

PLAN DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES

**REFORMA DE RONDA PALMERA
(PAVIMENTACIÓN CON REDES)**

ABLITAS (NAVARRA)

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PLANOS

PROYECTISTA:



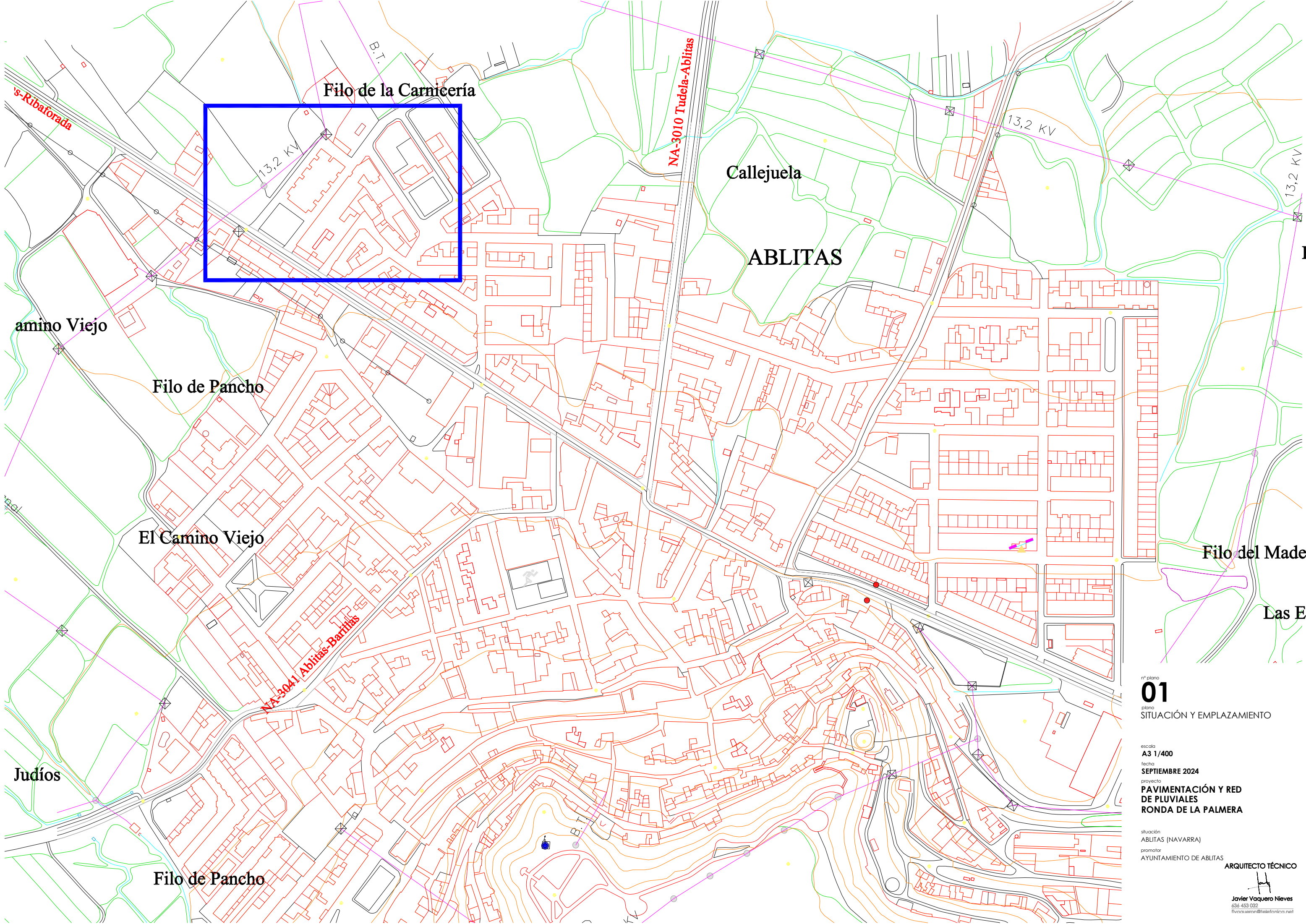
Javier Vaquero

Fco. Javier Vaquero
Arquitecto Técnico

PROMOTOR:



Ayuntamiento
de **Ablitas**



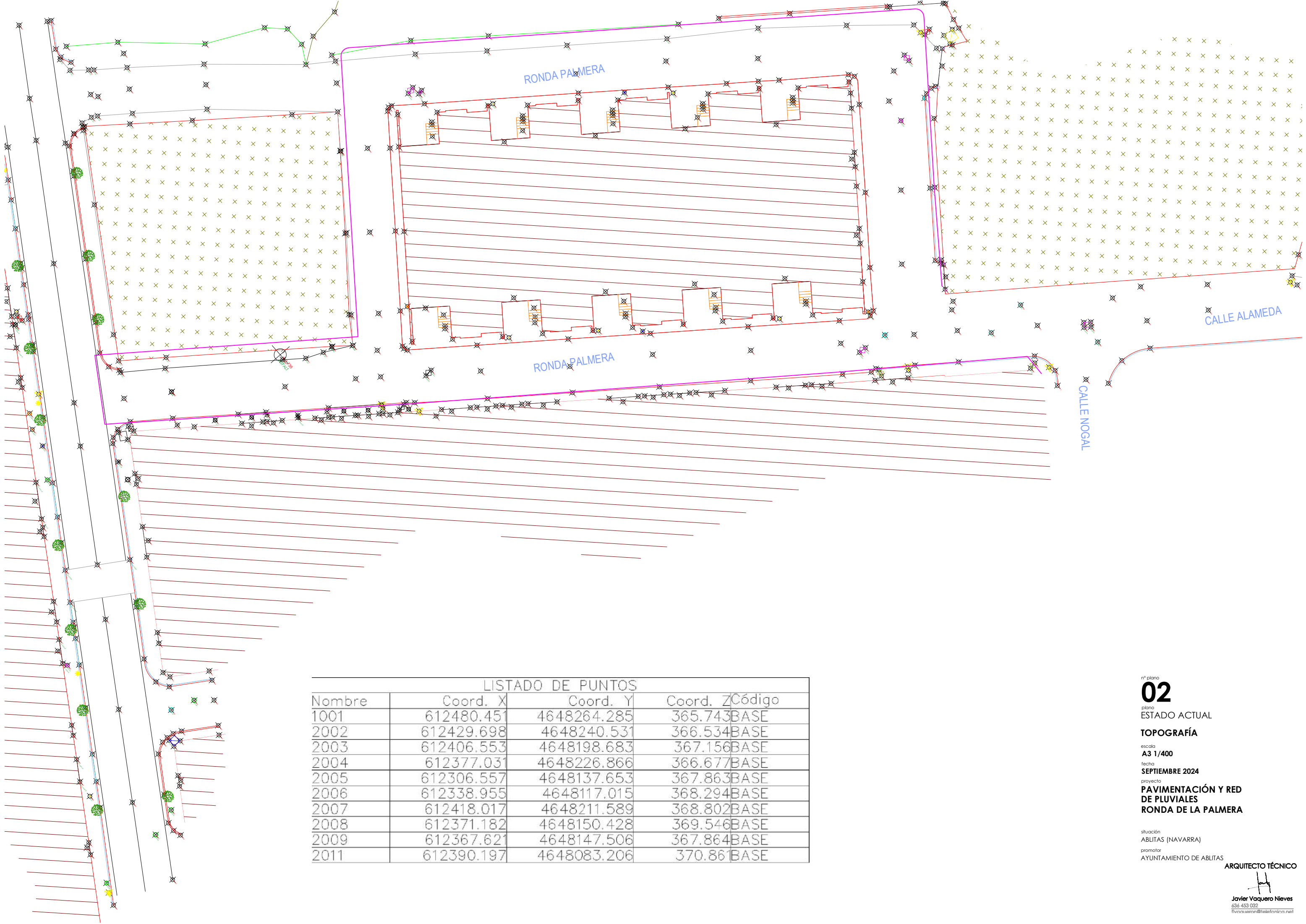
nº plano
01
plano
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

escala
A3 1/400
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
**PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA**

situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

Javier Vaquero Nieves
636 453 032
fivacuaron@telefonica.net



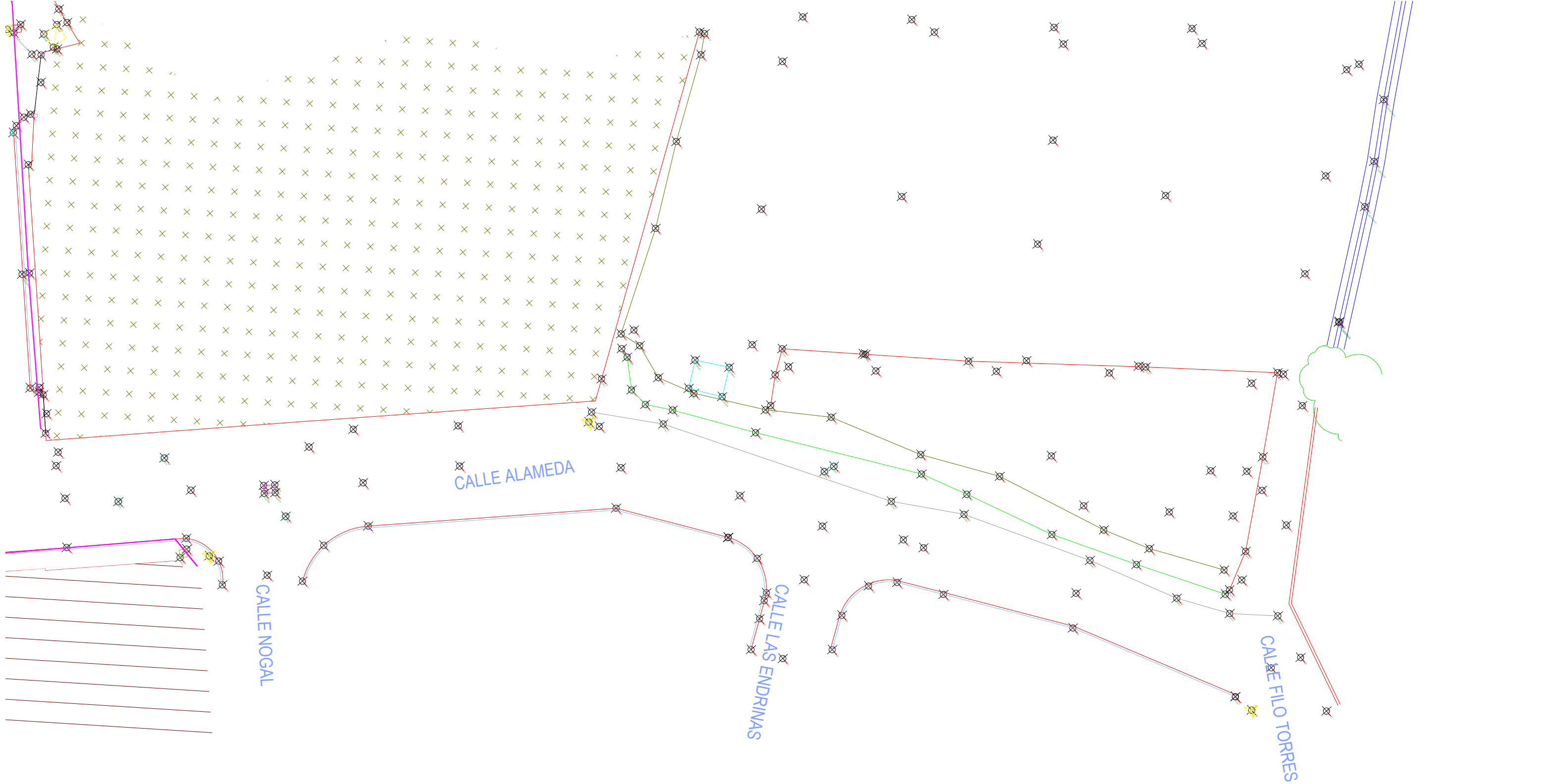
LISTADO DE PUNTOS				
Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1001	612480.451	4648264.285	365.743	BASE
2002	612429.698	4648240.531	366.534	BASE
2003	612406.553	4648198.683	367.156	BASE
2004	612377.031	4648226.866	366.677	BASE
2005	612306.557	4648137.653	367.863	BASE
2006	612338.955	4648117.015	368.294	BASE
2007	612418.017	4648211.589	368.802	BASE
2008	612371.182	4648150.428	369.546	BASE
2009	612367.621	4648147.506	367.864	BASE
2011	612390.197	4648083.206	370.861	BASE

