DOCUMENTO nº 2. **PLANOS**

EMPLAZAMIENTO

ESCALA 1/10.000



SITUACIÓN

ESCALA 1/500.000

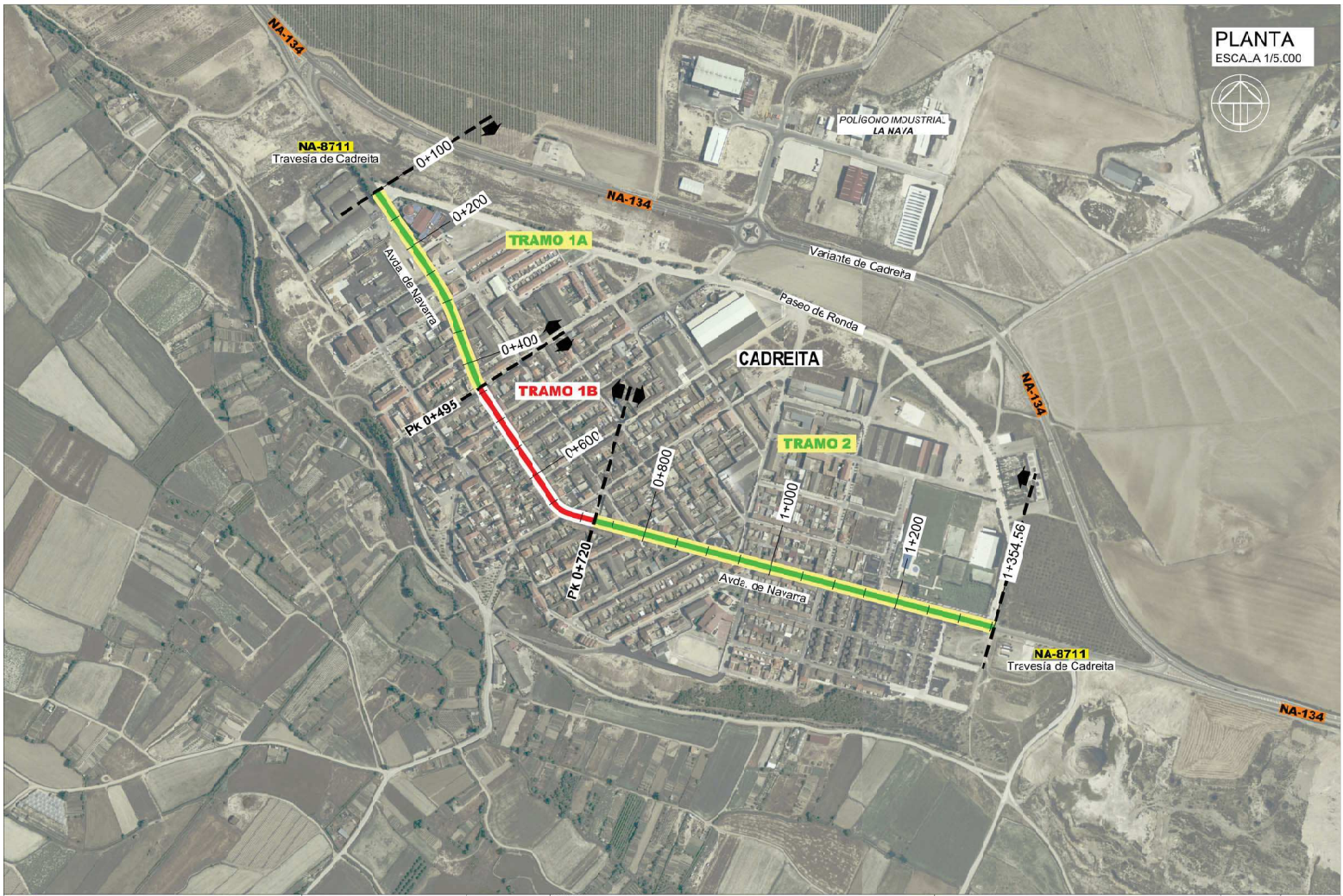


ÍNDICE de PLANOS

1. SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO E INDICE 1P
2. PLANTAS GENERALES 2P
   - 2.1 PLANTA ORTOFOTO. E =1/5000 (1P)
   - 2.2 CARTOGRAFÍA. E= 1/5.000 (1P)
3. PLANO GENERAL - Planta y Alzado -. E=2.000 ..... 2P
4. PLANTA DETALLADA (Taquimétrico). E=1/250 ..... 7P
5. PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL - Trazado -. E=1/500 ..... 7P
6. PLANTAS DEFINITIVAS (Estado Definitivo) 7P
   - 6.1. PLANTAS GENERALES. E =1/5.000 (4P)
   - 6.2. PLANTA DE DETALLE - Zona curva -. E =1/250 (3P)
7. PERFILES TRANSVERSALES ..... 10 P
   - 7.1. PERFILES ZONA CALZADA (Cada 20 metros). E =1/100 (9P)
   - 7.2. PERFILES ZONA CURVA (Cada 10 metros) E =1/100 (1P)
8. SECCIONES TIPO 8P
   - 8.1. SECCIONES TIPO TRAMOS. E =1/100 (4P)
   - 8.2. SECCIÓN TIPO PAVIMENTACION E INFRAESTRUCTURAS E =1/100 (3P)
   - 8.3. SECCION TIPO ZANJAS (1P)
9. DETALLES PAVIMENTACIÓN. E=1/20 ..... 2P
10. INFRAESTRUCTURAS - Estado Actual - 8P
    - 10.1. ABASTECIMIENTO. E =1/500 (4P)
    - 10.2. SANEAMIENTO (Fecales y pluviales). E =1/500 (4P)
11. INFRAESTRUCTURAS - Estado Definitivo 32P
    - 11.1. ABASTECIMIENTO. E =1/500 (4P)
    - 11.2. SANEAMIENTO FECALES (Planta). E =1/500 (4P)
    - 11.3. PLUVIALES y FECALES (Planta y Perfil Longitudinal). E =1/500 (17P)
    - 11.4. PLANTA DE CONJUNTO (Abastecimiento, fecales y pluviales) E =1/500 4P)
    - 11.5. DETALLES (3P)
12. SERVICIOS AFECTADOS - OTRAS INFRAESTRUCTURAS - 19P
    - 12.1. ELECTRICIDAD (Panta). E =1/500 (4P)
    - 12.2. GAS (Planta). E =1:500 (4P)
    - 12.3. TELEFONÍA (Planta). E =1/500 (4P)
    - 12.4. PLANTA DE CONJUNTO OTRAS INFRAESTRUCTURAS. E =1/500 (4P)
    - 12.5. DETALLES CANALIZACIONES OTRAS INFRAESTRUCTURAS (3P)
13. ALUMBRADO, SEÑALIZACIÓN y MOBILIARIO URBANO. E=1.500 ..... 6P
    - 13.1. PLANTA GENERAL (4P)
    - 13.2. DETALLES (3P)
14. DESVÍO PROVISIONALES, FASES DE OBRA. E=2.000 ..... 4P

Total Planos 116P

AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertecna (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. / Ignacio Sainz de los Terreros Bueno, Ing. Caminos CC. y PP.	ESCALAS 1/10.000 Gráfica: 0 50 100 m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO e ÍNDICE	DOCUMENTO: 01 SITUACIÓN, INDICE / FECHA: NOVIEMBRE 2019	PLANO Nº 1 / HOJA 1 DE 1



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Saiz de los Terreros Gorfi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Saiz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

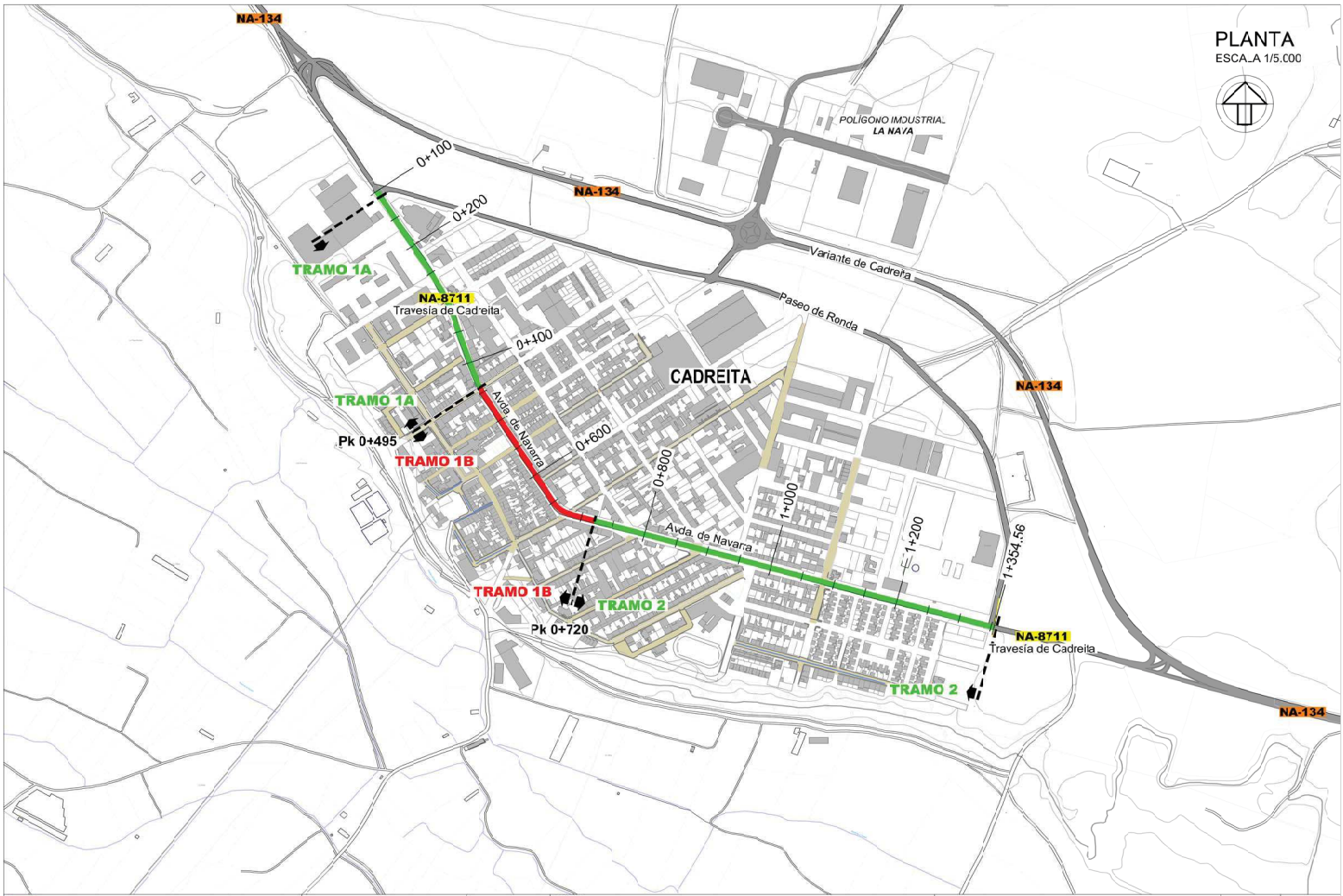
ESCALAS: 1/5.000 — Gráfica: 3 25 50 75m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL ORTOFOTO

DOCUMENTO: 02 ORTOFOTO — PLANO Nº 2.1

FECHA: ENERO 2021 — HOJA 1 DE 1



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Bueno, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/5.000 — Gráfica: 3 25 50 75m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL CARTOGRAFÍA

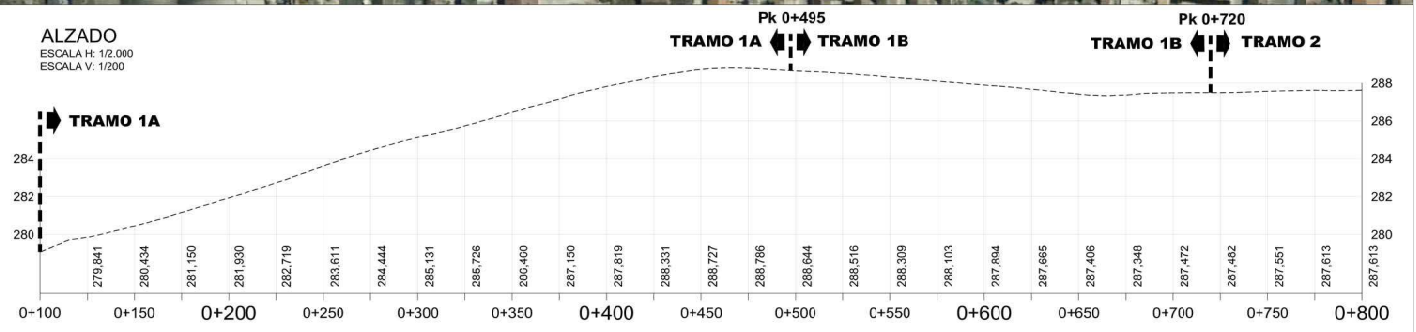
DOCUMENTO: 02.P.PLANTA GENERAL

FECHA: ENERO 2021

PLANO Nº 2.2

HOJA 1 DE 1





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/2.000 — Gráfica: 0 10 20m

PROYECTO:

ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO

PLANO GENERAL
PLANTA y ALZADO

DOCUMENTO: 03 PLANTA ALZADO 200

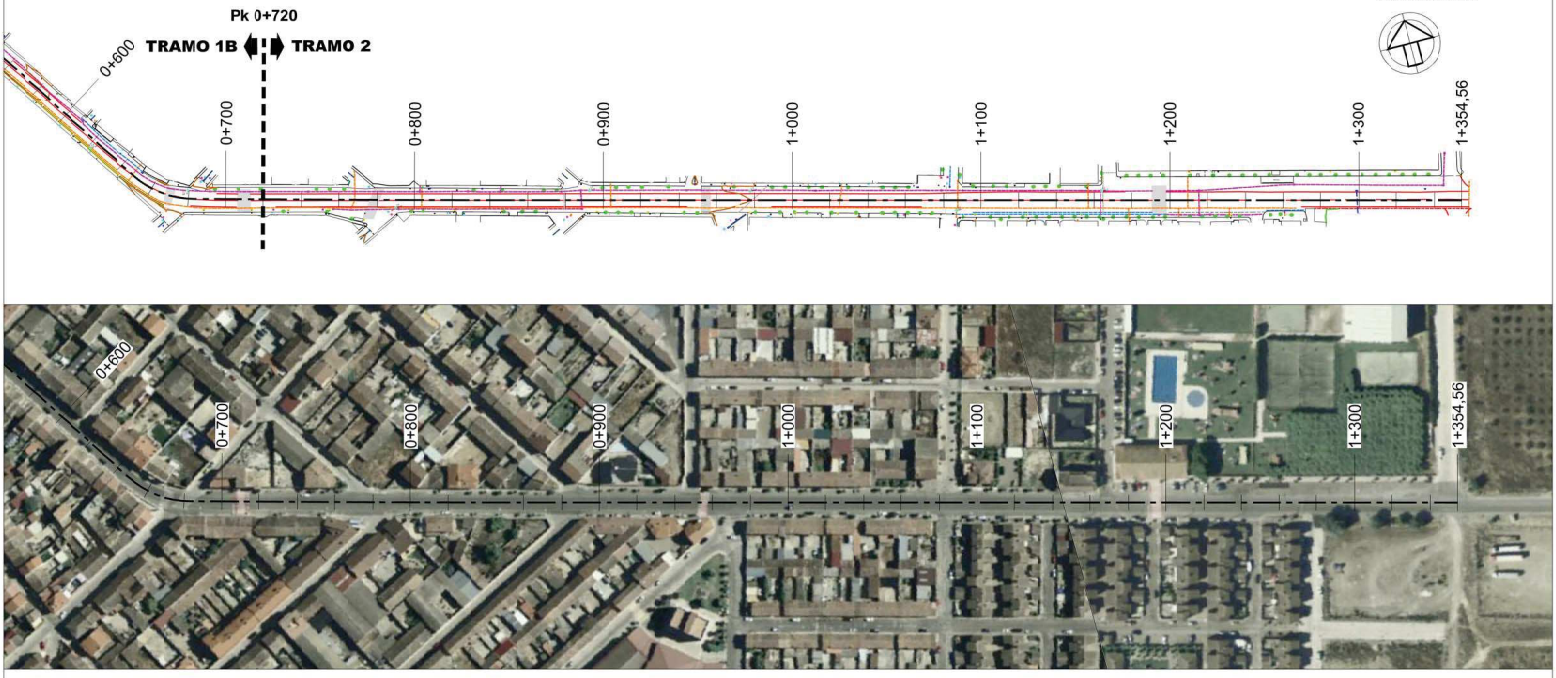
PLANO Nº 3

FECHA: ENERO 2021

HOJA 1 DE 2

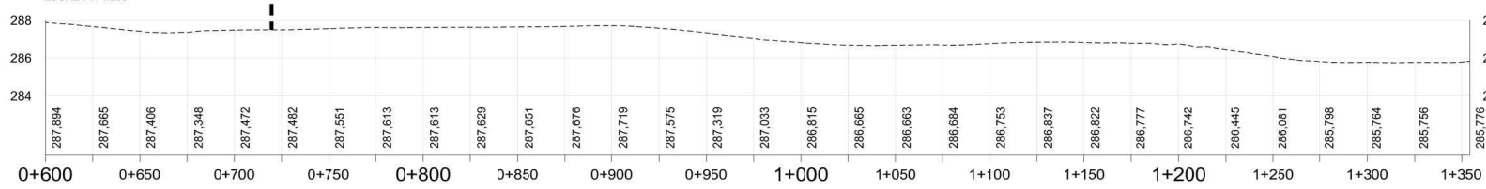
PLANTA

ESCALA 1/2.000

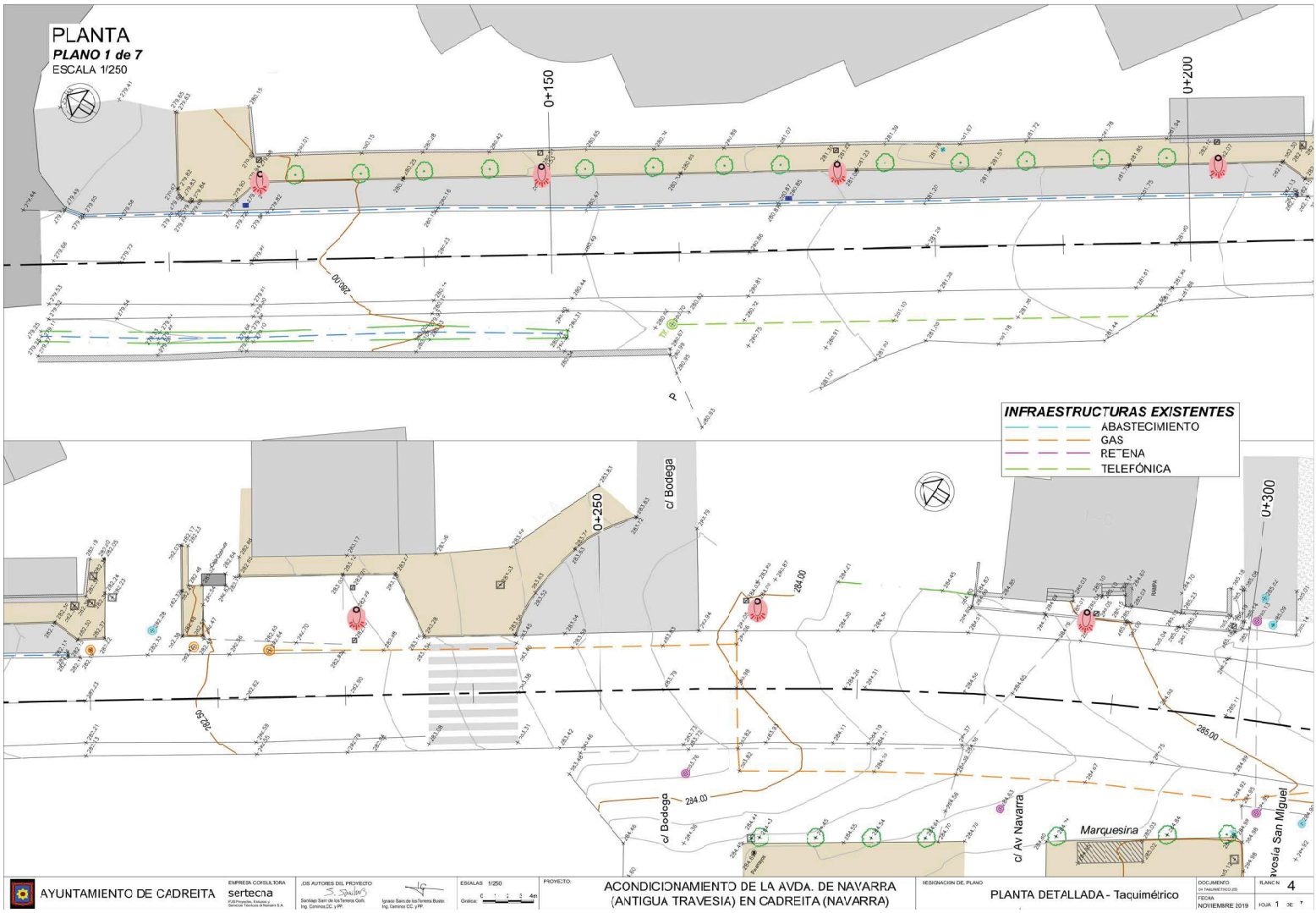


ALZADO

ESCALA H: 1/2.000
ESCALA V: 1/200



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC. y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/2.000 (Gráfica)	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PLANO GENERAL PLANTA y ALZADO	DOCUMENTO: 03 PLANTA ALZADO 2000	PLANO Nº 3
						FECHA: ENERO 2021	HOJA 2 DE 2



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Gorfi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/250 — Gráfica: 0 1 2 3 4m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

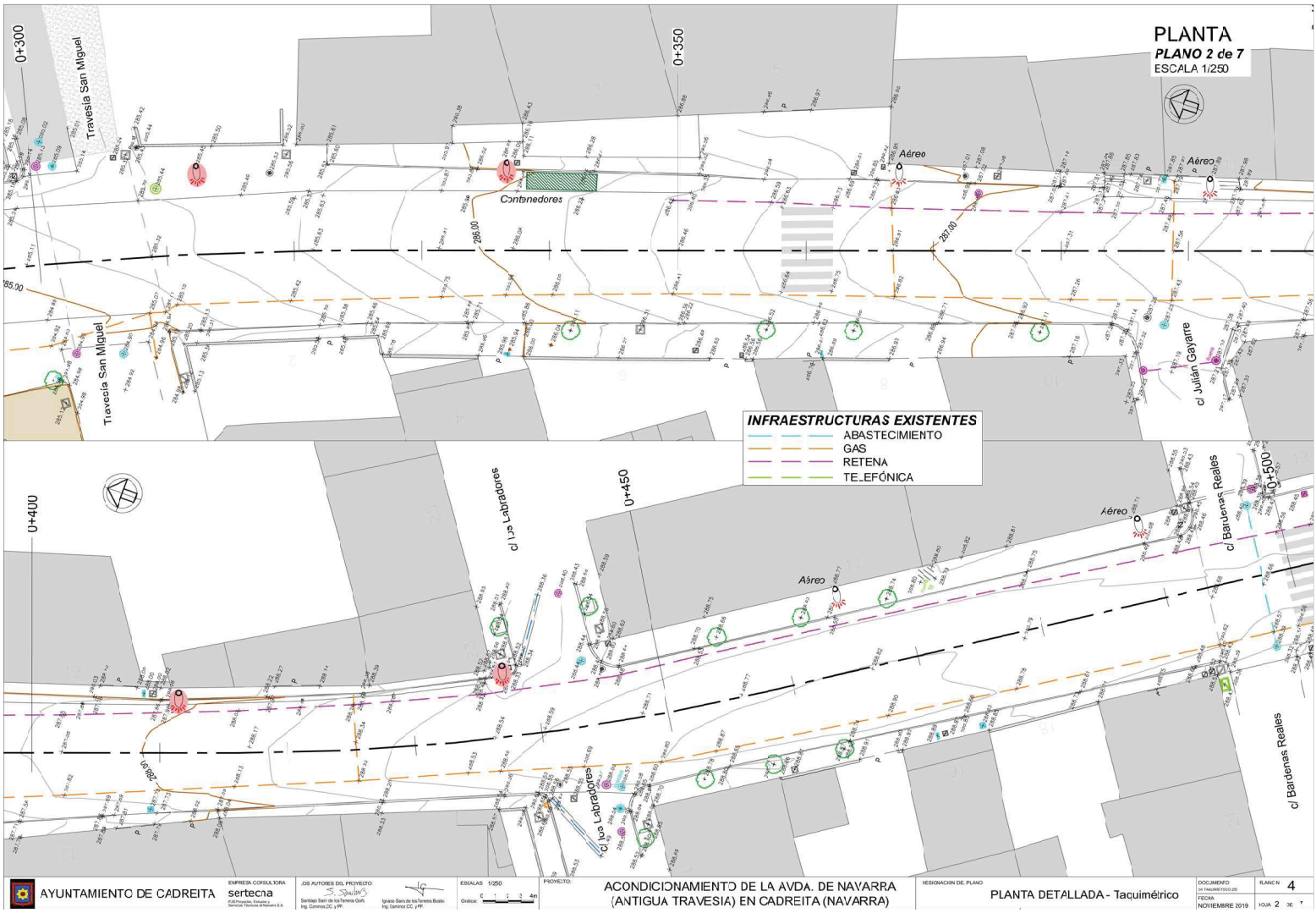
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA DETALLADA - Taquimétrico

DOCUMENTO: DE PAVIMENTACIÓN

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 4

HOJA 1 DE 7



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/250 — Gráfica: 0 1 2 3 4m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

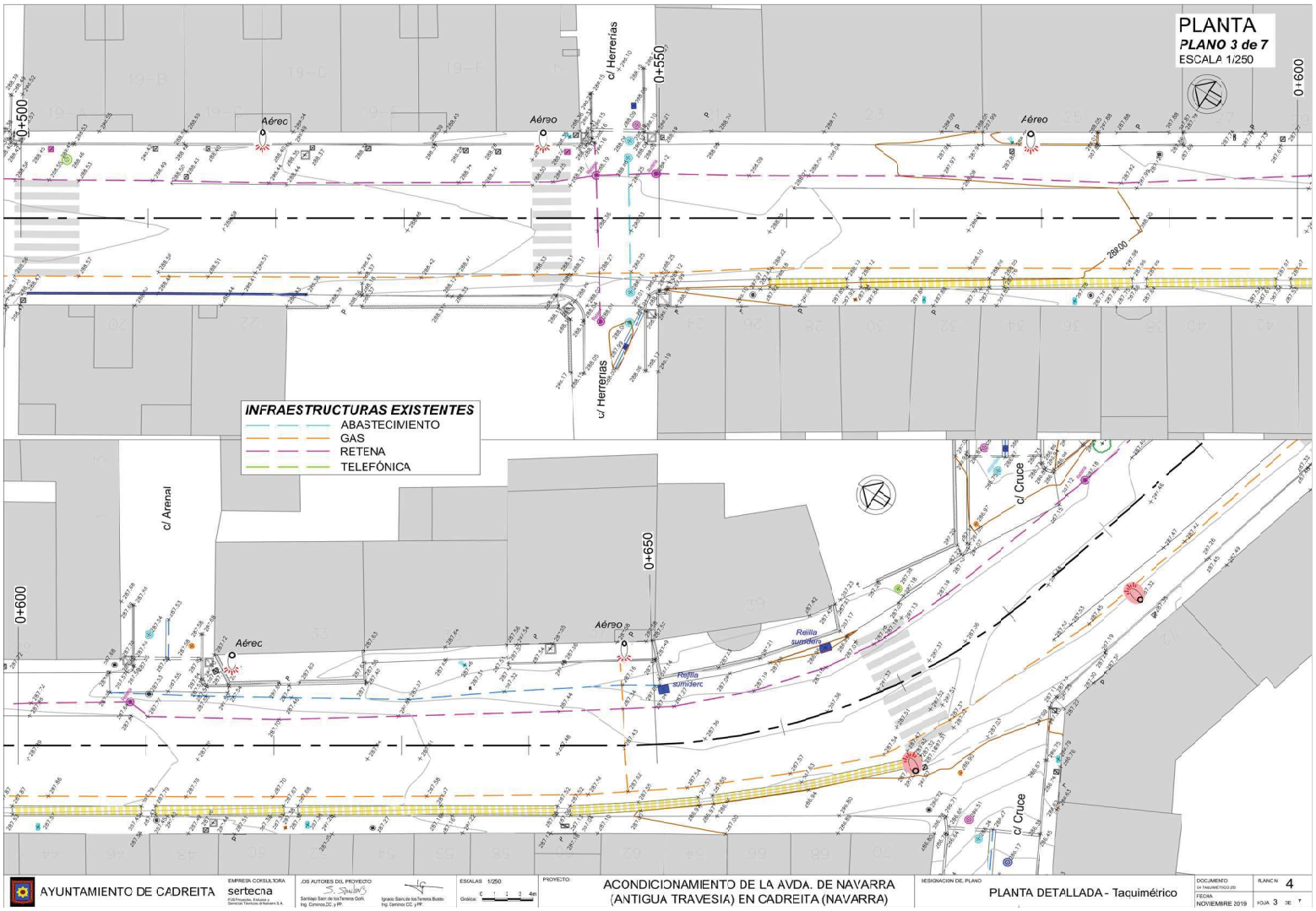
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA DETALLADA - Taquimétrico

DOCUMENTO: DE TAQUIMETRICO (DT)

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 4

HOJA 2 DE 7



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/250 — Gráfica: 0 1 2 3 4m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DE PLANO: PLANTA DETALLADA - Taquimétrico

DOCUMENTO DE PAVIMENTACIÓN

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 4

HOJA 3 DE 7



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/250 — Gráfica: 0 1 2 3 4m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

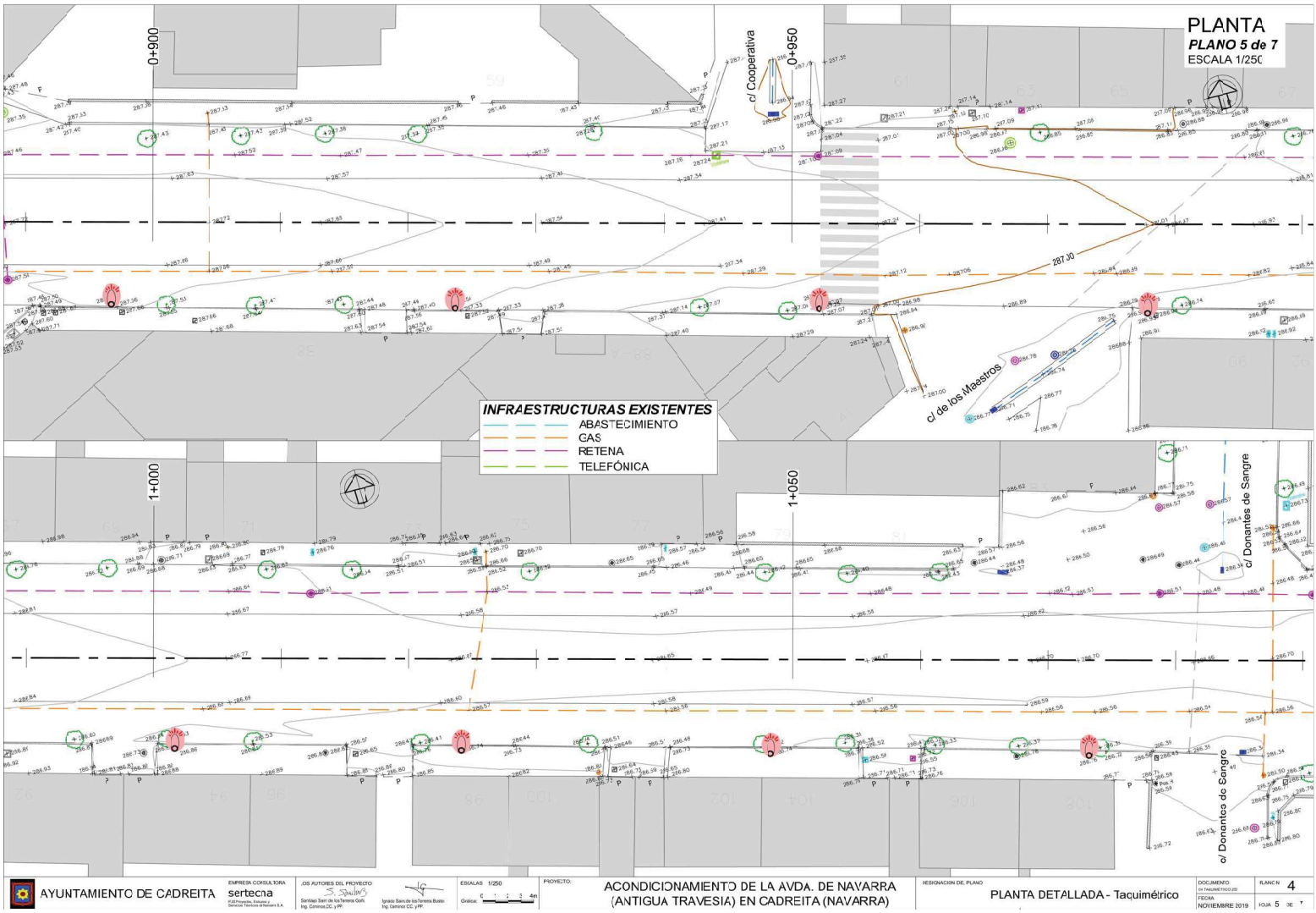
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA DETALLADA - Taquimétrico

DOCUMENTO: DE PAVIMENTACIÓN

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 4

HOJA 4 DE 7



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sarr de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/250 — Gráfica: 0 1 2 3 4m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

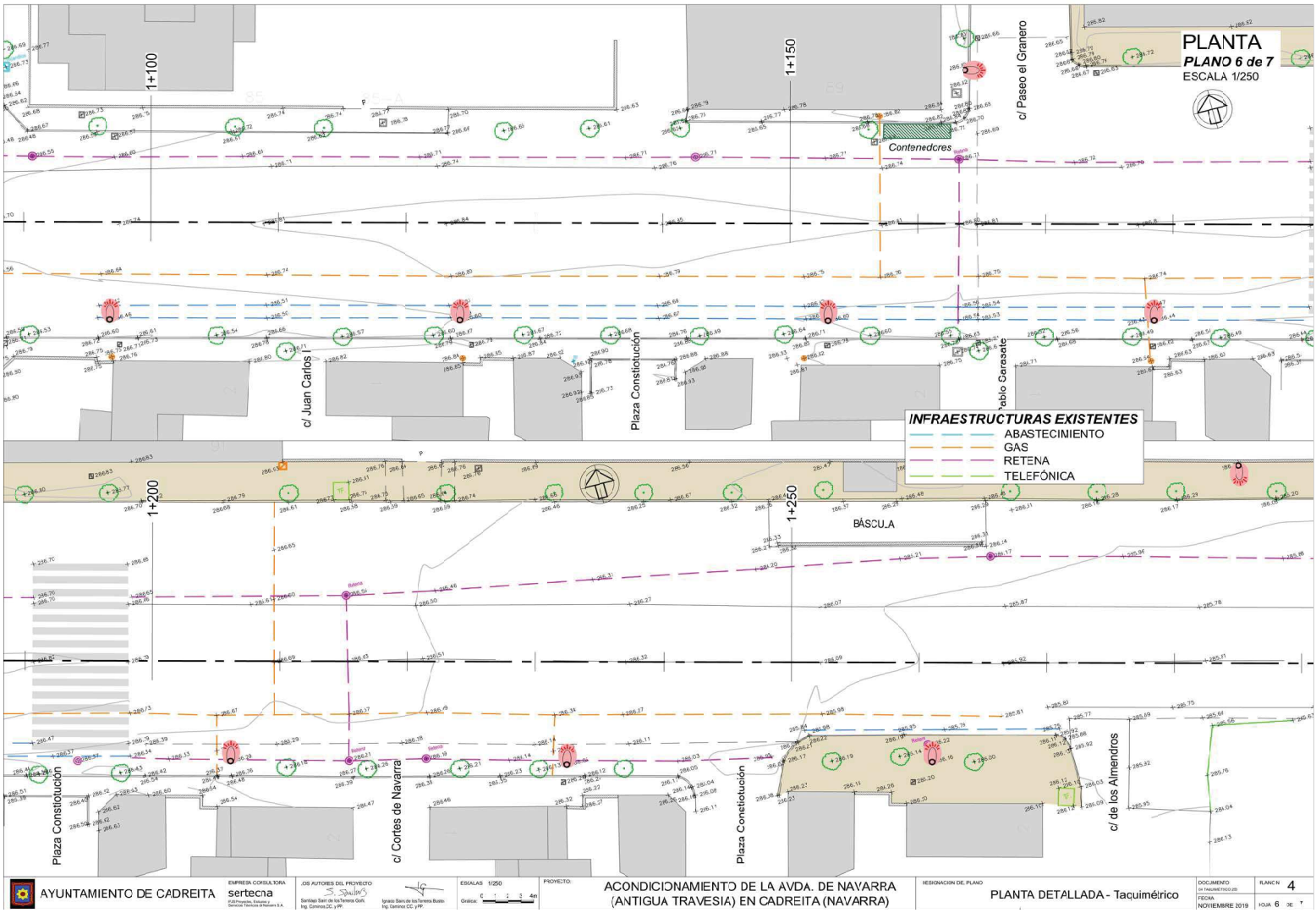
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA DETALLADA - Taquimétrico

DOCUMENTO: DE PAVIMENTACIÓN

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 4

HOJA 5 DE 7



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/250 — Gráfica: 0 1 2 3 4m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

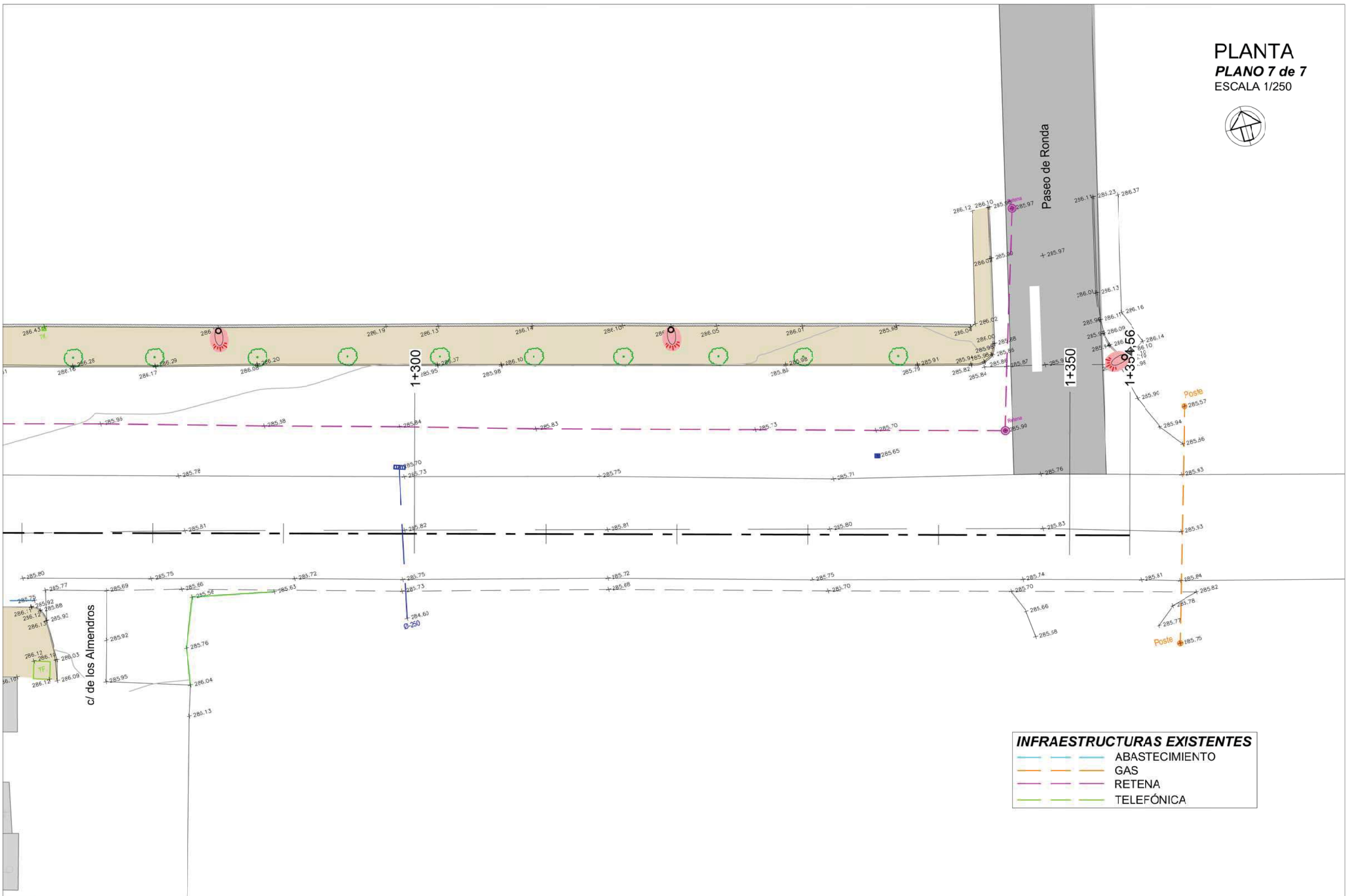
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA DETALLADA - Taquimétrico

DOCUMENTO DE PAUMENTACIÓN

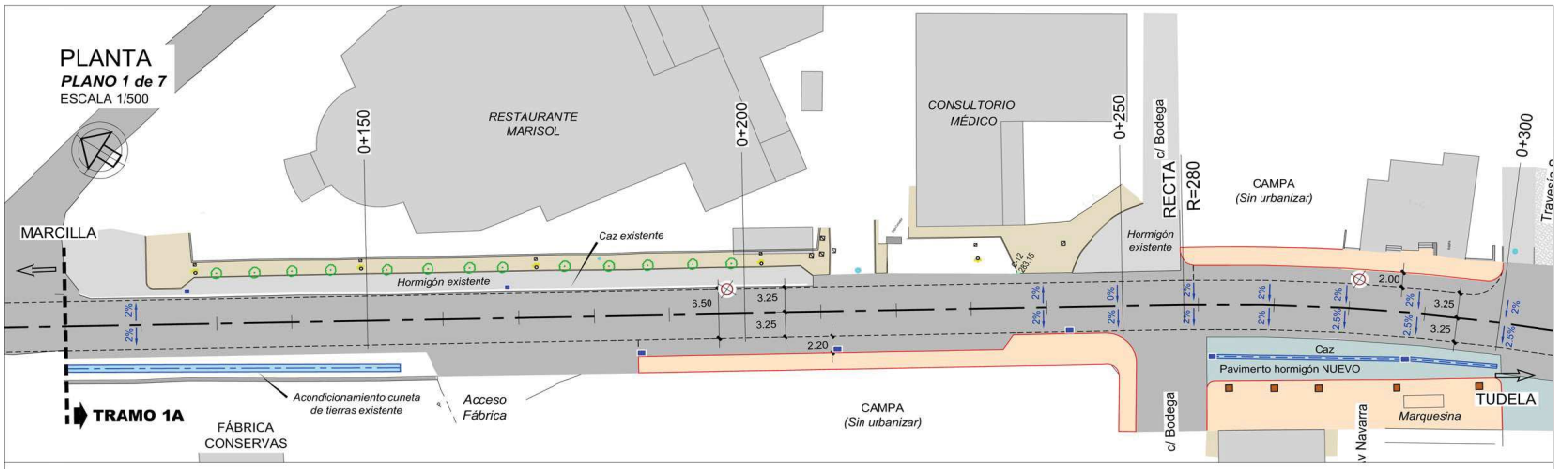
FECHA: NOVIEMBRE 2019

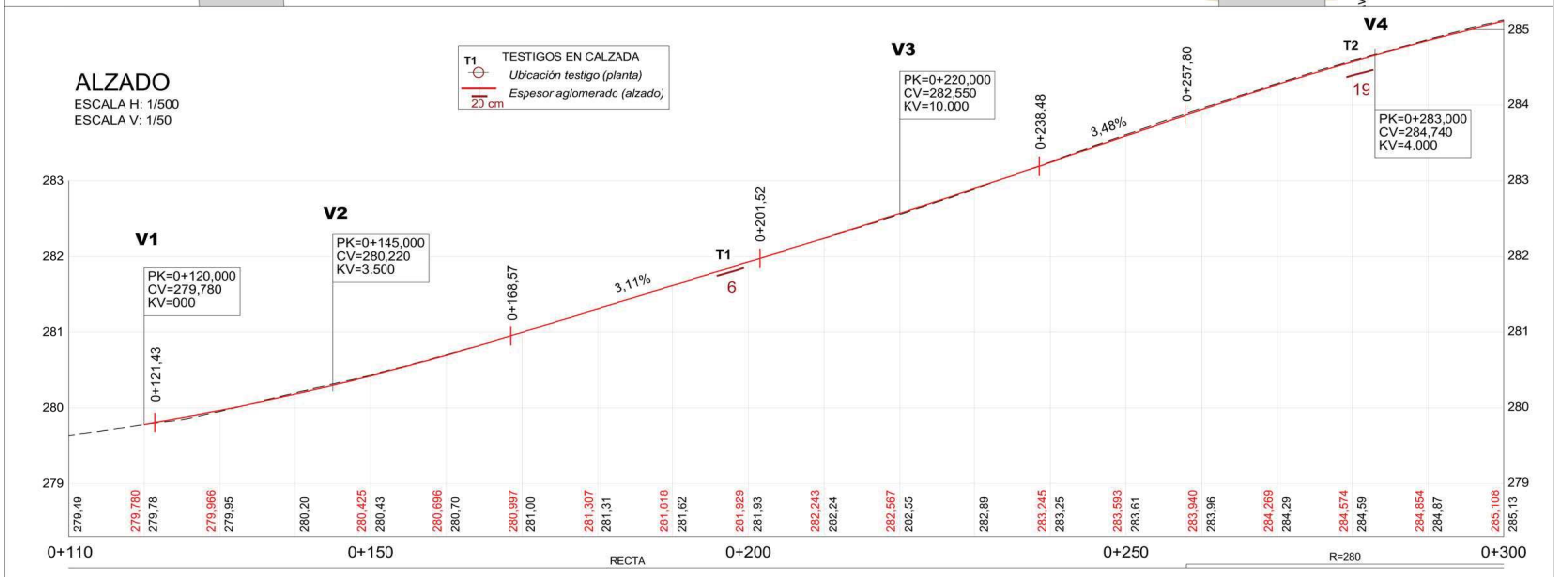
PLANO Nº 4

HOJA 6 DE 7



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertecna (PJSProyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos, CC. y PP. / Ignacio Sainz de los Terreros Bustos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS 1/250, Gráfica: 0 1 2 3 4m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA DETALLADA - Taquimétrico	DOCUMENTO: 04 TAQUIMÉTRICO 250; FECHA: NOVIEMBRE 2019; PLANO N 4; HOJA 7 DE 7





