribera
Villaturiel
Mansilla Mayor
Villafalé
Villómar
Nogales
Mancilleros
San Justo de las Regueras
Roderos
Villaverde de Sandoval
Villarroañe
Villacelama
Vega de Infanzones
Villanueva de las Manzanas
Palanquinos
Villavidel
Campo de Villavidel
Ardón
Malillos
Riego del Monte
Luengos
Valdearcos
Reliegos
Villamarco
Santas Martas
Rebollar de los Oteros
Corbillos de los Oteros
Villamuñio
El Burgo Ranero
La Estación
Graialejo de
Marialba de la Ribera
Valdesogo de Arriba
Valdesogo de Abajo
Toldanos
Puente Villarente
Marne
Villamoros de Mansilla
Villasabariego
Villacontilde
Villiguer
Villalquite
Saelices del Payuelo
Valle de Mansilla
Vega de los Árboles
San Miguel de Escalada
Villamondrín de Rueda
Quintana de Rueda
Valdepolo
Villarmún
Santa Olaja de Eslonza
Palazuelo de Eslonza
Villaburbula
Villafañe
Villacete
Arcahueja
Sanfelismo
Valdelafuente
Corbillos de la Sobarriba
Paradilla
Villaseca de la Sobarriba
Valdefresno
Golpejar de la Sobarriba
Tendal
Navafría
Santibáñez de Porma
Villimer
Mellanzos
Rueda del Almirante
Casasola de Rueda
Villahibiera
Secos de Porma
Santa Olaja de Porma
Villarratel
Castrillo de Porma
Villafruela de Porma
Ermita de Villamoros
Cifuentes de Rueda
Valdealiso
Nava de los Caballeros
Gradefes
Sahechor
Villacidayo
Villanófar
Valdealcón
Garfín
Vega de Monasterio
Carbajal de Rueda
San Bartolomé de Rueda
Barrillos de Curueño
Ambasaguas de Curueño
Cerezales del Condado
Barrio de Ntra. Señora
Devesa de Curueño
Vegas 1.059
Santa María del Monte del Condado
Castro del Condado
Vegas del Condado
Ermita de Villasfrías
Villanueva del Condado
San Cipriano del Condado
San Vicente del Condado
Cañizal de Rueda
Valduvieco
Moral del Condado
Villamayor del Condado
Villafeliz de la Sobarriba
Represa del Condado
Villalboñe
Carbajosa
Castrillino
Santovenia del Monte
Villanueva del Arbol
Canaleja de Torío
Villaverde de Abajo
Villaverde de Arriba
San Feliz de Torío
Palacio de Torío
Palazuzuelo de Torío
Riosequino de Torío
Abadengo de Torío
Valderilla de Torío
Robledo de Torío
Villarrodrigo
Villalferos de las Regueras
Villacil
Villavente
Solanilla
Navafría
N
T I E R R A D E C A M P O S
Ayo. de Riosequino
Bernesga
Omaña
Orbigo
Carrizo
Canal Principal
Canal de Velilla
Canal de Villadangos
Canal de Urdiales
Canal de Grisuela
Canal de Vecilla
Canal de Cerrajera
Canal de Huerga
Canal de Fontecha
Canal de Valdevimbre
Canal de Valdefresno
Canal de Valdearcos



PROYECTO:

URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

PLANO DE : EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº :	HOJA:	ESCALA
2	1 de 1	1:10.000

ISAM
INGENIERIA,SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.

LEON, ABRIL DE 2018
El Ingeniero de Caminos C. y P.

Fdo. Angel Mancebo Güiles Cgdo. N°-6778

PROYECTO:
URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

PLANO DE: PLANTA DE TOPOGRAFÍA Y ESTADO ACTUAL

ESCALA: 1:1.500

HOJA: 1 de 1

PLANO Nº: 3

LEON, ABRIL DE 2018.
El Ingeniero de Caminos C. y P.

Fdo. Angel Mancebo Gilles Cgdo. Nº 6778

ISAM INGENIERÍA Y SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.

N

C/ LA SERNA

Calle La Serna

EDIFICIO EN CONSTRUCCION

IBERDROLA

INSTALACIONES GASOLINERA

Línea electrica subterranea

SUBESTACION

COLECTOR PERIFÉRICO ACTUAL

COLECTOR RESID. ATARDECER

Arroyo

TRAMO YA ENTUBADO
PRESA SAN ISIDRO

PRESA SAN ISIDRO

PRESA VITIGERA

LÍMITE DEL SECTOR

CAMINO DEL VAGO (T.M. VILLAQUILAMBRE). TRAZADO E INFRAESTRUCTURAS A RESPETAR

Carretera

NAVE

Ø1000
COLECTOR GRAL VILLAQUILAMBRE

Po de La GRANJA

casa

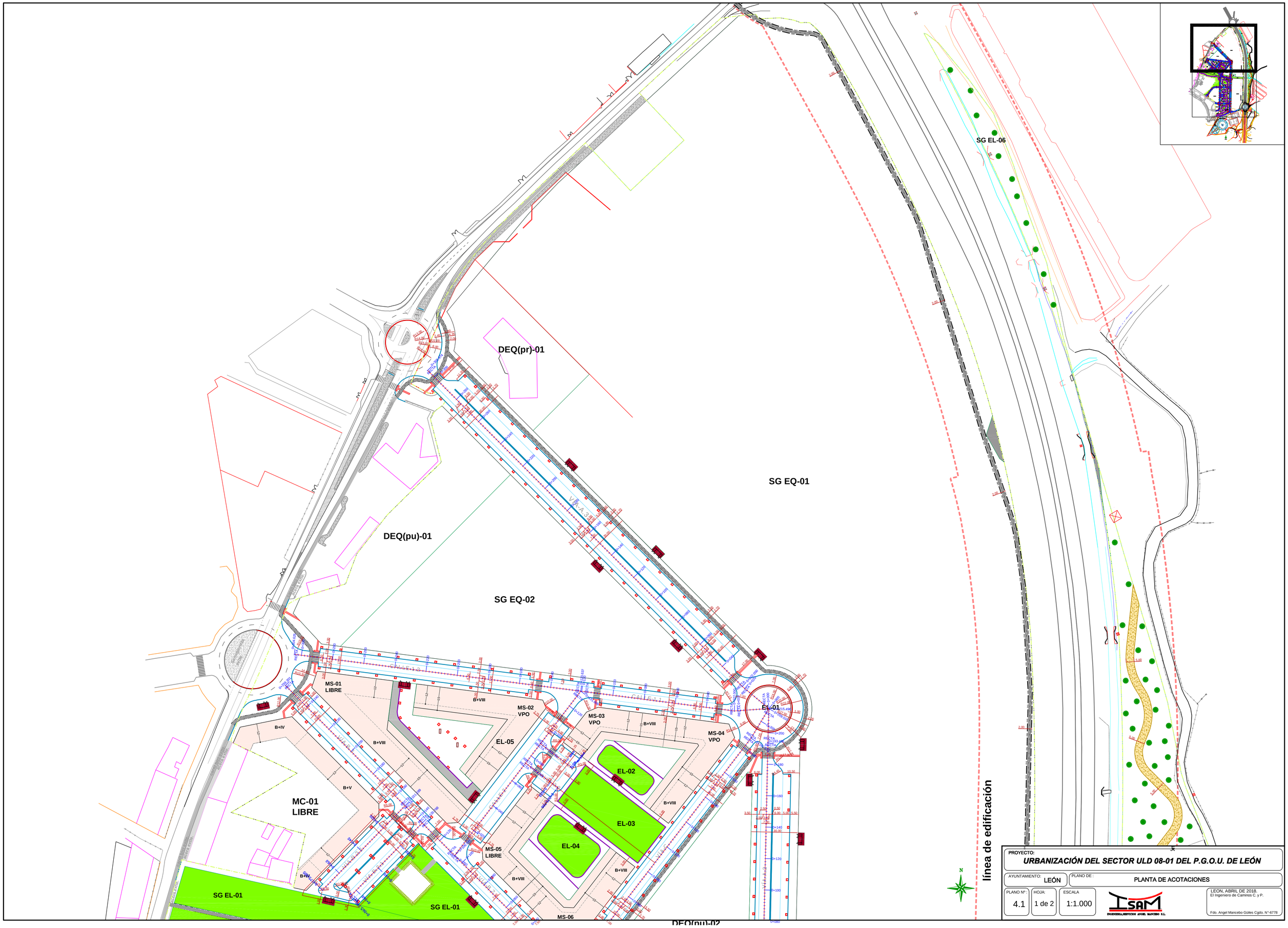
Tc/F

Tc

Ep

Er

Pr



PROYECTO:

URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

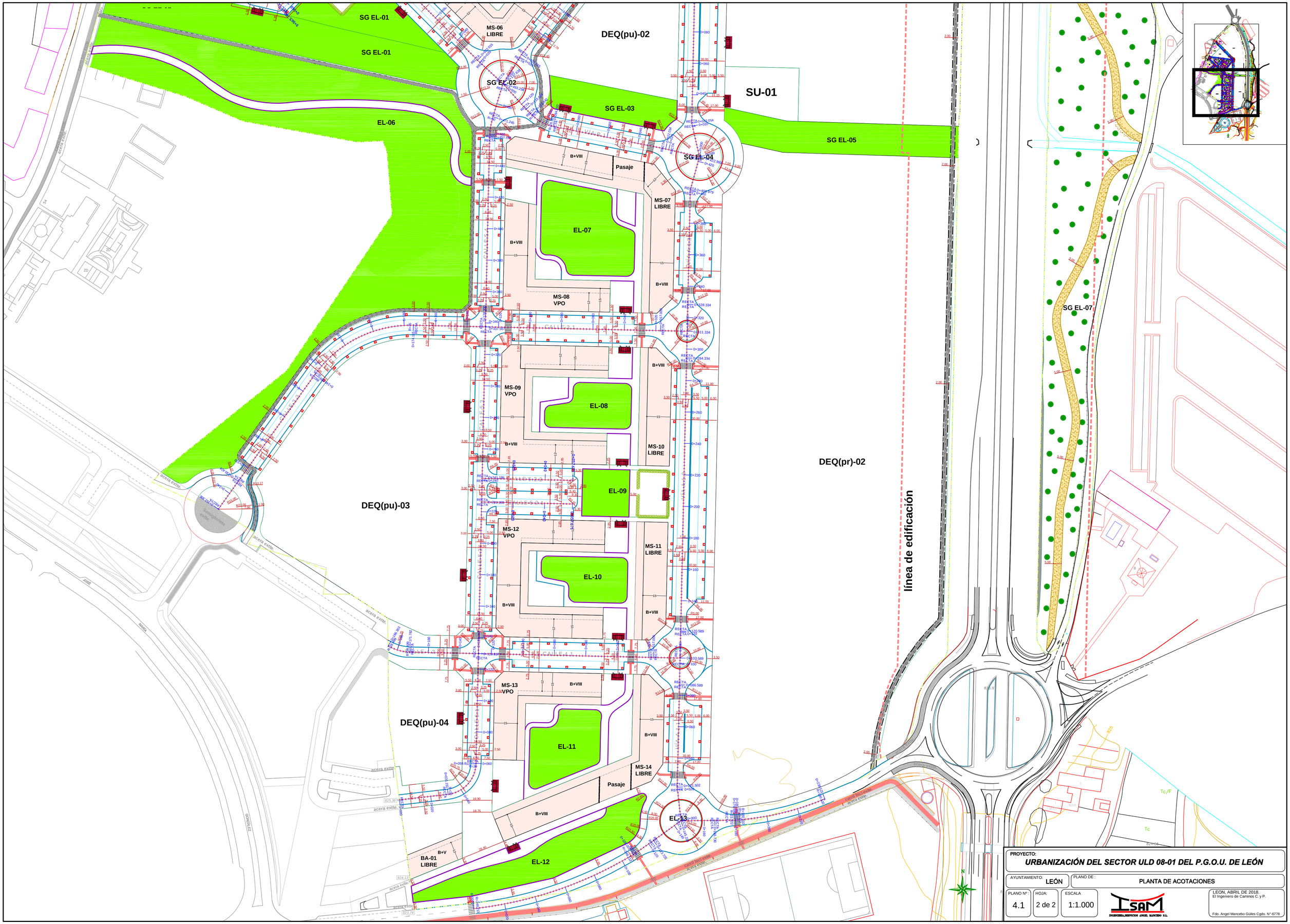
PLANO DE : PLANTA DE ACOTACIONES

PLANO Nº:	HOJA:	ESCALA
4.1	1 de 2	1:1.000

ISAM INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ANGEL MANCEBO S.L.

