

DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN

LEYENDA NUM CUÉLLAR

SUELO RÚSTICO
CLASIFICACIÓN DEL SUELO

- SUELO RÚSTICO
- ÁMBITO DE SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL VINCULADO A PLANEAMIENTO DE DESARROLLO ESPECIAL
- SUELO RÚSTICO CON PROTECCIÓN NATURAL laderas

SUELO URBANIZABLE
CLASIFICACIÓN DEL SUELO

- LÍMITE DE SUELO URBANIZABLE DELIMITADO
- ÁMBITOS DE PLANEAMIENTO
- SECTOR DE SUELO URBANIZABLE DELIMITADO

SUELO URBANO
CLASIFICACIÓN DEL SUELO

LÍMITE DE SUELO URBANO
ORDENACIÓN DEL SUELO URBANO CONSOLIDADO
ORDENANZAS

- R0: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR
- R1: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR AISLADA
- R2: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR EN HILERA
- R3: RESIDENCIAL COLECTIVA ABIERTA EN TRES ALTURAS (B+2)
- R4: RESIDENCIAL COLECTIVA ABIERTA EN CUATRO ALTURAS (B+3)
- R5: RESIDENCIAL COLECTIVA EN MANZANA CERRADA EN DOS ALTURAS (B+1)
- R6: RESIDENCIAL COLECTIVA EN MANZANA CERRADA EN TRES ALTURAS (B+2)
- R7: RESIDENCIAL COLECTIVA EN MANZANA CERRADA EN CUATRO ALTURAS (B+3)
- CP: CONJUNTO CON PROYECTO
- IG: INDUSTRIAL GENERAL
- ZV: ESPACIOS LIBRES
- EG: EQUIPAMIENTO GENERAL
- CH: CONJUNTO HISTÓRICO
- SUNM: SUELO URBANO CONSOLIDADO NÚCLEOS MENORES



USO GLOBAL	USO PORMENORIZADO	TIPOLOGÍA
R: RESIDENCIAL	R: RESIDENCIAL (R)	EQ: EQUIPAMIENTOS (EQ)
R-U: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR	R-U: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR	EQ-G: GENERAL
R-C: RESIDENCIAL COLECTIVO	R-C: RESIDENCIAL COLECTIVO	EQ-E: EDUCATIVO/DOCENTE
VI: VIVIENDA PÚBLICA	VI: VIVIENDA PÚBLICA	EQ-D: DEPORTIVO
EL: ESPACIOS LIBRES	EL: ESPACIOS LIBRES	EQ-M: ADMINISTRATIVO
EO: EQUIPAMIENTOS	EO: EQUIPAMIENTOS	EQ-T: CULTURAL
	IG: INDUSTRIAL (I)	EQ-O: Ocio y ESPECTÁCULOS
	IG: INDUSTRIAL GENERAL	EQ-A: SOCIAL Y ASISTENCIAL
	EL: ESPACIOS LIBRES (EL)	EQ-S: SANITARIO
	EL-P: ESPACIOS LIBRES PRIVADOS	EQ-J: GARAJE/APARCAMIENTO
		EQ-L: RELIGIOSO

- ÁREAS DE PLANEAMIENTO ASUMIDO
- PAS-C: ÁREAS DE PLANEAMIENTO ASUMIDO DE DESARROLLO CULMINADO
 - PAS-SC: ÁREAS DE PLANEAMIENTO ASUMIDO DE DESARROLLO SIN CULMINAR
 - ÁREA DE PLANEAMIENTO ASUMIDO: CONJUNTO HISTÓRICO
 - LÍMITE ÁREAS DE PLANEAMIENTO ASUMIDO

SECTORES CON SUELO URBANO NO CONSOLIDADO

- SECTOR CON SUELO URBANO NO CONSOLIDADO

- ÁMBITOS DE GESTIÓN
- UNIDAD DE ACTUACIÓN (U.A.)
 - UNIDAD DE ACTUACIÓN CON DESARROLLO INICIADO (U.A.D.I.)
 - LÍMITE PE CONJUNTO HISTÓRICO
 - LÍMITE PE CORDEL DE ALDEONSANCHO
 - ACTUACIÓN AISLADA DE URBANIZACIÓN (AA-U)
 - ACTUACIÓN AISLADA DE EXPROPIACIÓN (AA-E)
 - ACTUACIÓN AISLADA DE NORMALIZACIÓN Y URBANIZACIÓN (AA-NU)