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

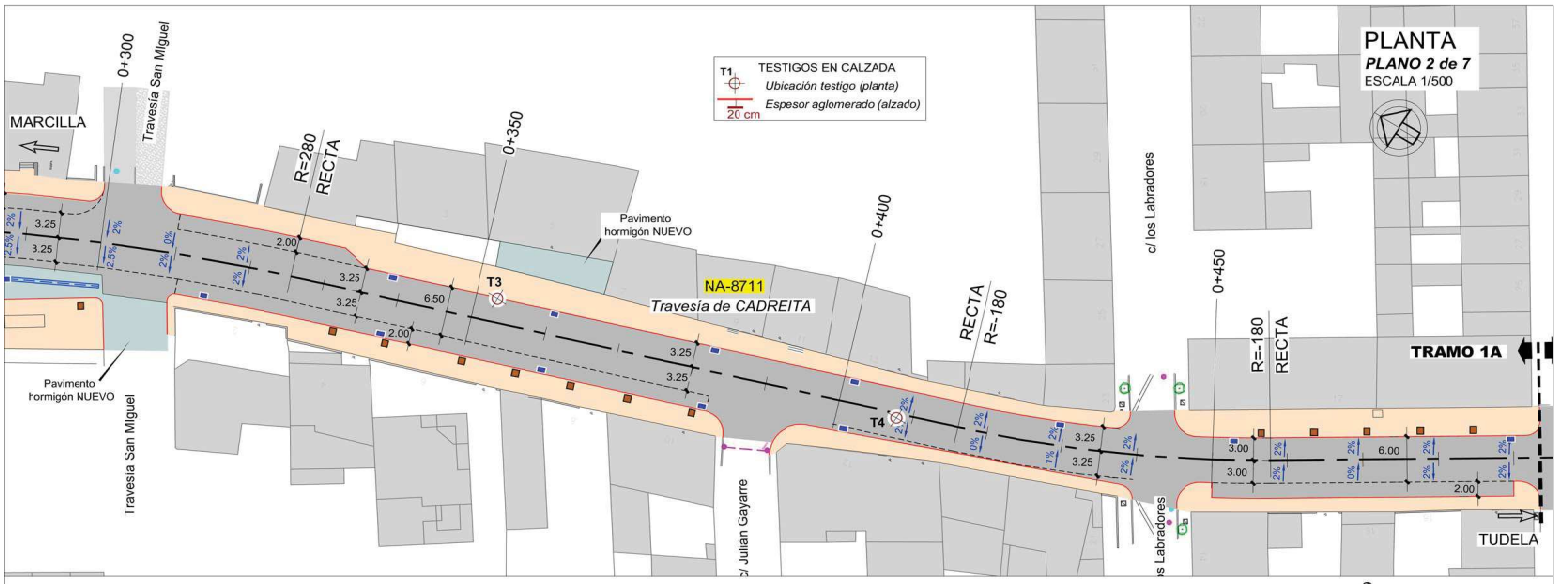
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL — PLANTA y ALZADO

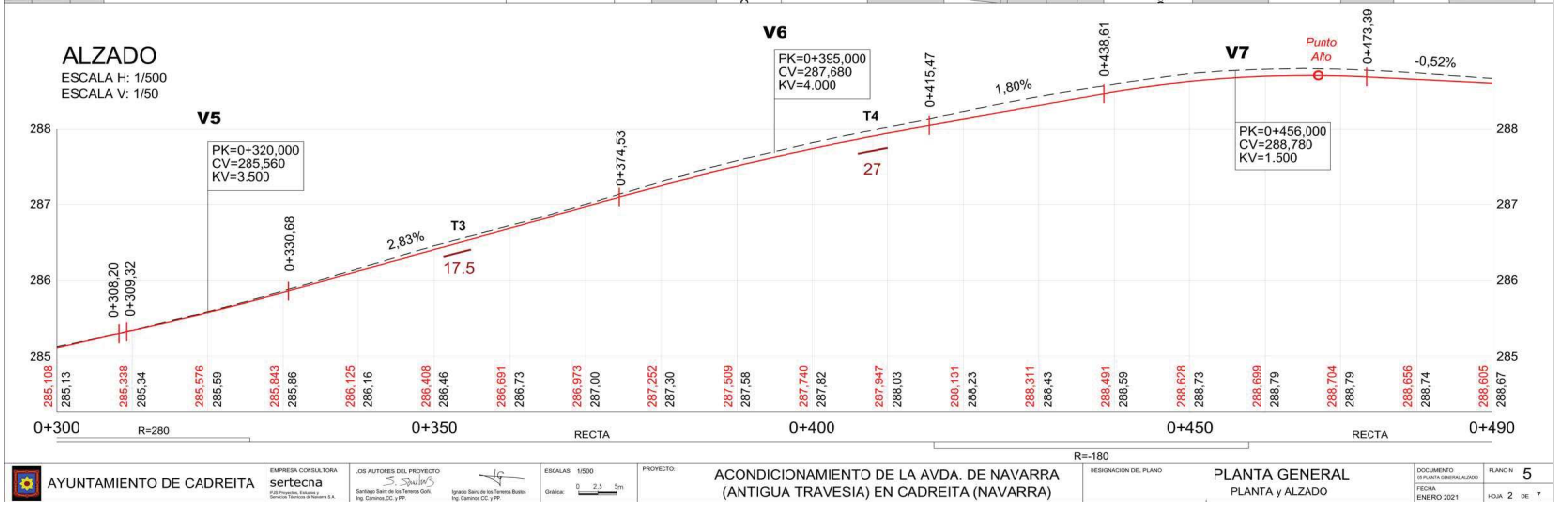
DOCUMENTO: 03 PLANTA GENERAL ALZADO

FECHA: ENERO 2021

PLANO Nº 5

HOJA 1 DE 7





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

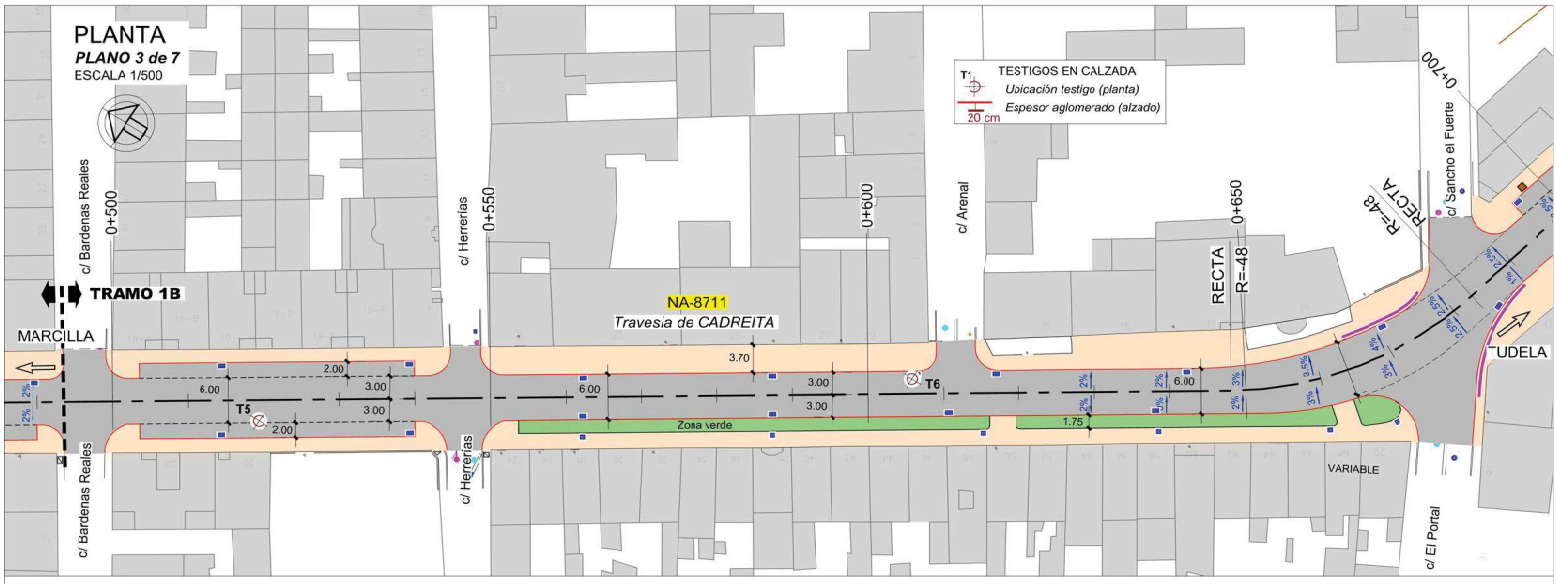
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL — PLANTA y ALZADO

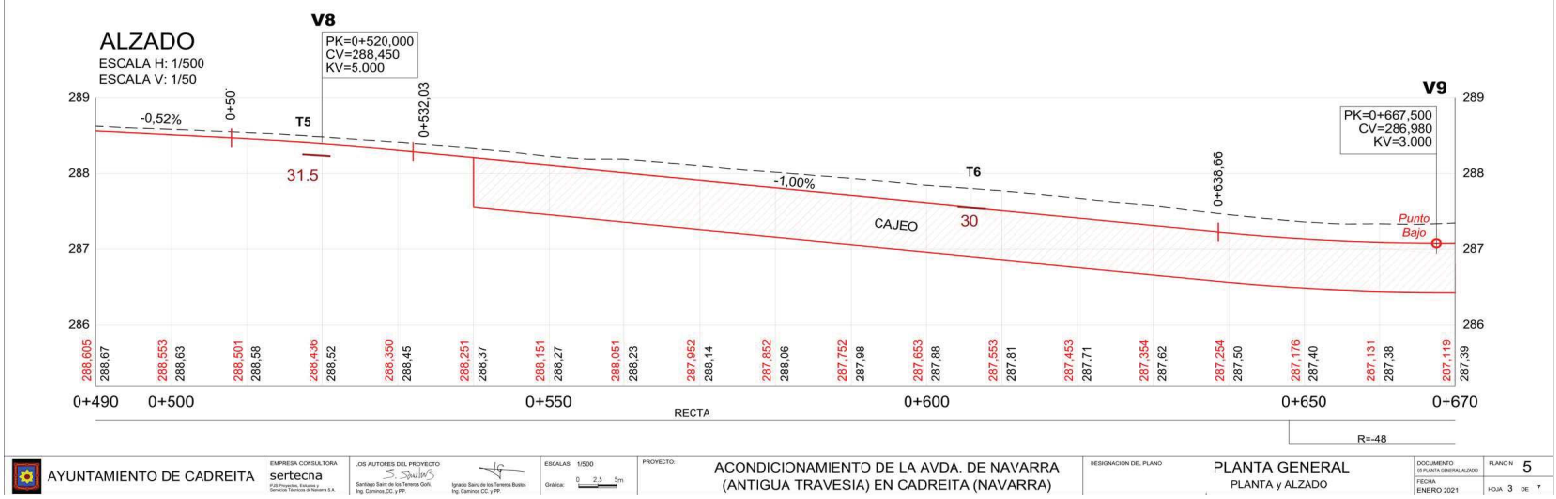
DOCUMENTO: 03 PLANTA GENERAL ALZADO

FECHA: ENERO 2021

PLANO Nº 5

HOJA 2 DE 7





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

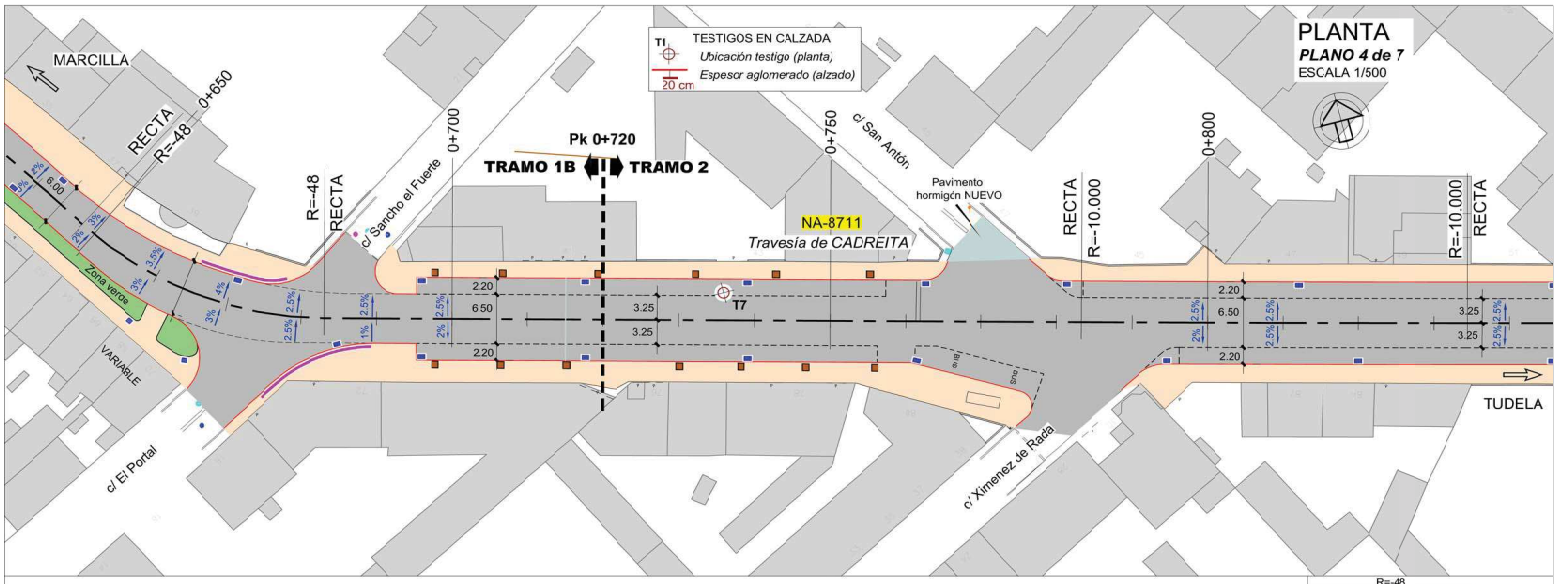
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL — PLANTA y ALZADO

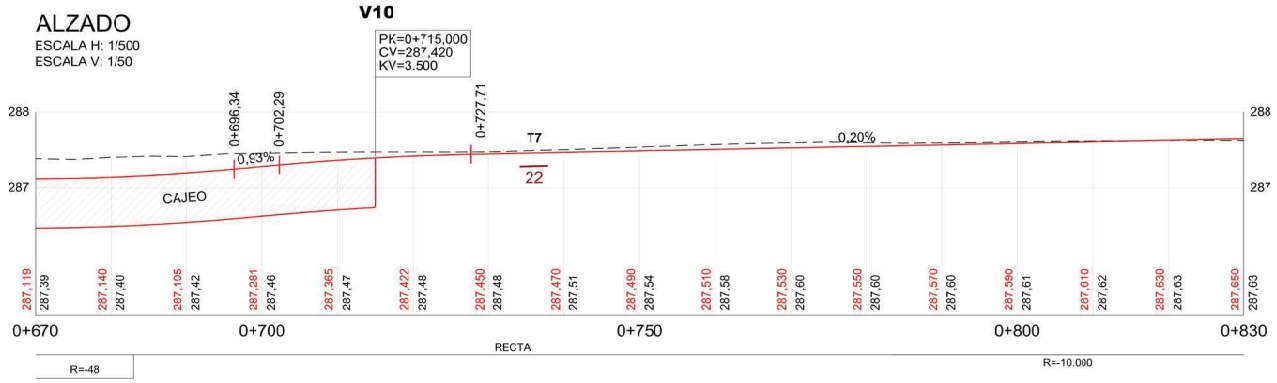
DOCUMENTO: 03 PLANTA GENERAL ALZADO

FECHA: ENERO 2021

PLANO Nº 5

HOJA 3 DE 7





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Gorfi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

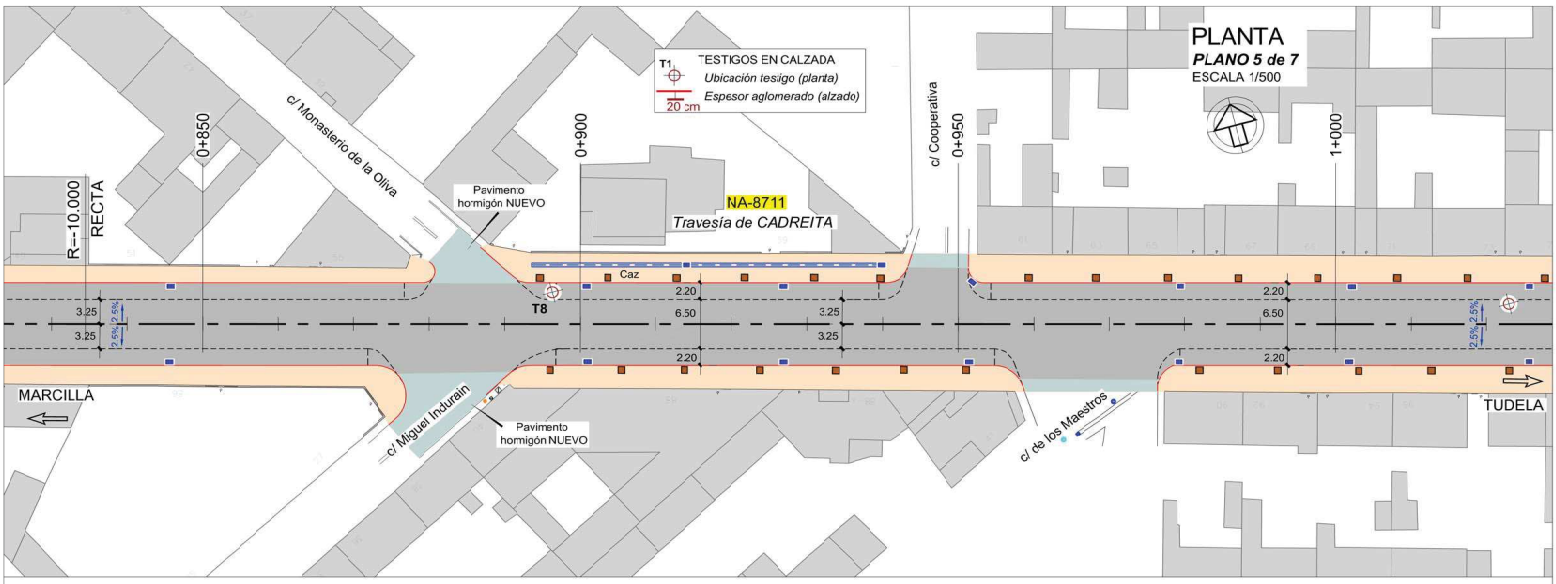
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL — PLANTA y ALZADO

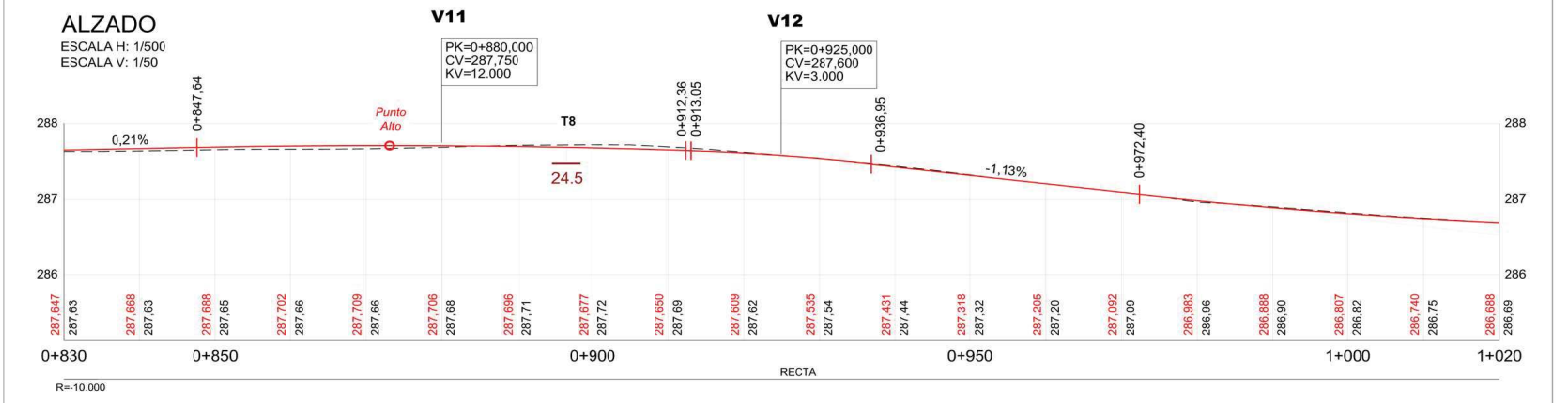
DOCUMENTO: 03 PLANTA GENERAL ALZADO

FECHA: ENERO 2021

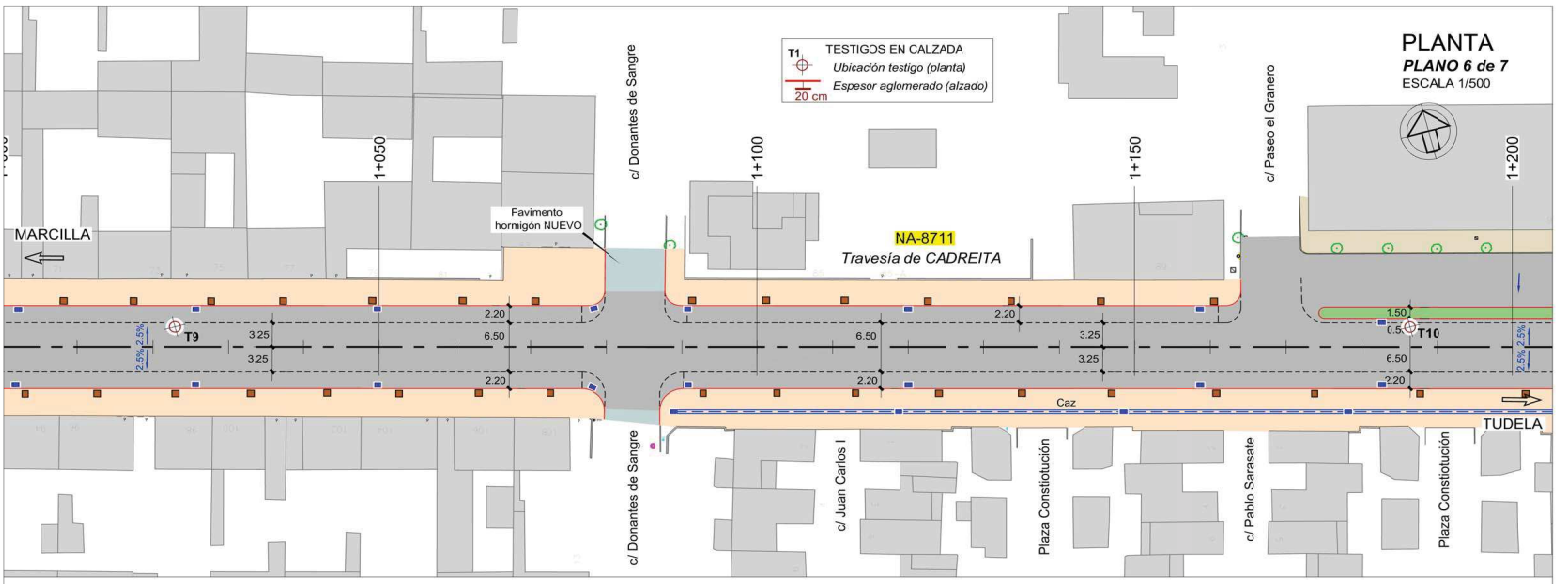
PLANO Nº 5

HOJA 4 DE 7



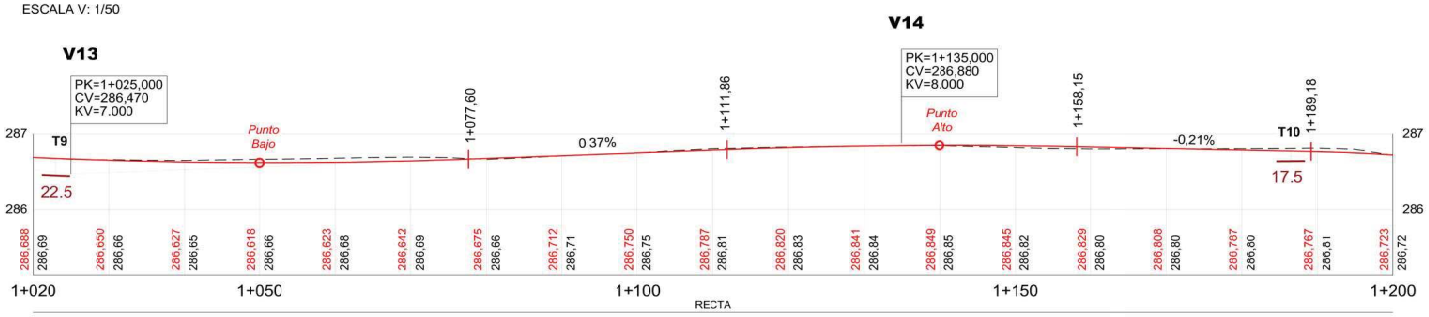


AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS 1/500	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO PLANTA GENERAL	DOCUMENTO ESTUDIO GENERAL ALZADO	PLANO Nº 5
					PLANTA y ALZADO	FECHA NOVIEMBRE 2019	HOJA 5 DE 7



ALZADO

ESCALA H: 1/500
ESCALA V: 1/50

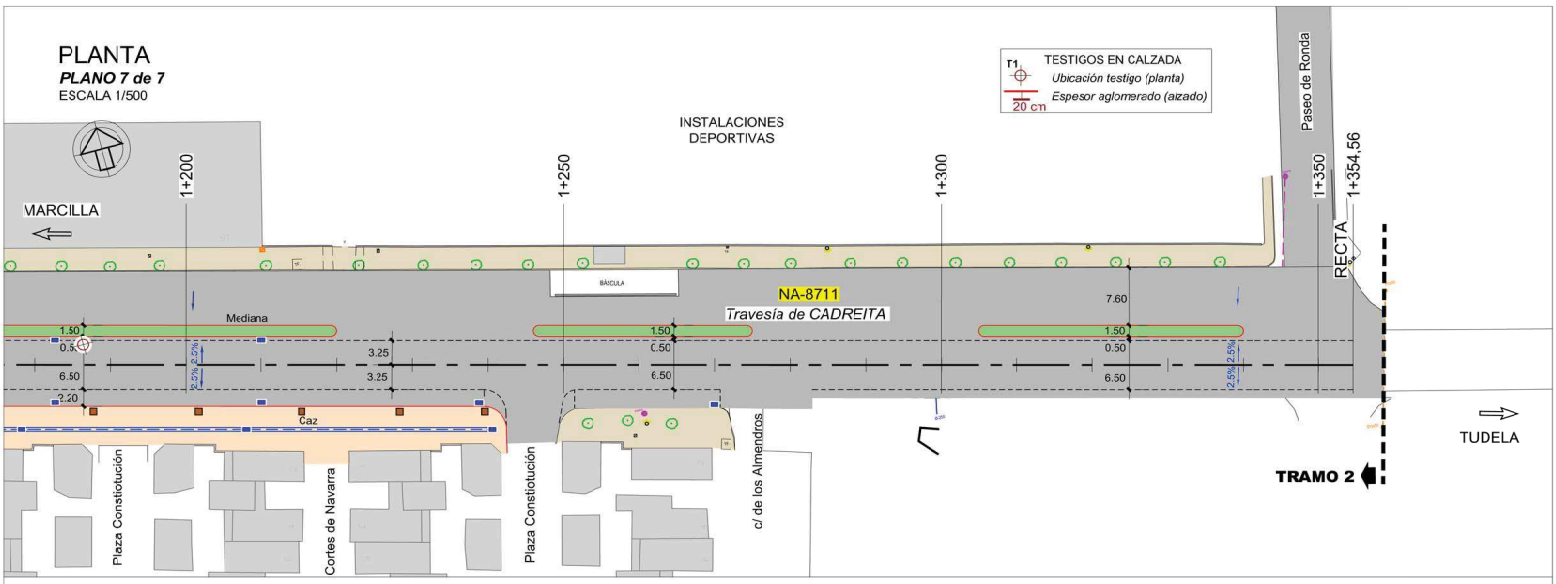


AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: serena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de las Heras Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de las Heras Bailos, Ing. Caminos, CC y PP.	ESCALAS: 1/500 gráfica; 0 5 15 5m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL; PLANTA y ALZADO	DOCUMENTO: EN PLANTA GENERAL ALZADO	PLANO Nº 5
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 6 DE 7

PLANTA

PLANO 7 de 7

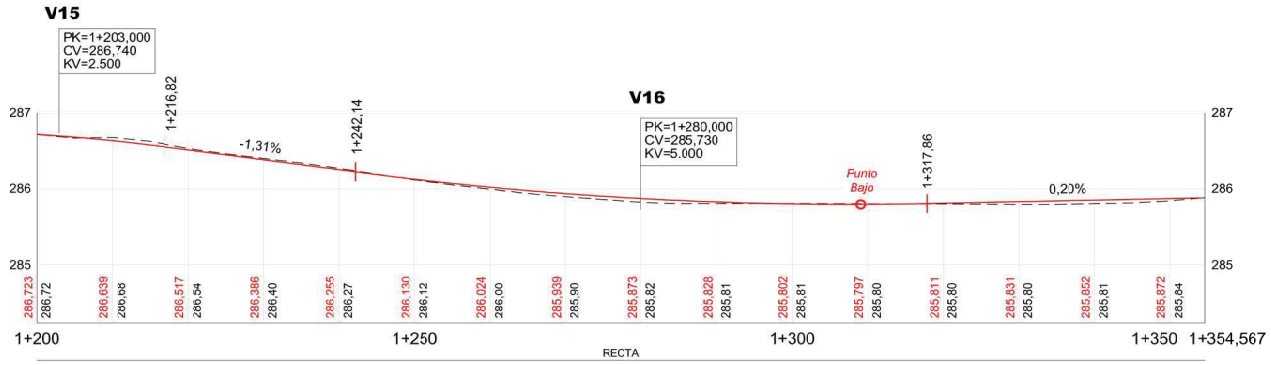
ESCALA 1/500



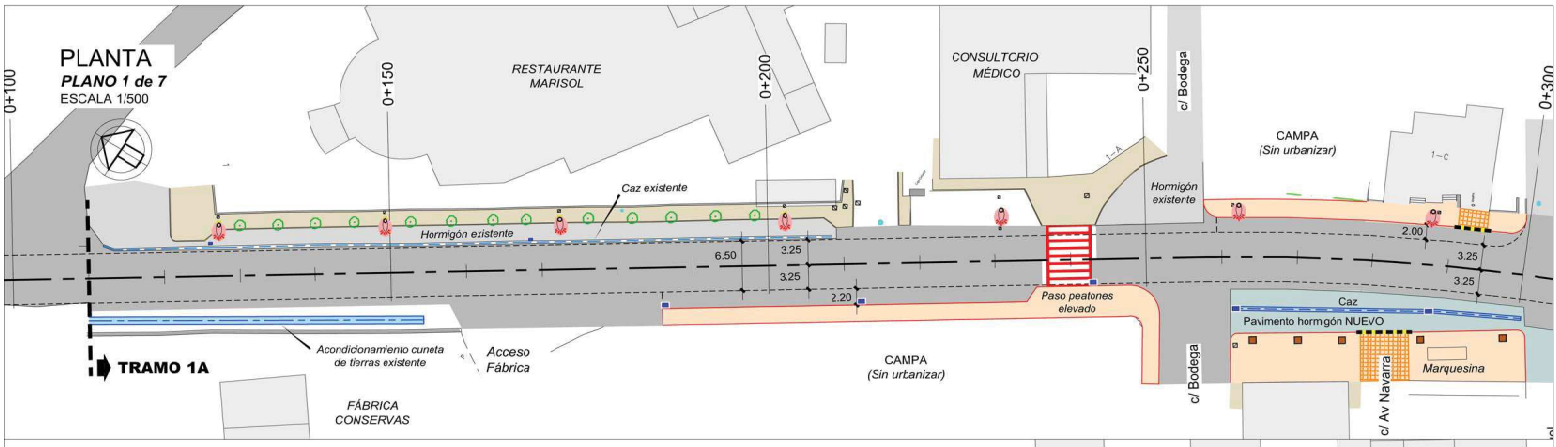
ALZADO

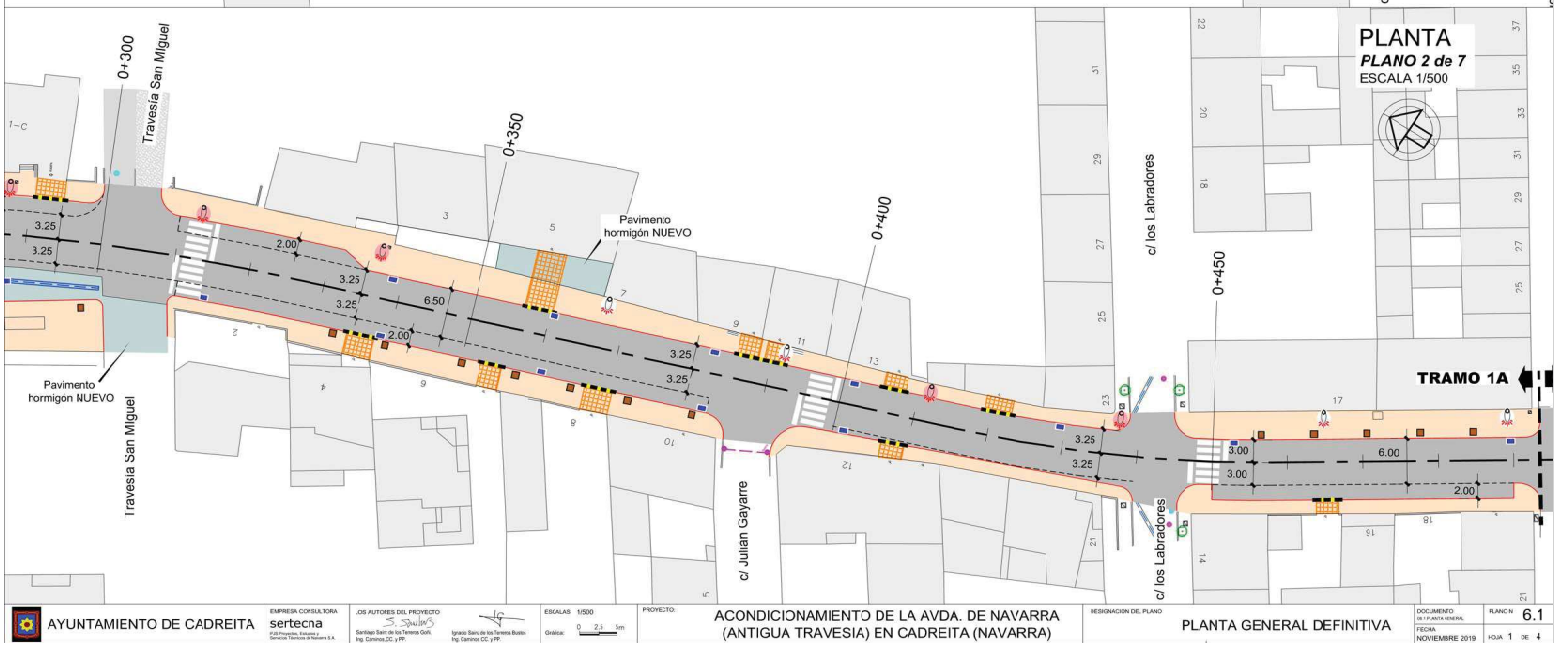
ESCALA H: 1/500

ESCALA V: 1/50



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos del Norte S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC, y PP.	ESCALAS: 1/500 Gráfica: 0 15 5m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL — PLANTA y ALZADO	DOCUMENTO: 02 PLANTA GENERAL ALZADO — FECHA: NOVIEMBRE 2019	PLANO Nº 5 — HOJA 7 DE 7





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,1 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DEFINITIVA

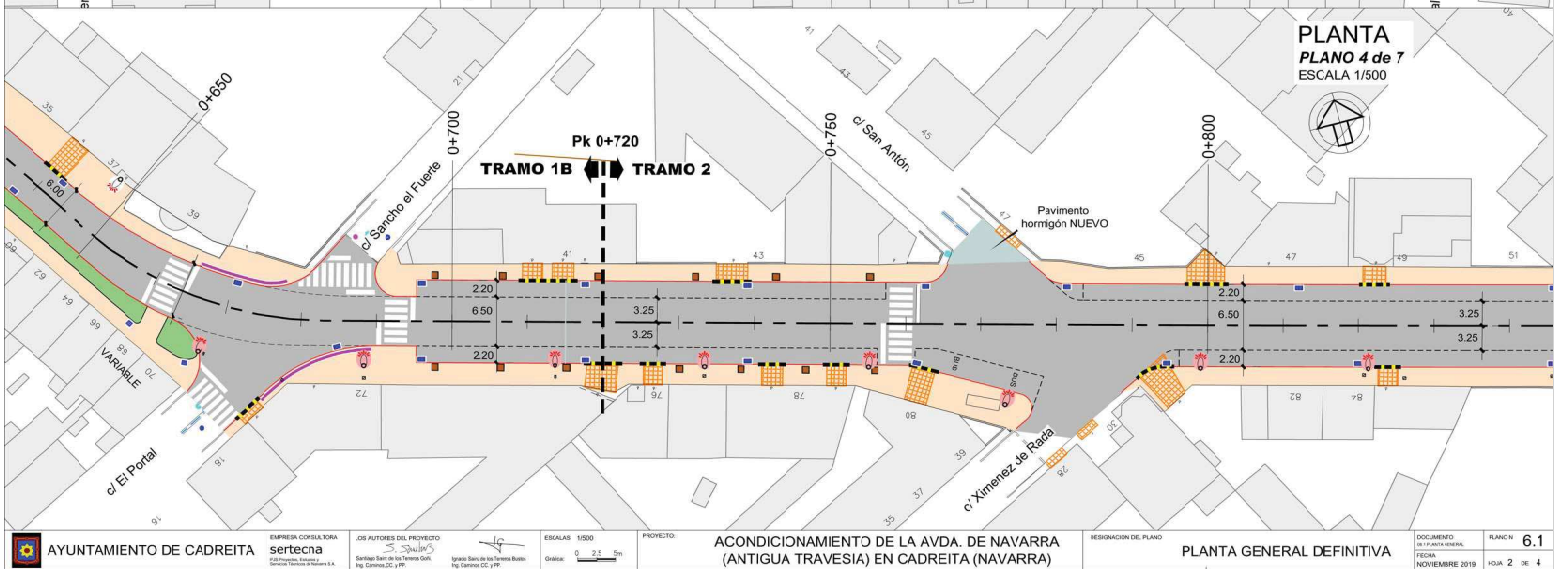
DOCUMENTO: Nº 1 PLANTA GENERAL

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 6.1

HOJA 1 DE 1





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2.5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

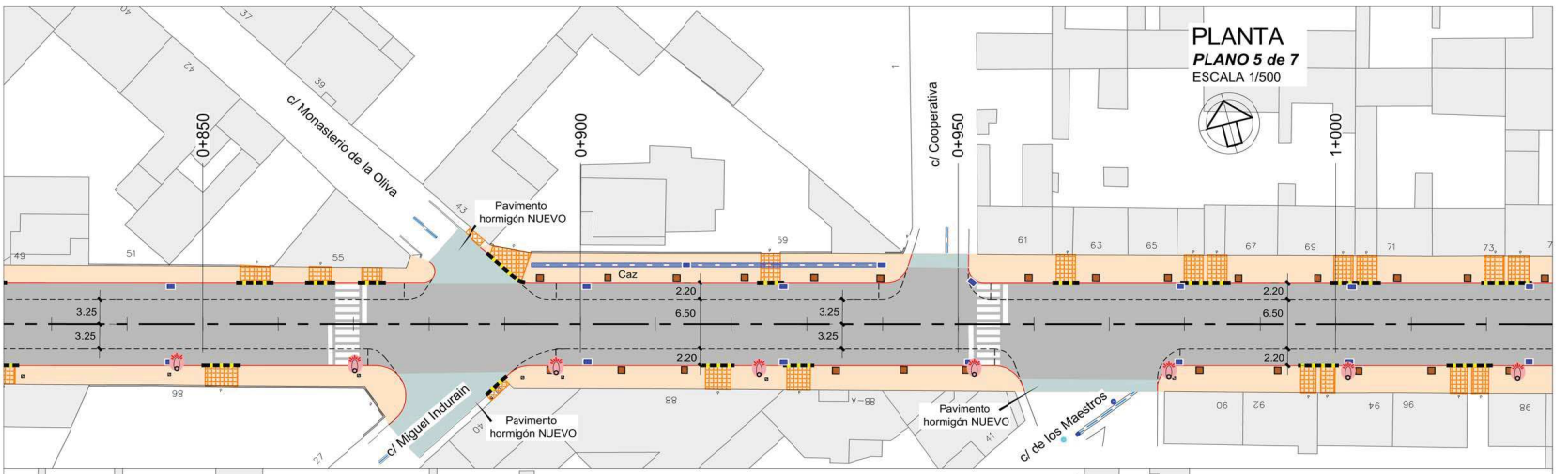
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DEFINITIVA

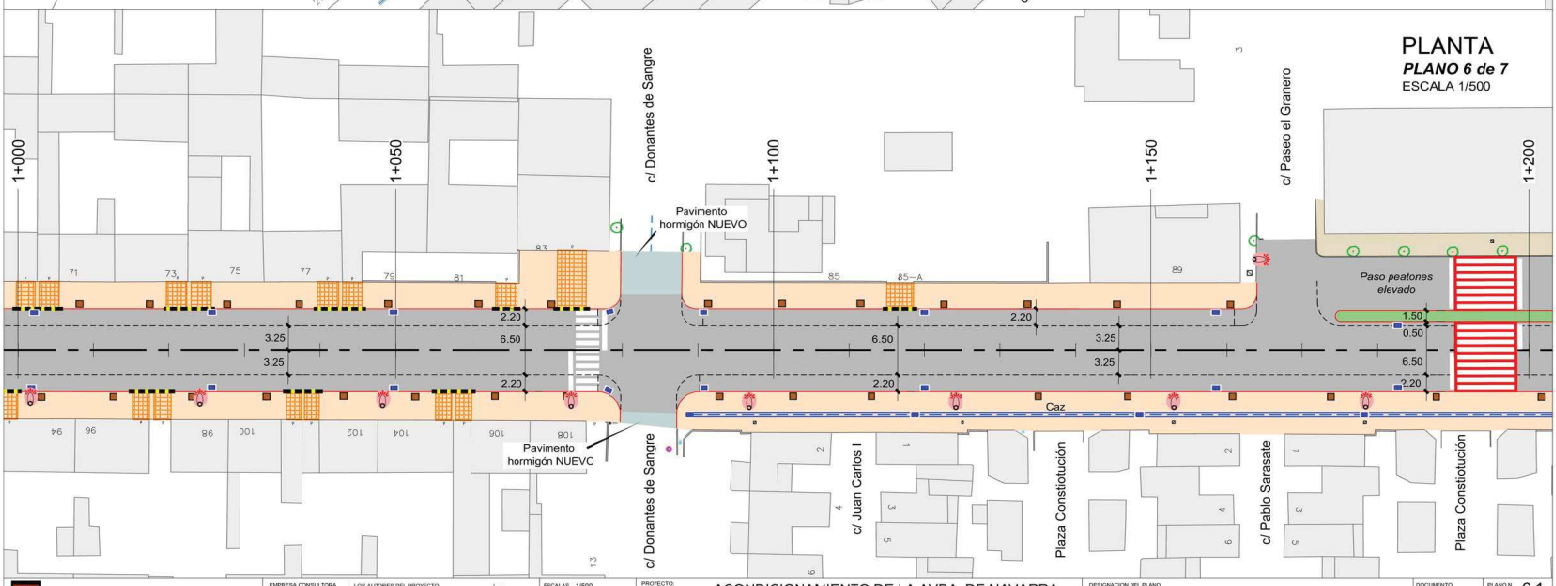
DOCUMENTO: DE 1 PLANTA GENERAL

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 6.1

HOJA 2 DE 4





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA
sertena
Ed. Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.

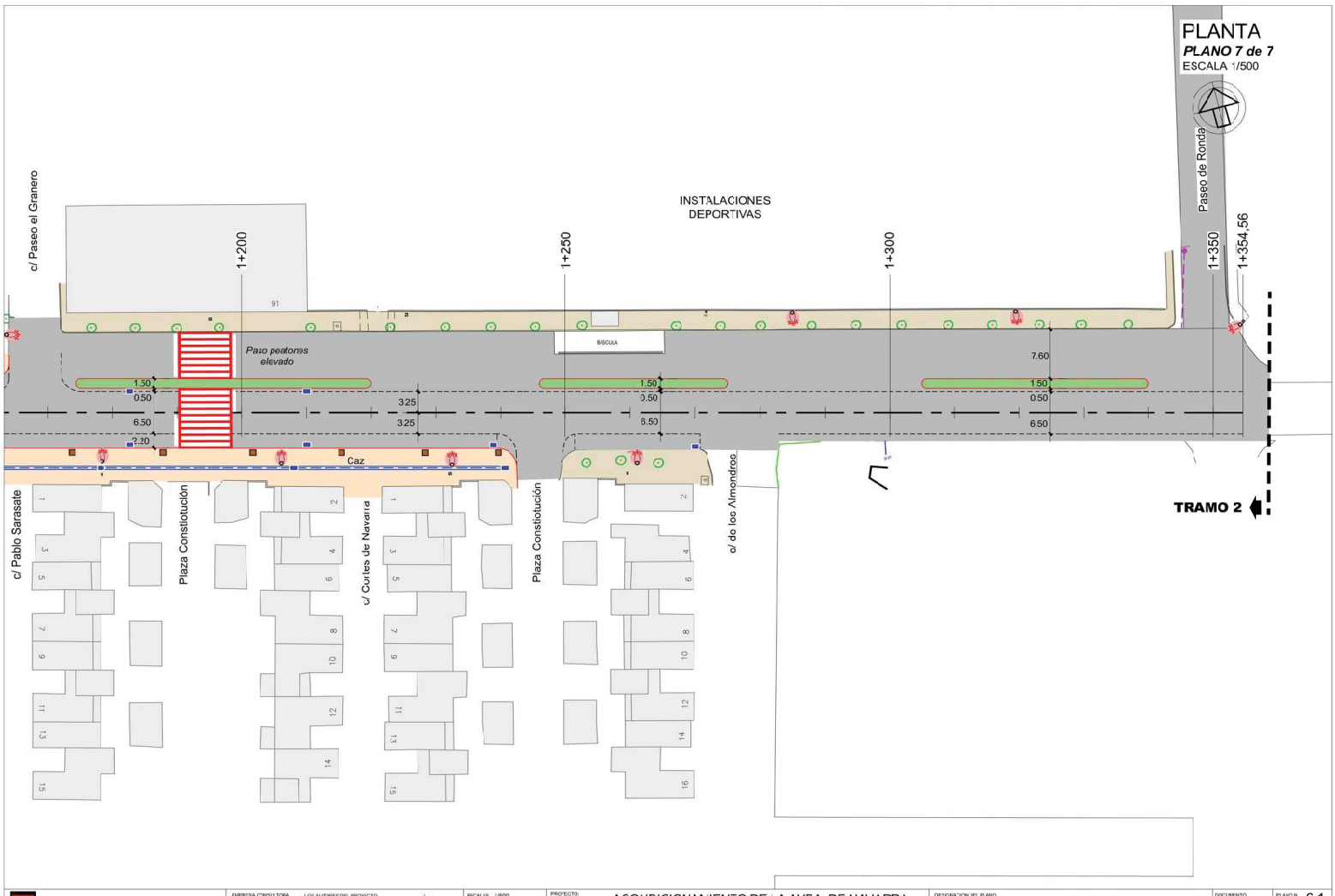
LOS AUTORES DEL PROYECTO
Santiago Sanz de los Terreros Gell. Ing. Caminos, CC y PP.
Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC. y PP.

