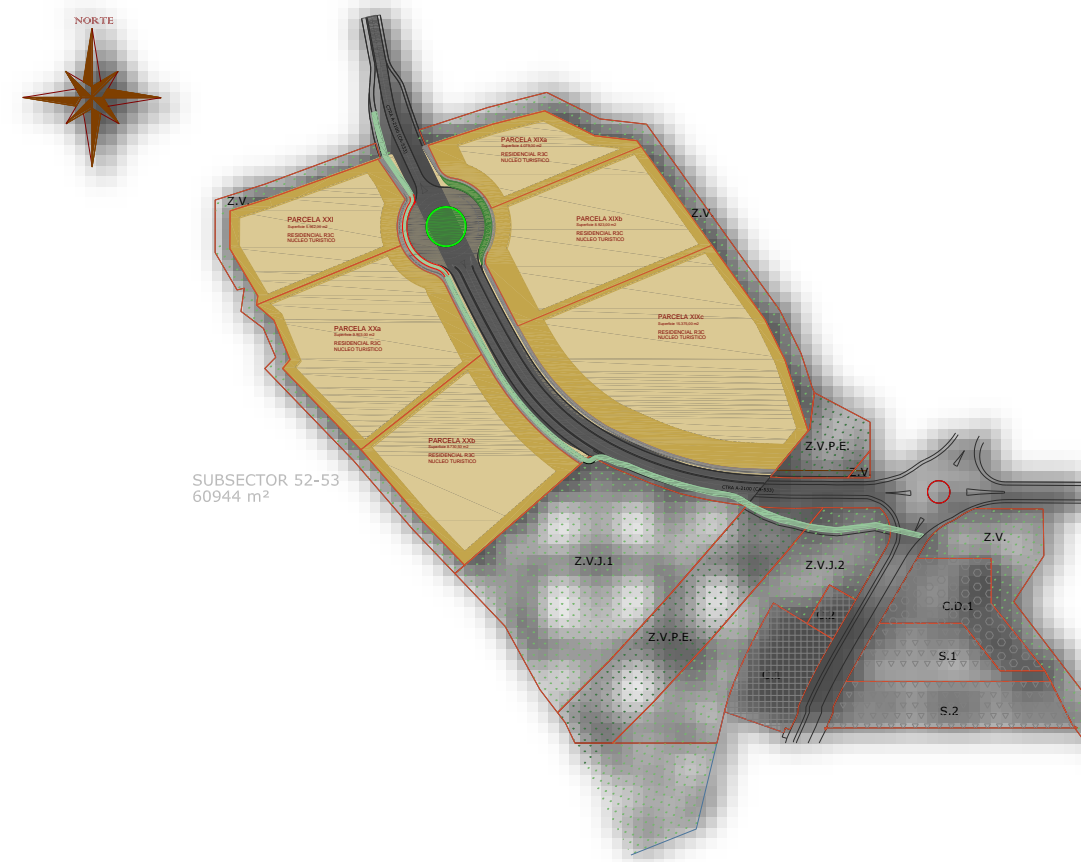


ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS PARCELAS XIX, XX Y XXI
DE LOS SUBSECTORES 52 Y 53. SOTOGRADE SAN ROQUE, CÁDIZ



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID


EXPEDIENTE	FECHA
2019/00015/01	05/02/2019

VISADO

D. Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col.- 9917

DOCUMENTO Nº 2 PLANOS

DOCUMENTO N° 2 PLANOS

	
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE MADRID	
EXPEDIENTE	FECHA
2019/00015/01	05/02/2019
VISADO	

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS.

PLANO Nº 1:	SITUACIÓN
PLANO Nº 2:	EMPLAZAMIENTO
PLANO Nº 3:	ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD
PLANO Nº 5:	PARCELACION
PLANO Nº 6	ZONIFICACION
PLANO Nº 7:	ESTADO ACTUAL
PLANO Nº 8	ESTADO DE ALINEACIONES
PLANO Nº 9:	MOVIMIENTOS DE TIERRA
PLANO Nº 10:	RED DE ABASTECIMIENTO
PLANO Nº 11:	RED DE RIEGO
PLANO Nº 12:	RED DE SANEAMIENTO.AGUAS FECALES
PLANO Nº 13:	RED DE SANEAMIENTO. AGUAS PLUVIALES
PLANO Nº 14	OBRAS DE PASO. MARCO
PLANO Nº 15:	RED DE MEDIA TENSION
PLANO Nº16:	RED DE BAJA TENSION
PLANO Nº17:	RED DE ALUMBRADO PUBLICO
PLANO Nº18:	RED DE TELECOMUNICACIONES
PLANO Nº19:	PAVIMENTACION.
PLANO Nº20:	SECCIONES TIPO
PLANO Nº21:	SEÑALIZACION
PLANO Nº22:	JARDINERIA
PLANO Nº 23:	PROGRAMACION DE OBRA





SUB SECTOR 52-53



PROMOTOR:



PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917



ESCALA:

1:10.000
ORIGINAL DIN A-1

TÍTULO DE PROYECTO:

**ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRANDE T.M. DE SAN ROQUE**

PLANO:

SITUACION DEL SUBSECTOR

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID

EXPEDIENTE
289/00015/01

FECHA
05/02/2019

Nº PLANO:

SI-01

VISADO



JIMENA/RONDA
CASTELLAR

SUB SECTOR 52-53

AVDA. RESERVA DE SOTOGRANDE

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID

EXPEDIENTE
289/00015/01

FECHA
05/02/2019

VISADO

Nº PLANO:

PROMOTOR:

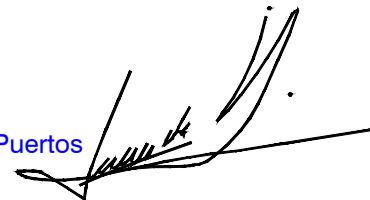


PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917



ESCALA:

1:1000
ORIGINAL DIN A-1

TITULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRANDE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

EMPLAZAMIENTO

ORIENTACIÓN:

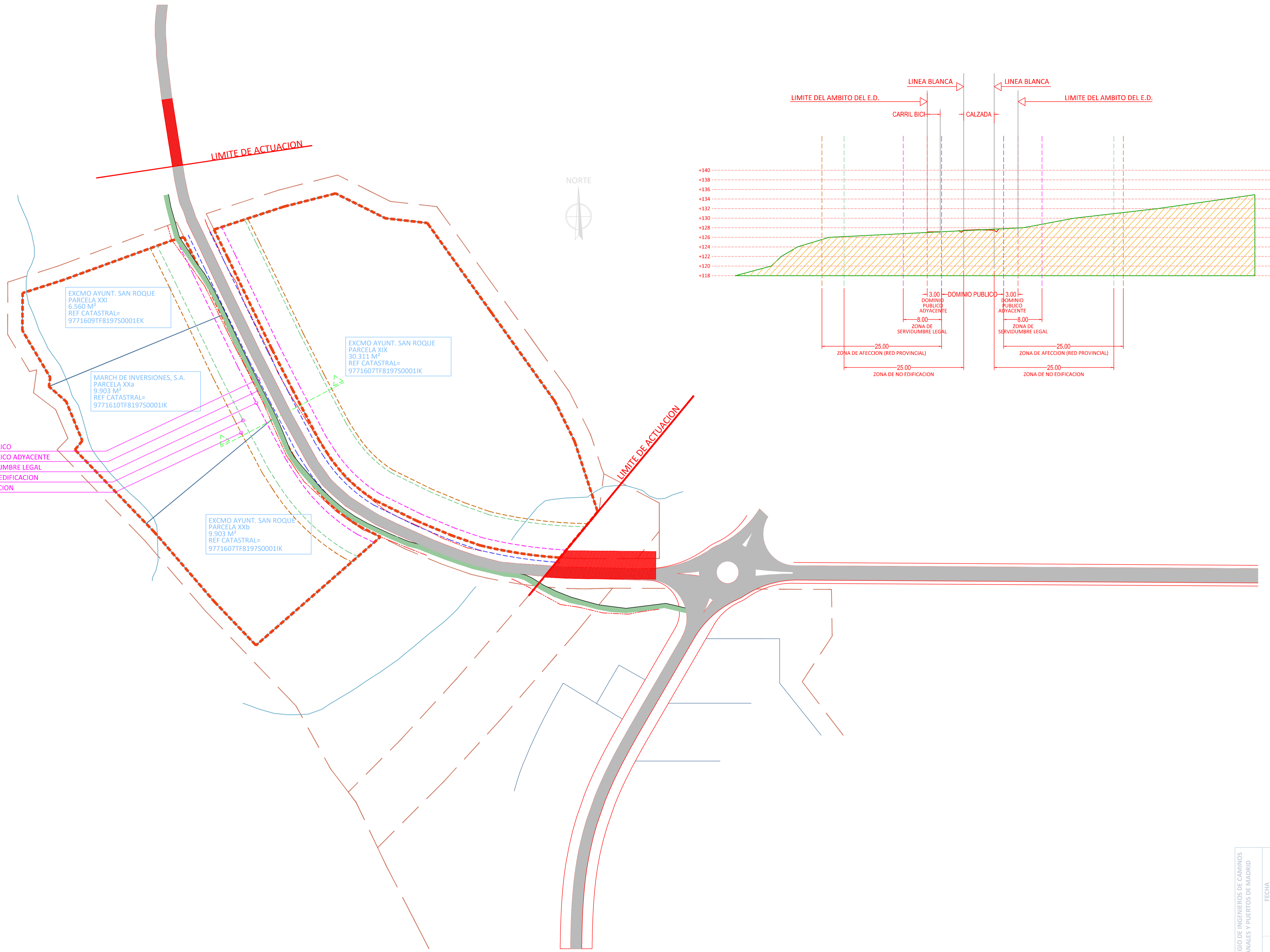


FECHA:

ENERO 2.019

Nº PLANO:

EM-02



- DOMINIO PUBLICO
- DOMINIO PUBLICO ADYACENTE
- LIMITE SERVIDUMBRE LEGAL
- LIMITE DE NO EDIFICACION
- ZONA DE AFECCION

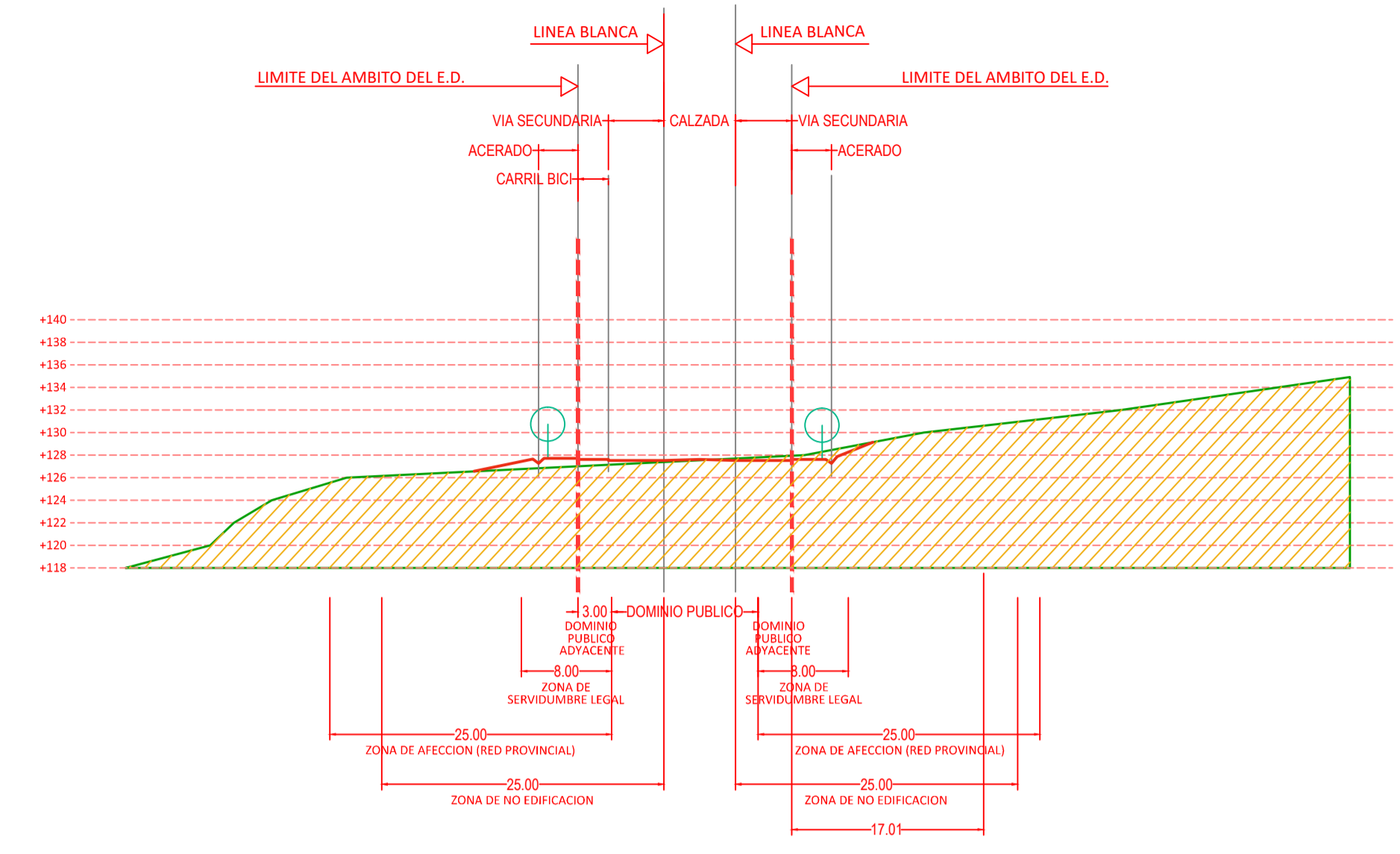
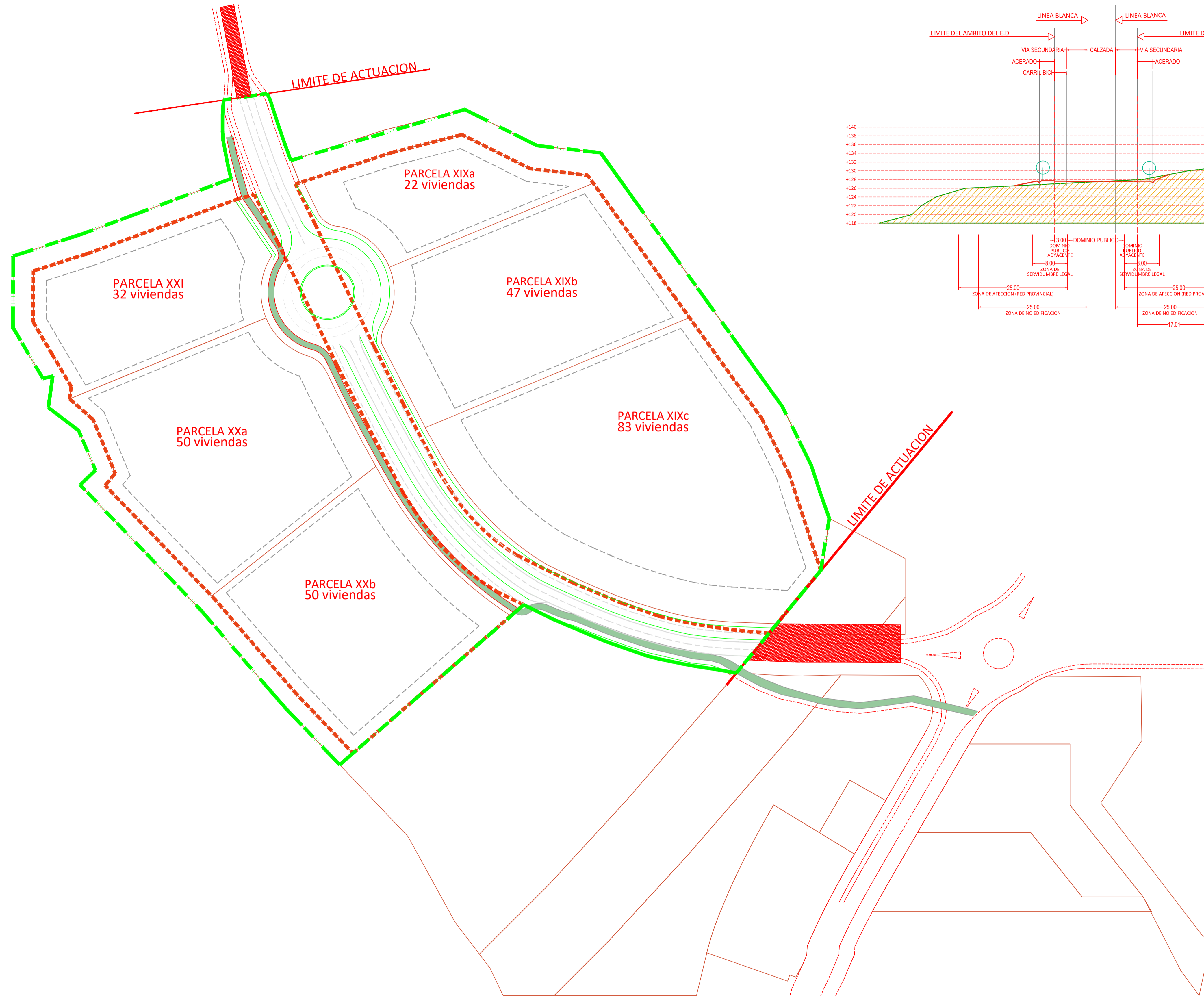
EXCMO AYUNT. SAN ROQUE
PARCELA XXI
6.560 M²
REF CATASTRAL=
9771609TF8197S0001EK

EXCMO AYUNT. SAN ROQUE
PARCELA XIX
30.311 M²
REF CATASTRAL=
9771607TF8197S0001IK

MARCH DE INVERSIONES, S.A.
PARCELA XXa
9.903 M²
REF CATASTRAL=
9771610TF8197S0001IK

EXCMO AYUNT. SAN ROQUE
PARCELA XXb
9.903 M²
REF CATASTRAL=
9771607TF8197S0001IK





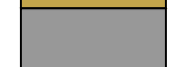

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE MADRID	
EXPEDIENTE 269/00015/01	FECHA 05/02/2019
VISADO	
Nº PLANO: EP-03	

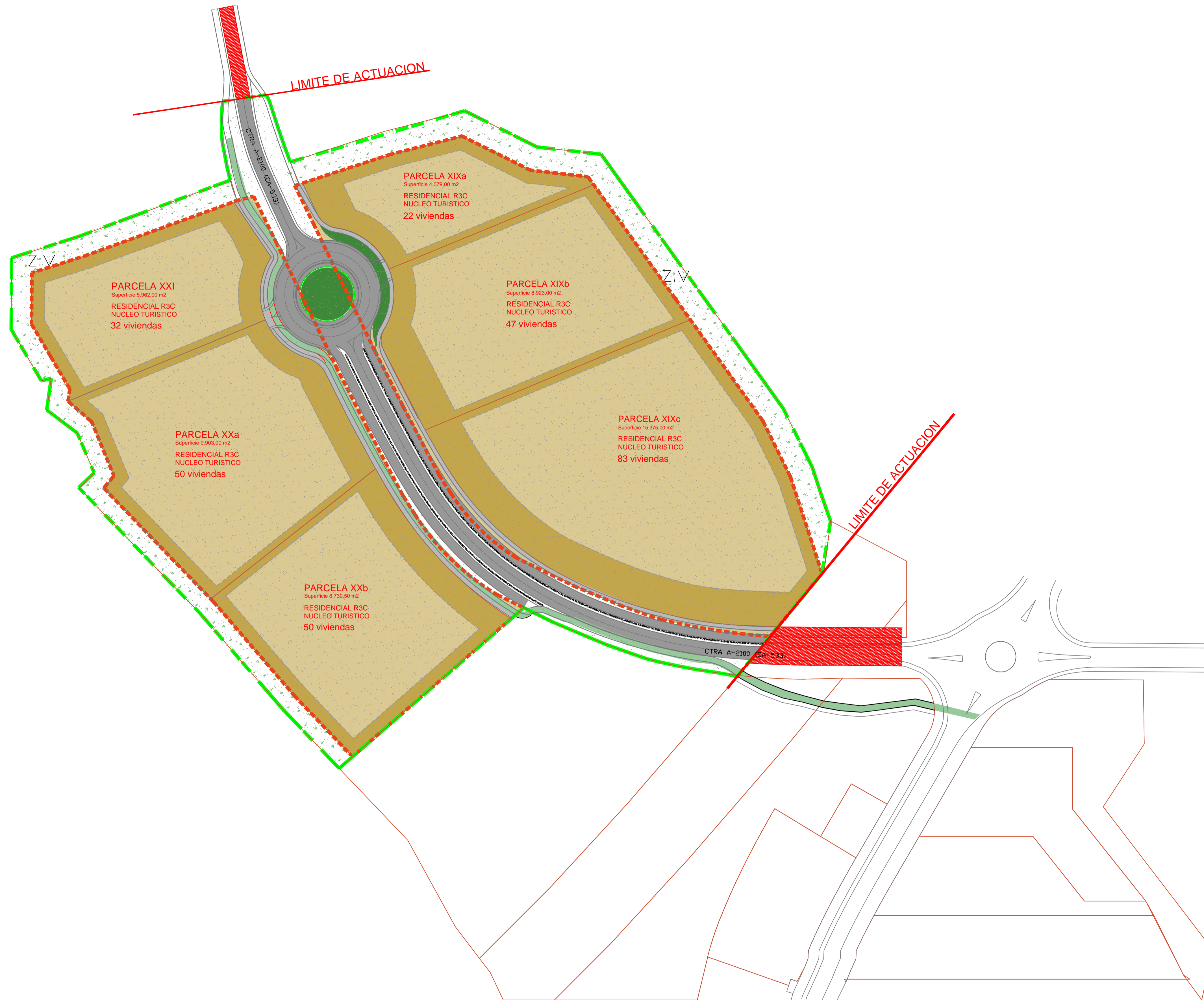


COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
 CANALES Y PUERTOS DE MADRID
 EXPEDIENTE: 269/00015/01
 FECHA: 05/02/2019
VISADO

NORTE



-  AMBITO DE ACTUACION
-  AMBITO PARCELARIO
-  AREA DE MOVIMIENTO DE LA EDIFICACION
-  AREA LIBRE DE EDIFICACIONES
-  VIARIO
-  CARRIL BICI



PROMOTOR:



PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917



ESCALA:

1:1000
ORIGINAL DIN A-1

TITULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

ZONIFICACIÓN

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID

EXPEDIENTE
289/00015/01

FECHA
05/02/2019

Nº PLANO:

20-06

VISADO



EXCMO AYUNT. SAN ROQUE
PARCELA XXI
6.560 M²
REF CATASTRAL=
97716097F819750001EK

MARCH DE INVERSIONES, S.A.
PARCELA XXa
9.903 M²
REF CATASTRAL=
9771610TF819750001IK

EXCMO AYUNT. SAN ROQUE
PARCELA XIX
30.311 M²
REF CATASTRAL=
97716077F819750001IK

EXCMO AYUNT. SAN ROQUE
PARCELA XXb
9.903 M²
REF CATASTRAL=
97716077F819750001IK

CTRA A-2100 (CA/533)

CTRA A-2100 (CA/533)

PROMOTOR:



PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917



ESCALA:

1:1000
ORIGINAL DIN A-1

TITULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

ESTADO ACTUAL

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

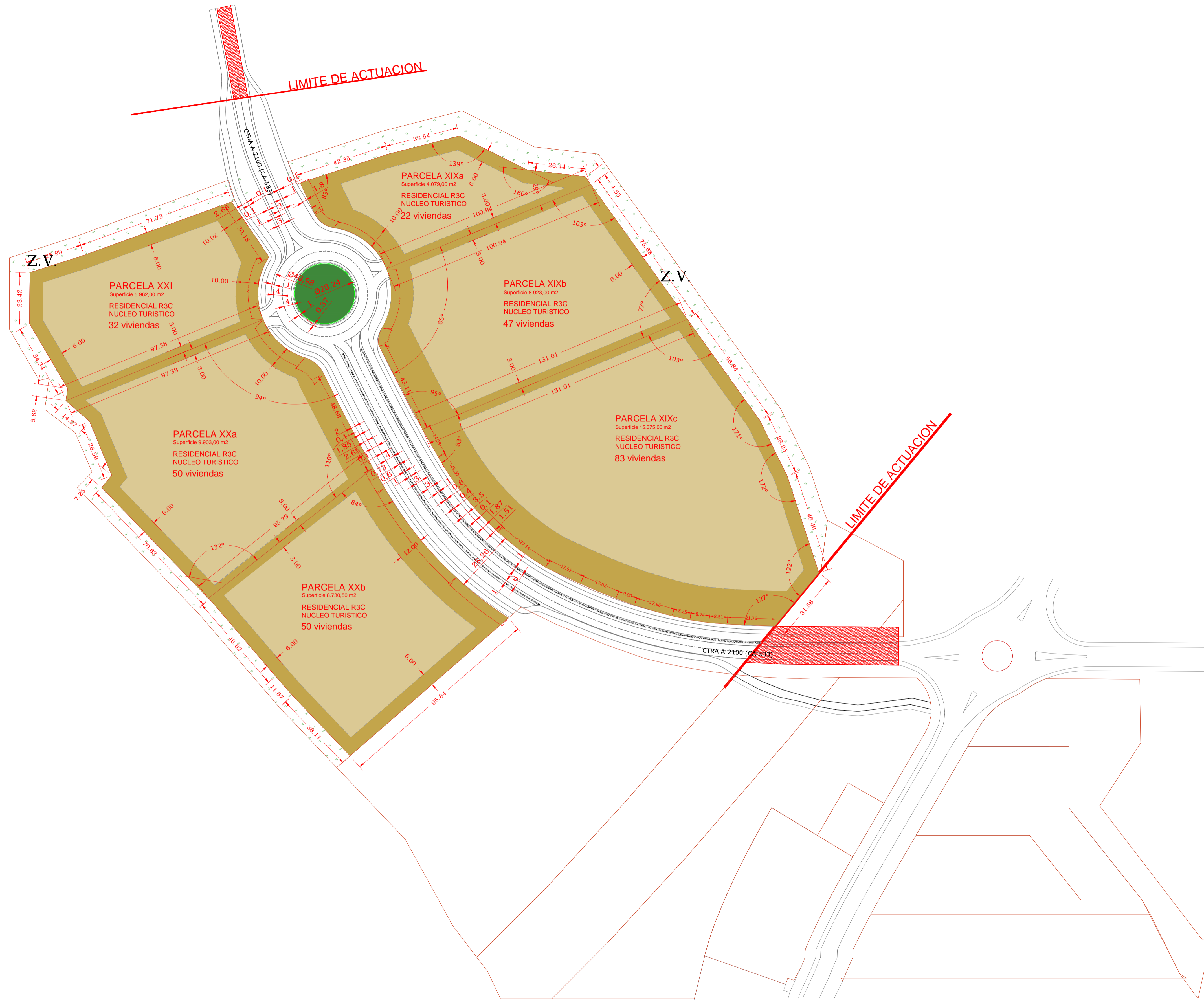
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE MADRID	EXPEDIENTE	FECHA
269/00015/01	05/02/2019	

Nº PLANO:

EA-05

VISADO

NORTE



PROMOTOR:

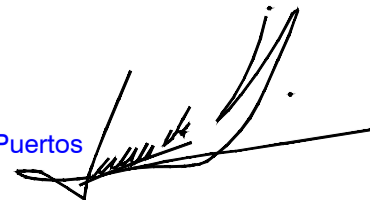


PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917



ESCALA:

1:1000
ORIGINAL DIN A-1

TÍTULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

ESTADO DE ALINEACIONES

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID

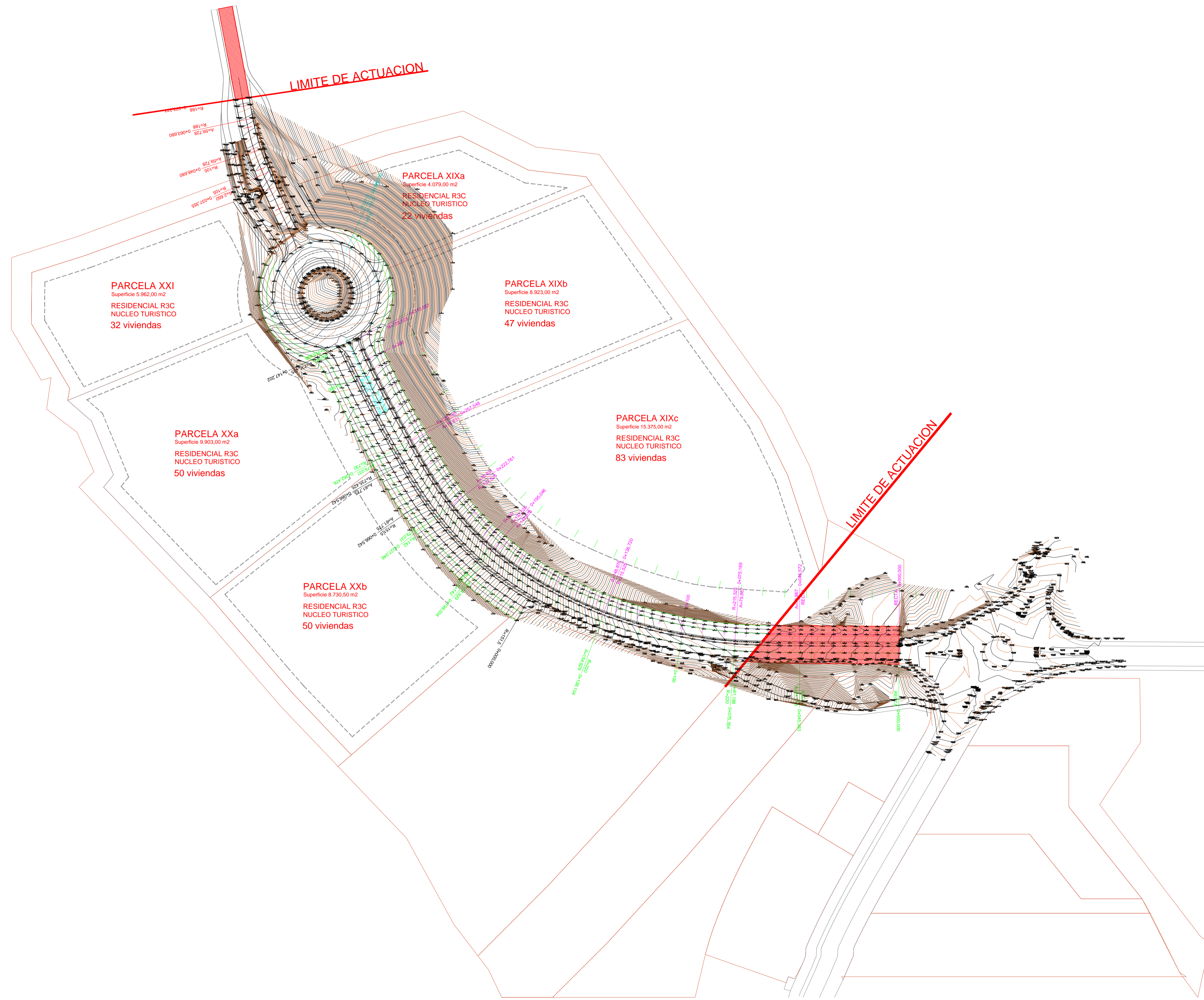
EXPEDIENTE
269/00015/01

FECHA
05/02/2019

Nº PLANO:

EA-07

VISADO



PROMOTOR:



PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917

ESCALA:

1:1000
ORIGINAL DIN A-1

TITULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

TOPOGRÁFICO

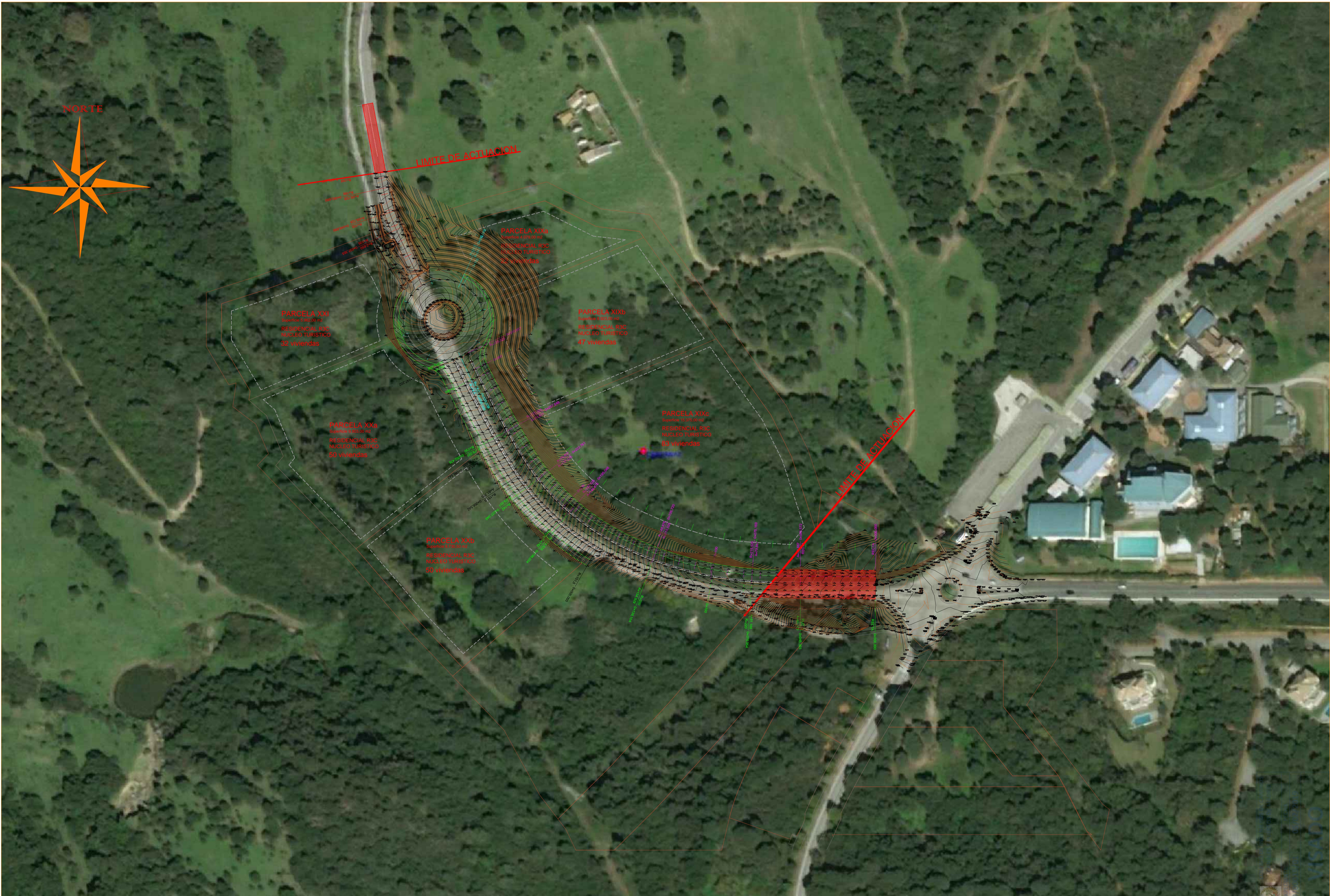
ORIENTACIÓN: FECHA:

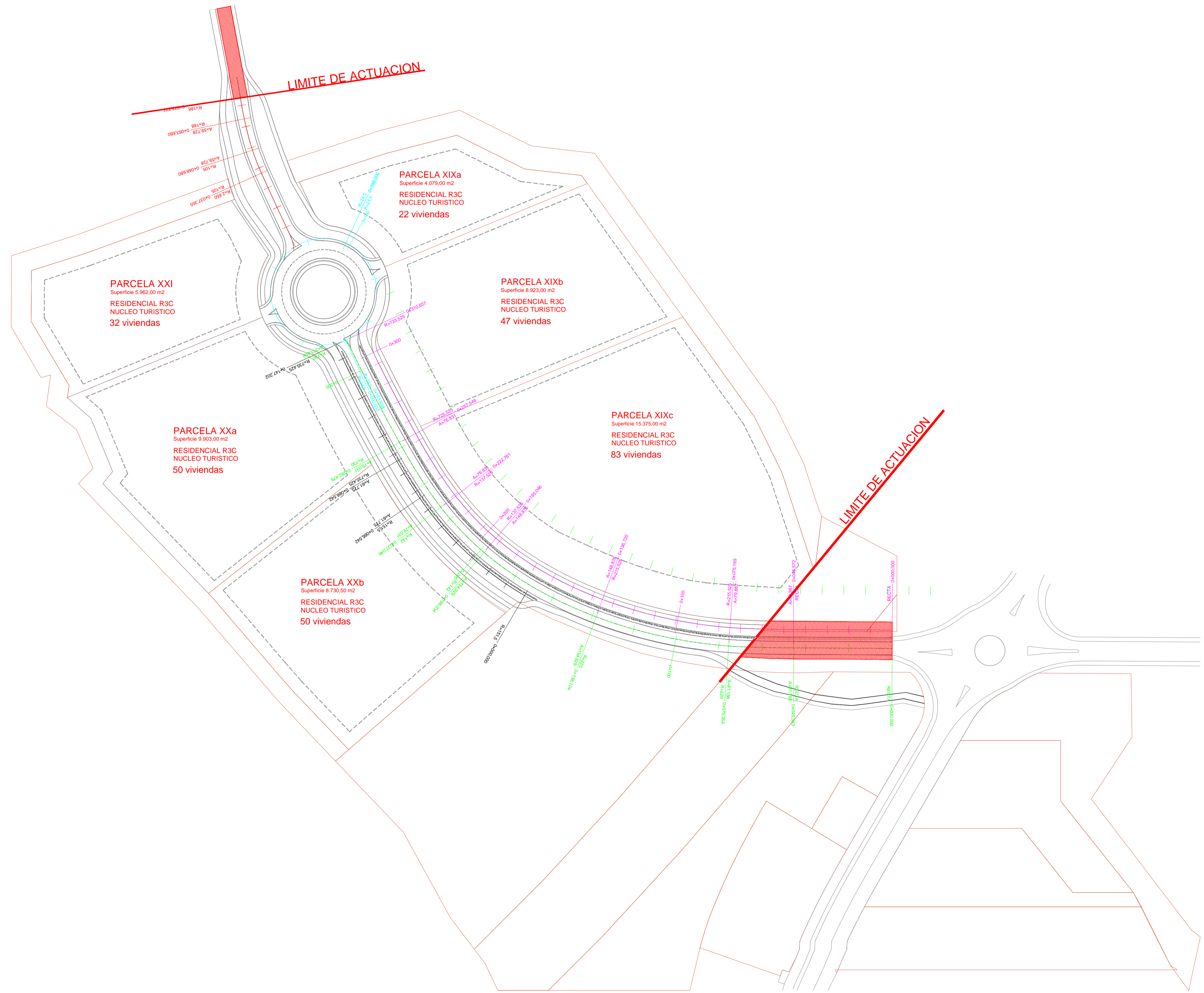


ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE MADRID	EXPEDIENTE	FECHA
289/00015/01	05/02/2019	
		Nº PLANO:
		T0-01

VISADO





PROMOTOR:

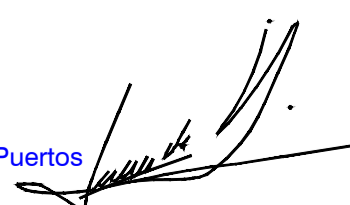


PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917



ESCALA:

1:1000
ORIGINAL DIN A-1

TITULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

EJES EN PLANTA

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID

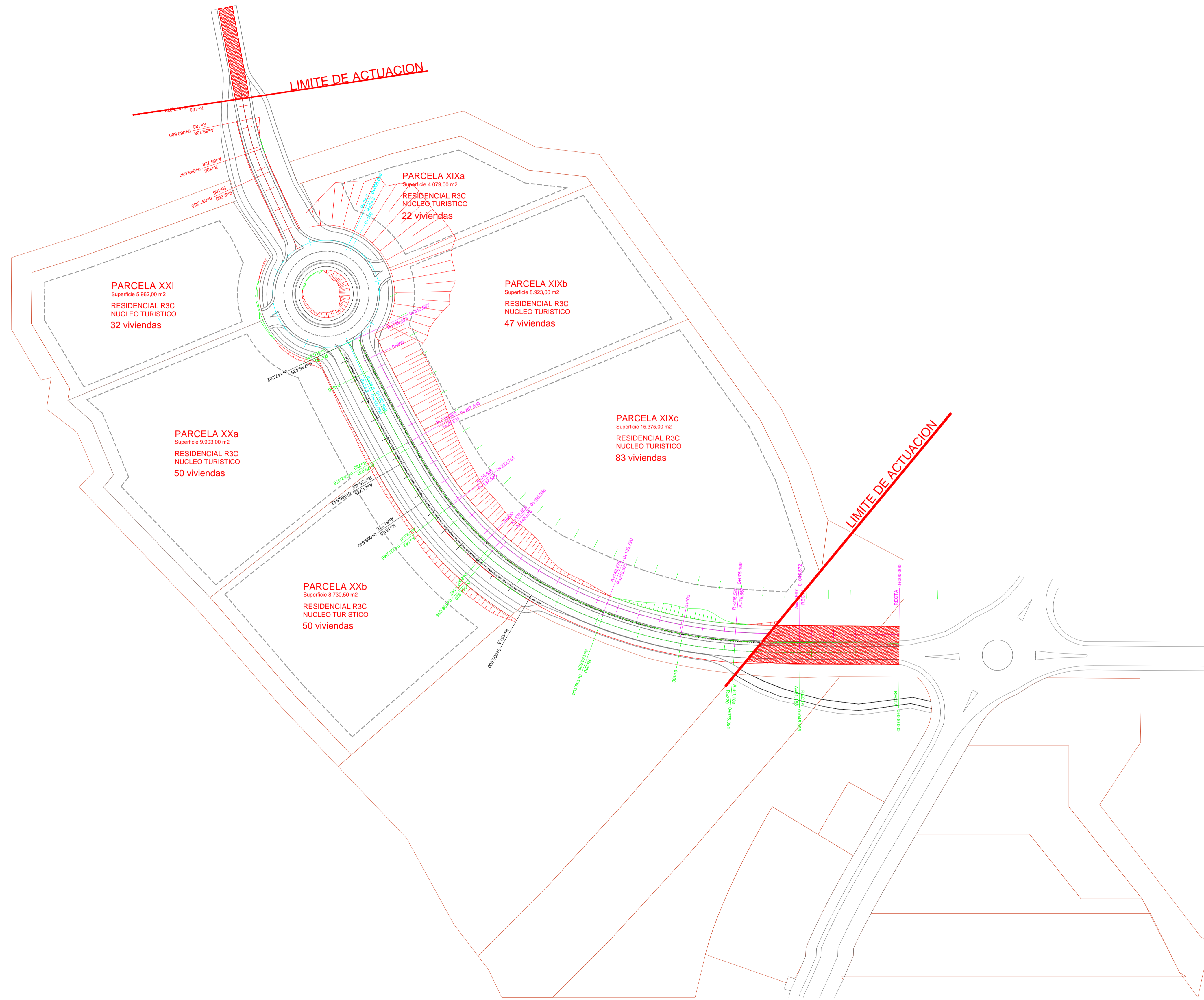
EXPEDIENTE
289/00015/01

FECHA
05/02/2019

Nº PLANO:

MO-01

VISADO



PROMOTOR:

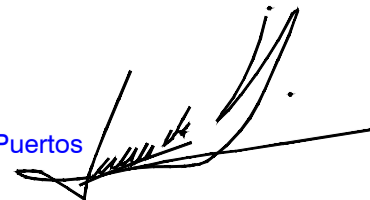


PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917



ESCALA:

1:1000
ORIGINAL DIN A-1

TITULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52 Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

DESMONTES Y TERRAPLENES EN EN PLANTA

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

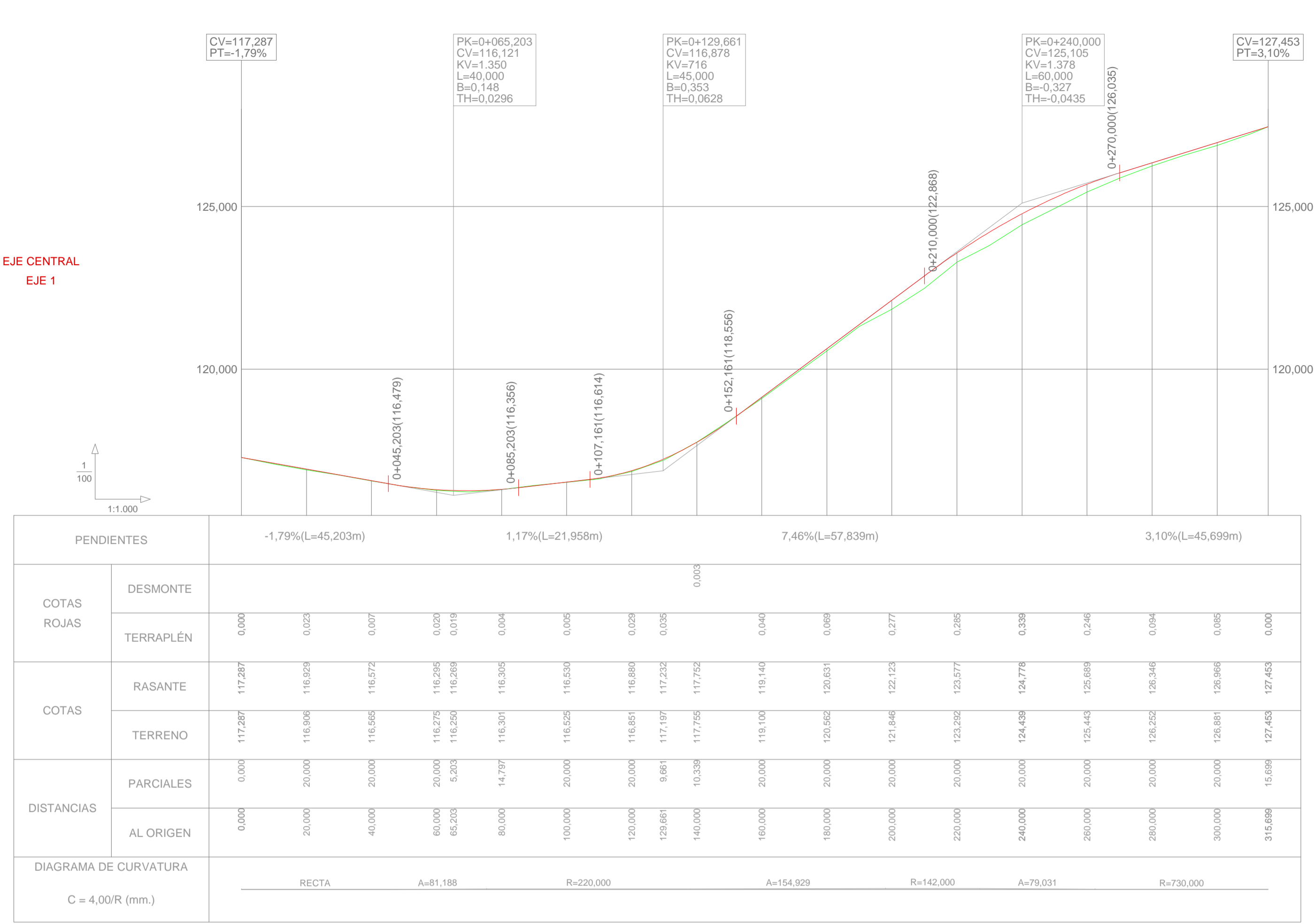
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE MADRID	EXPEDIENTE 289/00015/01	FECHA 05/02/2019
---	----------------------------	---------------------