LEON, ABRIL DE 2018.
El Ingeniero de Caminos C. y P.

Fdo. Angel Mancebo Güiles Cgdo. N.º:6778



PROYECTO:

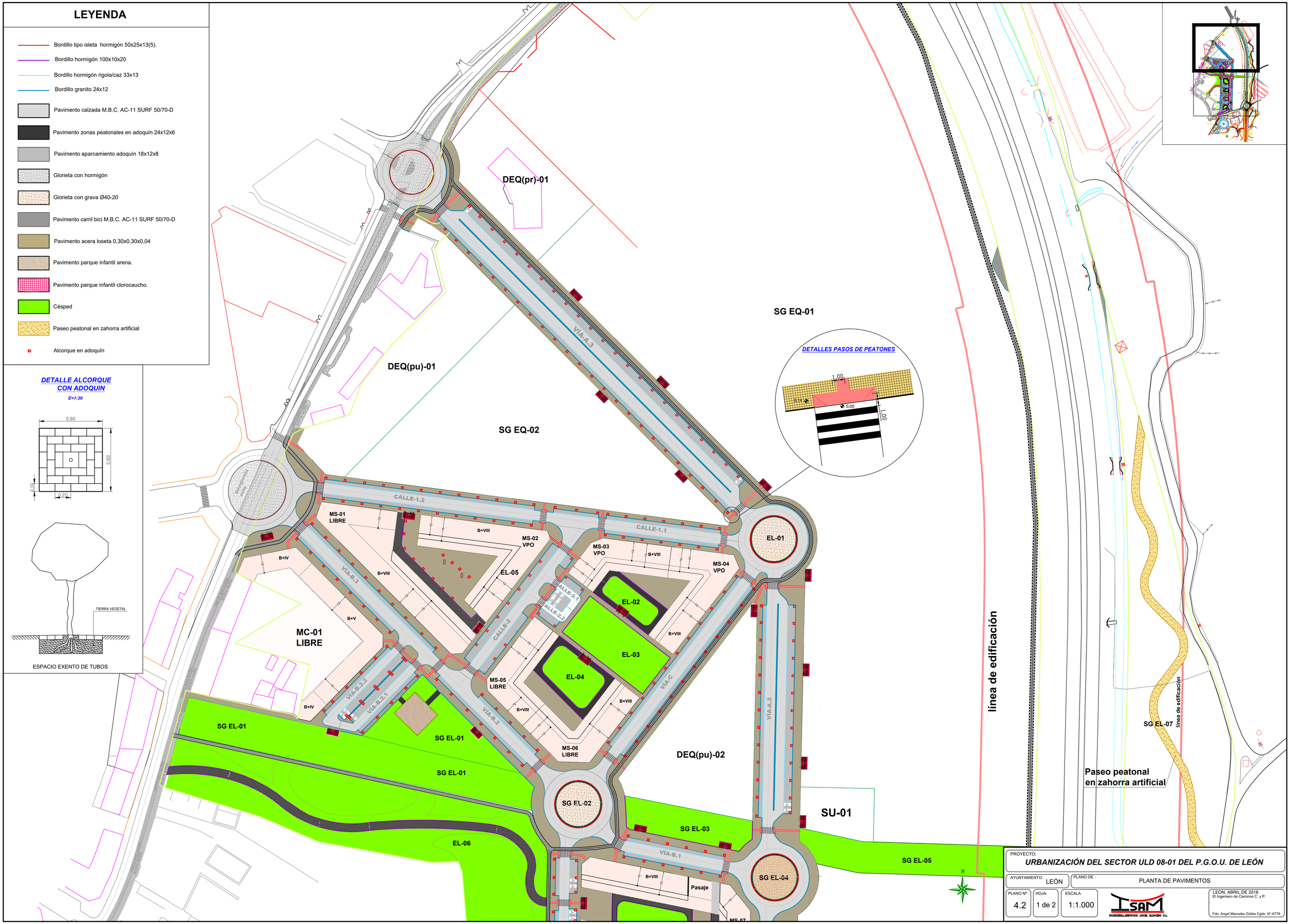
URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO:	PLANO DE :	
LEÓN	PLANTA DE ACOTACIONES	

PLANO Nº :	HOJA:	ESCALA	
4.1	2 de 2	1:1.000	ISAM INGENIERIA,SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.

LEON, ABRIL DE 2018.
El Ingeniero de Caminos C. y P.

Fdo. Angel Mancebo Güiles Cgdo. N°-6778


LEYENDA
Bordillo tipo isleta hormigón 50x25x13(5).
Bordillo hormigón 100x10x20
Bordillo hormigón rigola/caz 33x13
Bordillo granito 24x12
Pavimento calzada M.B.C. AC-11 SURF 50/70-D
Pavimento zonas peatonales en adoquín 24x12x6
Pavimento aparcamiento adoquín 18x12x8
Glorieta con hormigón
Glorieta con grava Ø40-20
Pavimento carril bici M.B.C. AC-11 SURF 50/70-D
Pavimento acera loseta 0,30x0,30x0,04
Pavimento parque infantil arena.
Pavimento parque infantil clorocaucho.
Césped
Paseo peatonal en zahorra artificial
Alcorque en adoquín
DETALLE ALCORQUE CON ADOQUIN
E=1:20
0.80
0.80
0.10
0.20
TIERRA VEGETAL
ESPACIO EXENTO DE TUBOS
DEQ(pr)-01
DEQ(pu)-01
SG EQ-01
SG EQ-02
DETALLES PASOS DE PEATONES
1.00
0.00
1.00
VÍA-A.3
CALLE-1.2
CALLE-1.1
MS-01 LIBRE
MS-02 VPO
MS-03 VPO
MS-04 VPO
MS-05 LIBRE
MS-06 LIBRE
MC-01 LIBRE
EL-01
EL-02
EL-03
EL-04
EL-05
EL-06
CALLE-2
CALLE-2.1
CALLE-2.2
VÍA-B.3
VÍA-B.2.2
VÍA-B.2.1
VÍA-B.2
VÍA-C
VÍA-A.2
VÍA-B.1
B+IV
B+V
B+VIII
SG EL-01
SG EL-02
SG EL-03
SG EL-04
SG EL-05
SG EL-07
DEQ(pu)-02
SU-01
Pasaje
MS-07
línea de edificación
Paseo peatonal en zahorra artificial
N
PROYECTO:
URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN
AYUNTAMIENTO: LEÓN
PLANO DE : PLANTA DE PAVIMENTOS
PLANO Nº: 4.2
HOJA: 1 de 2
ESCALA 1:1.000
ISAM
INGENIERIA,SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.
LEON, ABRIL DE 2018
El Ingeniero de Caminos C. y P.
Fdo. Angel Mancebo Güiles Cgdo. N°-6778

SG EL-01

SG EL-01

MS-06
LIBRE

DEQ(pu)-02

SG EL-02

SG EL-03

SU-01

SG EL-04

SG EL-05

EL-06

VÍA-B.1

B+VIII

Pasaje

MS-07
LIBRE

EL-07

CALLE-5.4

VÍA-A.1.3

B+VIII

MS-08
VPO

CALLE-3.1

B+VIII

MS-09
VPO

EL-08

CALLE-5.3

CALLE-3.2

B+VIII

MS-10
LIBRE

CALLE-5.2.2

CALLE-5.2.1

EL-09

VÍA-A.1.2

MS-12
VPO

MS-11
LIBRE

EL-10

CALLE-5.2

B+VIII

B+VIII

CALLE-4.2

CALLE-4.1

MS-13
VPO

B+VIII

DEQ(pu)-04

CALLE-5.1

EL-11

VÍA-A.1.1

B+VIII

MS-14
LIBRE

Pasaje

B+VIII

EL-13

EL-12

BA-01
LIBRE

B+V

DEQ(pu)-03

DEQ(pr)-02

línea de edificación

Paseo peatonal
en zahorra artificial

SG EL-07

Paseo peatonal
en zahorra artificial

DETALLES PASOS DE PEATONES

0.00
0.00

DETALLE ALCORQUE
CON ADOQUIN

E=1:20

0.80
0.80
0.10
0.20

TIERRA VEGETAL

ESPACIO EXENTO DE TUBOS

LEYENDA

- Bordillo tipo isleta hormigón 50x25x13(5).
- Bordillo hormigón 100x10x20
- Bordillo hormigón rigola/caz 33x13
- Bordillo granito 24x12
- Pavimento calzada M.B.C. AC-11 SURF 50/70-D
- Pavimento zonas peatonales en adoquín 24x12x6
- Pavimento aparcamiento adoquín 18x12x8
- Glorieta con hormigón
- Glorieta con grava Ø40-20
- Pavimento carril bici M.B.C. AC-11 SURF 50/70-D
- Pavimento acera loseta 0,30x0,30x0,04
- Pavimento parque infantil arena.
- Pavimento parque infantil clorocaucho.
- Césped
- Paseo peatonal en zahorra artificial
- Alcorque en adoquín

PROYECTO:
URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

PLANO DE : PLANTA DE PAVIMENTOS

PLANO Nº: 4.2

HOJA: 2 de 2

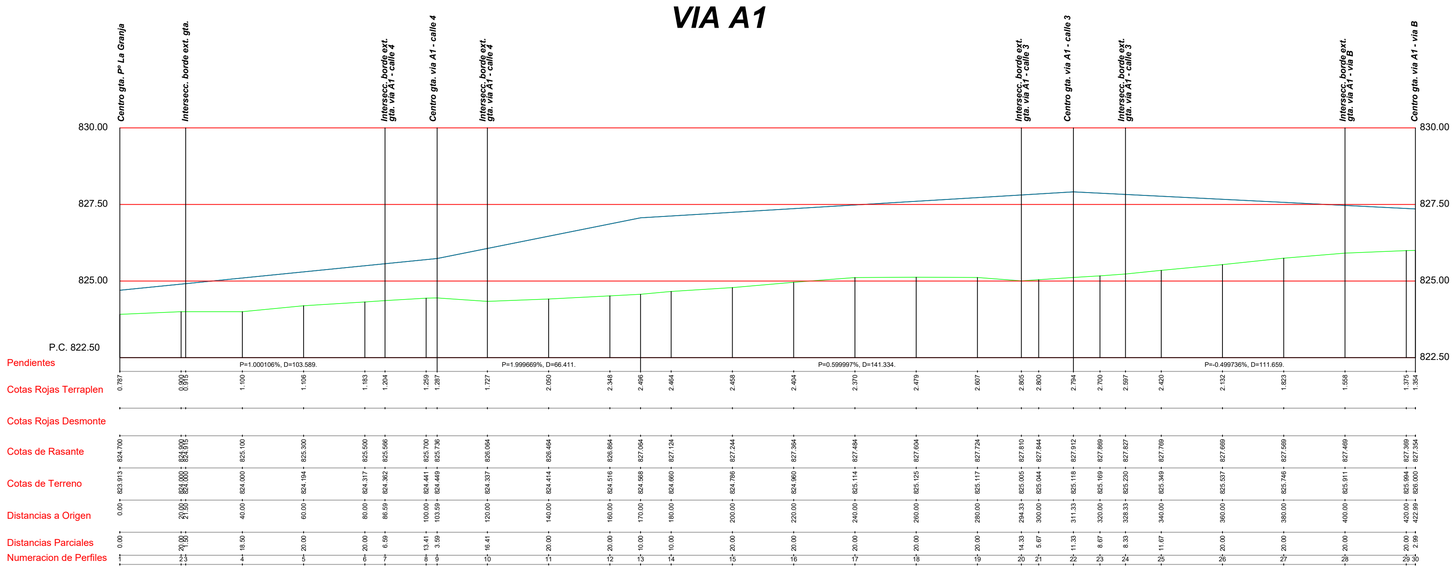
ESCALA 1:1.000

LEON, ABRIL DE 2018
El Ingeniero de Caminos C. y P.