ESCALAS 1/500
Gráfica 0 2.5 5m

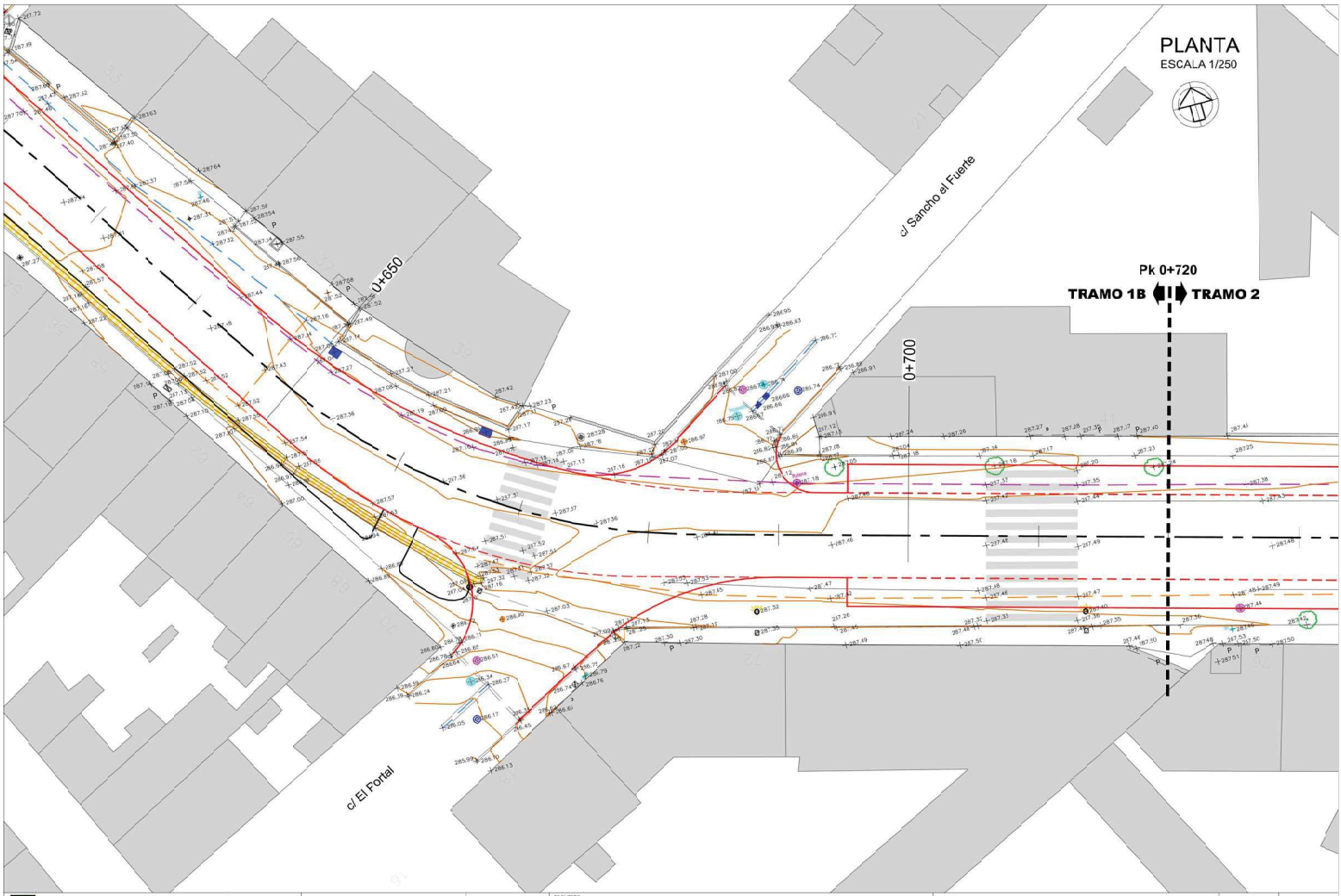
PROYECTO:
ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO
PLANTA GENERAL DEFINITIVA

DOCUMENTO Nº1 PLANOS GENERAL
PLANO Nº 6.1
FECHA NOVIEMBRE 2019
HOJA 3 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell. Ing. Caminos, CC y PP.	Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/500 Gráfica 0 12,5 5m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DEFINITIVA	DOCUMENTO: Nº1 PLANTA GENERAL / FECHA: NOVIEMBRE 2019	PLANO Nº 6.1 / HOJA 4 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

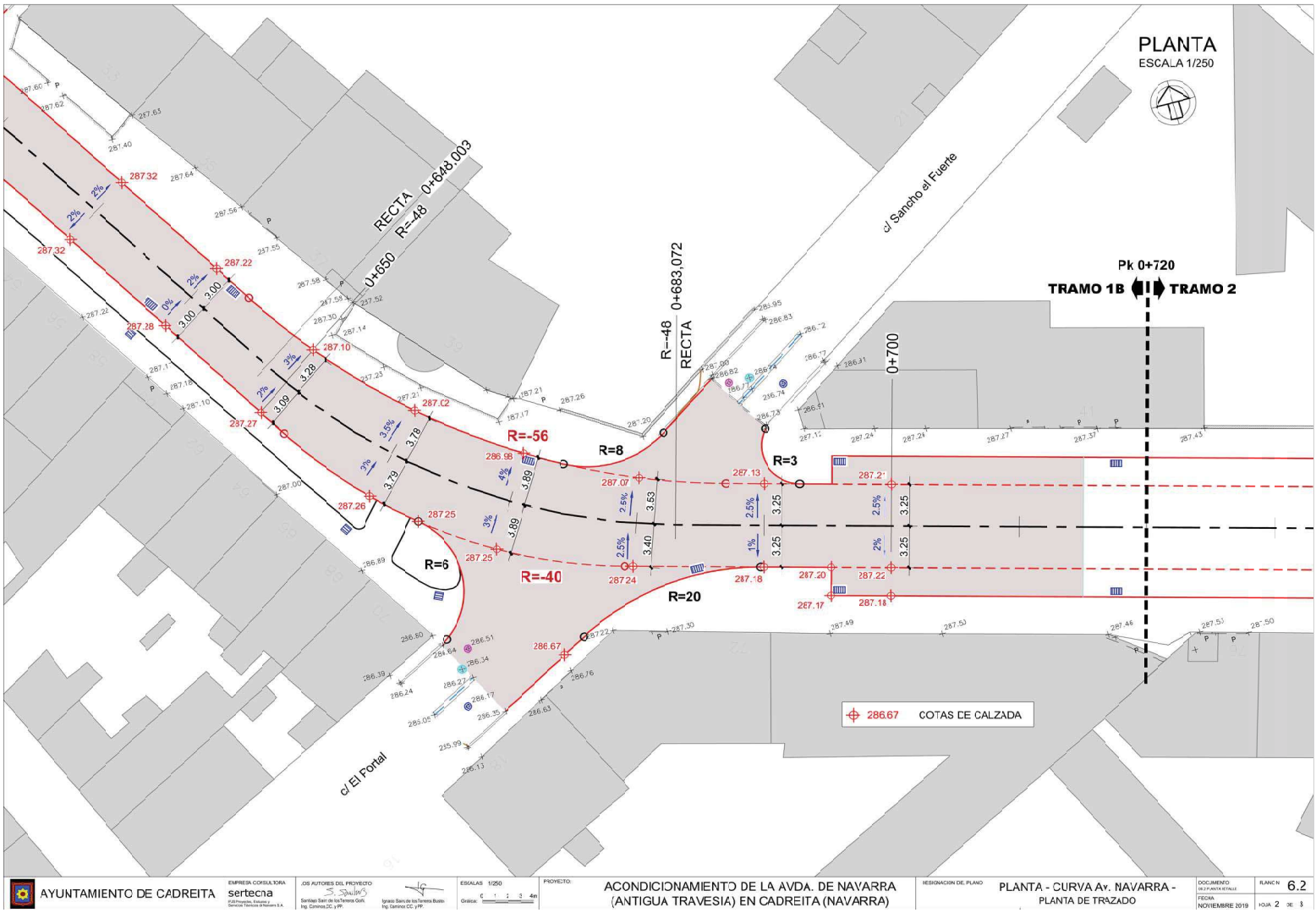
ESCALAS: 1/250 — Gráfica: 0 1 2 3 4m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA - CURVA Av. NAVARRA - SITUACIÓN ACTUAL y DEFINITIVA

DOCUMENTO: DETALLE — PLANO Nº 6.2

FECHA: NOVIEMBRE 2019 — HOJA 1 DE 3



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Gorfi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/250 — Gráfica: 0 1 2 3 4m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

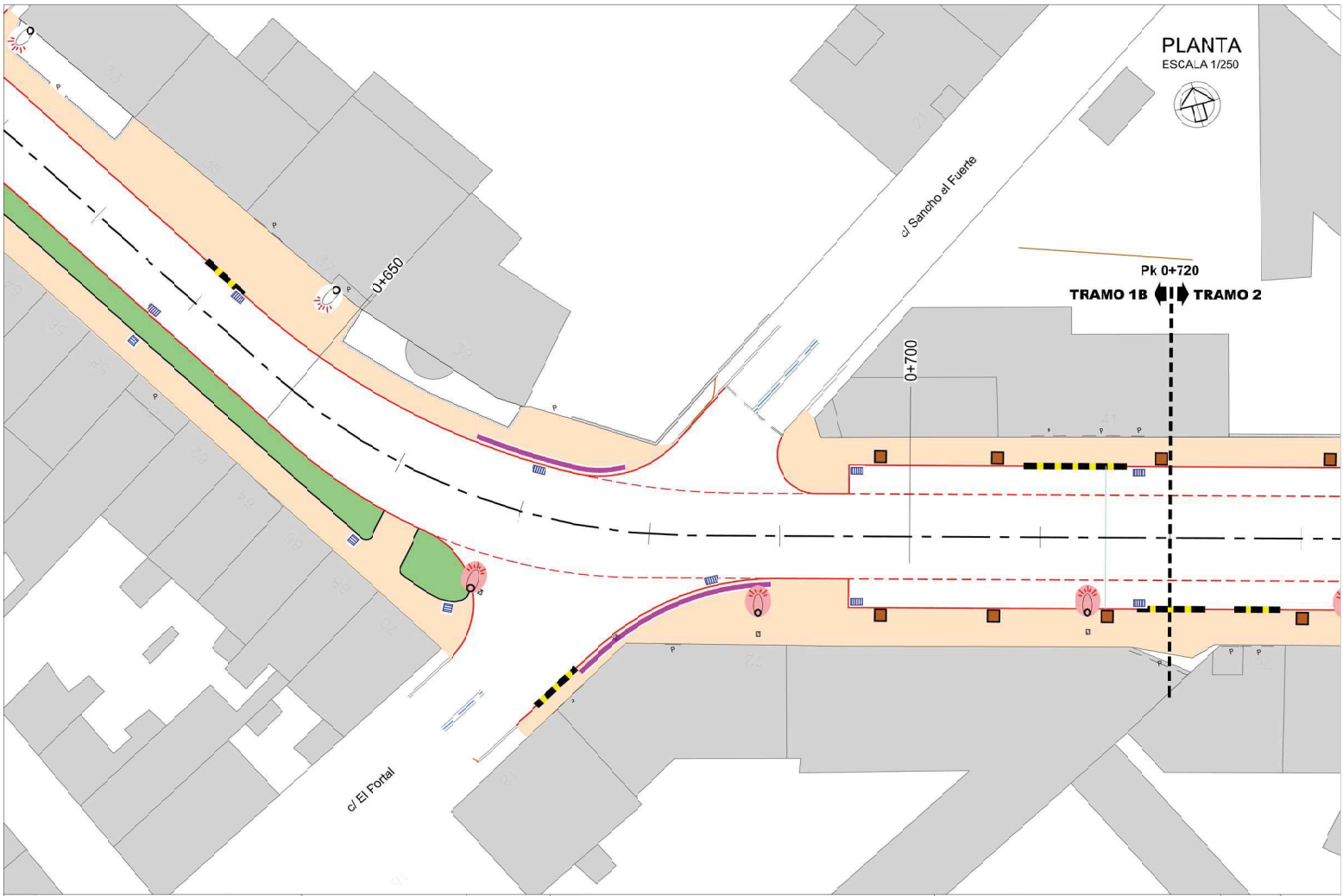
DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA - CURVA Av. NAVARRA - PLANTA DE TRAZADO

DOCUMENTO: DE LA PLANTA DE DETALLE

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 6.2

HOJA 2 DE 3



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Gorfi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Bueso, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/250 — Gráfica: 0 1 2 3 4m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: PLANTA - CURVA Av. NAVARRA - SITUACIÓN DEFINITIVA

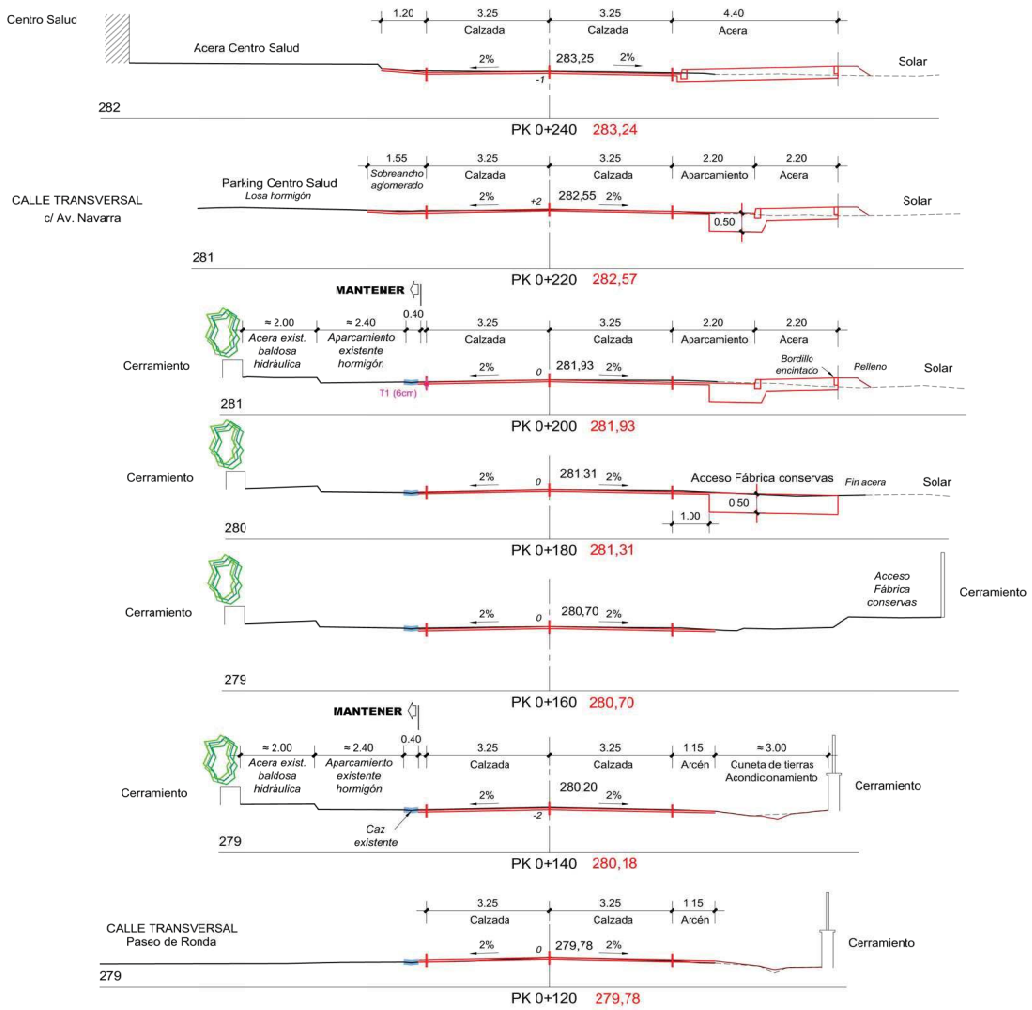
DOCUMENTO: DEL PROYECTO DE ESTUDIO

PLANO Nº: 6.2

FECHA: NOVIEMBRE 2019

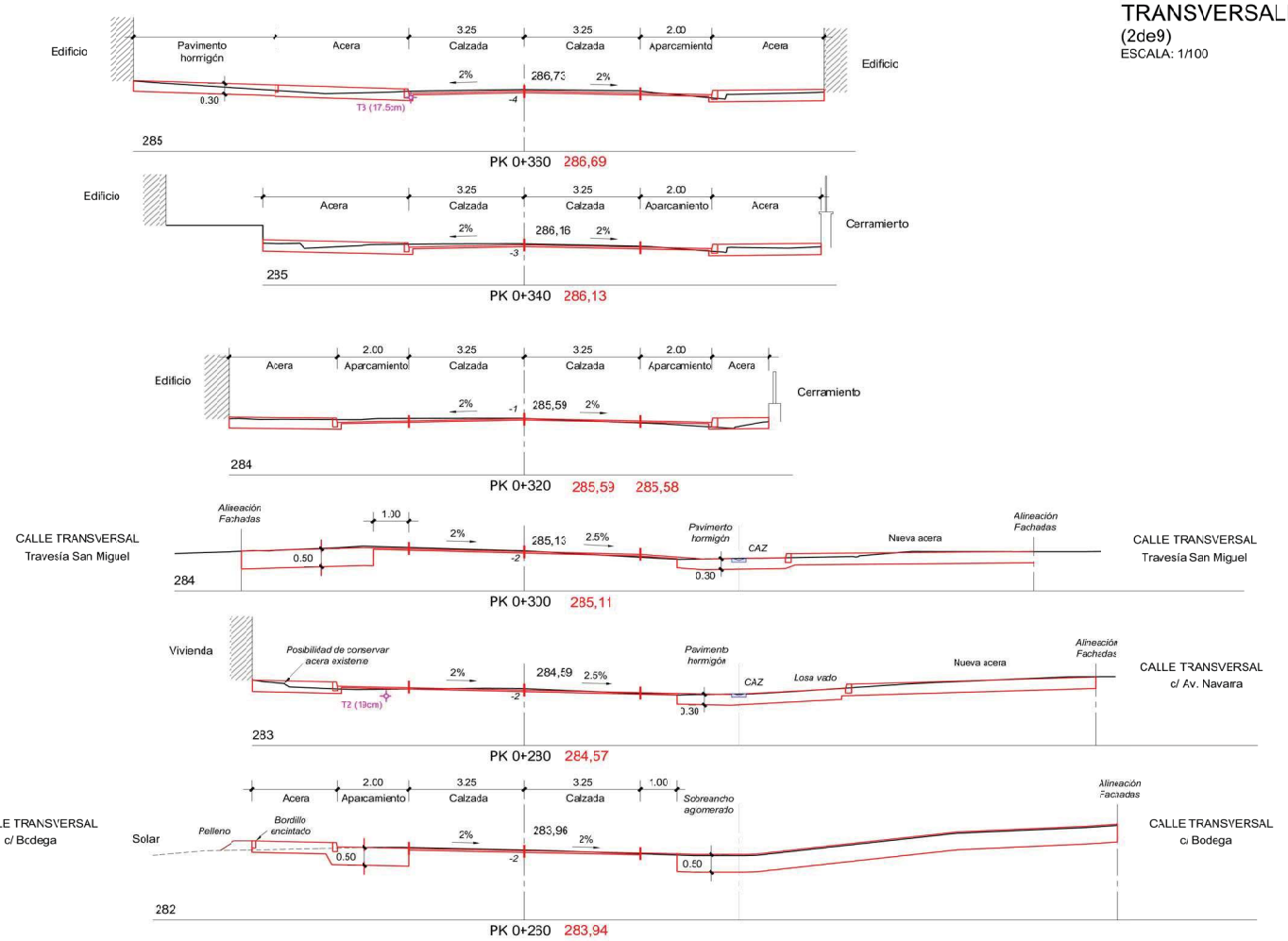
HOJA 3 DE 3

TRANSVERSALES
(1de9)
ESCALA: 1/100



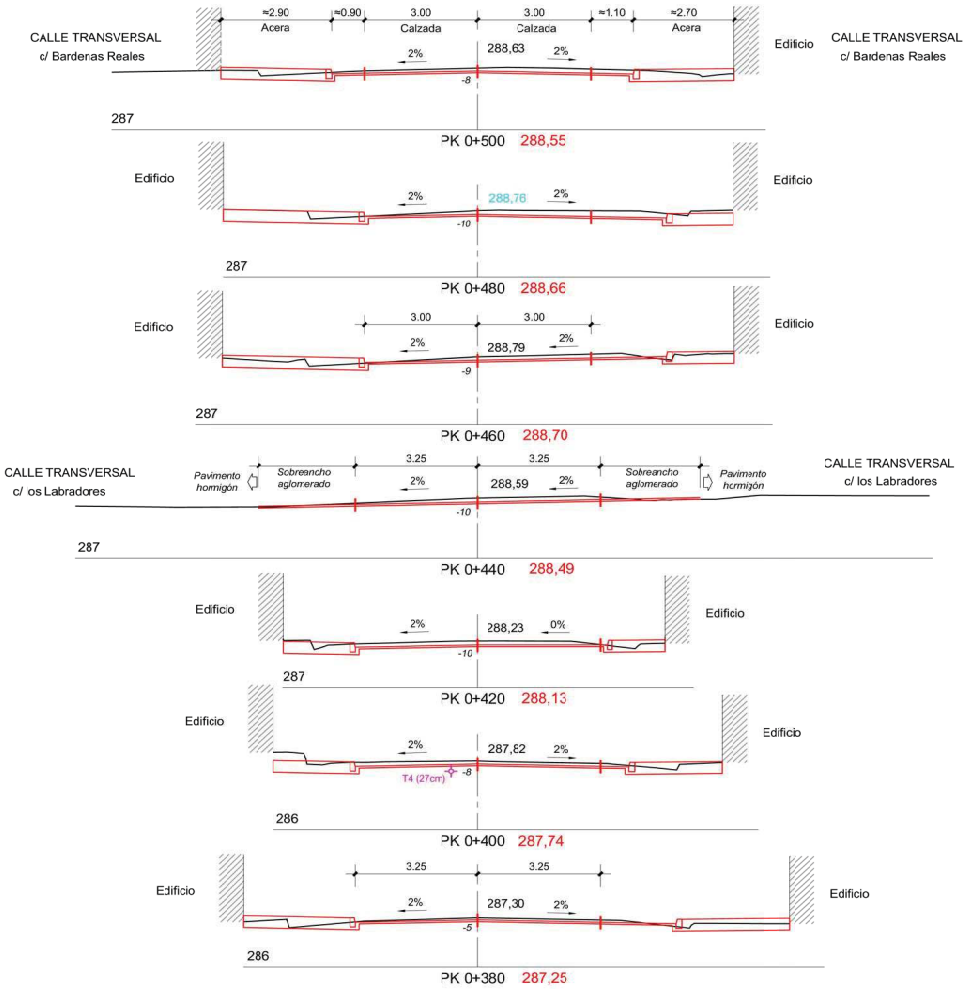
AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (Ud Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Baltos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1,5 3m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	DOCUMENTO: 01 TRANSVERSALES	PLANO N: 7.1
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 1 DE 9

TRANSVERSALES
(2de9)
ESCALA: 1/100



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell. Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1 5 1m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	DOCUMENTO: 01 TRANSVERSALES	PLANO N: 7.1
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 2 DE 9

TRANSVERSALES
(3de9)
ESCALA: 1/100

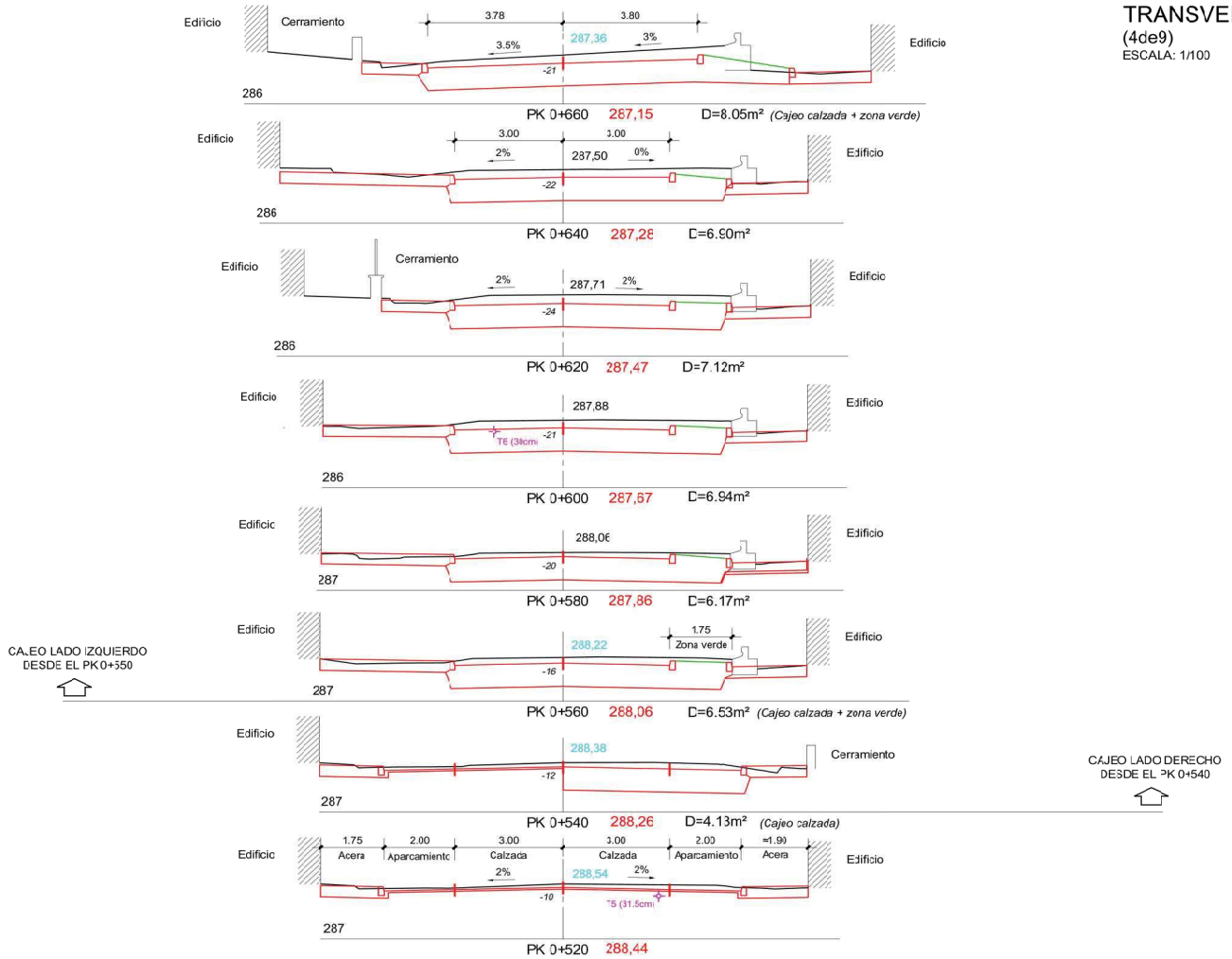


AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gelt, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1 5 1m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	DOCUMENTO: 01 TRANSVERSALES	PLANO N: 7.1	
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 3 DE 9	

TRANSVERSALES

(4de9)

ESCALA: 1/100

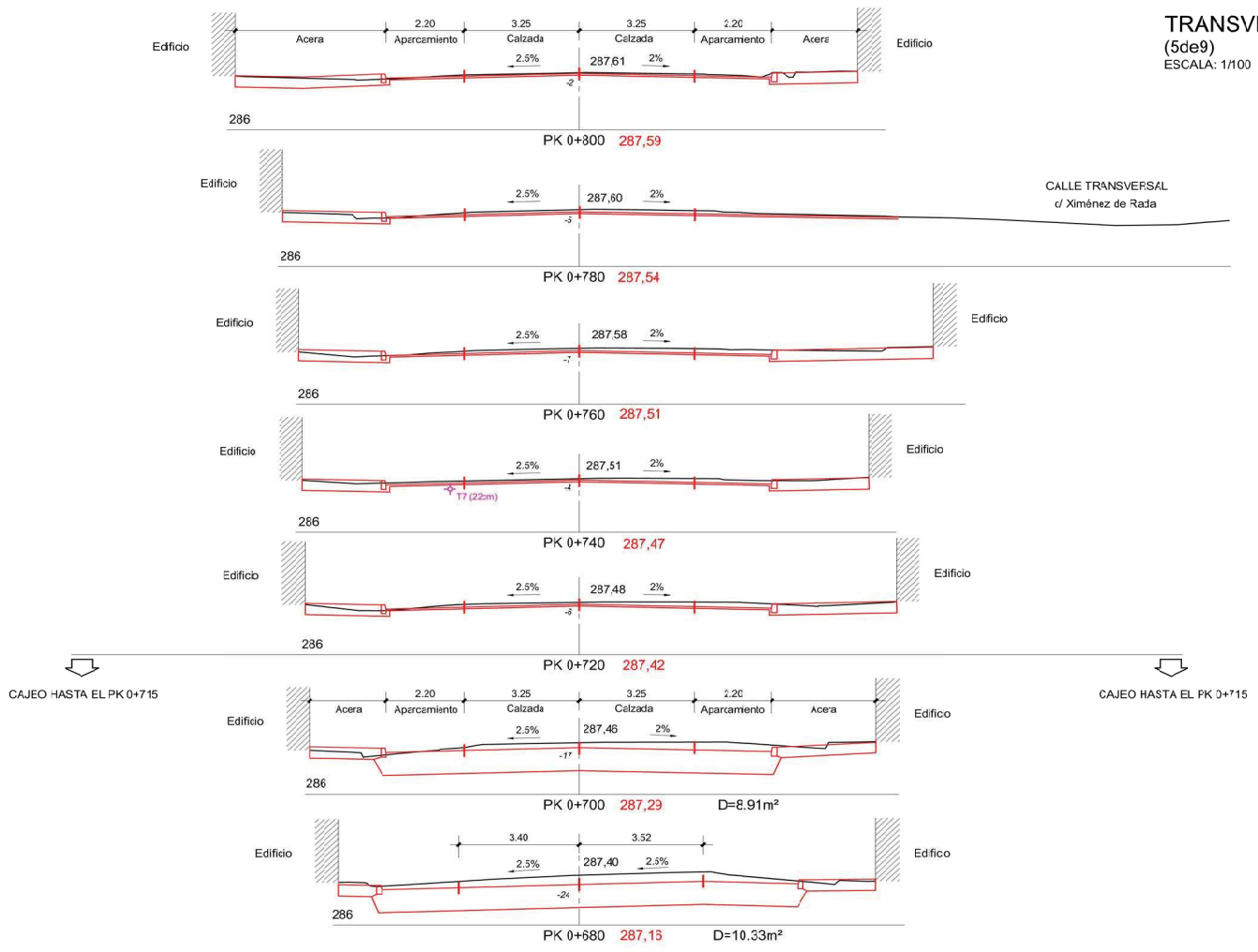


AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertecna	LOS AUTORES DEL PROYECTO Santiago Sanz delos Terreros Gifi. Ing Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz delos Terreros Bulos Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS 1/100 gráficas 0 1 3 5 1m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO PERFILES TRANSVERSALES	DOCUMENTO 01 TRANSVERSALES	PLANO N 7.1
						FECHA NOVIEMBRE 2019	HOJA 4 DE 9

TRANSVERSALES

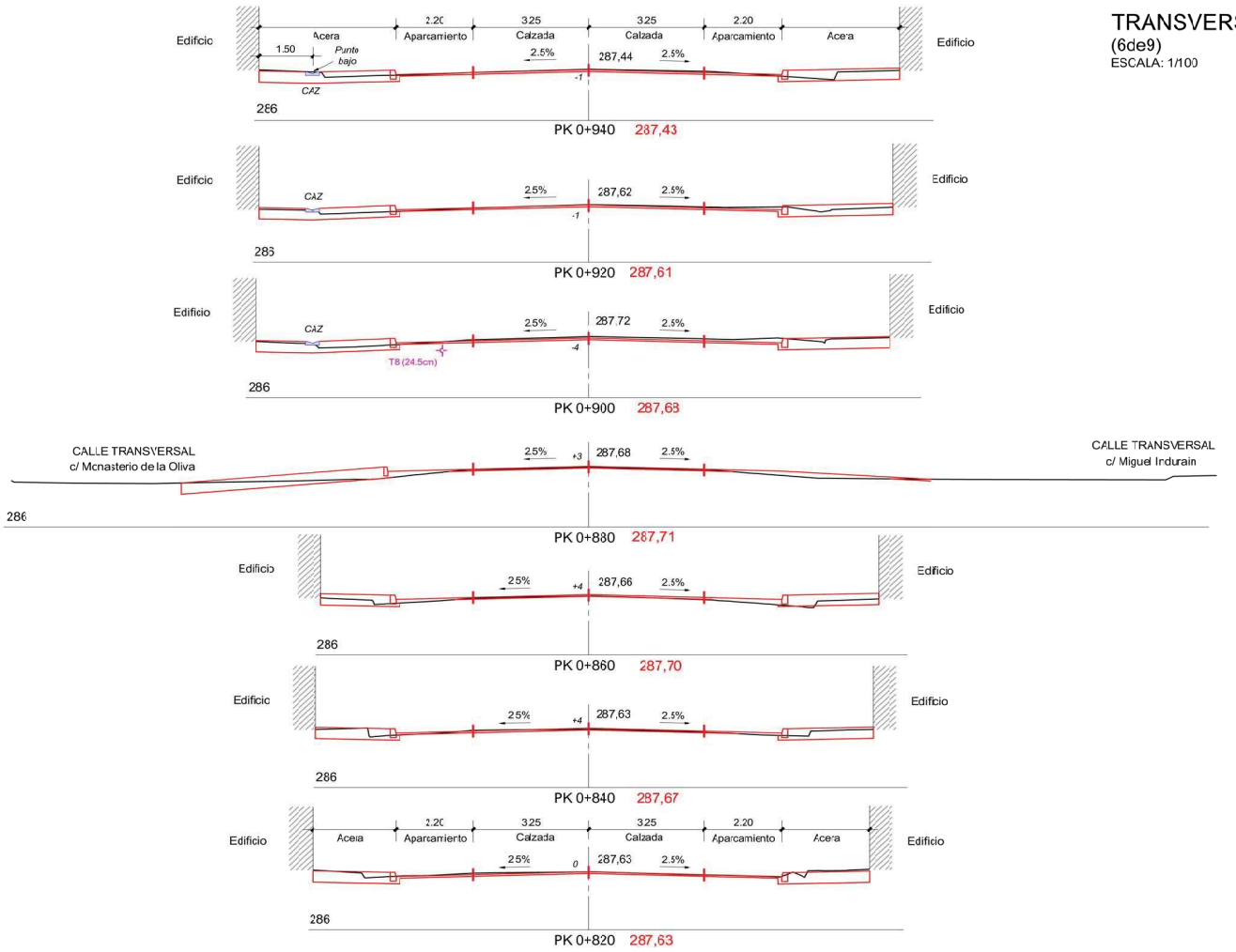
(5de9)

ESCALA: 1/100



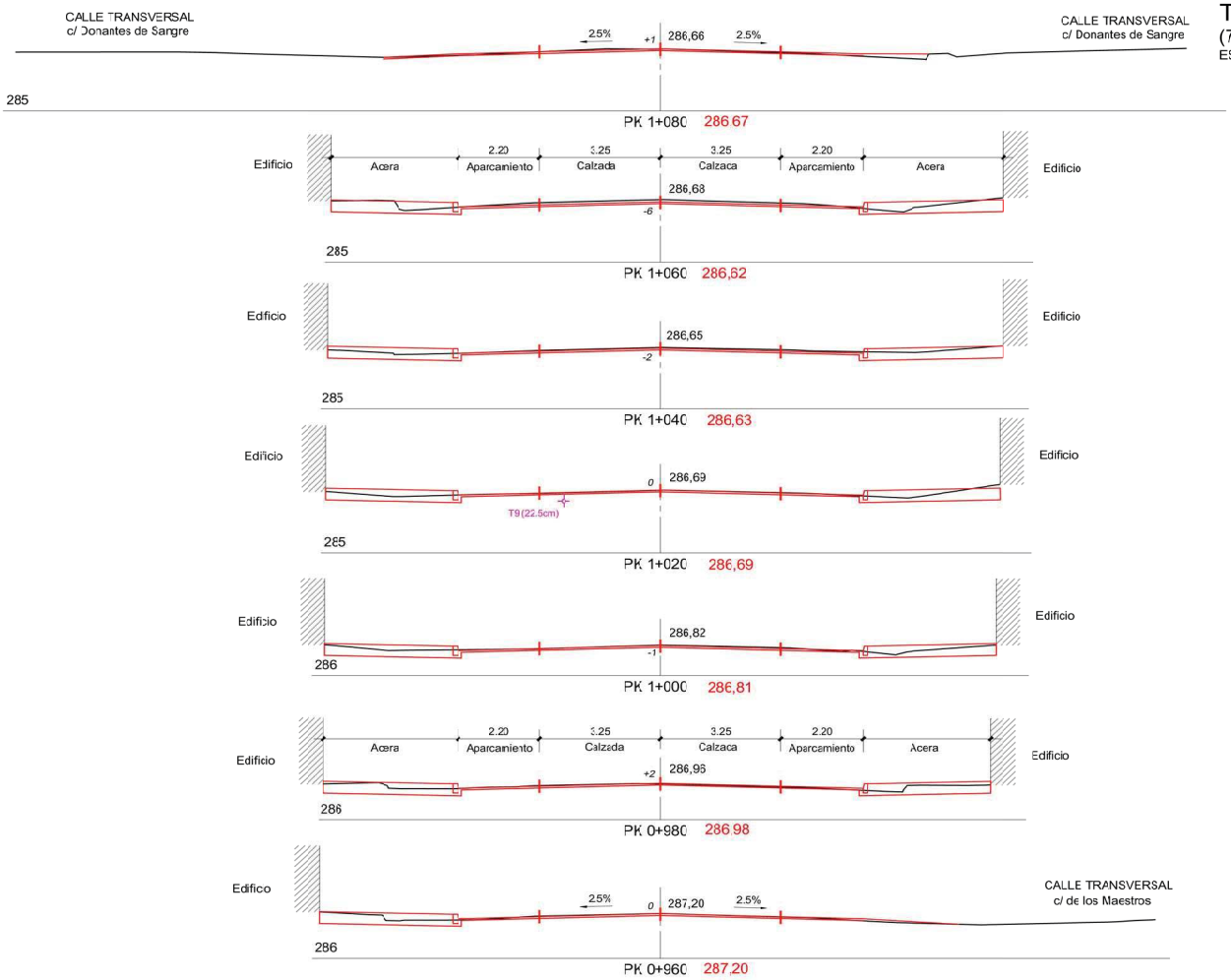
AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS 1/100, Gráfica 0 1,5 3m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	DOCUMENTO: 01 TRANSVERSALES	PLANO Nº 7.1
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 5 DE 9

TRANSVERSALES
(6de9)
ESCALA: 1/100



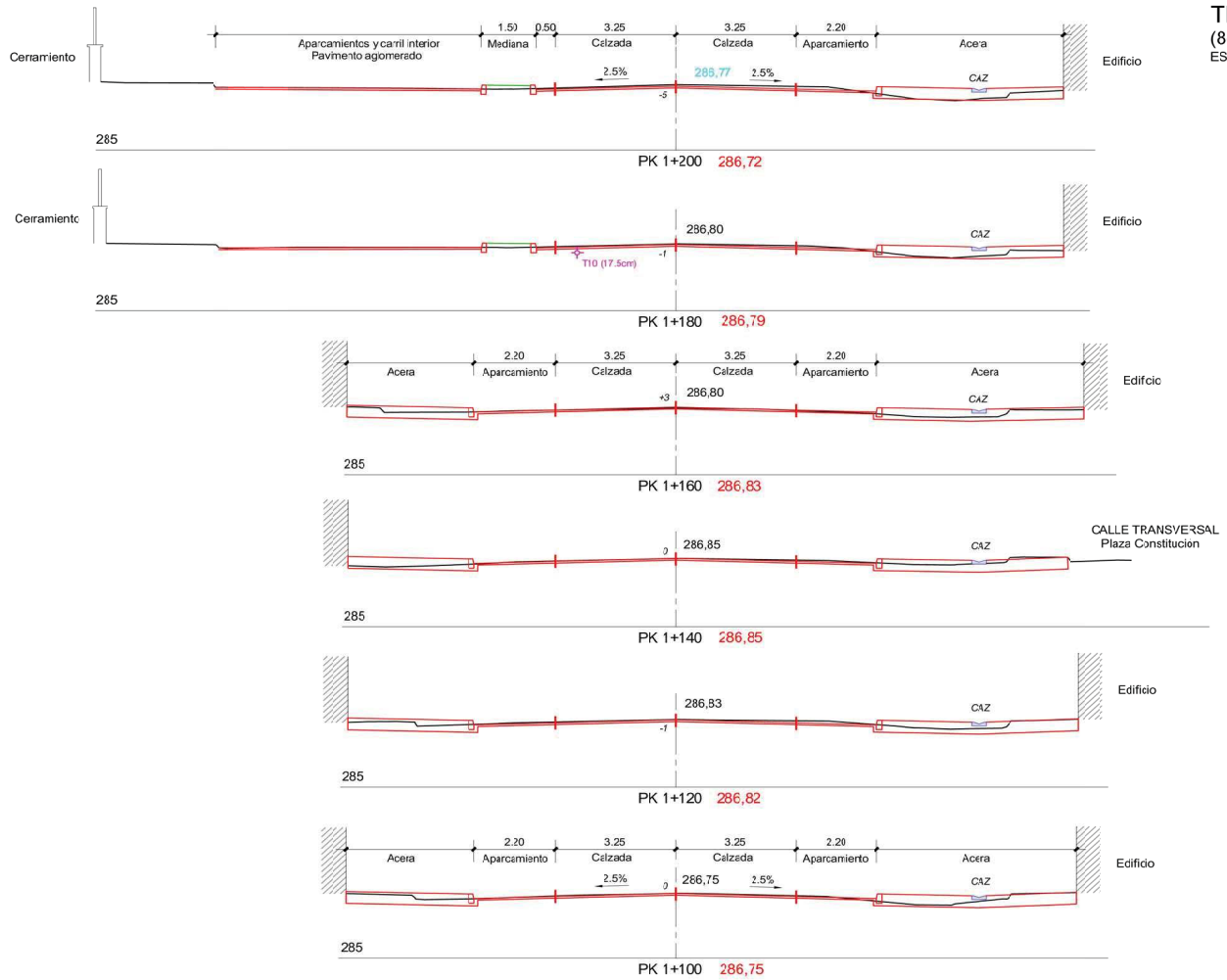
AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: serena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1,5 3m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	DOCUMENTO: 01 TRANSVERSALES	PLANO N: 7.1
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 6 DE 9

TRANSVERSALES
(7de9)
ESCALA: 1/100



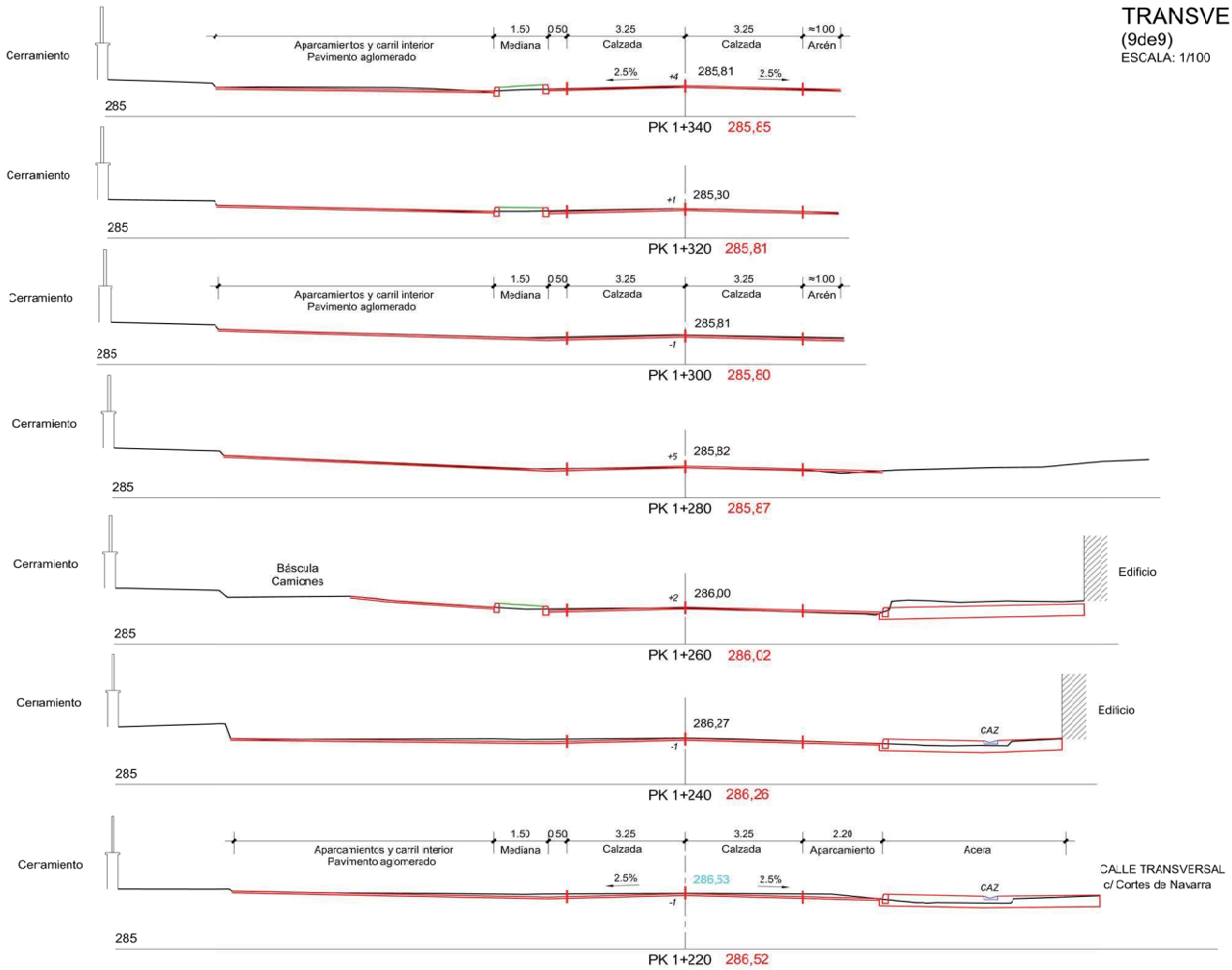
AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (Ud Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS 1/100 Gráfica 0 1,5 3m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	DOCUMENTO: 01 TRANSVERSALES	PLANO Nº 7.1
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 7 DE 9