Nº PLANO:

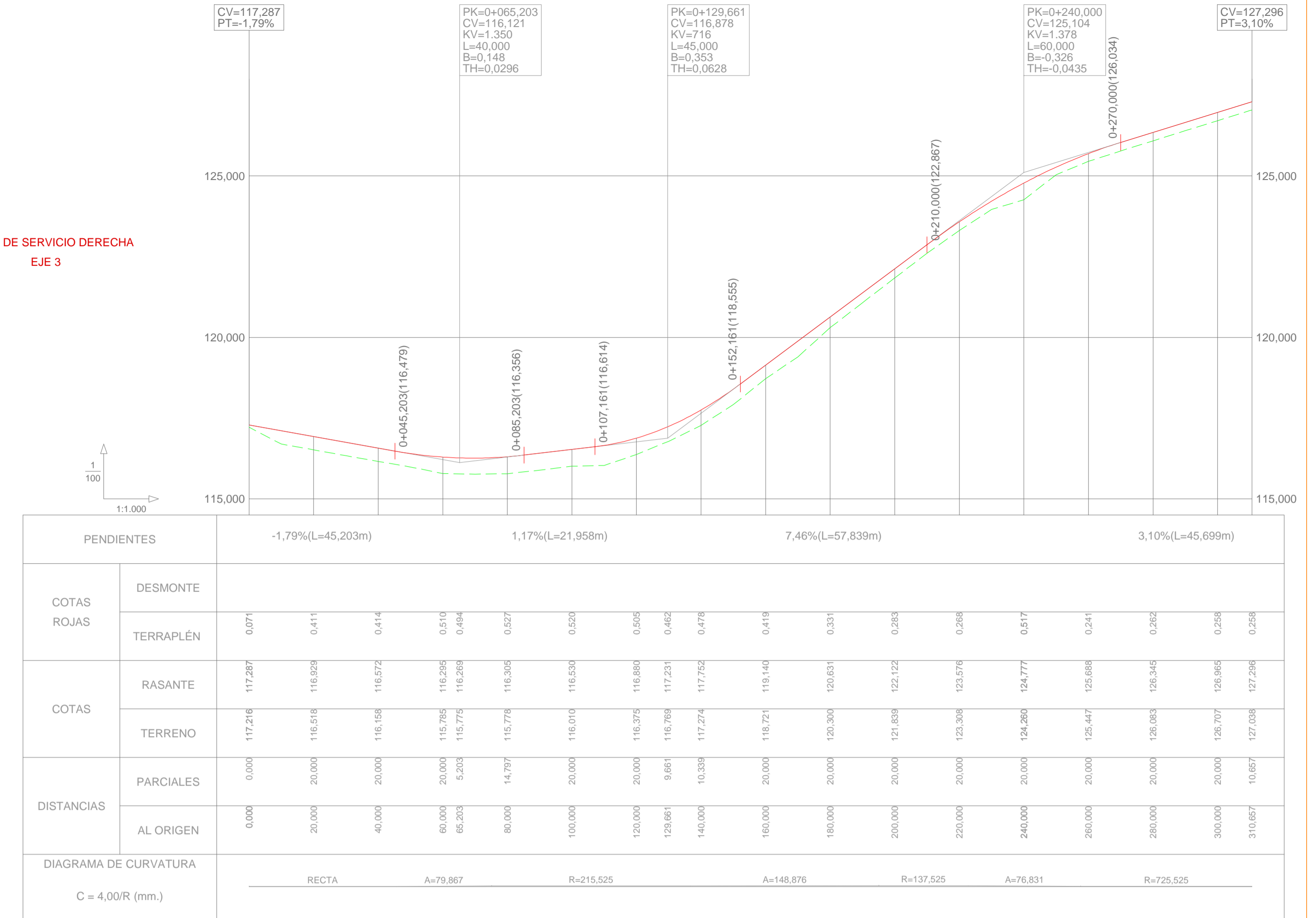
MO-02

VISADO

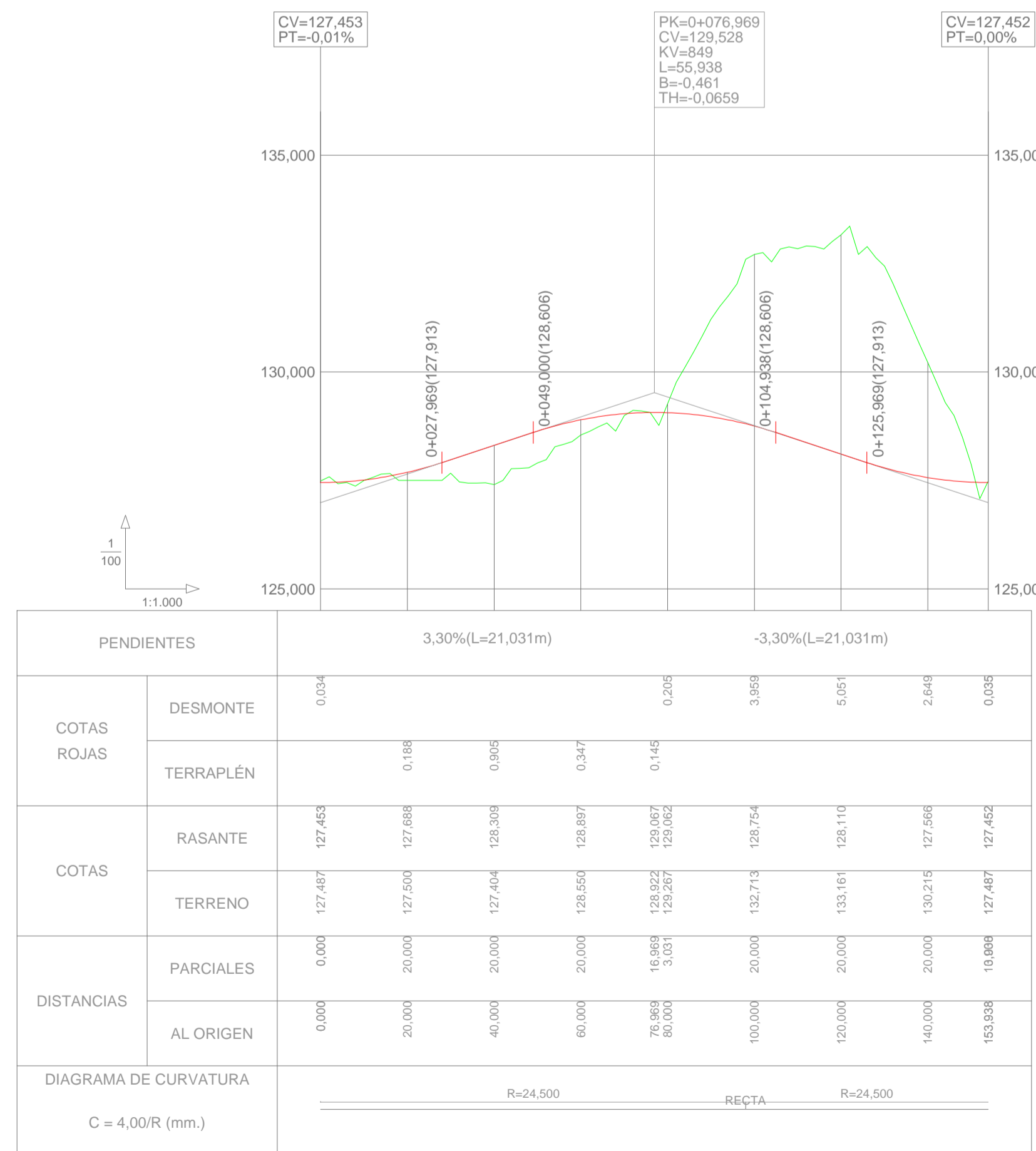
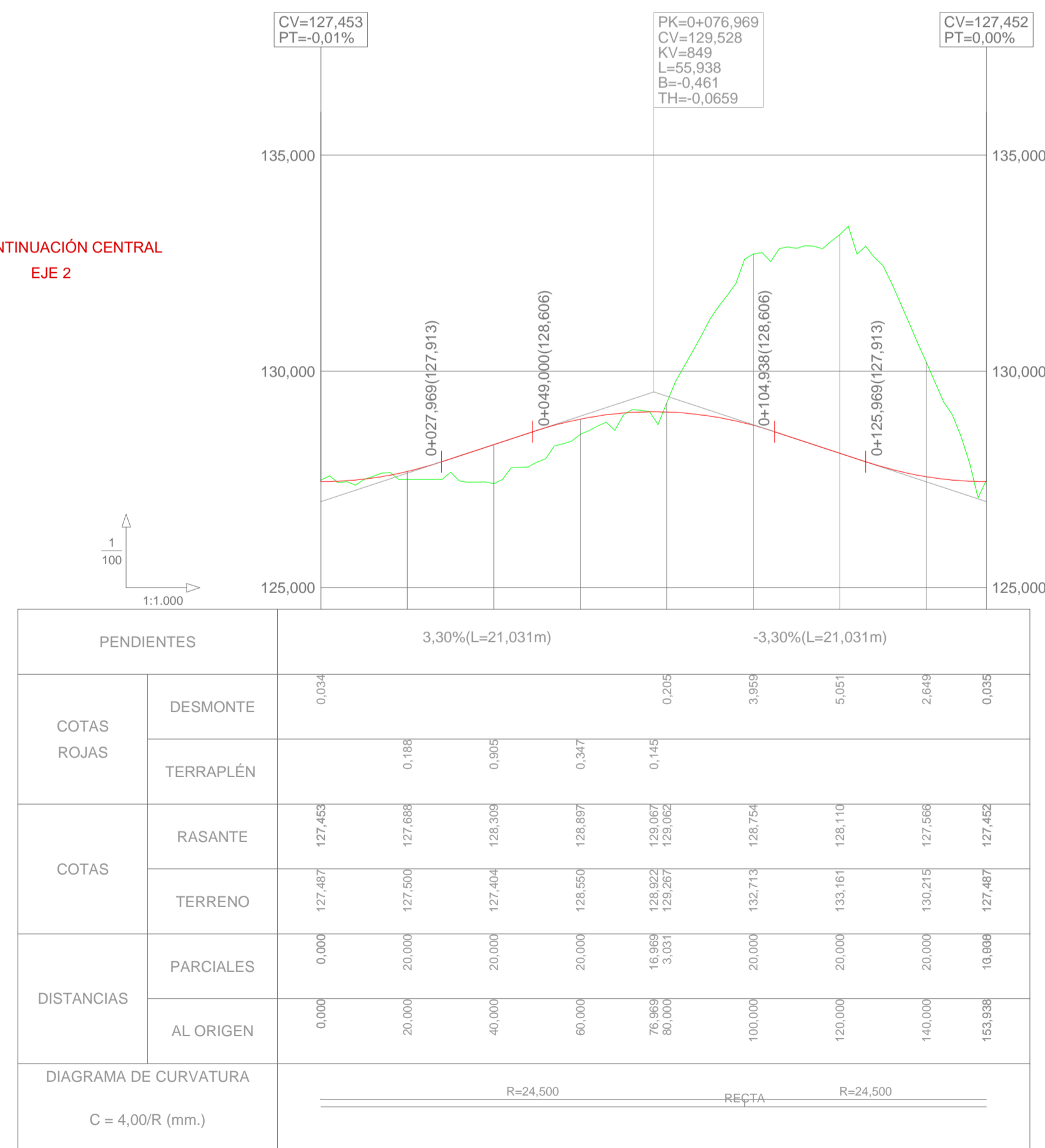
**EJE CENTRAL
EJE 1**