nº plano
02
plano
ESTADO ACTUAL
TOPOGRAFÍA
escala
A3 1/400
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
**PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA**

situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

Javier Vaquero Nieves
636 453 032
fivvaquero@telefonica.net



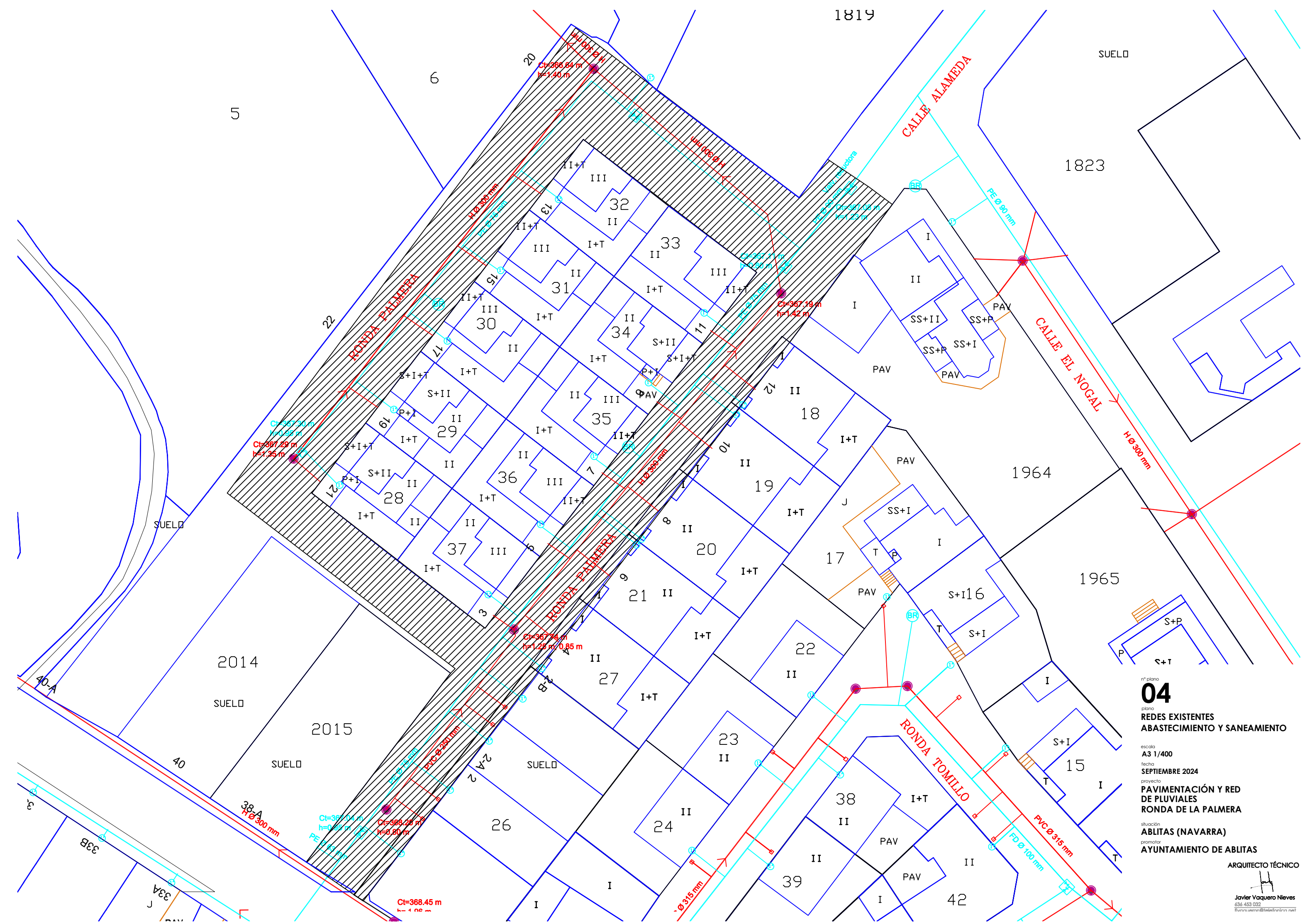
LISTADO DE PUNTOS				
Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1001	612480.451	4648264.285	365.743	BASE
2002	612429.698	4648240.531	366.534	BASE
2003	612406.553	4648198.683	367.156	BASE
2004	612377.031	4648226.866	366.677	BASE
2005	612306.557	4648137.653	367.863	BASE
2006	612338.955	4648117.015	368.294	BASE
2007	612418.017	4648211.589	368.802	BASE
2008	612371.182	4648150.428	369.546	BASE
2009	612367.621	4648147.506	367.864	BASE
2011	612390.197	4648083.206	370.861	BASE

nº plano
03
plano
ESTADO ACTUAL
TOPOGRAFÍA PLUVIALES
escala
A3 1/300
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA

situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

Javier Vaquero Nieves
636 453 032
jvvaquero@telefonica.net



nº plano
04
plano
**REDES EXISTENTES
ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**
escala
A3 1/400
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
**PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA**
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS
ARQUITECTO TÉCNICO
Javier Vaquero Nieves
636 453 032
jvaquero@telefonos.net



nº plano

05

plano

ESTADO ACTUAL

REDES EXISTENTES - GAS

escala

A3 1/400

fecha

SEPTIEMBRE 2024

proyecto

PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA

situación

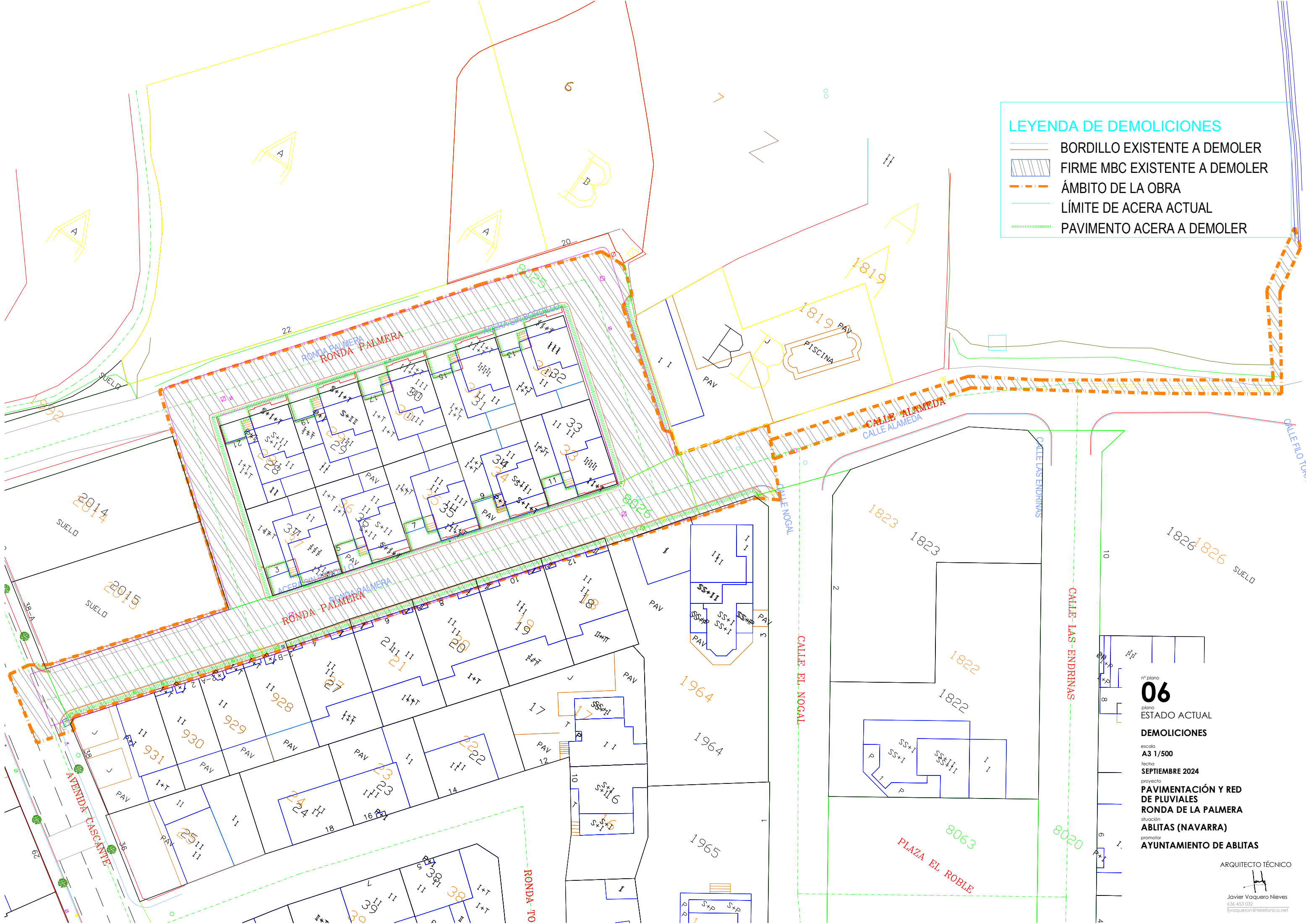
ABLITAS (NAVARRA)

promotor

AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

Javier Vaquero Nieves
636 453 032
Borrador de planos

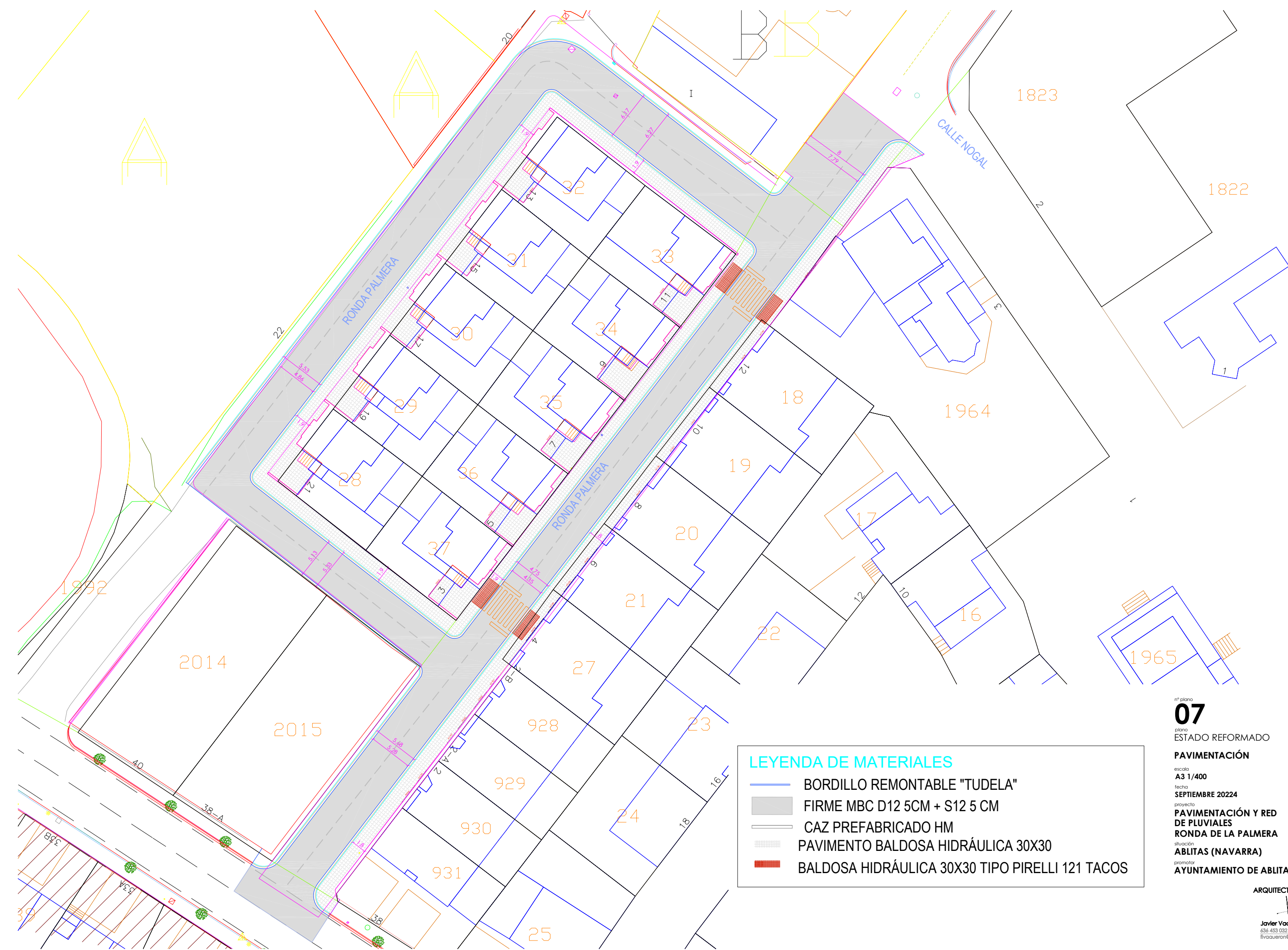


LEYENDA DE DEMOLICIONES

- BORDILLO EXISTENTE A DEMOLER
- FIRME MBC EXISTENTE A DEMOLER
- ÁMBITO DE LA OBRA
- LÍMITE DE ACERA ACTUAL
- PAVIMENTO ACERA A DEMOLER

nº plano
06
plano
ESTADO ACTUAL
DEMOLICIONES
escala
A3 1/500
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