TRANSVERSALES
(8de9)
ESCALA: 1/100



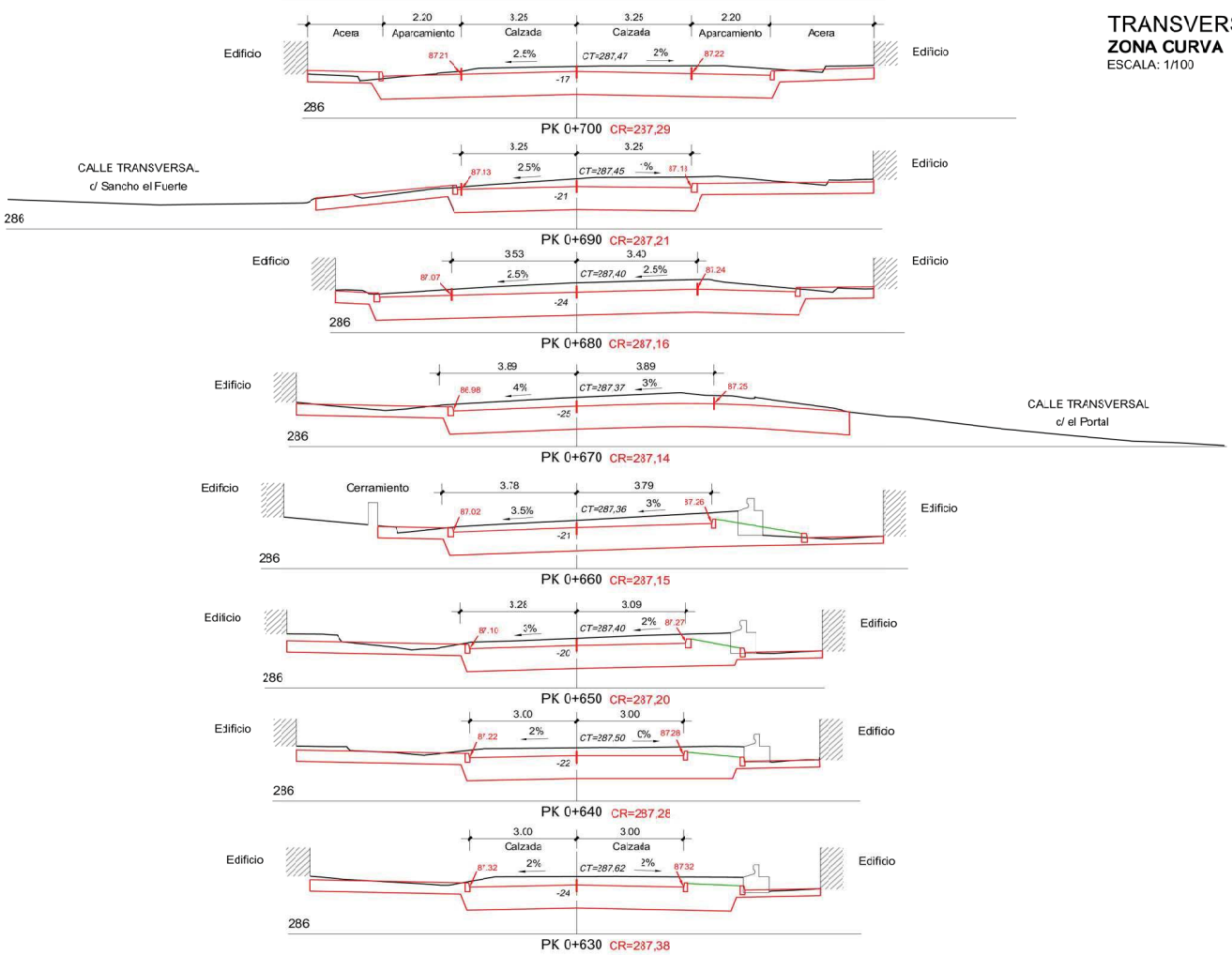
AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (Ud Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1 5 1m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	DOCUMENTO: 01 TRANSVERSALES	PLANO N: 7.1	
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 8 DE 9	

TRANSVERSALES
(9de9)
ESCALA: 1/100



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1 5 1m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES	DOCUMENTO: 01 TRANSVERSALES	PLANO Nº 7.1
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 9 DE 9

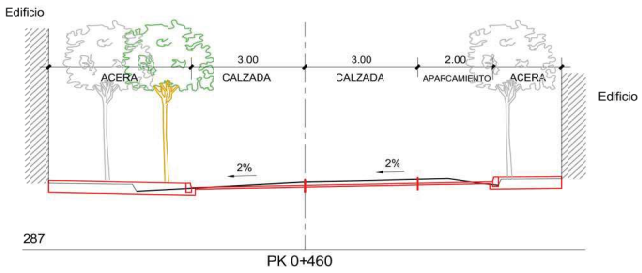
TRANSVERSALES
ZONA CURVA
ESCALA: 1/100



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: serena Ing. Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gefi. Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1,5 3m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: PERFILES TRANSVERSALES ZONA CURVA Avda NAVARRA	DOCUMENTO: 01 TRANSVERSALES	PLANO N: 7.2	
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 1 DE 1	

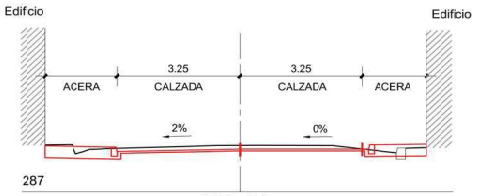
SECCIONES

ESCALA: 1/100



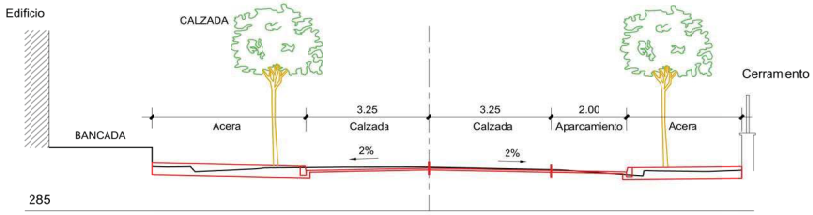
PK 0+460





PK 0+420





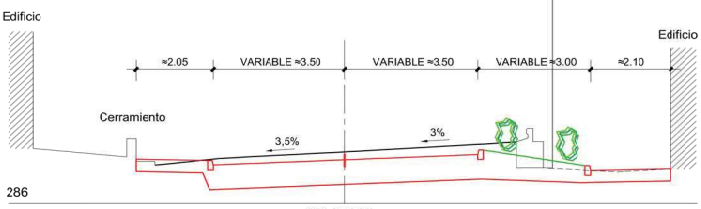
PK 0+340



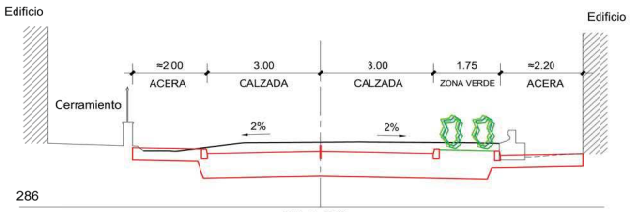
AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1 5 1m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SECCIONES TIPO TRAMOS	DOCUMENTO: 001 SECCIONES TIPO	PLANO Nº 8.1
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 1 DE 4

SECCIONES

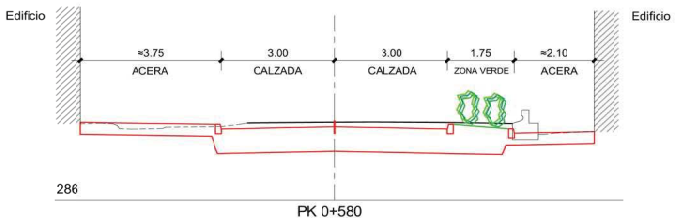
ESCALA: 1/100



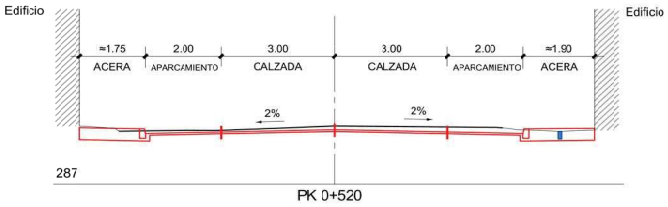
PK 0+660



PK 0+620



PK 0+580



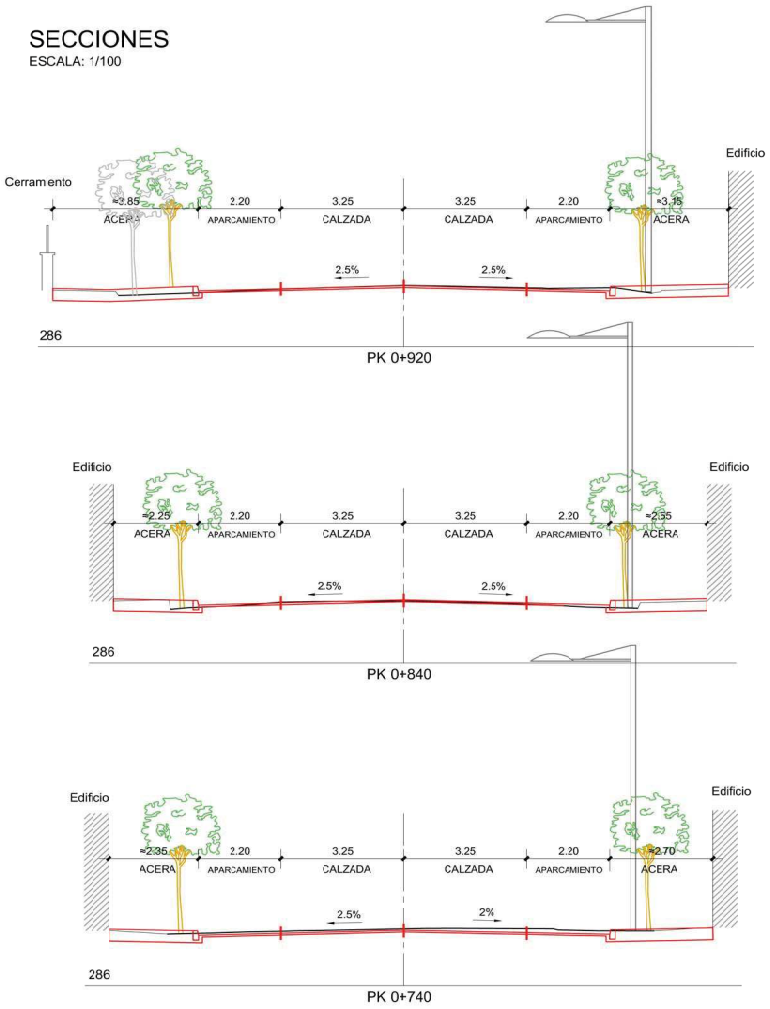
PK 0+520



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertecna	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. / Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.	ESCALAS: 1/100, Gráfica: 0 0,5 1m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SECCIONES TIPO TRAMOS	DOCUMENTO: 08.1 SECCIONES TIPO	PLANO Nº: 8.1	
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 2 DE	

SECCIONES

ESCALA: 1/100





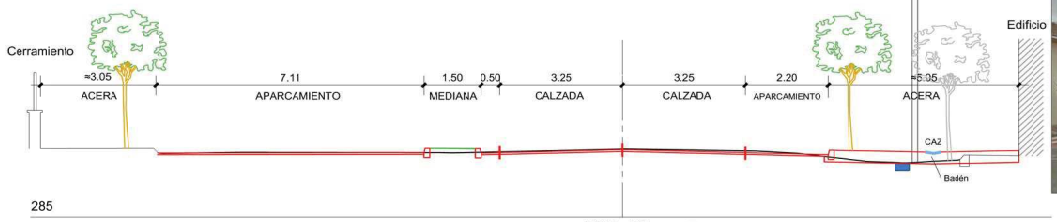




AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1 5 1m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SECCIONES TIPO TRAMOS	DOCUMENTO: 001 SECCIONES TIPO	PLANO Nº 8.1
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 3 DE 4

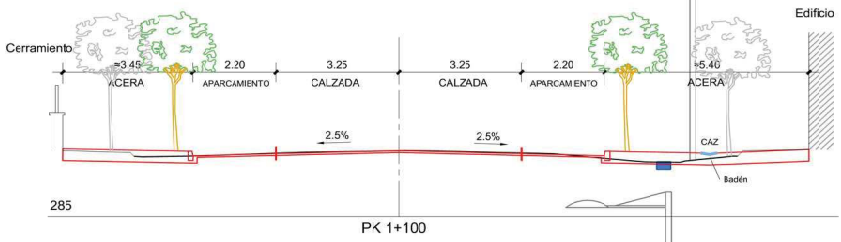
SECCIONES

ESCALA: 1/100



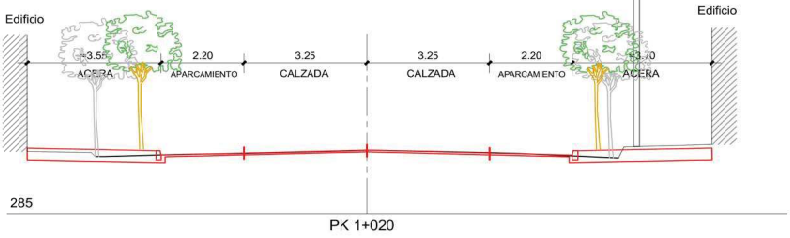
PK 1+180





PK 1+100





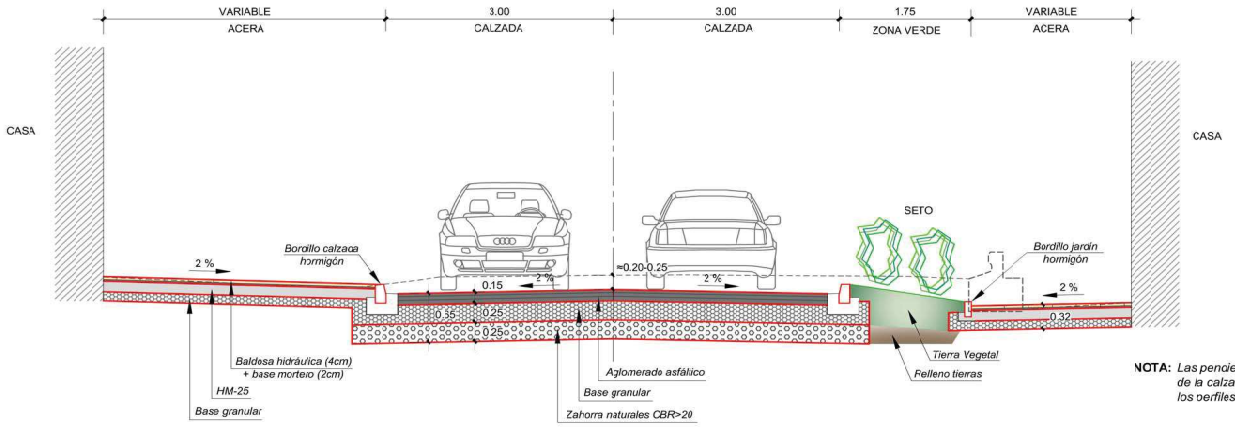
PK 1+020



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Baltos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/100 Gráfica 0 1,5 3m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: SECCIONES TIPO TRAMOS	DOCUMENTO: Nº1 SECCIONES TIPO	PLANO Nº 8.1
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 4 DE 4

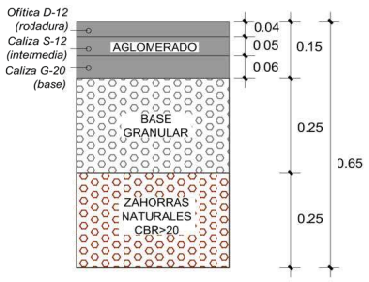
SECCIÓN TIPO - PAVIMENTACIÓN -

TRAMO CON ZONA VERDE ENTRE CALZADA Y ACERA
ZONA DE CAJEO (Pk 0+550 - 0+715)
ESCALA: 1/50

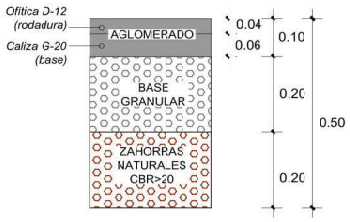


NOTA: *Las pendientes transversales de la calzada se indican en los perfiles transversales*

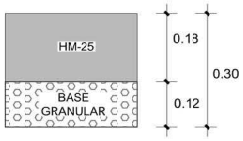
SECCIÓN *(Zona Cajeo)*
CALZADA TRAVESÍA
ESCALA: 1/10



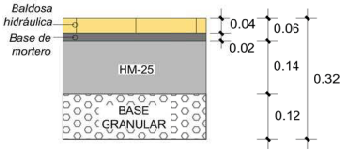
SECCIÓN *(Zona Cajeo)*
ZONAS LATERALES
FUERA DE CALZADA PRINCIPAL
ESCALA: 1/10



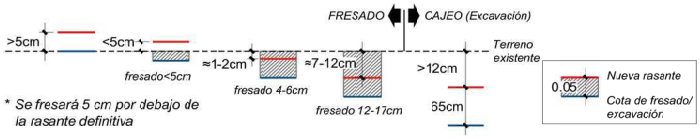
SECCIÓN
ZONAS PAVIMENTO HORMIGÓN
ESCALA: 1/10



SECCIÓN
ACERA BALDOSA HIDRÁULICA
ESCALA: 1/10



DETALLE
CASUÍSTICAS NUEVA RASANTE *(Ver perfiles transversales)*
ESCALA 1/10



NOTA: *En la zona de vado se colocarán mallas electrosoldadas # Ø10 a 0,20m*

* *Se fresará 5 cm por debajo de la rasante definitiva*

AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna (Oficina Proyectos, Medio Ambiente y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz delos Terreros GAI. Ing.Caminos, CC.y PP. — Ignacio Sanz delos Terreros Bustos Ing. Caminos, CC. y PP.

ESCALAS: V:2.000 gráficas 0 1m 10m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: SECCIÓN TIPO PAVIMENTACIÓN - ZONA CAJEO -

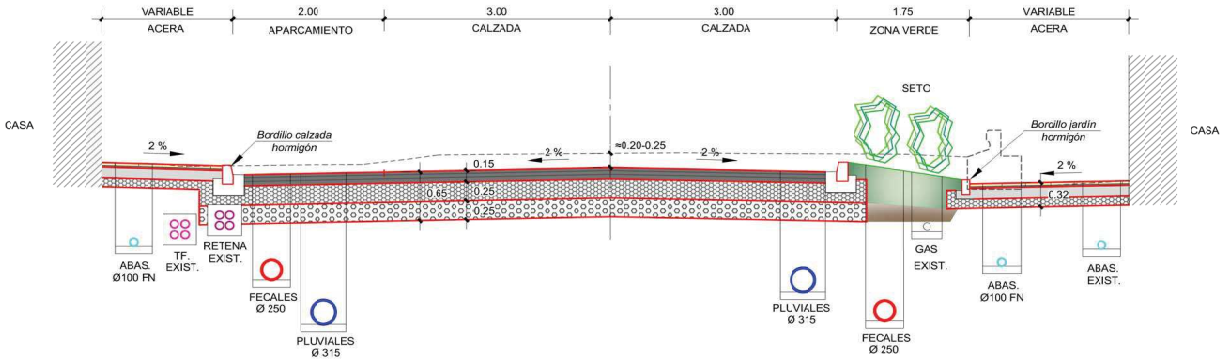
DOCUMENTO: 003 SECCION TIPO PAVIMENTOS — PLANO Nº 8.2

FECHA: NOVIEMBRE 2019 — HOJA 1 DE 3

SECCIÓN TIPO - INFRAESTRUCTURAS -

ZONA DE CAJEO (Pk 0+500 - 0+540)

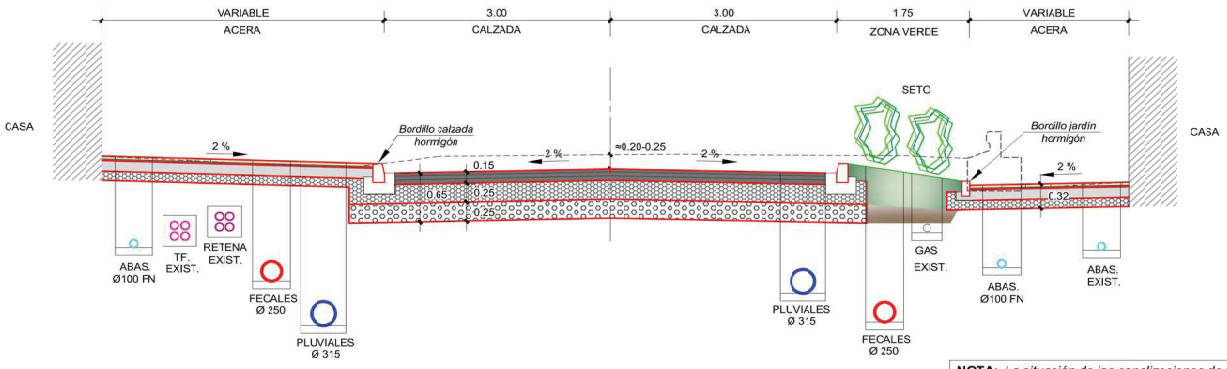
ESCALA: 1/50



SECCIÓN TIPO - INFRAESTRUCTURAS -

ZONA DE CAJEO (Pk 0+550 - 0+715)

ESCALA: 1/50



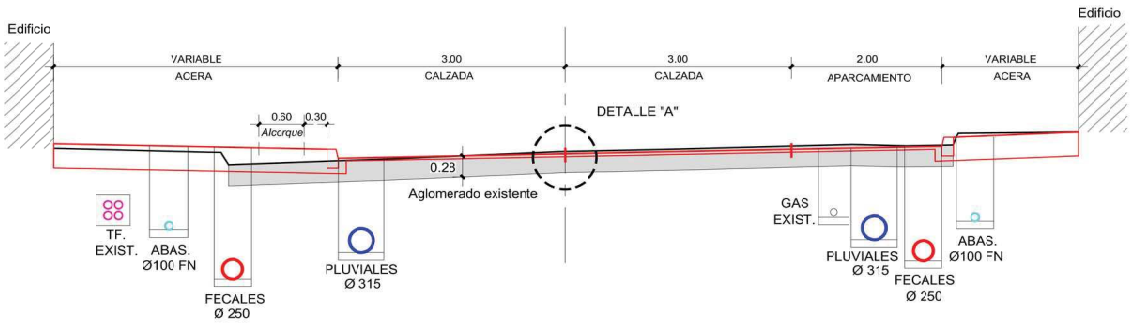
NOTA: *La situación de las canalizaciones de fecales y abastecimiento dependerán de las canalizaciones existentes*

AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertecna	LOS AUTORES DEL PROYECTO Santiago Sanz delos Terreros Gifi. Ing Caminos, CCy PP. / Ignacio Sanz delos Terreros Butos Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS V:2.000 gráficas 0 1,5 10m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO SECCIÓN TIPO INFRAESTRUCTURAS - ZONA CAJEO -	DOCUMENTO 003 SECCION TIPO PAV.SERVICIOS	PLANO N 8.2
						FECHA NOVIEMBRE 2019	HOJA 2 DE 3

SECCIÓN TIPO - PAVIMENTACIÓN e INFRAESTRUCTURAS -

1ª FASE *(Pk ≈ 0+460) - ZONA SIN CAJEO -*

ESCALA: 1/50



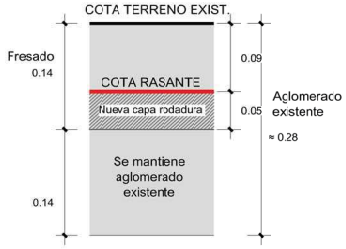
NOTA: *La situación de las canalizaciones de fecales y abastecimiento dependerán de las canalizaciones existentes*

Δh *(distancia entre pavimento y cota hidráulica)*	
ABASTECIMIENTO	0,80 - 1,20
PLUVIALES	1,20 - 1,60 - 2.00
FECALES	1,50 - 1,80 - 2.20

NOTA: *Las profundidades son genéricas, ya que las cotas de cada colector están señaladas en los perfiles longitudinales de los planos 11.3. En fase de obra se podrán variar esas cotas a la vista de las profundidades de cada una de las infraestructuras existentes.*

DETALLE "A"

ESCALA: 1/50



DETALLE "B"

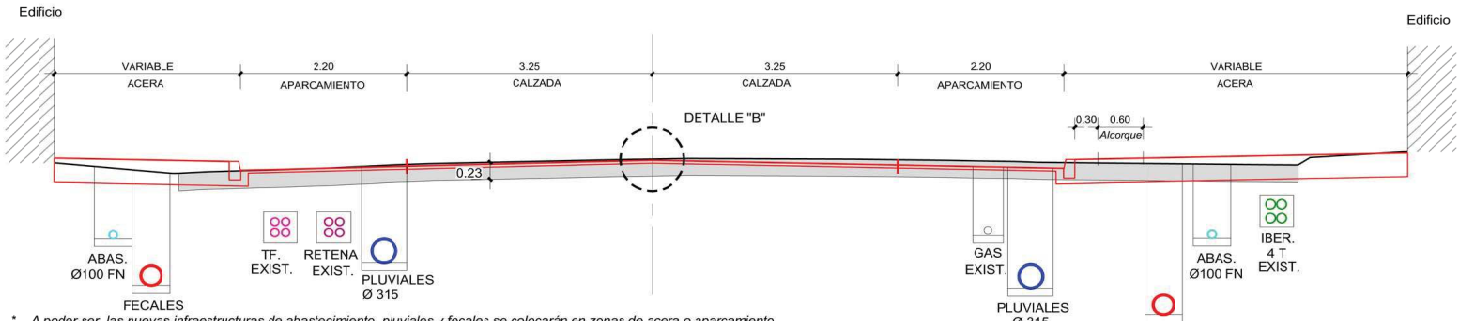
ESCALA: 1/50



SECCIÓN TIPO - PAVIMENTACIÓN e INFRAESTRUCTURAS -

2ª FASE *(Pk ≈ 0+760) - ZONA SIN CAJEO -*

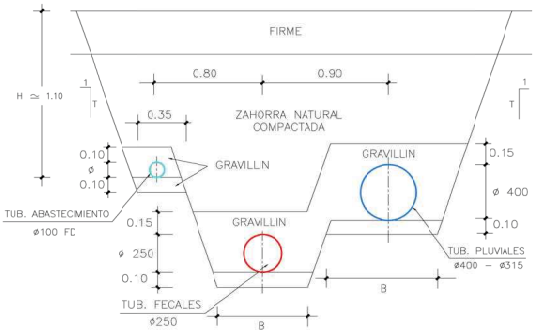
ESCALA: 1/50



* *A poder ser, las nuevas infraestructuras de abastecimiento, pluviales y fecales se colocarán en zonas de acera o aparcamiento. Dependerá de la situación actual de las canalizaciones de gas, telefonía y energía eléctrica. En caso necesario, los colectores de pluviales pueden pasar a zona de calzada.*

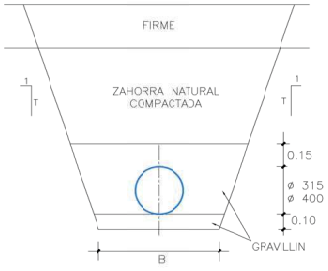
AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertecna	LOS AUTORES DEL PROYECTO Santiago Sanz delos Terreros GAI. Ing.Caminos, CC.y PP. / Ignacio Sanz delos Terreros Bustos Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS V:2.000 gráficas 0 5 10m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO SECCIÓN TIPO PAVIMENTACIÓN e INFRAESTRUCTURAS - ZONAS SIN CAJEOS -	DOCUMENTO 002 SECCION TIPO PAVIMENTOS FECHA NOVIEMBRE 2019	PLANO Nº 8.2 HOJA 3 DE 3

SECCION TIPO
ZANJA MÚLTIPLE (FECALES PLUVIALES Y ABASTECIMIENTO)
ESCALA 1/25



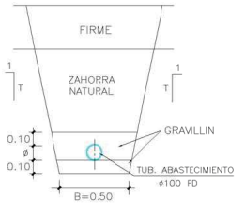
TALUD 1:5	H ≤ 1,75 m
TALUD 1:3	1,75 m ≤ H ≤ 2,50
ENTIBACIÓN	H ≥ 1,75 m

SECCION TIPO
ZANJA PLUVIALES
ESCALA 1/25



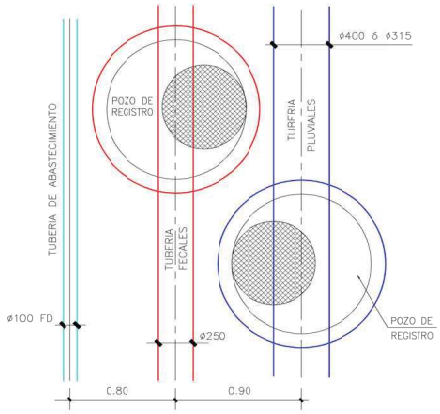
ø PVC	B
160	0,5
200	0,6
250	0,6
315	0,7
400	0,8
500	0,9

SECCION TIPO
ZANJA ABASTECIMIENTO REPOSICION PAVIMENTO ZANJA
ESCALA 1/25

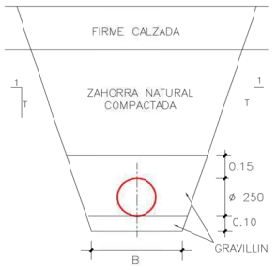


FIRME EN CALZADA = 0,40 m
FIRME EN ACERA = 0,32 m

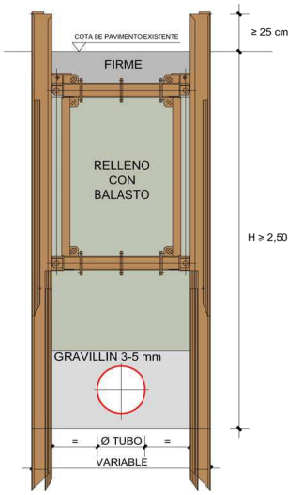
PLANTA
ZANJAS FECALES PLUVIALESY ABASTECIMIENTO
ESCALA 1/25



SECCION TIPO
ZANJA FECALES
ESCALA 1/25



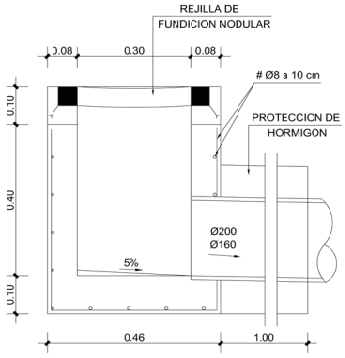
SECCION ZANJA ENTIBACION
H ≥ 2,50 m
ESCALA 1/25



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS V2.000 gráficas 0 1m 10m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO SECCIÓN TIPO ZANJAS	DOCUMENTO Nº3 SECCION TIPO ZANJAS	PLANO Nº 8.3
		Santiago Sanz delos Terreros GAI. Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz delos Terreros Bustos Ing. Caminos, CC. y PP.				FECHA NOVIEMBRE 2019	HOJA 1 DE 1

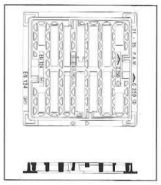
SUMIDERO NO SIFONICO
PREFABRICADO
ESCALA 1/10

SECCION

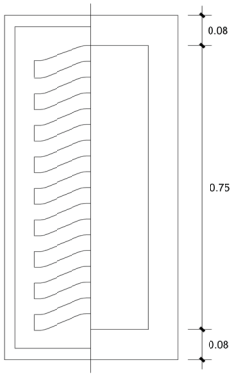


Referencia	Peso kg		Dimensiones mm			Superficie de absorción dm²
	Total	Rejilla	Marco	Abertura	Altura	
RE 35 S3 HD	15,3	10	350	250	39	2,7

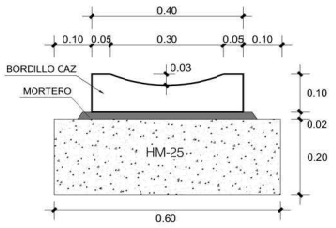
REJILLAS SQUADRA PLANAS



PLANTA



CAZ HORMIGON de 0.40
ESCALA 1/10



REJILLA PARA CAZ

Rejillas cuadradas con marco y bloqueo automático

SQUADRA PLANA Y CÓNCAVA C 250

- Fundicion dúctil
  Clase C 250
  Sujeción por barrote elástico
  en fundición dúctil, sistema patentado
  EN 124

El bloqueo por barrote elástico de fundición dúctil, desarrollado con éxito en las rejillas AUTCLINEA y el registro REXEL, es también el sistema de las rejillas SQUADRA. La sujeción de las rejillas y el marco de nuevo diseño ofrecen una estabilidad total y una instalación más precisa sobre la arqueta.

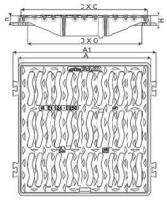
SQUADRA plana





SQUADRA cóncave

REJILLA PLANA CUADRADA PARA ACERA





AxA	A1xA1	CxC	CxO	H	h	Superficie de absorción	Peso Rejilla	Peso total	Empaquetado	Referencias
mm	mm	mm	mm	mm	mm	dm²	kg	kg		
218x218	-	197.5x197.5	157x157	35.5	27.5	1.37	3.050	5.550	200	ECGP20PFX11
269x269	-	247.5x247.5	205x205	35.5	27.5	2.17	4.660	7.900	120	ECGP25PFX11
319x319	-	297.5x297.5	255x255	39.0	28.0	3.35	5.900	11.910	80	ECGP30PFX11
422x422	462x462	399x399	351x351	39.0	28.0	4.88	11.770	19.370	10 / 30	ECGP40PFX11
523x523	563x563	497.5x497.5	450x450	39.0	28.0	9.29	19.300	28.590	10 / 40	ECGP50PFX11
624x624	664x664	597.5x597.5	546x549	39.0	28.0	13.9	31.220	43.290	10	ECGP60PFX11
725x725	-	697.5x697.5	647x647	41.5	28.0	18.60	45.130	61.110	5	ECGP70PFX11
827x827	-	797x797	744x744	44.0	30.0	24.33	63.530	83.460	5	ECGP80PFX11

AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena — Arquitectos, Ingenieros, Servicios Técnicos de Navarra S.A.

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz delos Terreros GAI. Ing.Caminos, CC.y PP. — Ignacio Sanz delos Terreros Bustos Ing. Caminos, CC. y PP.

ESCALAS: 1/10 gráficas: 0 0,05 0,1

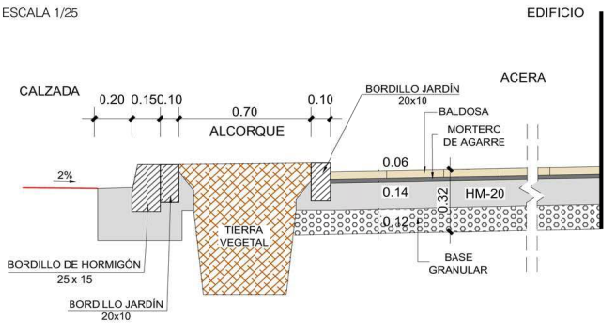
PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: DETALLES PAVIMENTACIÓN

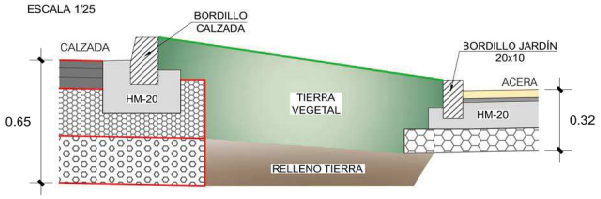
DOCUMENTO: DETALLES PAVIMENTACIÓN — PLANO N: 9.1

FECHA: NOVIEMBRE 2019 — HOJA 1 DE 2

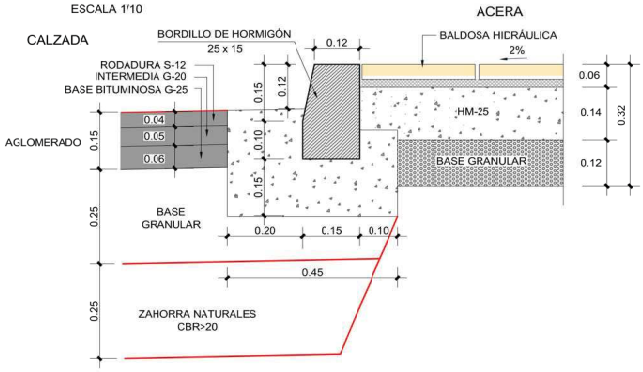
DETALLE ACERA
SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1/25



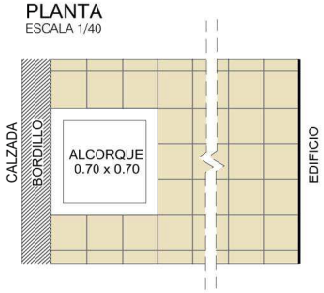
ZONA AJARDINADA.
Lado derecho Tramo 1Pk 0+555 - Pk 0+670
ESCALA 1:25



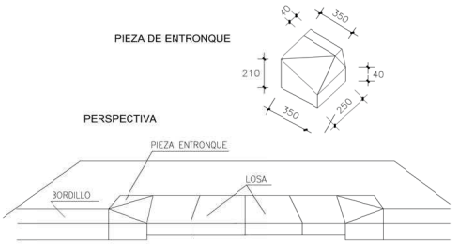
DETALLE BORDILLO HORMIGÓN
EN ZONA CON CAJEO
ESCALA 1:10



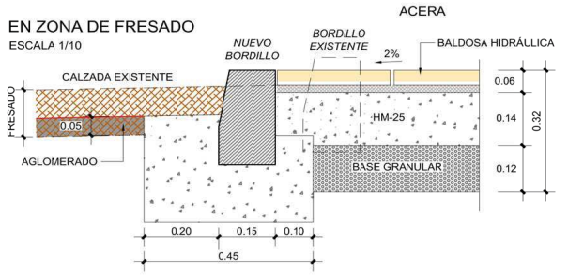
PLANTA
ESCALA 1/40



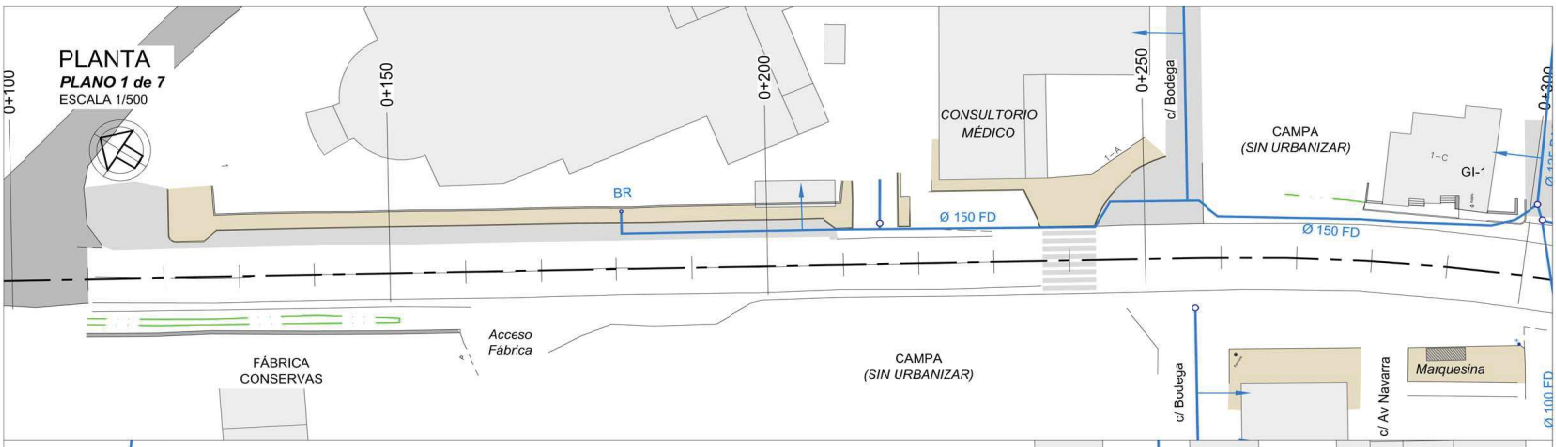
DETALLE LOSAS
DE VADO EN ACERA



EN ZONA DE FRESADO
ESCALA 1/10



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertecna	LOS AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS VARIAS	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO DETALLES PAVIMENTACIÓN	DOCUMENTO 001 DETALLES PAVIMENTACIÓN	PLANO Nº 9.1
		Santiago Sanz delos Terreros GAI. Ing.Caminos, CC.y PP. / Ignacio Sanz delos Terreros Bulos Ing. Caminos, CC. y PP.				FECHA NOVIEMBRE 2019	HOJA 2 DE 2





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell. Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC y PP.

ESCALAS 1/500 — Gráfica 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

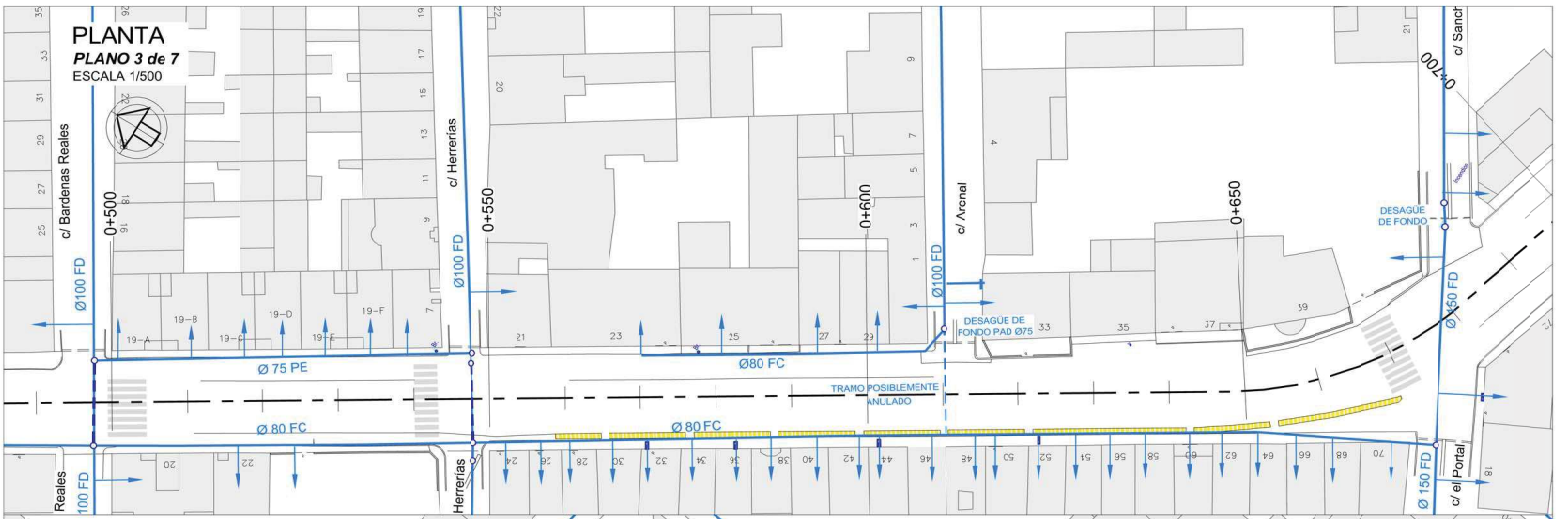
DESIGNACION DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ABASTECIMIENTO. SITUACIÓN ACTUA_

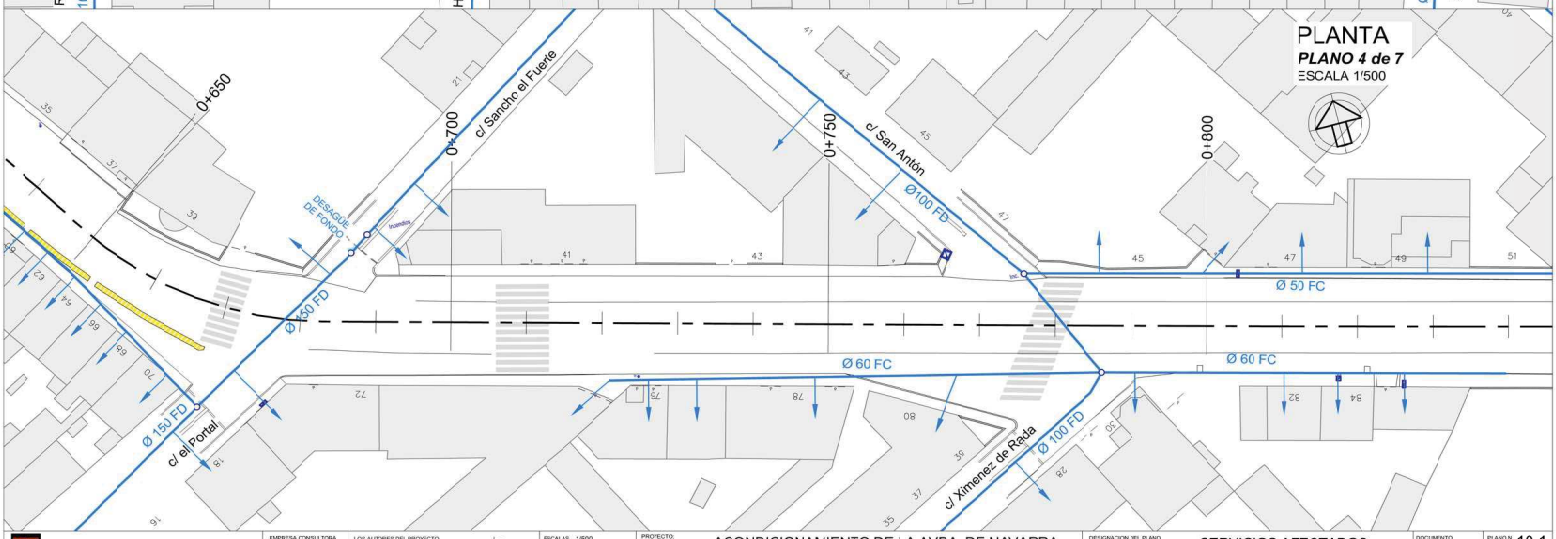
DOCUMENTO: 101 ABASTECIMIENTO EXISTENTE

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 10.1

HOJA 1 DE 4





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bullos, Ing. Caminos, CC. y PP.