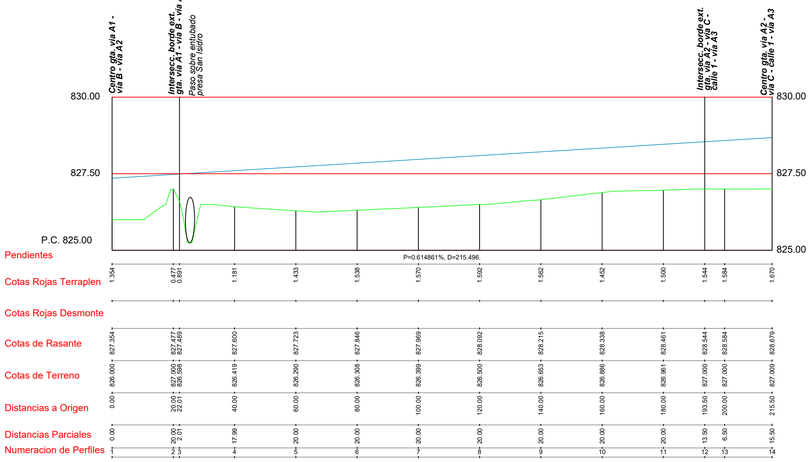
Fdo. Angel Mancebo Güiles Cgdo. Nº:6778

INGENIERÍA Y SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.

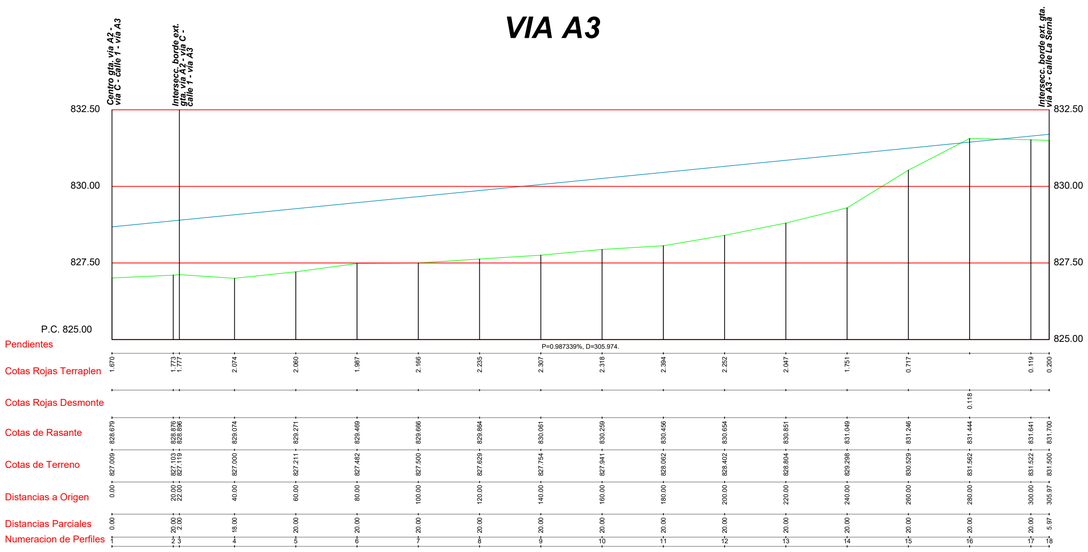
VIA A1



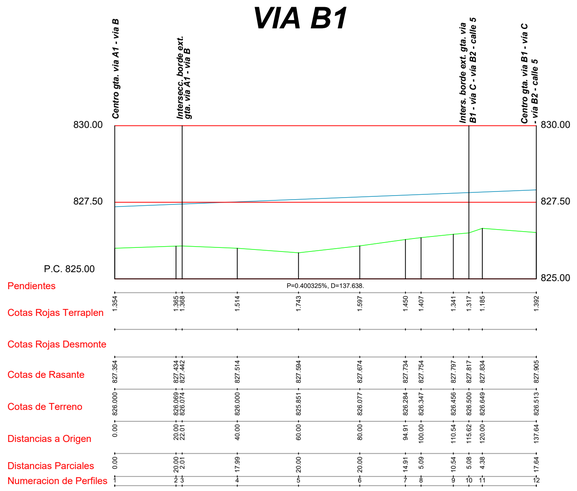
VIA A2



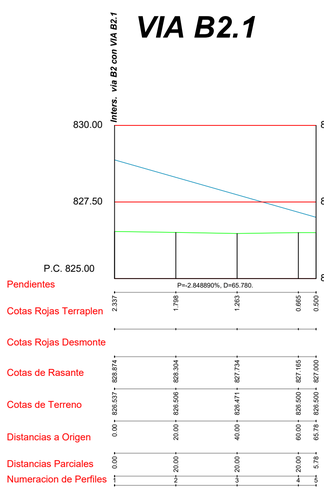
VIA A3



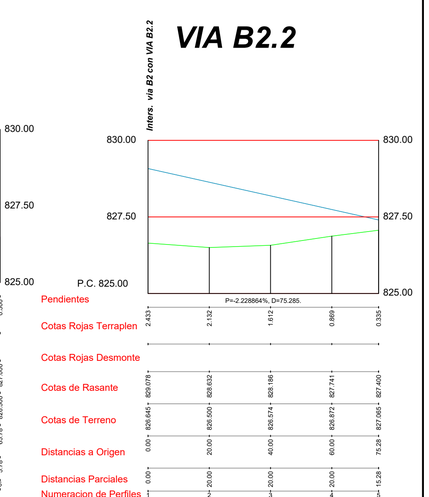
VIA B1



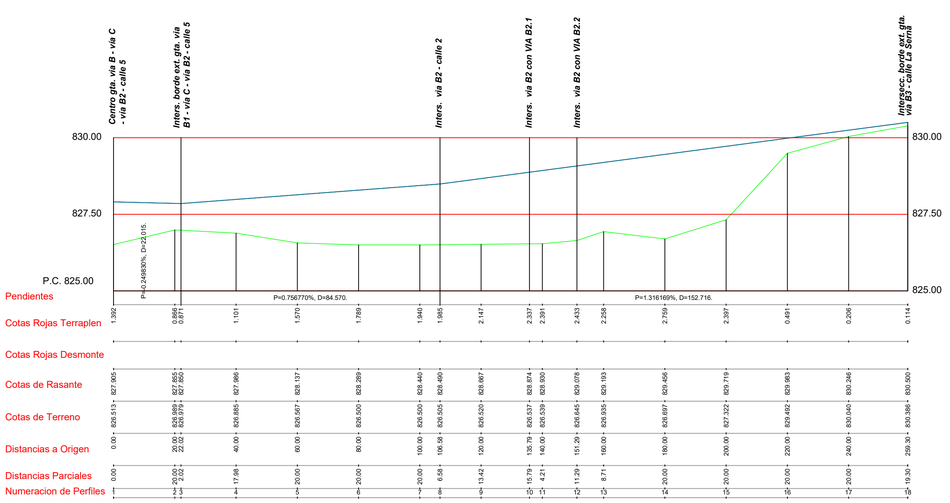
VIA B2.1



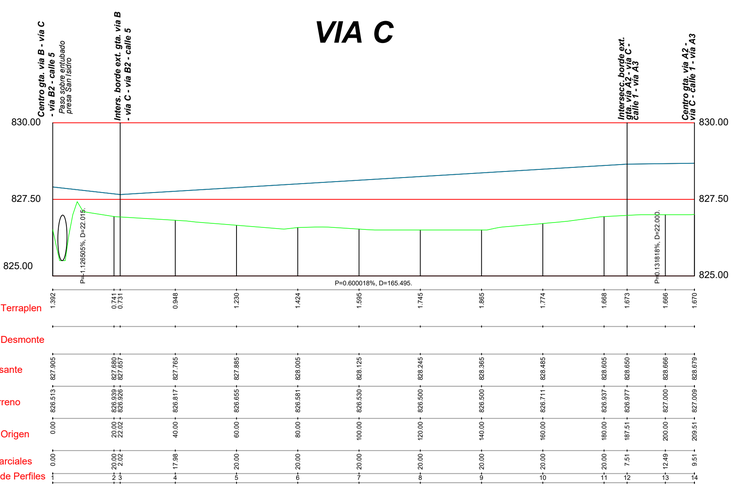
VIA B2.2



VIA B2-B3



VIA C



PROYECTO:

URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

PLANO DE : PERFILES LONGITUDINALES VIARIO

PLANO Nº : 5.1

HOJA: 1 de 2

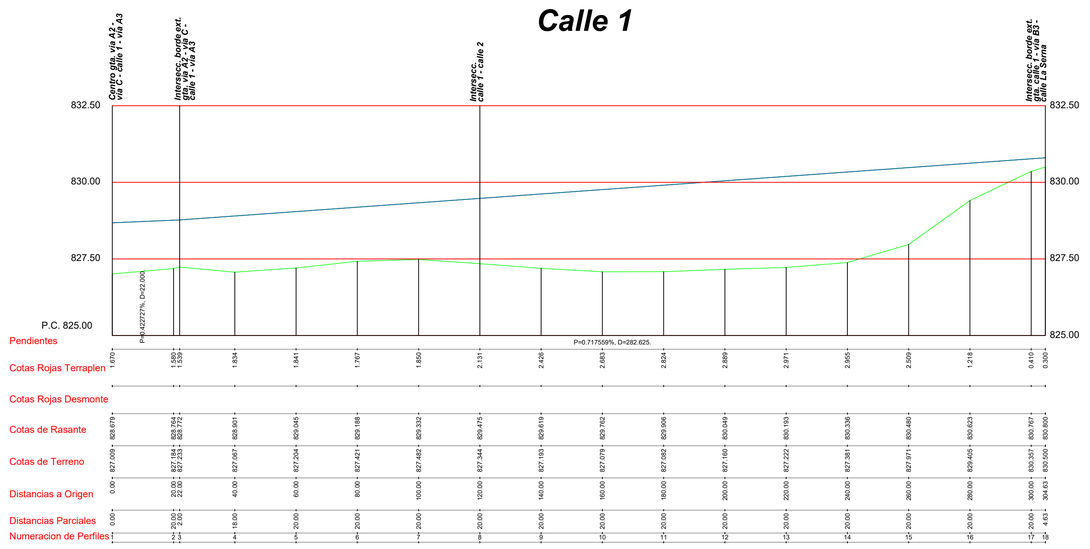
ESCALA Ev=1:100 Eh=1:1000

INGENIERIA,SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.

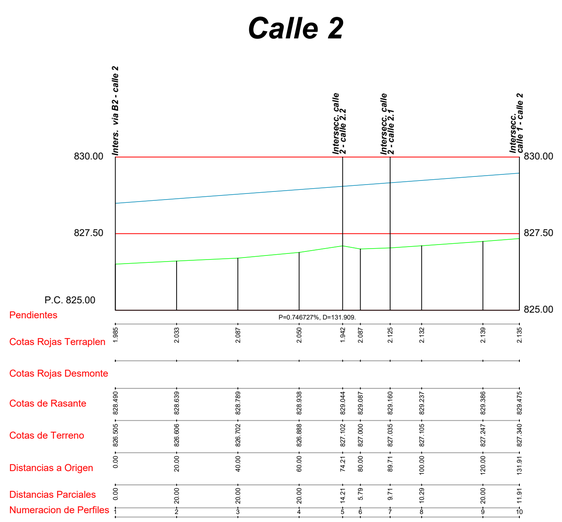
LEON, ABRIL DE 2018.
El Ingeniero de Caminos C. y P.