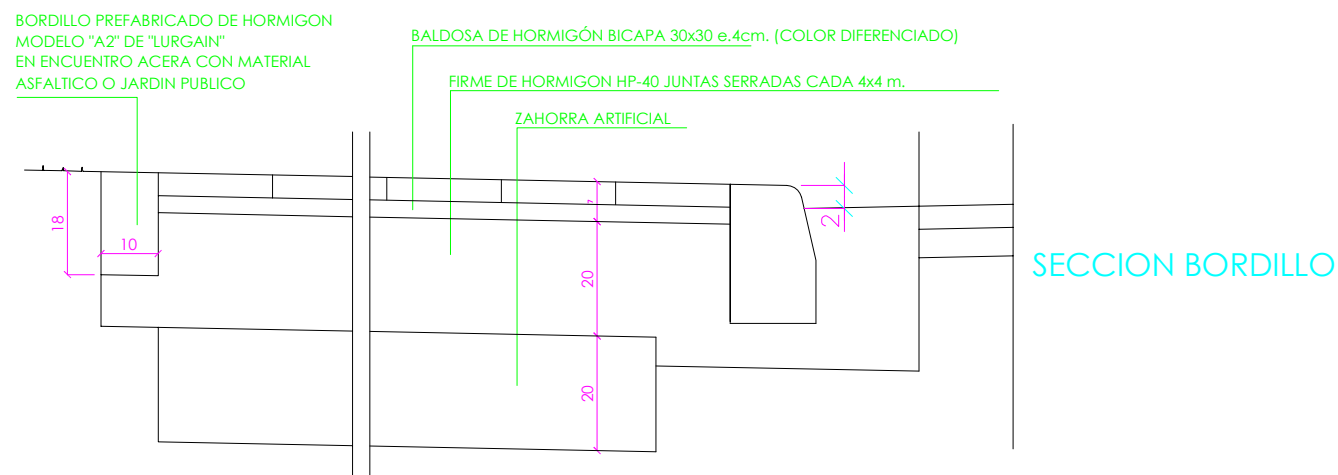
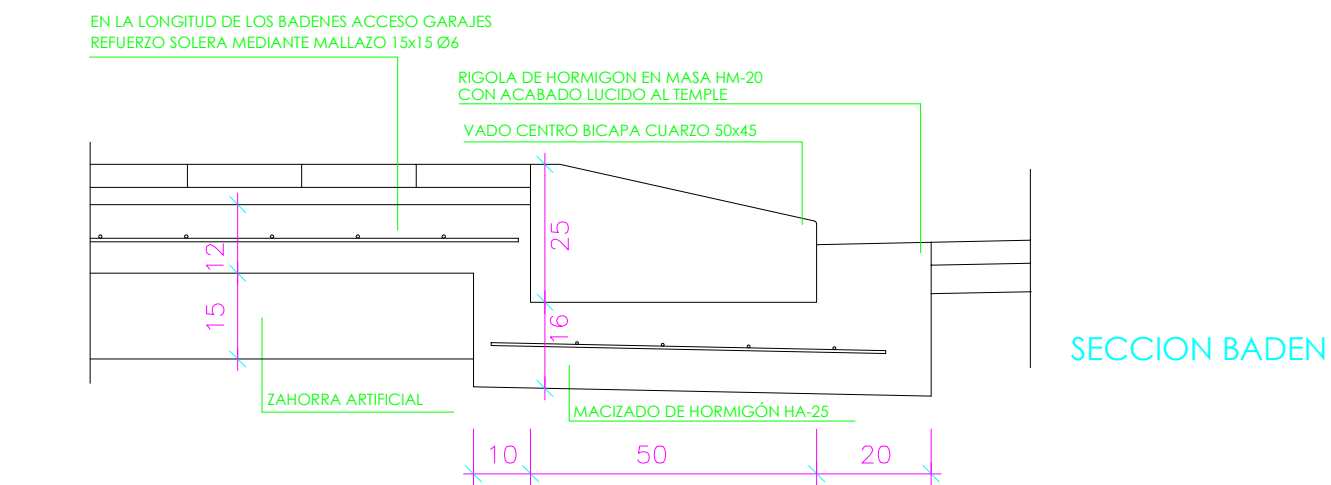
ARQUITECTO TÉCNICO
Javier Vaquero Nieves
636 453 032
jvaqueron@telefonica.net



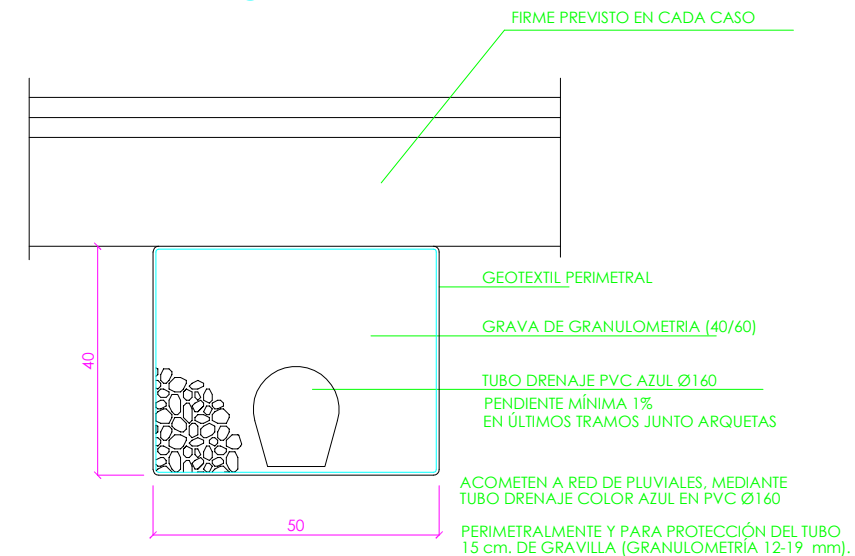
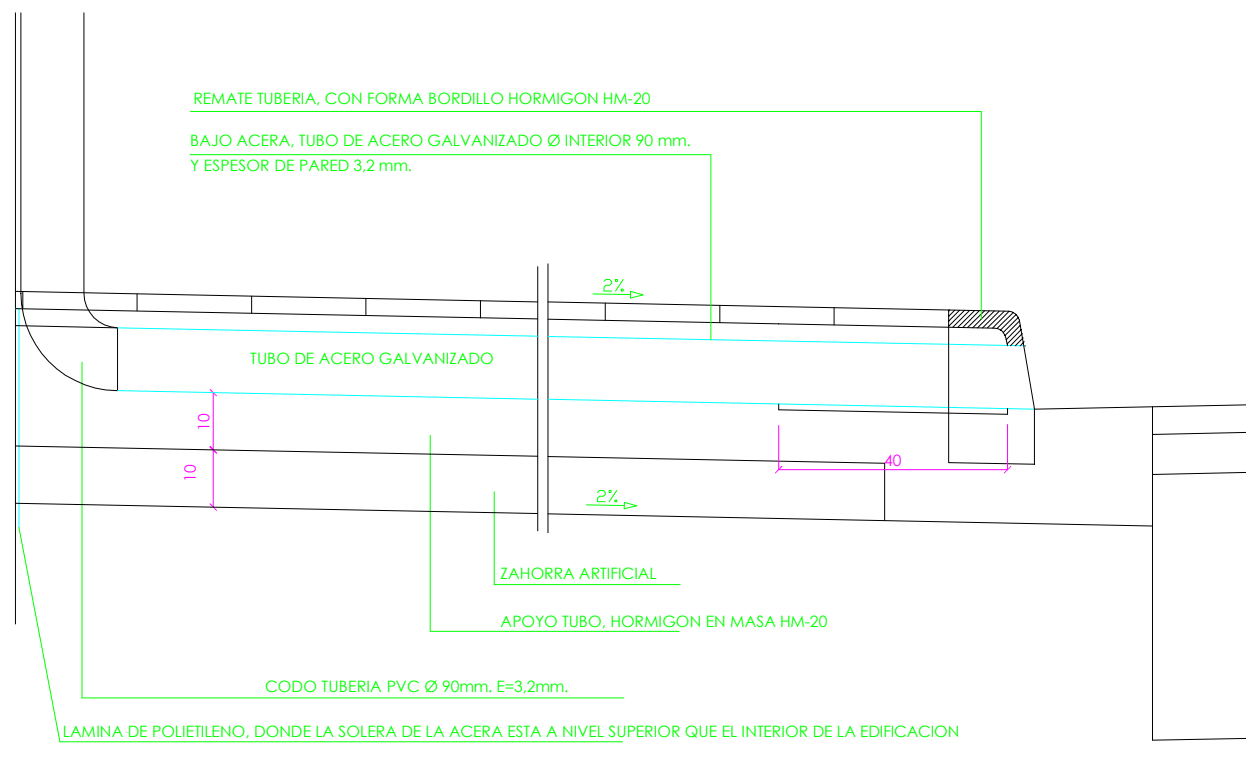
LEYENDA DE MATERIALES

- BORDILLO REMONTABLE "TUDELA"
- FIRME MBC D12 5CM + S12 5 CM
- CAZ PREFABRICADO HM
- PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA 30X30
- BALDOSA HIDRÁULICA 30X30 TIPO PIRELLI 121 TACOS

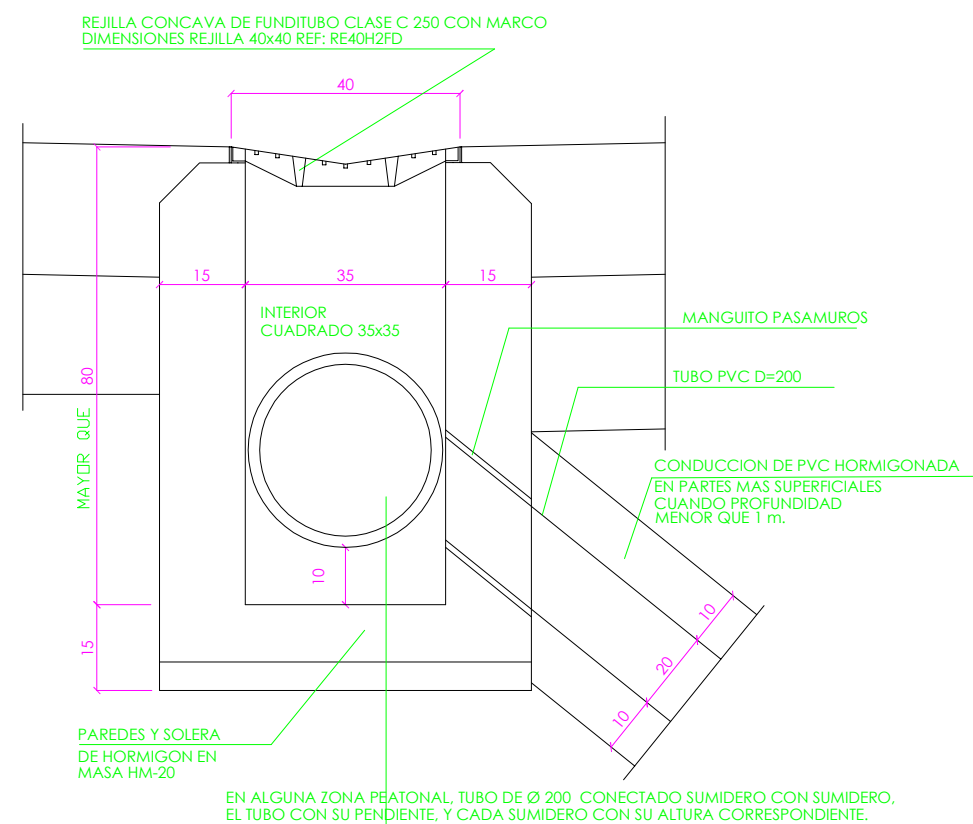
nº plano
07
plano
ESTADO REFORMADO
PAVIMENTACIÓN
escala
A3 1/400
fecha
SEPTIEMBRE 20224
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS



REMATE DE BAJANTES EN BORDILLO



SUMIDERO EN CAZ



n° plano

08

planca

ESTADO REFORMADO

DETALLES PAVIMENTACIÓN

escape

A3 1/25

fecho

SEPTIEMBRE 2024

proye

PAVIMENTACIÓN Y RED DE PLUVIALES

RONDA DE LA PALMERA

situac

ABLITAS (NAVARRA)

prom

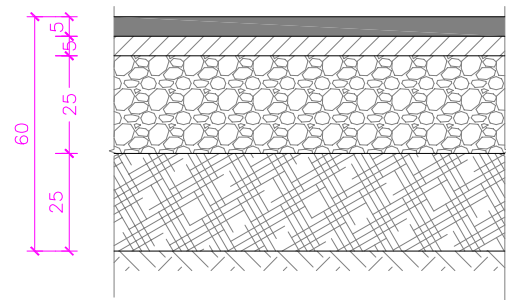
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

Javier Vaquero Nieve
636 453 032
fivaquero@telefonica.net

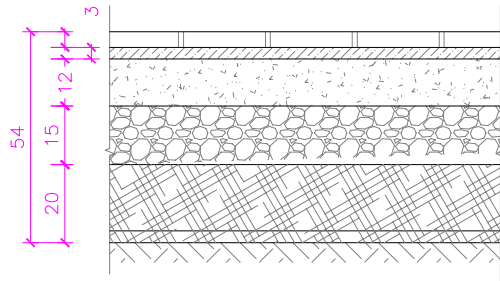
DETALLE PAVIMENTO DE CALZADA

Escala 1/20
cotas en metros



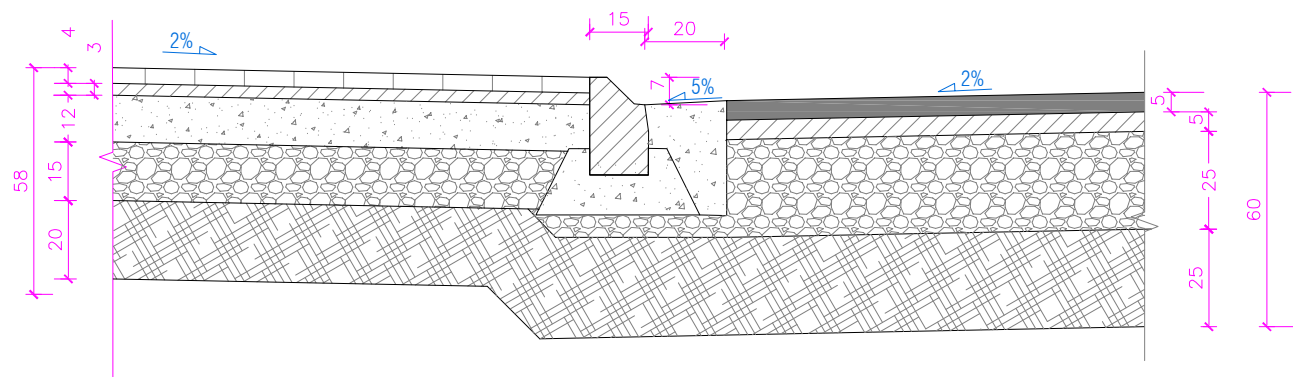
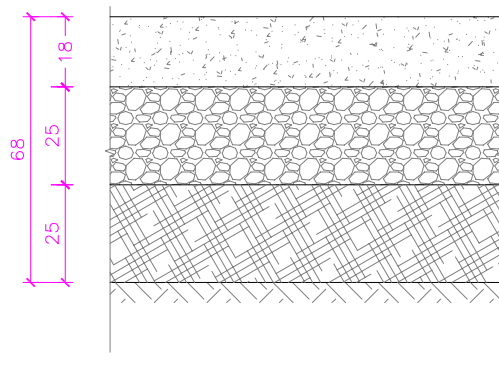
DETALLE PAVIMENTO ACERAS

Escala 1/20
cotas en metros



DETALLE PAVIMENTO APARCAMIENTO

Escala 1/20
cotas en metros



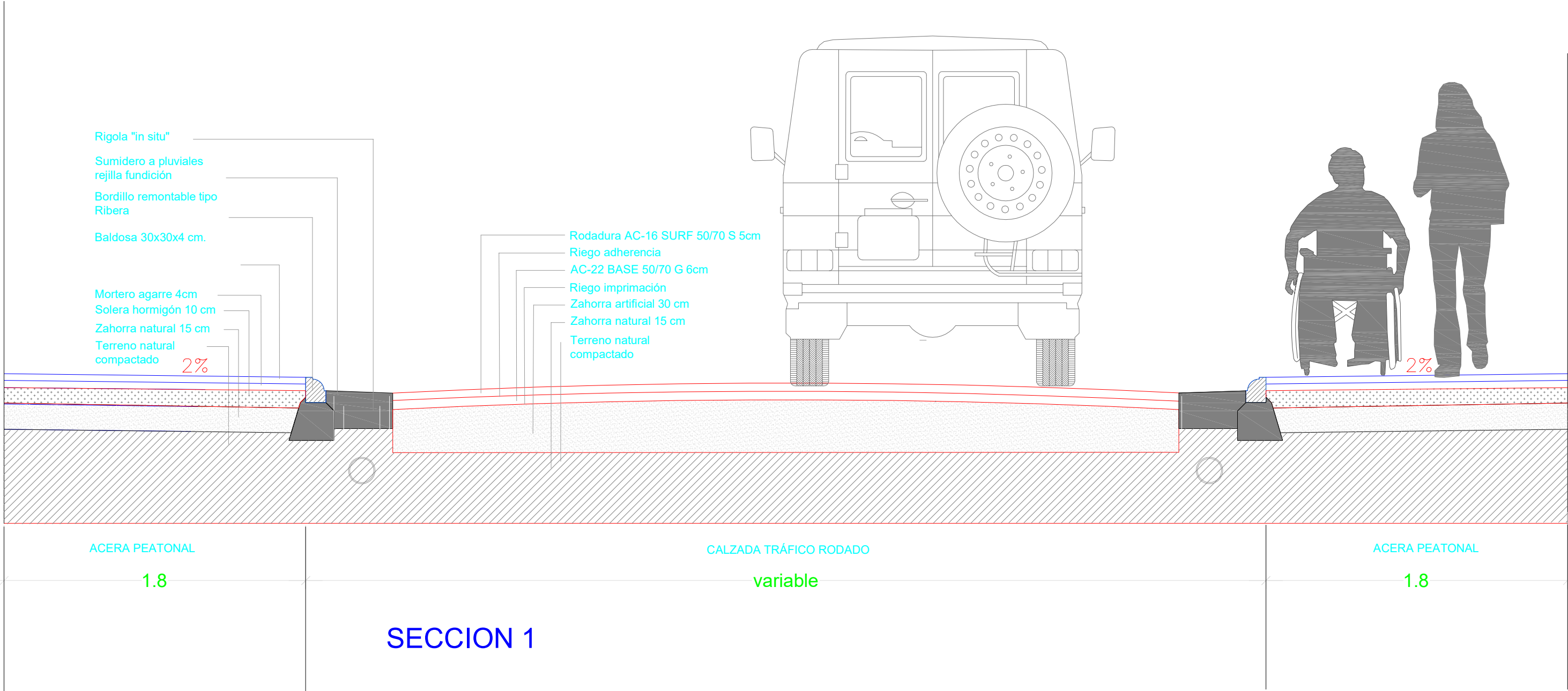
DETALLE ENCUESTRO ACERA CON VIAL

Escala 1/20
cotas en metros

nº plano
09
plano
ESTADO REFORMADO
DETALLES PAVIMENTACIÓN
escala
A3 1/25
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

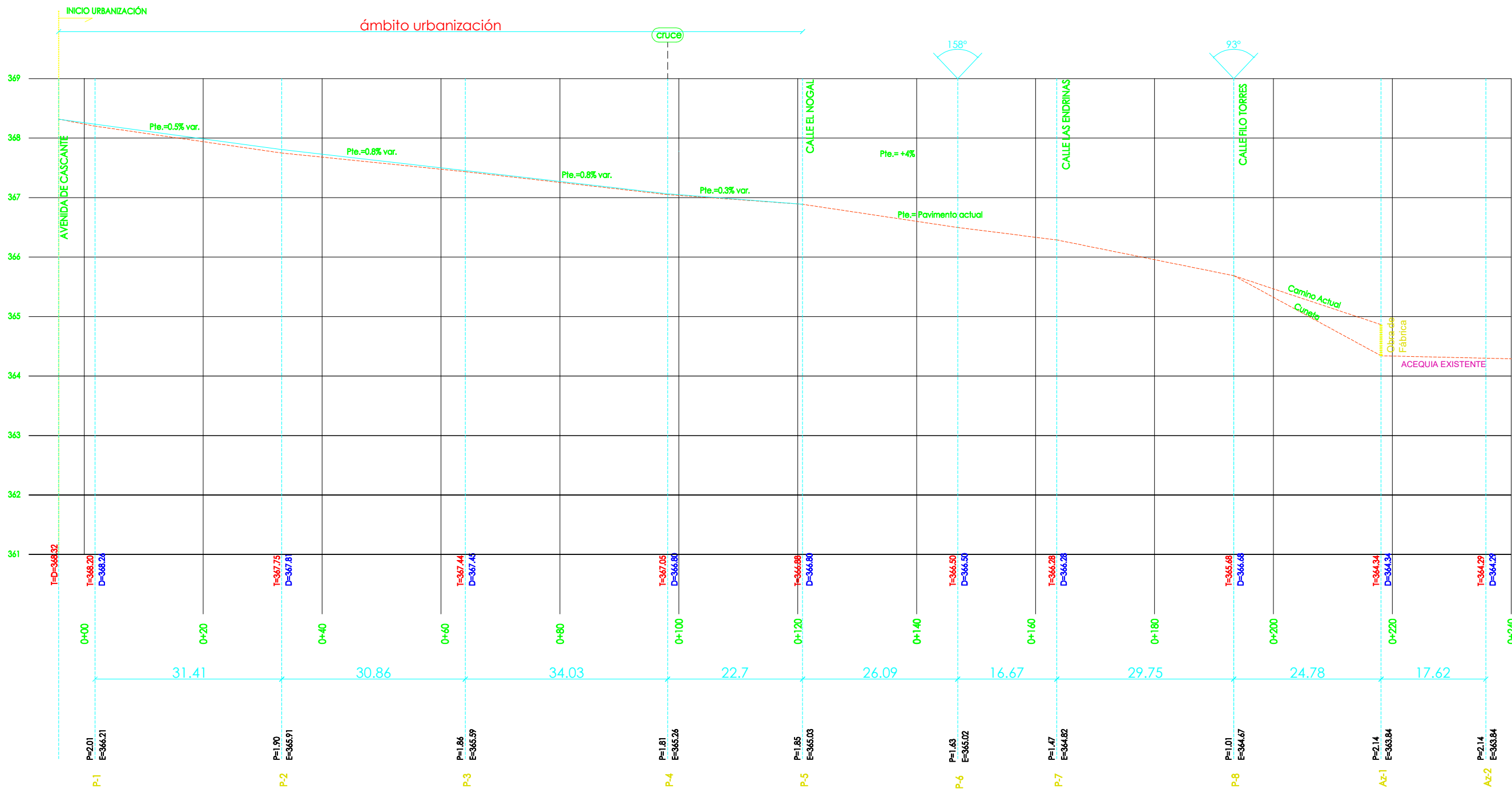

Javier Vaquero Nieves
636 453 032
jvaquero@telefonos.net



nº plano
10
plano
ESTADO REFORMADO
SECCIONES
escala
A3 1/25
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
**PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA**
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO


Javier Vaquero Nieves
636 453 032



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES-A- RONDA PALMERA

T

D

PERFIL ACTUAL

PERFIL DE PROYECTO

RASANTE ACTUAL DEL TERRENO

RASANTE DEFINITIVA

ESCALA H:1/500
V:1/50

nº plano

11

plano

ESTADO REFORMADO

PAVIMENTACIÓN PERFILES

escala

fecha

SEPTIEMBRE 2024

proyecto

PAVIMENTACIÓN Y RED DE PLUVIALES

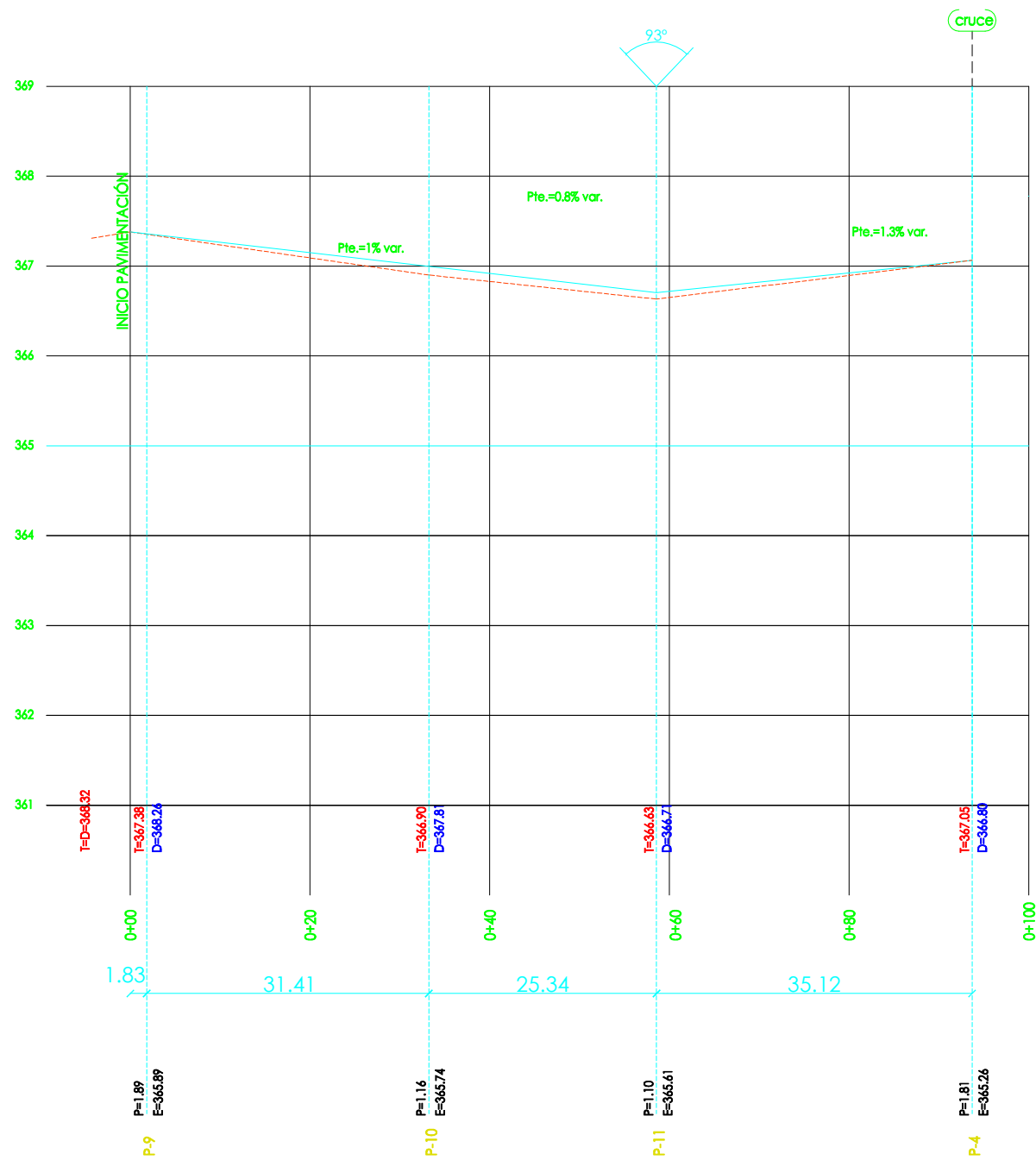
RONDA DE LA PALMERA

situación

ABLITAS (NAVARRA)

promotor

AYUNTAMIENTO DE ABLITAS



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES-A- RONDA PALMERA - CALLE TRANSVERSAL

PERFIL ACTUAL

PERFIL DE PROYECTO

T

RASANTE ACTUAL DEL TERRENO

D

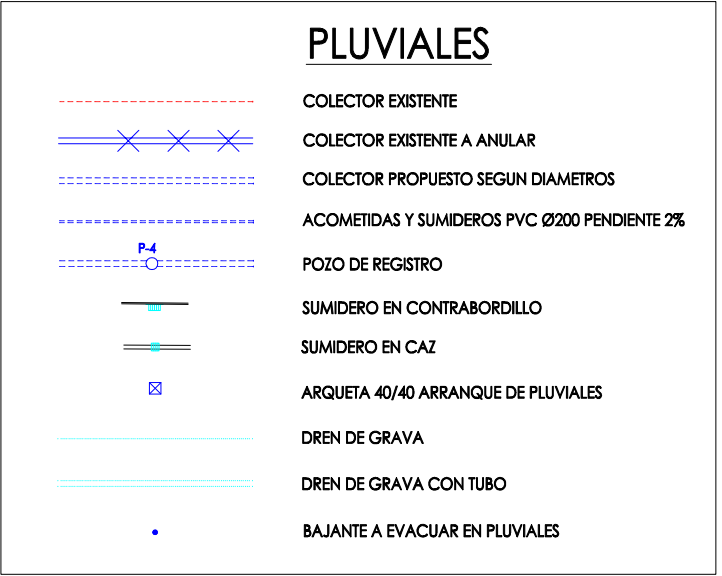
RASANTE DEFINITIVA

ESCALA H:1/500
V:1/50

nº plano
11
plano
ESTADO REFORMADO
PAVIMENTACIÓN PERFILES
escala
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

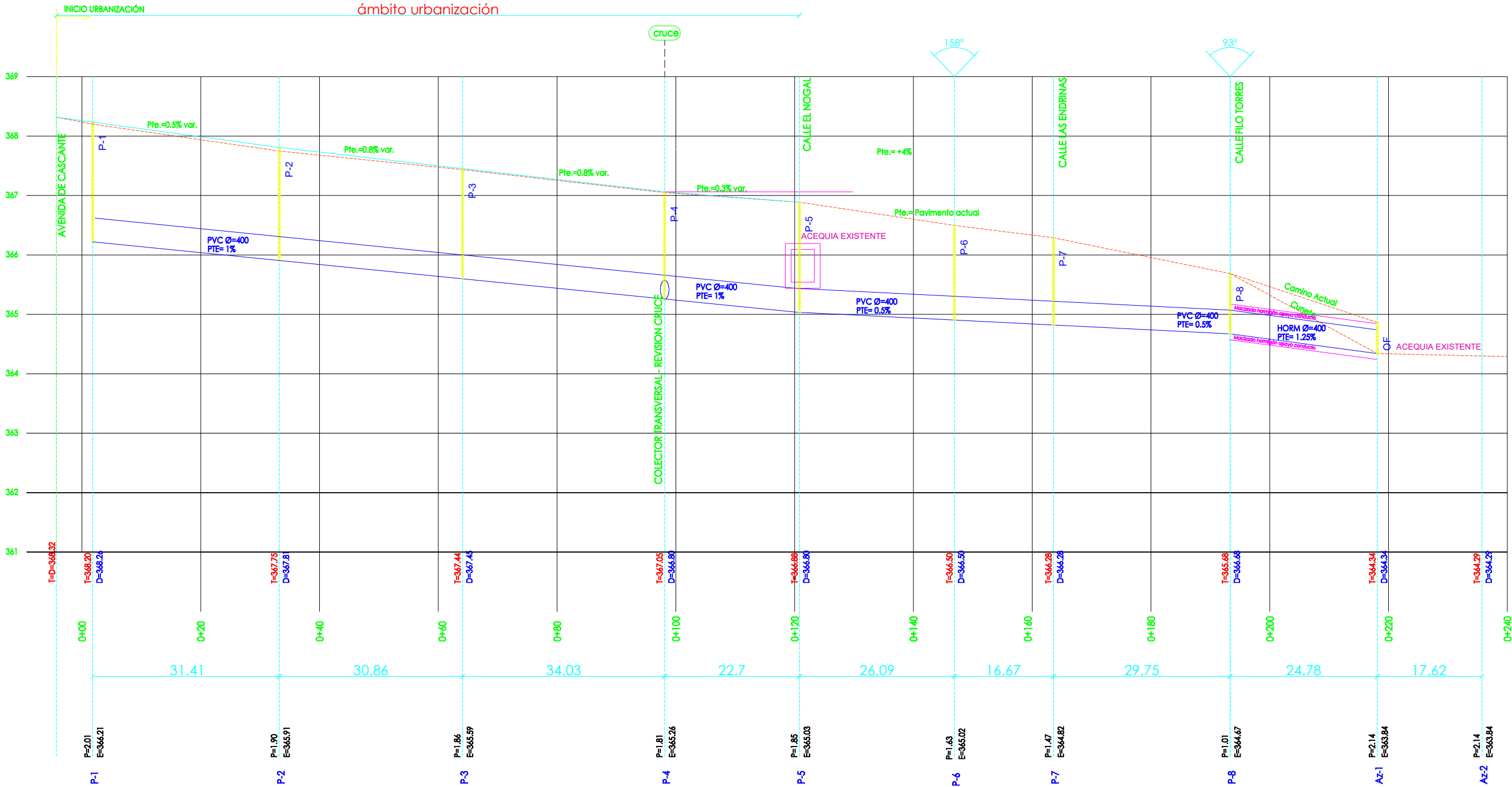
Javier Vaquero Nieves
436 453 032
jivaqueron@telefonica.net



Javier Vaquero Nieves
36 453 032
jvaqueron@telefonica.net

Red de Pluviales

ámbito urbanización



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES-A- RONDA PALMERA

PLUVIALES PROYECTADAS
SANEAMIENTO PROYECTADO

PERFIL ACTUAL
PERFIL DE PROYECTO
RASANTE ACTUAL DEL TERRENO
RASANTE DEFINITIVA VIAL
RASANTE HIDRÁULICA
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN DESDE TERRENO ACTUAL