ESCALAS 1/500 — Gráfica 0 12,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

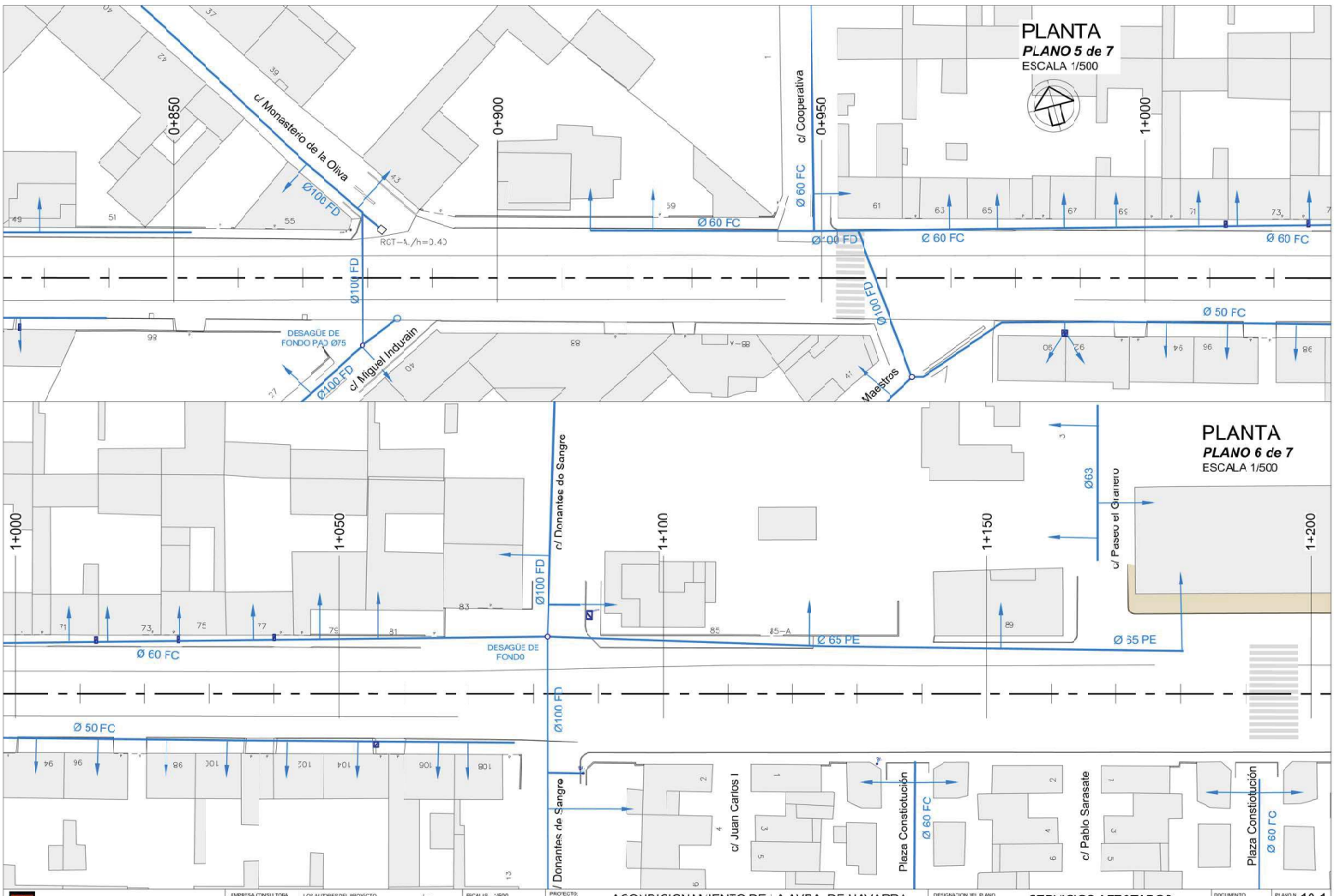
DESIGNACION DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ABASTECIMIENTO. SITUACIÓN ACTUA_

DOCUMENTO: 101 ABASTECIMIENTO EXISTENTE

PLANO Nº 10.1

FECHA: NOVIEMBRE 2019

HOJA 2 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.

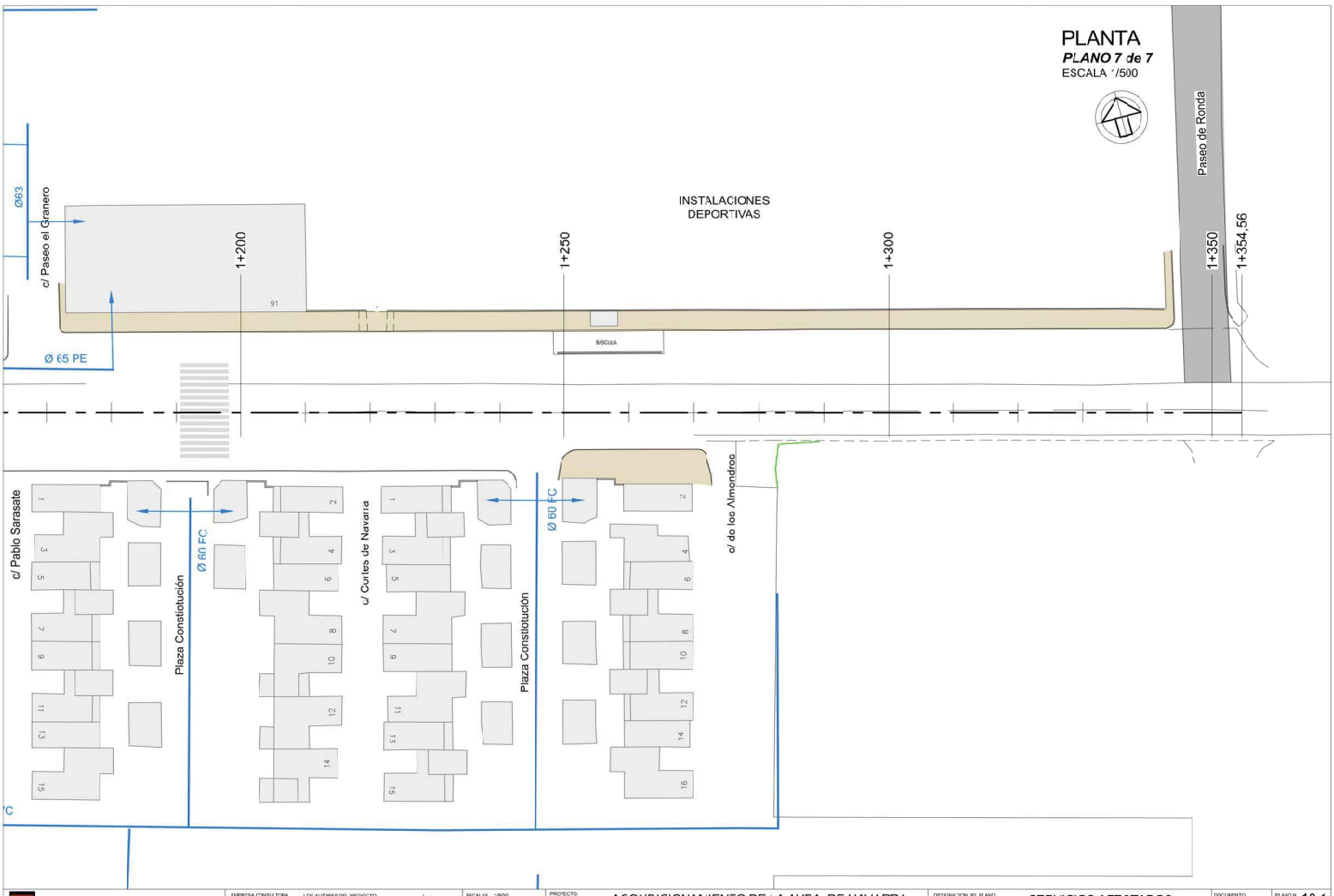
ESCALAS 1/500 — Gráfica 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS ABASTECIMIENTO. SITUACIÓN ACTUA.

DOCUMENTO: 101 ABASTECIMIENTO EXISTENTE — PLANO Nº 10.1

FECHA: NOVIEMBRE 2019 — HOJA 3 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

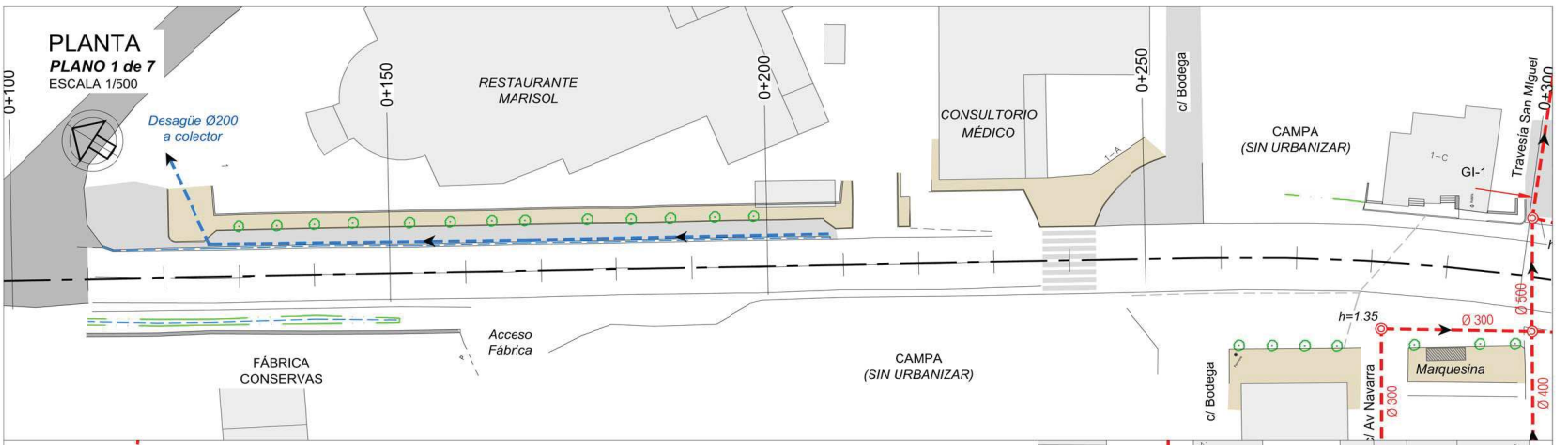
LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.

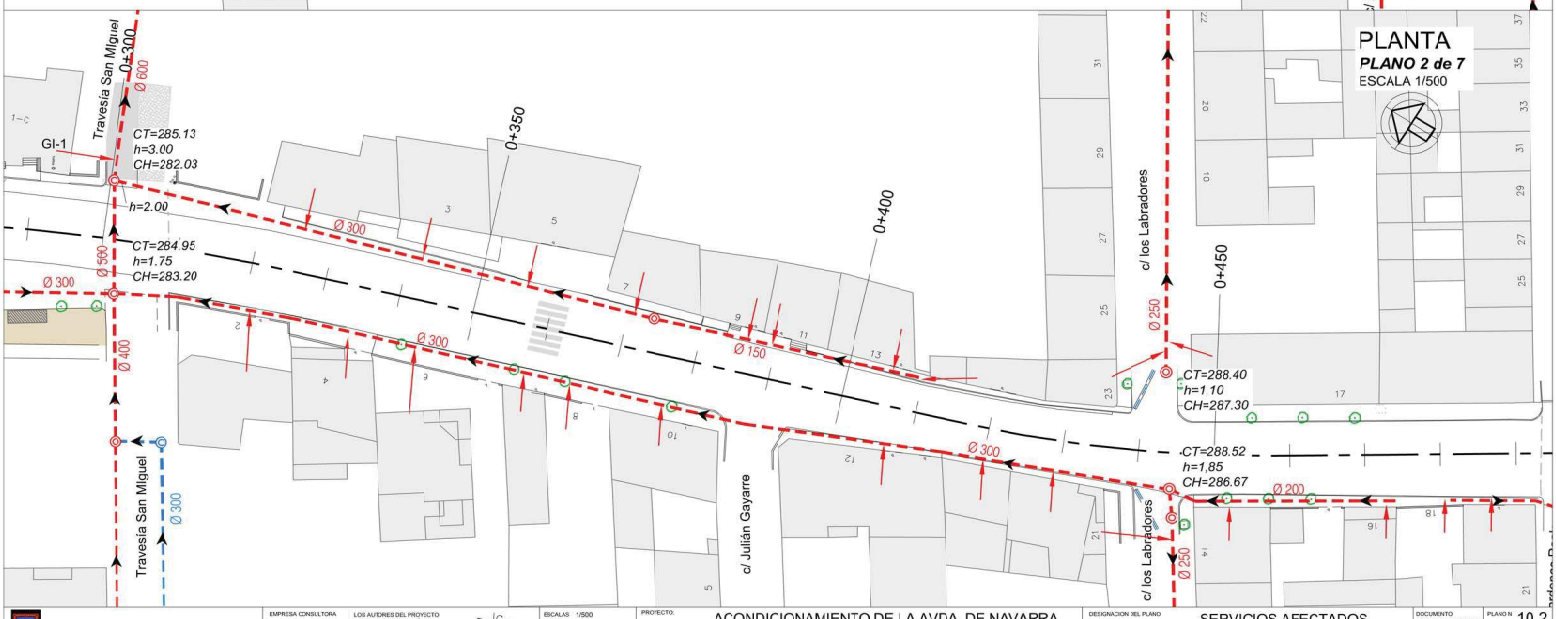
ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS
ABASTECIMIENTO. SITUACIÓN ACTUAL

DOCUMENTO: 101 ABASTECIMIENTO EXISTENTE
PLANO Nº 10.1
FECHA: NOVIEMBRE 2019
HOJA 4 DE 4





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Baltos, Ing. Caminos, CC y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

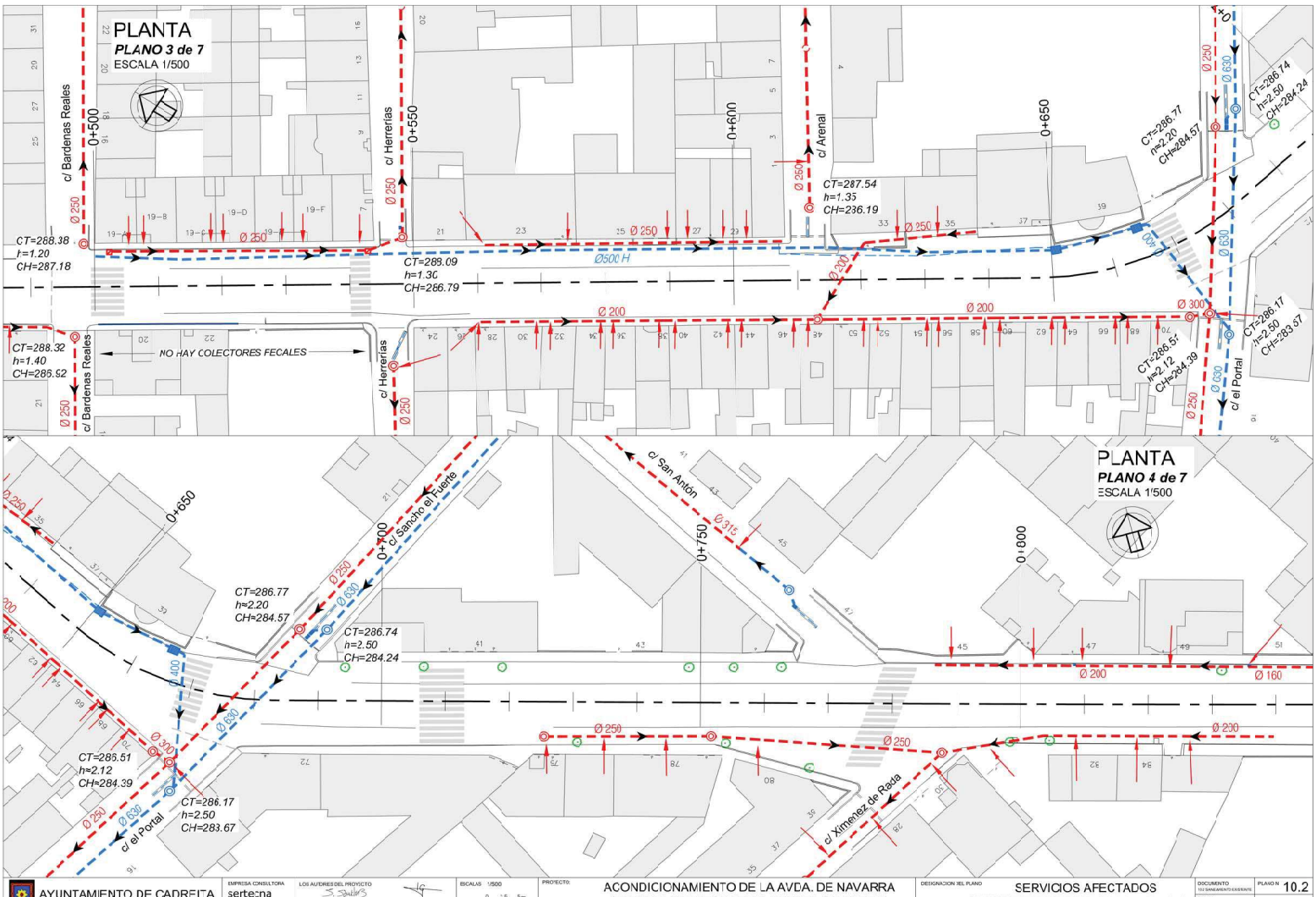
PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS
SANEAMIENTO EXISTENTE (Pluviales y Fecales)

DOCUMENTO: 10 SANEAMIENTO EXISTENTE
FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 10.2

HOJA 1 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.

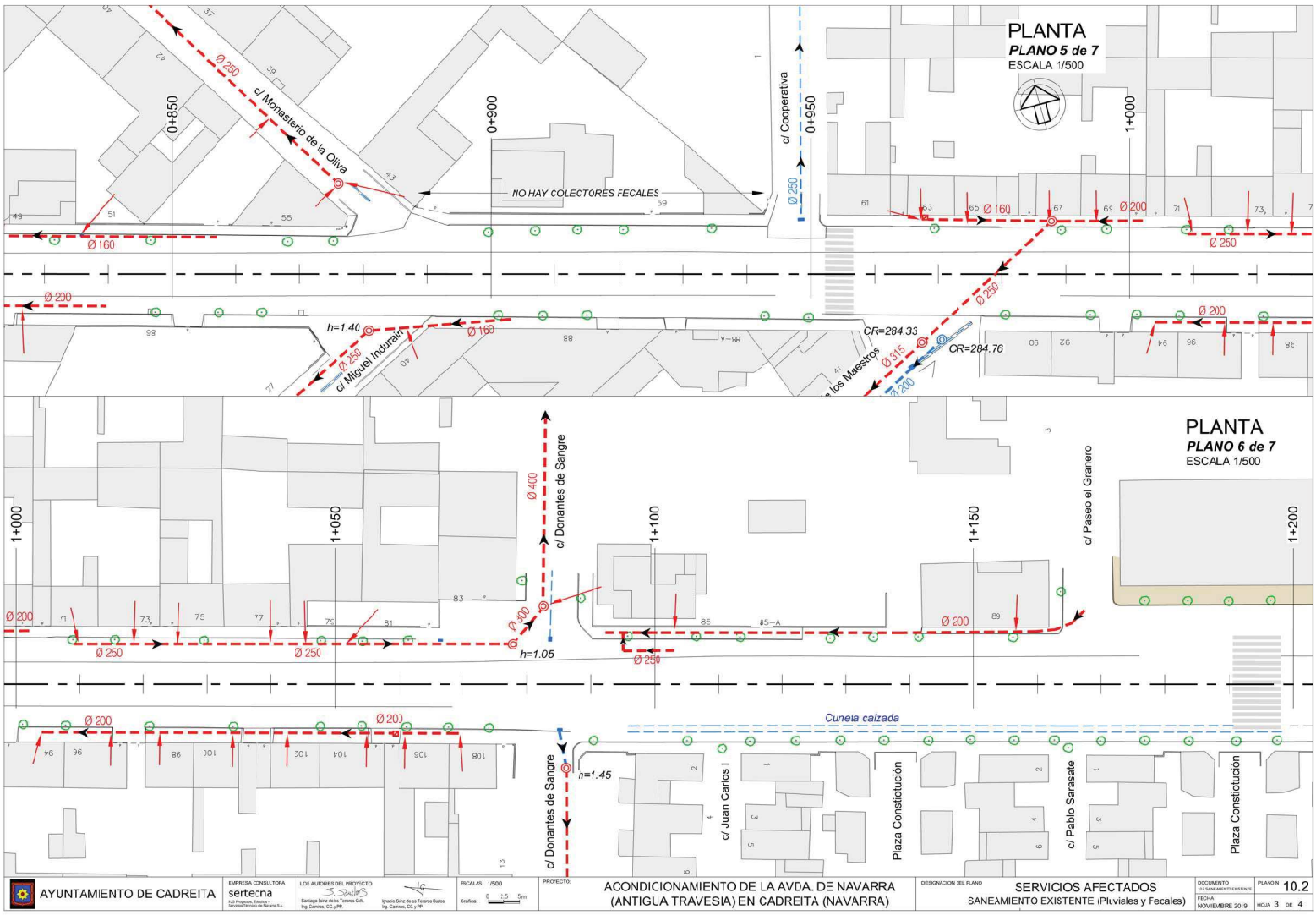
ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS
SANEAMIENTO EXISTENTE (Pluviales y Fecales)

DOCUMENTO Nº2 SANEAMIENTO EXISTENTE — PLANO Nº 10.2

FECHA: NOVIEMBRE 2019 — HOJA 2 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.

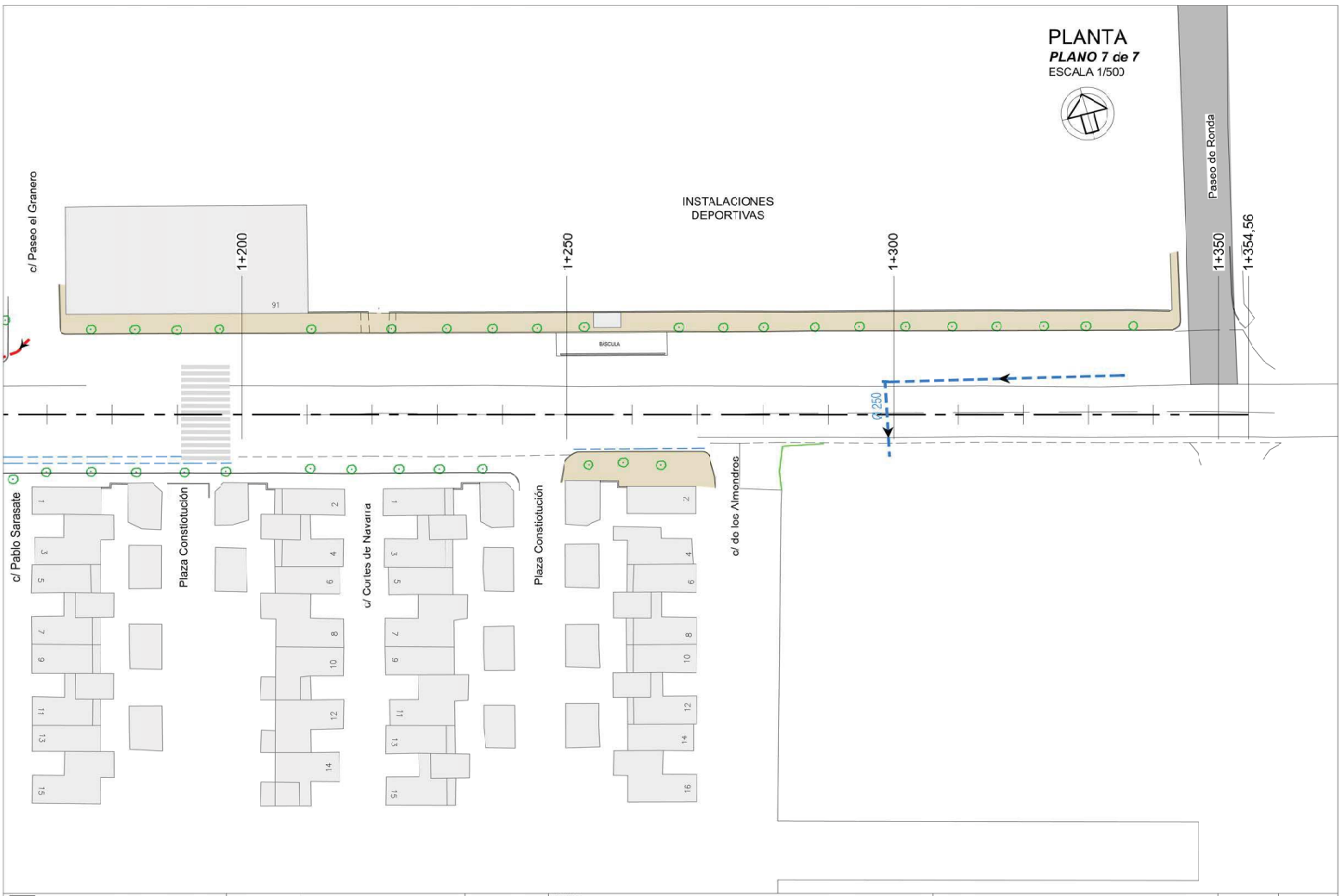
ESCALAS 1/500 — Gráfica 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS SANEAMIENTO EXISTENTE (Pluviales y Fecales)

DOCUMENTO: 10 SANEAMIENTO EXISTENTE — PLANO Nº 10.2

FECHA: NOVIEMBRE 2019 — HOJA 3 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena (I.D. Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell. Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

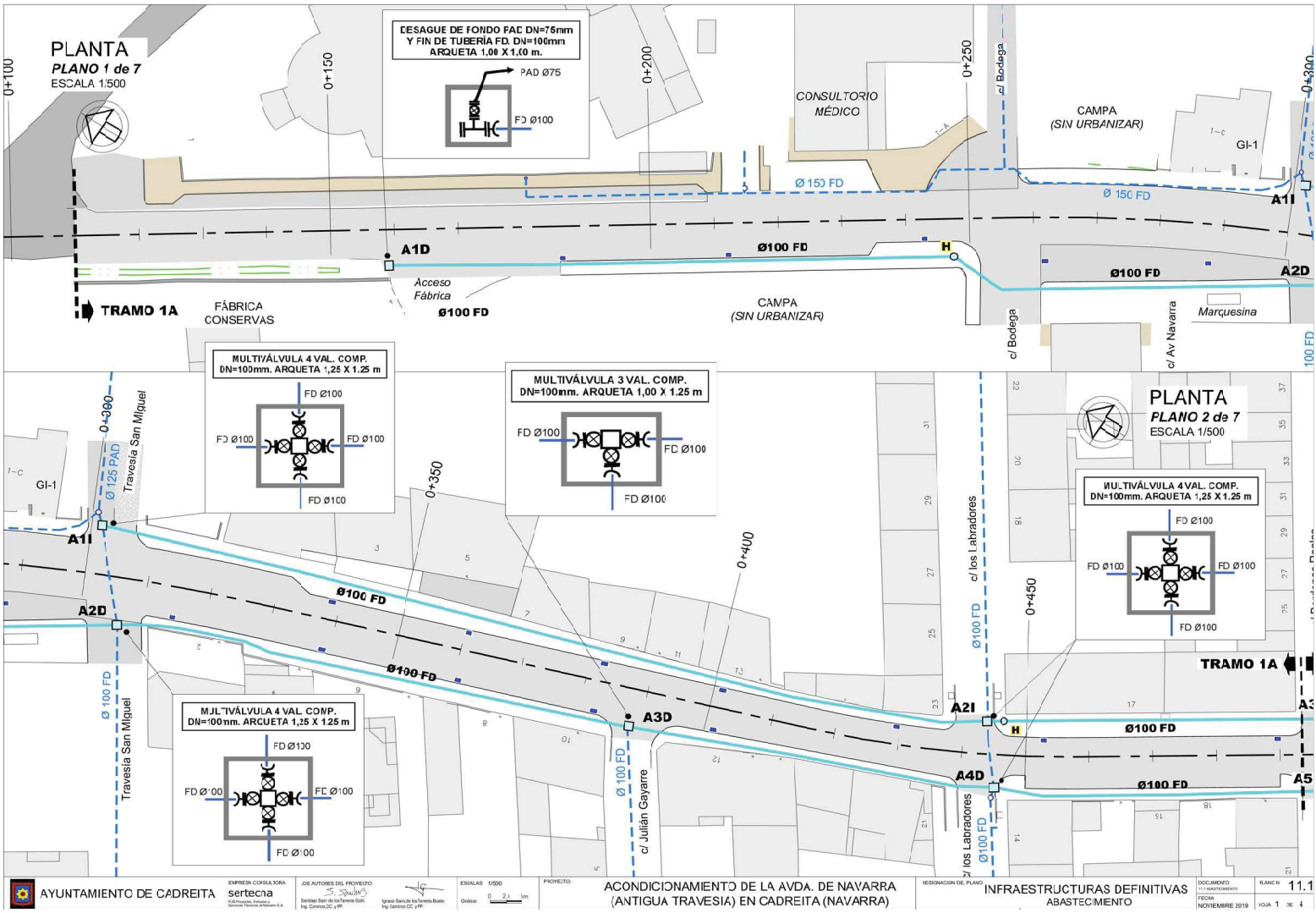
DESIGNACION DEL PLANO: SERVICIOS AFECTADOS
SANEAMIENTO EXISTENTE (Pluviales y Fecales)

DOCUMENTO: 10.2 SANEAMIENTO EXISTENTE

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 10.2

HOJA 4 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

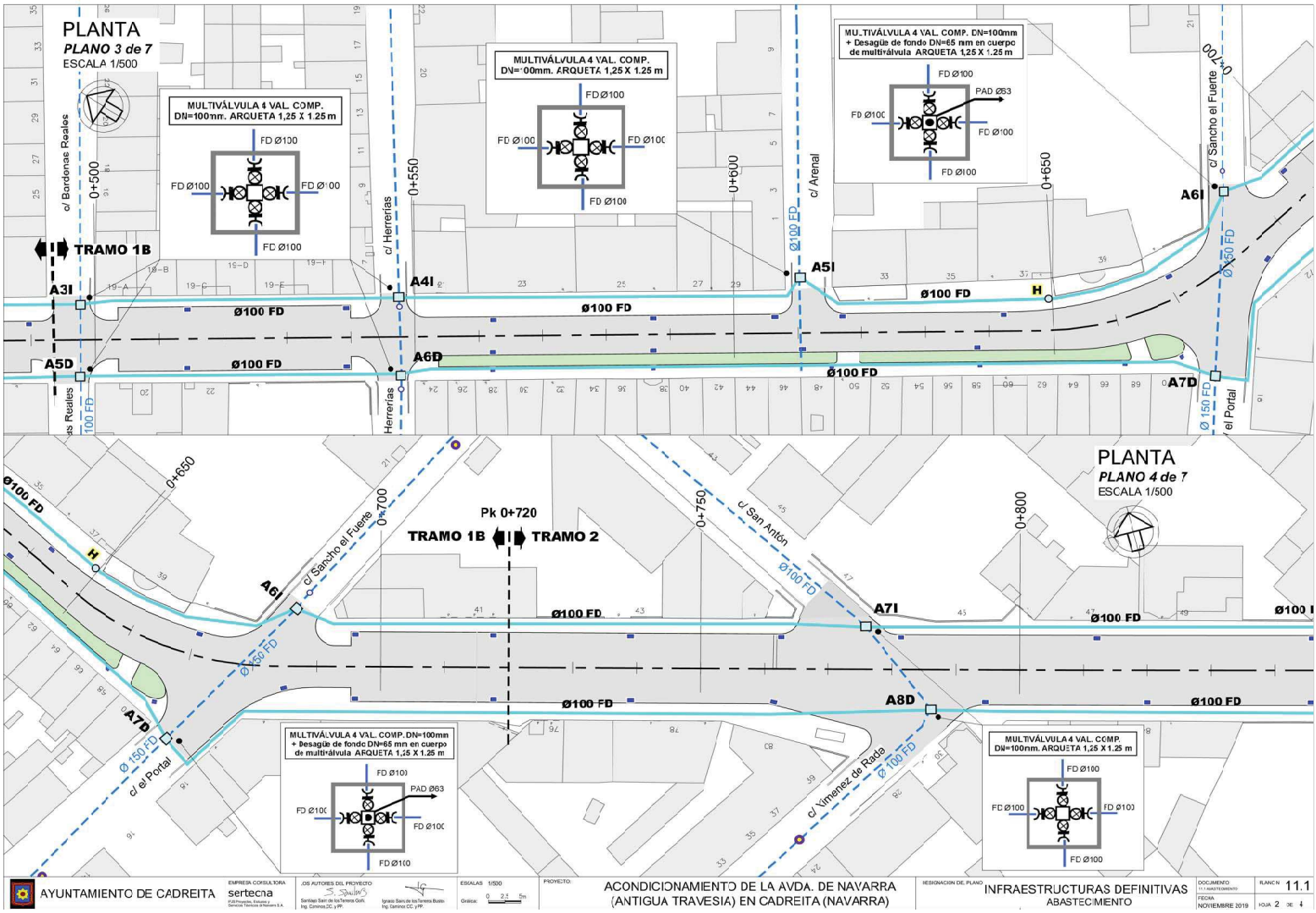
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — ABASTECIMIENTO

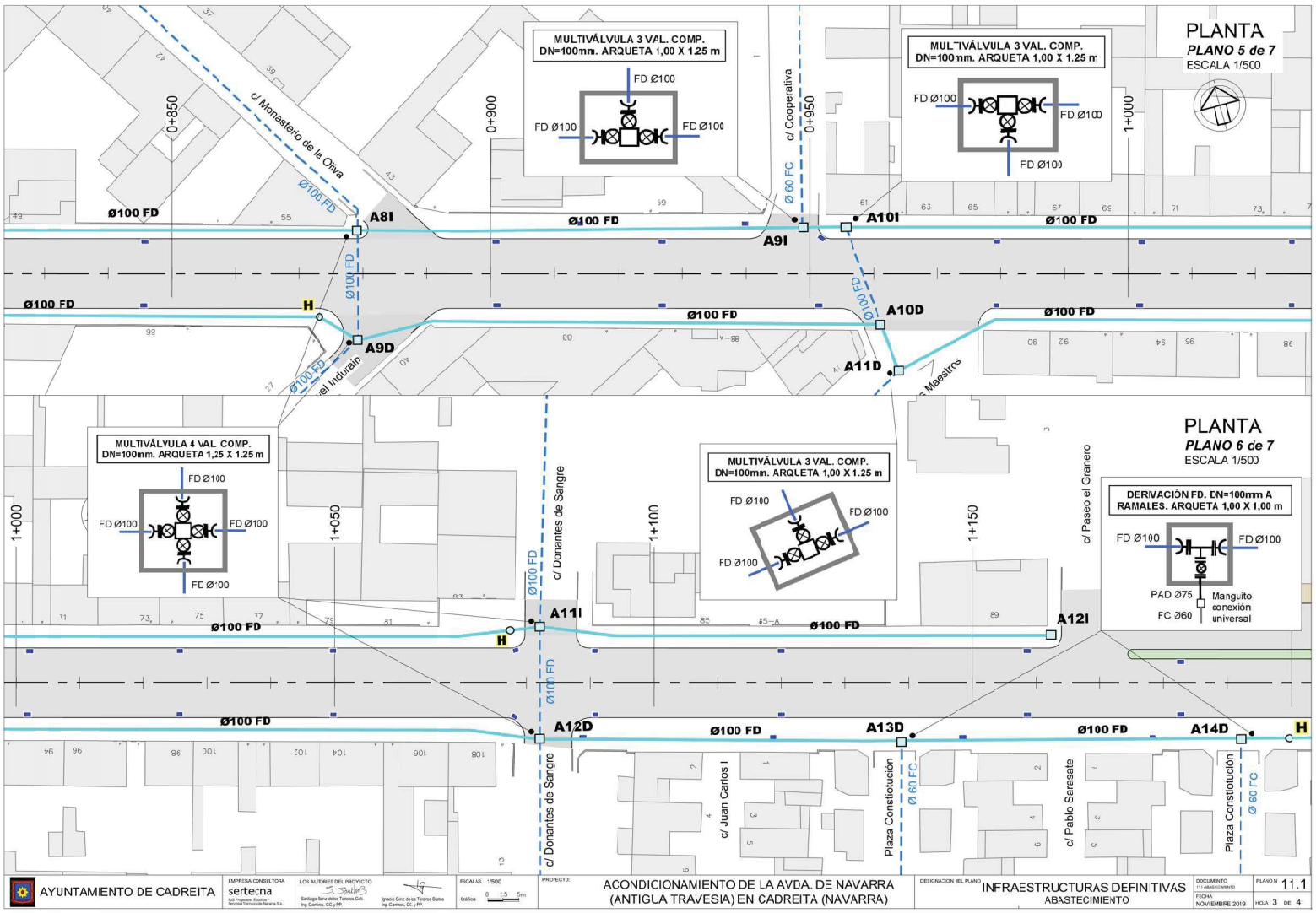
DOCUMENTO: 11.1 ANTEPROYECTO

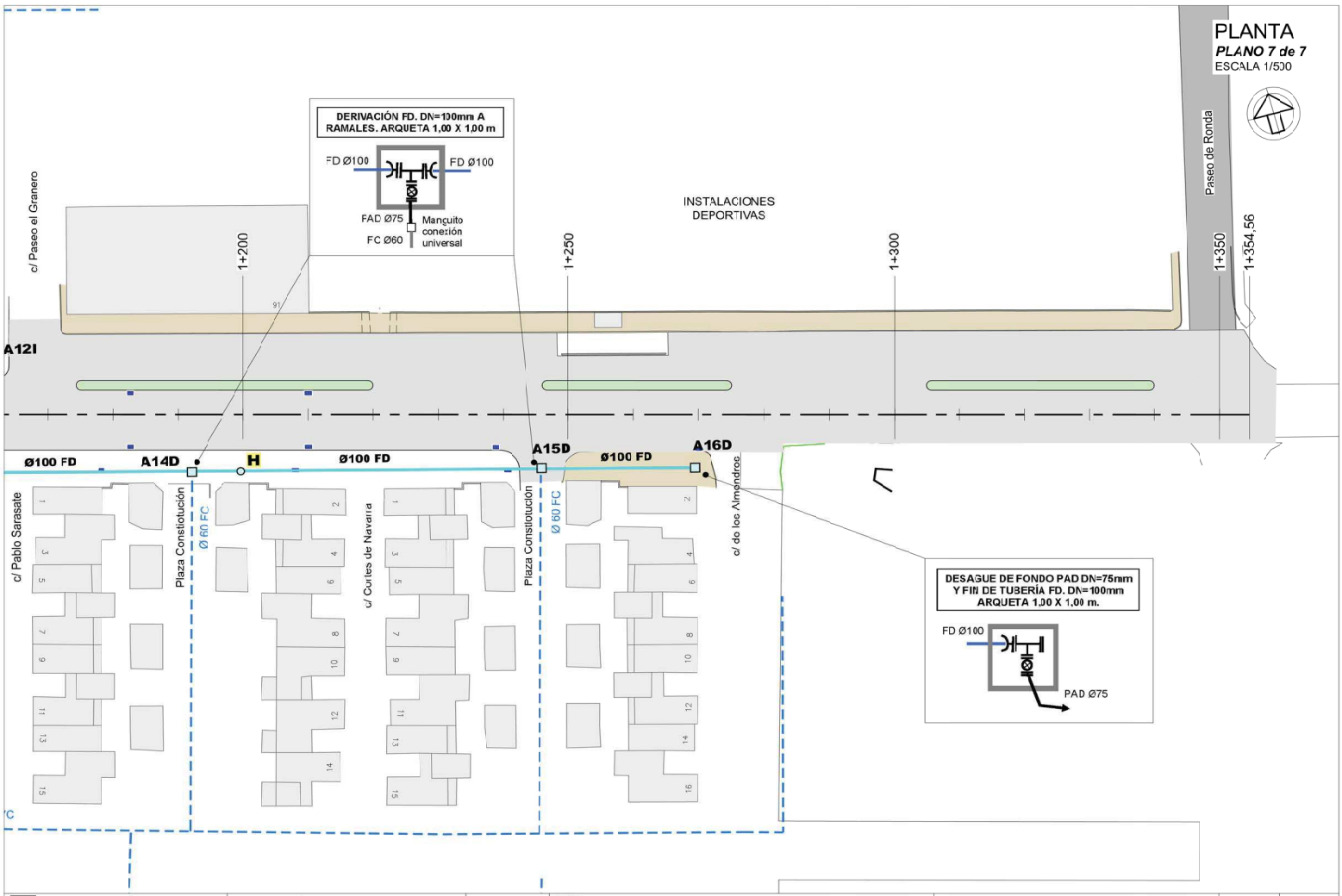
FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 11.1

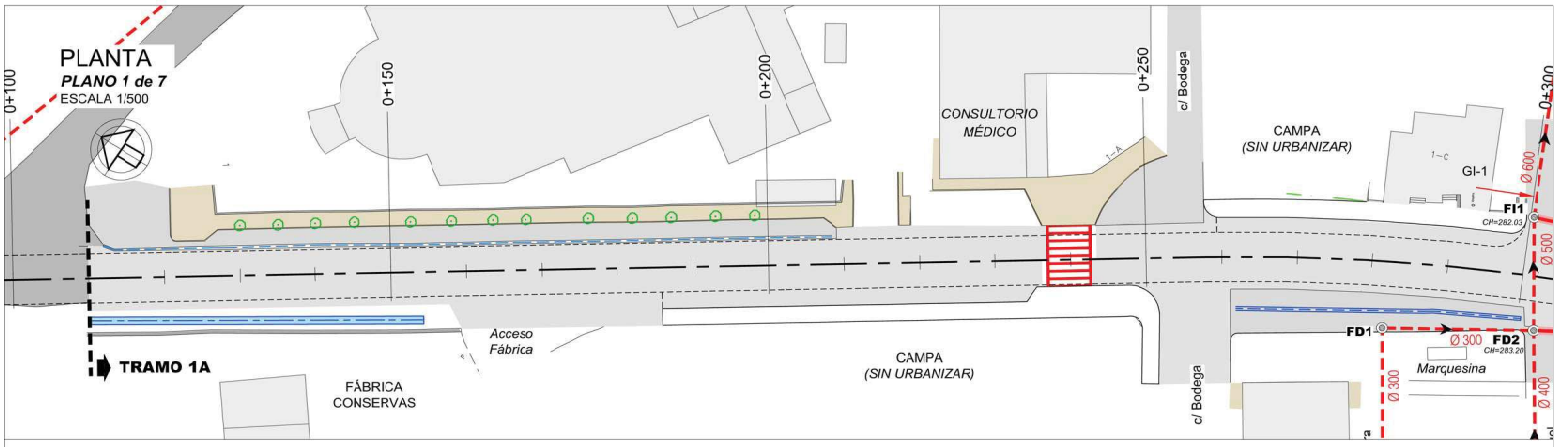
HOJA 1 DE

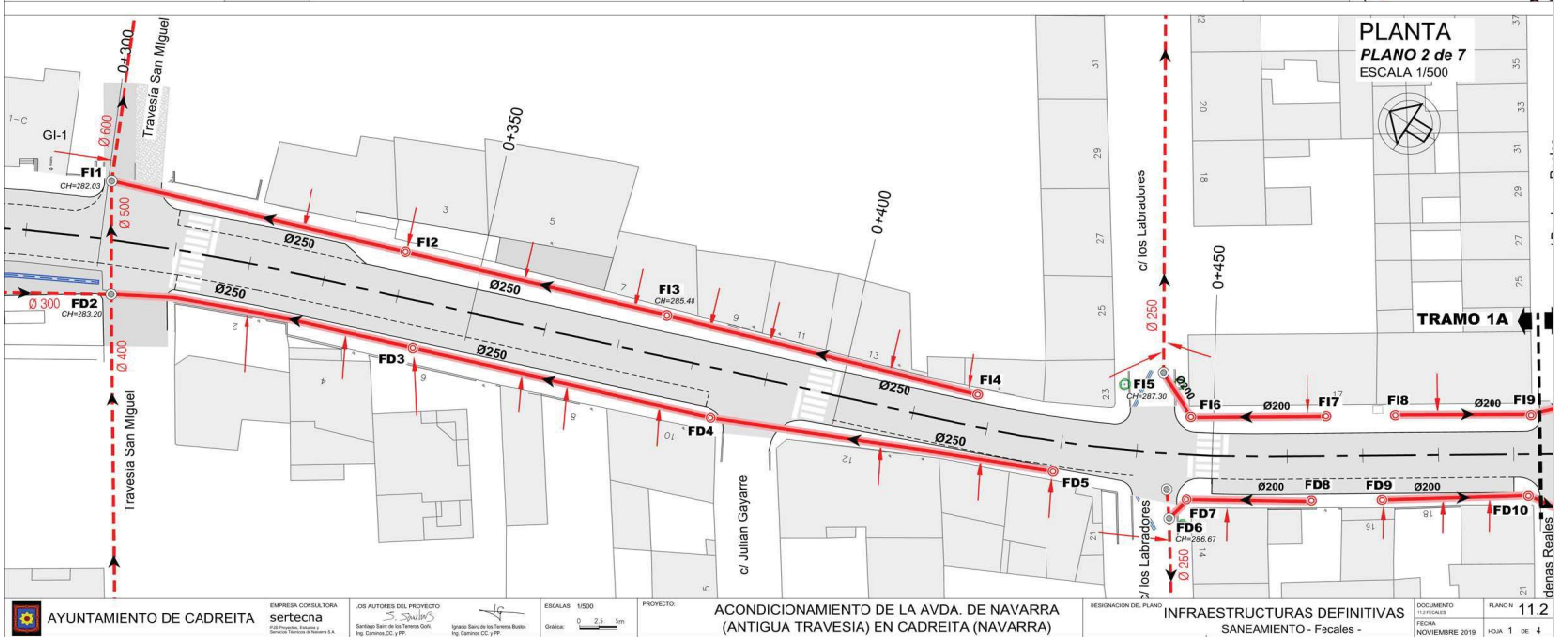

PLANTA
PLANO 3 de 7
ESCALA 1/500
MULTIVÁLVULA 4 VAL. COMP. DN=100mm. ARQUETA 1,25 X 1.25 m
FD Ø100
MULTIVÁLVULA 4 VAL. COMP. DN=100mm + Desagüe de fondo DN=65 mm en cuerpo de multiválvula ARQUETA 1,25 X 1.25 m
PAD Ø63
c/ Bardenas Reales
c/ Herrerías
c/ Arenal
c/ Sancho el Fuerte
c/ el Portal
0+500
0+550
0+600
0+650
0+700
0+750
0+800
TRAMO 1B
TRAMO 2
Pk 0+720
A3I
A4I
A5I
A6I
A7I
A8D
A5D
A6D
A7D
Ø100 FD
Ø 150 FD
H
PLANTA
PLANO 4 de 7
ESCALA 1/500
c/ San Antón
c/ Jimenez de Rada
AYUNTAMIENTO DE CADREITA
EMPRESA CONSULTORA
sertecna
LOS AUTORES DEL PROYECTO
ESCALAS 1/500
PROYECTO:
ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)
DESIGNACION DEL PLANO
INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
ABASTECIMIENTO
DOCUMENTO
FECHA
NOVIEMBRE 2019
PLANO Nº 11.1
HOJA 2 DE 4


PLANTA
PLANO 5 de 7
ESCALA 1/500
MULTIVÁLVULA 3 VAL. COMP. DN=100mm. ARQUETA 1,00 X 1.25 m
FD Ø100
MULTIVÁLVULA 3 VAL. COMP. DN=100mm. ARQUETA 1,00 X 1.25 m
FD Ø100
c/ Monasterio de la Oliva
c/ Cooperativa
0+850
0+900
0+950
1+000
Ø100 FD
Ø 60 FC
A8I
A9I
A10I
A9D
A10D
A11D
H
PLANTA
PLANO 6 de 7
ESCALA 1/500
MULTIVÁLVULA 4 VAL. COMP. DN=100mm. ARQUETA 1,25 X 1.25 m
FD Ø100
MULTIVÁLVULA 3 VAL. COMP. DN=100mm. ARQUETA 1,00 X 1.25 m
FD Ø100
DERIVACIÓN FD. DN=100mm A RAMALES. ARQUETA 1,00 X 1,00 m
FD Ø100
PAD Ø75
FC Ø60
Manguito conexión universal
c/ Donantes de Sangre
c/ Paseo el Granero
1+050
1+100
1+150
A11I
A12I
A12D
A13D
A14D
c/ Juan Carlos I
Plaza Constitución
c/ Pablo Sarasate
AYUNTAMIENTO DE CADREITA
sertena
ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)
INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
ABASTECIMIENTO
NOVIEMBRE 2019
11.1
HOJA 3 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS 1/500	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS ABASTECIMIENTO	DOCUMENTO 111 ABASTECIMIENTO	PLANO Nº 11.1
		Santiago Sanz de los Terreros Gell. Ing. Caminos, CC y PP.	Gráfica 0 2,5 5m			FECHA NOVIEMBRE 2019	HOJA 4 DE 4
		Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC. y PP.					