- CATÁLOGO
- PROTECCIÓN INTEGRAL (P1)
 - CATÁLOGO ARQUEOLÓGICO
 - PROTECCIÓN ARQUEOLÓGICA (AQ)

- DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS
- ALINEACIÓN EXISTENTE
 - ALINEACIÓN NUEVA
 - LÍNEA DE EDIFICACIÓN OBLIGATORIA
 - CONDICIONES ESPECIALES
 - ÁREA DE MOVIMIENTO
 - FO: FUERA DE ORDENACIÓN

GONZALO BOBILLO DE LAMO ARQUITECTO

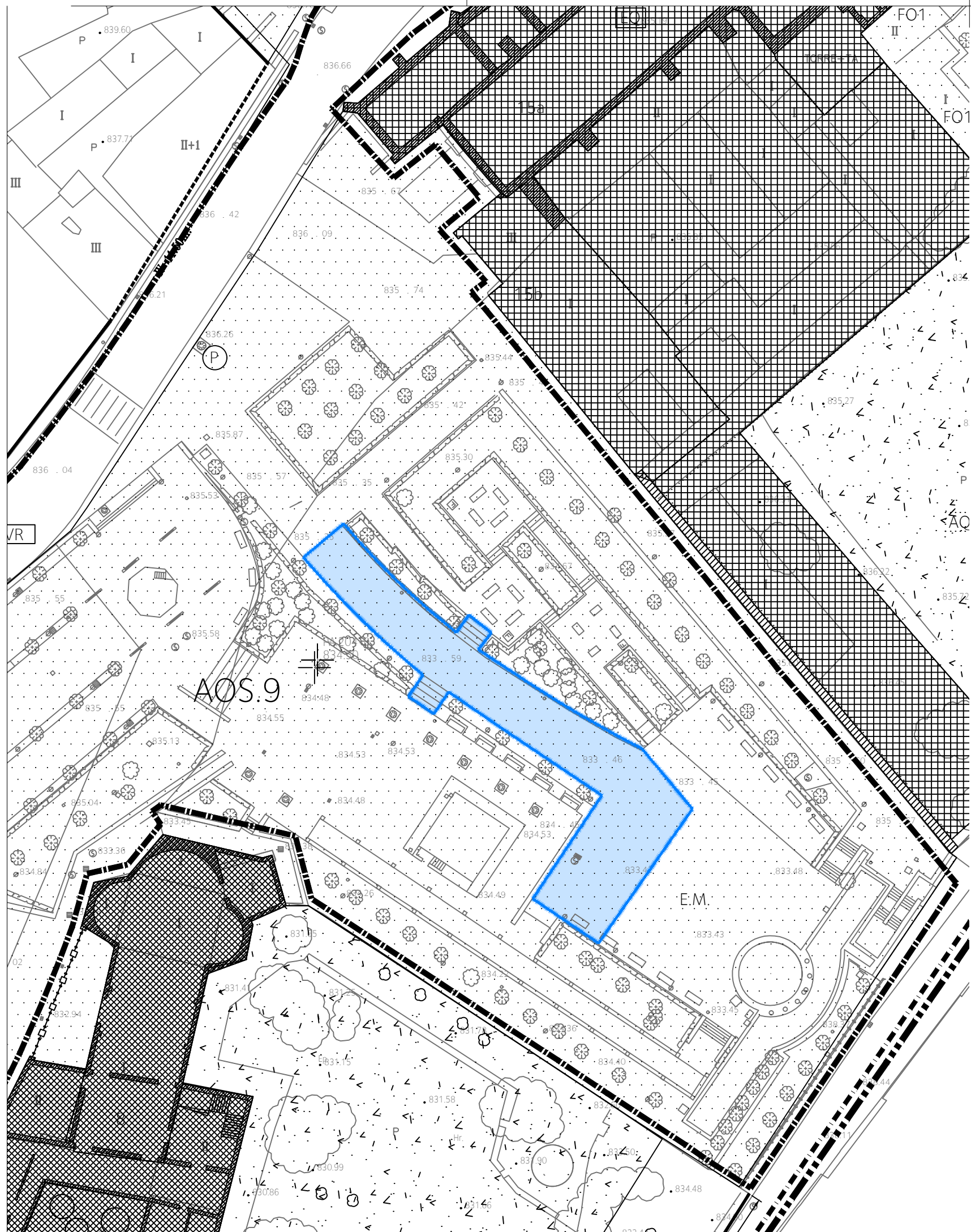
1:1
M. Azaña, 20 7ºA
47014 Valladolid
T 983 151 224
F 983 140 630
M 639 256 856
www.bya.com.es