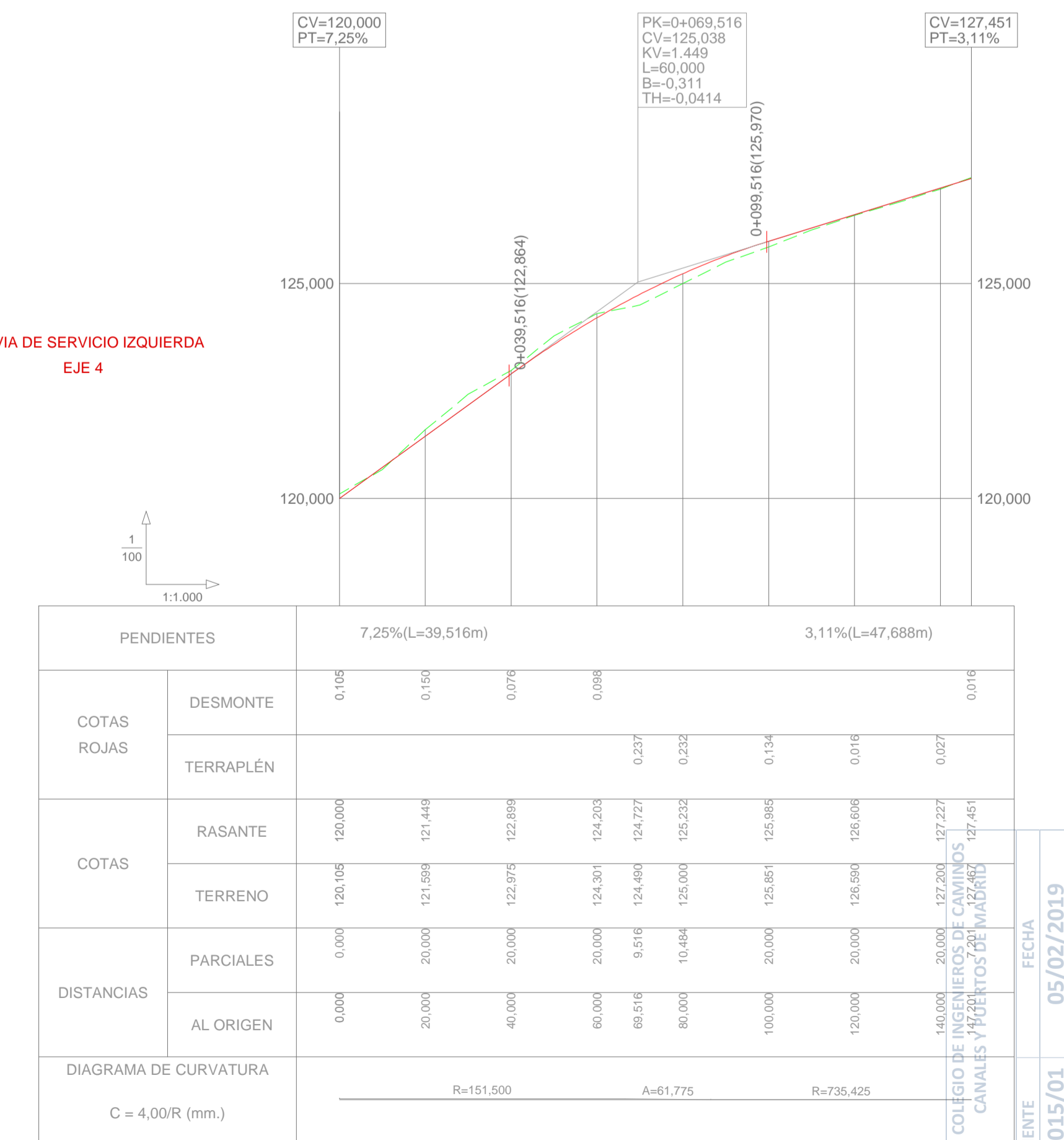
**EJE VIA DE SERVICIO DERECHA
EJE 3**



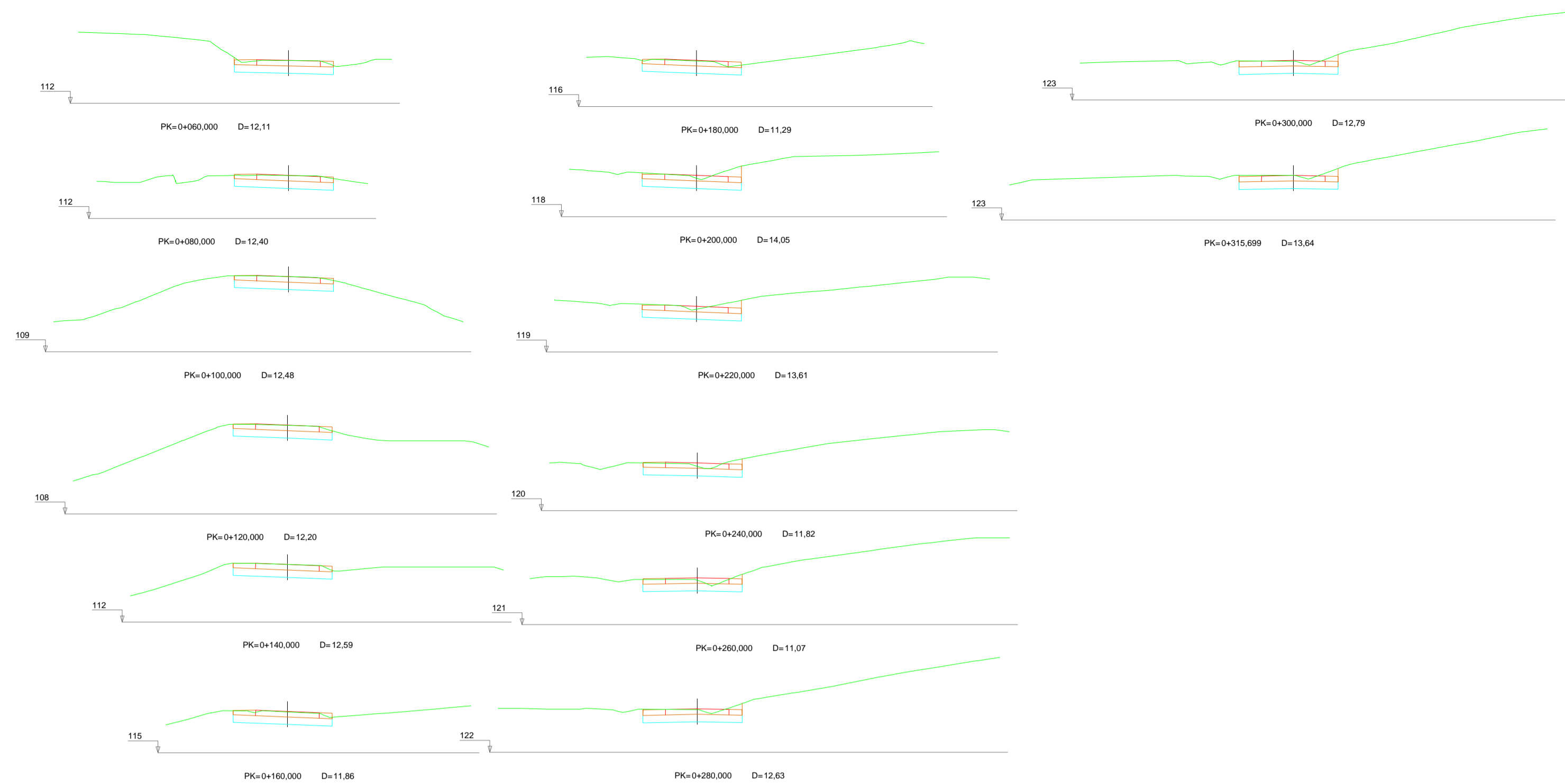
**EJE CONTINUACIÓN CENTRAL
EJE 2**



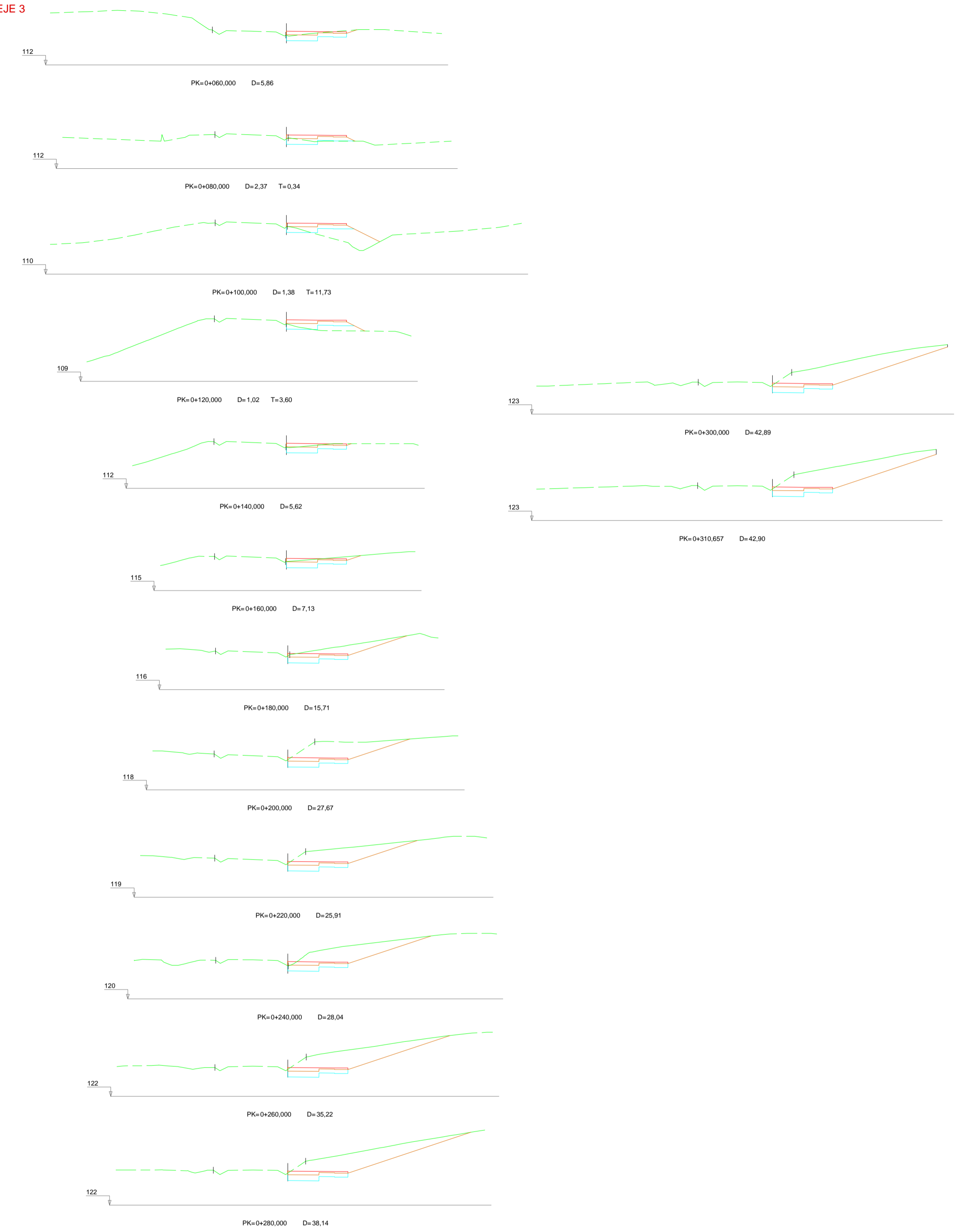
**EJE VIA DE SERVICIO IZQUIERDA
EJE 4**



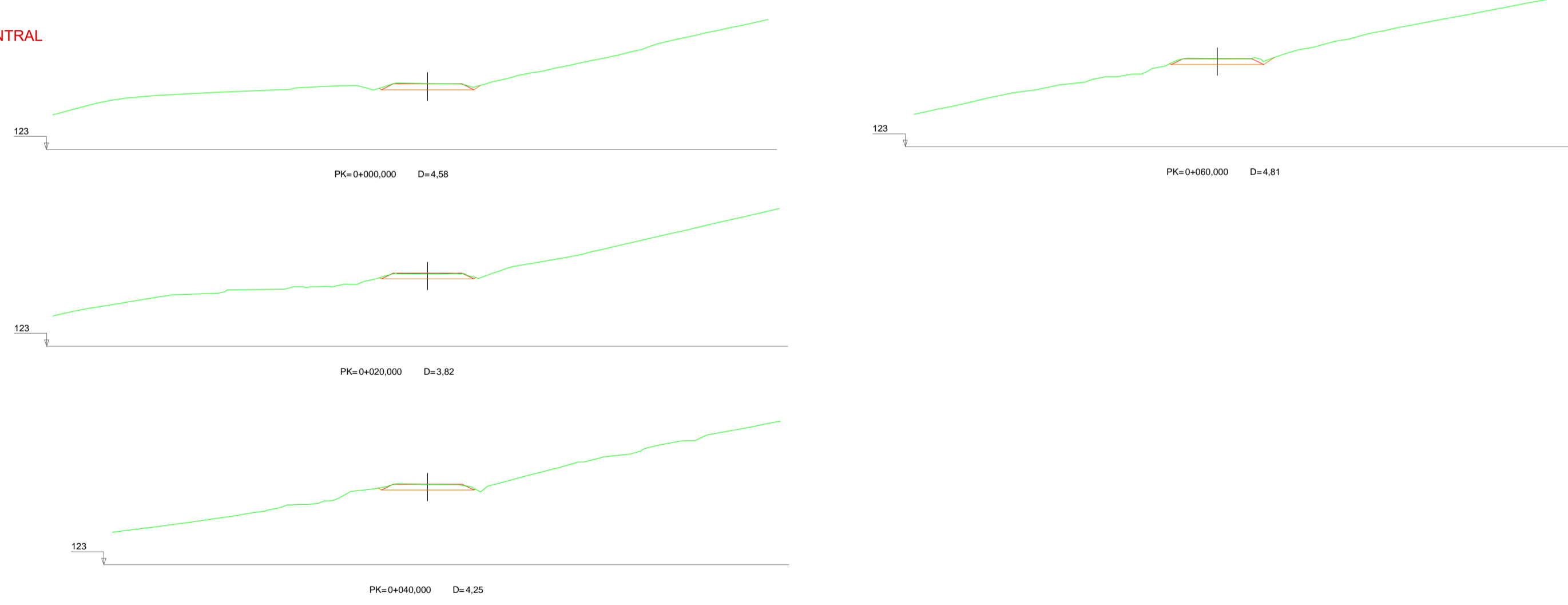
EJE CENTRAL
EJE 1



EJE VIA DE SERVICIO DERECHA
EJE 3



EJE CONTINUACIÓN CENTRAL
EJE 2



PROMOTOR:



PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917

ESCALA:

1:2.000
ORIGINAL DIN A-1

TÍTULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

MOVIMIENTOS DE TIERRA.
PERFILES LONGITUDINALES
EJE 1, EJE 2, EJE 3

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID

EXPEDIENTE
2/19/00015/01

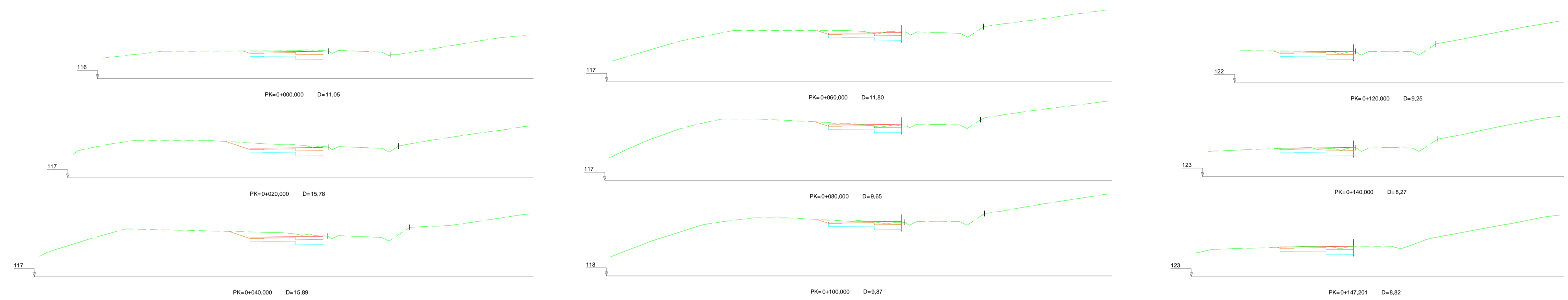
FECHA
05/02/2019

Nº PLANO:

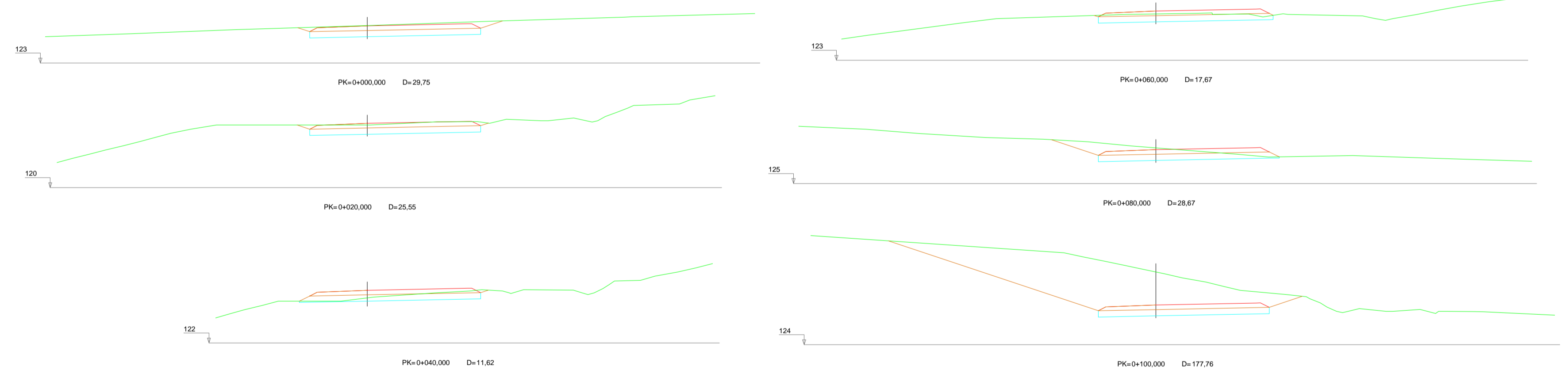
MO-04

VISADO

**EJE VIA DE SERVICIO IZQUIERDA
EJE 4**



**EJE GLORIETA
EJE 5**



PROMOTOR:



PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917

ESCALA:

1:2.000
ORIGINAL DIN A-1

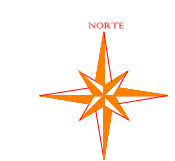
TÍTULO DE PROYECTO:

**ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE**

PLANO:

**MOVIMIENTOS DE TIERRA.
PERFILES LONGITUDINALES
EJE 4, EJE 5**

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS DE MADRID	EXPEDIENTE	FECHA
	249/00015/01	05/02/2019

VISADO

Nº PLANO:

MO-05

83 viviendas

LIMITE DE ACTUACION

PREVISION DE ACOMETIDA AL SUBSECTOR. NO UTILIZADA

Red existente

Ø 315

Ø 315

Ø 150

PROMOTOR:

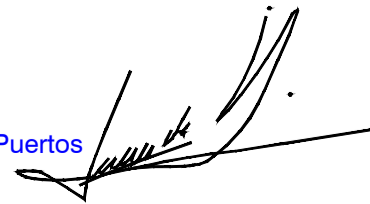


PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917



ESCALA:

1:500
ORIGINAL DIN A-1

TITULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52 Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

ABASTECIMIENTO RED ACTUAL

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

Nº PLANO:

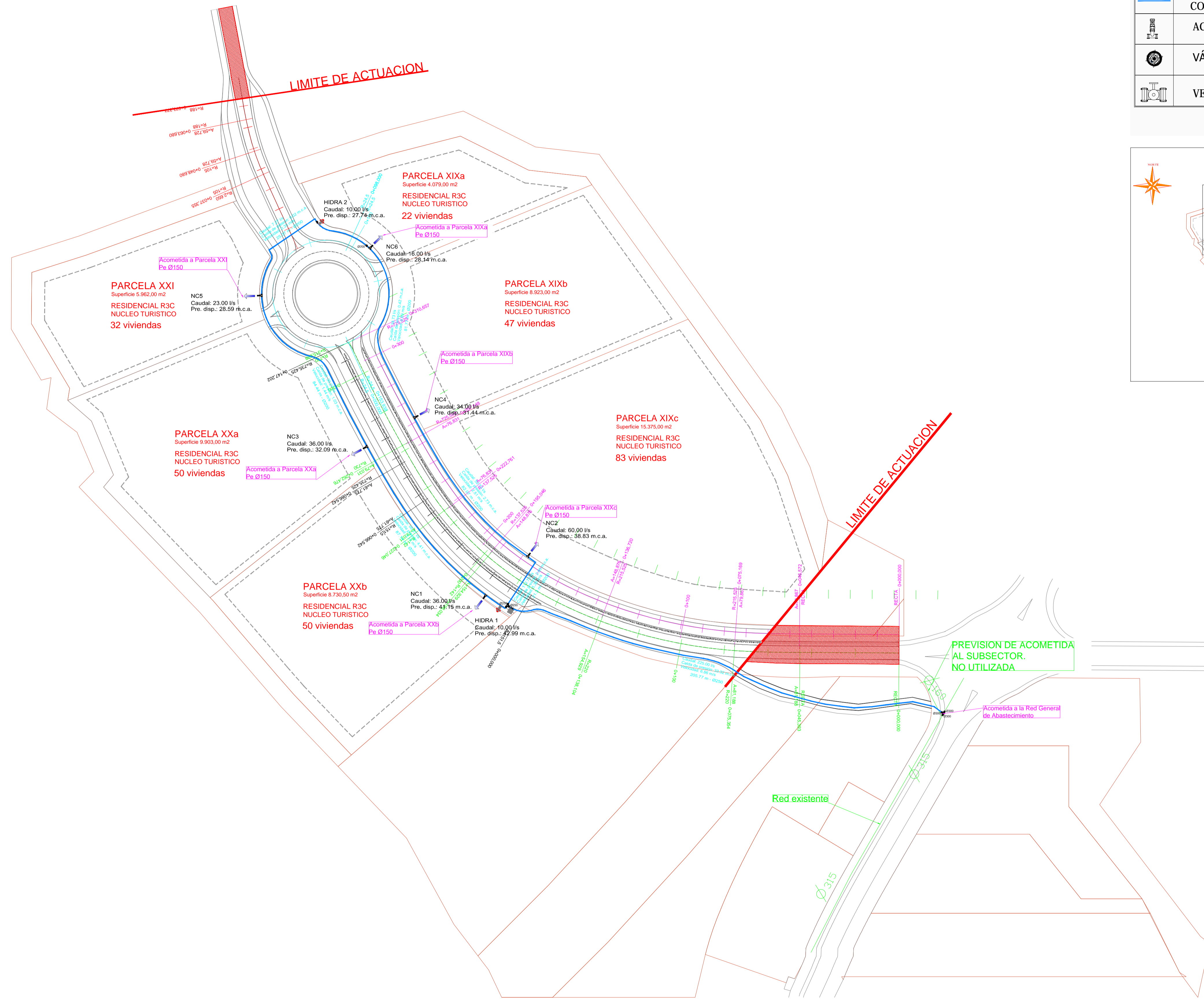
AB-01

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID

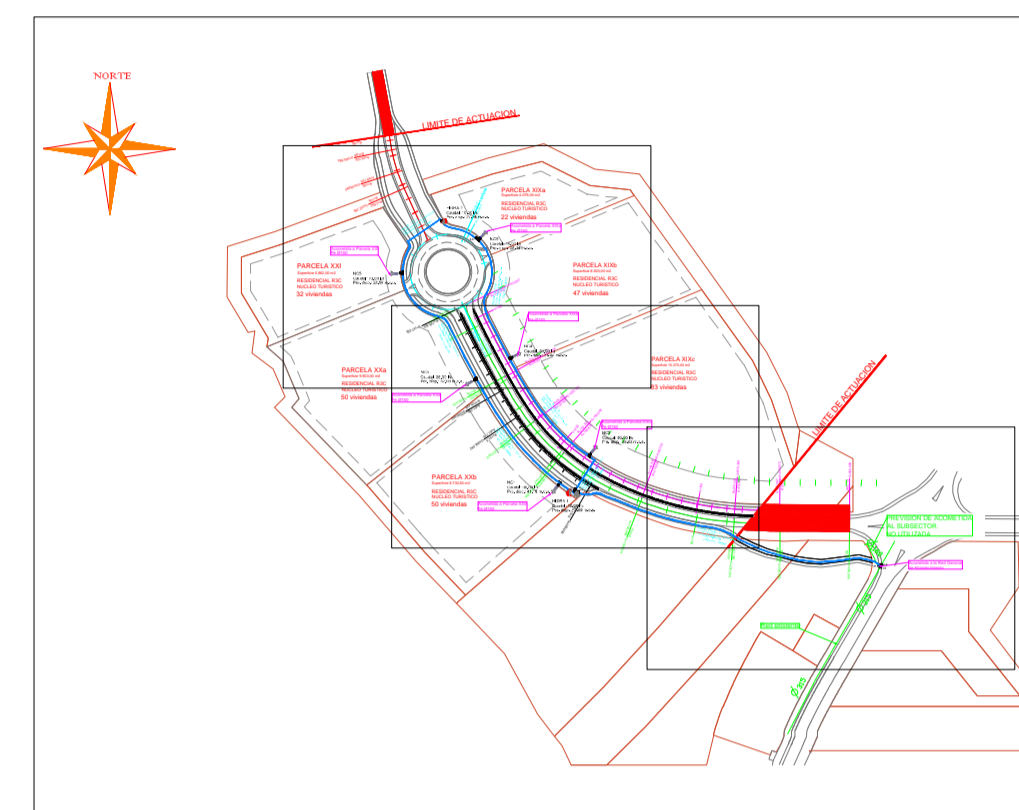
EXPEDIENTE
289/00015/01

FECHA
05/02/2019

VISADO



LEYENDA	
	DESAGUE 63
	HIDRANTE 2 x 70mm + 1 x 100mm
	TUBERÍA DE PB AD ELECTROSOLDADA CON MANGUITOS
	ACOMETIDA A PARCELA
	VÁLVULA DE CORTE
	VENTOSA



PROMOTOR: **SOTOGRADE S.A.**
ANDALUCÍA

PROYECTA: **IcS, S.L.**
Ingeniería Civil del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:
Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917

ESCALA:
1:1000
ORIGINAL DIN A-1

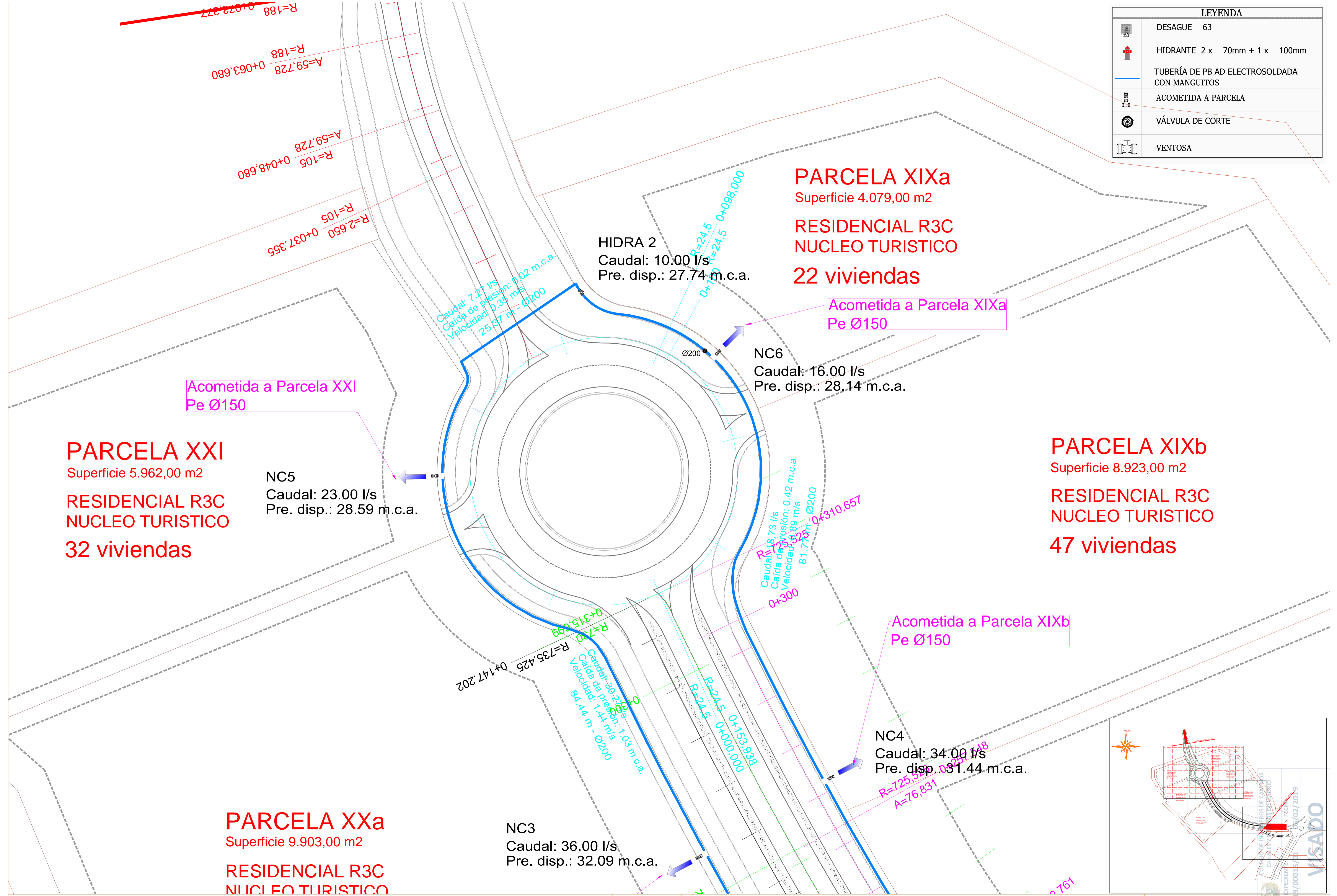
TITULO DE PROYECTO:
ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52 Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:
ABASTECIMIENTO RED PROYECTADA

ORIENTACIÓN: FECHA:
ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID
EXPEDIENTE: 269/00015/01
FECHA: 05/02/2019
Nº PLANO:
VISADO
AB-02

LEYENDA	
	DESAGUE 63
	HIDRANTE 2 x 70mm + 1 x 100mm
	TUBERÍA DE PB AD ELECTROSOLDADA CON MANGUITOS
	ACOMETIDA A PARCELA
	VÁLVULA DE CORTE
	VENTOSA



PARCELA XXI
Superficie 5.962,00 m2
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
32 viviendas

Acometida a Parcela XXI
Pe Ø150

NC5
Caudal: 23.00 l/s
Pre. disp.: 28.59 m.c.a.

PARCELA XIXa
Superficie 4.079,00 m2
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
22 viviendas

Acometida a Parcela XIXa
Pe Ø150

NC6
Caudal: 16.00 l/s
Pre. disp.: 28.14 m.c.a.

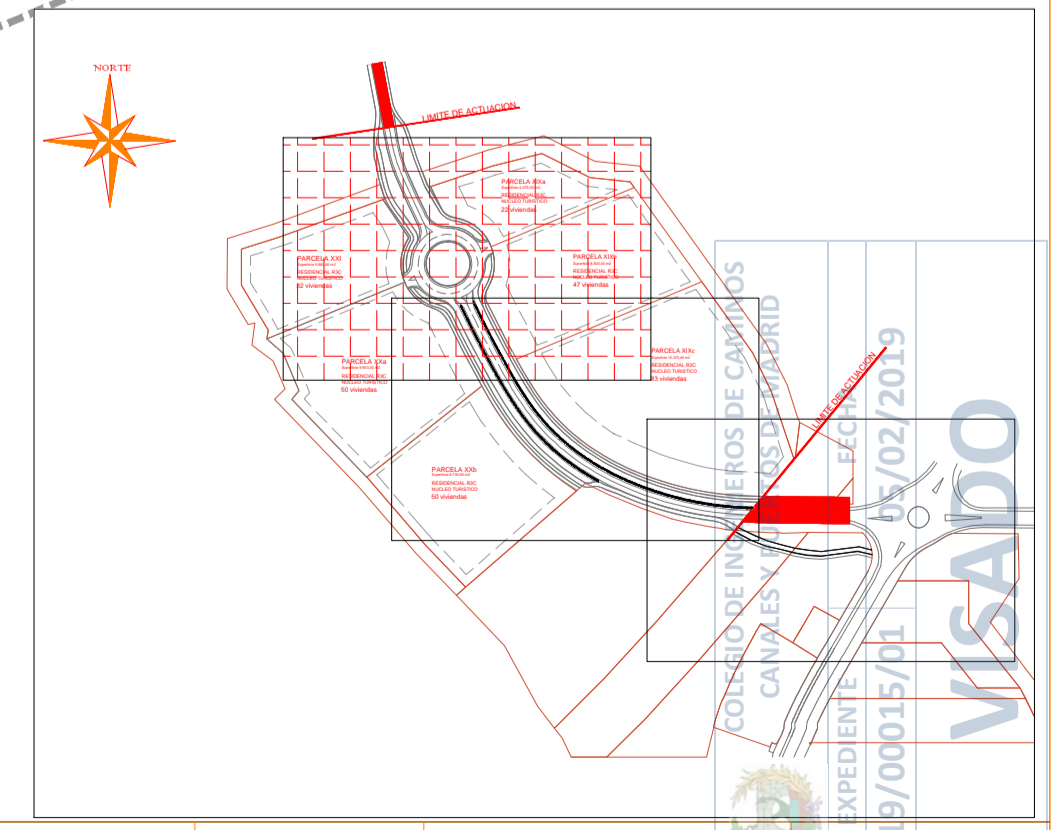
PARCELA XIXb
Superficie 8.923,00 m2
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
47 viviendas

Acometida a Parcela XIXb
Pe Ø150

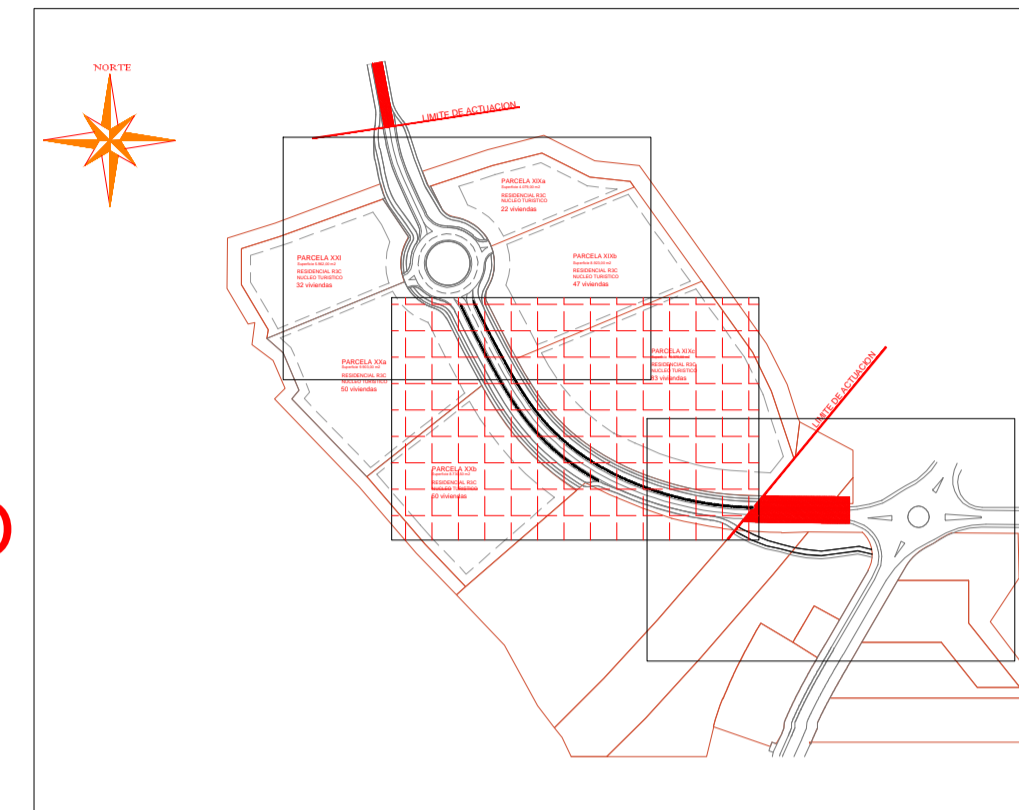
NC4
Caudal: 34.00 l/s
Pre. disp.: 31.44 m.c.a.