Fdo. Angel Mancebo Güiles Cgdo. Nº 6778

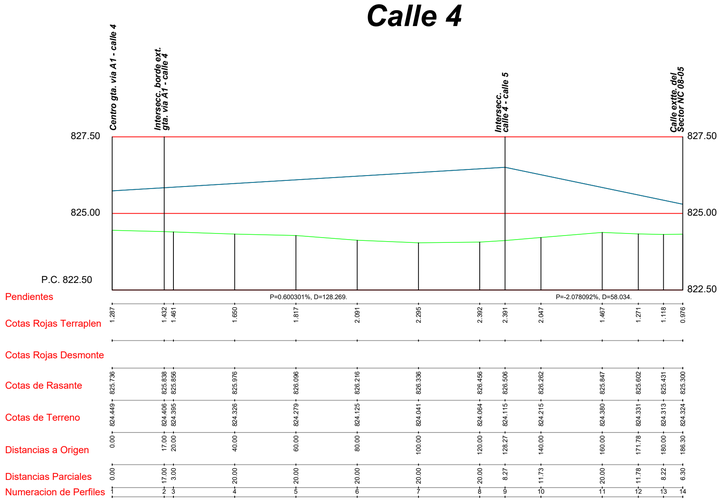
Calle 1



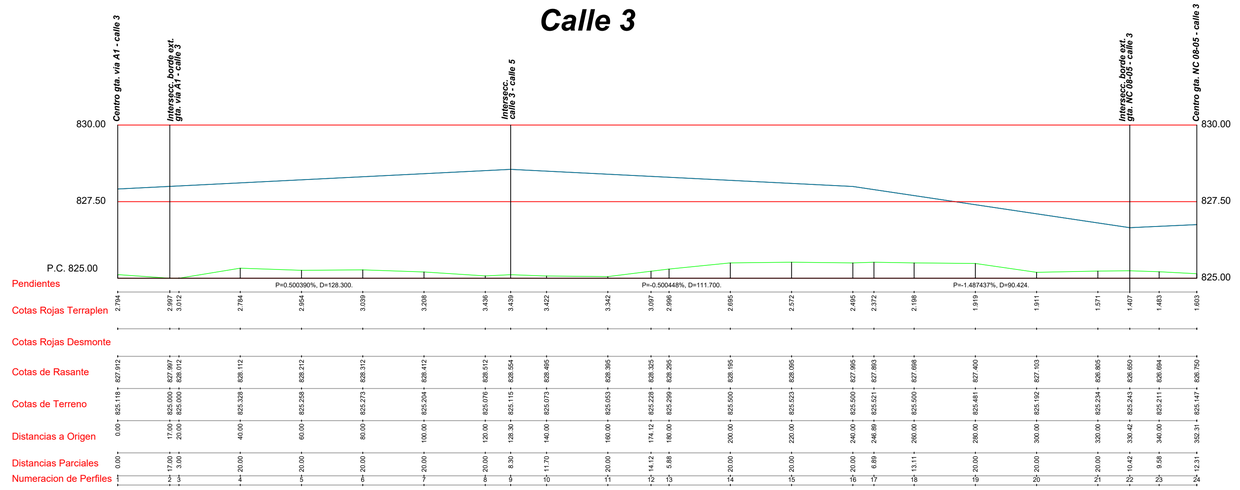
Calle 2



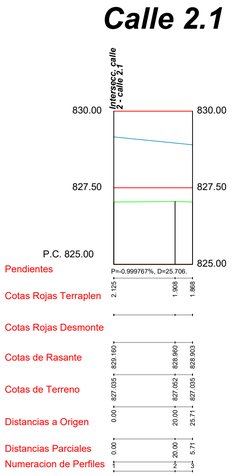
Calle 4



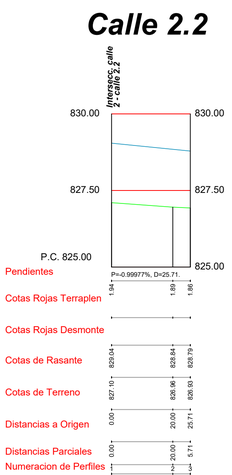
Calle 3



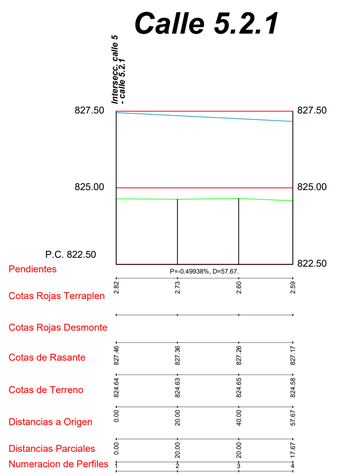
Calle 2.1



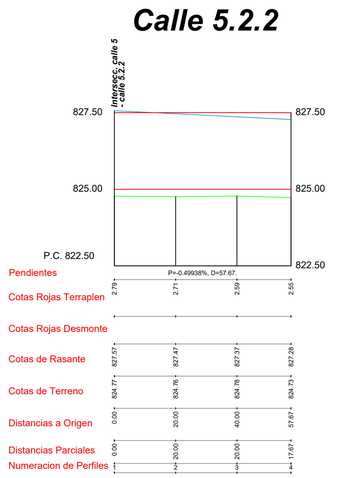
Calle 2.2



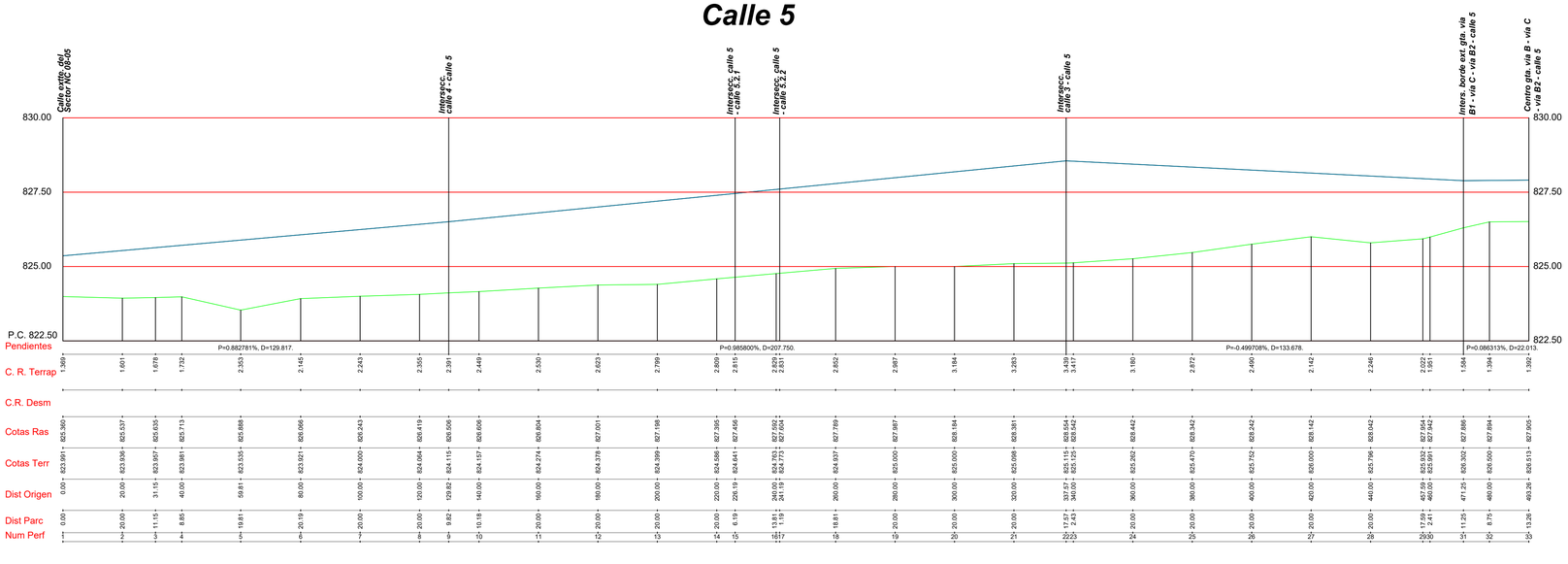
Calle 5.2.1



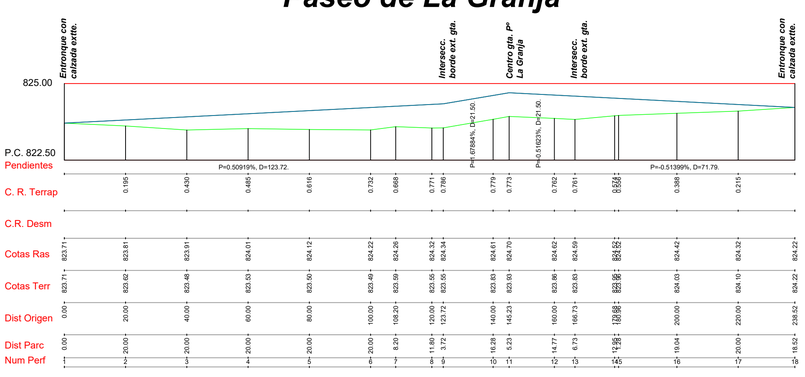
Calle 5.2.2



Calle 5



Paseo de La Granja



PROYECTO:

URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

PLANO DE : PERFILES LONGITUDINALES VIARIO

PLANO Nº : 5.1

HOJA: 2 de 2

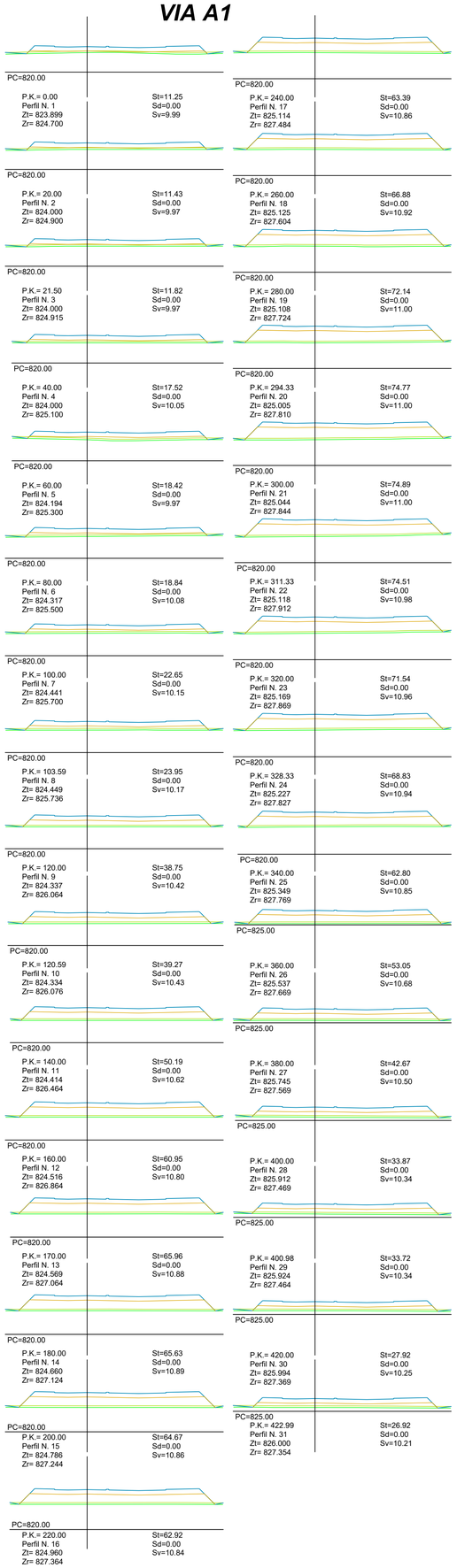
ESCALA Ev=1:100 Eh=1:1000

ISAM INGENIERIA,SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.