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO
EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO
CUÉLLAR (SEGOVIA)

PLANOS DE INFORMACIÓN
SITUACIÓN EN NUM DE CUÉLLAR

ESCALA 1: 1000
AGOSTO 2024
PI-01



LEYENDA

DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN

LEYENDA PEPRIMUC

- ELEMENTO PROTEGIDO
- PROTECCION INTEGRAL (P1)
- PROTECCION ESTRUCTURAL (P2)
- PROTECCION AMBIENTAL (P3)
- REPOSICION DE ELEMENTOS (P4)
- MURALLAS Y BARBACANAS
- 28 NUMERO DE CATALOGO
- BIEN DE INTERES CULTURAL (DECLARADO)
- ALINEACION EXTERIOR EXISTENTE
- NUEVA ALINEACION
- FO1 FUERA DE ORDENACION 1
- FO2 FUERA DE ORDENACION 2
- AOS.3 AMBITO DE ORDENACION SINGULAR
Identificador del ambito
- AREA DE MOVIMIENTO DE LA EDIFICACION
- U.E.1 UNIDAD DE EJECUCION
- AMAU.4 AREAS DE MEJORA DEL AMBIENTE URBANO
- ZONIFICACION NORMATIVA
- C.1** NORMA TIPO
Grado de Ordenanza
- ZONAS VERDES PUBLICAS
- ESPACIO LIBRE PRIVADO
- VIARIO RODADO
- VIARIO PEATONAL
- VIARIO COEXISTENCIA
- PASO BAJO EDIFICACION
- AREAS DE APARCAMIENTO
- EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS
- II-6.5m. PLANTAS-ALTURA MAXIMA