PARCELA XXa
Superficie 9.903,00 m2
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO

NC3
Caudal: 36.00 l/s
Pre. disp.: 32.09 m.c.a.

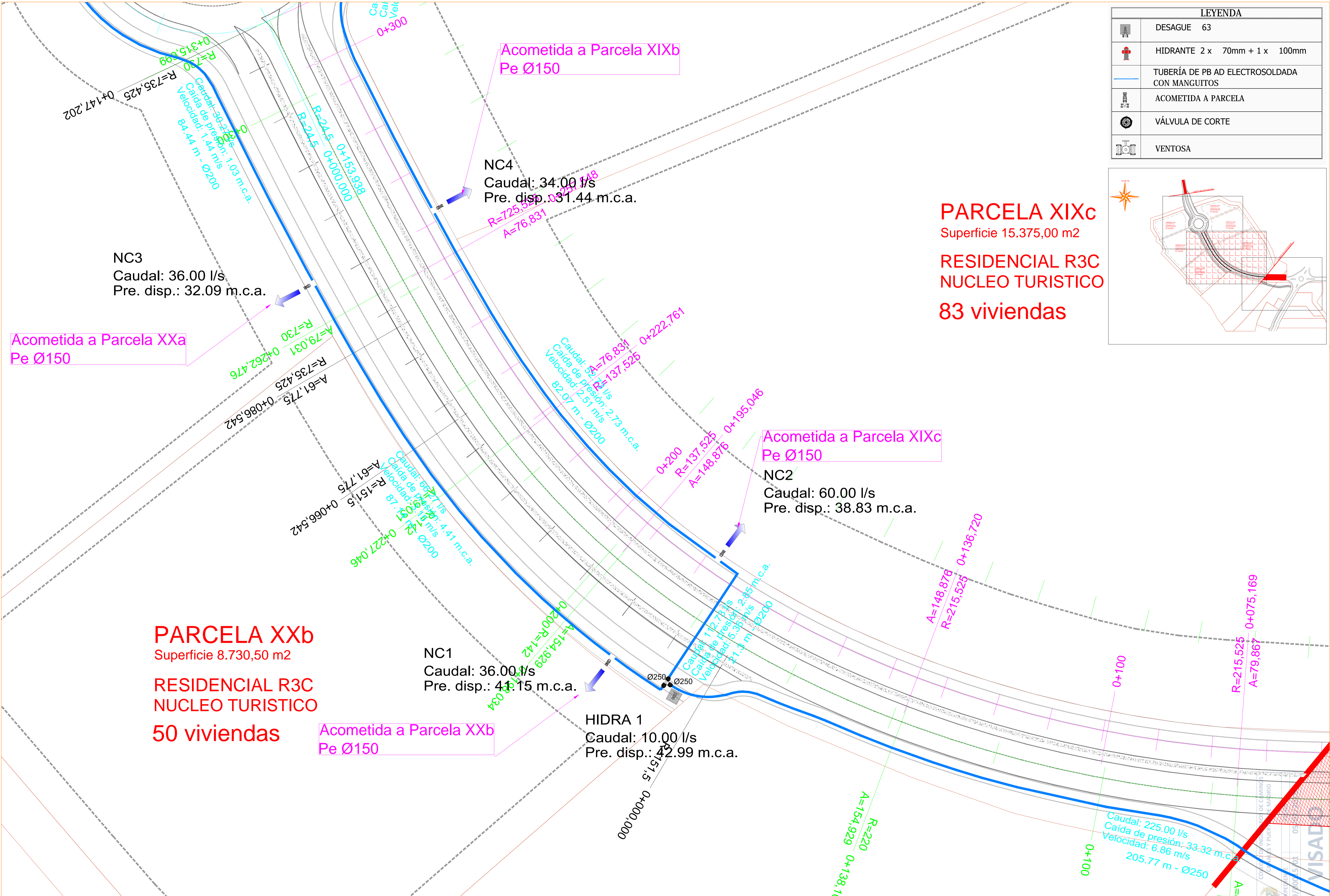


LEYENDA	
	DESAGUE 63
	HIDRANTE 2 x 70mm + 1 x 100mm
	TUBERÍA DE PB AD ELECTROSOLDADA CON MANGUITOS
	ACOMETIDA A PARCELA
	VÁLVULA DE CORTE
	VENTOSA

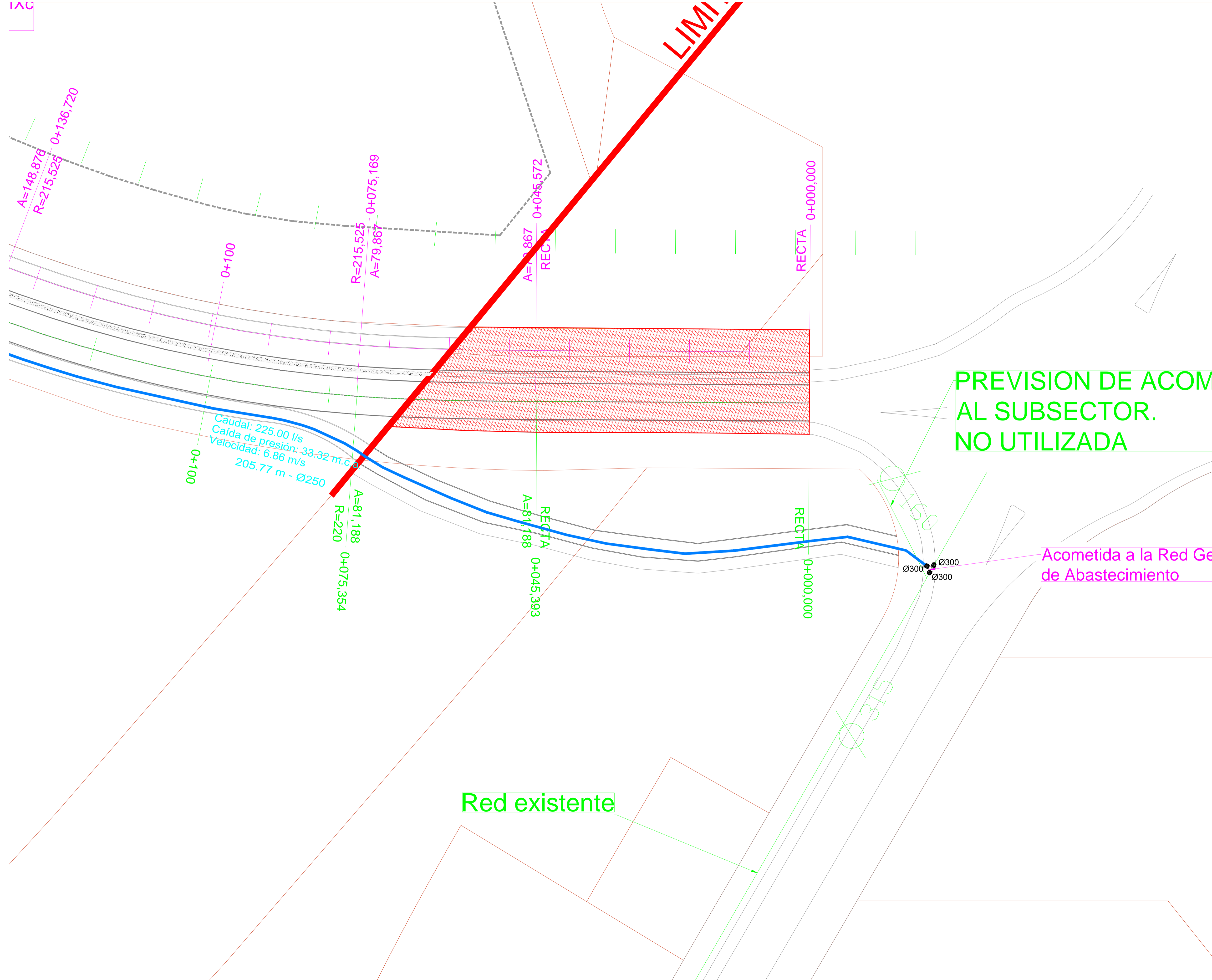


PARCELA XIXc
Superficie 15.375,00 m²
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
83 viviendas

PARCELA XXb
Superficie 8.730,50 m²
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
50 viviendas



LEYENDA	
	DESAGUE 63
	HIDRANTE 2 x 70mm + 1 x 100mm
	TUBERÍA DE PB AD ELECTROSOLDADA CON MANGUITOS
	ACOMETIDA A PARCELA
	VÁLVULA DE CORTE
	VENTOSA

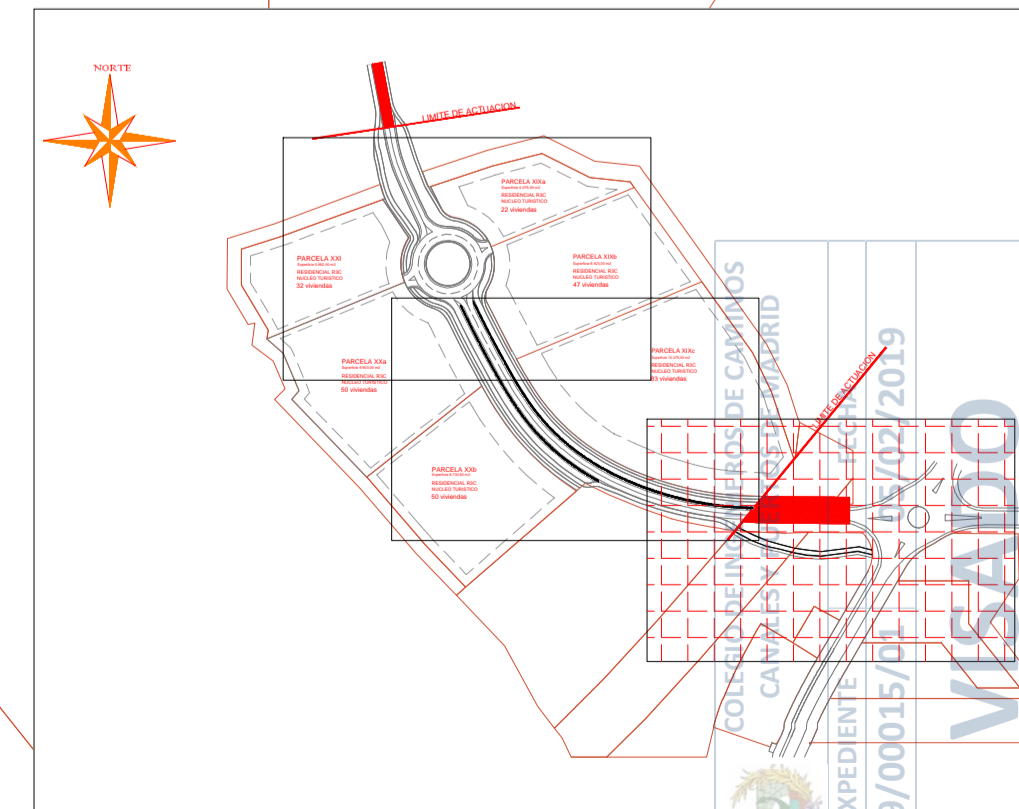


Caudal: 225.00 l/s
 Caída de presión: 33.32 m.c.a.
 Velocidad: 6.86 m/s
 205.77 m - Ø250

PREVISION DE ACOMETIDA AL SUBSECTOR. NO UTILIZADA

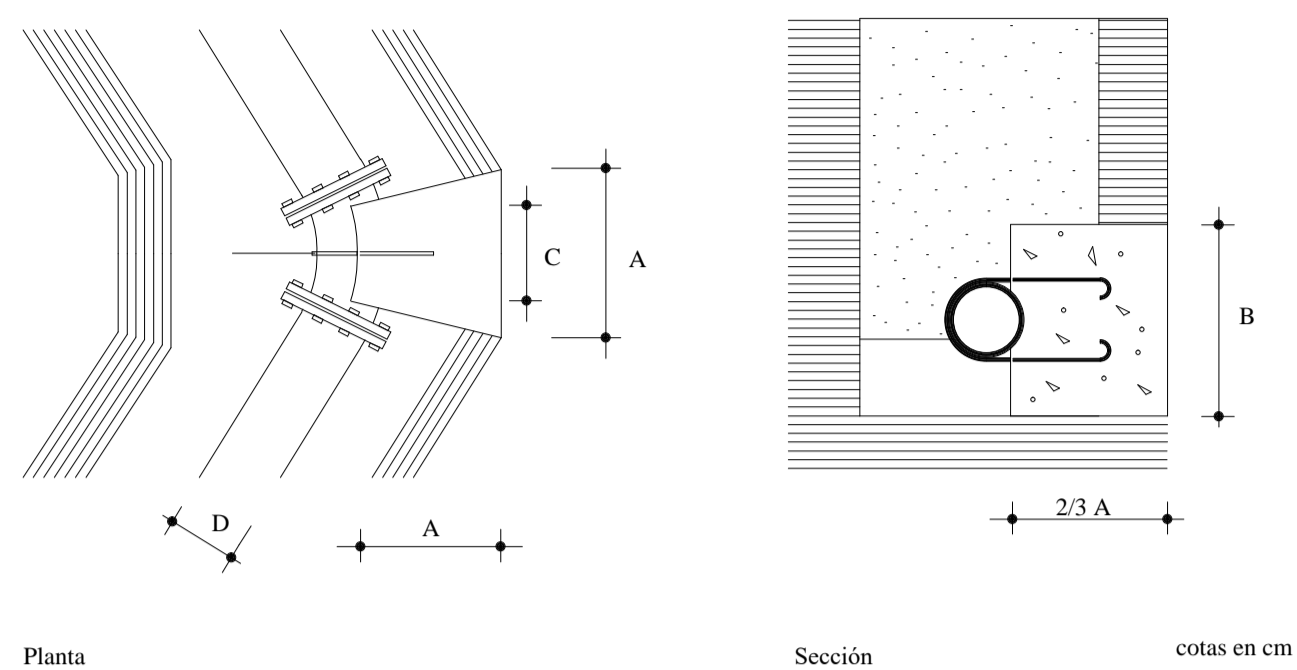
Acometida a la Red General de Abastecimiento

Red existente



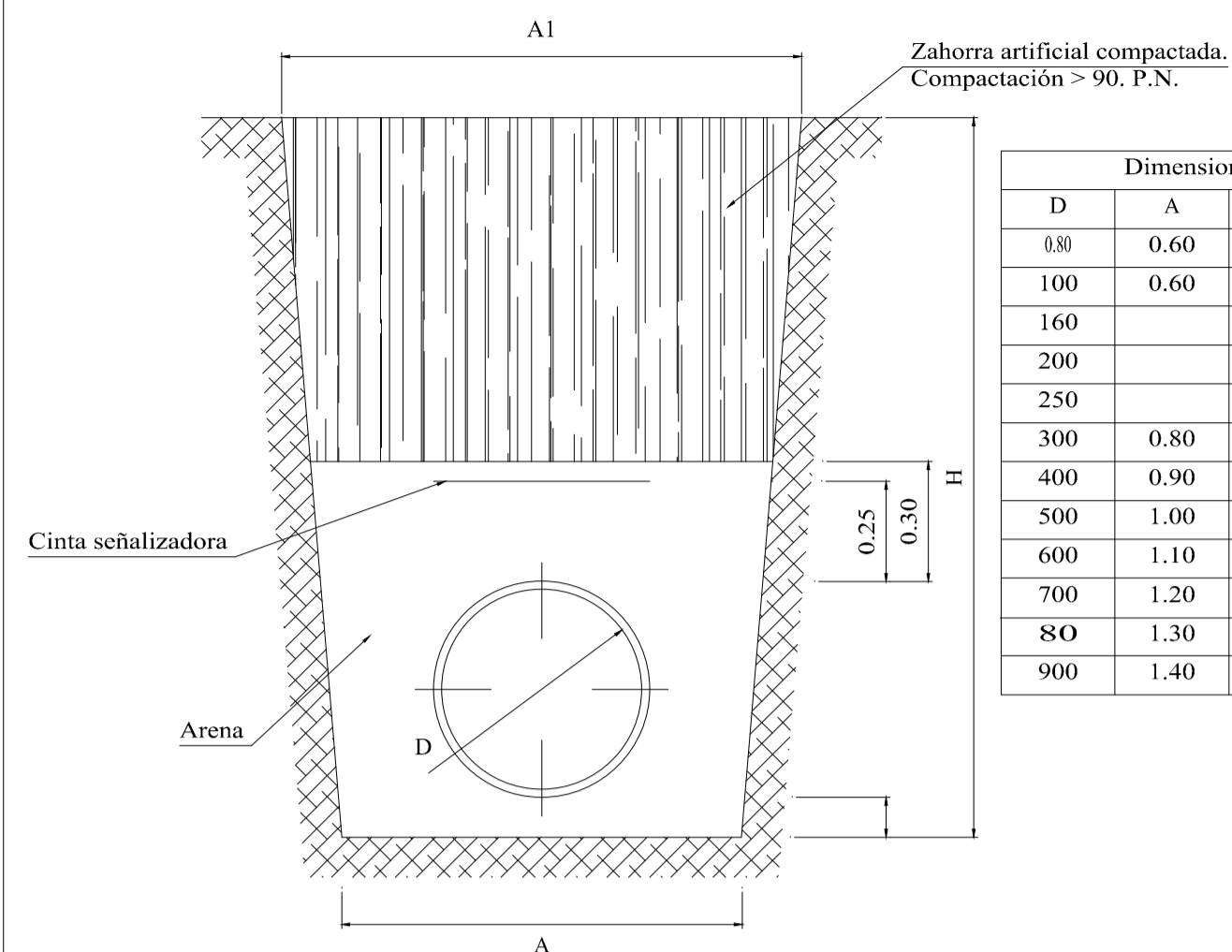
Codo de 45° colocado

Codo de 45 colocado



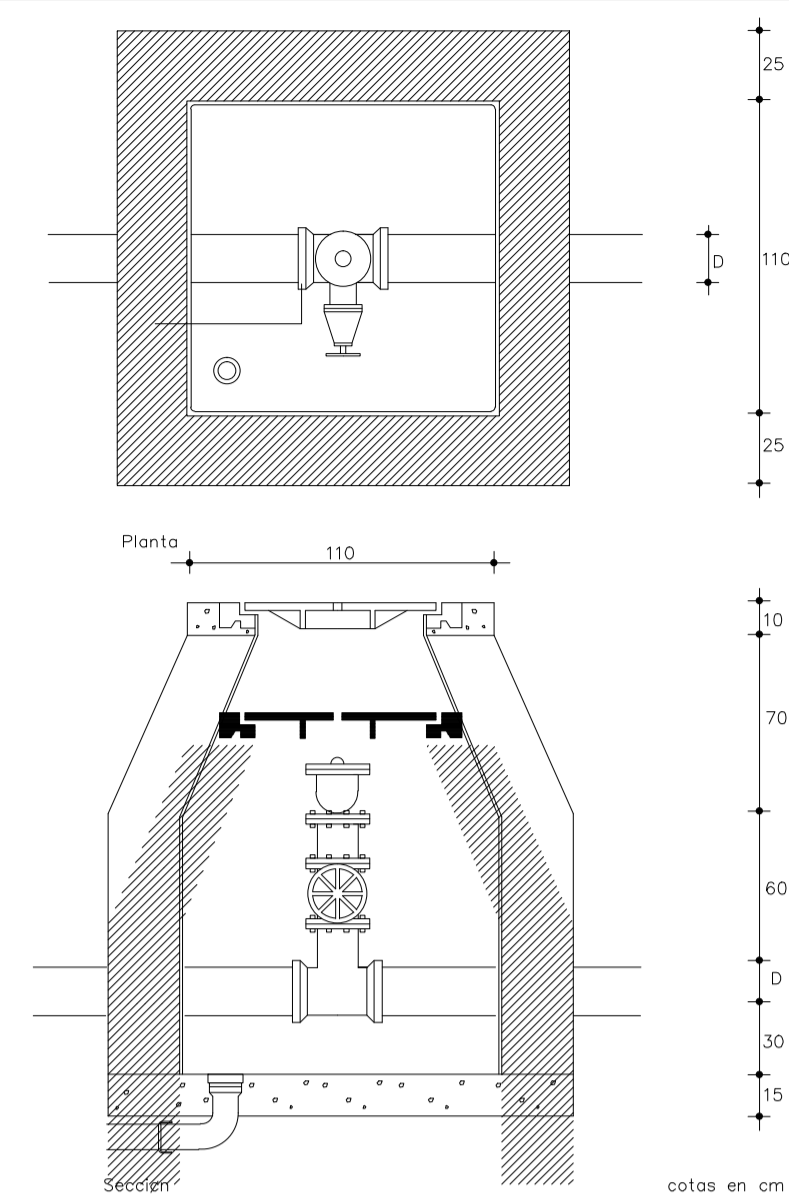
Planta Sección cotas en cm

Zanja tipo.