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,1 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

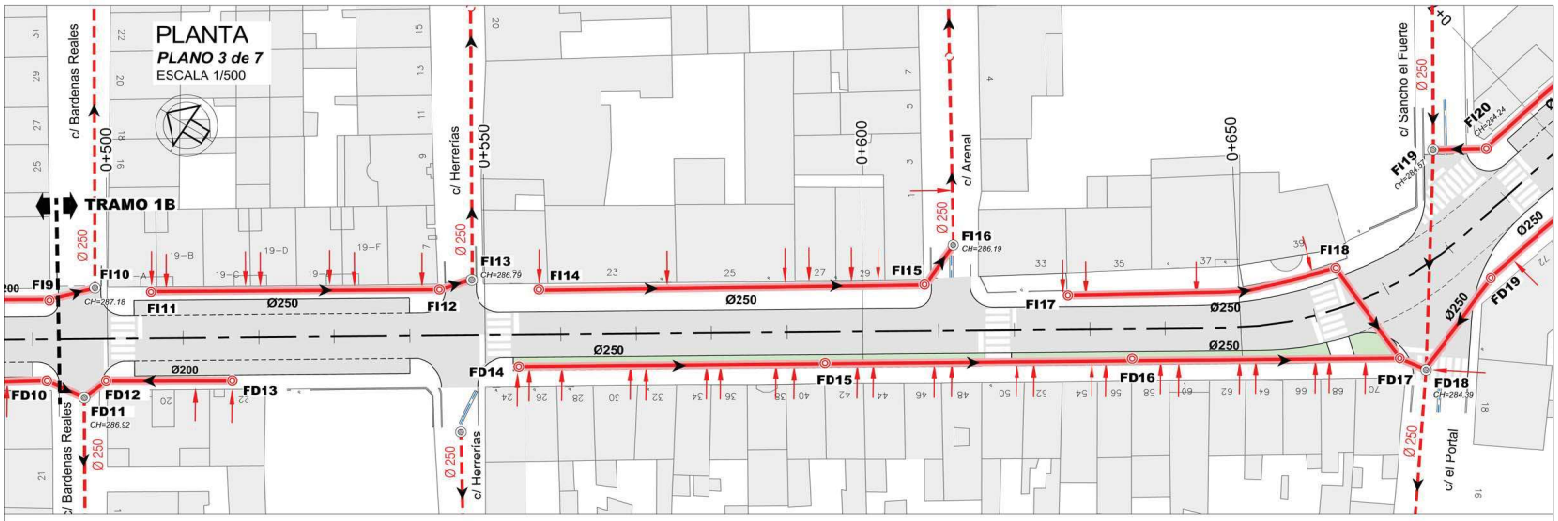
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
SANEAMIENTO - Fecales -

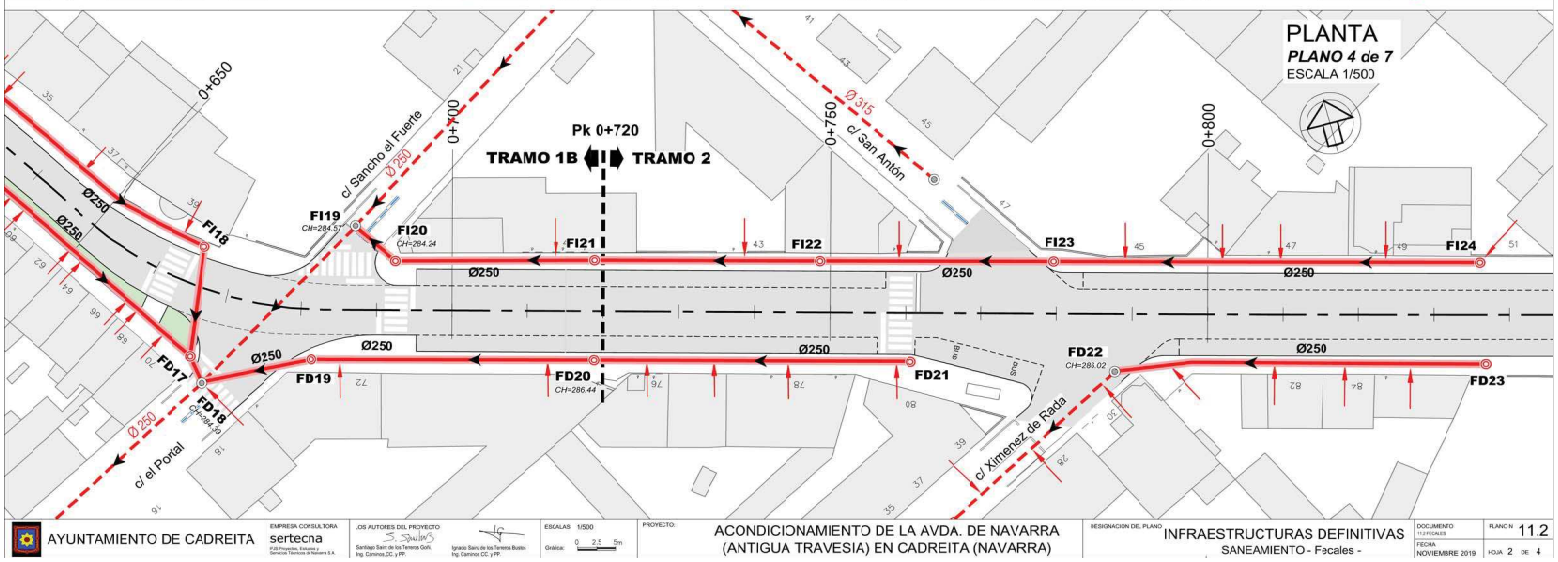
DOCUMENTO: TELEFONICA

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº: 112

HOJA 1 DE 1





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

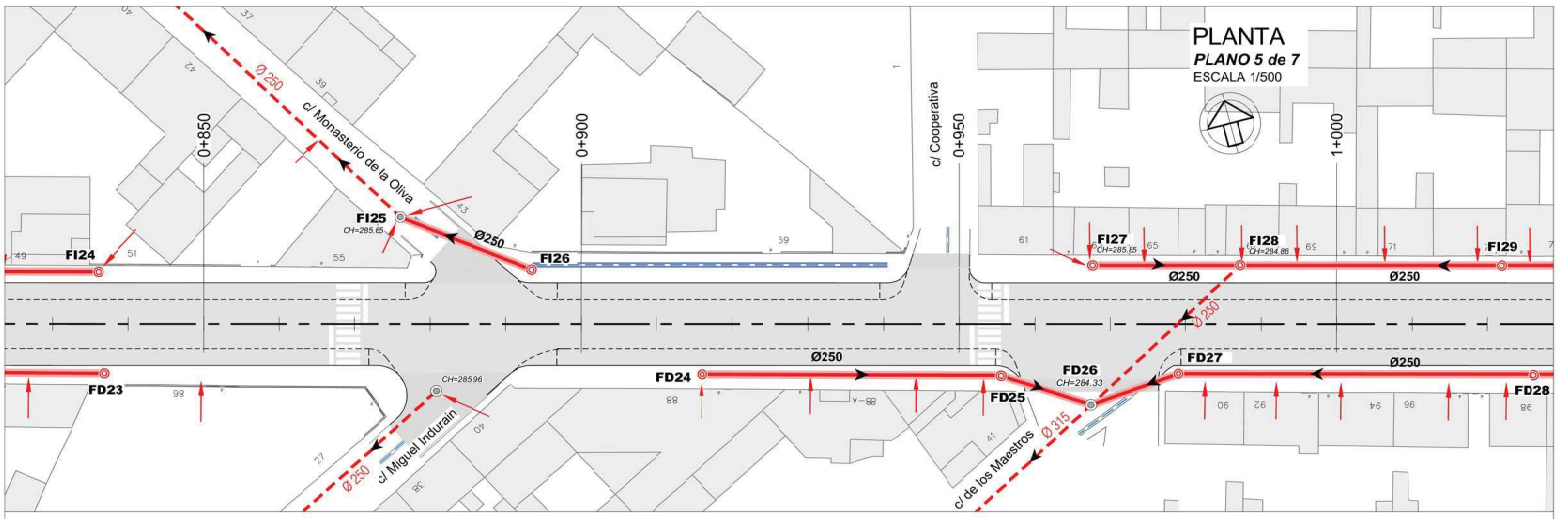
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
SANEAMIENTO - Fecales -

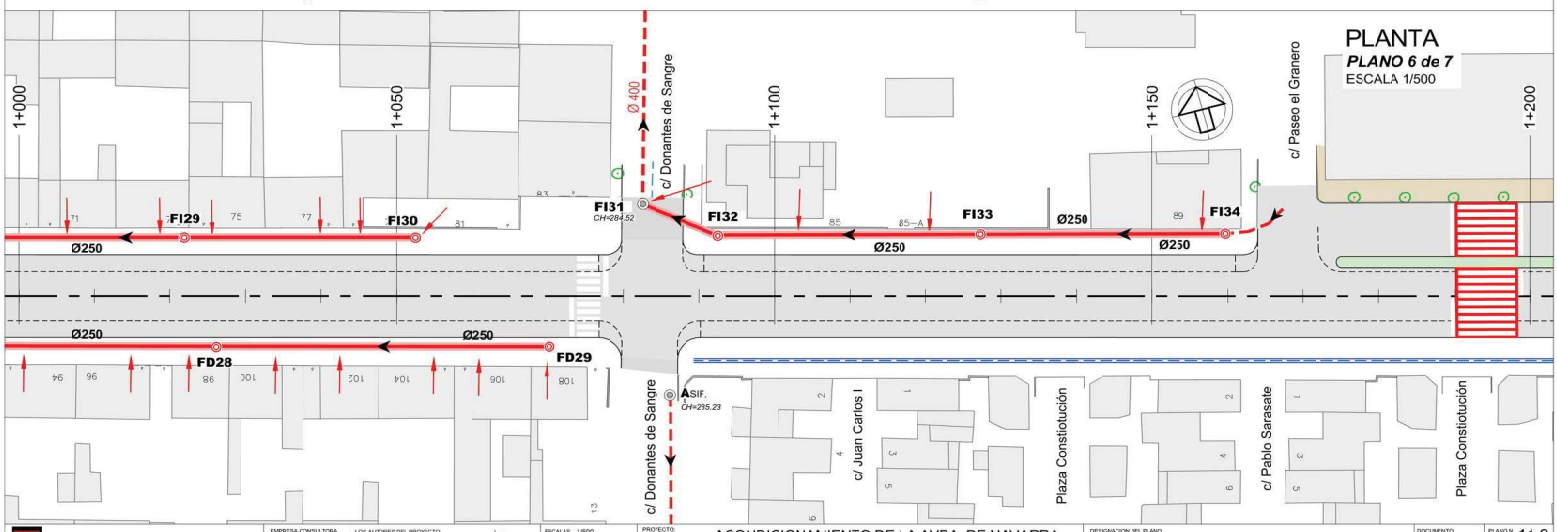
DOCUMENTO: 11.FICHAS

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 11.2

HOJA 2 DE 4





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.

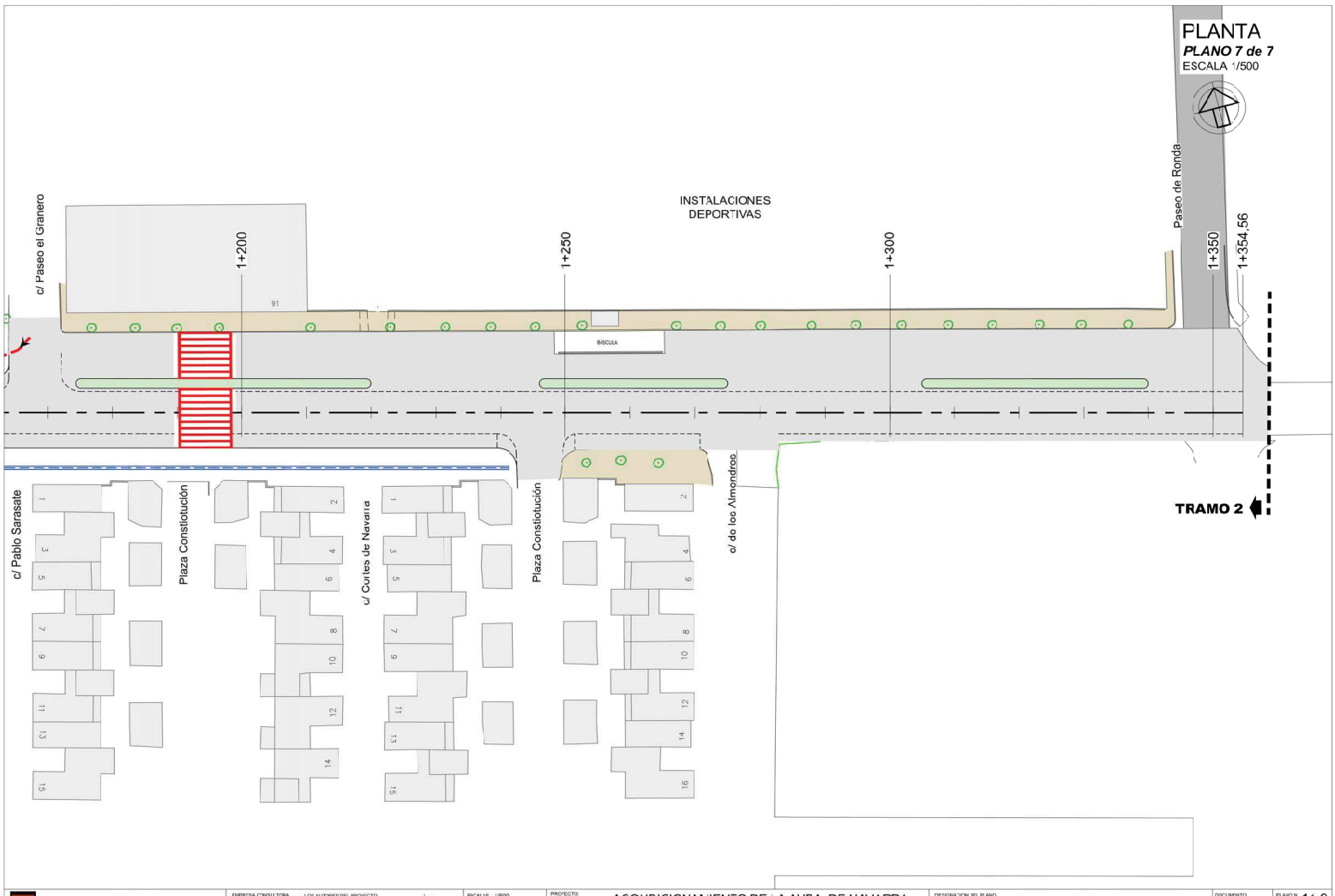
ESCALAS 1/500 — Gráfica 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
SANEAMIENTO - Pecales -

DOCUMENTO 11 PECALES — PLANO Nº 11.2

FECHA: NOVIEMBRE 2019 — HOJA 3 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: serena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell. Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica 0 2,5 5m

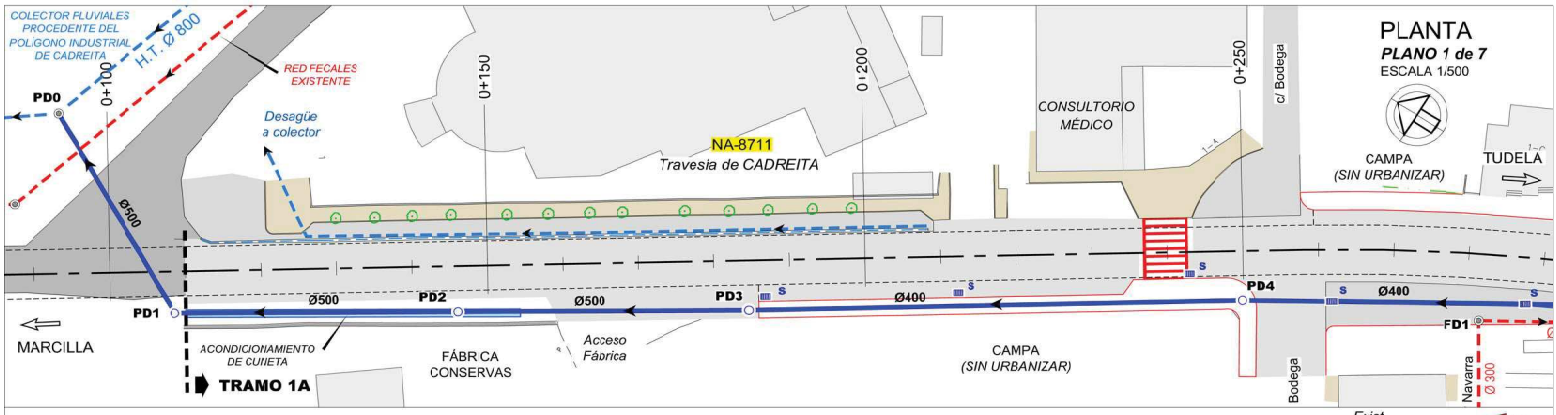
PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

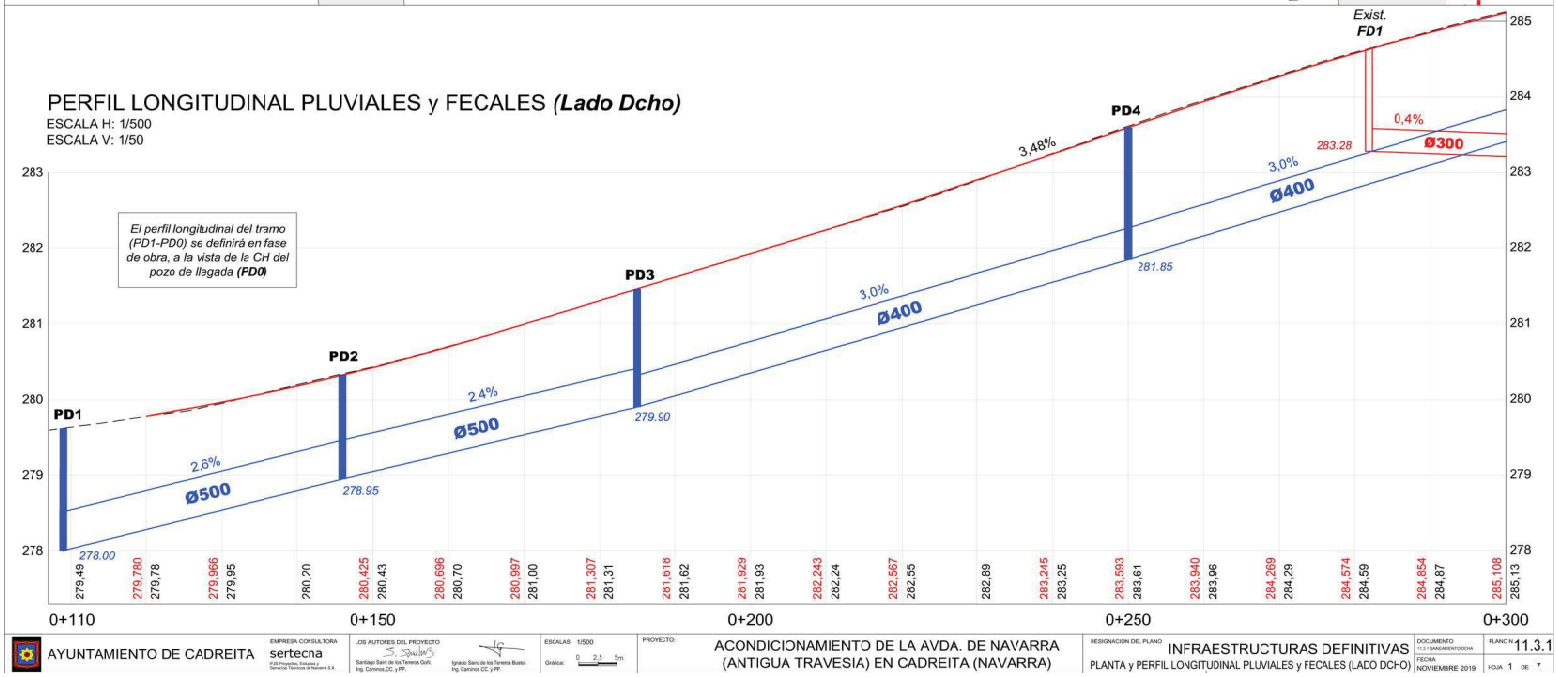
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
SANEAMIENTO - Pecales -

DOCUMENTO: 11 PLANOS
FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 11.2

HOJA 4 DE 4





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ingeniero Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Bueno, Ingeniero Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

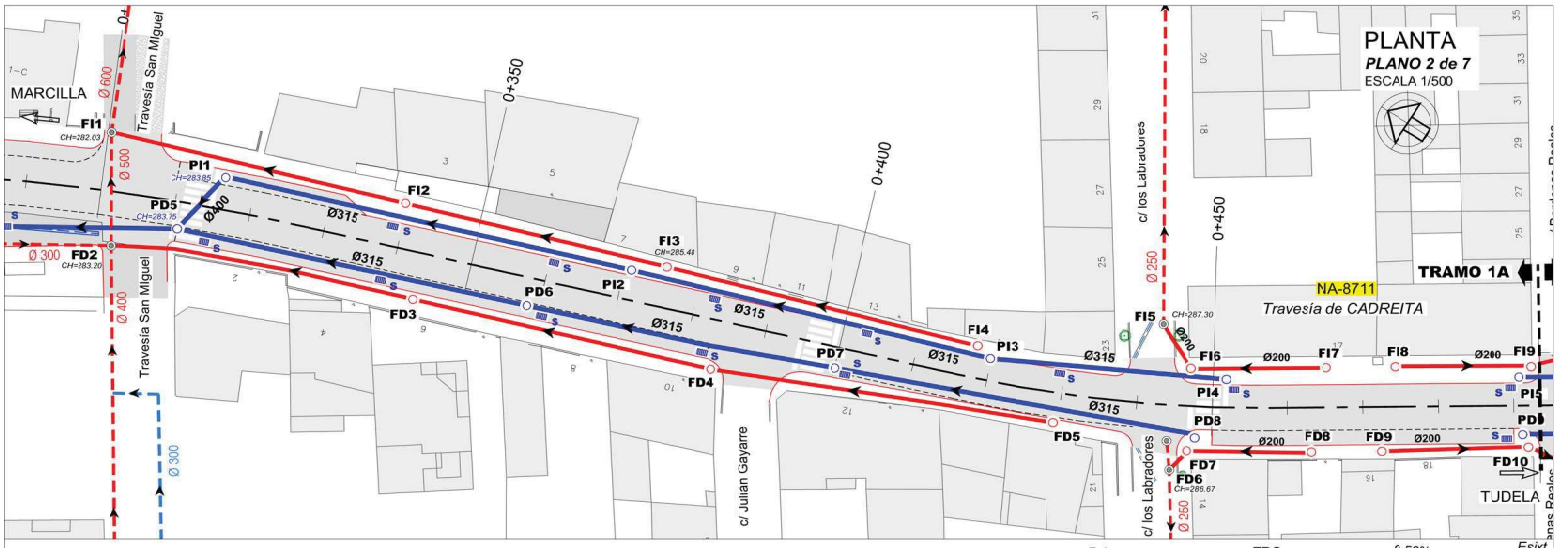
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO DCHO)

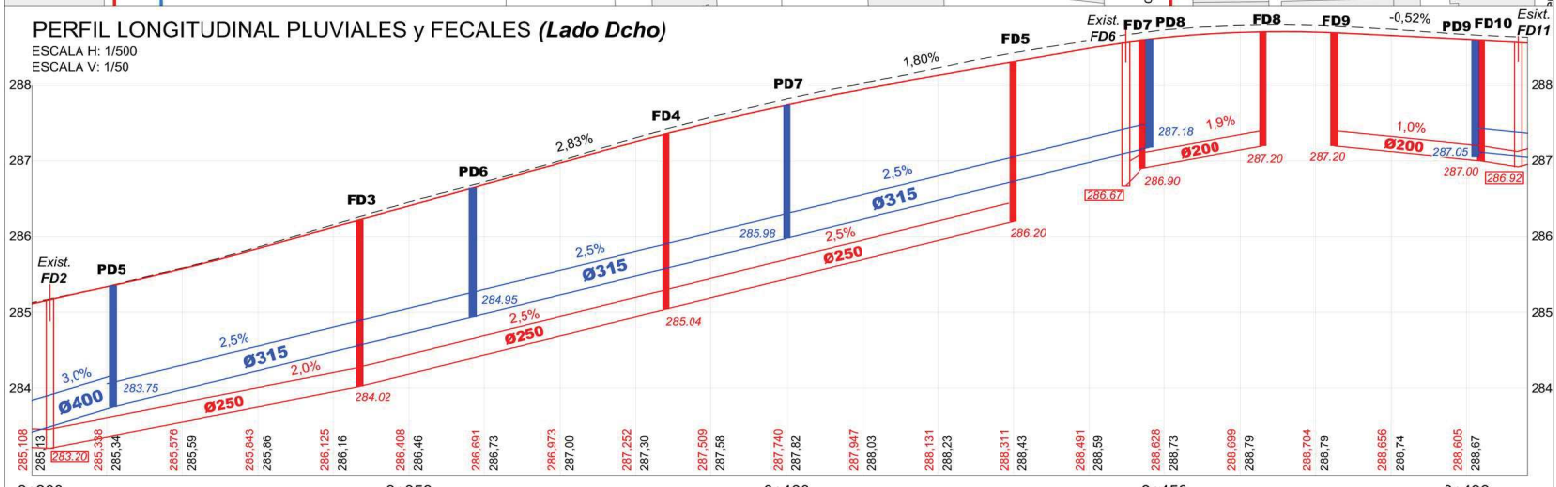
DOCUMENTO: 11.3 MEJORAMIENTO DOCHA

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 11.3.1

HOJA 1 DE 7





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

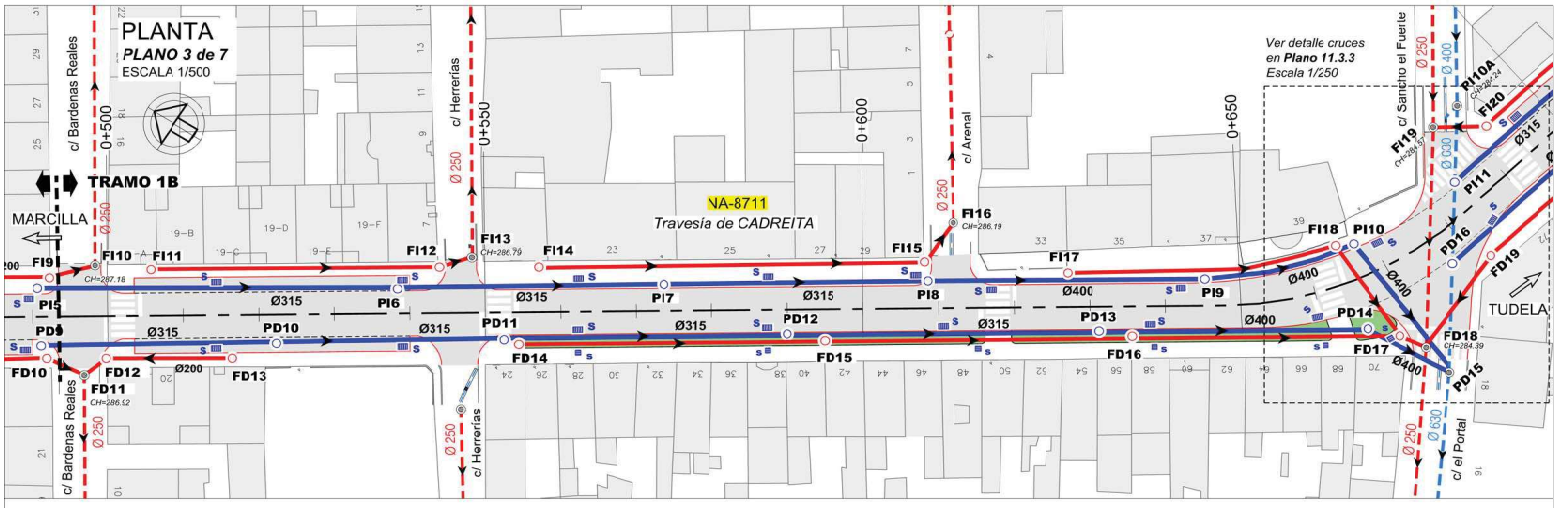
LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

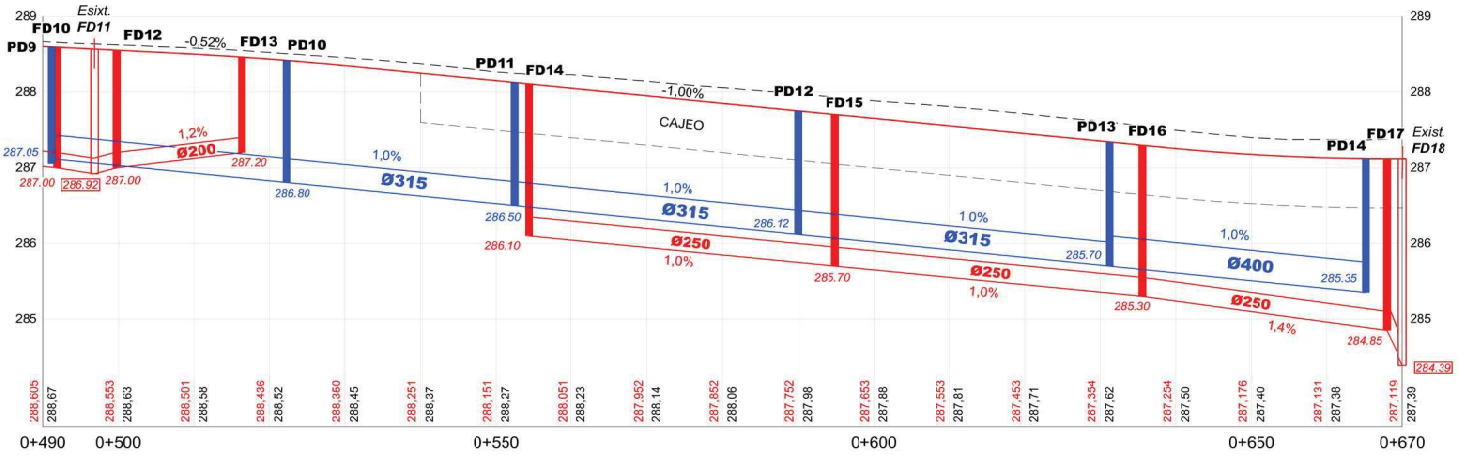
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO DCHO)

DOCUMENTO: 1.1.1 ANDAMENTO OBRA — PLANO Nº 11.3.1
FECHA: NOVIEMBRE 2019 — HOJA 2 DE 7

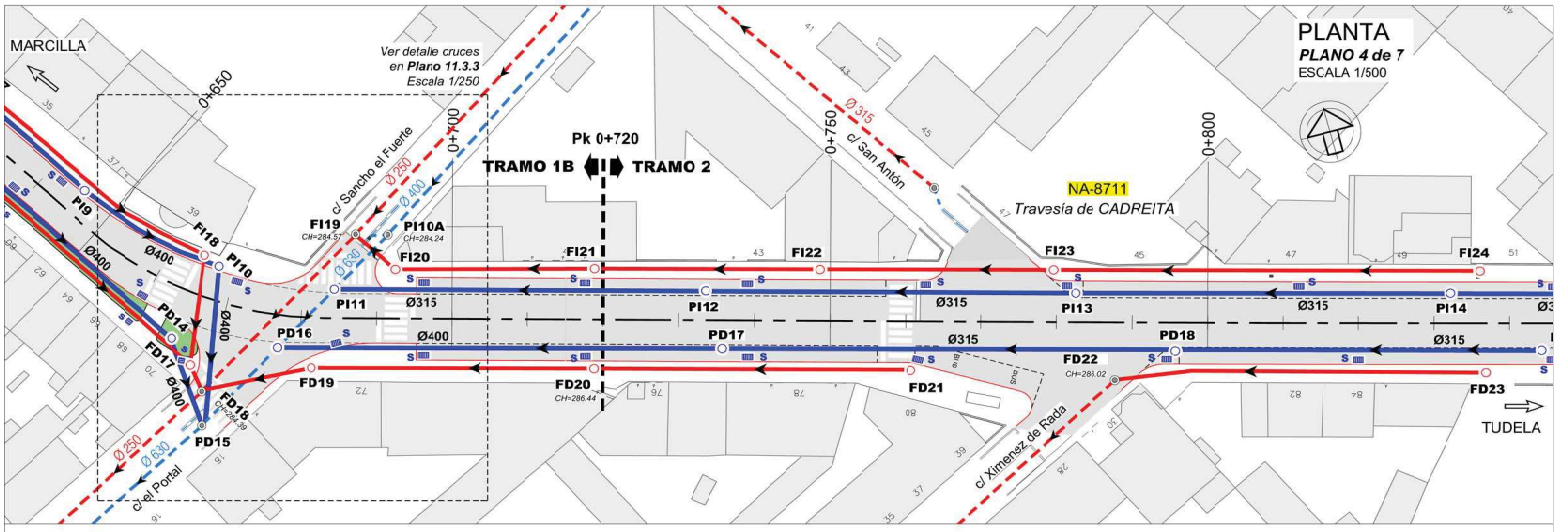


PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Dcho)*

ESCALA H: 1:500
ESCALA V: 1/50

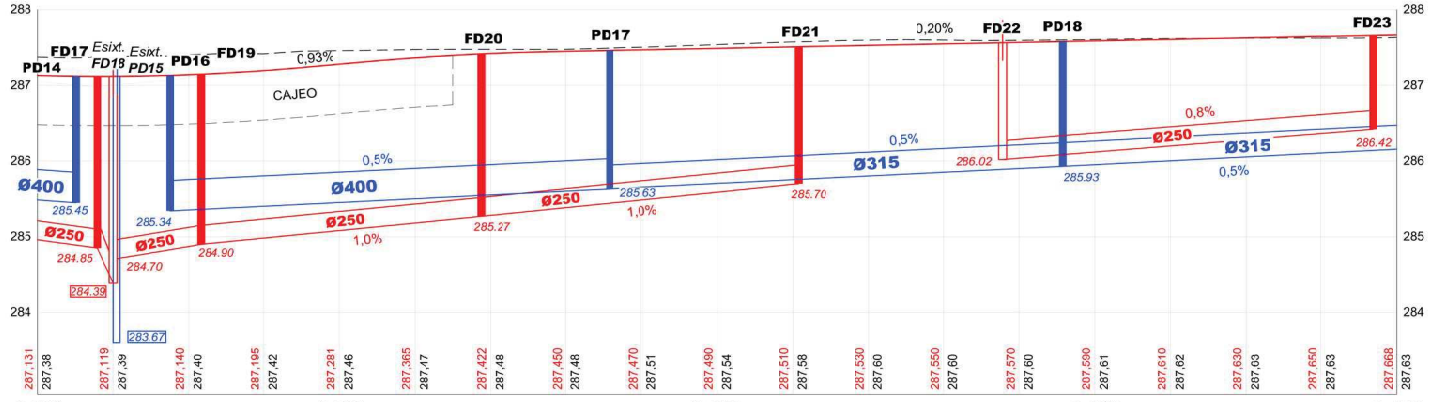


AYUNTAMIENTO DE CADREITA | EMPRESA CONSULTORA: sertecna | LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. / Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP. | ESCALAS 1/500 | PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA) | DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO DCHO) | DOCUMENTO: 11.3 MEJORAMIENTO | FECHA: NOVIEMBRE 2019 | PLANO Nº 11.3.1 | HOJA 3 DE 7

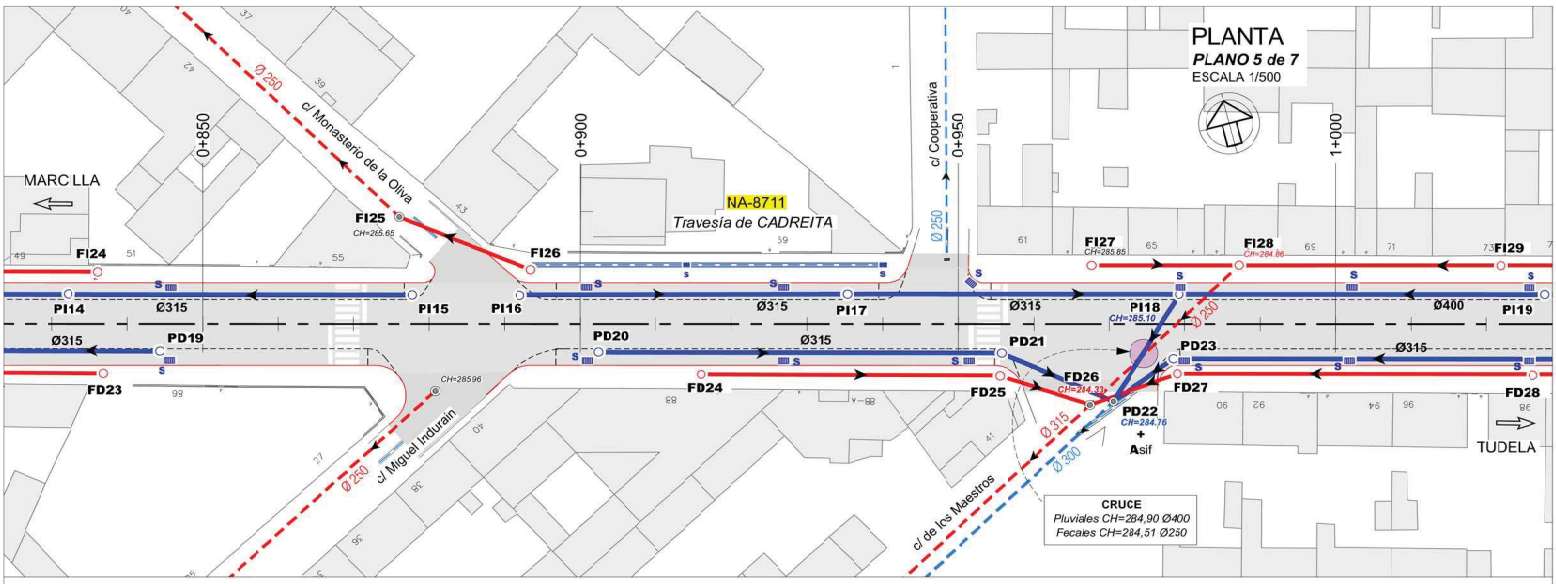


PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Dcho)*

ESCALA H: 1:500
ESCALA V: 1:50

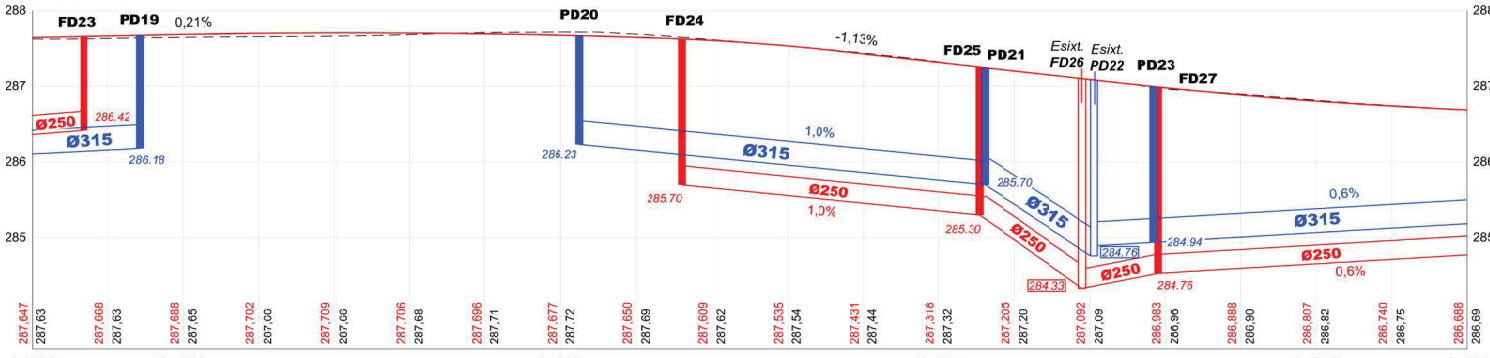


AYUNTAMIENTO DE CADREITA | EMPRESA CONSULTORA: sertecna | AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP. | ESCALAS 1/500 | PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA) | DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO DCHO) | DOCUMENTO: 11.3 MEJORAMIENTO | FECHA: NOVIEMBRE 2019 | PLANO Nº 11.3.1 | HOJA 4 DE 7



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Dcho)*

ESCALA H: 1/500
ESCALA V: 1/50



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 gráfica 0 15 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

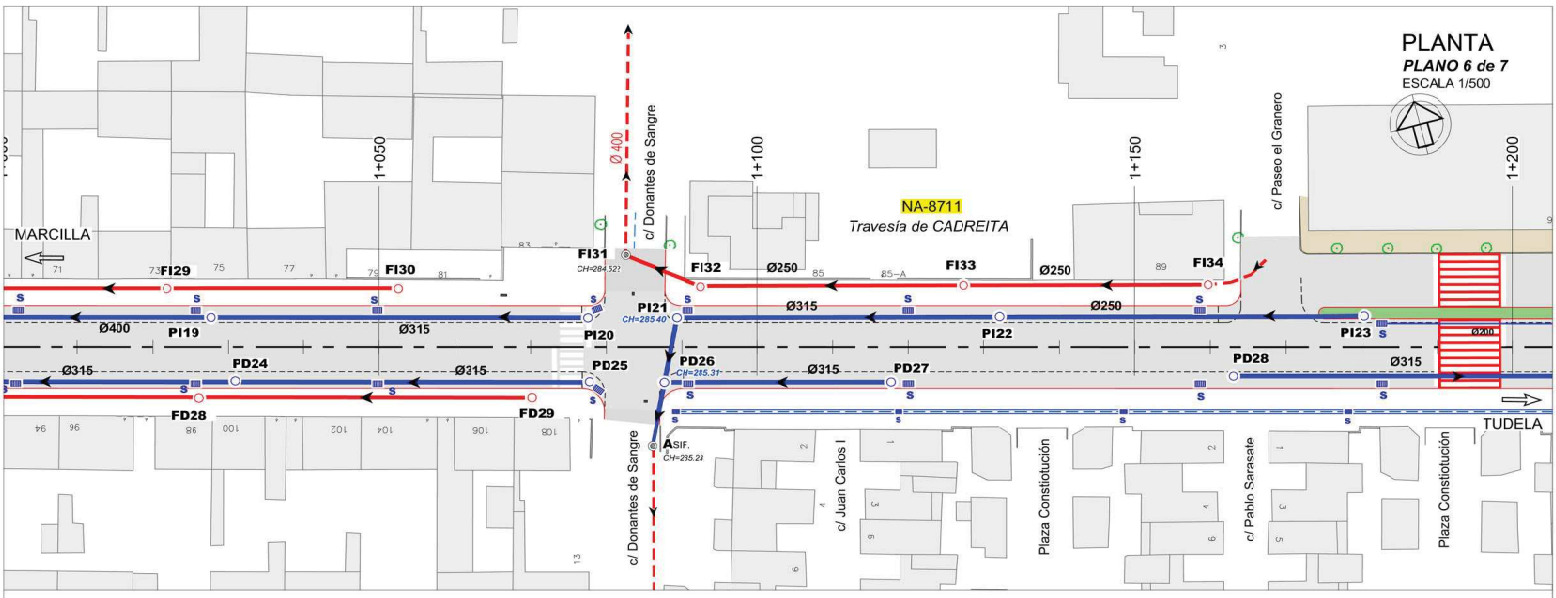
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO DCHO)

