



Emplazamiento

Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON
REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escalas: S/E Fecha: Septiembre 2023

T. Papel: A3 Expediente: 22033.2

Nº Plano: A01 Modificado: .1

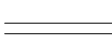


LEYENDA ACABADOS

-  Mezcla Bituminosa en Caliente
-  Solera de hormigón
-  Bordillo de hormigón
-  Aparca bicicletas a desmontar
-  Luminaria con báculo a desmontar
-  Luminaria en fachada
-  Sumidero existente
-  Acceso a garajes

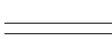


LEYENDA ACABADOS

-  Mezcla Bituminosa en Caliente
-  Solera de hormigón
-  Bordillo de hormigón
-  Aparca bicicletas a desmontar
-  Luminaria con báculo a desmontar
-  Luminaria en fachada
-  Sumidero existente
-  Acceso a garajes



LEYENDA ACABADOS

-  Mezcla Bituminosa en Caliente
-  Solera de hormigón
-  Bordillo de hormigón
-  Aparca bicicletas a desmontar
-  Luminaria con báculo a desmontar
-  Luminaria en fachada
-  Sumidero existente
-  Acceso a garajes

Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

Plano: **ESTADO ACTUAL ACABADOS (Zona 03)**

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: **1/300** Fecha: **Septiembre 2023**

T. Papel: **A3** Expediente: **22033.2**

Nº Plano: **EA03** Modificado: **.1**



LEYENDA ACABADOS

- Mezcla Bituminosa en Caliente
- Solera de hormigón
- Bordillo de hormigón
- Aparca bicicletas a desmontar
- Luminaria con báculo a desmontar
- Luminaria en fachada
- Sumidero existente
- Acceso a garajes



NEDGIA NAVARRA - GAS NATURAL
nedgia **gasNatural**
Navarra Grupo Naturgy Redes GLP

Canalizaciones
Canalización Alta Presión A
Canalización Alta Presión B
Canalización Media Presión A
Canalización Media Presión B
Canalización Acometida

Telefonica TELEFONICA

Elementos Singulares
Pedestales
Posto de madera
Posto de hormigón
Arquetas
Cámaras de Registro

Canalizaciones
Canalización

ONO ONO

Elementos Singulares
Arquetas-Pedestales

Canalizaciones
Canalización

IBERDROLA **IBERDROLA**

Elementos Singulares
CTC Interior
Simbolo
Contorno

CTD Interior
Simbolo
Contorno
STM
Arquetas
Apoyos

Canalizaciones
Líneas de Alta Tensión
Líneas de Media Tensión
Líneas de Baja Tensión

Aéreos
Líneas de Alta Tensión
Líneas de Media Tensión
Líneas de Baja Tensión

Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

Plano: **ESTADO ACTUAL INSTALACIONES (Zona 01)**

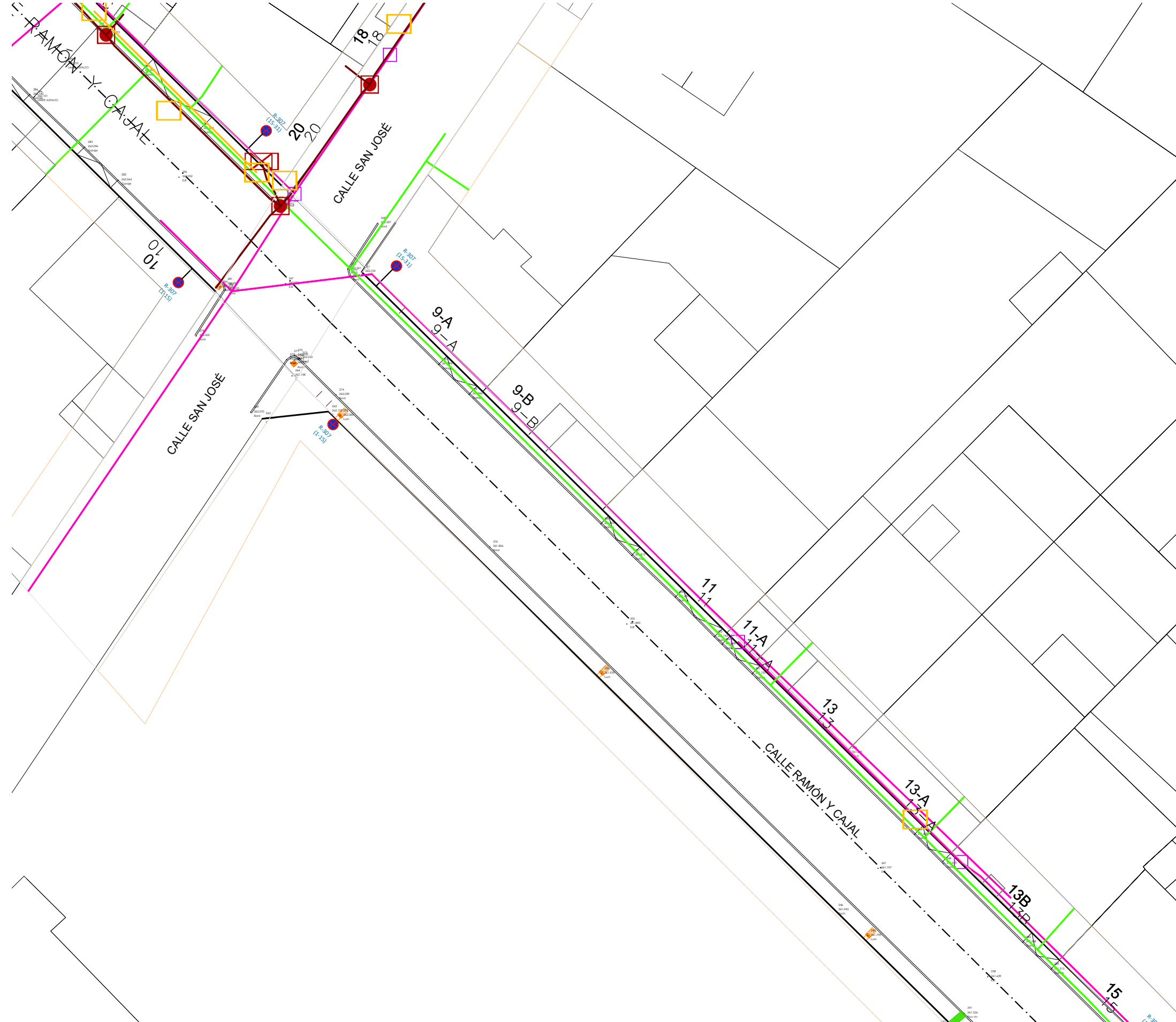
El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: **1/300** Fecha: **Septiembre 2023**