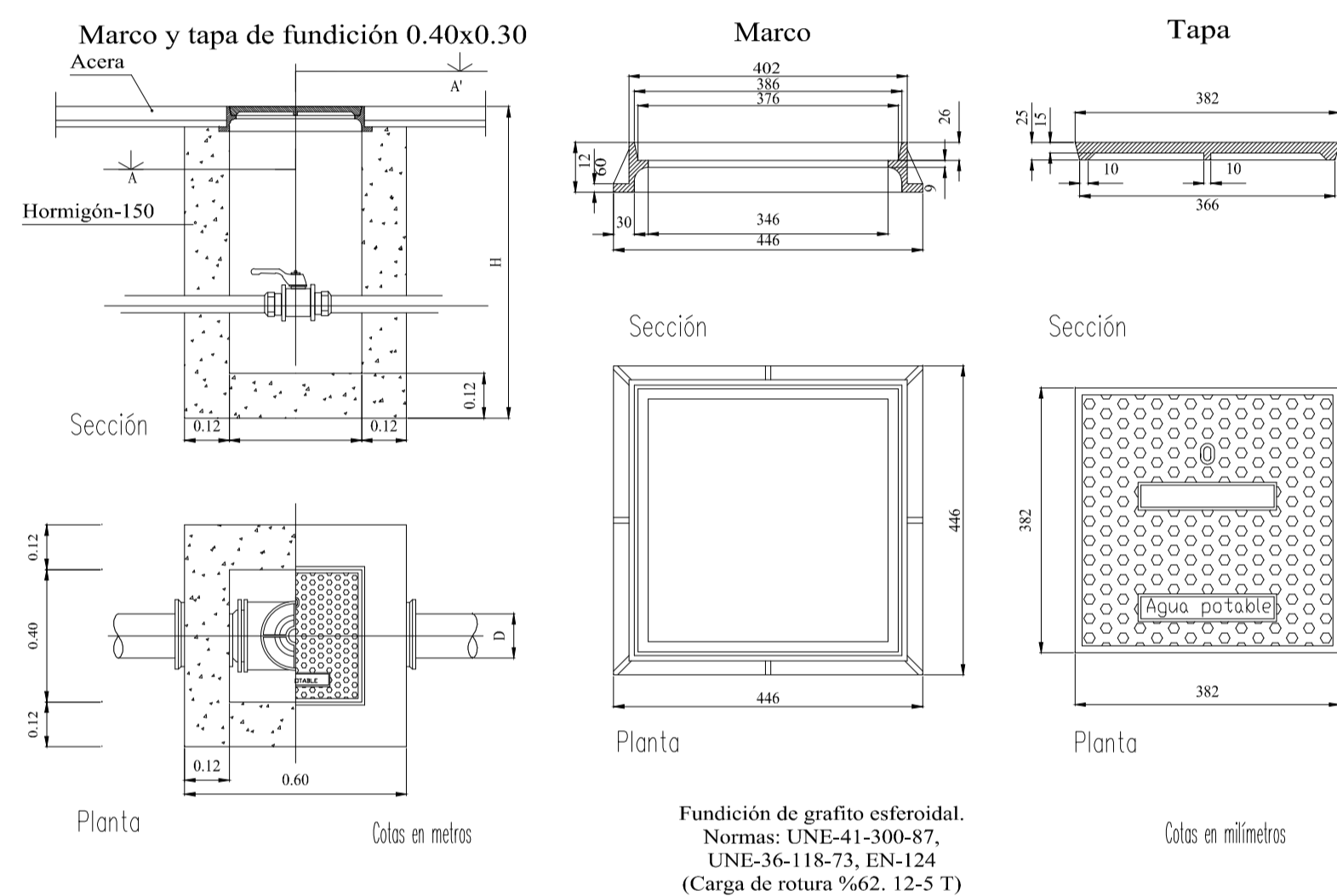


Dimensiones zanja			
D	A	A1	H
80	0.60	0.60	
100	0.60	0.60	
160			
200			
250			
300	0.80	1.00	
400	0.90	1.10	
500	1.00	1.30	
600	1.10	1.50	
700	1.20	1.70	
800	1.30	1.90	
900	1.40	2.00	

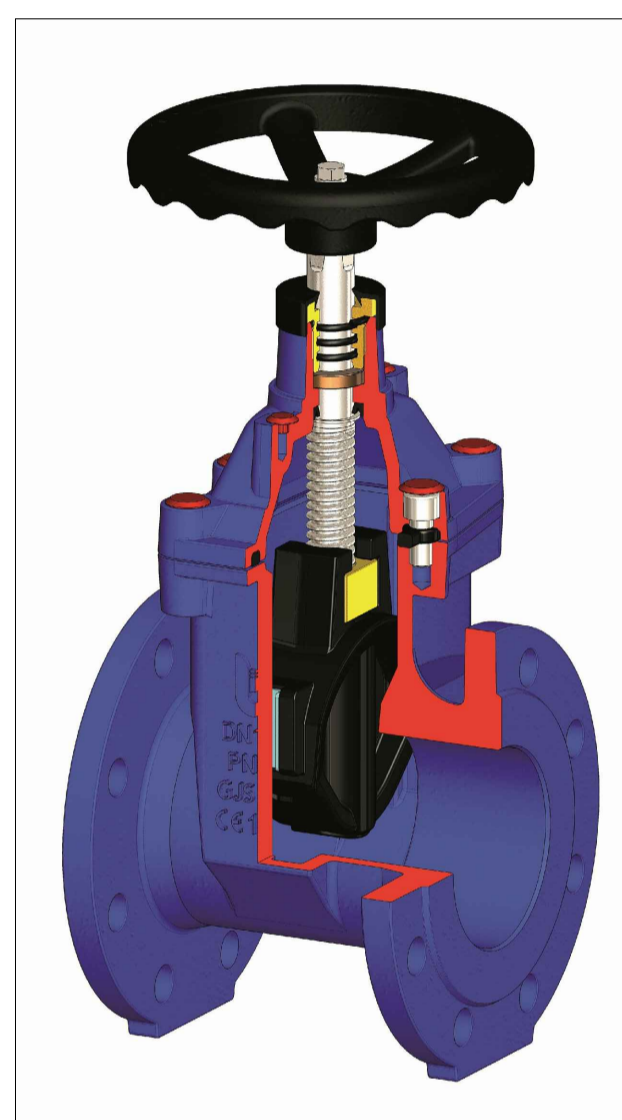
Detalle de ventosa colocada



Arqueta para válvulas $\phi > 63$ mm.



Fundición de grafito esferoidal.
Normas: UNE-41-300-87,
UNE-36-118-73, EN-124
(Carga de rotura %62, 12-5 T)



FANAL PARA HIDRANTE DE 3" o 4"

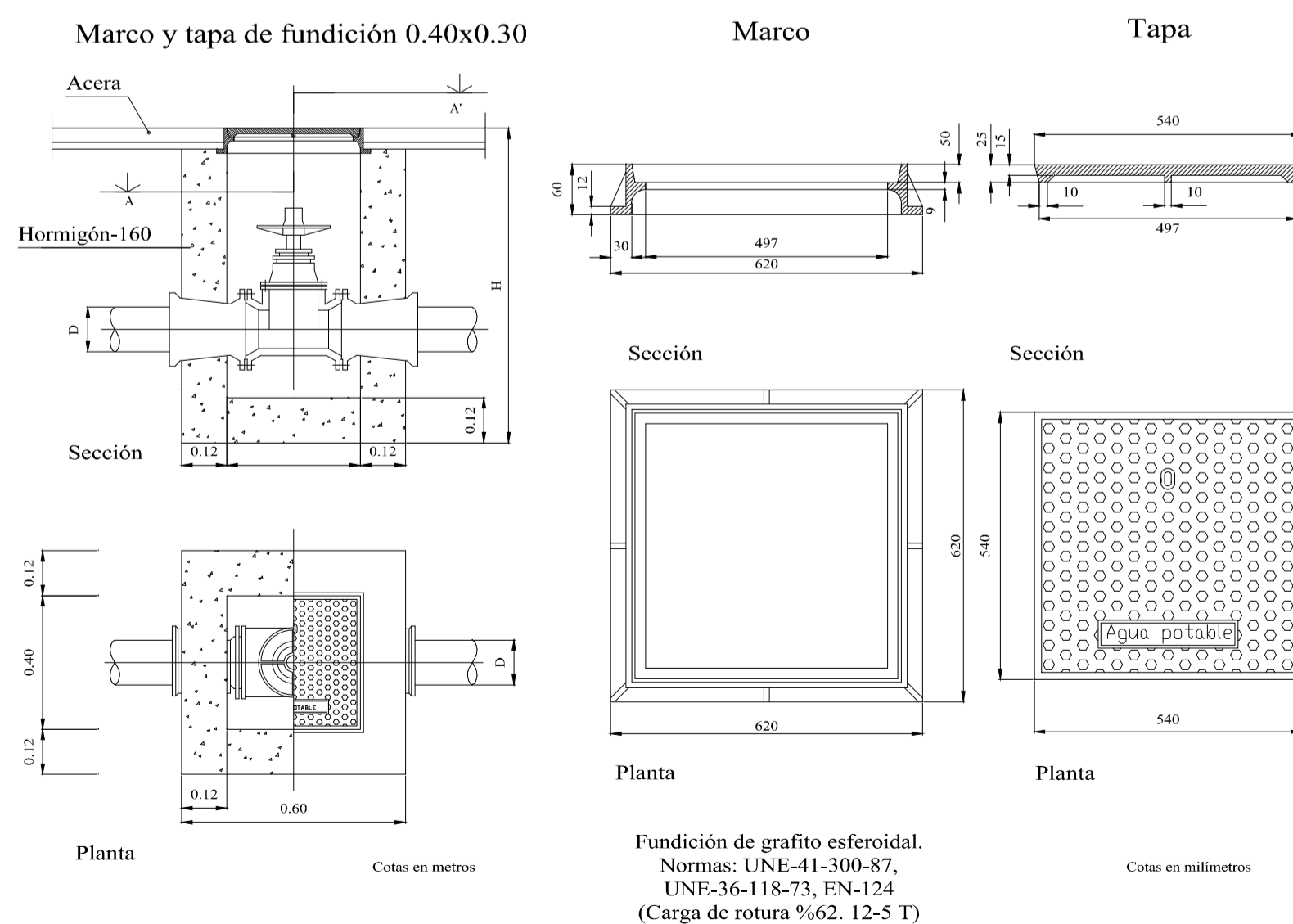


El fanal está compuesto por una base de hierro fundido y una tapa de fibra de vidrio pintada en poliéster rojo.
El fanal se abre con la misma llave del hidrante.
Protege al hidrante de las condiciones atmosféricas y evita los actos vandálicos.

Debido a que la base está compuesta por dos piezas, es posible montar el fanal al hidrante sin necesidad de desmontar ninguna pieza del hidrante

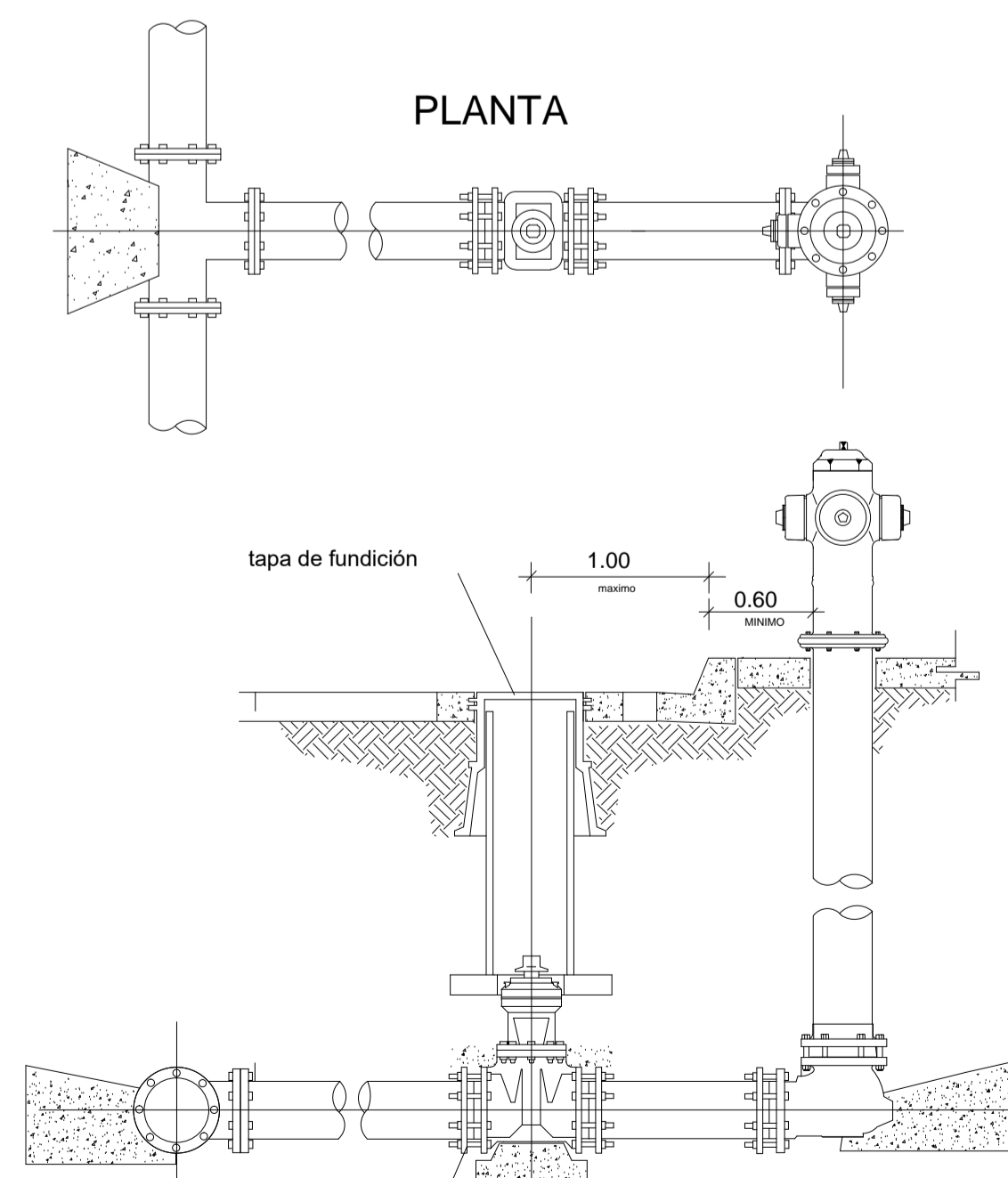


Arqueta para válvulas $\phi > 250$ mm.



Fundición de grafito esferoidal.
Normas: UNE-41-300-87,
UNE-36-118-73, EN-124
(Carga de rotura %62, 12-5 T)

Detalle de hidrante colocada

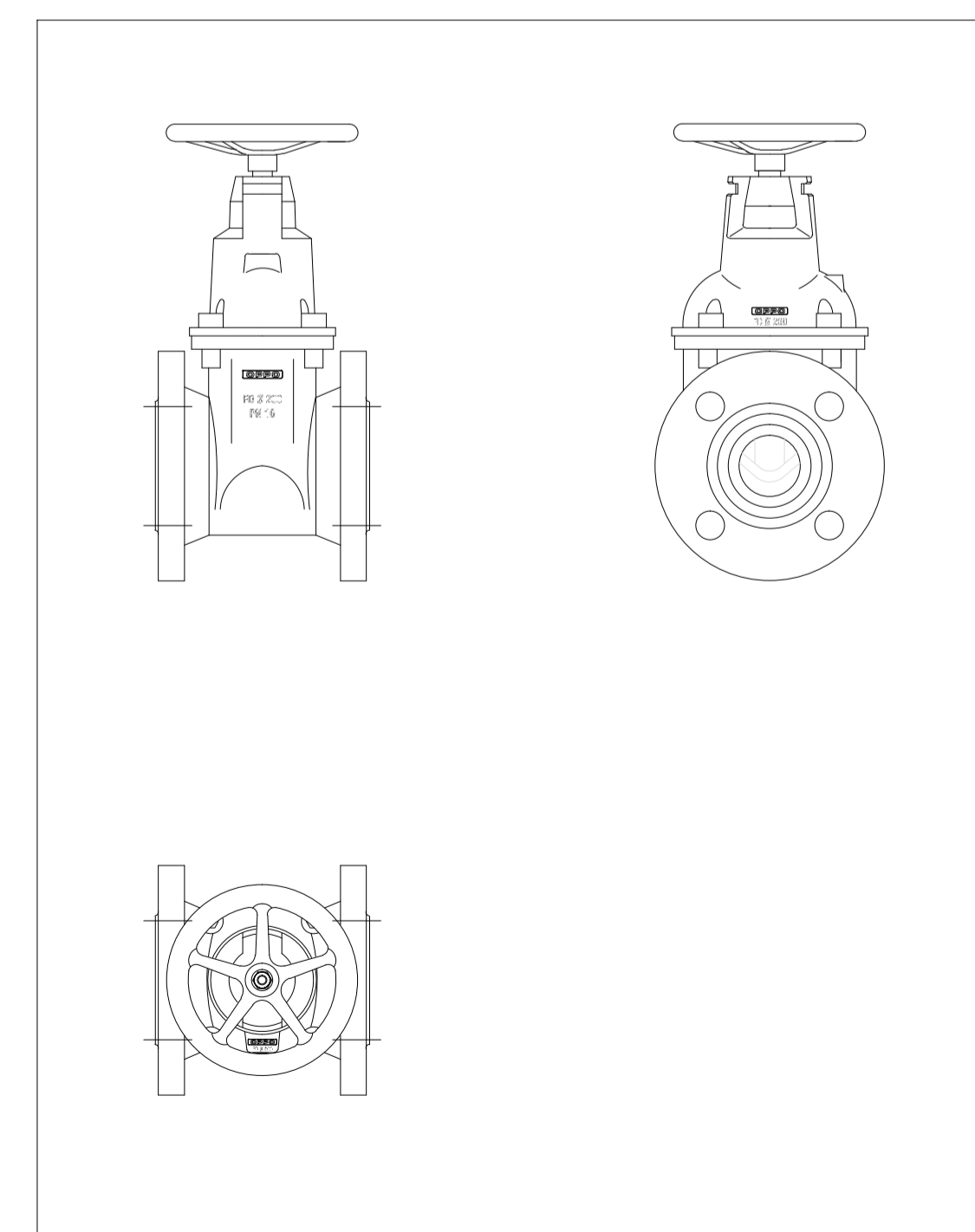


Salida racor BARCELONA 2x70 según UNE 23400-3 Y rosca 100mm según UNE 23400-4, cada una de ellas con válvula de seccionamiento independiente

Los hidrantes deben estar situados en lugares fácilmente accesibles, fuera de espacios destinados a la circulación y estacionamiento de vehículos y debidamente señalizados según UNE 23.033

Deben poseer marcado CE según UNE-EN 14.330-2006 y cumplir lo establecido por UNE 23.407

Distancia máxima entre hidrantes de 200m



PROMOTOR:



PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917

ESCALA:

S/E
ORIGINAL DIN A-1

TÍTULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52 Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

ABASTECIMIENTO RED PROYECTADA. DETALLES

ORIENTACIÓN:



FECHA:

ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID

EXPEDIENTE 289/00015/01

FECHA 05/02/2019

Nº PLANO:

AB-06

VISADO

RESIDENCIAL K3C
NUCLEO TURISTICO
83 viviendas

LIMITE DE ACTUACION

PREVISION DE ACOMETIDA
AL SUBSECTOR.
NO UTILIZADA

Red existente

Ø 160

Ø 315

PROMOTOR:



PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. - 9917



ESCALA:

1:500
ORIGINAL DIN A-1

TITULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS
PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52
Y 53. SOTOGRANDE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

RIEGO RED ACTUAL

ORIENTACIÓN: FECHA:



ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS DE MADRID

EXPEDIENTE
269/00015/01

FECHA
05/02/2019

Nº PLANO:

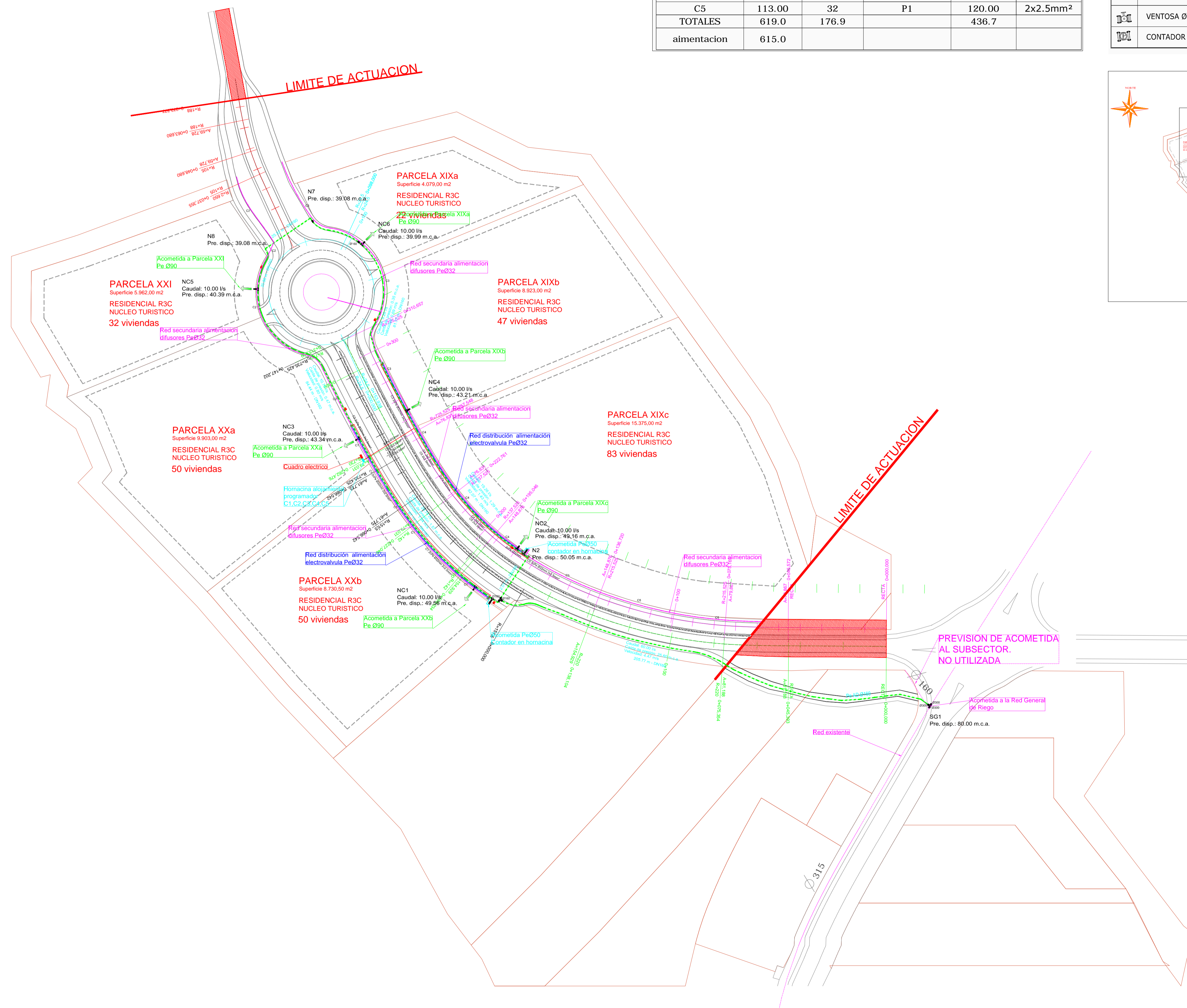
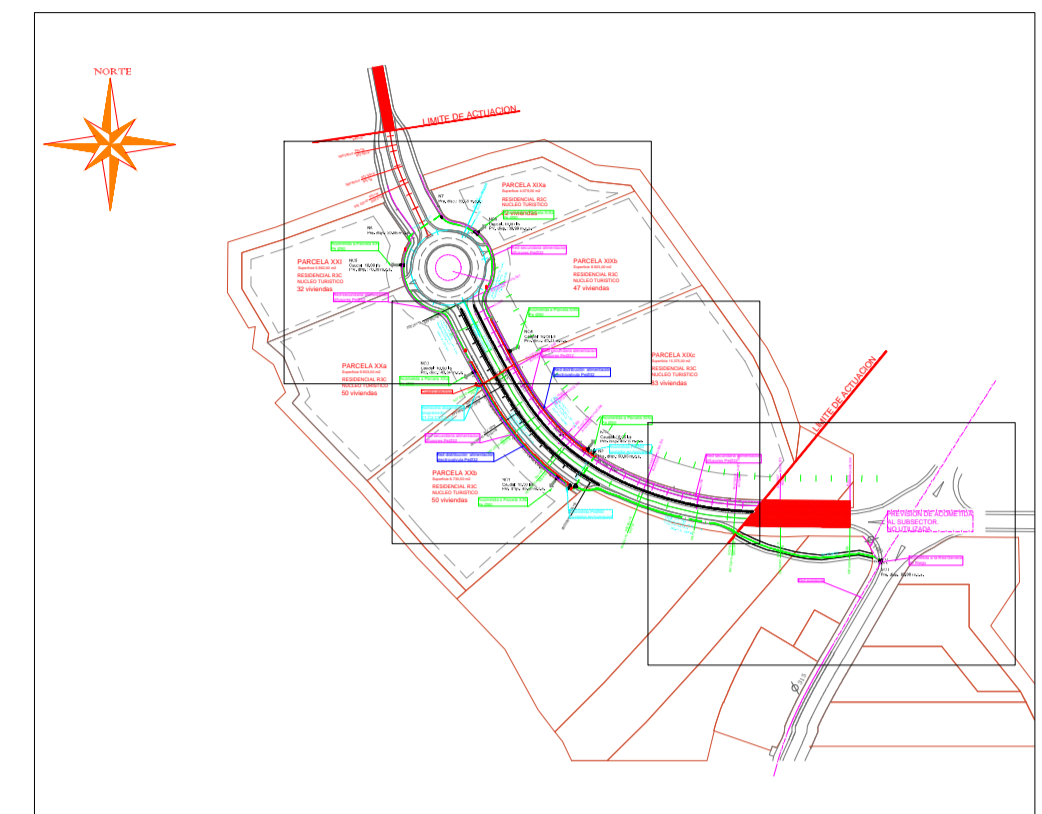
RI-01