DOCUMENTO 1 1.3 SANEAMIENTO OCHA

FECHA: NOVIEMBRE 2019

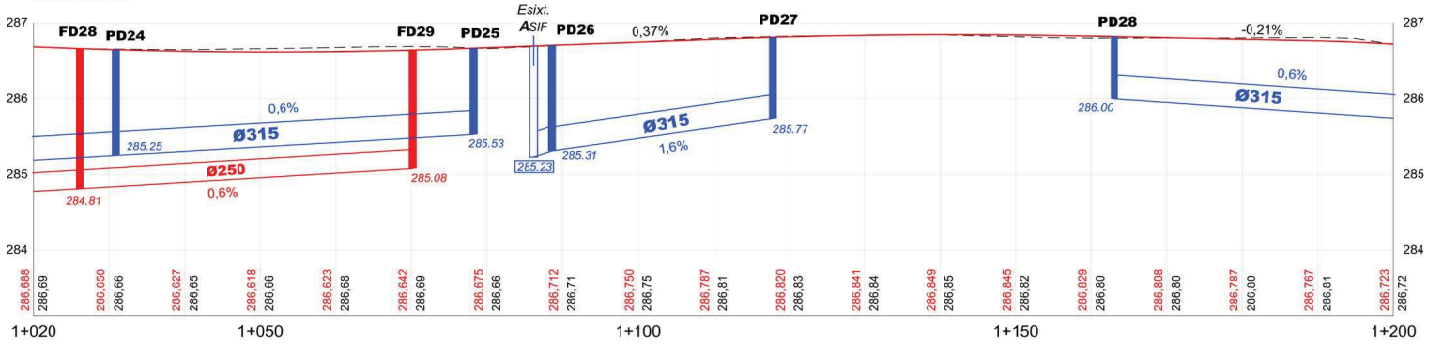
PLANO Nº 11 3.1

HOJA 5 DE 7



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Dcho)*

ESCALA H 1/500
ESCALA V: 1/50

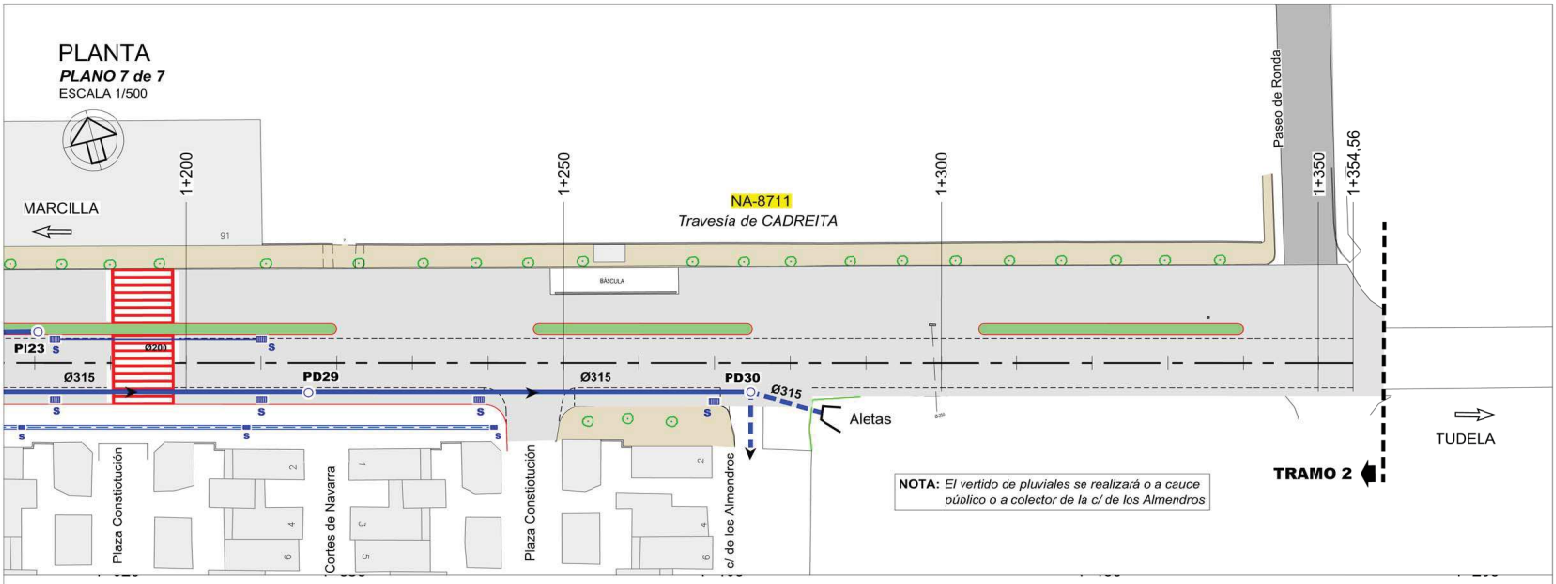


AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS 1/500	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO DCHO)	DOCUMENTO 11.3.1 SANEAMIENTO DCHA FECHA NOVIEMBRE 2019	PLANO Nº 11 3.1 HOJA 6 DE 7

PLANTA

PLANO 7 de 7

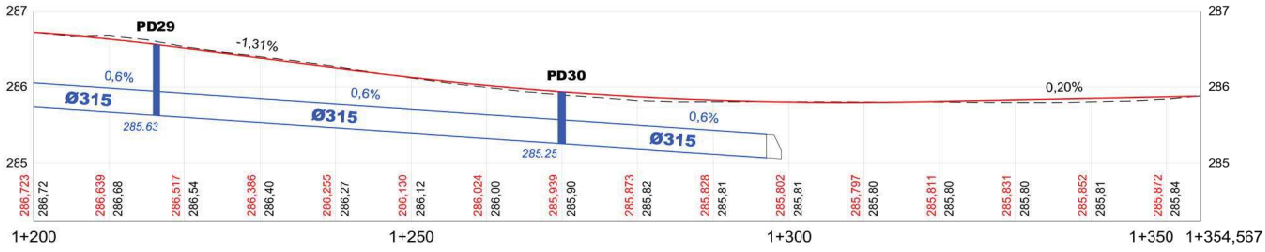
ESCALA 1/500



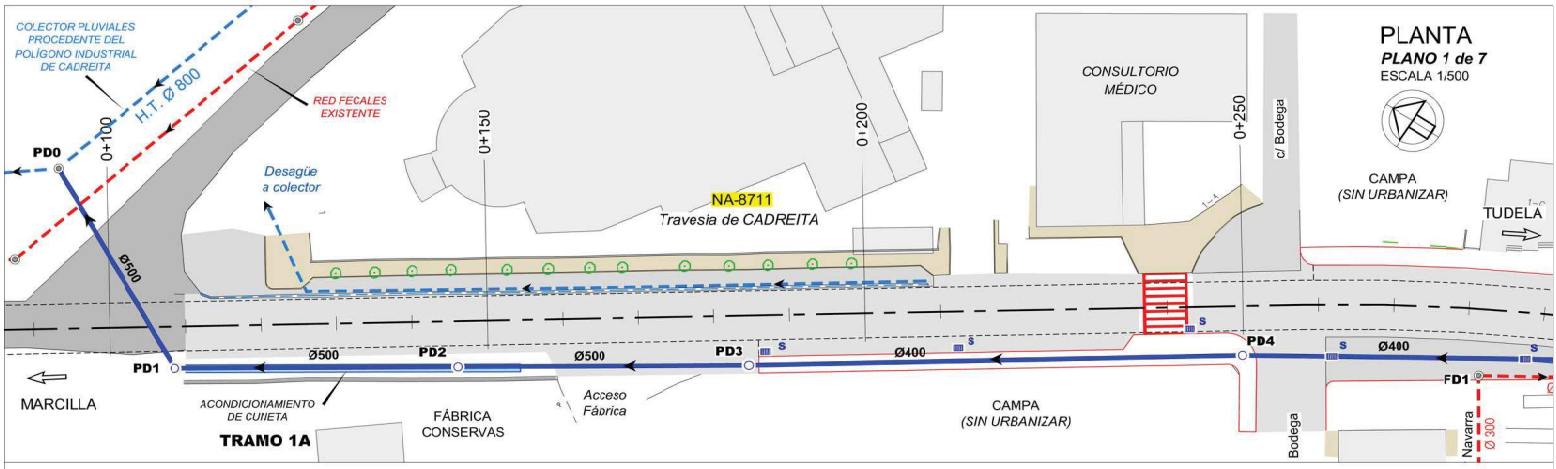
PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES ***(Lado Dcho)***

ESCALA H: 1/500

ESCALA V: 1/50



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC y PP.	ESCALAS: 1/500 Gráfica: 0 15 5m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO DCHO)	DOCUMENTO: 1 1.3 1 SANEAMIENTO DCHA. — FECHA: NOVIEMBRE 2019	PLANO Nº 11 3.1 — HOJA 7 DE 7



PLANTA

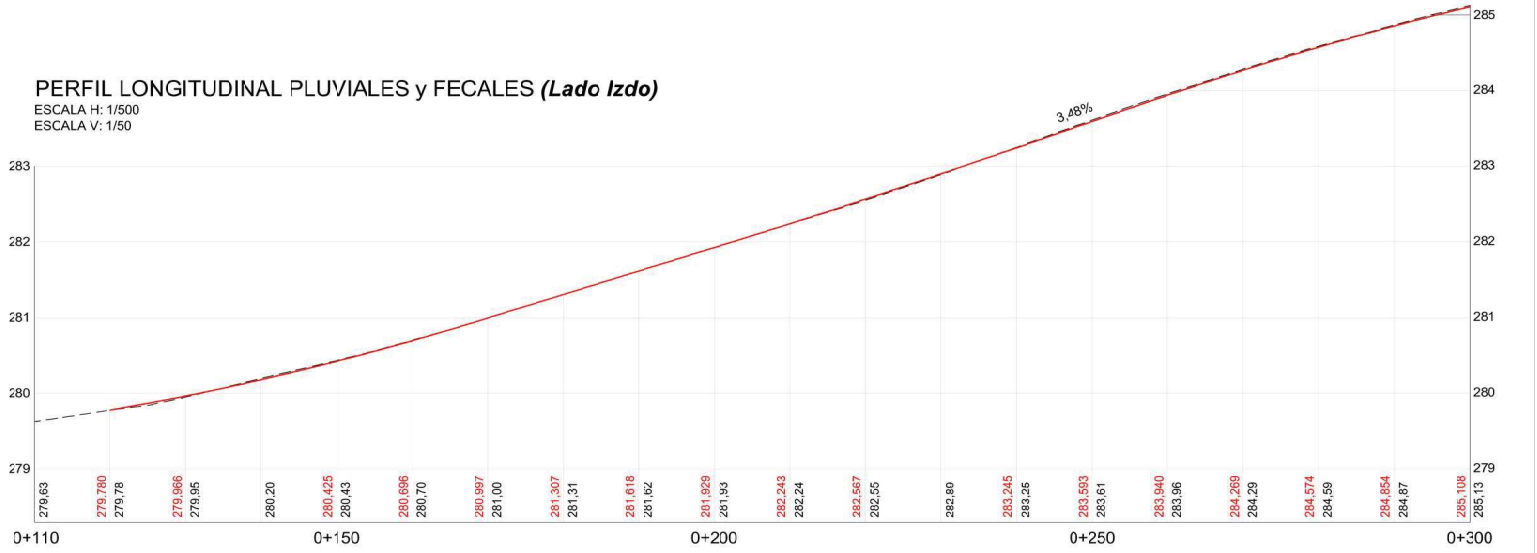
PLANO 1 de 7

ESCALA 1/500

PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Izdo)*

ESCALA H: 1/500

ESCALA V: 1/50



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ingeniero de Caminos,C. y P.P. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ingeniero de Caminos C. y P.P.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

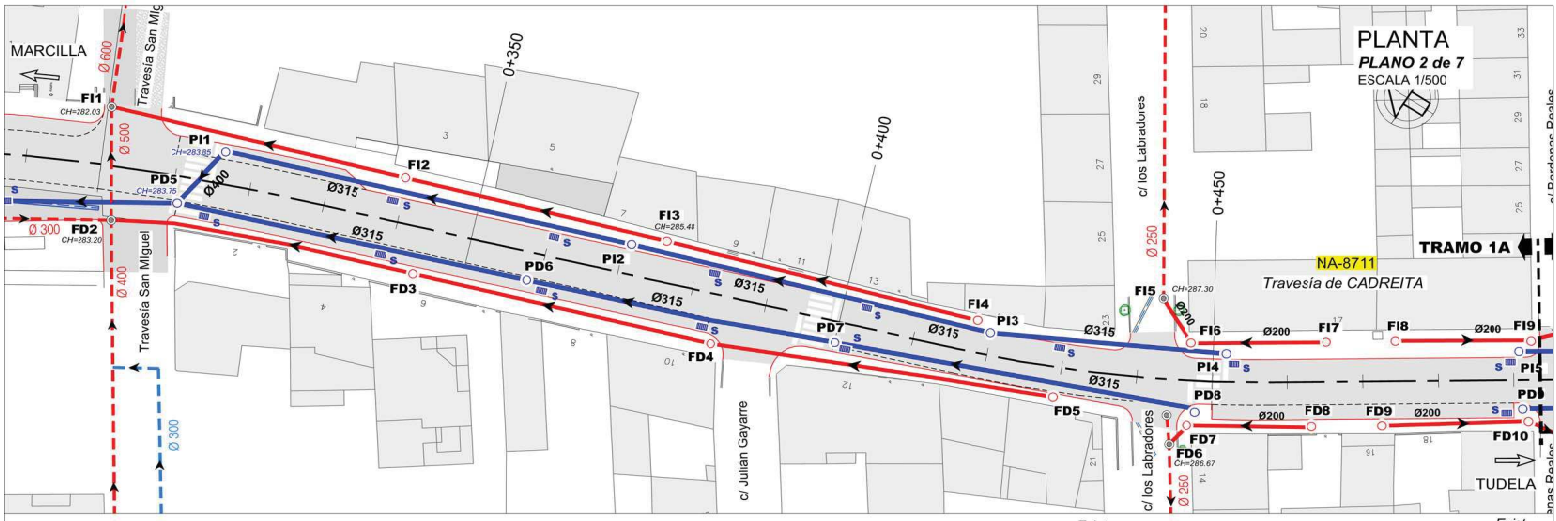
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO IZDO)

DOCUMENTO: 11.3 ENSANCHAMIENTO/DUDA

FECHA: NOVIEMBRE 2019

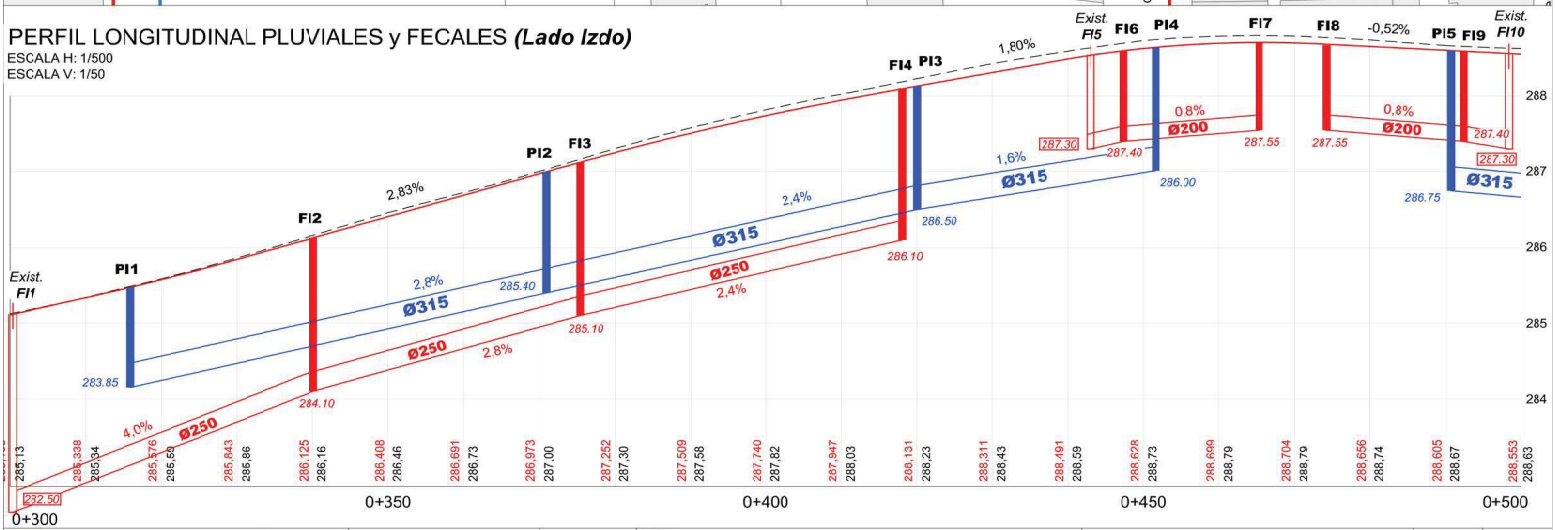
PLANO Nº 11.3.2

HOJA 1 DE 7



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Izdo)*

ESCALA H: 1/500
ESCALA V: 1/50



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

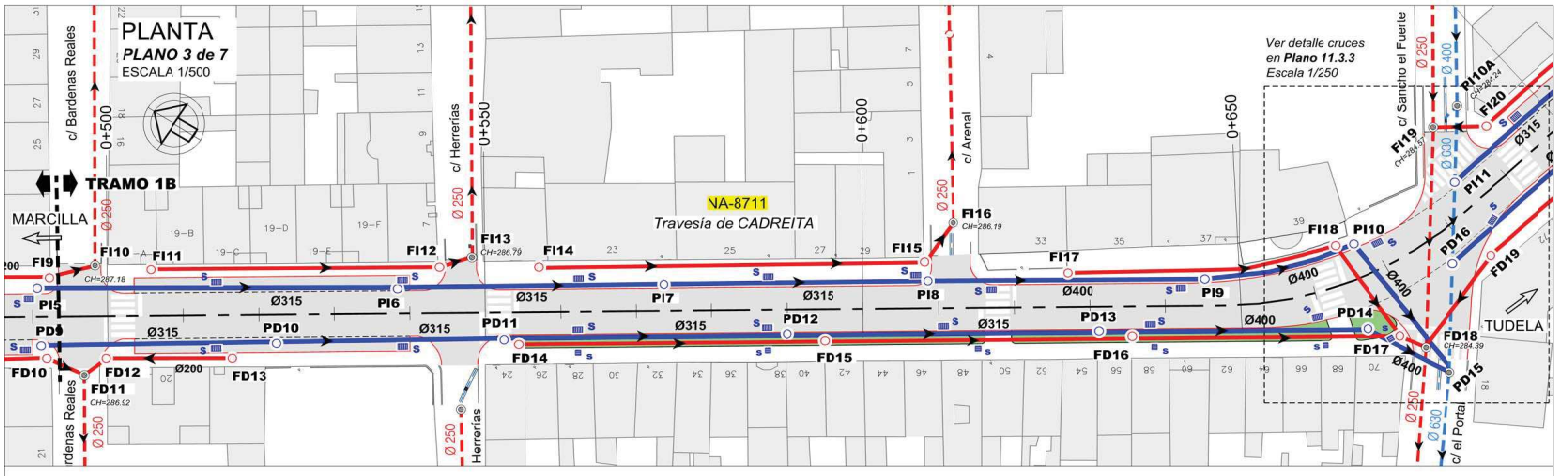
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO IZDO)

DOCUMENTO: 11.3 ANEJO ANEJO INFRAESTRUCTURAS

FECHA: NOVIEMBRE 2019

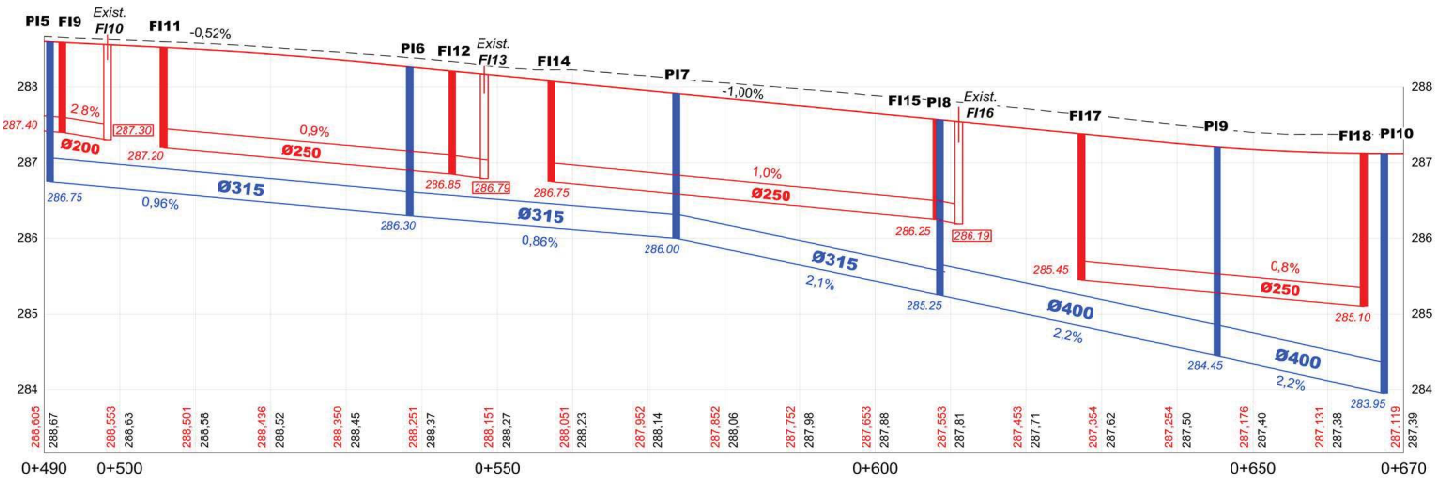
PLANO Nº: 11.3.2

HOJA: 2 DE 7

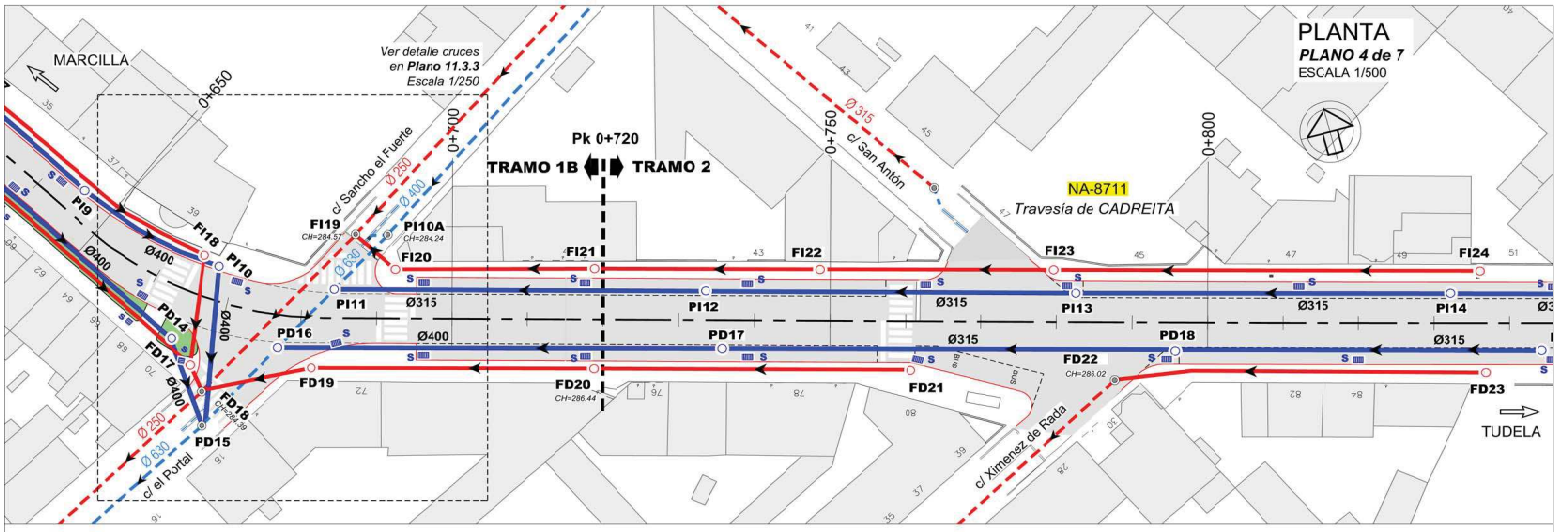


PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Izdo)*

ESCALA H: 1/500
ESCALA V: 1/50

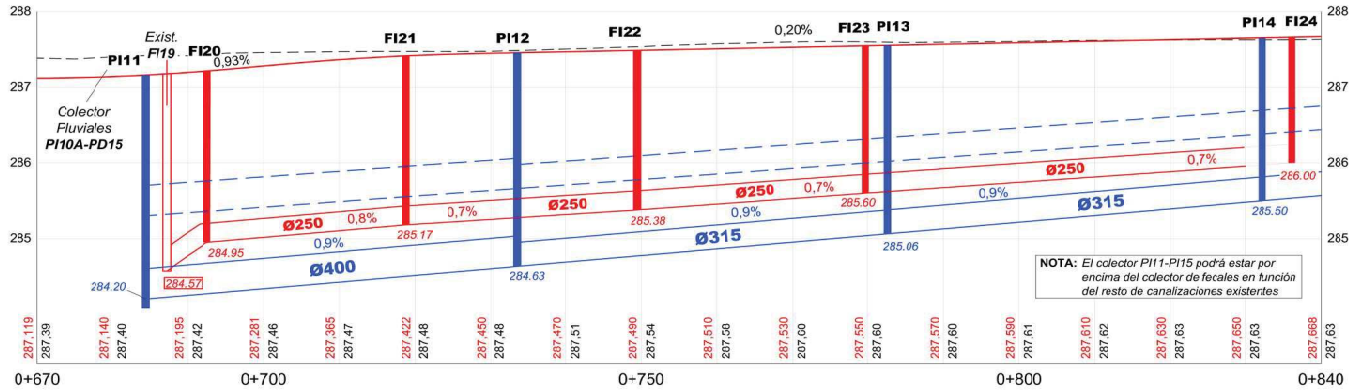


AYUNTAMIENTO DE CADREITA | EMPRESA CONSULTORA: sertecna | LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP. | ESCALAS 1/500 | PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA) | DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO IZDO) | DOCUMENTO: 11.3 ENSANCHAMIENTO/VIA | FECHA: NOVIEMBRE 2019 | PLANO Nº 11.3.2 | HOJA 3 DE 7



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Izdo)*

ESCALA H: 1/500
ESCALA V: 1/50



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ingeniero Caminos,C. y P.P. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ingeniero Caminos,C. y P.P.

ESCALAS: 1/500

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

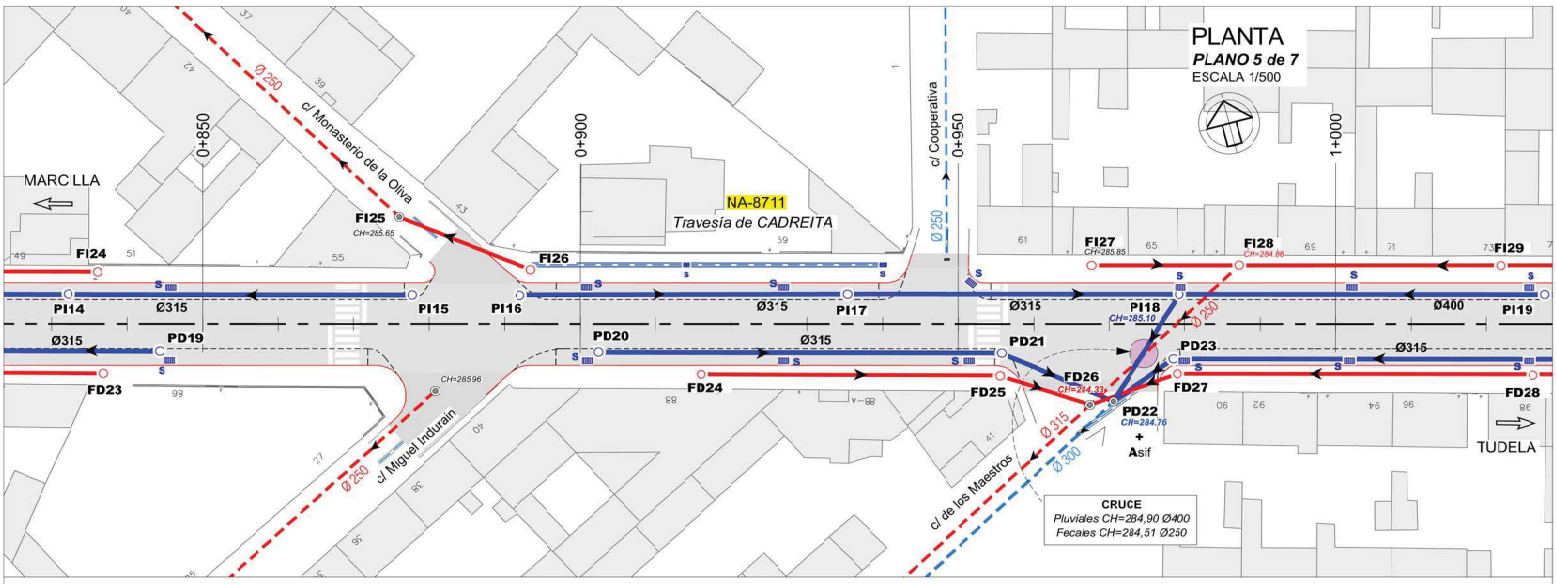
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO IZDO)

DOCUMENTO: 11.3 ENSANCHAMIENTO/DUDA

FECHA: NOVIEMBRE 2019

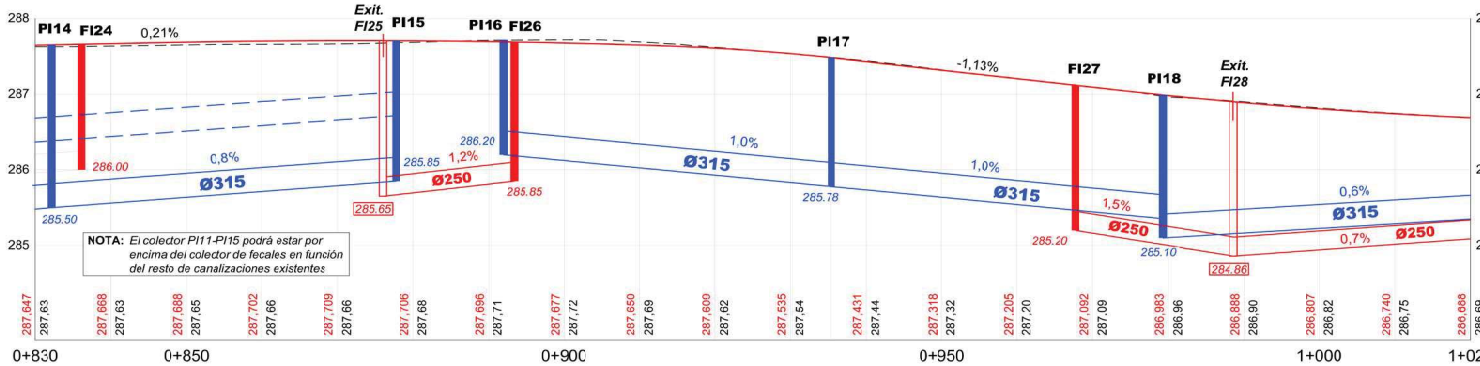
PLANO Nº 11.3.2

HOJA 4 DE 7



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Izdo)*

ESCALA H: 1/500
ESCALA V: 1/50



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC. y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 5 15 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

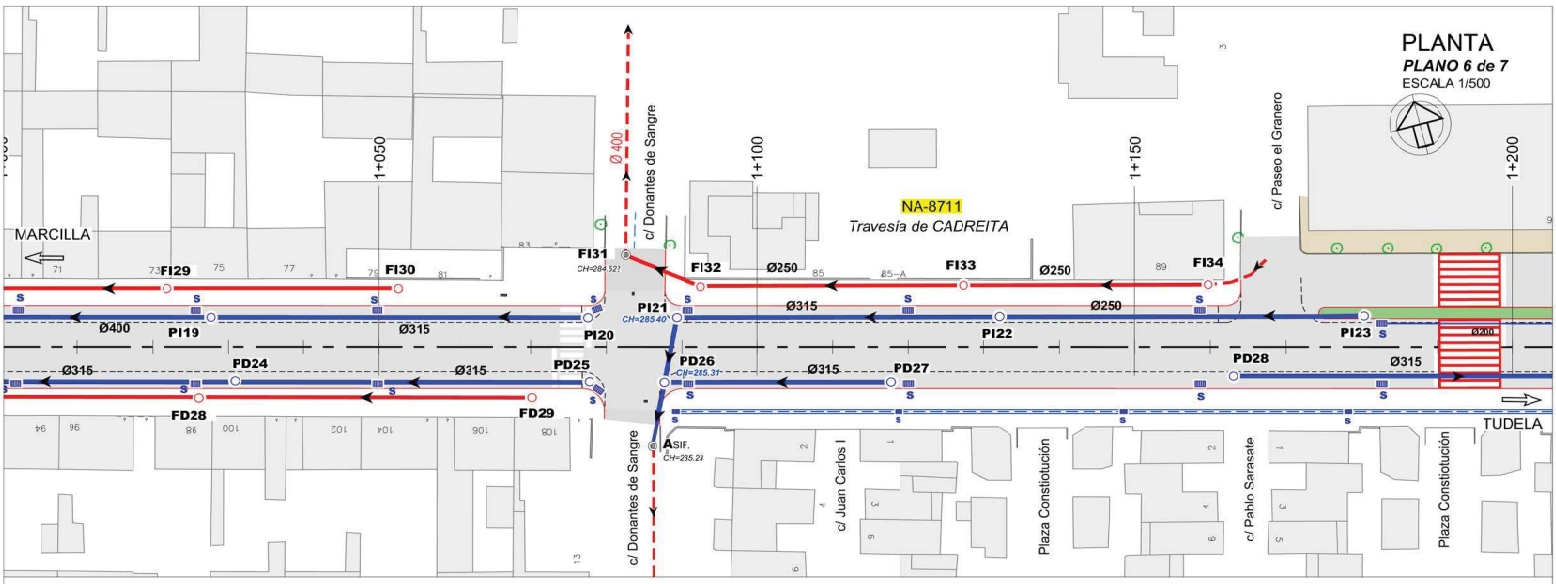
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO IZDO)

DOCUMENTO 1 1.2 SANEAMIENTO EDA.

FECHA: NOVIEMBRE 2019

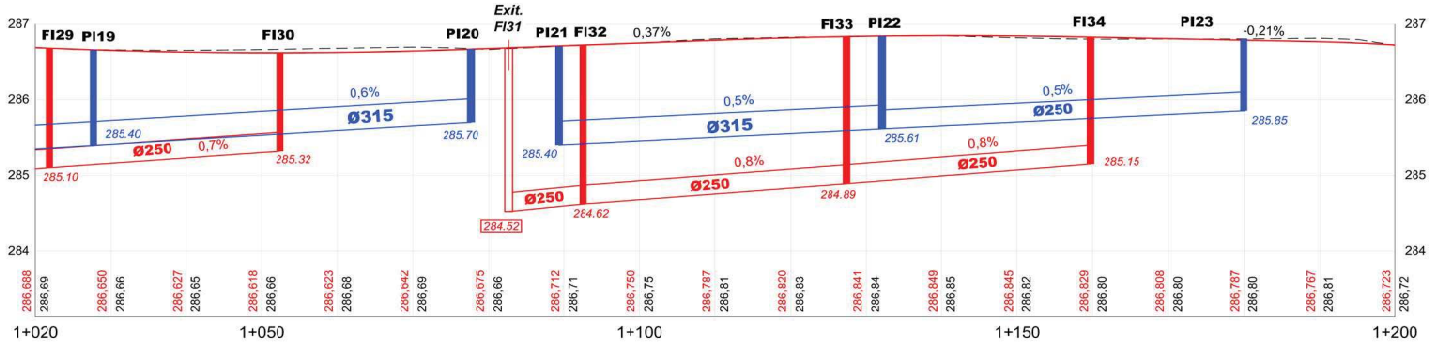
PLANO Nº 11 3.2

HOJA 5 DE 7



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES *(Lado Izdo)*

ESCALA H: 1/500
ESCALA V: 1/50

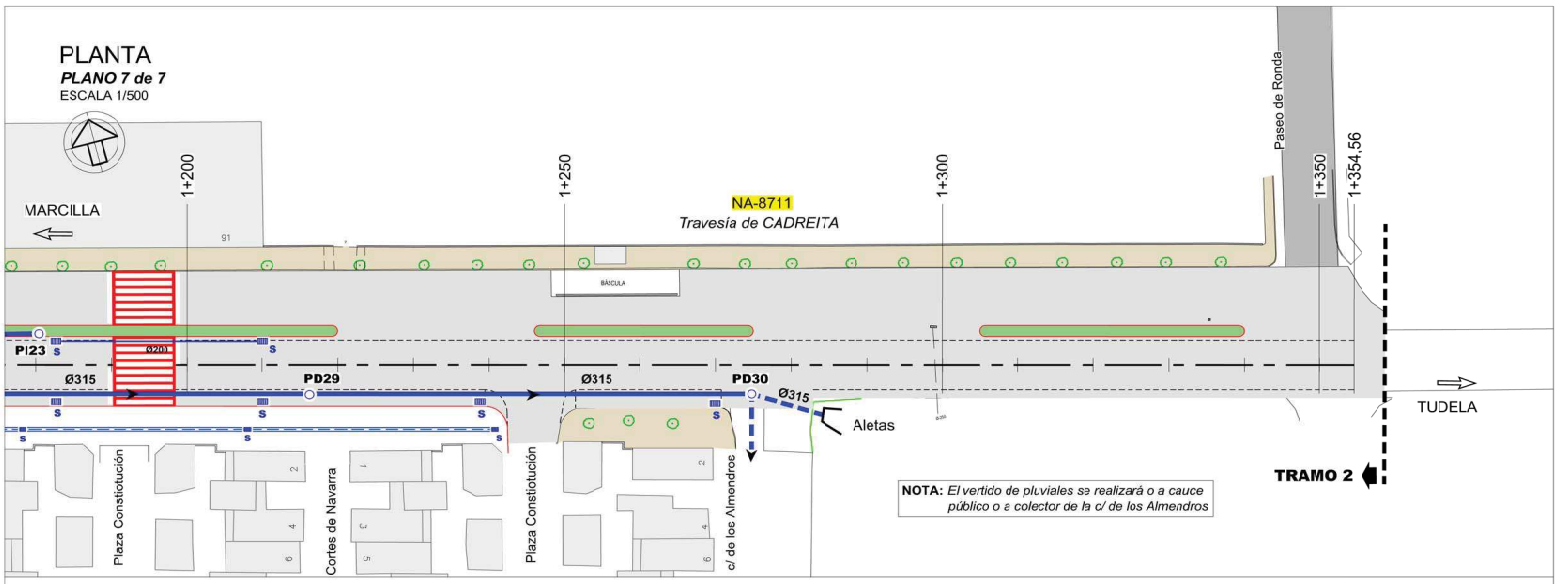


AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/500 Gráfica 0 15 5m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO IZDO)	DOCUMENTO: 11.2 SANEAMIENTO Ud.a. — FECHA: NOVIEMBRE 2019	PLANO Nº 11 3.2 — HOJA 6 DE 7

PLANTA

PLANO 7 de 7

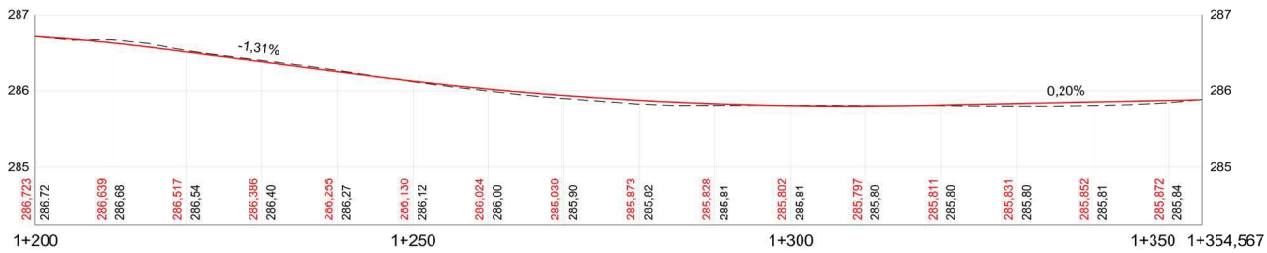
ESCALA 1/500



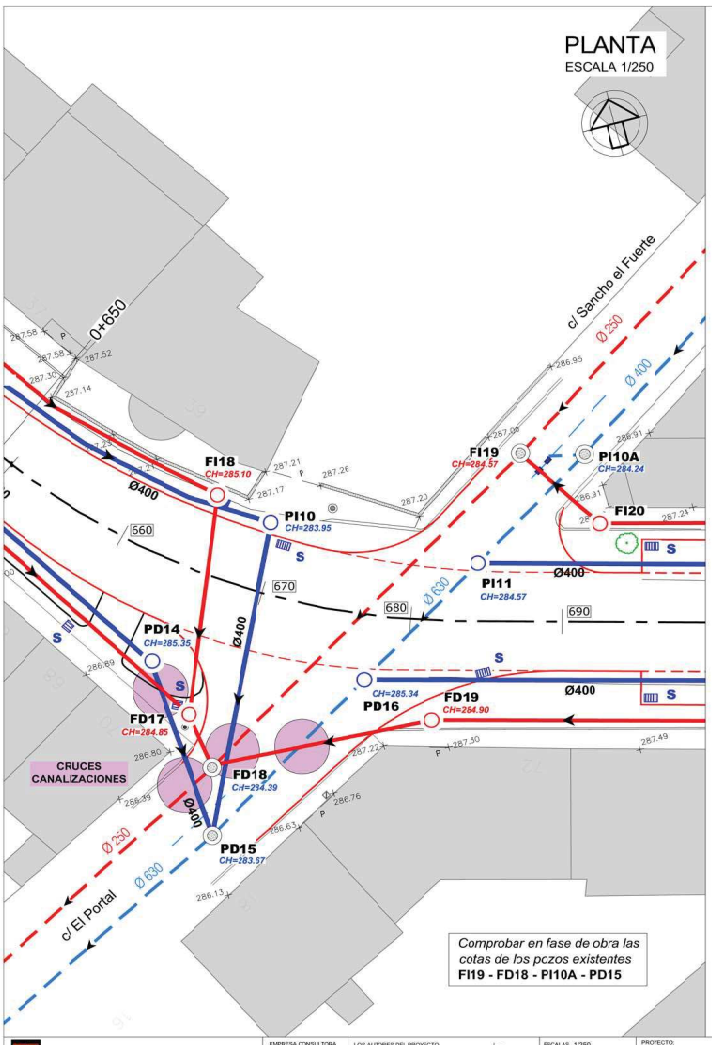
PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES ***(Lado Izdo)***

ESCALA H: 1/500

ESCALA V: 1/50



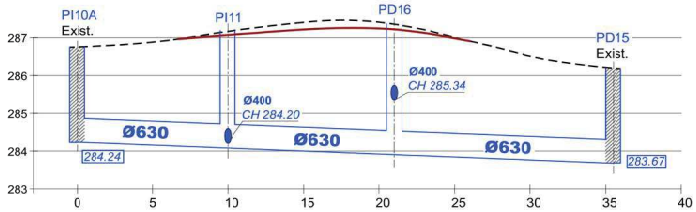
AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (UTE Proyectos, Estudios y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC y PP.	ESCALAS: 1/500 Gráfica: 0 5 15 5m	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA y PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES y FECALES (LADO IZDO)	DOCUMENTO 1.1-2.2 SANEAMIENTO EDA.	PLANO Nº 11 3.2
						FECHA: NOVIEMBRE 2019	HOJA 7 DE 7



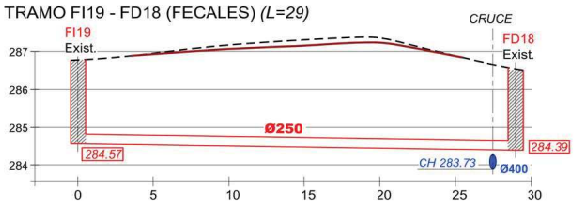
CRUCES COLECTORES PLUVIALES Y FECALES ZONA CURVA AV. NAVARRA (Pk 0+680).