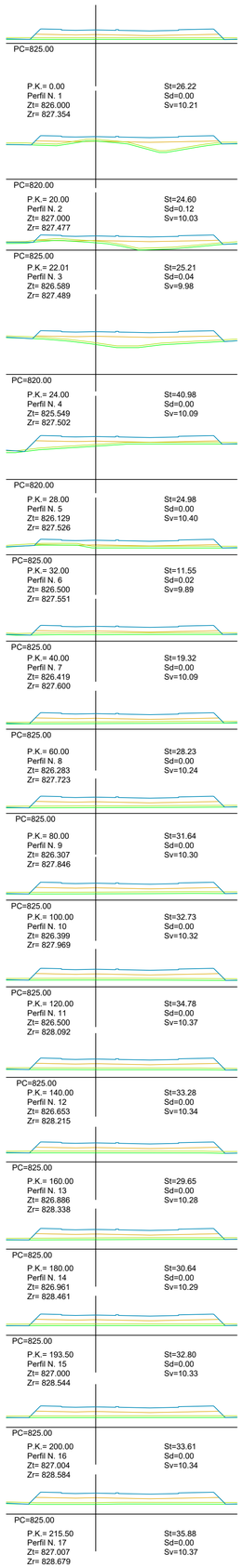
LEON, ABRIL DE 2018.
El Ingeniero de Caminos C. y P.

Fdo. Angel Mancebo Güles Cgdo. N.º 6778

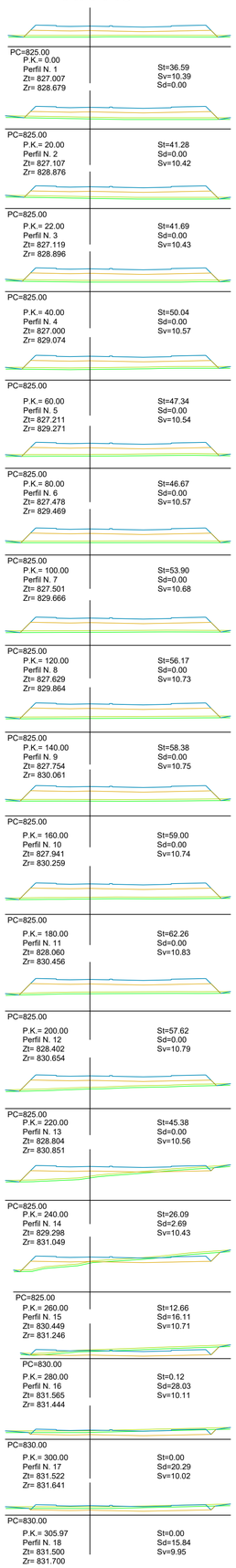
VIA A1



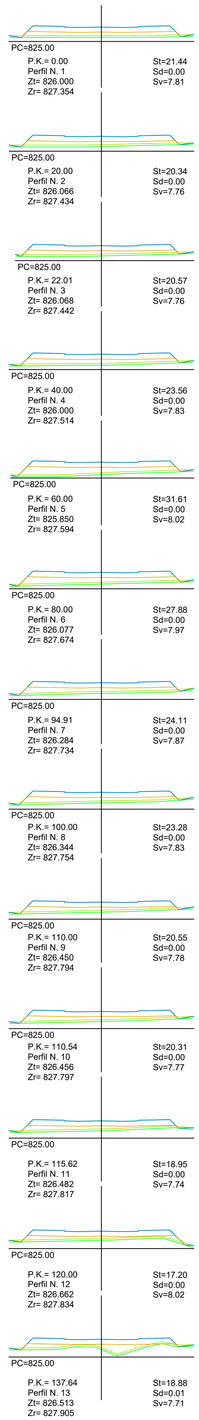
VIA A2



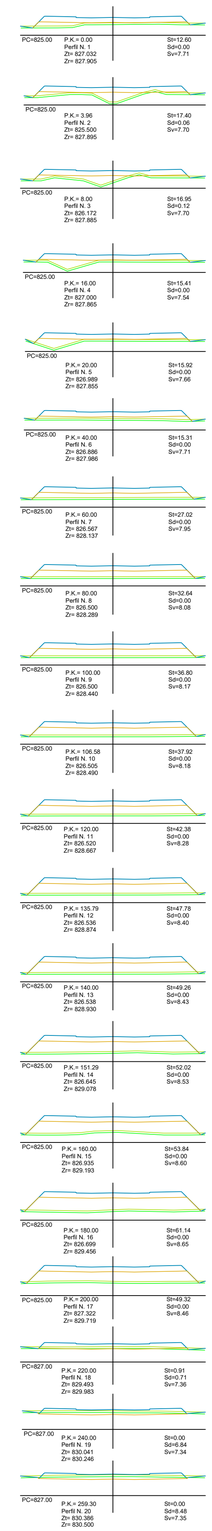
VIA A3



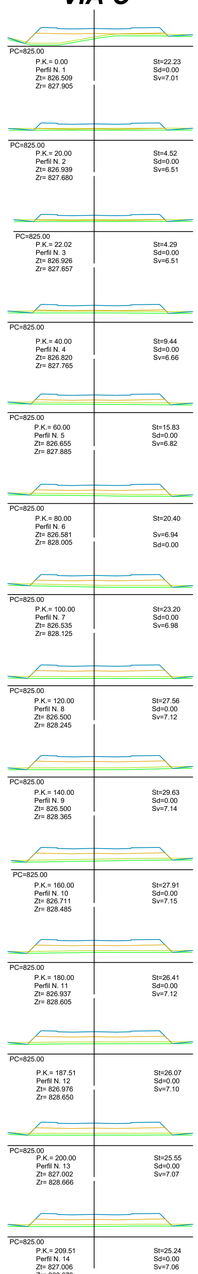
VIA B1



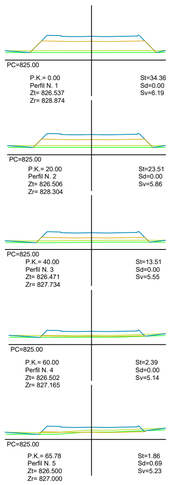
VIA B2-B3



VIA C



VIA B2.1



VIA B2.2

PROYECTO:

URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

PLANO DE : PERFILES TRANSVERSALES VIARIO

PLANO Nº : 5.2

HOJA: 1 de 2

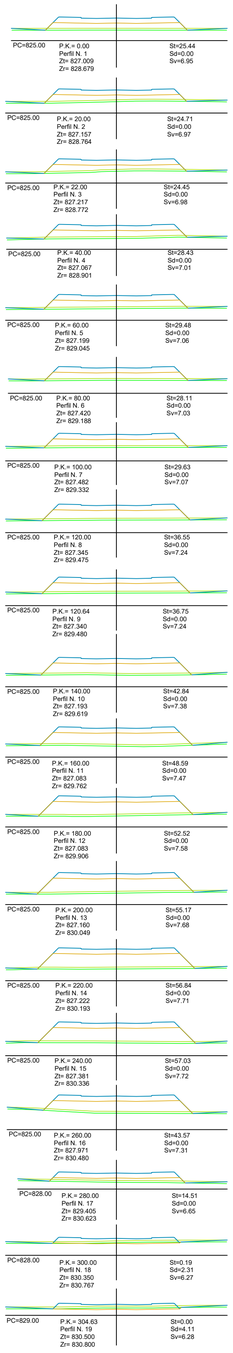
ESCALA 1:500

ISAM INGENIERÍA,SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.

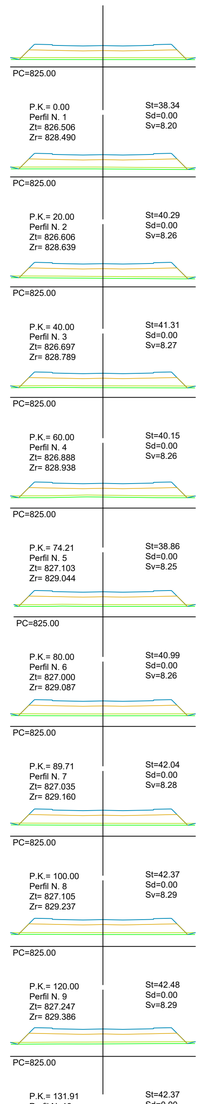
LEÓN, ABRIL DE 2018
El Ingeniero de Caminos C. y P.