GONZALO BOBILLO DE LAMO ARQUITECTO



M. Azaña, 20 79A
47014 Valladolid
T 983 151 224
F 983 140 630
M 639 256 856
www.bya.com.es



AYUNTAMIENTO
DE CUÉLLAR



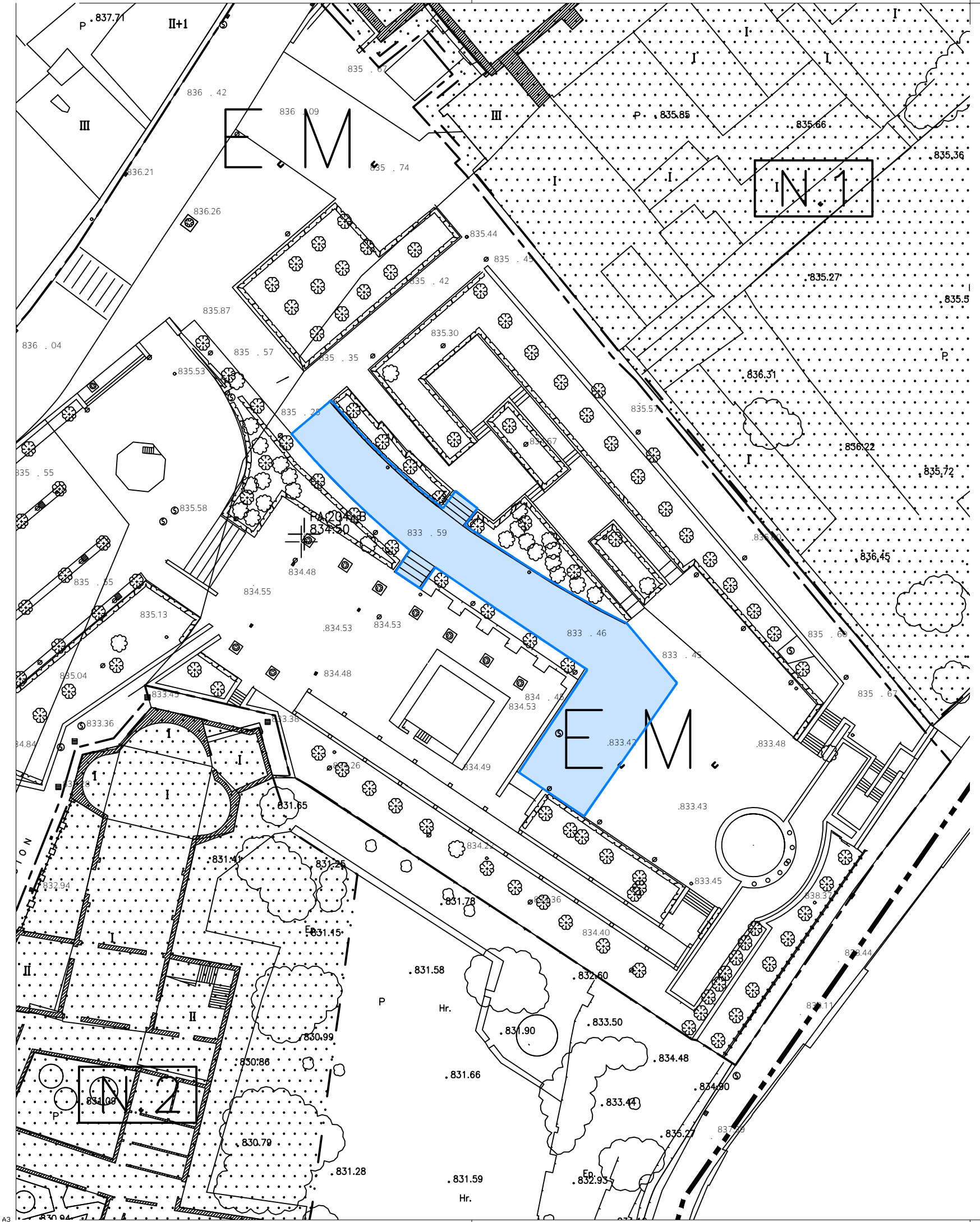
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO
EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO
CUÉLLAR (SEGOVIA)

INFORMACIÓN
SITUACIÓN EN PEPRIMUC DE CUÉLLAR:
PLANO DE ORDENACIÓN

ESCALA 1:500
AGOSTO 2024



PI-02



- LEYENDA
-  delimitación de los ámbitos de actuación
- LEYENDA PEPRIMUC
-  ENTORNO MONUMENTOS
 -  NIVELES DE PROTECCION ARQUEOLOGICA
 -  ENTORNO INMEDIATO A LAS MURALLAS
 -  AREAS REHABILITACION INTEGRADA
 -  MURALLA VISIBLE
 -  MURALLA OCULTA O DESAPARECIDA
 -  BARBACANA OCULTA O DESAPARECIDA

GONZALO BOBILLO DE LAMO ARQUITECTO

1:1
 M. Azaña, 20 79A
 47014 Valladolid
 T 983 151 224
 F 983 140 630
 M 639 256 856
 www.by.com.es