VISADO



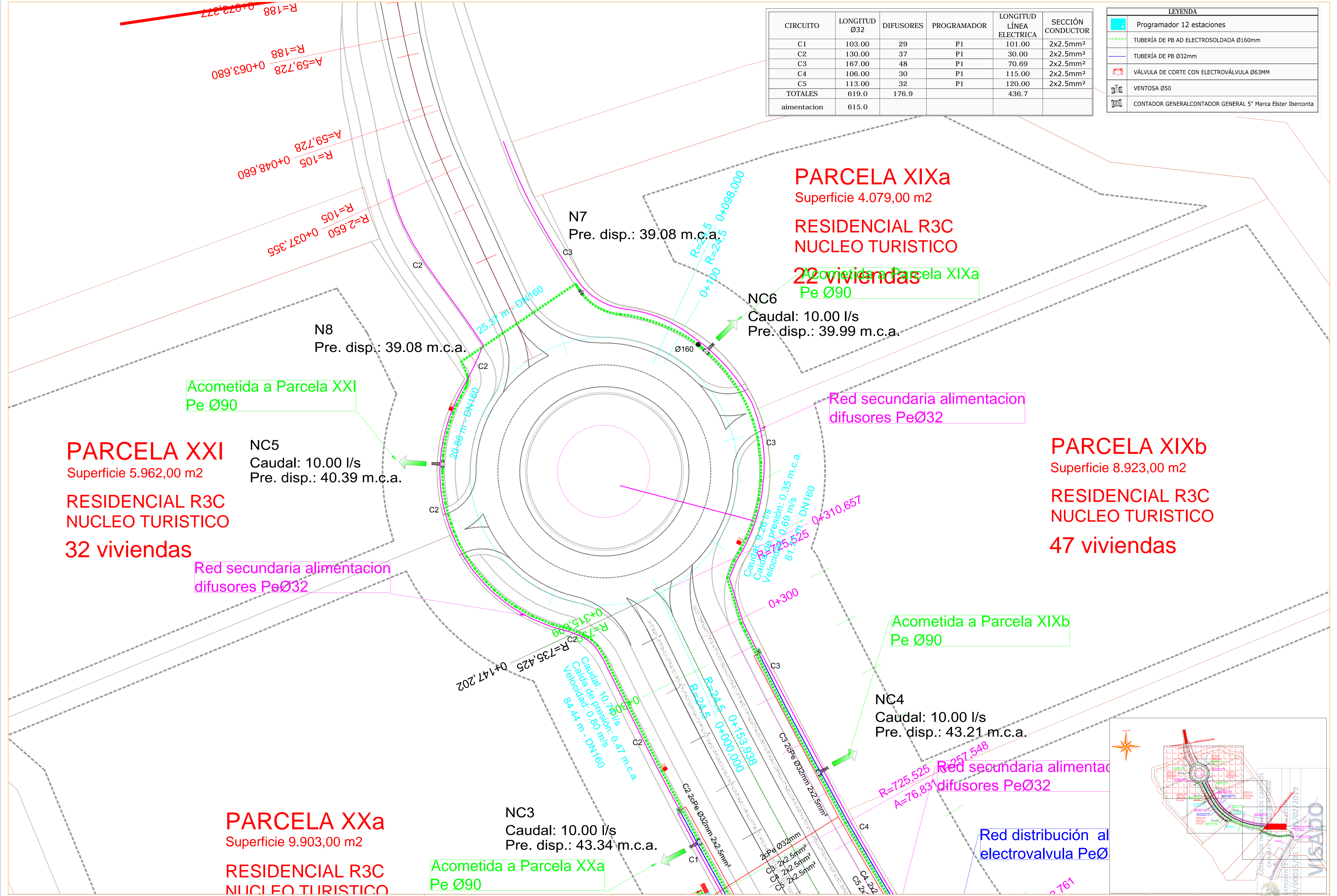
CIRCUITO	LONGITUD Ø32	DIFUSORES	PROGRAMADOR	LONGITUD LÍNEA ELÉCTRICA	SECCIÓN CONDUCTOR
C1	103.00	29	P1	101.00	2x2.5mm ²
C2	130.00	37	P1	30.00	2x2.5mm ²
C3	167.00	48	P1	70.69	2x2.5mm ²
C4	106.00	30	P1	115.00	2x2.5mm ²
C5	113.00	32	P1	120.00	2x2.5mm ²
TOTALES	619.0	176.9		436.7	
alimentacion	615.0				

LEYENDA	
	Programador 12 estaciones
	TUBERÍA DE PB AD ELECTROSOLDADA Ø160mm
	TUBERÍA DE PB Ø32mm
	VÁLVULA DE CORTE CON ELECTROVÁLVULA Ø63MM
	VENTOSA Ø50
	CONTADOR GENERALCONTADOR GENERAL 5" Marca Elster Iberconta



CIRCUITO	LONGITUD Ø32	DIFUSORES	PROGRAMADOR	LONGITUD LÍNEA ELECTRICA	SECCIÓN CONDUCTOR
C1	103.00	29	P1	101.00	2x2.5mm ²
C2	130.00	37	P1	30.00	2x2.5mm ²
C3	167.00	48	P1	70.69	2x2.5mm ²
C4	106.00	30	P1	115.00	2x2.5mm ²
C5	113.00	32	P1	120.00	2x2.5mm ²
TOTALES	619.0	176.9		436.7	
alimentacion	615.0				

LEYENDA	
	Programador 12 estaciones
	TUBERÍA DE PB AD ELECTROSOLDADA Ø160mm
	TUBERÍA DE PB Ø32mm
	VÁLVULA DE CORTE CON ELECTROVÁLVULA Ø63MM
	VENTOSA Ø50
	CONTADOR GENERALCONTADOR GENERAL 5" Marca Elster Iberconta



PARCELA XXI
Superficie 5.962,00 m²
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
32 viviendas

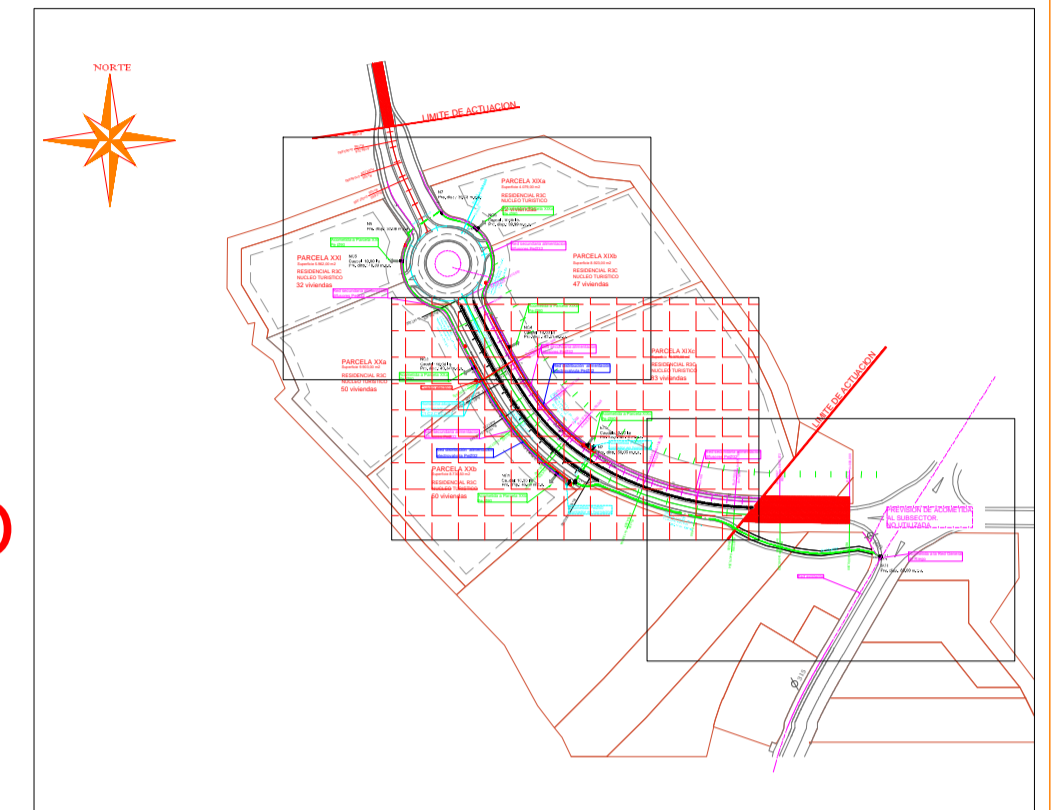
PARCELA XIXa
Superficie 4.079,00 m²
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
22 viviendas

PARCELA XIXb
Superficie 8.923,00 m²
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
47 viviendas

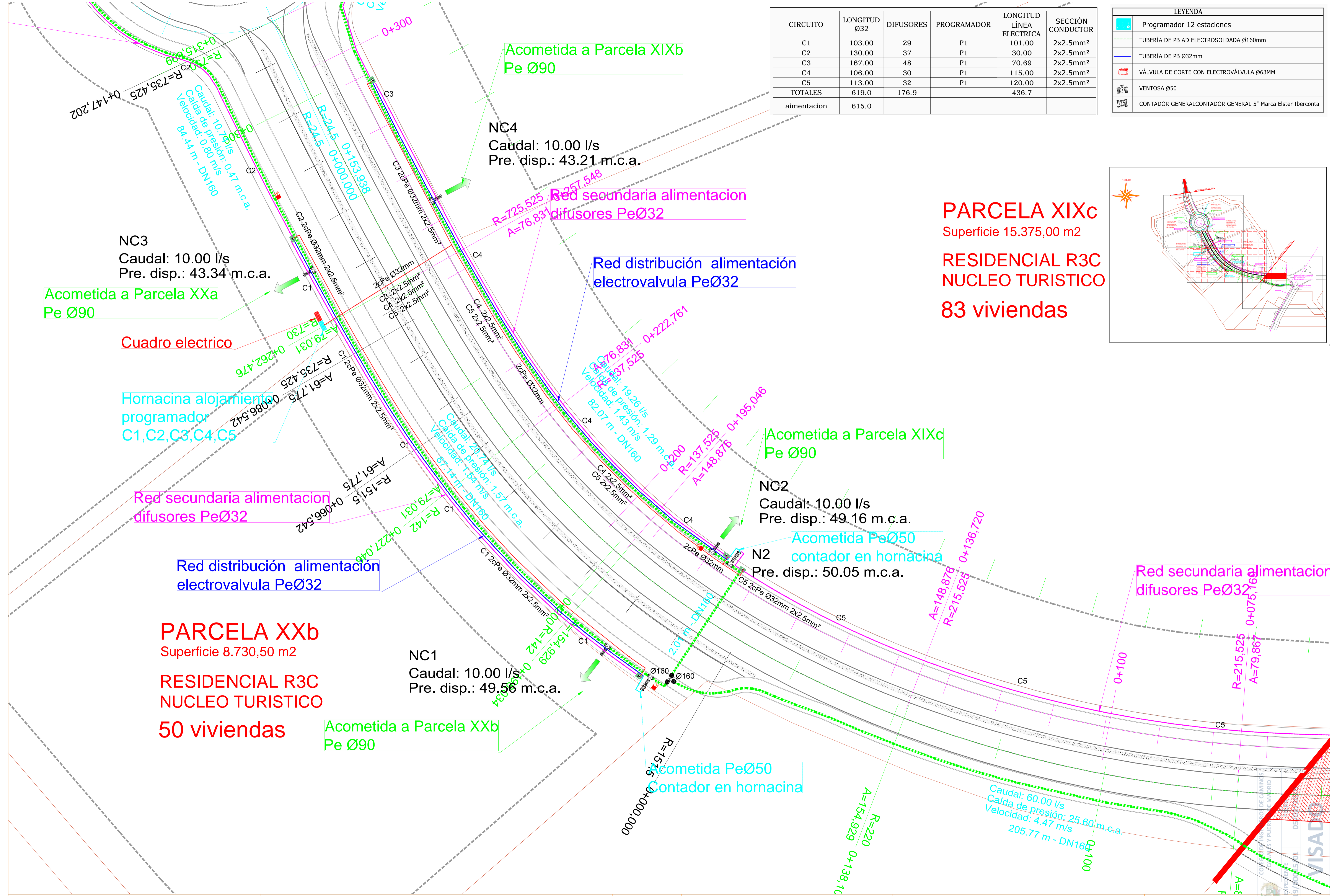
PARCELA XXa
Superficie 9.903,00 m²
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO

CIRCUITO	LONGITUD Ø32	DIFUSORES	PROGRAMADOR	LONGITUD LÍNEA ELECTRICA	SECCIÓN CONDUCTOR
C1	103.00	29	P1	101.00	2x2.5mm ²
C2	130.00	37	P1	30.00	2x2.5mm ²
C3	167.00	48	P1	70.69	2x2.5mm ²
C4	106.00	30	P1	115.00	2x2.5mm ²
C5	113.00	32	P1	120.00	2x2.5mm ²
TOTALES	619.0	176.9		436.7	
alimentacion	615.0				

LEYENDA	
	Programador 12 estaciones
	TUBERÍA DE PB AD ELECTROSOLDADA Ø160mm
	TUBERÍA DE PB Ø32mm
	VÁLVULA DE CORTE CON ELECTROVÁLVULA Ø63MM
	VENTOSA Ø50
	CONTADOR GENERAL CONTADOR GENERAL 5" Marca Elster Iberconta



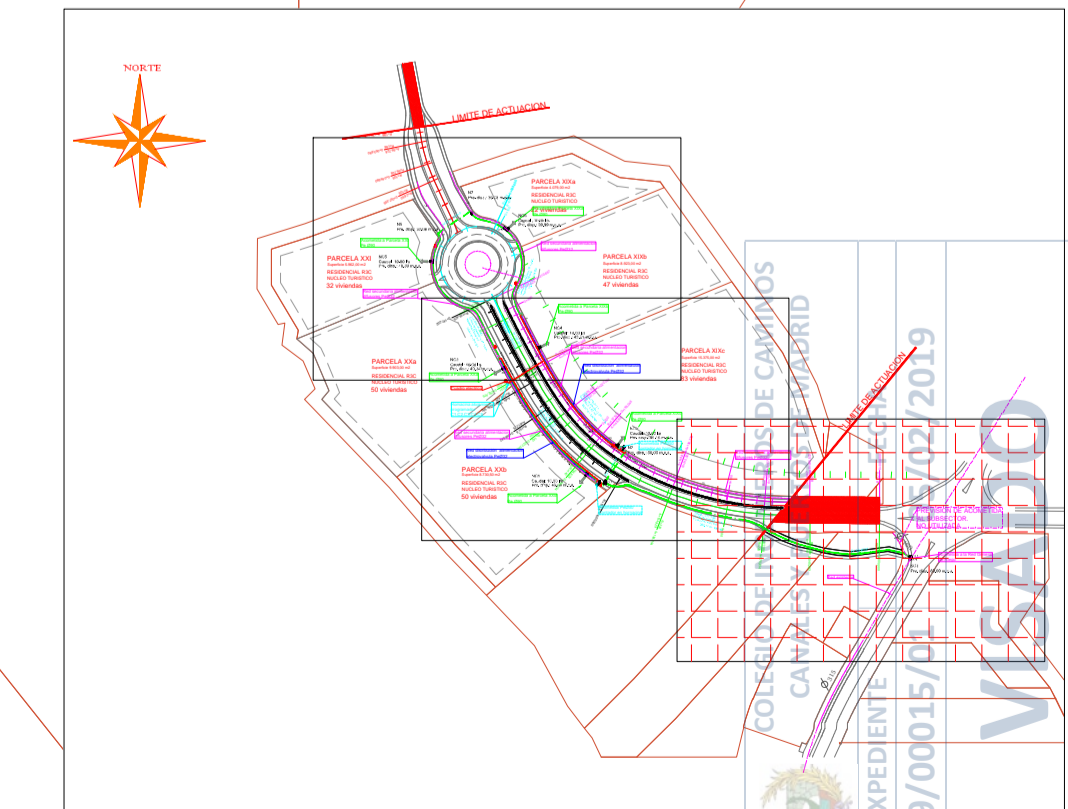
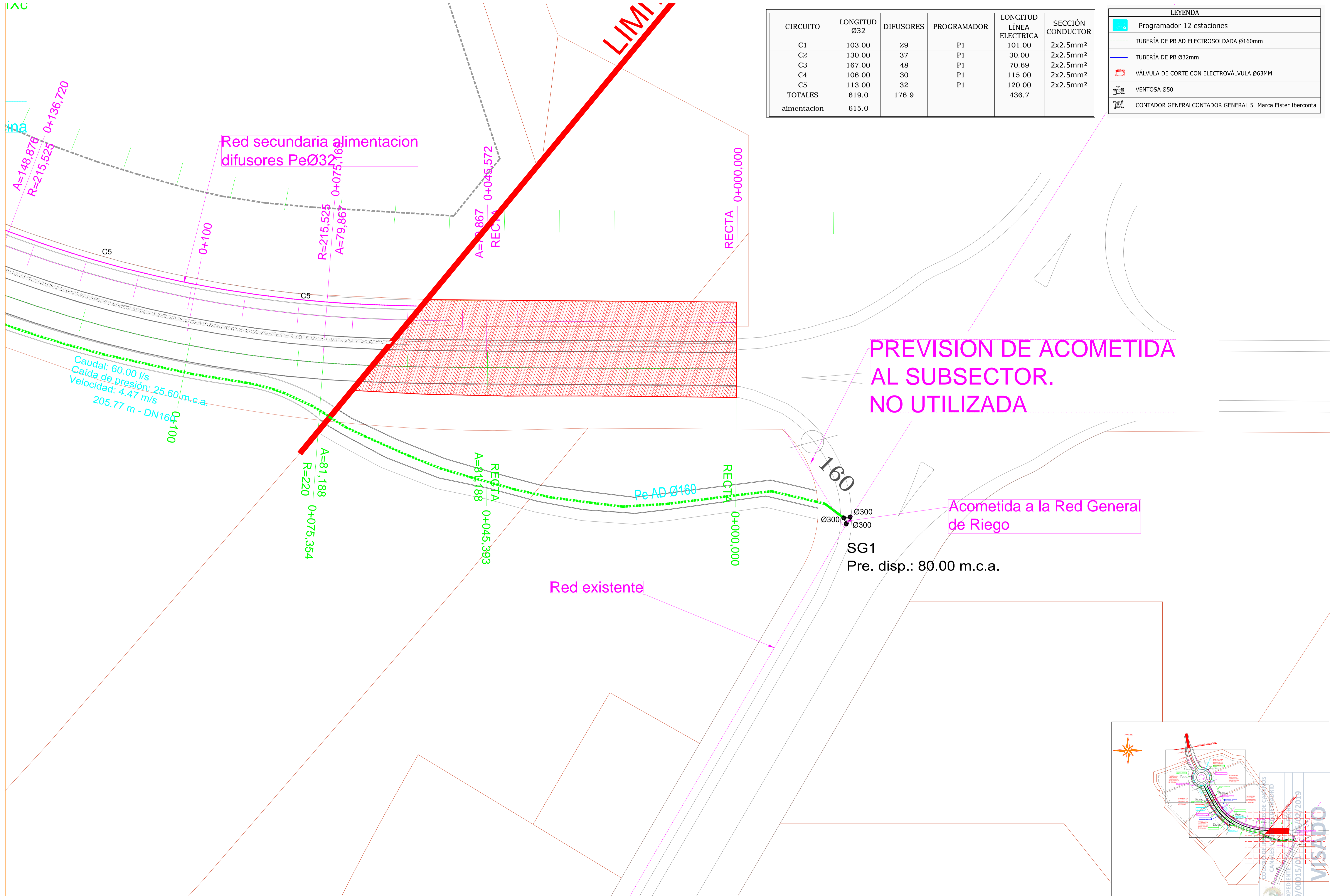
PARCELA XIXc
Superficie 15.375,00 m²
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
83 viviendas