Fdo. Angel Mancebo Güiles Cgdo. Nº:6778

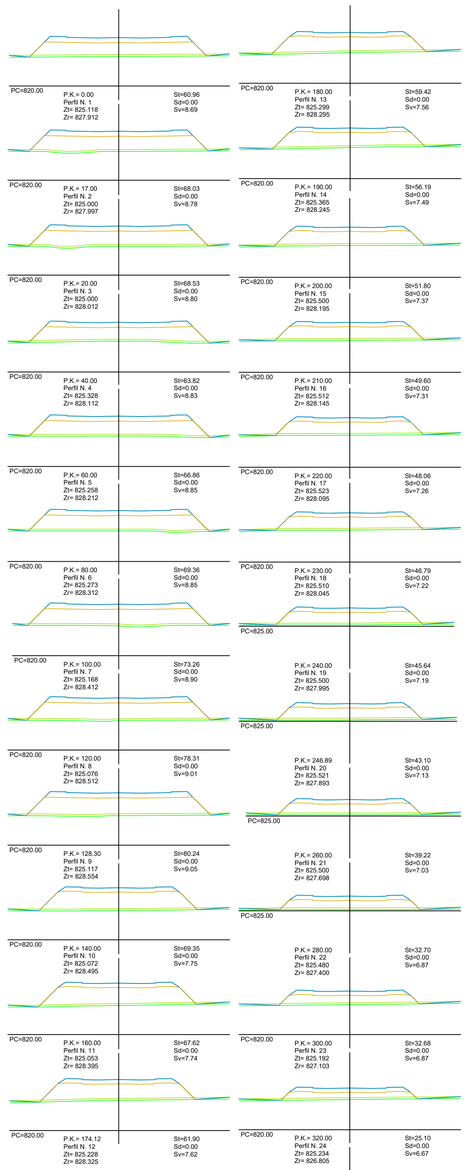
CALLE 1



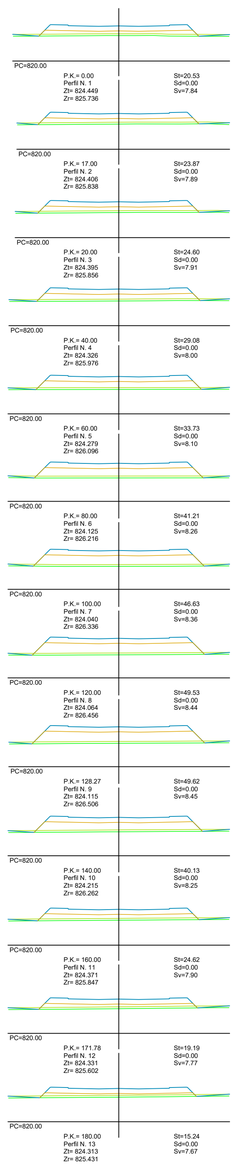
CALLE 2



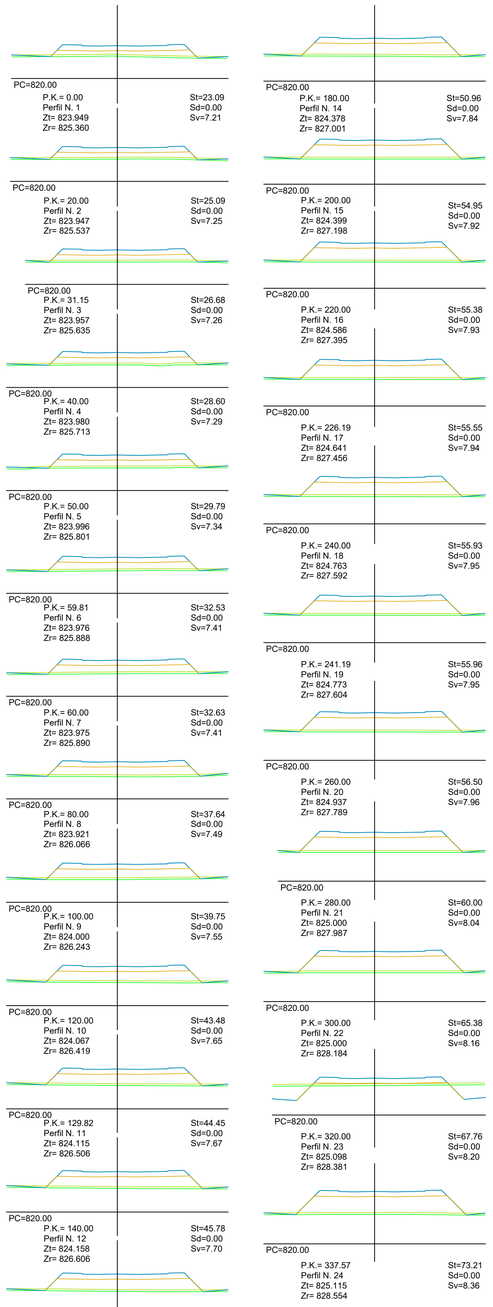
CALLE 3

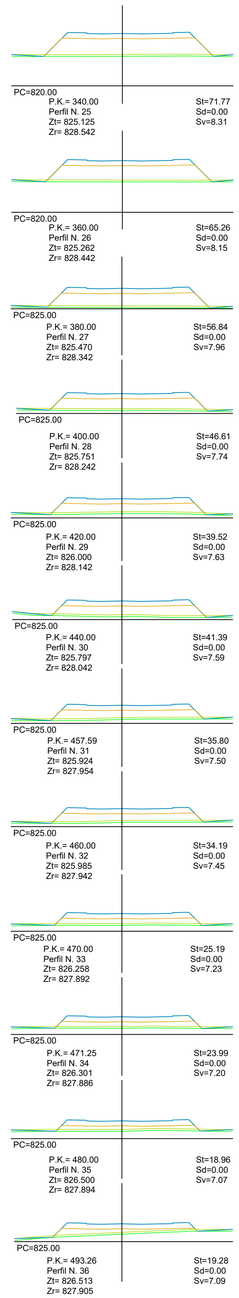


CALLE 4

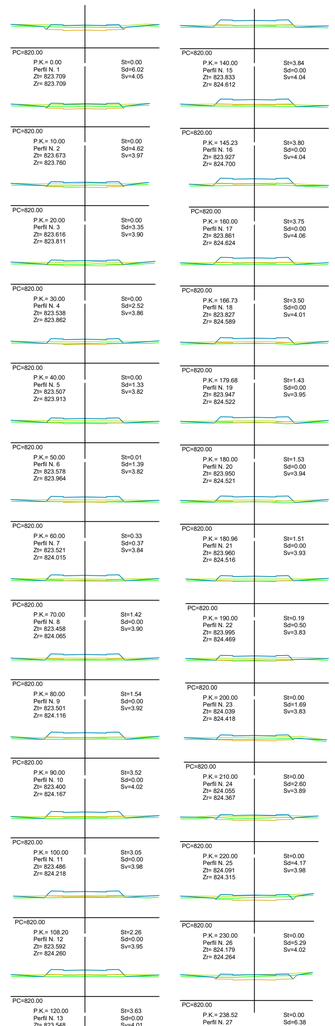


CALLE 5

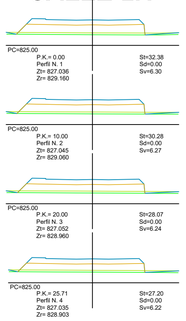




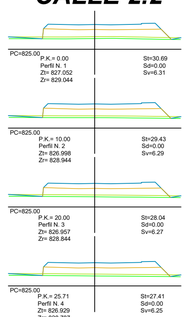
PASEO DE LA GRANJA



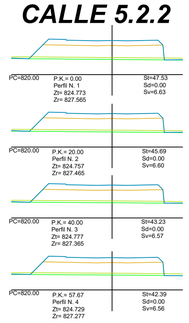
CALLE 2.1



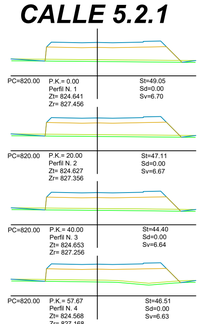
CALLE 2.2



CALLE 5.2.2



CALLE 5.2.1



PROYECTO:

URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

PLANO DE : PERFILES TRANSVERSALES VIARIO

PLANO Nº: 5.2

HOJA: 2 de 2

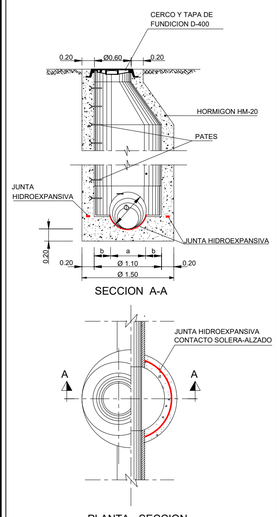
ESCALA 1:500

ISAM INGENIERIA, SERVICIOS ANGEL MANCEBO S.L.

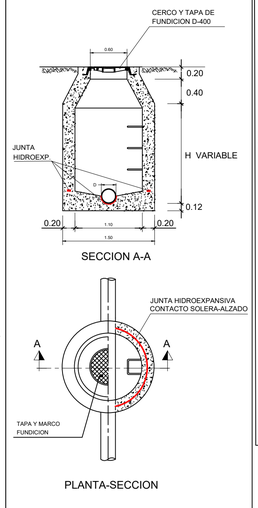
LEÓN, ABRIL DE 2018
El Ingeniero de Caminos C. y P.