T. Papel: **A3** Expediente: **22033.2**

Nº Plano: **EA05** Modificado: **.1**



NEDGIA NAVARRA - GAS NATURAL
nedgia
Navarra
Grupo Naturgy
gasNatural
Redes GLP

Canalizaciones

- Canalización Alta Presión A
- Canalización Alta Presión B
- Canalización Media Presión A
- Canalización Media Presión B
- Canalización Acometida

Telefonica
TELEFONICA

Elementos Singulares

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

Canalizaciones

- Canalización

ONO
ONO

Elementos Singulares

- Arquetas-Pedestales

Canalizaciones

- Canalización

IBERDROLA
IBERDROLA

Elementos Singulares

- CTC Interior

- Simbolo

- Contorno

- CTD Interior

- Simbolo

- Contorno

- STM

- Arquetas

- Apoyos

Canalizaciones

- Lineas de Alta Tensión

- Lineas de Media Tensión

- Lineas de Baja Tensión

Aéreos

- Lineas de Alta Tensión

- Lineas de Media Tensión

- Lineas de Baja Tensión

Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON
REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

ESTADO ACTUAL INSTALACIONES (Zona 02)

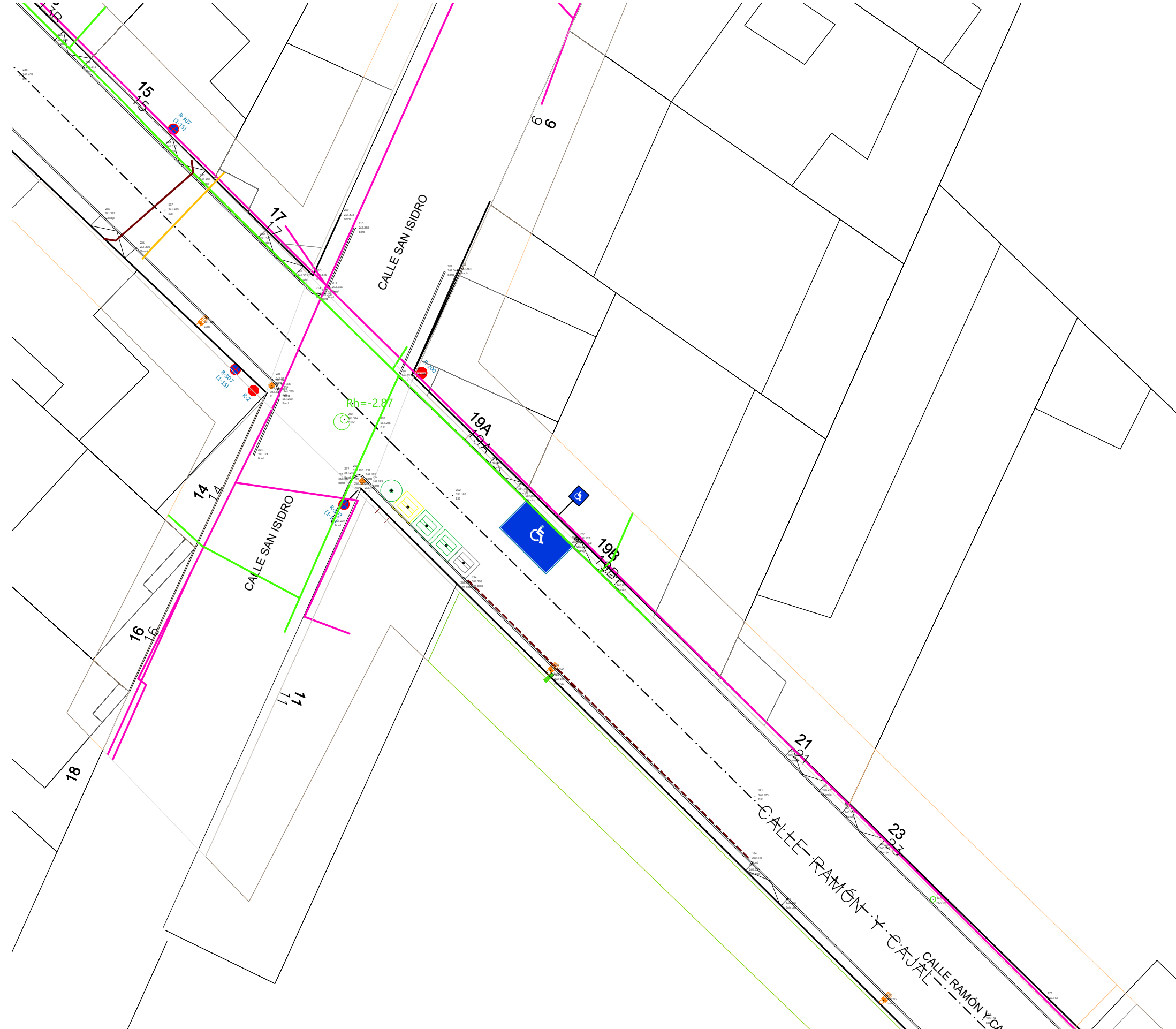
El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