Escala H 1/250. Escala V 1/100

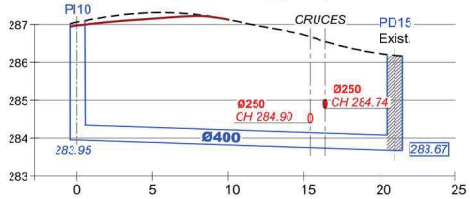
TRAMO FI10A - PI10 - PD15 (PLUVIALES) *(L=35,5)*



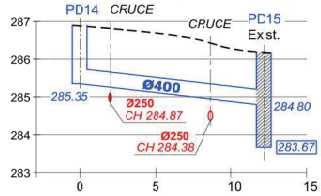
TRAMO FI19 - FD18 (FECALES) *(L=29)*



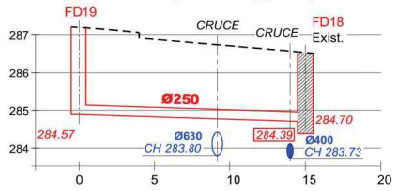
TRAMO PI10 - PD15 (PLUVIALES) *(L=21)*



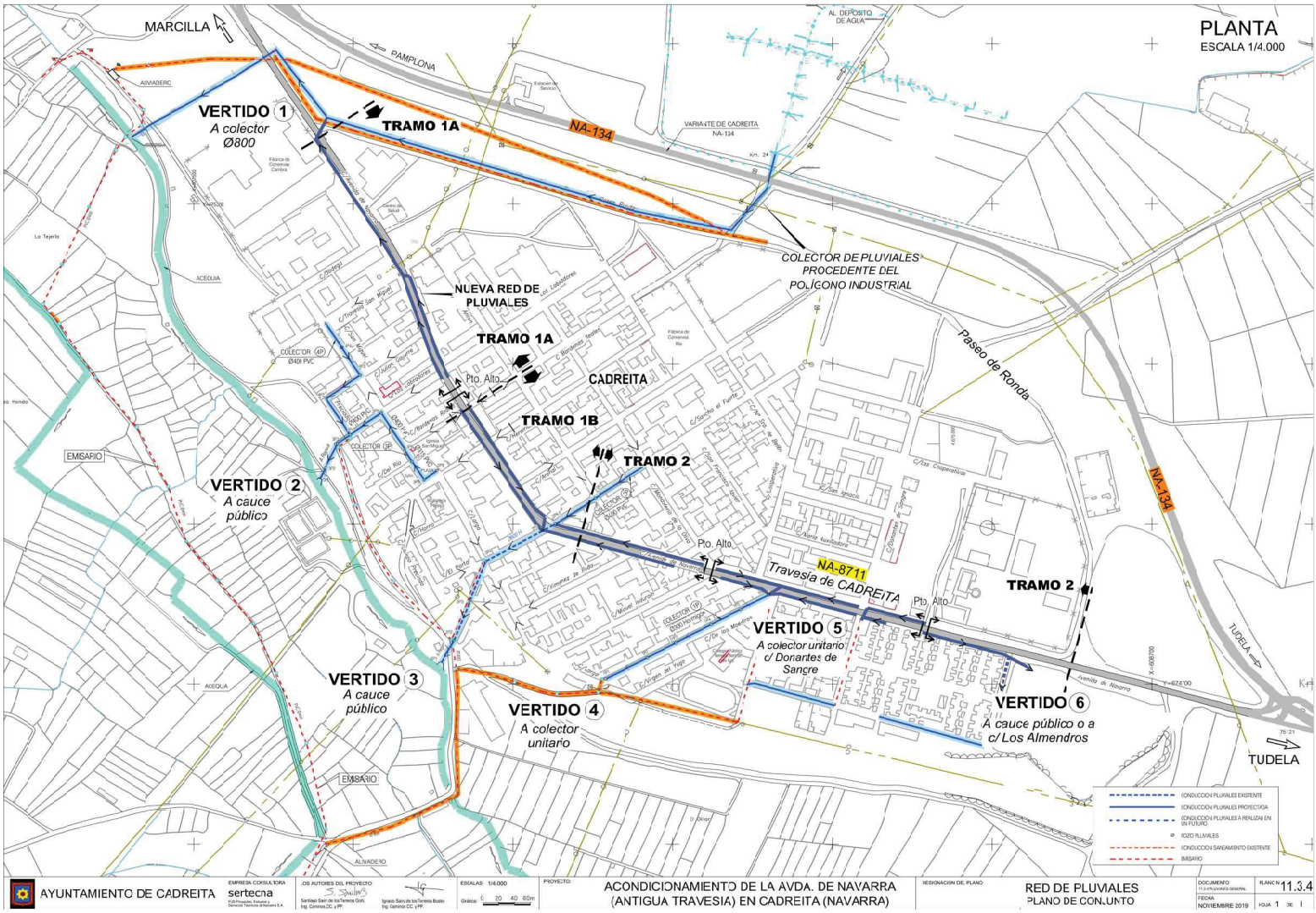
TRAMO PD14 - PD15 (PLUVIALES) *(L=12,2)*



TRAMO FD19 - FD18 (FECALES) *(L=15)*



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO	ESCALAS 1/250	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS CRUCES ZONA CURVA Avda. NAVARRA	DOCUMENTO 11.3 SANEAMIENTO DE VALLE FECHA: NOVIEMBRE 2019	PLANO Nº 11.3.3 HOJA 1 DE 1



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS 1/4.000 — Gráfica: 0 20 40 60m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

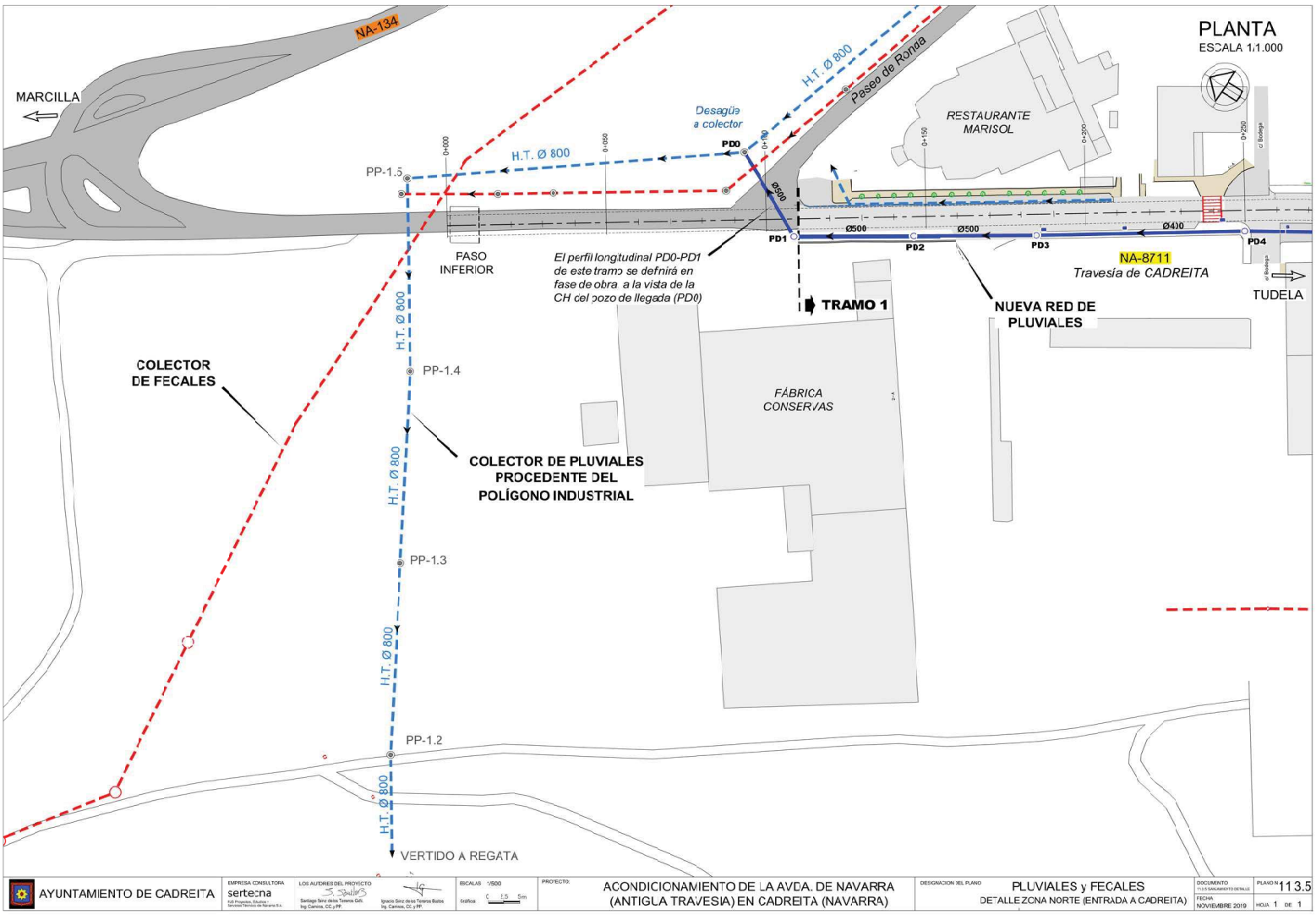
DESIGNACION DEL PLANO: RED DE PLUVIALES — PLANO DE CONJUNTO

DOCUMENTO: 11.3.4 PLUVIALES GENERAL

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 11.3.4

HOJA 1 DE 1



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: serena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell. Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC y PP.

ESCALAS: 1/500 gráfica

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

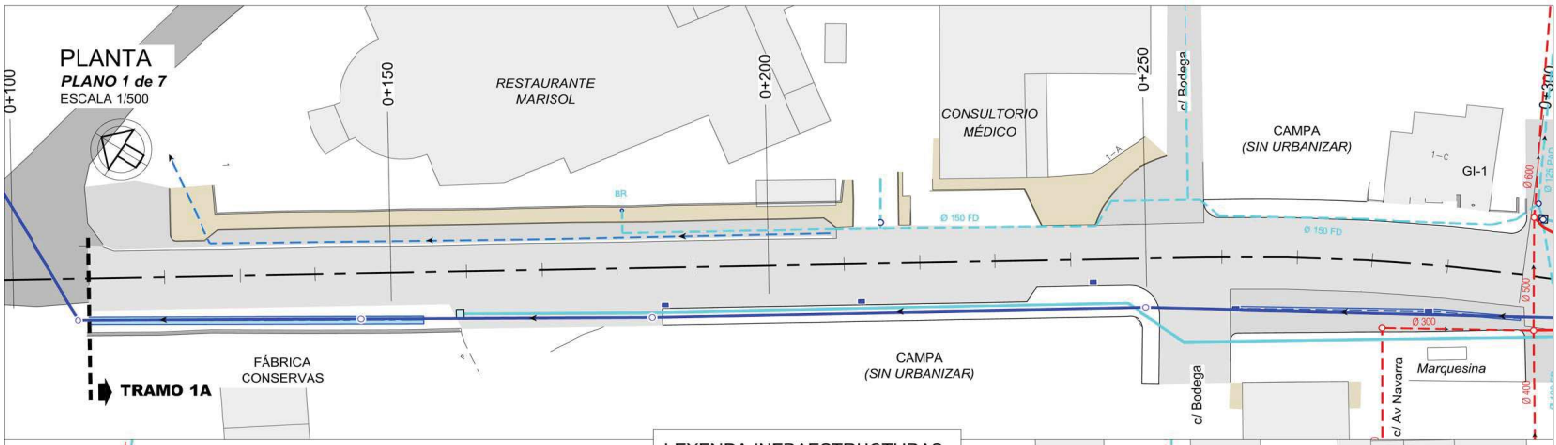
DESIGNACION DEL PLANO: PLUVIALES y FECALES DETALLE ZONA NORTE (ENTRADA A CADREITA)

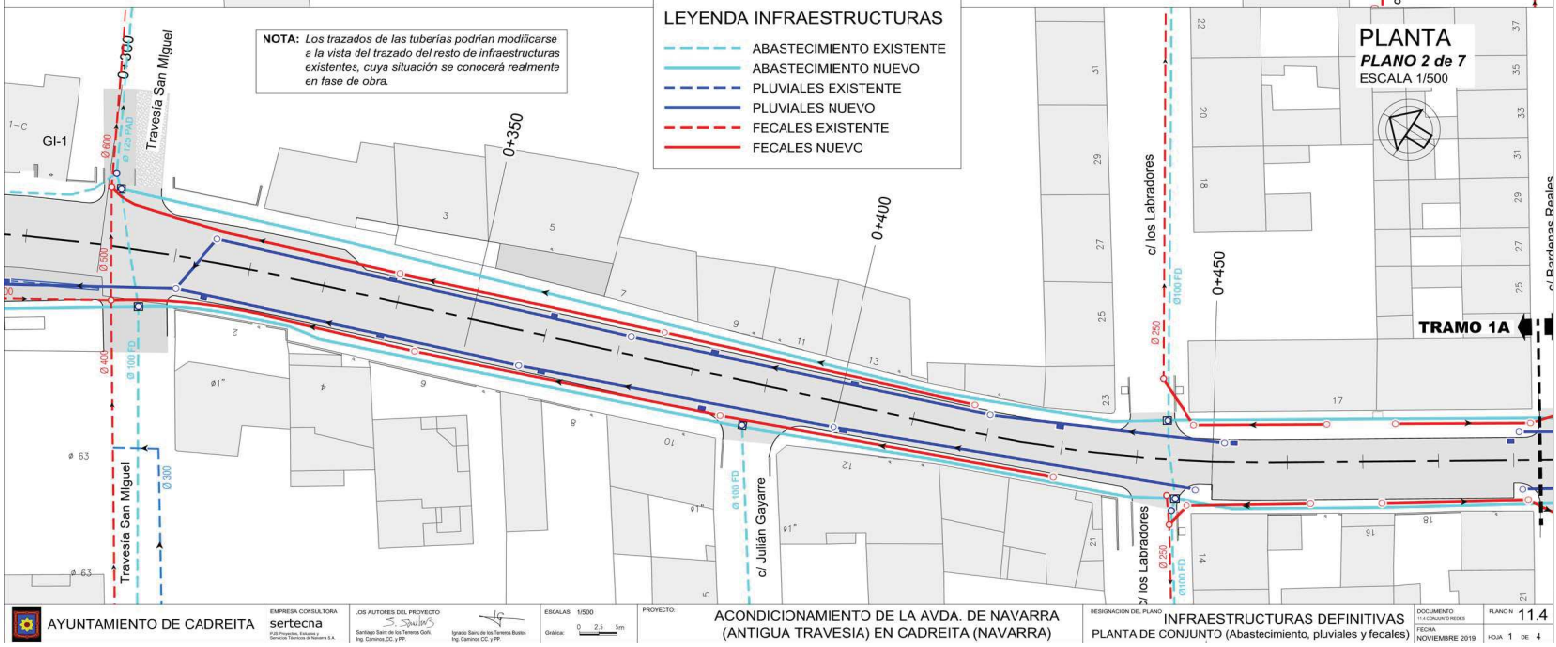
DOCUMENTO 11.0 SANEAMIENTO DETALLE

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 11 3.5

HOJA 1 DE 1





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ingeniero de Caminos, C. y P. — Ignacio Sainz de los Terreros Bueno, Ingeniero de Caminos, C. y P.

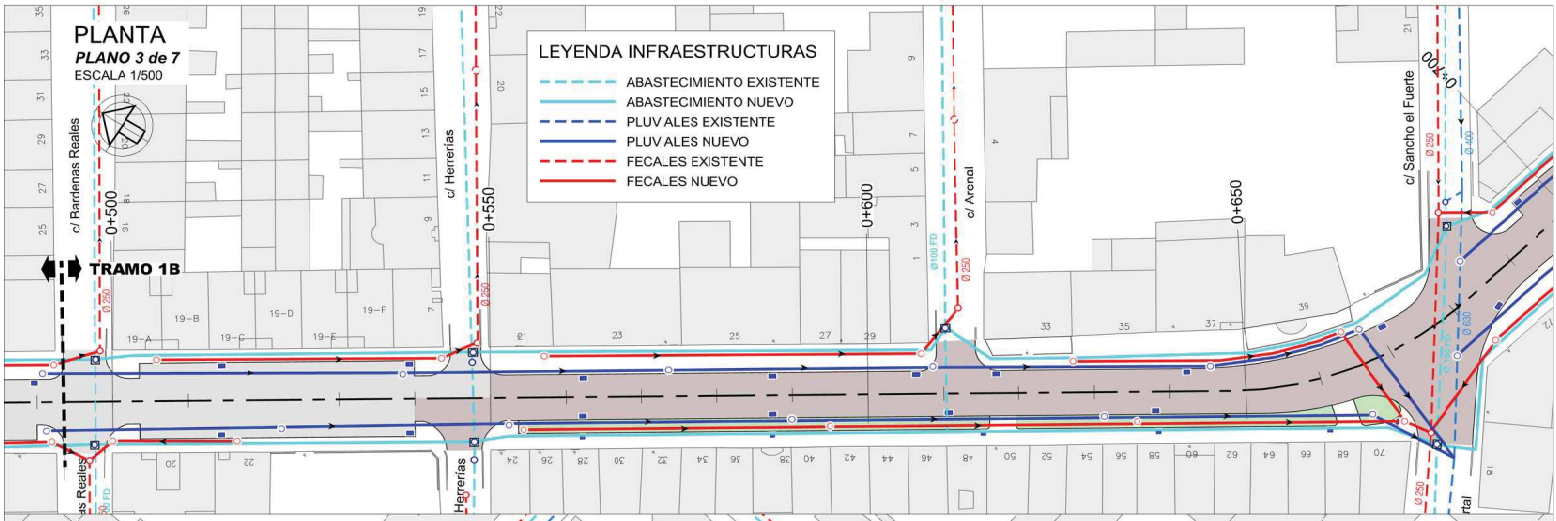
ESCALAS: 1/500

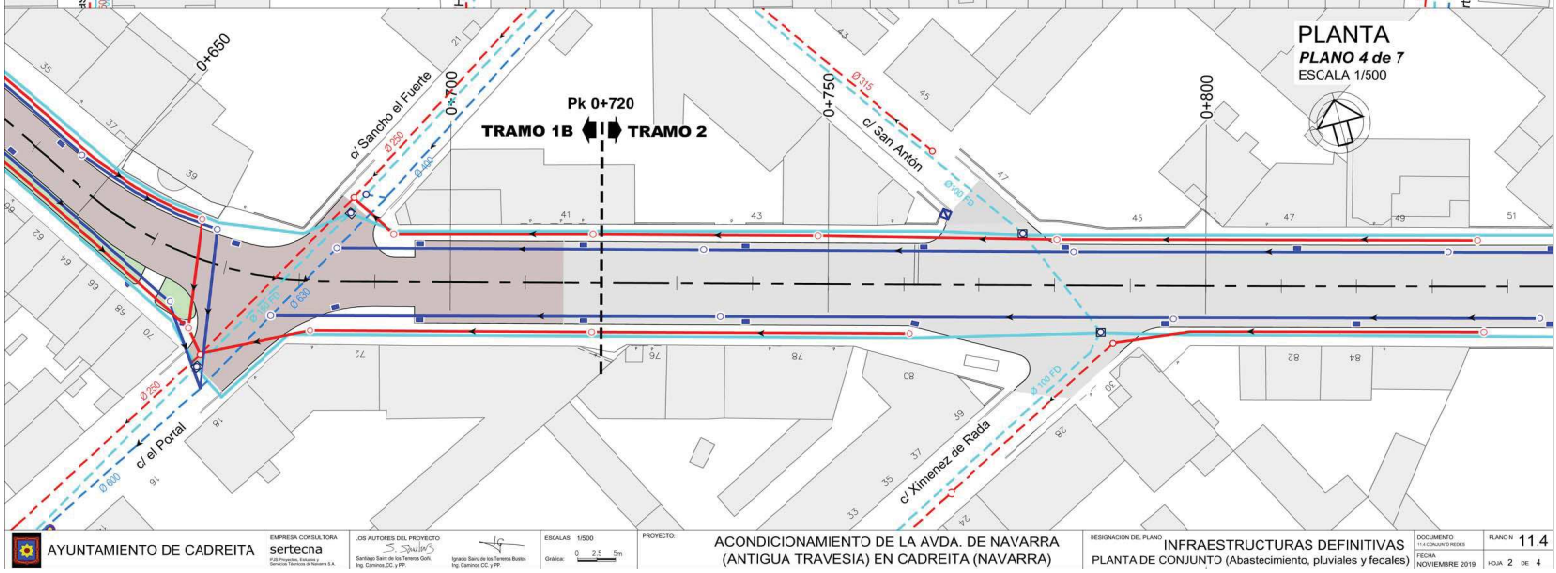
PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
PLANTA DE CONJUNTO (Abastecimiento, pluviales y fecales)

DOCUMENTO: 11.4 CONJUNTO REDES
FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 11.4
HOJA 1 DE 1





AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sainz de los Terreros Goñi, Ing. Caminos,CC. y PP. — Ignacio Sainz de los Terreros Busto, Ing. Caminos CC. y PP.

ESCALAS: 1/500 — Gráfica: 0 2,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

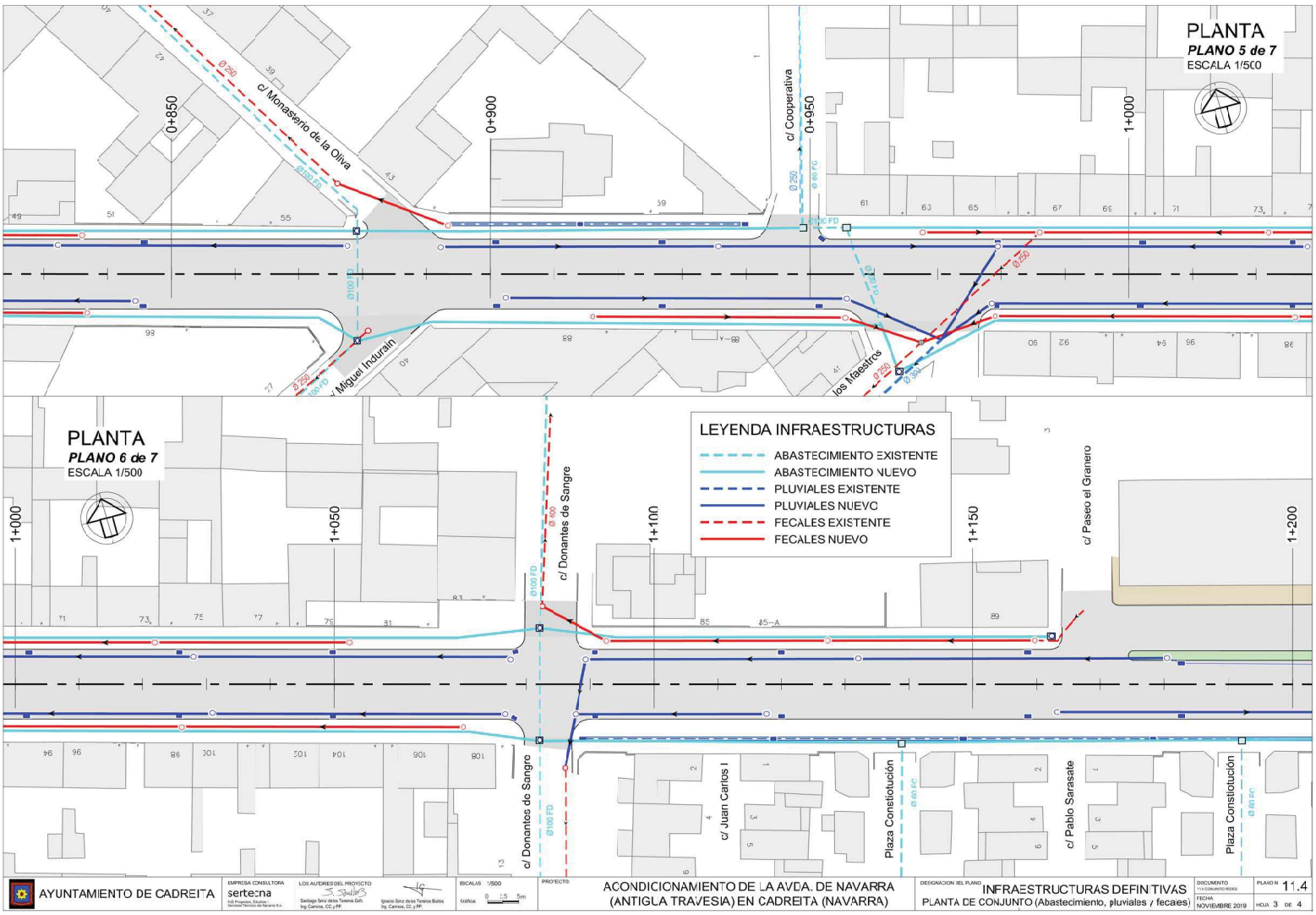
DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
PLANTA DE CONJUNTO (Abastecimiento, pluviales y fecales)

DOCUMENTO: 1 DOCUMENTO REDES

FECHA: NOVIEMBRE 2019

PLANO Nº 114

HOJA 2 DE



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

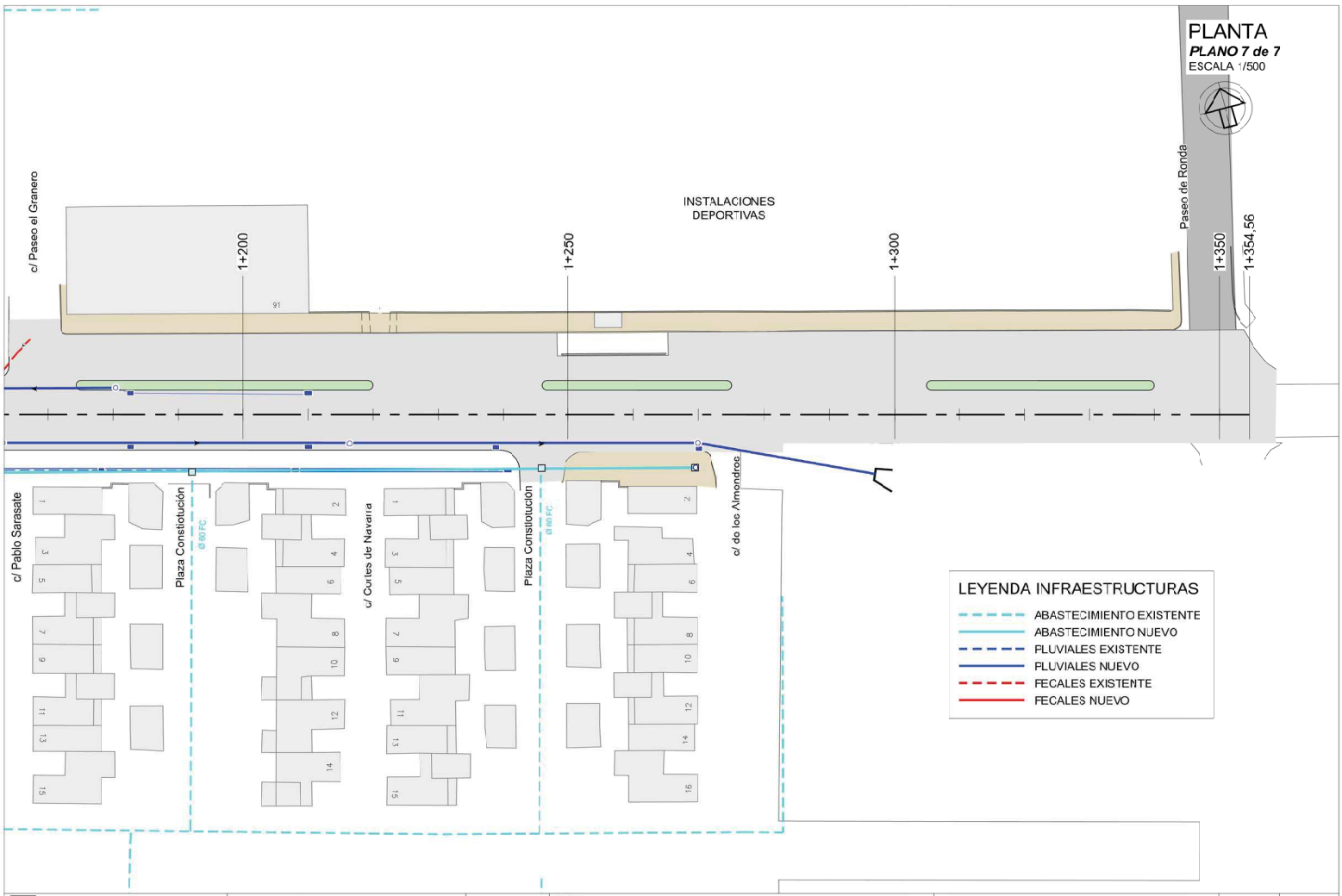
LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell, Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos, Ing. Caminos, CC y PP.

ESCALAS 1/500 — Gráfica 0 5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
PLANTA DE CONJUNTO (Abastecimiento, pluviales y fecales)

DOCUMENTO 11.1 CONJUNTO REDES — PLANO Nº 11.4
FECHA: NOVIEMBRE 2019 — HOJA 3 DE 4



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertena

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz de los Terreros Gell. Ing. Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz de los Terreros Bultos Ing. Caminos, CC y PP.

ESCALAS 1/500 — Gráfica 0 12,5 5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS — PLANTA DE CONJUNTO (Abastecimiento, pluviales y fecales)

DOCUMENTO 11.1 CONJUNTO REDES — PLANO Nº 11.4

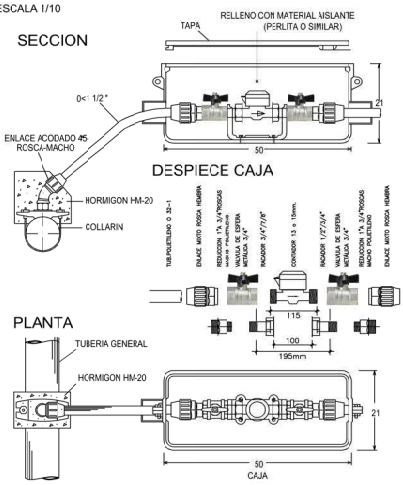
FECHA NOVIEMBRE 2019 — HOJA 4 DE 4

ACOMETIDA ABASTECIMIENTON < DE Ø 5Omm.

CON CONTADOR EXTERIOR D=20-15-13mm.

ESCALA 1/10

SECCION



DESPIECE CAJA

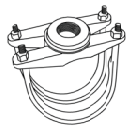
PLANTA

COLLARIN DE TOMA TIPO C-1 Y C-2

CAMPO DE APLICACION:
PARA TUBERIAS D 80mm. CON SALIDAS HASTA 1 /2"
CUERPO DE LA BRIDA: FUNDICION GRIS GG-25
ABRAZADERA C COLLAR: LLANTA FORJADA
TORNILLOS ACERO M-16
TUERCAS: TAMANO M-16
JUNTA DEL CUERPO: GOMANITRILO



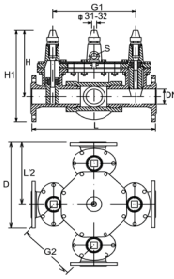
GRUPC DEBRIDA Y COLLAR, TIPO C-1



GRUPO DE BRIDA Y COLLAR, TIPO C-2
195mm

VALVULAS DE COMPUERTA DE ACOPLAMIENTO MULTIPLE

CAMPO DE APLICACION:
ESPECIFICACIONES:
D≤300 mm.
CUERPO Y TAPAS: FUNDICION NODULAR CON PROTECCION (INTERIOR Y EXTERIOR DE EPOXI)
COMPUERTAS: FUNDICION NODULAR RECUBIERTAS DE CAUCHO NITRILICO (NBR)
EJE: ACERO INOXIDABLE PULIDO AISI420
TUERCA UNION COMPUERTA/EJE: LATON
CIERRE EMPAQUETADURA SUP.: MEDIANTE DOBLE JUNTA TORICA
CUERPO: DE FONDO LISO, SIN ENTALLADURA EN ENCAJE
COMPUERTA DE LA VALVULA: CON GUIAS LONGITUDINALES
PRESION DE TRABAJO: 16 ATMOSFERAS
LONGITUDES INDICADAS EN CUADRO ADJUNTO
TORNILLOS: BICROMATADOS
TALADRO DE BRIDAS: s/DIN 2533,PN-16

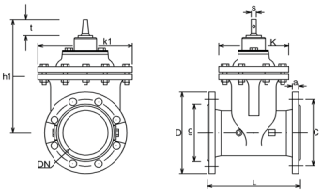


DN	L	H	H1	G1	G2	D	S	B-3/Kg	B-4/kg
80	460	320	420	280	200	330	25	65	86
100	500	350	460	310	219	360	25	89	119
150	600	460	602.5	390	275	442.5	30	153	204
200	680	530	700	450	318	510	35	227	303
250	810	630	822.5	560	395	607.5	40	345	462
300	880	690	920	606	428	670	50	465	620

VALVULA DE COMPUERTA CON TOMAS PARALELAS A 2"

CAMPO DE APLICACION: D 250 mm.

ESPECIFICACIONES: CUERPO: FUNDICION NODULAR CON PROTECCION INT.y EXT.EPOXY
TAPA: FUNDICION NODULAR CON PROTECCION INT.y EXT.EPOXY
COMPUERTA: FUNDICION NODULAR RECUBIERTO CON CAUCHO NITRILICC (NBR).
EJE: ACERO INOXIDABLE PULIDO AISI-420
TUERCA: UNION COMPUERTA/EJE: LATON
CIERRE EMPAQUETADURASUF.: MEDIANTE DOBLE JUNTA TORICA
CUERPO: DE FONDO LISO, SIN ENTALLADURA DE ENCAJE
COMPUERTA DE VALVULA: CON GUIAS LONGITUDINALES
PRESION DE TRABAJO: 16 ATM(PN-16)
LONGITUD: SEGUN DIN 3202
TORNILLOS: BICROMATADOS
TALADRO DE BRIDAS: s/DIN 2533 PN-16



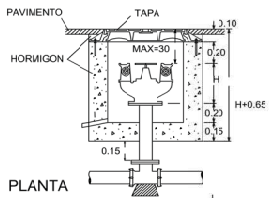
Las dimensiones y bs pesos son apreximados

DIAMETRO NOMINAL DN	Dimensiones L(mm) Largo	Corto	b1 mm	e mm	c1 mín	D1 mín	a mm	g mín	s mm	t mm	Caracteristicas nuvelle xero ¢ cierre	peso Kg.	Conexion Bridas PN 16 n mm	nº	diam. mm
50	250	150	227	137	155	165	19	38	14	29	5. 5	11. 5	125	4	19
80	280	180	275	158	190	200	19	133	17	34	10. 5	19. 5	160	8	19
100	300	190	317	182	248	220	19	153	19	38	13	27	180	8	19
150	350	210	407	223	295	285	19	209	19	38	15. 5	49. 5	240	8	23
200	400	230	495	270	379	340	20	234	22	42	34. 5	78	295	12	23
250	450	250	593	310	442	405	22	319	26	47	43	105	355	12	28

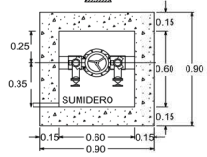
ARQUETA DE REGISTRO DE UN HIDRANTE PARA INCENDIOS

ESCALA 1/30

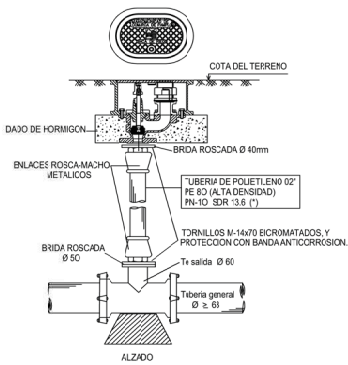
SECCION



PLANTA

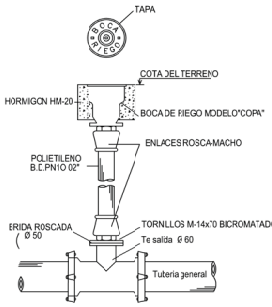


BOCA DE RIEGO DE Ø 40mm



MEDIDAS EN CENTIMETROS
(*) LAS TUBERIAS DE POLIETILENO PE 80 (ALTA DENSIDAD) PN-10 SDR 13.6
SE EMPLEARANEXCLUSIVAMENTE PARA ESTA INSTALACON
Y LADESCRTA EN LA FICHA NOA59

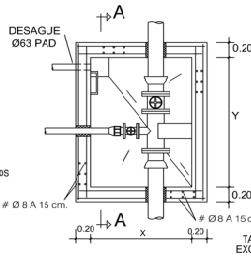
BOCA DE RIEGO



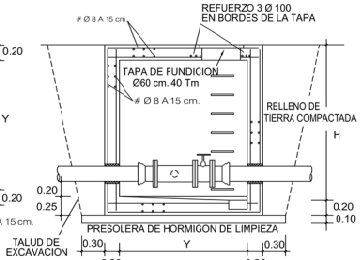
ARQUETA TIPO ABASTECIMIENTO

PLANTA

ESCALA 1/50



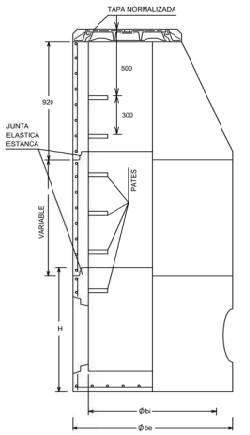
SECCION A-A

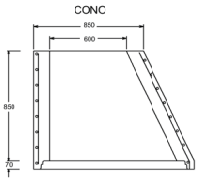


AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA sertena	LOS AUTORES DEL PROYECTO Santiago Sanz delos Terreros GAI. Ing Caminos, CC y PP.	Ignacio Sanz delos Terreros Bustos Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS 1/10 Gráficos 0 0,05 0,1	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS DETALLES. ABASTECIMIENTO	DOCUMENTO 115.1 DETALLES ABASTECIMIENTO	PLANO Nº 115.1
							FECHA NOVIEMBRE 2019	HOJA 1 DE 1

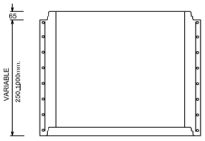
POZOS DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO

ELEMENTOS

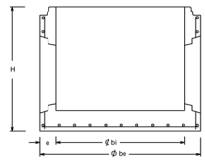




MODULOS DE ALTURA VARIABLE ENTRE 250-1000mm.



BASE POZO DE REGISTRO

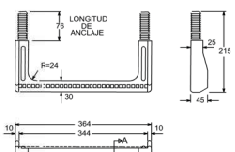


COTAS ORIENTATIVAS EN MM.				
Øbi	1000	1200		1500
Øbe	1240	1520	1600	2100
H	1025	1200	1355	1700
e	120	140	200	300

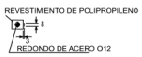
Ø	315-400	500-600	800
POZO	Ø 1.000	Ø 1.200	Ø 1.500

PATES POZOS

PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA DE ACERO

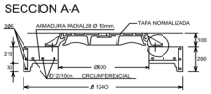


SECCION A-A

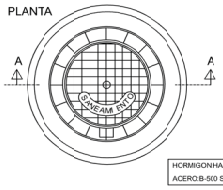


LOSA DE CUBIERTA EN POZO DE REGISTRO

SECCION A-A

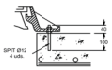


PLANTA



HORMIGONHA-30
ACERO B-500 S

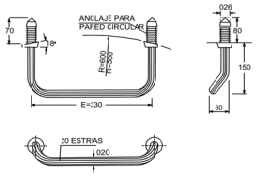
DETALLE DE ANCLAJE DE TAPA



MONTAJE DEL PATE DE POLIPROPILENO O ALUMINIO

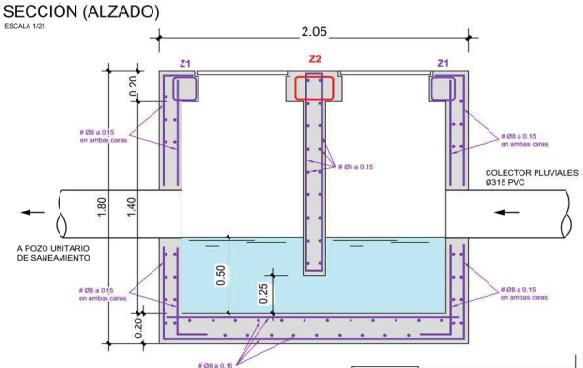
a. EJECUTAR TALADRO Ø25 80MM.
b. INTRODUCIR A PRESION LOS TACOS DEL PATE CON MARTILLO. UTILIZANDO UN TACO DE MADERA INTERPUESTO

PATE DE ALUMINIO ANODIZADO CON TACO DE POLIPROPILENO

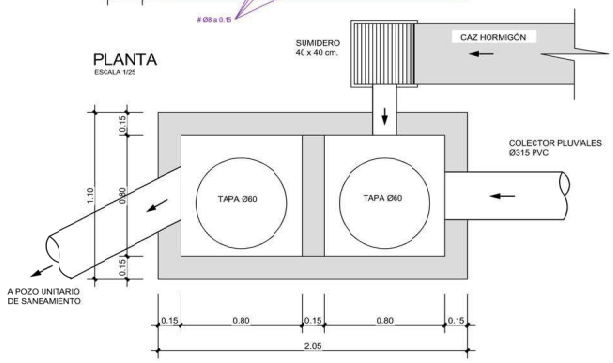


ARQUETA SIFÓNICA
Definición Geométrica

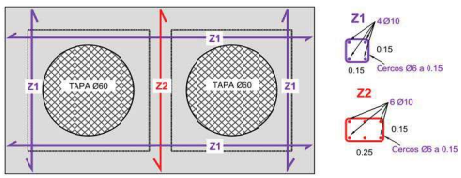
SECCION (ALZADO)
ESCALA 1/25



PLANTA
ESCALA 1/25



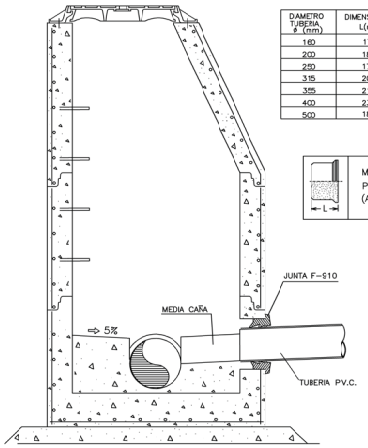
ARMADURAS
ESCALA 1/25



AYUNTAMIENTO DE CADREITA	EMPRESA CONSULTORA: sertena (Arquitectos, Ingenieros y Servicios Técnicos de Navarra S.A.)	LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz delos Terreros GAN. Ing. Caminos, CC y PP. / Ignacio Sanz delos Terreros Bustos Ing. Caminos, CC. y PP.	ESCALAS: 1/10 Gráficos: 0 0,05 0,1	PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)	DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS DETALLES. SANEAMIENTO	DOCUMENTO 115.2 DETALLES SANEAMIENTO	PLANO Nº 115.2
						FECHA NOVIEMBRE 2019	HOJA 1 DE 2

ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
ENTRONQUE A POZO CON JUNTA ELASTICA/ESTANCA

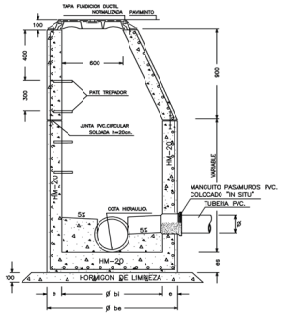
TUBERIA DE ACOMETIDA: PVC.COLOR TEJA
ORIFICIO: PERFORACION DE PARED DE POZO CON BROCA DE GRAN DIAMETRO
JUNTA: ARO ELASTICO LABIADO F-910



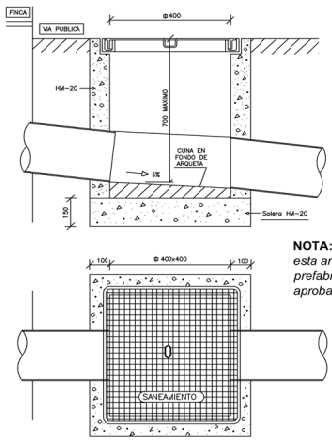
DIAMETRO TUBERIA Ø (mm)	DIMENSONES L(mm)
160	173
200	183
250	173
315	200
355	210
400	230
500	187

ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
ENTRONCUE A POZO CON MANGUITO PASAMUROS EMBUTIDO

TUBERIA DE ACOMETIDA: PVC.COLOR TEJA MANGITO PVC CCLOR TEJA CON ARIDO SILICEO EN CONTORNO EXTERIOR

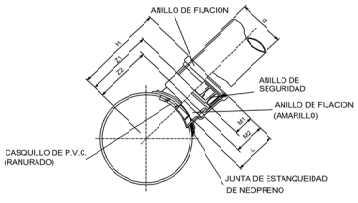


ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
ARQUETA DE ARRANCUE NO SIFONICA PARA Ø 250mm



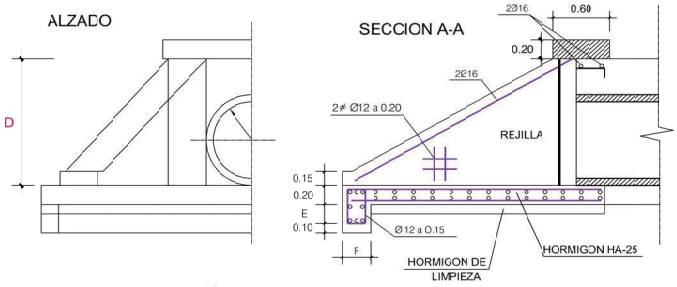
NOTA: *Se podrá variar esta arqueta por otra prefabricada con la aprobación de la D.O.*

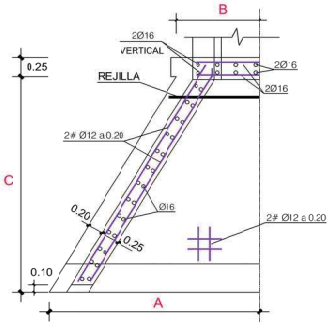
ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
PIEZA ESPECIAL NJERTO "CLICK" PARA ACOMETIDAS EN P.V.C.



Diametrcs colector/ ramal	DIMENSIONES DEL "CLICK" (mn.)							Diametros de la sierra de campana mm
	c	H	L	M1	M2	Z1	Z2	
250x160	160	270	144	69	106	201	154	132.4
315x160	160	302	144	69	106	233	196	
400x160	160	345	144	69	106	276	239	

ALETAS DE DESEMBOCADURA
ESCALA 1/50



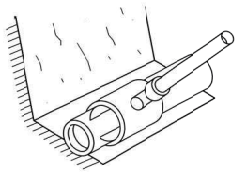


HORMIGON SOLERAS Y ALZADOS
HA-25 / B /40 /11 ε O 11 c

DIAMETRC CAÑO	A	B	C	D
CAÑO 40-60 cm	1.45	0.70	1.50	1.00

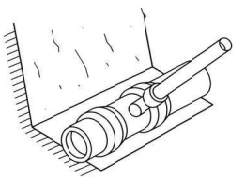
ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
ENTRONQUE A COLECTOR MEDIANTE PIEZA ESPECIAL EN PINZA

Tuberia colector: PVC color teja
Tuberia acometida: PVC color teja
Taladro colector: mediante broca de gran diametro
Pieza entronque: PVC color teja, encolada al colector
Union a acometida: junta elastica



ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
ENTRONCUE A COLECTOR MEDIANTE PIEZA ESPECIAL EN "T"

Tuberia colector: PVC color teja
Tuberia acometida: PVC color teja
Te de union: PVC color teja
Uniones: junta eastica



AYUNTAMIENTO DE CADREITA

EMPRESA CONSULTORA: sertecna — Arb Proyectos, Medio Ambiente y Servicios Técnicos de Navarra S.A.

LOS AUTORES DEL PROYECTO: Santiago Sanz delos Terreros GAI. Ing Caminos, CC y PP. — Ignacio Sanz delos Terreros Bustos Ing. Caminos, CC. y PP.

ESCALAS: 1/50 — gráficas 0 0,5m

PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA AVDA. DE NAVARRA (ANTIGUA TRAVESIA) EN CADREITA (NAVARRA)

DESIGNACION DEL PLANO: INFRAESTRUCTURAS DEFINITIVAS
DETALLES. SANEAMIENTO

DOCUMENTO 115.2 DETALLES SANEAMIENTO — PLANO Nº 115.2
FECHA NOVIEMBRE 2019 — HOJA 2 DE 2