Fdo. Angel Mancebo Güiles Cgdo. Nº-6778

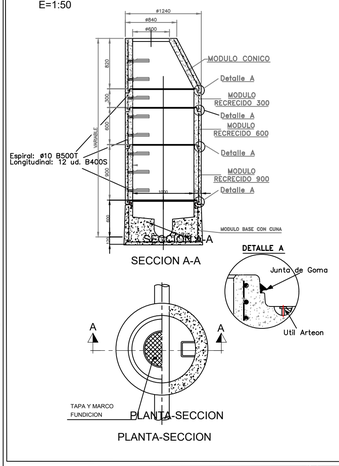
POZO DE REGISTRO H>1,50
E=1:50



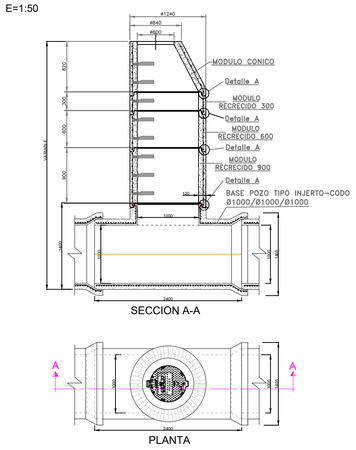
POZO DE REGISTRO H<1,50
E=1:50



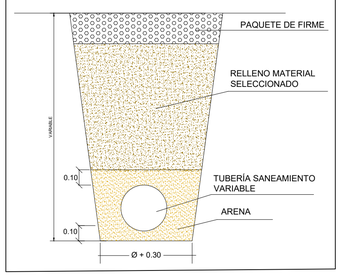
POZO DE REGISTRO PREF.
(COLECTOR RESIDENCIA ATARDECER)
E=1:50



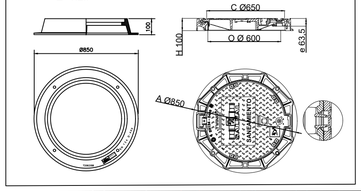
POZO DE REGISTRO PREF. ESTANCO
TIPO INJERTO-CODO (COLECTOR PERIFÉRICO)
E=1:50

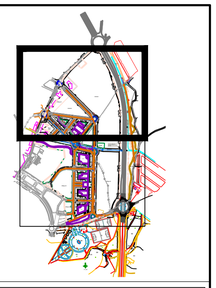


SECCIÓN TIPO DE ZANJA SANEAMIENTO
E=1:20

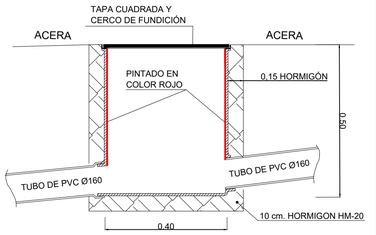


TAPA POZO DE REGISTRO
E=1:25

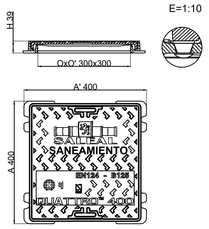


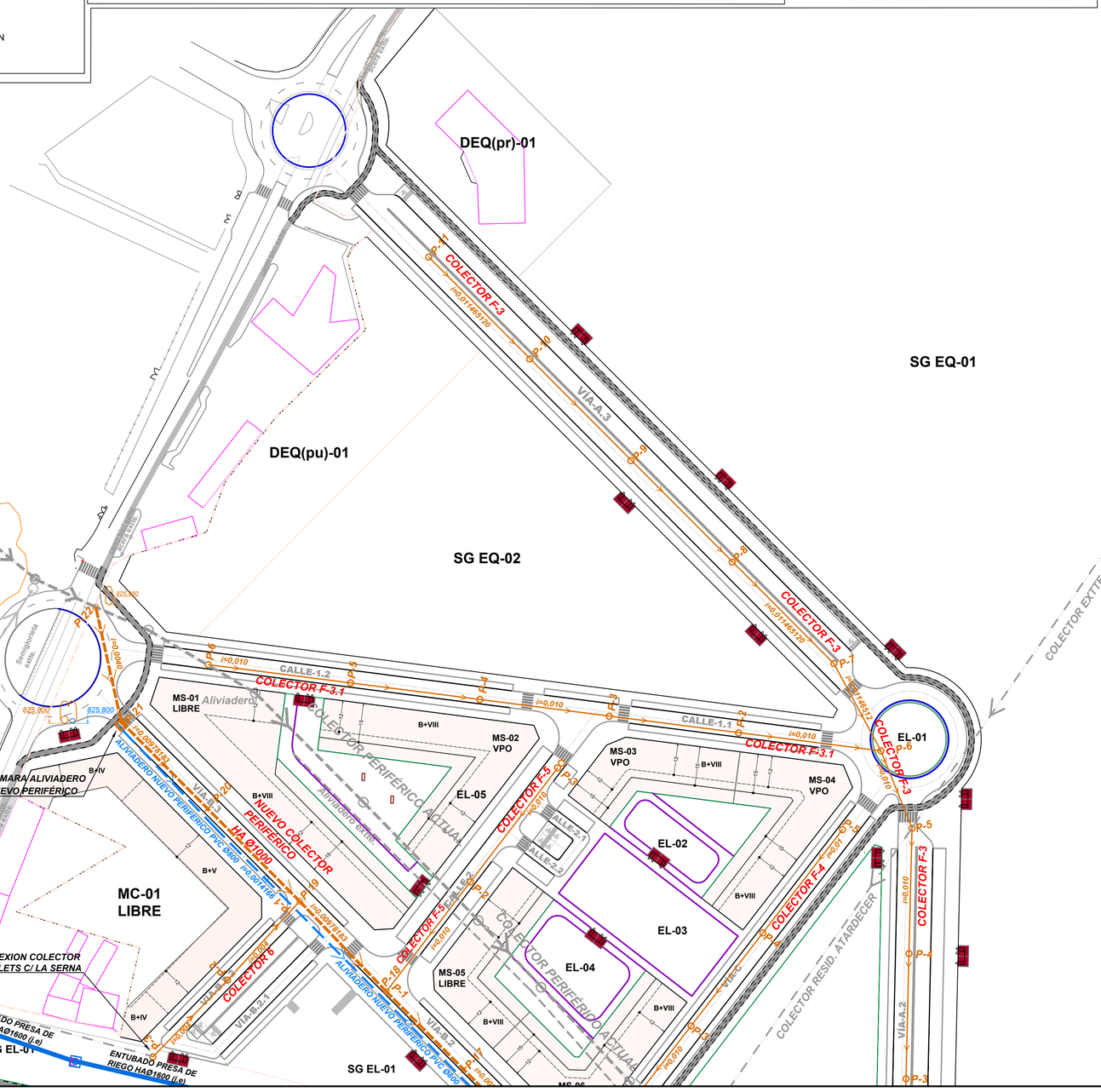


ACOMETIDA DOMICILIARIA FECALES
E=1:10



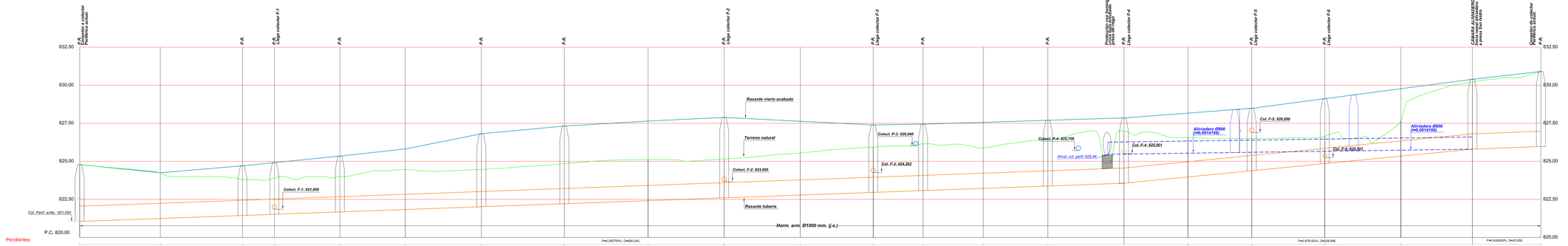
TAPA ACOMETIDA DOMIC.
E=1:10




DEQ(pr)-01
DEQ(pu)-01
SG EQ-01
SG EQ-02
SG EL-06
SG EL-01
COLECTOR F-3
COLECTOR F-3.1
COLECTOR F-3.2
COLECTOR F-3.3
COLECTOR F-4
COLECTOR F-5
COLECTOR F-5.1
COLECTOR 6
NUEVO COLECTOR PERIFERICO
COLECTOR PERIFÉRICO ACTUAL
COLECTOR EXTTE. RESID. ATARDECER A DESVIAR
COLECTOR RESID. ATARDECER
NUEVO COLECTOR RESIDENCIA ATARDECER
ALIVIADERO NUEVO PERIFÉRICO PVC Ø800
ALIVIADERO NUEVO PERIFÉRICO
Aliviadero actual
Aliviadero exttte
CÁMARA ALIVIADERO NUEVO PERIFÉRICO
CONEXION COLECTOR CHALETS C/ LA SERNA
ENTUBADO PRESA DE RIEGO HAØ1600 (i.e)
AGUJERO > Ø20 mm
PLUVIALES LA TORRE
MS-01 LIBRE
MS-02 VPO
MS-03 VPO
MS-04 VPO
MS-05 LIBRE
MC-01 LIBRE
EL-01
EL-02
EL-03
EL-04
EL-05
CALLE-1.1
CALLE-1.2
CALLE-2.1
CALLE-2.2
CALLE-2.3
VIA-A.1
VIA-A.2
VIA-A.3
VIA-B.1
VIA-B.2
VIA-B.2.1
P-1
P-2
P-3
P-4
P-5
P-6
P-7
P-8
P-9
P-10
P-11
P-18
P-22
827,99
824,64
825,800
825,800
822,580
i=0,010
i=0,040
i=0,050
i=0,060
i=0,070
i=0,080
i=0,090
i=0,100
i=0,110
i=0,120
i=0,130
i=0,140
i=0,150
i=0,160
i=0,170
i=0,180
i=0,190
i=0,200
i=0,210
i=0,220
i=0,230
i=0,240
i=0,250
i=0,260
i=0,270
i=0,280
i=0,290
i=0,300
i=0,310
i=0,320
i=0,330
i=0,340
i=0,350
i=0,360
i=0,370
i=0,380
i=0,390
i=0,400
i=0,410
i=0,420
i=0,430

SG EL-01
ENTUBADO PRESA DE RIEGO HAØ1600 (j.e)
SG EL-01
ENTUBADO PRESA DE RIEGO HAØ1600 (j.e)
SG EL-02
SG EL-03
ENTUBADO PRESA DE RIEGO HAØ1600 (j.e)
SG EL-04
ENTUBADO PRESA DE RIEGO HAØ1600 (j.e)
SG EL-05
ENTUBADO PRESA DE RIEGO HAØ1800 (j.e)
SG EL-06
SG EL-07
SG EL-08
SG EL-09
SG EL-10
SG EL-11
SG EL-12
SG EL-13
BA-01 LIBRE
MS-06 LIBRE
MS-07 LIBRE
MS-08 VPO
MS-09 VPO
MS-10 LIBRE
MS-11 LIBRE
MS-12 VPO
MS-13 VPO
MS-14 LIBRE
EL-06
EL-07
EL-08
EL-09
EL-10
EL-11
EL-12
EL-13
Pasaje
B+VIII
B+V
DEQ(pu)-02
DEQ(pu)-03
DEQ(pu)-04
DEQ(pr)-02
SU-01
COLECTOR F-1
COLECTOR F-1.1
COLECTOR F-1.1.1
COLECTOR F-1.1.2
COLECTOR F-1.1.3
COLECTOR F-1.1.4
COLECTOR F-1.1.5
COLECTOR F-1.2
COLECTOR F-2
COLECTOR F-2.1
COLECTOR F-3
COLECTOR F-4
CALLE-3.1
CALLE-3.2
CALLE-4.1
CALLE-4.2
CALLE-5.1
CALLE-5.2
CALLE-5.2.1
CALLE-5.2.2
CALLE-5.3
CALLE-5.4
VIA-A.1.1
VIA-A.1.2
VIA-A.1.3
VIA-S.1
NUEVO COLECTOR PERIFÉRICO HA Ø1000
COLECTOR PERIFÉRICO ACTUAL
NUEVO COLECTOR RESIDENCIA ATARDECER
PVC Ø315 SN-8
ARQUETA DE CONEXIÓN A MARCO EXTTE. DE CRUCE BAJO RONDA ESTE. (DISPONDRÁ DE VENTANAL LATERAL PARA ENTRADA DE AGUA DE LA CUNETA DE LA CTRA.)
CONEXIÓN NUEVO COLECTOR RESIDENCIA ATARDECER A COLECTOR EXTTE.
CONEXIÓN A PERIFÉRICO ACTUAL
COLECTOR GRAL. VILLAQUILAMBRE
Ø1200
Ø1000
Ø1000
HA Ø1000
PVC Ø315 SN-8
PVC Ø315 SN-8
PVC Ø600
acera exttte.
camino exttte.
Somiglioriesta exttte.
P-1 (exttte.)
P-1
P-2
P-3
P-4
P-5
P-6
P-7
P-8
P-9
P-10
P-11
P-12
P-13
P-14
P-15
P-16
P-17
P-18
P-19
P-20
P-21
P-22
P-23
P-24
P-25
P-26
P-27
P-28
P-29
P-30
P-50
i=0,00799997
i=0,00365759
i=0,010
i=0,0120
i=0,008
i=0,004
i=0,00799992
i=0,00365750
i=0,00365792
i=0,00365793
i=0,00365794
i=0,00365795
i=0,00365796
i=0,00365797
i=0,00365798
i=0,00365799
i=0,00365800
i=0,00365801
i=0,00365802
i=0,00365803
i=0,00365804
i=0,00365805
i=0,00365806
i=0,00365807
i=0,00365808
i=0,00365809
i=0,00365810
i=0,00365811
i=0,00365812
i=0,00365813
i=0,00365814
i=0,00365815
i=0,00365816
i=0,00365817
i=0,00365818
i=0,00365819
i=0,00365820
i=0,00365821
i=0,00365822
i=0,00365823
i=0,00365824
i=0,00365825
i=0,00365826
i=0,00365827
i=0,00365828
i=0,00365829
i=0,00365830
i=0,00365831

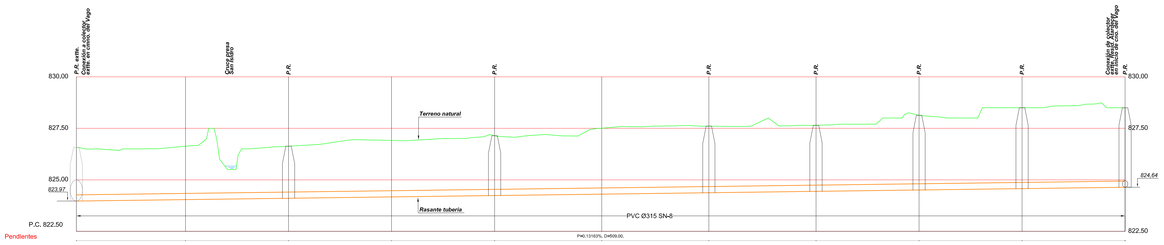
NUEVO COLECTOR PERIFÉRICO



Pendientes		1,71		3,01		3,26		3,40		3,87		3,98		4,80		5,10		5,23		5,29		4,65
C.R. colector-viario																						
C.R. colect - terreno nat		3,73		3,01		3,26		3,27		3,32		2,82		3,46		3,83		2,79		1,56		2,77
Cotas de Rasante Colector		821,089		821,344		821,441		821,618		821,675		821,833		822,016		822,215		822,416		822,886		823,782
Cotas de viario acabado		824,781		824,251		824,705		824,915		825,545		825,614		826,614		827,316		827,646		827,884		827,654
Cotas de Terreno natural		824,781		824,251		823,788		823,880		824,457		824,614		824,471		824,943		825,115		825,163		825,892
Distancias a Origen		0,000		53,000		107,000		128,000		171,000		214,000		264,000		318,000		373,001		423,001		469,000
Distancias Parciales		0,000		53,000		54,000		21,000		43,000		43,000		50,000		54,000		54,999		50,000		47,000
Numeración de Perfiles		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11

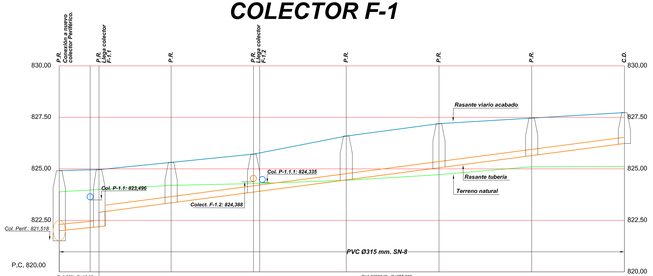
Pendientes		3,29		4,65		4,64		4,36		4,24		4,32		4,29		4,29		4,10		4,26		4,43		4,09		4,53
C.R. colector-viario																									
C.R. colect - terreno nat		3,56		2,77		3,06		3,07		2,97		3,02		3,44		2,98		3,74		1,89		3,28		4,42		4,53
Cotas de Rasante Colector		822,886		823,782		823,857		823,877		823,220		823,077		823,560		823,871		824,368		824,681		825,340		825,900		825,986
Cotas de viario acabado		827,884		827,654		827,704		827,704		827,564		827,666		827,553		828,108		828,466		828,114		829,772		830,301		830,807
Cotas de Terreno natural		825,163		825,892		825,915		825,915		825,892		825,949		827,992		825,953		826,553		826,681		827,892		828,201		828,807
Distancias a Origen		423,001		469,000		517,000		561,000		604,000		646,000		694,000		728,000		771,000		818,000		869,000		919,001		964,001
Distancias Parciales		50,000		45,999		47,999		44,000		43,000		42,000		48,000		34,000		43,000		47,000		50,000		50,001		45,000
Numeración de Perfiles		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22