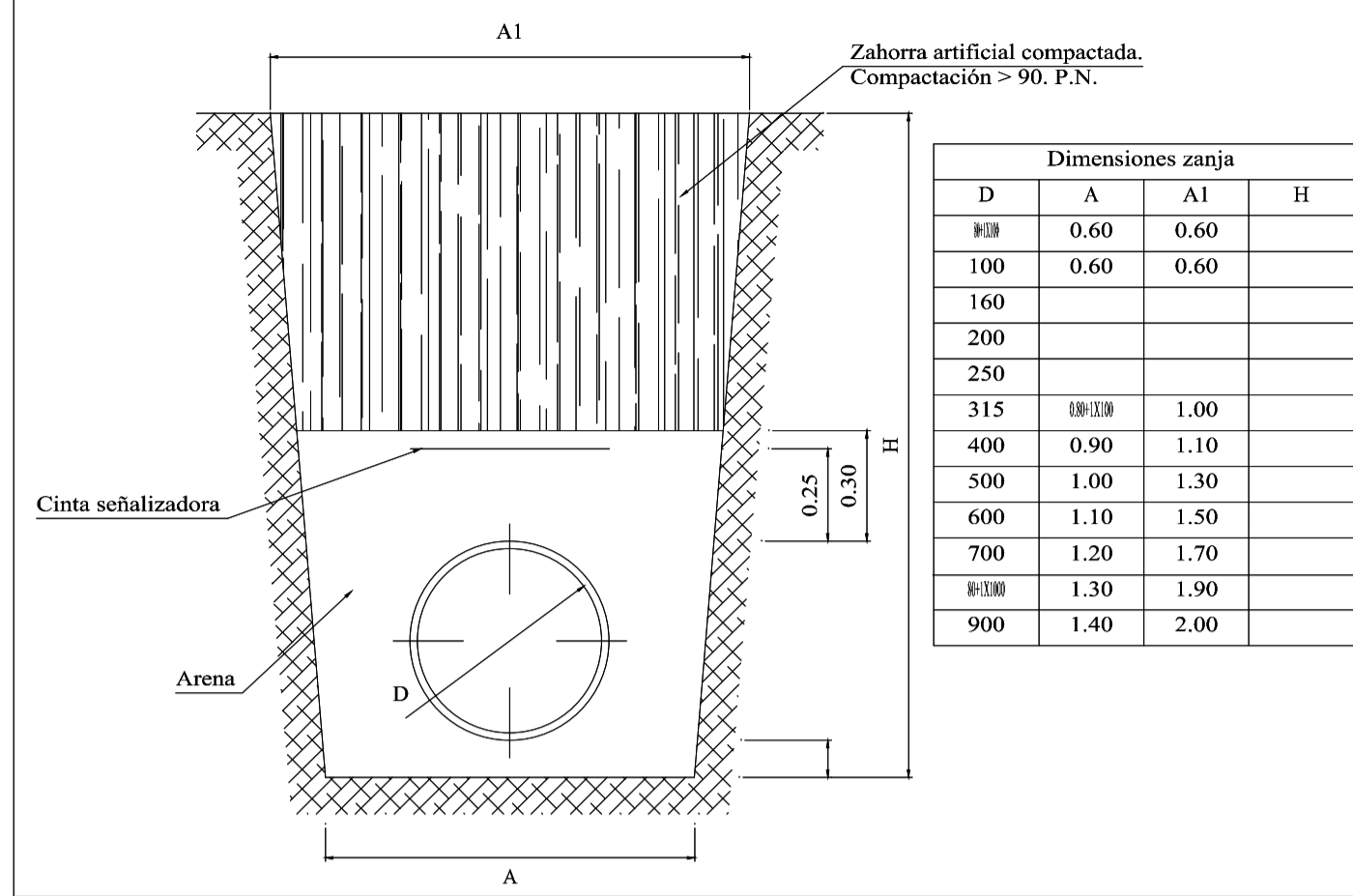
PARCELA XXb
Superficie 8.730,50 m²
RESIDENCIAL R3C
NUCLEO TURISTICO
50 viviendas

CIRCUITO	LONGITUD Ø32	DIFUSORES	PROGRAMADOR	LONGITUD LÍNEA ELECTRICA	SECCIÓN CONDUCTOR
C1	103.00	29	P1	101.00	2x2.5mm ²
C2	130.00	37	P1	30.00	2x2.5mm ²
C3	167.00	48	P1	70.69	2x2.5mm ²
C4	106.00	30	P1	115.00	2x2.5mm ²
C5	113.00	32	P1	120.00	2x2.5mm ²
TOTALES	619.0	176.9		436.7	
alimentacion	615.0				

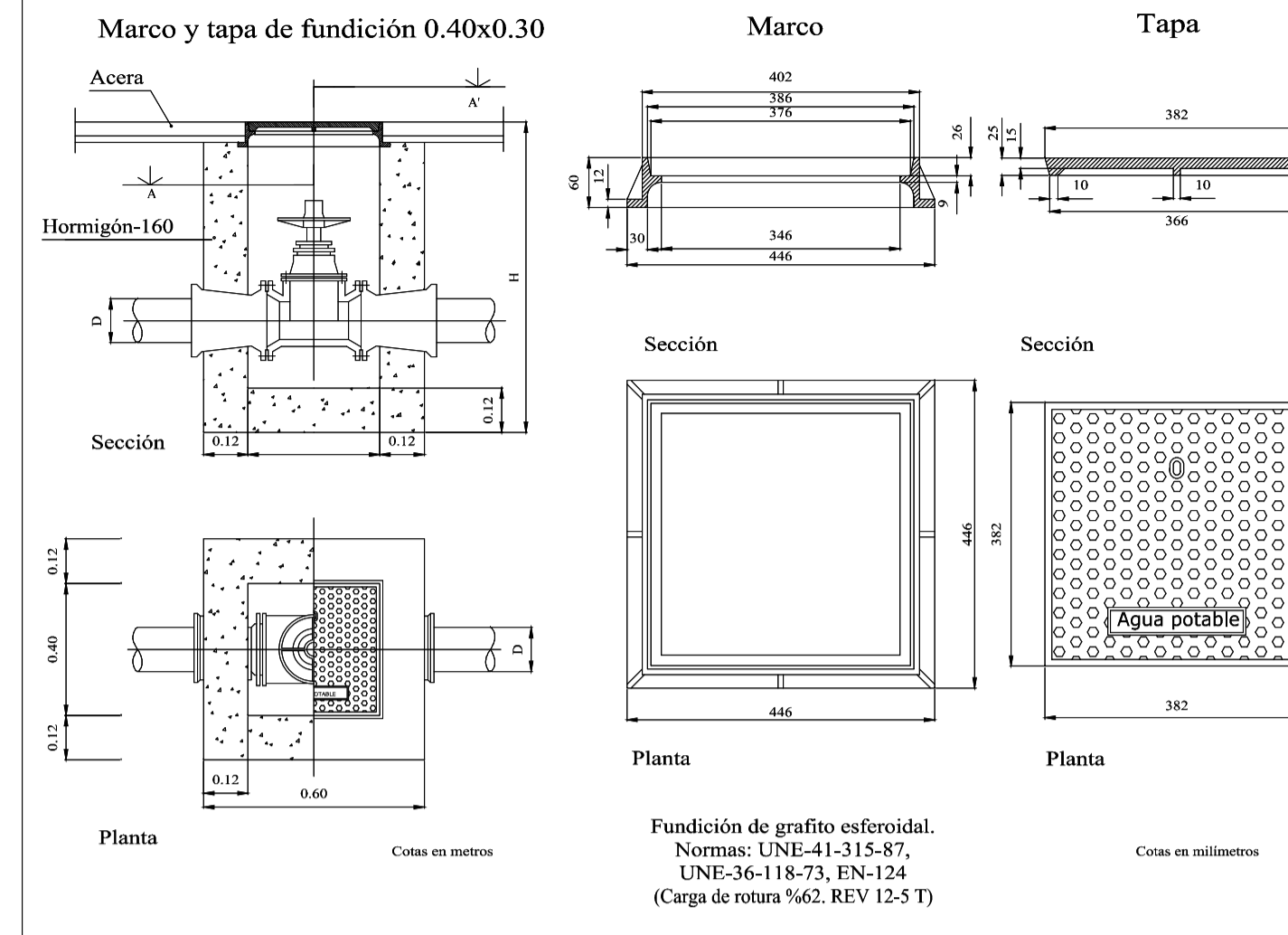
LEYENDA	
	Programador 12 estaciones
	TUBERÍA DE PB AD ELECTROSOLDADA Ø160mm
	TUBERÍA DE PB Ø32mm
	VÁLVULA DE CORTE CON ELECTROVÁLVULA Ø63MM
	VENTOSA Ø50
	CONTADOR GENERALCONTADOR GENERAL 5" Marca Elster Iberconta



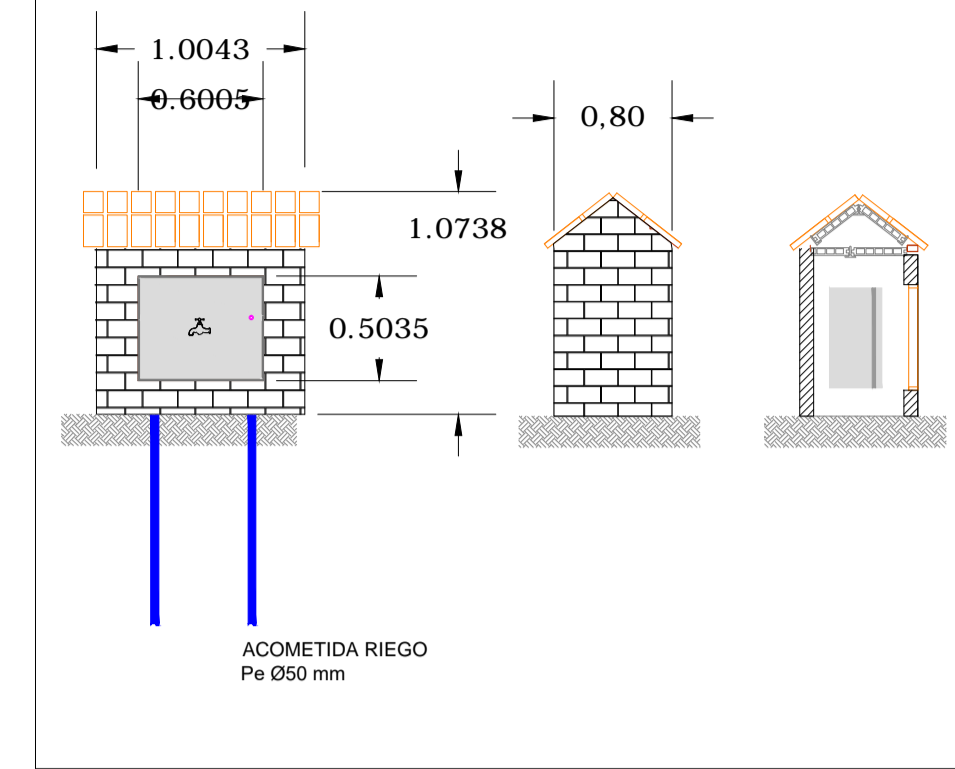
Zanja tipo.



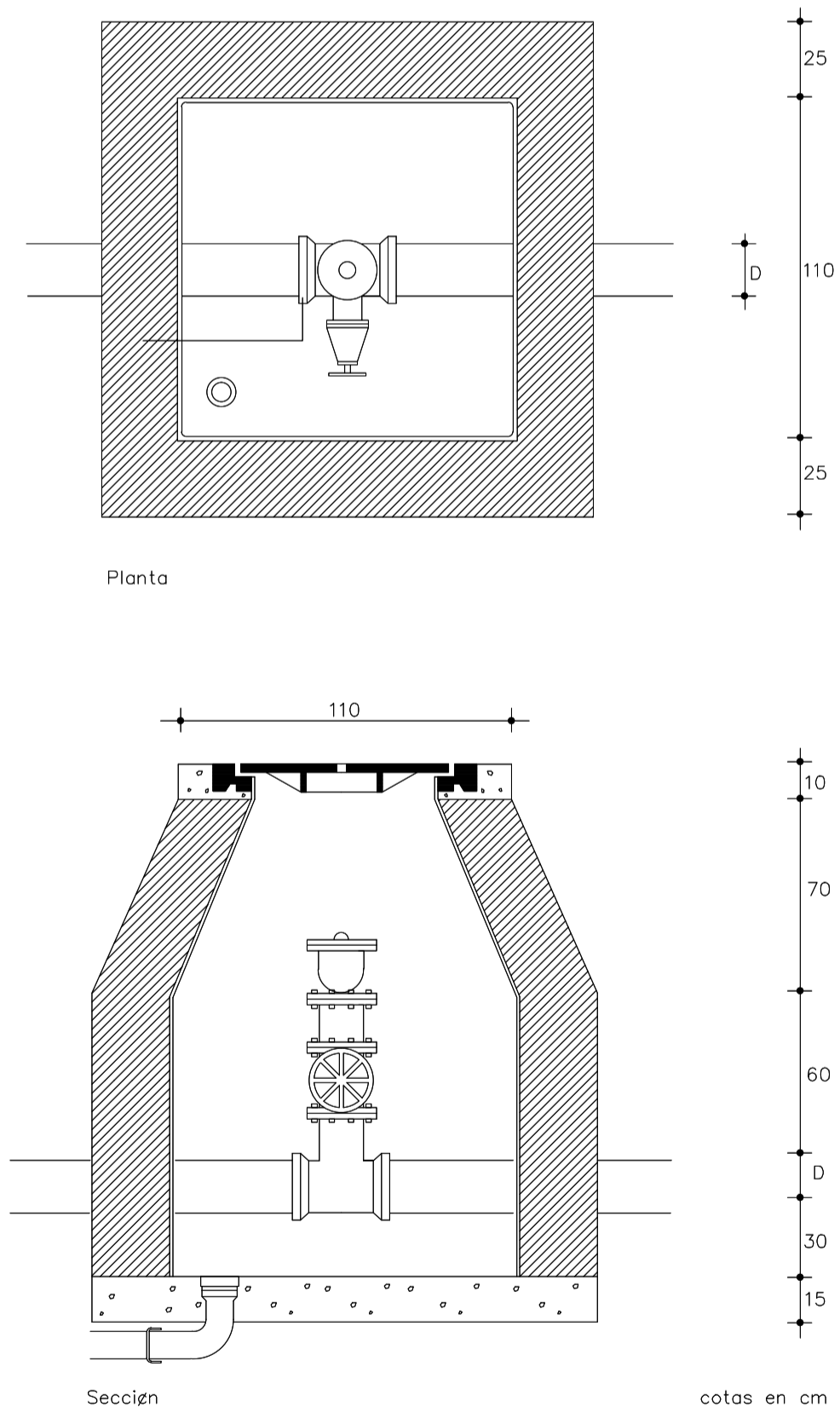
Arqueta para válvulas $\phi > 250$ mm.



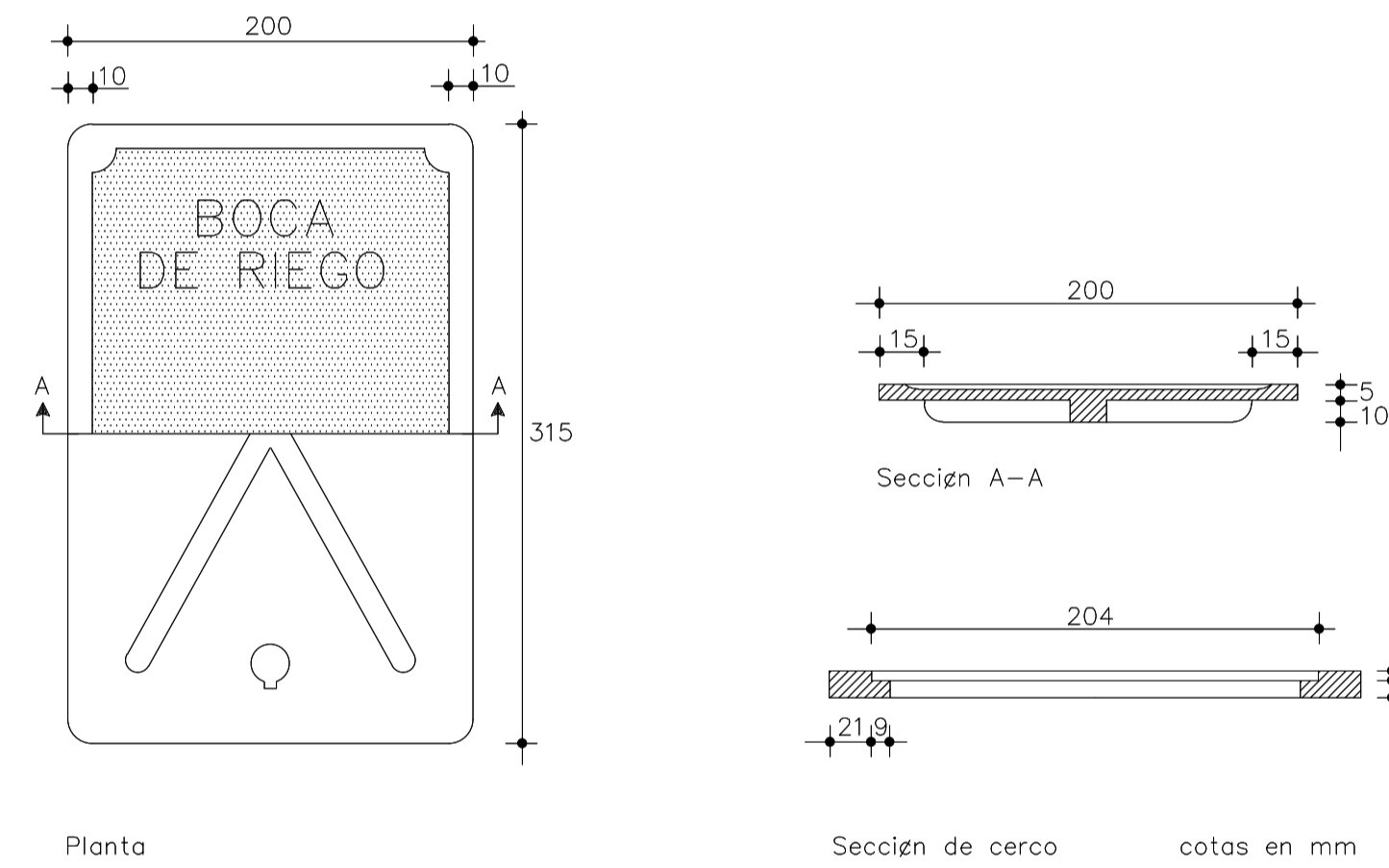
hornacina para acometidas/programador



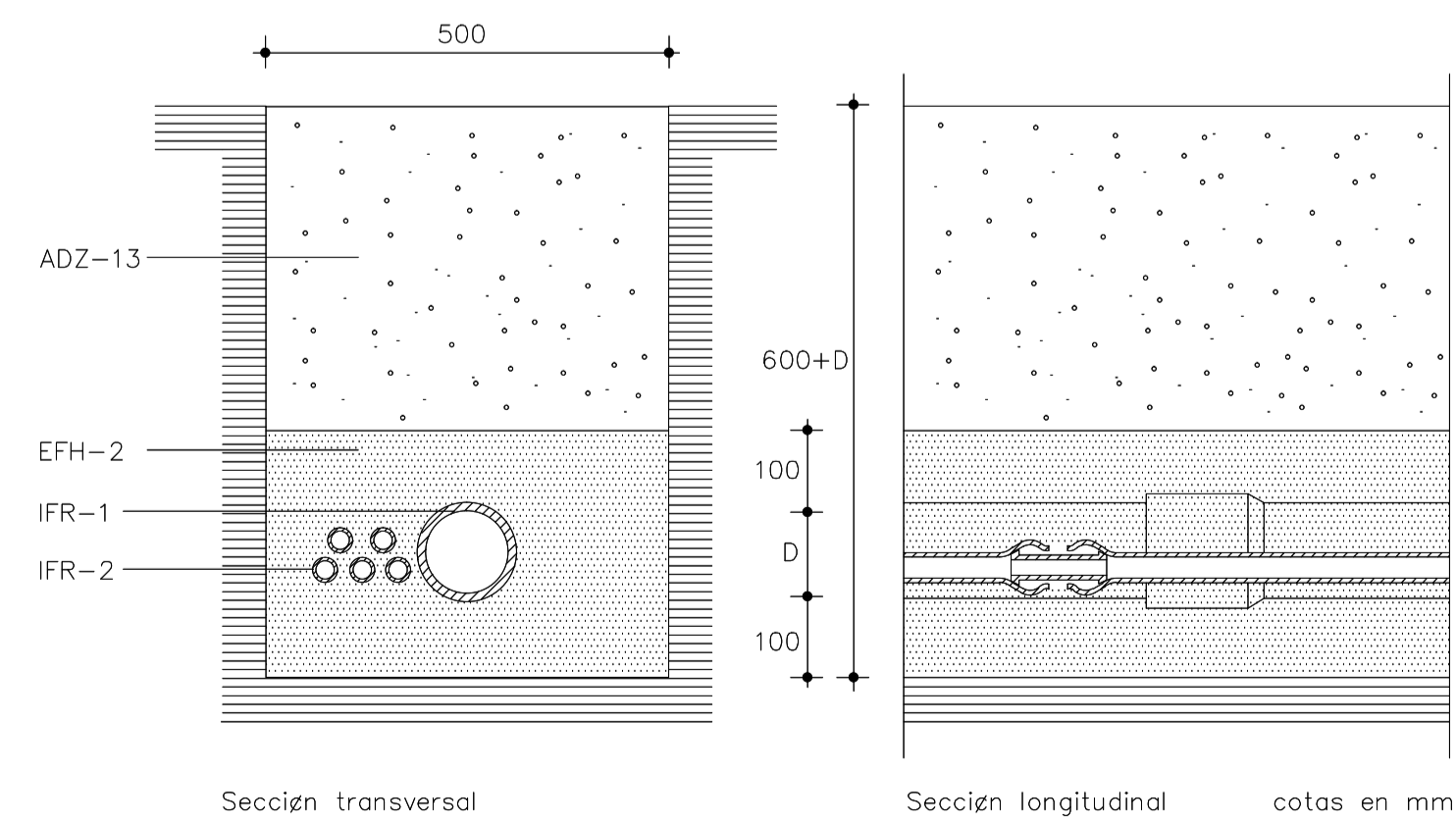
Detalle de ventosa colocada



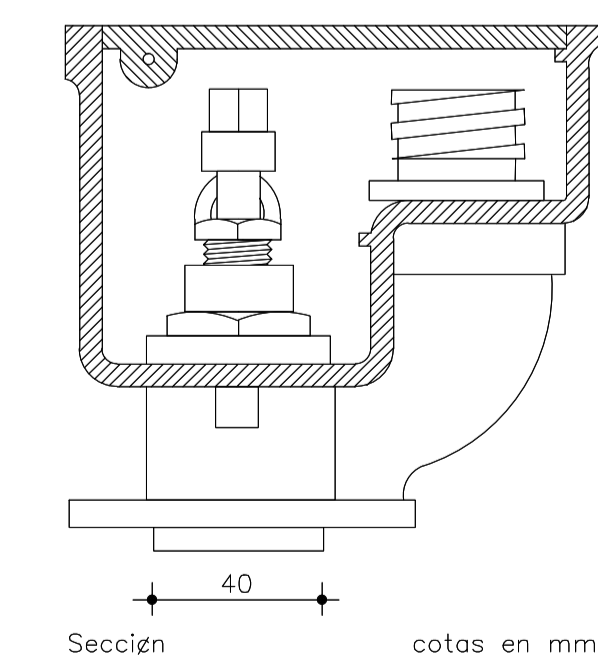
Tapa y cerco para boca de riego



IFR-10 Canalización de PVC rígido y línea de control hidráulico-N D



Boca de riego blindada



arqueta de electroválvulas



ELECTROVALVULA



PROMOTOR:

SOTOGRADE S.A.
ANDALUCÍA

PROYECTA:

IcS, S.L.
Ingeniería Civil
del Sur

AUTOR DEL PROYECTO:

Juan de Dios Fernández Quesada
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Col. 9917

ESCALA:

S/E
ORIGINAL DIN A-1

TITULO DE PROYECTO:

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LAS PARCELAS XIX, XX Y XXI DE LOS SUBSECTORES 52 Y 53. SOTOGRADE T.M. DE SAN ROQUE

PLANO:

RIEGO RED PROYECTADA. DETALLES

ORIENTACIÓN: FECHA:



ENERO 2.019

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE MADRID

EXPEDIENTE
289/00015/01

FECHA
05/02/2019

Nº PLANO:

RI-06

VISADO