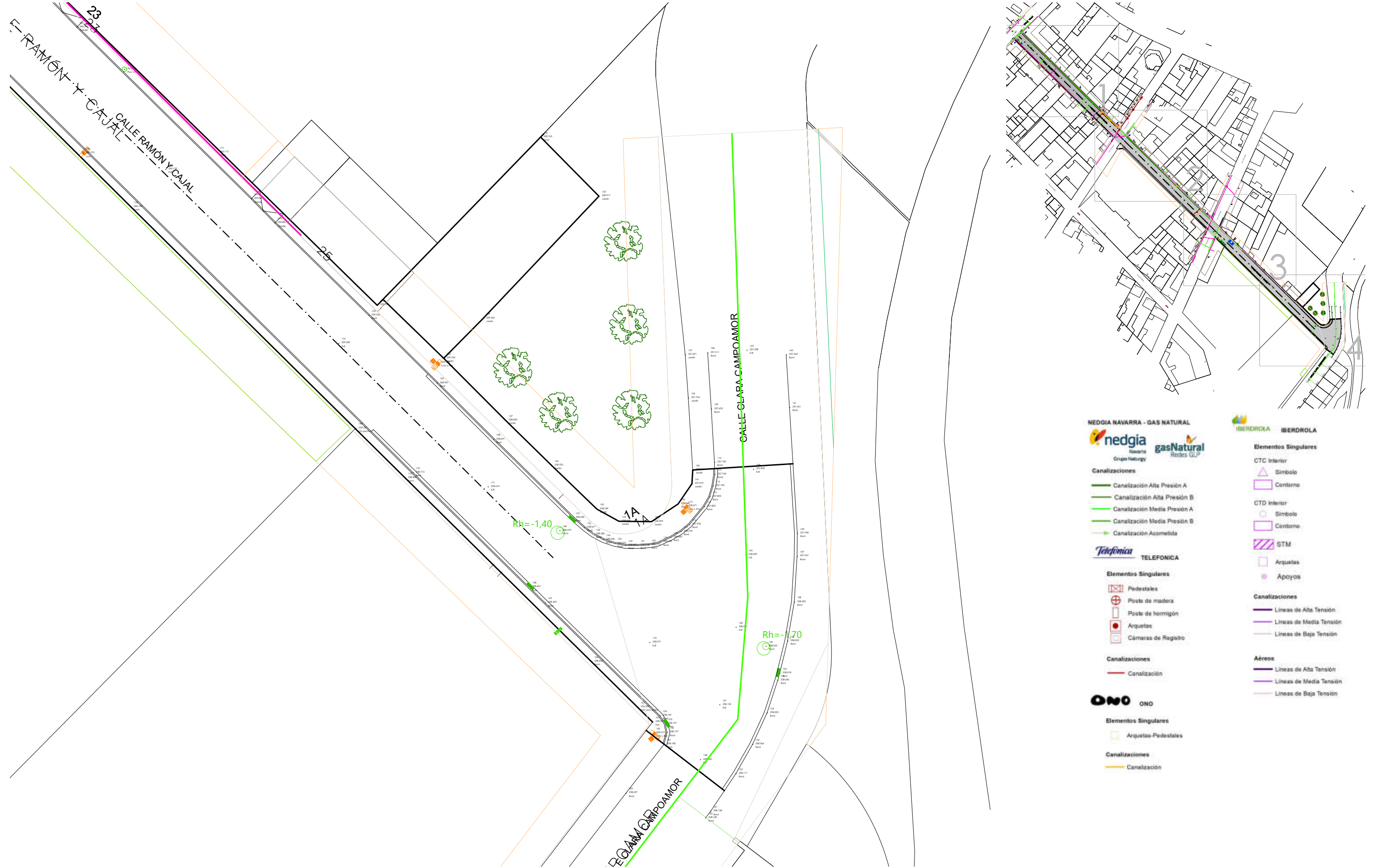
Escala: 1/300 Fecha: Septiembre 2023

T. Papel: A3 Expediente: 22033.2

Nº Plano: EA06 Modificado: .1



NEDGIA NAVARRA - GAS NATURAL	
IBERDROLA	
Elementos Singulares	
CTC Interior	
Simbolo	
Contorno	
CTD Interior	
Simbolo	
Contorno	
STM	
Arquetas	
Apoyos	
Canalizaciones	
Lineas de Alta Tension	
Lineas de Media Tension	
Lineas de Baja Tension	
Aéreos	
Lineas de Alta Tension	
Lineas de Media Tension	
Lineas de Baja Tension	
TELEFONICA	
Elementos Singulares	
Pedestales	
Posto de madera	
Posto de hormigón	
Arquetas	
Cámaras de Registro	
Canalizaciones	
Canalización	
ONO	
Elementos Singulares	
Arquetas-Pedestales	
Canalizaciones	
Canalización	



NEDGIA NAVARRA - GAS NATURAL

nedgia
Navarra
Grupo Naturgy

gasNatural
Redes GLP

Canalizaciones

- Canalización Alta Presión A
- Canalización Alta Presión B
- Canalización Media Presión A
- Canalización Media Presión B
- Canalización Acometida