COLECTOR RESIDENCIA ATARDECER



Pendientes																						
Cotas Rojas Terraplen																						
Cotas Rojas Desmonte		2,81		2,89		2,53		2,74		2,81		3,20		3,23		3,26		3,62		3,83		3,84
Cotas de Rasante		823,97		823,84		824,11		824,17		824,24		824,21		824,21		824,44		824,51		824,57		824,64
Cotas de Terreno		826,78		826,63		826,63		826,91		827,14		827,50		827,61		827,65		827,65		826,13		826,53		826,84
Distancias a Origen		0,00		53,99		102,99		153,00		205,99		254,99		306,99		352,00		398,00		449,99		503,00		550,00
Distancias Parciales		0,00		52,99		50,00		51,00		52,99		49,00		52,00		46,00		52,00		50,00		47,00		50,00
Numeracion de Perfiles		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12

COLECTOR F-1



Pendientes		2,91		2,27		1,96		1,84		2,33		2,74		1,82		1,50						
C.R. colector-viario																						
C.R. colect - terreno nat		1,89		1,11		0,85		0,41														
Cotas de Rasante Colector		822,000		822,185		822,351		823,875		824,485		825,054		825,344		826,233						
Cotas de viario acabado		823,915		824,465		825,315		825,715		826,594		827,193		827,493		828,733						
Cotas de Terreno natural		823,885		824,450		824,901		824,284		824,447		824,718		825,184		825,519						
Distancias a Origen		0,00		19,00		54,00		94,00		139,00		184,00		229,00		274,00						
Distancias Parciales		0,00		19,00		35,00		40,00		45,00		45,00		45,00		45,00						
Numeración de Perfiles		1		2		3		4		5		6		7		8						

PROYECTO:
URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

PLANO DE : PERFILES LONGITUDINALES COLECTORES. NEGRAS.

PLANO Nº : 6.1

HOJA: 1 de 3

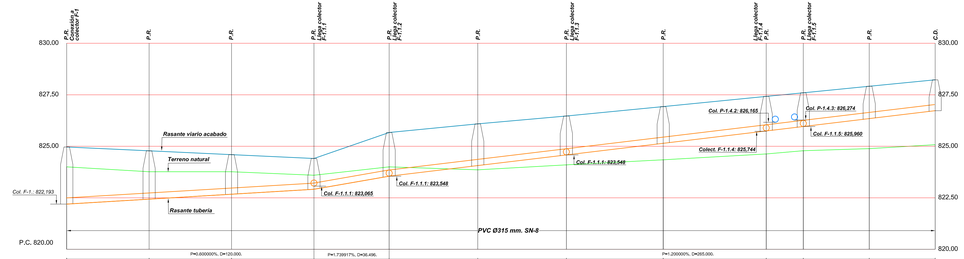
ESCALA: Ev=1:100 Eh=1:1000

ISAM INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.

LEÓN, ABRIL DE 2018
El Ingeniero de Caminos C. y P.

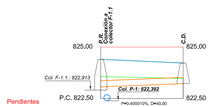
Fdo. Angel Mancebo Gúllón Cgdo. Nº 4778

COLECTOR F-1.1



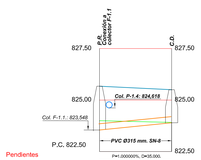
Pendientes	P=0.000000%, D=120.000.			P=1.739917%, D=36.496.				P=1.206000%, D=265.000.				
C.R. colector-viario	2.77	2.35	1.82	1.50	1.23	2.02	1.89	1.78	1.68	1.64	1.27	1.50
C.R. colect - terreno nat	1.81	1.33	1.09	0.69	0.45							
Cotas de Rasante Colector	823.193	822.423	822.873	823.913	823.548	824.164	824.560	824.948	825.144	825.744	825.900	825.344	824.794
Cotas de viario acabado	824.993	824.773	824.956	824.406	824.010	824.166	824.450	824.827	827.450	827.597	827.613	827.613	825.225
Cotas de Terreno natural	824.993	823.765	823.783	823.587	824.000	823.999	824.066	824.344	824.826	824.794	824.999	824.999	825.071
Distancias a Origen	0.00	43.00	85.00	128.00	156.50	199.50	242.50	285.50	328.50	357.00	390.00	433.50	476.50
Distancias Parciales	0.00	43.00	42.00	43.00	28.50	43.00	43.00	43.00	43.00	28.50	33.00	43.50	43.00
Numeración de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

COLECTOR F-1.1.1



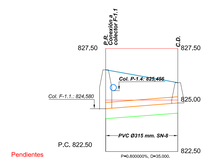
Pendientes	P=0.400015%, D=43.00	
C.R. colector-viario	1.34	1.00
C.R. colect - terreno nat	0.92	0.26
Cotas de Rasante Colector	823.085	823.257
Cotas de viario acabado	824.485	824.257
Cotas de Terreno natural	823.566	823.831
Distancias a Origen	0.00	43.00
Distancias Parciales	0.00	43.00
Numeración de Perfiles	1	2

COLECTOR F-1.1.2



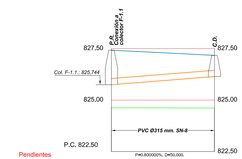
Pendientes	P=1.000000%, D=35.000.	
C.R. colector-viario	2.12	1.60
C.R. colect - terreno nat	0.45	0.02
Cotas de Rasante Colector	823.548	823.898
Cotas de viario acabado	824.870	824.900
Cotas de Terreno natural	824.000	823.914
Distancias a Origen	0.00	35.00
Distancias Parciales	0.00	35.00
Numeración de Perfiles	1	2

COLECTOR F-1.1.3



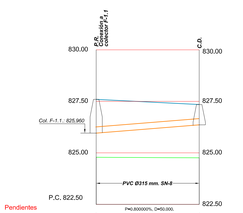
Pendientes	P=0.800000%, D=35.000.	
C.R. colector-viario	1.89	0.89
C.R. colect - terreno nat		
Cotas de Rasante Colector	824.580	824.860
Cotas de viario acabado	825.456	825.847
Cotas de Terreno natural	824.066	824.365
Distancias a Origen	0.00	35.00
Distancias Parciales	0.00	35.00
Numeración de Perfiles	1	2

COLECTOR F-1.1.4



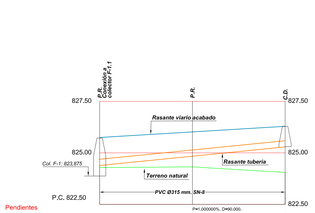
Pendientes	P=0.800000%, D=50.000.	
C.R. colector-viario	1.65	1.03
C.R. colect - terreno nat		
Cotas de Rasante Colector	824.744	825.144
Cotas de viario acabado	827.453	827.753
Cotas de Terreno natural	824.626	824.672
Distancias a Origen	0.00	50.00
Distancias Parciales	0.00	50.00
Numeración de Perfiles	1	2

COLECTOR F-1.1.5



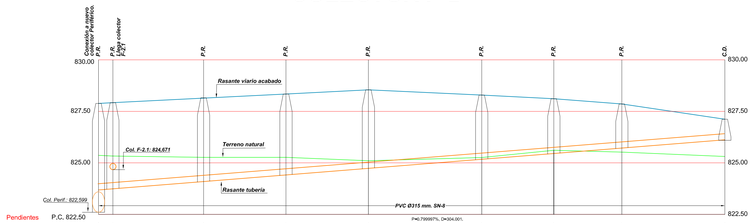
Pendientes	P=0.800000%, D=50.000.	
C.R. colector-viario	1.64	0.89
C.R. colect - terreno nat		
Cotas de Rasante Colector	825.960	826.360
Cotas de viario acabado	827.597	827.347
Cotas de Terreno natural	824.794	824.781
Distancias a Origen	0.00	50.00
Distancias Parciales	0.00	50.00
Numeración de Perfiles	1	2

COLECTOR F-1.2



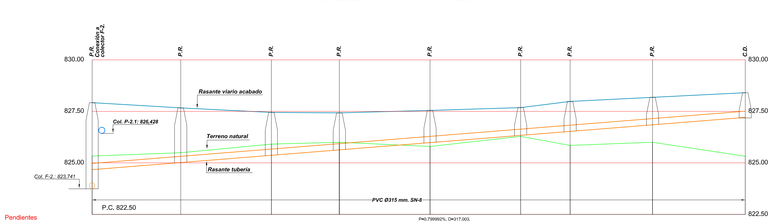
Pendientes	P=0.000000%, D=40.000.		
C.R. colector-viario	1.38	1.18	1.05
C.R. colect - terreno nat			
Cotas de Rasante Colector	824.388	824.838	825.288
Cotas de viario acabado	825.748	826.098	826.398
Cotas de Terreno natural	824.294	824.278	824.643
Distancias a Origen	0.00	45.00	90.00
Distancias Parciales	0.00	45.00	45.00
Numeración de Perfiles	1	2	3

COLECTOR F-2



Pendientes	P=0.799997%, D=324.001.							
C.R. colector-viario	4.20	4.19	4.05	3.93	3.81	3.72	2.66	2.74	1.66
C.R. colect - terreno nat	1.68	1.89	1.78	0.85	0.37	0.09	0.16		
Cotas de Rasante Colector	823.685	823.741	824.080	824.413	824.733	825.173	825.453	825.717	826.117
Cotas de viario acabado	827.694	827.632	828.142	828.242	828.543	828.293	828.115	827.991	827.117
Cotas de Terreno natural	825.366	825.531	825.270	825.267	825.163	825.284	825.831	825.920	825.917
Distancias a Origen	0.00	7.00	51.00	91.00	131.00	169.00	207.00	254.00	304.00
Distancias Parciales	0.00	7.00	44.00	40.00	40.00	38.00	38.00	33.00	50.00
Numeración de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9

COLECTOR F-2.1



Pendientes	P=0.799992%, D=317.003.							
C.R. colector-viario	3.25	2.85	2.08	1.79	1.56	1.35	1.45	1.33	1.26
C.R. colect - terreno nat	0.66	0.48	0.64	0.37					
Cotas de Rasante Colector	824.871	825.015	825.387	825.681	825.983	826.335	826.527	826.847	827.297
Cotas de viario acabado	827.622	827.660	827.445	827.435	827.545	827.661	827.662	827.162	826.407
Cotas de Terreno natural	825.321	825.453	825.959	826.060	825.776	825.284	825.544	826.060	825.917
Distancias a Origen	0.00	43.00	87.00	126.00	166.00	206.00	232.00	272.00	317.00
Distancias Parciales	0.00	43.00	43.00	39.00	40.00	40.00	26.00	40.00	45.00
Numeración de Perfiles	1	2	3	4	5	6	7	8	9

PROYECTO:

URBANIZACIÓN DEL SECTOR ULD 08-01 DEL P.G.O.U. DE LEÓN

AYUNTAMIENTO: LEÓN

PLANO DE : PERFILES LONGITUDINALES COLECTORES. NEGRAS.

PLANO Nº: 6.1

HOJA: 2 de 3

ESCALA: Ev=1:100 Eh=1:1000

ISAM INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y MEDIO AMBIENTE S.L.

LEÓN, ABRIL DE 2018
El Ingeniero de Caminos C. y P.

Fdo. Angel Mancebo Gúllón Cgdo. Nº 4778