AYUNTAMIENTO
 DE CUÉLLAR



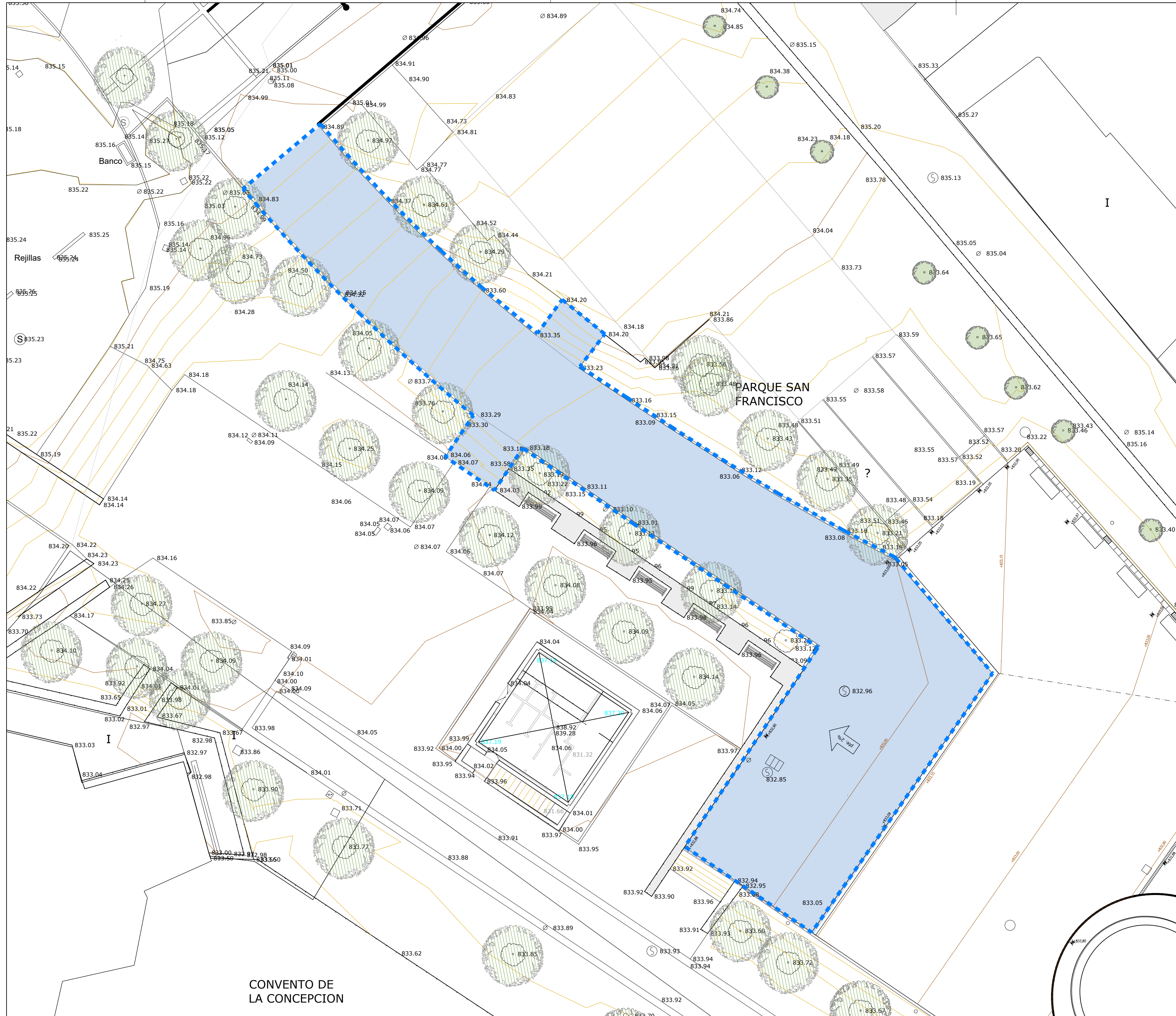
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO
 EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO
 CUÉLLAR (SEGOVIA)

INFORMACIÓN
 SITUACIÓN EN PEPRIMUC DE CUÉLLAR:
 PLANO DE PROTECCIÓN ARQUEOLÓGICA

ESCALA 1:500
 AGOSTO 2024



PI-03



DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN

GONZALO BOBILLO DE LAMO ARQUITECTO



M. Azaña, 20 7ªA
47014 Valladolid
T 983 151 224
F 983 140 630
M 639 256 856
www.byx.com.es



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO CUÉLLAR (SEGOVIA)