Elementos Singulares

- CTC Interior
- CTD Interior
- Arquetas
- Apoyos

Canalizaciones

- Canalización

IBERDROLA

Elementos Singulares

- CTC Interior
- CTD Interior
- Arquetas
- Apoyos

Canalizaciones

- Lineas de Alta Tensión
- Lineas de Media Tensión
- Lineas de Baja Tensión

Aéreos

- Lineas de Alta Tensión
- Lineas de Media Tensión
- Lineas de Baja Tensión

Telefonica

TELEFONICA

Elementos Singulares

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

Canalizaciones

- Canalización

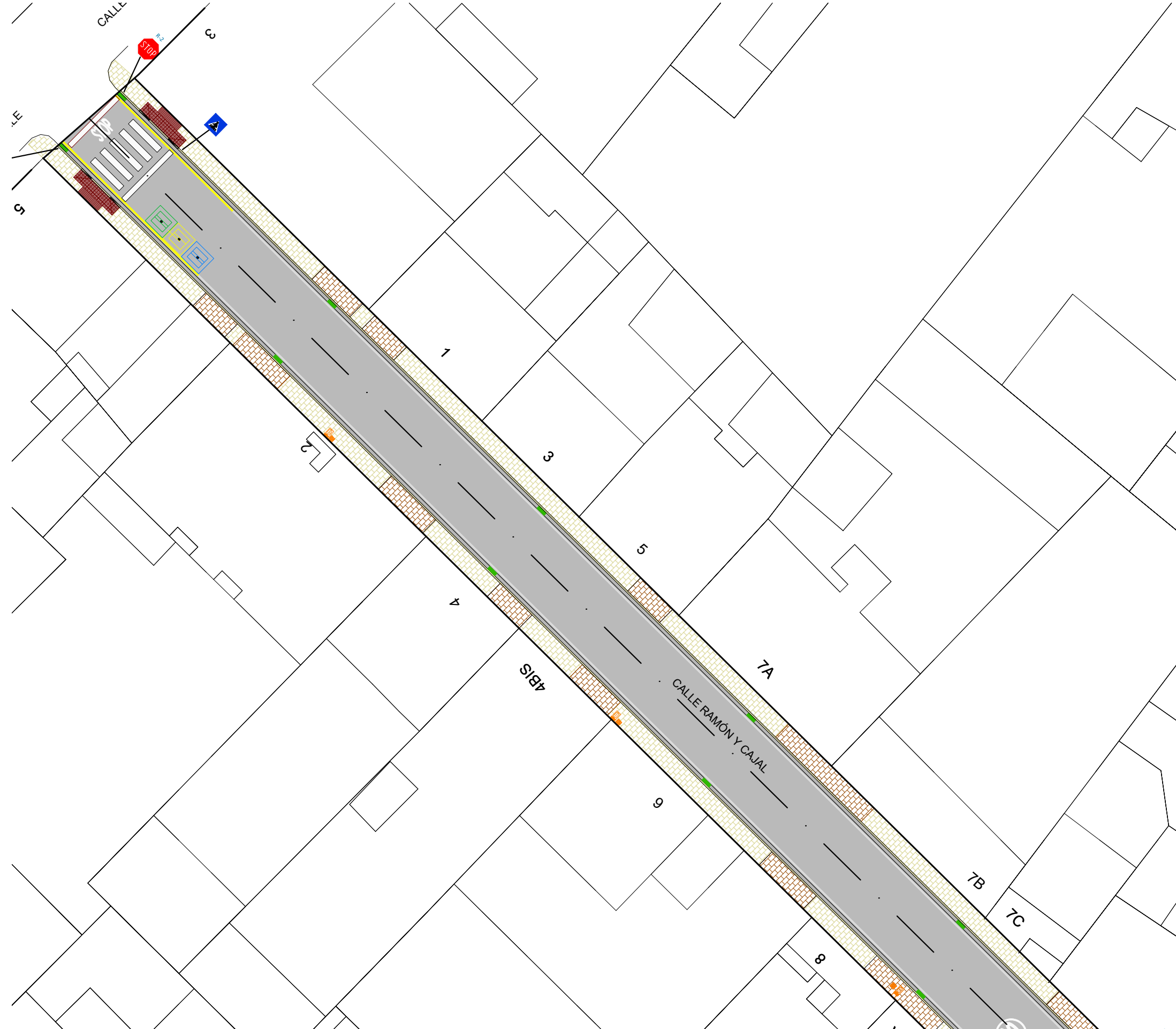
ONO

Elementos Singulares

- Arquetas-Pedestales

Canalizaciones

- Canalización



LEYENDA ACABADOS

- MBC base AC22 + rodadura AC16
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 6,5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Acanalada
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Podotáctil color "Rojo"
- Solera hormigón "Impreso" color "Ocre" molde "Adoquín" e= 12 cm Mallazo 15.15.6
- Bordillo T-2 "Graniblock"
- Rigola hormigón HM-20 anchura 25 cm

LEYENDA MOBILIARIO

- Banco modelo "Neobarcino" o similar
- Papelera modelo "Barcelona" o similar
- Árbol de porte medio (Platanus Hispánica) Hueco alcorque 1,20x1,20 m
- Aparca bicicletas mod. "Arvelo" de FDB o similar

Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

ACABADOS (Zona 01)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/300 Fecha: Septiembre 2023

T. Papel: A3 Expediente: 22033.2

Nº Plano: B01 Modificado: .1



	MBC base AC22 + rodadura AC16
	Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Veteado
	Losa Ecogranic 50 X 33 X 6,5 Veteado
	Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Acanalada
	Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Podotactil color "Rojo"
	Solera hormigón "Impreso" color "Ocre" molde "Adoquín" e= 12 cm Mallazo 15.15.6
	Bordillo T-2 "Graniblock"
	Rigola hormigón HM-20 anchura 25 cm

 Banco modelo "Neobarcano" o similar

 Papelera modelo "Barcelona" o similar

 Árbol de porte medio (Platanus Hispánica)
Hueco alcorque 1,20x1,20 m

 Aparca bicicletas mod. "Arvelo" de FDB o similar

Nº Plano: **B02** Modificado: **.1**

El presente documento es copia de su original del que es autor el ingeniero FERNANDO SAINZ DE UGARTE FERNÁNDEZ. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor.



LEYENDA ACABADOS

- MBC base AC22 + rodadura AC16
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 6,5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Acanalada
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Podotactil color "Rojo"
- Solera hormigón "Impreso" color "Ocre" molde "Adoquín" e= 12 cm Mallazo 15.15.6
- Bordillo T-2 "Graniblock"
- Rigola hormigón HM-20 anchura 25 cm

LEYENDA MOBILIARIO

- Banco modelo "Neobarmino" o similar
- Papelera modelo "Barcelona" o similar
- Árbol de porte medio (Platanus Hispánica) Hueco alcorque 1,20x1,20 m
- Aparca bicicletas mod. "Arvelo" de FDB o similar

Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

ACABADOS (Zona 03)