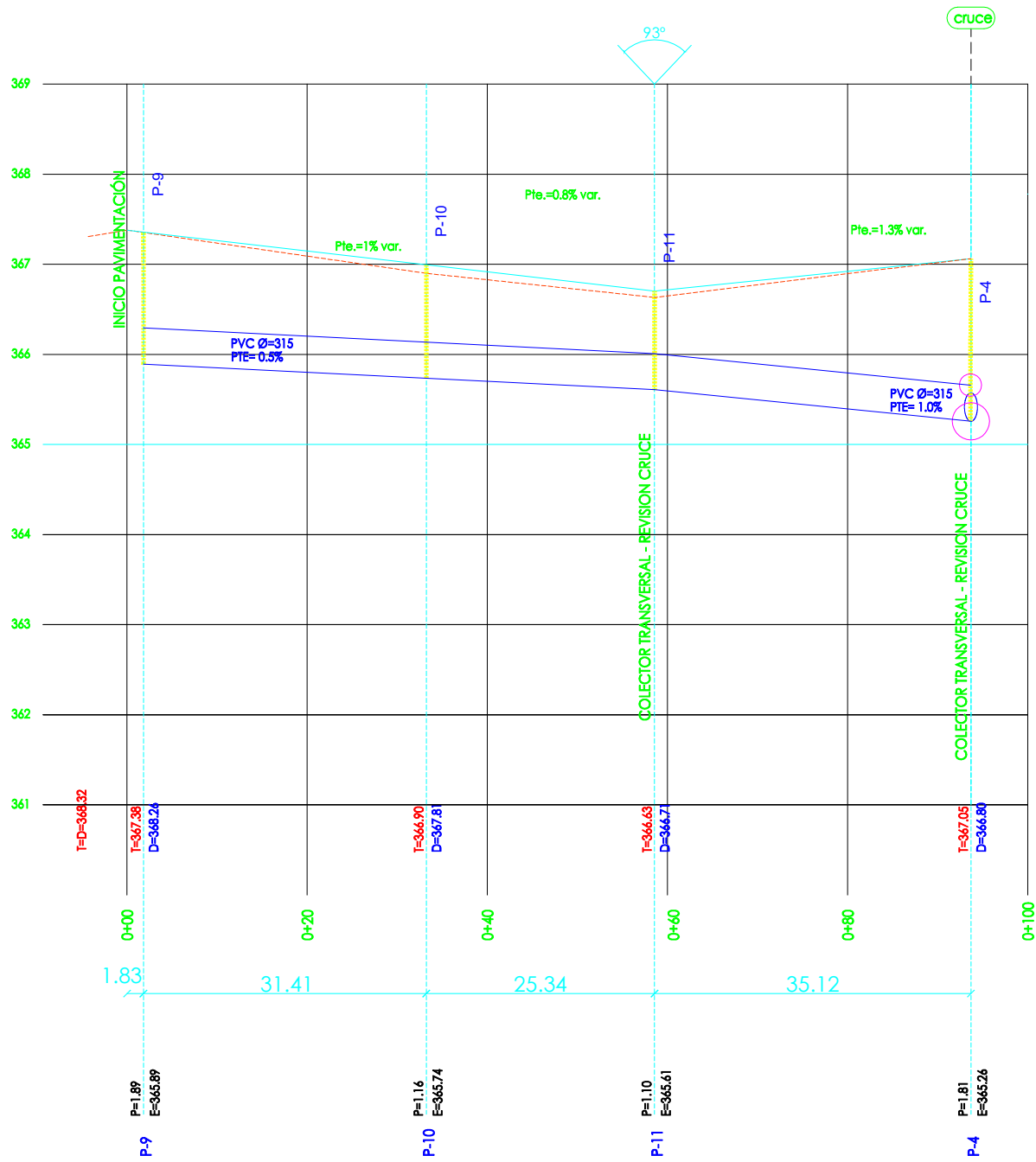
ESCALA H:1/500
V:1/50

nº plano
15
plano
ESTADO REFORMADO

PLUVIALES PERFILES
escala

fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO
Javier Vaquero Nieves
636 433 032
jvaqueron@telefonica.net



PERFIL LONGITUDINAL PLUVIALES-A- RONDA PALMERA - CALLE TRANSVERSAL

PLUVIALES PROYECTADAS
SANEAMIENTO PROYECTADO

---	PERFIL ACTUAL
---	PERFIL DE PROYECTO
T	RASANTE ACTUAL DEL TERRENO
D	RASANTE DEFINITIVA VIAL
E	RASANTE HIDRÁULICA
P	PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN DESDE TERRENO ACTUAL

ESCALA H:1/500
V:1/50

nº plano
16
plano
ESTADO REFORMADO
PLUVIALES PERFILES
escala
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO
Javier Vaquero Nieves
636 453 032
jvaqueron@telefonica.net

ARQUETA DE ACOMETIDA

Pluviales

ARQUETA: PVC (prefabricada)
RECUBRIDO: Tubo de PVC D=315 (teja)
Tubería acometida: PVC (teja)
TAPA: Hidráulica 400x400 mm.

TUBERIA Y ACCESORIOS

PVC

D.Ext.	Espesor
160 mm.	3,9 mm.
200 mm.	4,9 mm.
250 mm.	6,1 mm.
315 mm.	7,7 mm.
400 mm.	9,8 mm.
500 mm.	12,2 mm.

DIAMETROS NORMALIZADOS
160 – 200 – 250 – 315 – 400 – 500

ESPECIFICACIONES
Tubos de Polietileno de Vinilo no plastificado.
Norma UNE-55332
Tubos COLOR TEJA Clase 41 Serie 5, pared compuesta.
MARCA DE CALIDAD AENOR (N)

TIPO DE JUNTA
La junta entre tubos será de Enchufe y Campana con aro de elastómero, tipo bilabial.
La Junta deberá cumplir las condiciones fijadas en la norma ASTM (desviación de la junta)
No se admite junta encolada.

CODOS H-H	CODOS M-H	MANGUITOS	TE. M-H
15°-30°-45°-67°-87°	15°-30°-45°-67°-87°		45°-87°

TUBERIA DE HORMIGON

D.N.	Tipo	Espesor	Longitud	Junta
300	Masa	44 mm.	2.400	Lágrima
400	Masa	50 mm.	2.400	Lágrima
500	Armado	67 mm.	2.400	Delta
600	Armado	75 mm.	2.400	Delta
800	Armado	92 mm.	2.400	Delta
1.000	Armado	109 mm.	2.400	Delta
1.200	Armado	125 mm.	2.400	Delta
1.500	Armado	150 mm.	2.400	Delta
1.800	Armado	175 mm.	2.400	Delta
2.000	Armado	192 mm.	2.400	Delta

ESPECIFICACIONES
Hormigón en Masa según ASTM C-76 M Clase 3.
Hormigón Armado según ASTM C-76 M. Espesor B

PRESION DE PRUEBA
La totalidad de los tubos deberán haber sido probados en fábrica a una presión de 1 Kg/cm2 durante 30 segundos.

ZANJA

Tubería SANEAMIENTO (PVC)

Procedimiento de instalación:

- 1.- Excavación
- 2.- Extendido de cama de gravillín 5/12
- 3.- Colocación de tubería
- 4.- Comprobación de pendiente.
- 5.- Relleno con gravillín 5/12
- 6.- Relleno y compactado por tongadas.
- 7.- Prueba.

ZANJA

Tubería SANEAMIENTO (Hormigón)

TAPAS DE REGISTRO

Para pozos y arquetas

MARCO Y TAPA CIRCULAR

Campo de aplicación:
Pozos de registro.

Especificaciones:
DIMENSIONES: Ø paso 600 mm.
MATERIAL: Fundición Nodular
NORMATIVA: EN 124
CLASE: D-400
Inscripción: "SANEAMIENTO"
Abatible hasta 130°
CIERRE: mediante apéndice elástico

MARCO Y TAPA CUADRADA

Campo de aplicación:
Acometidas particulares.

Especificaciones:
DIMENSION EXTERIOR: 400 x 400 mm.
MATERIAL: Fundición Nodular
NORMATIVA: EN 124
CLASE: B-125
Inscripción: anagrama de "AGUAS DE TUDELA"
CIERRE: antiltores (hidráulico)

Sumidero "NO-SIFONICO" prefabricado.

REJILLA Clase C-250
Fundición dúctil
MARCO de fundición dúctil

Entronque a pozo con junta Forsheda F-9
(Taladro mecánico)

POZO DE REGISTRO

Tubo Ø=200 mm.
PVC (teja)

Pozo de registro - CONO y TAPA -
PREFABRICADOS (para bases prefabricadas)

CONO DE HORMIGON ARMADO
TAPA Clase D=400 (abatible)

RECRECIDO Y ANCALJE
DEL MARCO Y TAPA

Recrecido MAX. 200 mm.

Armadura 15x15 #12 radial

Pozo de registro - ANILLOS

PREFABRICADOS (para bases prefabricadas)

ANILLOS DE HORMIGON ARMADO

BASE de pozo de registro

PREFABRICADO (para tubería de Hormigón)

TUBERIA HORMIGON ARMADO
D= 300 – 400 – 500 – 600 – a – 1.000 mm.
(Angulo = 0° a 90°)

SUMIDERO EN CONTRABORDILLO

(MEDIDAS EXTERIORES EN PLANTA 100x60)

REJILLA PLANA "EBRO" 750x300 CLASE C 250

nº plano

17

plano

ESTADO REFORMADO

PLUVIALES DETALLES

escala

SIN ESCALA

fecha

SEPTIEMBRE 2024

proyecto

PAVIMENTACIÓN Y RED DE PLUVIALES

situación

RONDA DE LA PALMERA

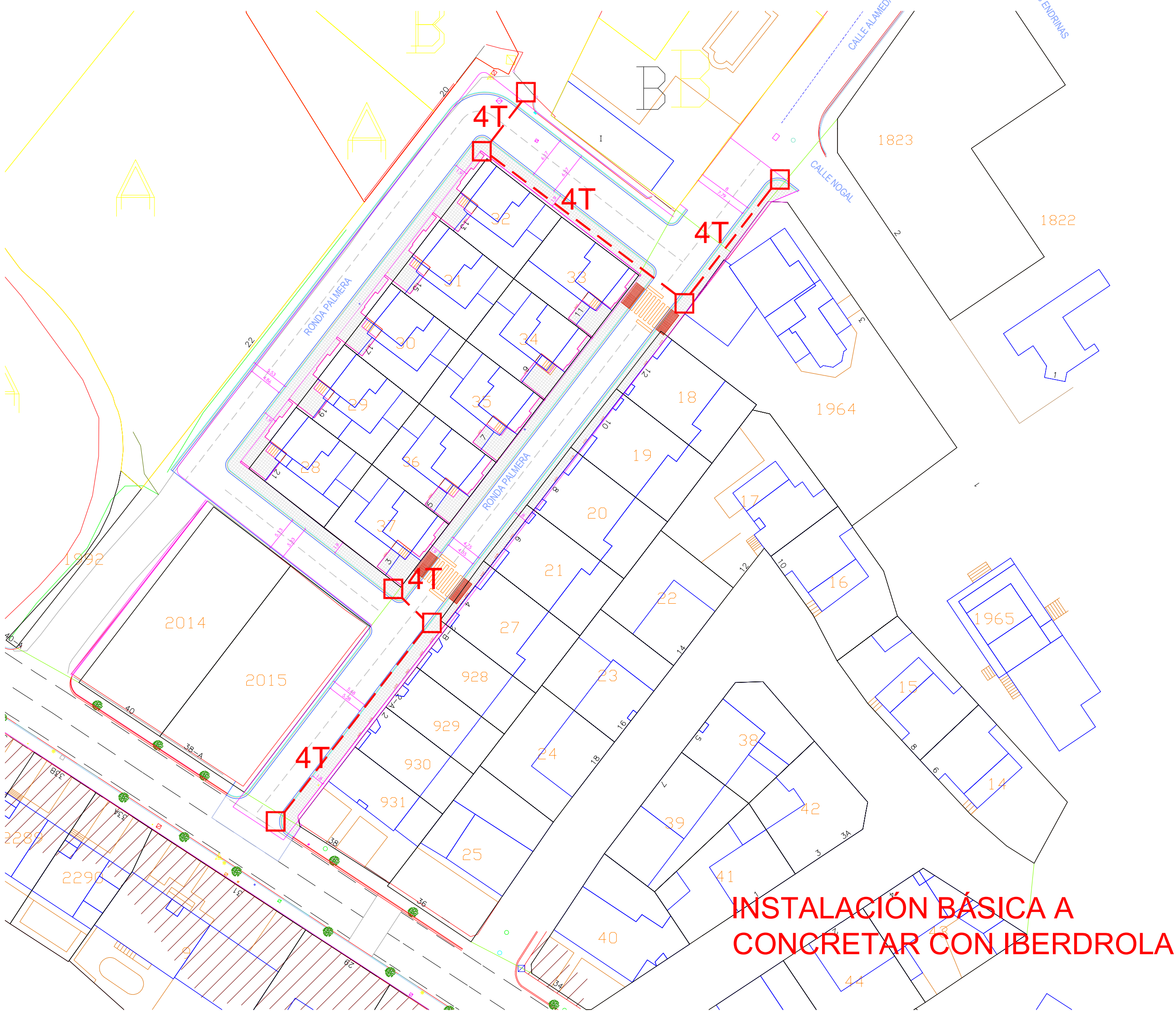
promotor

ABLITAS (NAVARRA)

AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

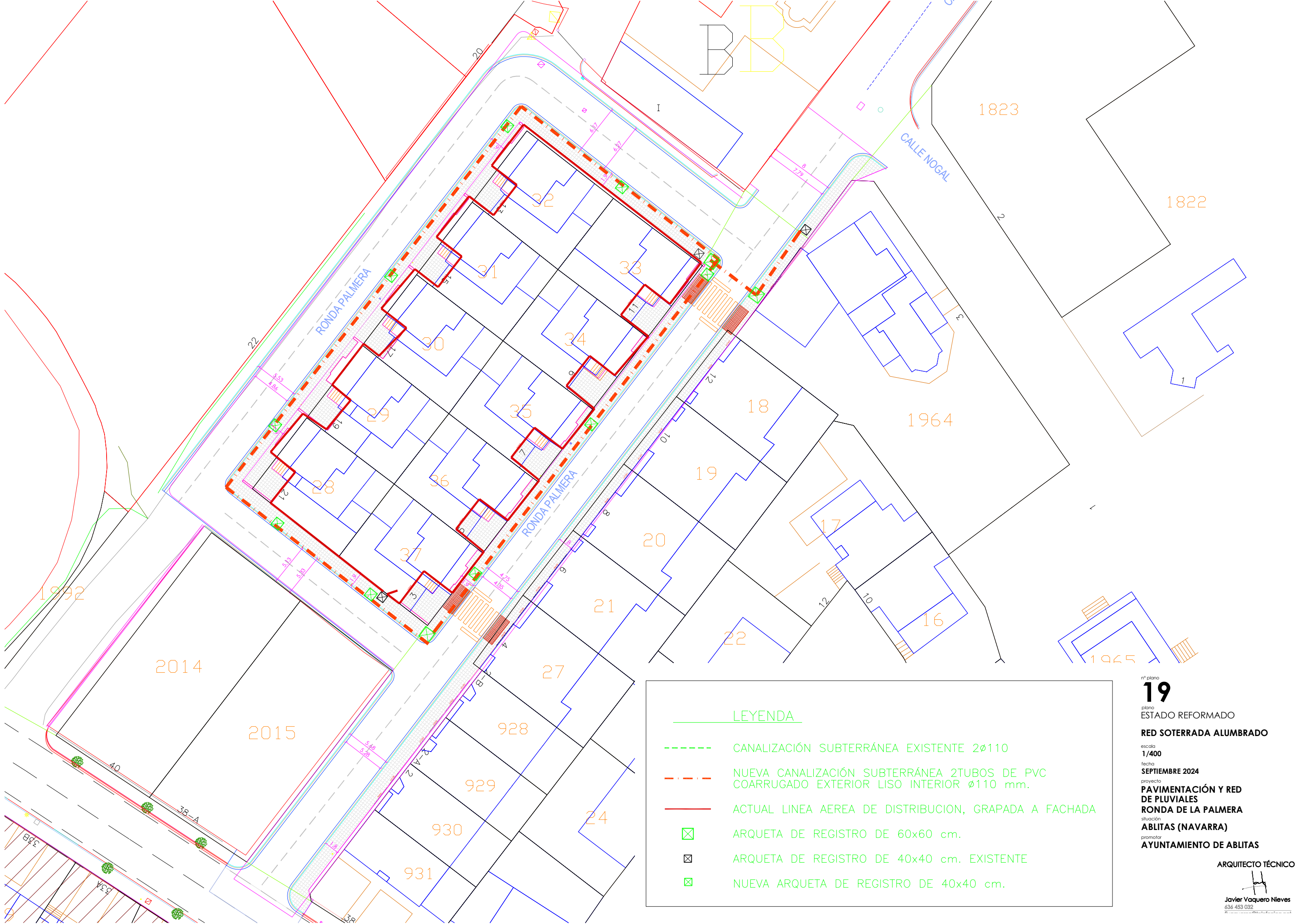
Javier Vaquero Nieves
636 453 032
jvaquero@telefonos.net



nº plano
18
plano
ESTADO REFORMADO
RED ELÉCTRICA - PROPUESTA
escala
1/500
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

Javier Vaquero Nieves
636 453 032



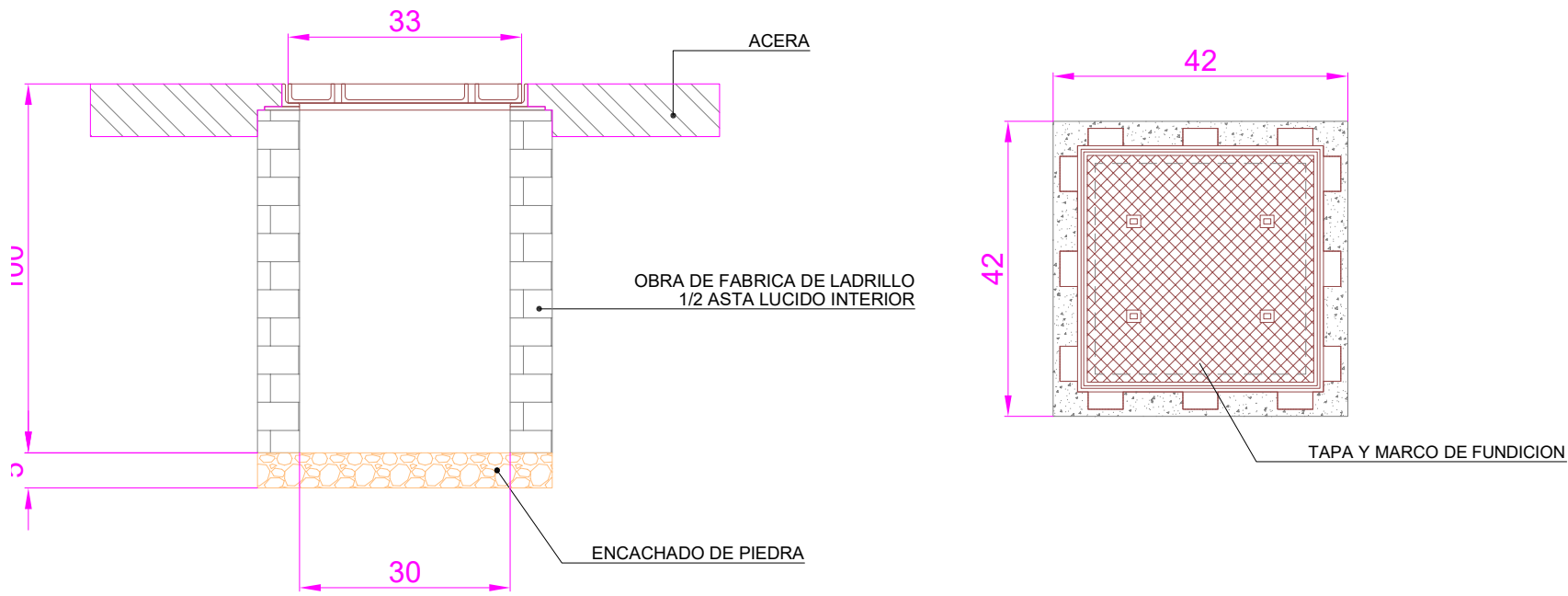
LEYENDA

- CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EXISTENTE 2ø110
- . - . - NUEVA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA 2TUBOS DE PVC COARRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR ø110 mm.
- ACTUAL LINEA AEREA DE DISTRIBUCION, GRAPADA A FACHADA
- ☒ ARQUETA DE REGISTRO DE 60x60 cm.
- ☒ ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm. EXISTENTE
- ☒ NUEVA ARQUETA DE REGISTRO DE 40x40 cm.

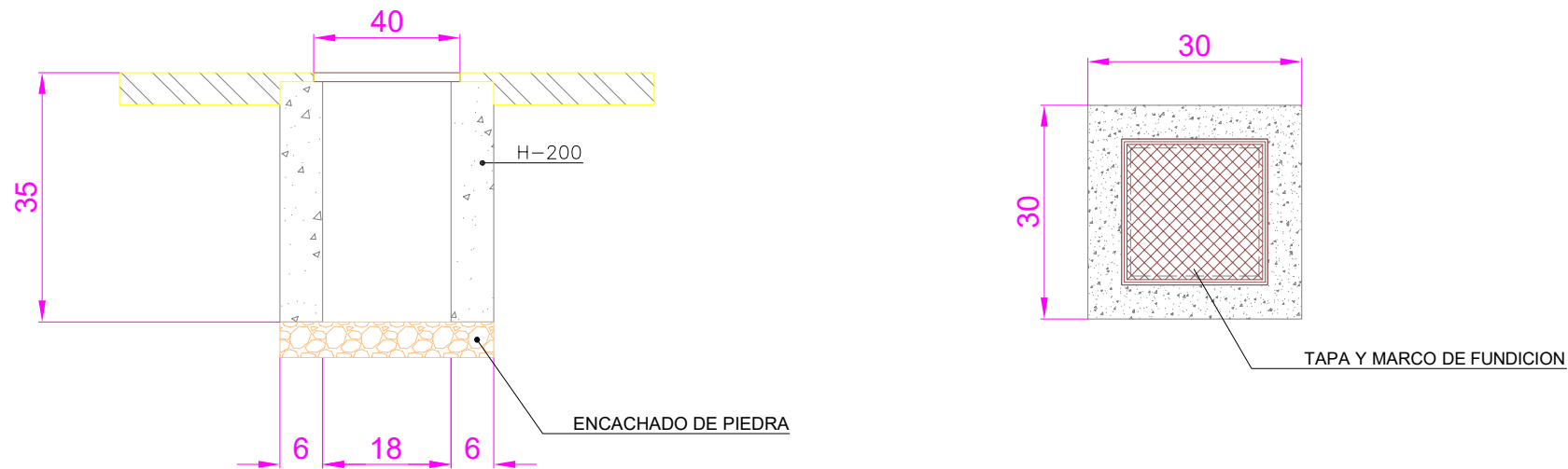
nº plano
19
plano
ESTADO REFORMADO
RED SOTERRADA ALUMBRADO
escala
1/400
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED DE PLUVIALES
situación
RONDA DE LA PALMERA
promotor
ABLITAS (NAVARRA)
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