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICO

ESCALA 1:150
AGOSTO 2024

PI-04

CONVENTO DE LA CONCEPCION

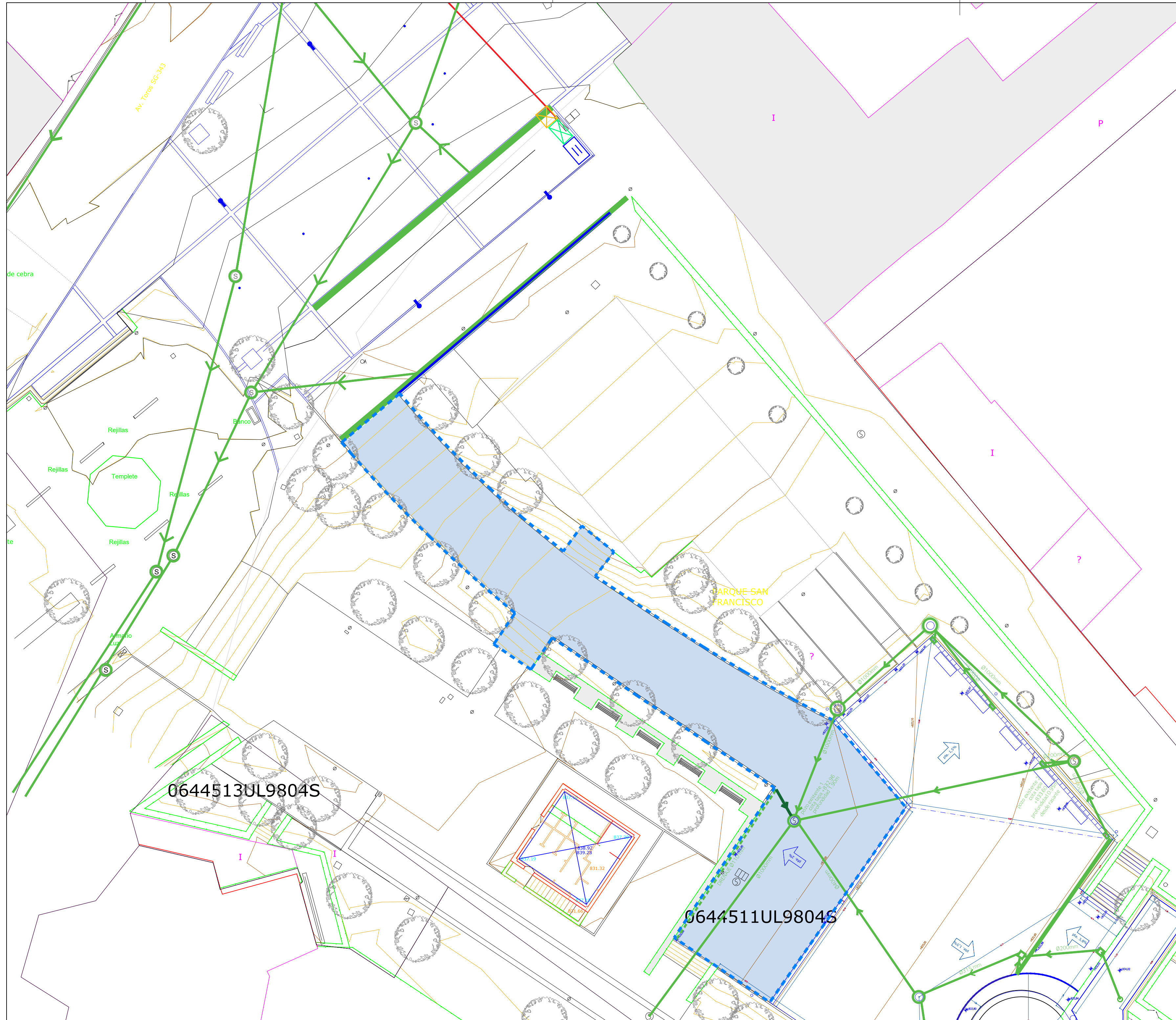
PARQUE SAN FRANCISCO

Banco

Rejillas

I

I



- DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN
- RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
- COLECTOR EXISTENTE Ø1000mm
- RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
- RED DE DRENAJE
- IMBORNAL DE PLUVIALES EXISTENTE
- REJILLA LONGITUDINAL DE PLUVIALES EXISTENTE
- POZO EXISTENTE