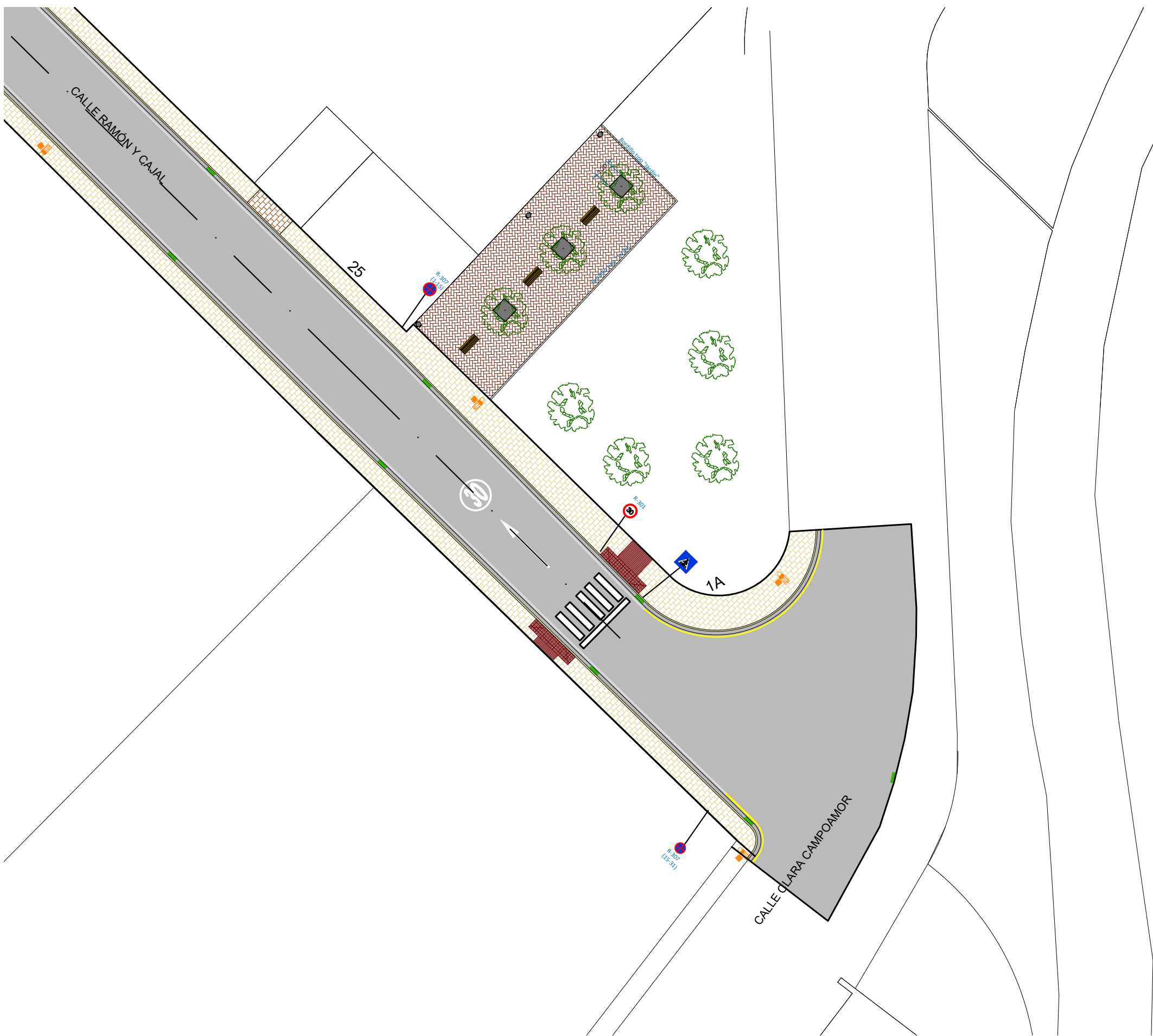
El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/300 Fecha: Septiembre 2023

T. Papel: A3 Expediente: 22033.2

Nº Plano: B03 Modificado: .1



LEYENDA ACABADOS

- MBC base AC22 + rodadura AC16
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 6,5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Acanalada
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Podotactil color "Rojo"
- Solera hormigón "Impreso" color "Ocre" molde "Adoquín" e= 12 cm Mallazo 15.15.6
- Bordillo T-2 "Graniblock"
- Rigola hormigón HM-20 anchura 25 cm

LEYENDA MOBILIARIO

- Banco modelo "Neobarmino" o similar
- Papelera modelo "Barcelona" o similar
- Árbol de porte medio (Platanus Hispánica) Hueco alcorque 1,20x1,20 m
- Aparca bicicletas mod. "Arvelo" de FDB o similar

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

ACABADOS (Zona 04)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/300 Fecha: Septiembre 2023

T. Papel: A3 Expediente: 22033.2

Nº Plano: B04 Modificado: .1



LEYENDA ACABADOS

- MBC base AC22 + rodadura AC16
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 6,5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Acanalada
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Podotáctil color "Rojo"
- Solera hormigón "Impreso" color "Ocre" molde "Adoquín" e= 12 cm Mallazo 15.15.6
- Bordillo T-2 "Graniblock"
- Rigola hormigón HM-20 anchura 25 cm

LEYENDA MOBILIARIO

- Banco modelo "Neobarmino" o similar
- Papelera modelo "Barcelona" o similar
- Árbol de porte medio (Platanus Hispánica) Hueco alcorque 1,20x1,20 m
- Aparca bicicletas mod. "Arvelo" de FDB o similar

Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

COTAS (Zona 01)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/300 Fecha: Septiembre 2023

T. Papel: A3 Expediente: 22033.2

Nº Plano: B05 Modificado: .1

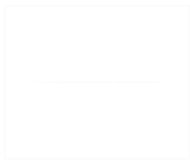


LEYENDA ACABADOS

- MBC base AC22 + rodadura AC16
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 6,5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Acanalada
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Podotáctil color "Rojo"
- Solera hormigón "Impreso" color "Ocre" molde "Adoquín" e= 12 cm Mallazo 15.15.6
- Bordillo T-2 "Graniblock"
- Rigola hormigón HM-20 anchura 25 cm

LEYENDA MOBILIARIO

- Banco modelo "Neobarmino" o similar
- Papelera modelo "Barcelona" o similar
- Árbol de porte medio (Platanus Hispánica) Hueco alcorque 1,20x1,20 m
- Aparca bicicletas mod. "Arvelo" de FDB o similar



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON
REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

COTAS (Zona 02)

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escala: 1/300 Fecha: Septiembre 2023