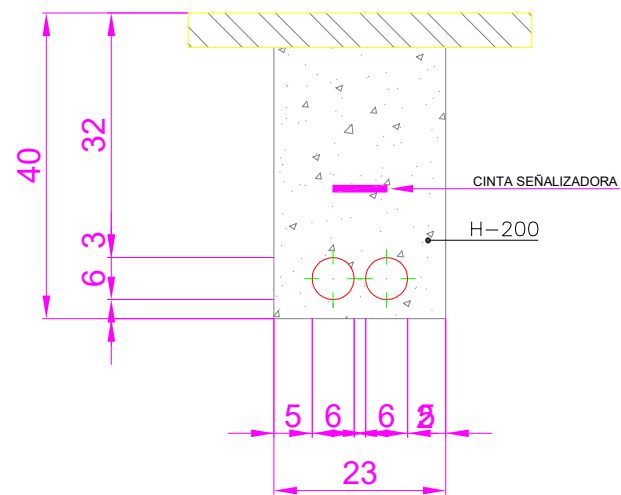
Javier Vaquero Nieves
636 453 032



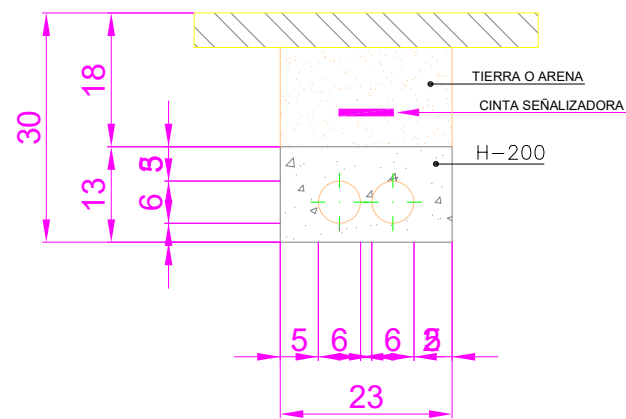
ARQUETA DE PASO DE 60x60 EN ACERA/PASEO



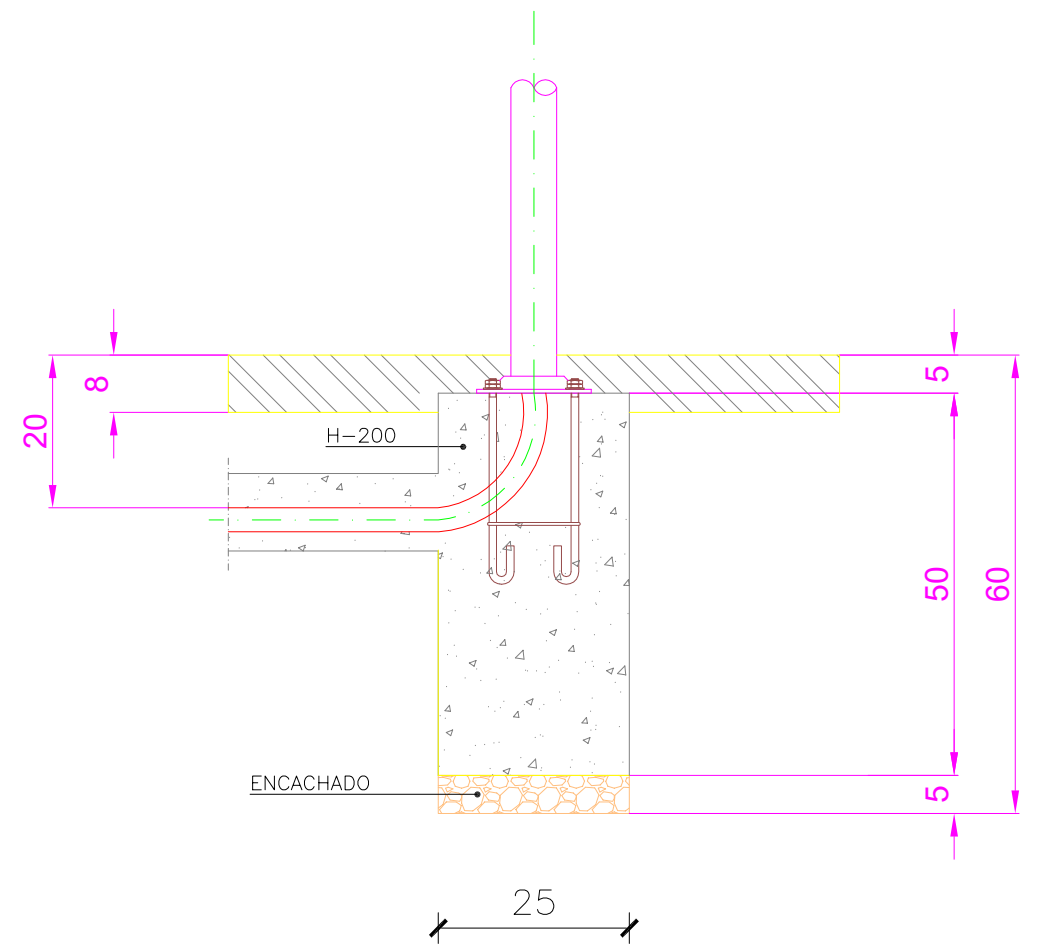
ARQUETA DE PASO DE 40x40 EN ACERA/PASEO



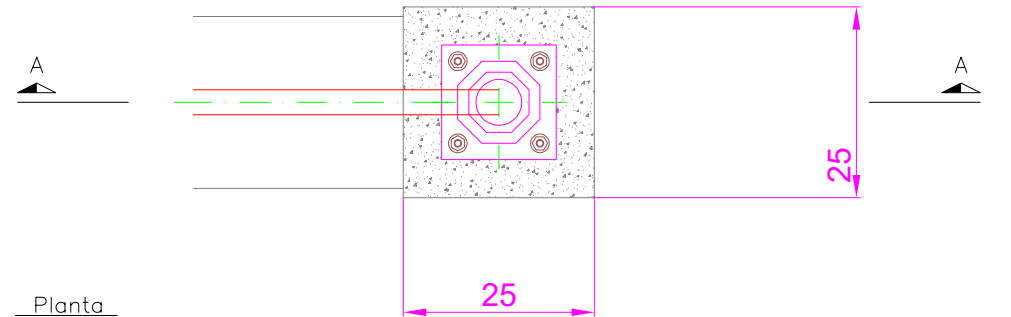
CANALIZACION A.P. PARA 2T $\varnothing$ 110 MM. EN CALZADA



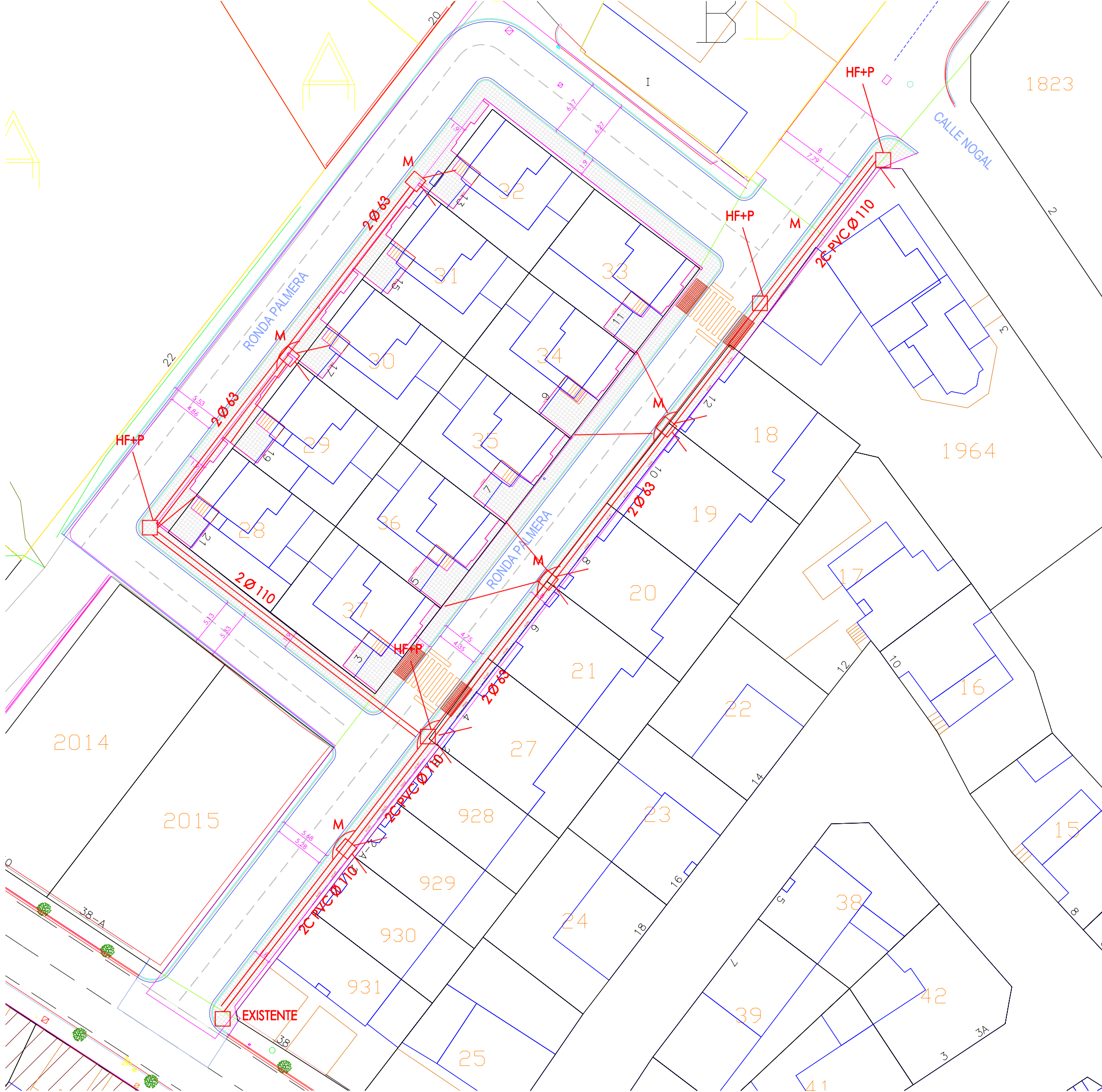
CANALIZACION A.P. PARA 2T $\varnothing$ 110 MM. EN ACERA



Sección A-A



CIMENTACION PARA COLUMNA DE HASTA 9 m.



TELEFONICA

Elementos Singulares

-  Pedestales
-  Poste de madera
-  Poste de hormigón
-  Arquetas
-  Cámaras de Registro

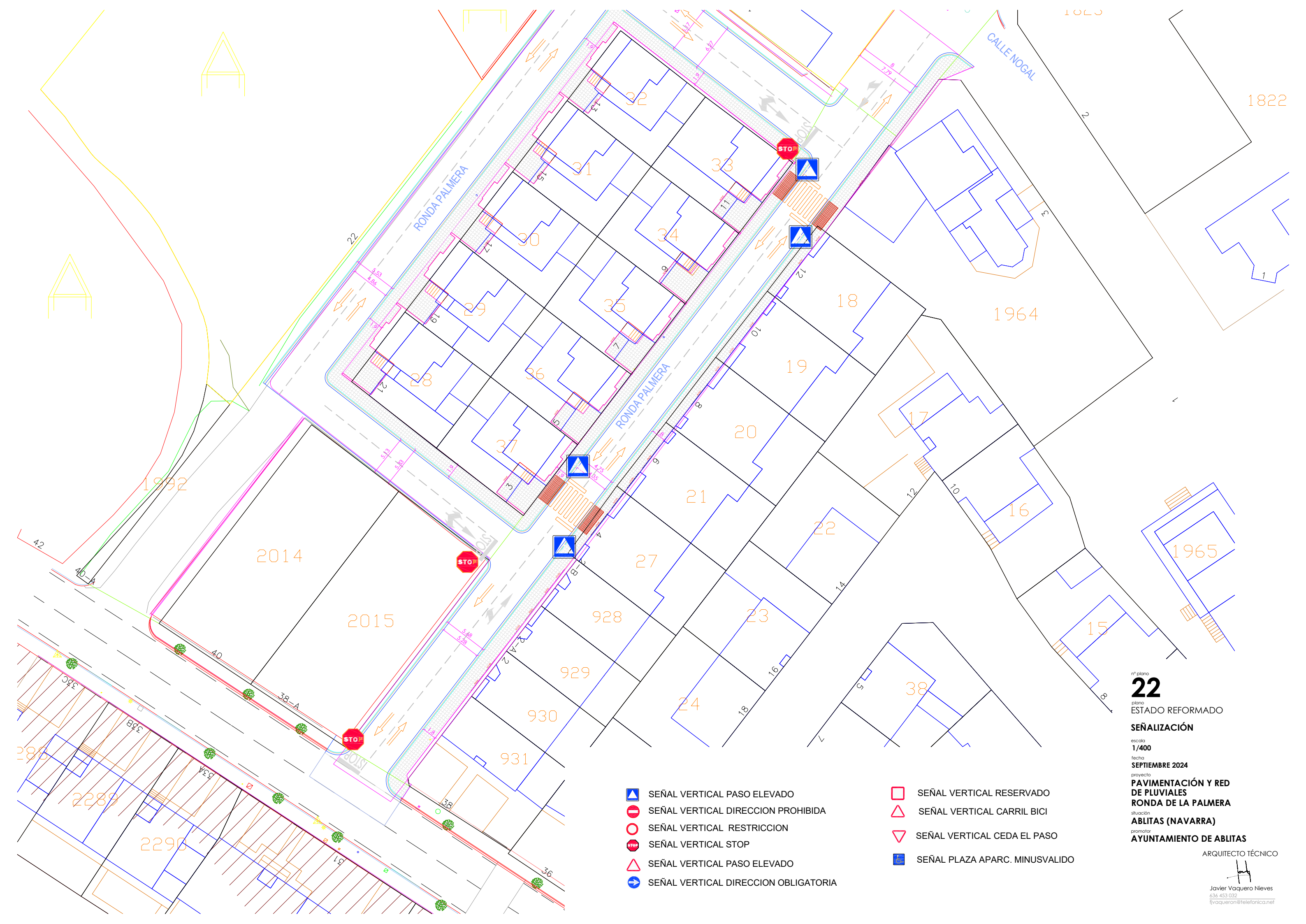
Canalizaciones

-  Canalización

nº plano
21
plano
ESTADO REFORMADO
RED SOTERRADA DATOS
escala
1/400
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED
DE PLUVIALES
RONDA DE LA PALMERA
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

Javier Vaquero Nieves
636 453 032



- SEÑAL VERTICAL PASO ELEVADO
- SEÑAL VERTICAL DIRECCION PROHIBIDA
- SEÑAL VERTICAL RESTRICCION
- SEÑAL VERTICAL STOP
- SEÑAL VERTICAL PASO ELEVADO
- SEÑAL VERTICAL DIRECCION OBLIGATORIA

- SEÑAL VERTICAL RESERVADO
- SEÑAL VERTICAL CARRIL BICI
- SEÑAL VERTICAL CEDA EL PASO
- SEÑAL PLAZA APARC. MINUSVALIDO

nº plano
22
plano
ESTADO REFORMADO
SEÑALIZACIÓN
escala
1/400
fecha
SEPTIEMBRE 2024
proyecto
PAVIMENTACIÓN Y RED DE PLUVIALES RONDA DE LA PALMERA
situación
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO
Javier Vaquero Nieves
436 453 032
jivaqueron@telefonica.net