T. Papel: A3 Expediente: 22033.2

Nº Plano: B06 Modificado: .1



LEYENDA ACABADOS

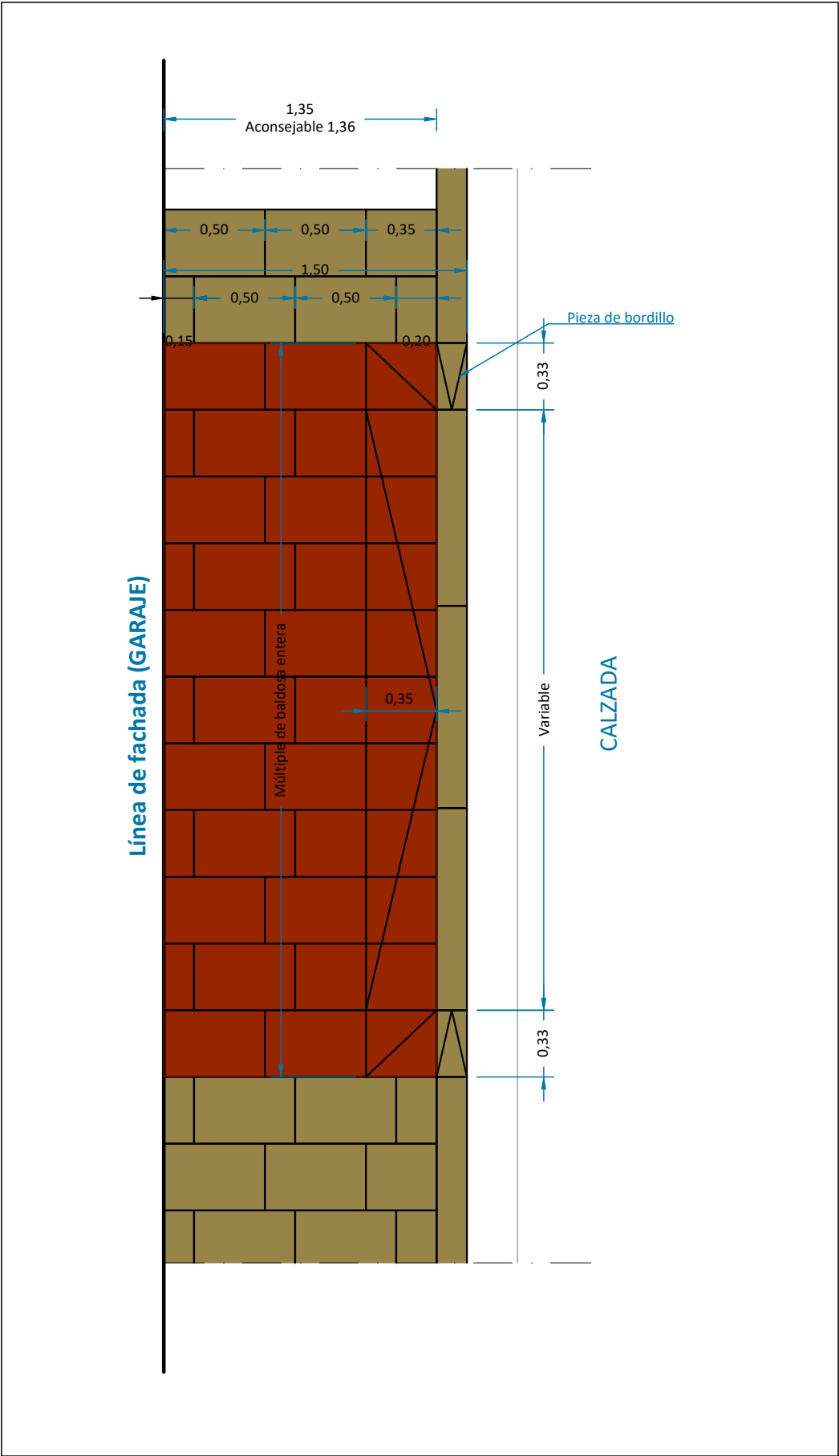
- MBC base AC22 + rodadura AC16
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 6,5 Veteado
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Acanalada
- Losa Ecogranic 50 X 33 X 5 Podotáctil color "Rojo"
- Solera hormigón "Impreso" color "Ocre" molde "Adoquín" e= 12 cm Mallazo 15.15.6
- Bordillo T-2 "Graniblock"
- Rigola hormigón HM-20 anchura 25 cm

LEYENDA MOBILIARIO

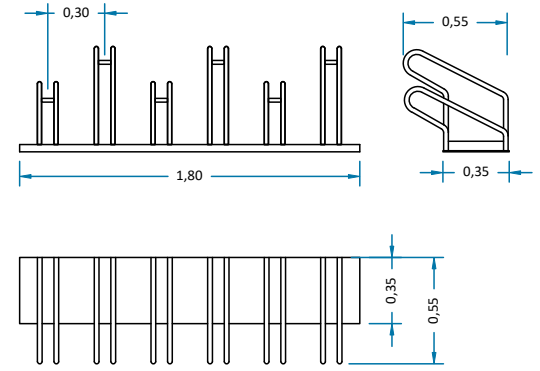
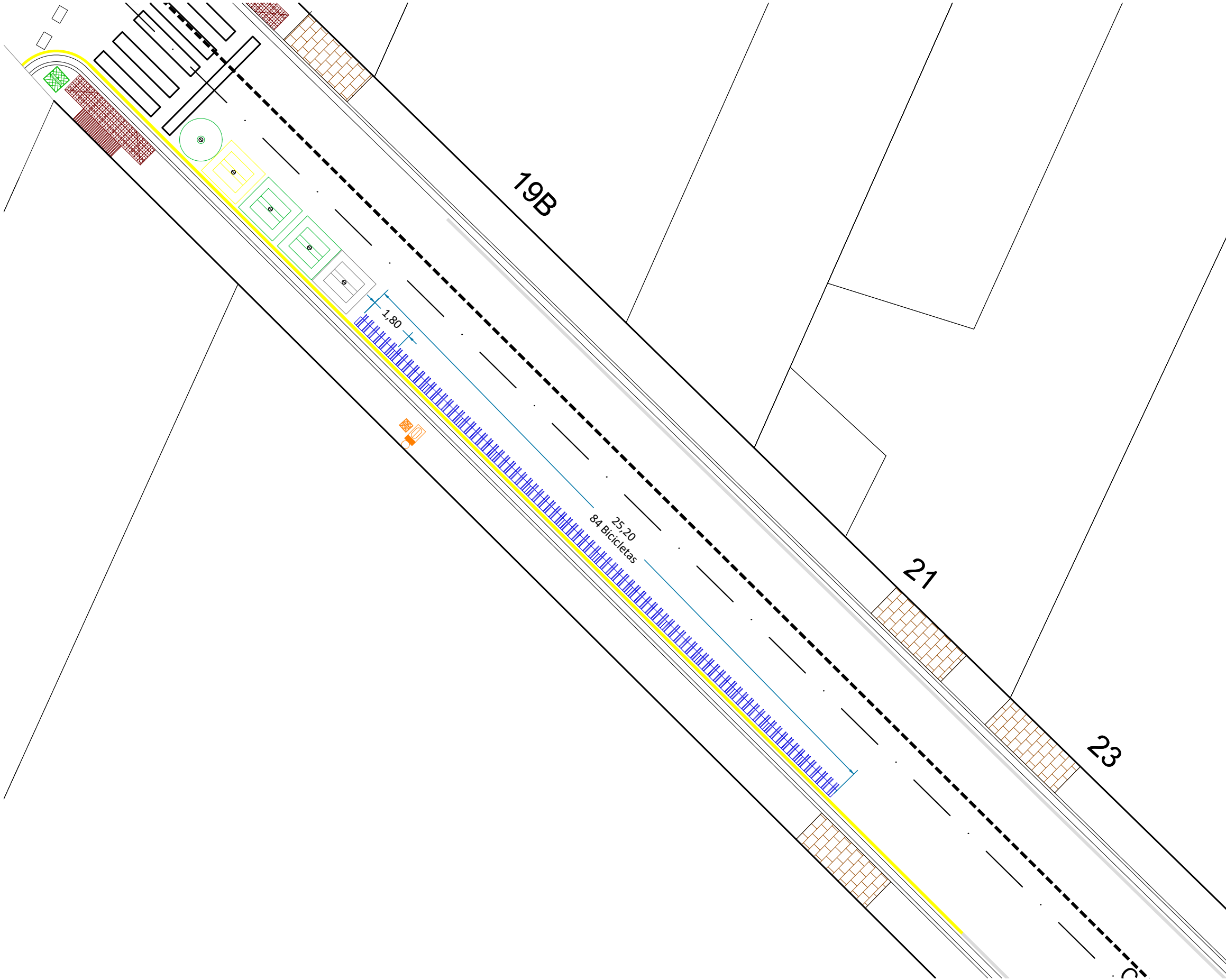
- Banco modelo "Neobarmino" o similar
- Papelera modelo "Barcelona" o similar
- Árbol de porte medio (Platanus Hispánica) Hueco alcorque 1,20x1,20 m
- Aparca bicicletas mod. "Arvelo" de FDB o similar



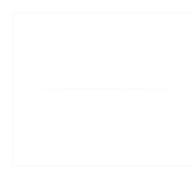
Detalle replanteo "Paso de peatones"
s:1/50



Detalle replanteo "Acceso vados"
s:1/30



Detalle aparcamiento bicicletas
s:1/25



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

Plano: **DETALLE ZONA APARCAMIENTO BICICLETAS (Zona 04)**

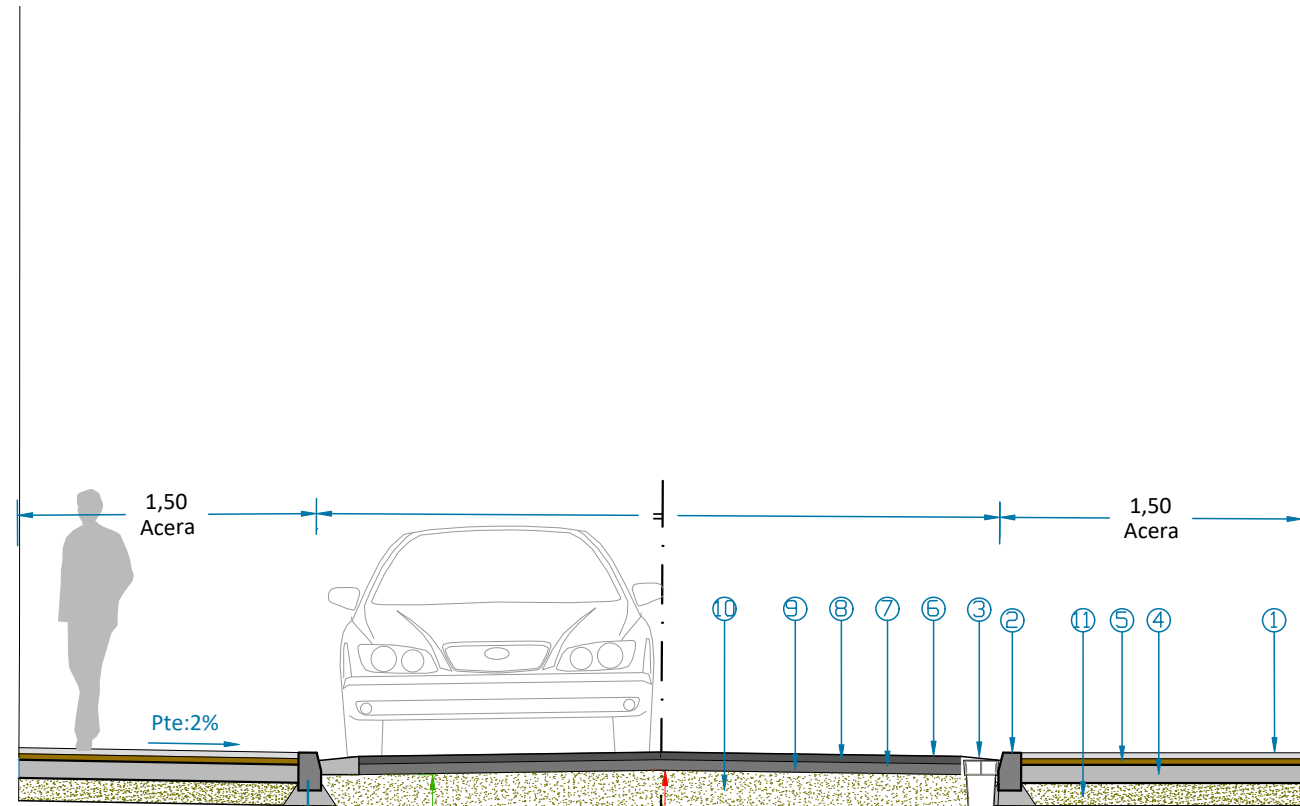
El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

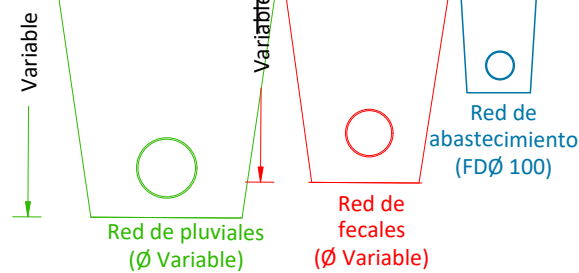
Escala: **1/150** Fecha: **Septiembre 2023**

T. Papel: **A3** Expediente: **22033.2**

Nº Plano: **B10** Modificado: **.1**



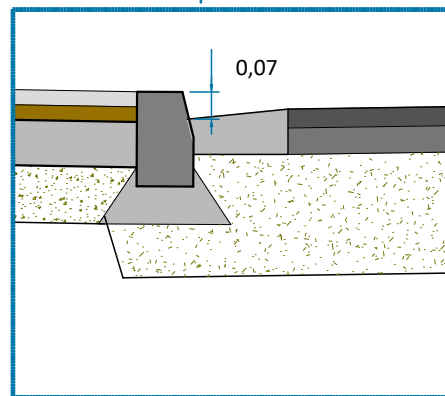
SECCIÓN TIPO CALLE
s:1/50



Red de
abastecimiento
(FDØ 100)

Red de
fecales
(Ø Variable)

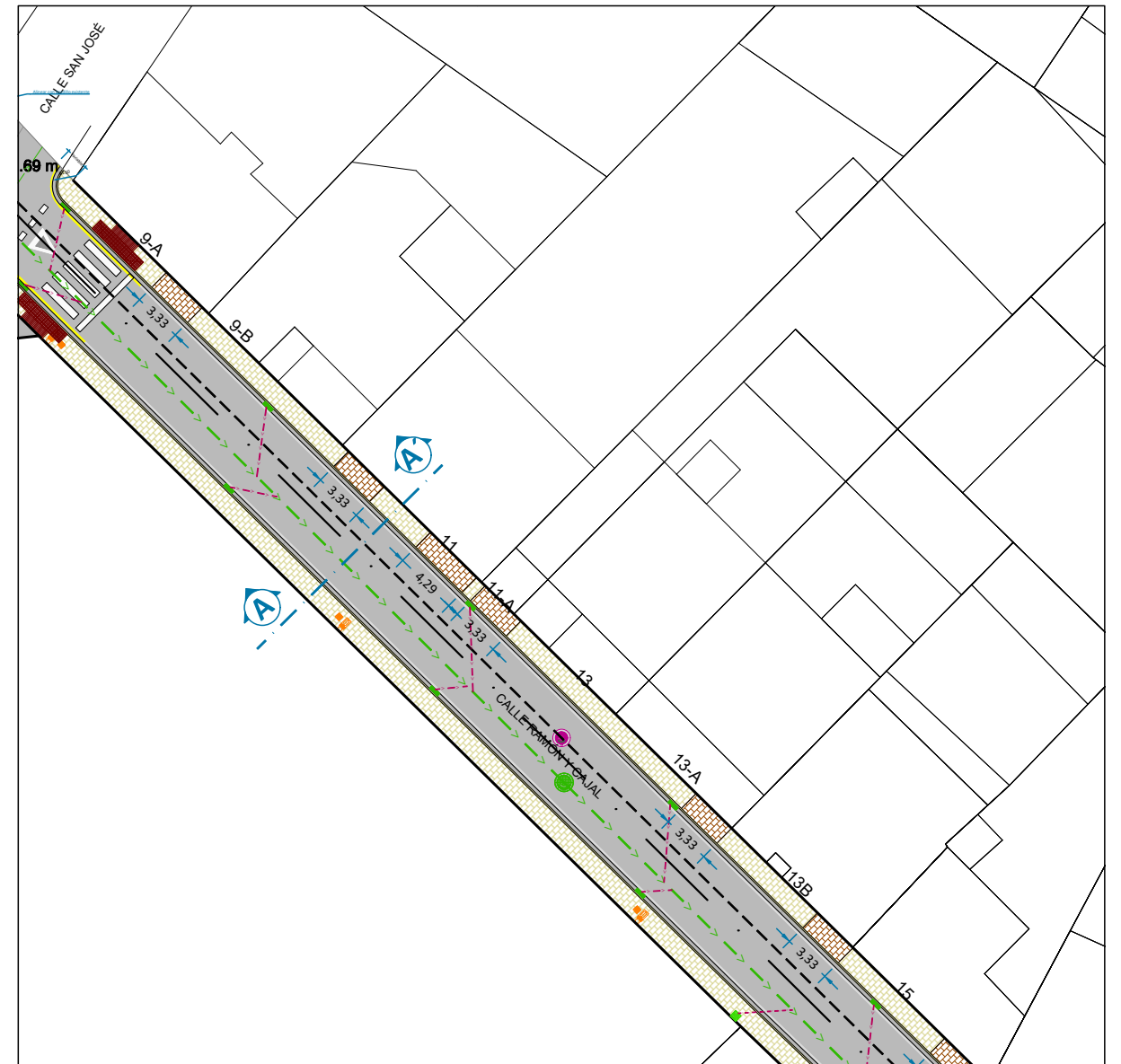
Red de pluviales
(Ø Variable)



Detalle altura bordillo
s:1/20

LEYENDA SECCIÓN TIPO

1. Losa EcogranicBlanco
2. Bordillo Ecogranic T-2 25*15*100
3. Rigola de hormigón HM-20 a= 25 cm
4. Solera hormigón HA-25 e= 12 cm armadura #15.15.8
5. Mortero de cemento y arena de río e= 4 cm
6. M:B.C. AC16 árido ofítico e= 5 cm.
7. M.B.C. AC22 árido calizo e= 7 cm.
8. Riego de imprimación ECL
9. Riego de adherencia ECR-1
10. Zahorra artificial e= 30 cm. CBR >20
11. Zahorra artificial e= 15 cm. CBR>20



Avda. Lope de Vega, 61 bajo
26006 Logroño (LA RIOJA)
tlf. (+34) 941584848
www.ebrotec.com

Promotor:
AYUNTAMIENTO DE RIBAFORADA
Situación:
Calle Calle Ramón y Cajal
31550 Ribaforada (NAVARRA)



Plano:

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE PAVIMENTO CON REDES EN CALLE RAMÓN Y CAJAL DE RIBAFORADA

SECCIÓN TIPO DE CALLE

El Ingeniero de Caminos

Fernando Sainz de Ugarte Fernández

Escalas: **Varías** Fecha: **Septiembre 2023**

T. Papel: **A3** Expediente: **22033.2**

Nº Plano: **C01** Modificado: **.1**