GONZALO BOBILLO DE LAMO ARQUITECTO

1:1

M. Azaña, 20 7ªA
47014 Valladolid
T. 983 151 224
F. 983 140 630
M. 639 256 856
www.bya.com.es

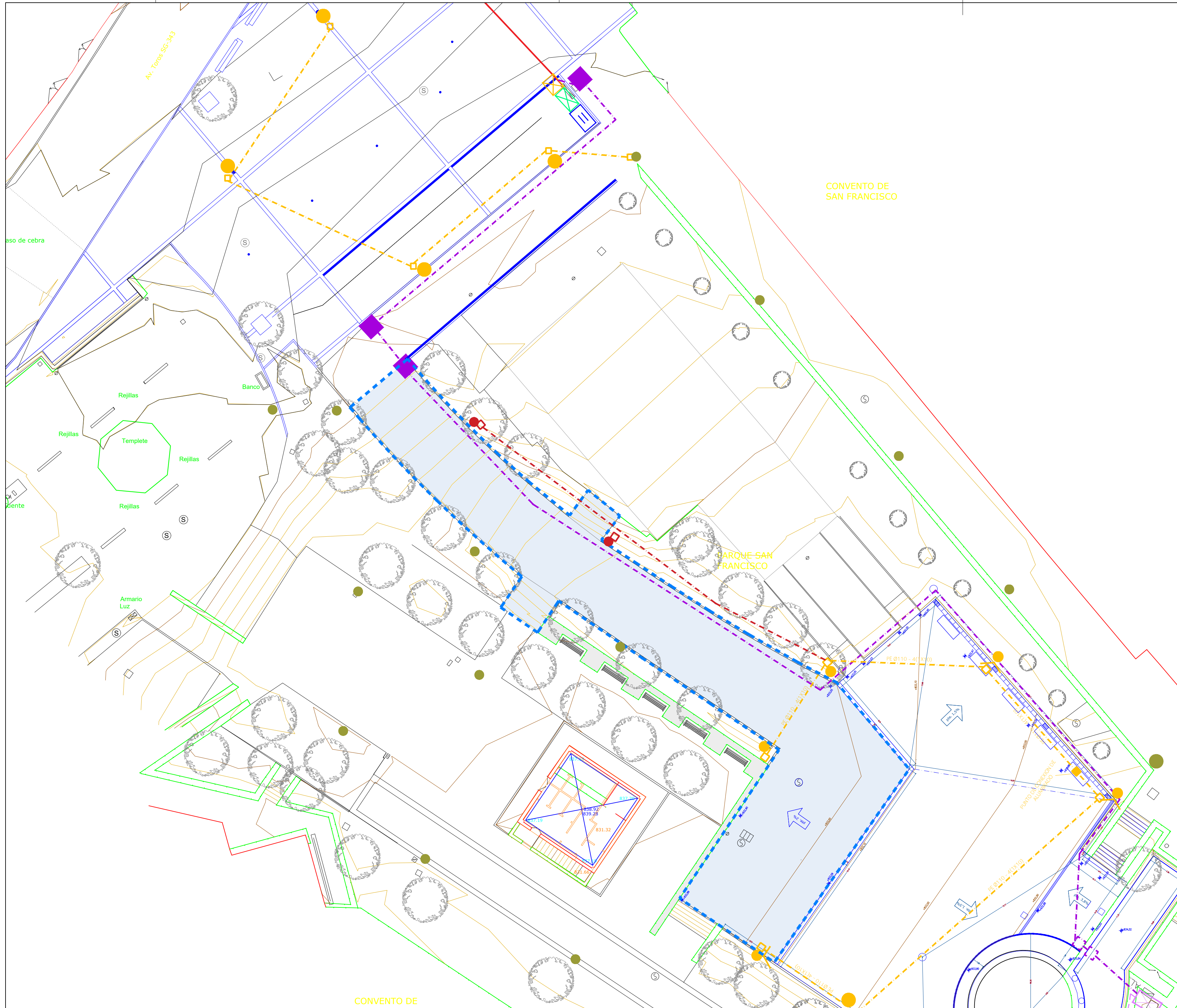


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO CUÉLLAR (SEGOVIA)

INFORMACIÓN
INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
RED DE SANEAMIENTO
Y ABASTECIMIENTO DE AGUA

ESCALA 1: 200
AGOSTO 2024

PI-05



- DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN
- RED DE BAJA TENSIÓN**
- ARMARIO DE MEDIDA EXISTENTE
- CUADRO GENERAL DE PROTECCION EXISTENTE (C.1)
- CUADRO DE PROTECCION (C.1.1) RECIENTEMENTE RENOVADO
- ARQUETA EXISTENTE DE BAJA TENSION
- INSTALACION SUBTERRANEA EN ZANJA EXISTENTE
- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**
- FAROLA EXISTENTE TIPO GLOBO
- LUMINARIA HISPALED STYLO ST70-2 LED ROAD T4-B SOBRE COLUMNA TUBULAR ACERO
- CANALIZACIÓN ALUMBRADO PEØ110-4 (1X10)
- ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO

GONZALO BOBILLO DE LAMO ARQUITECTO



M. Azaña, 20 7ª
47014 Valladolid
T 983 151 224
F 983 140 630
M 639 256 856
www.by.com.es

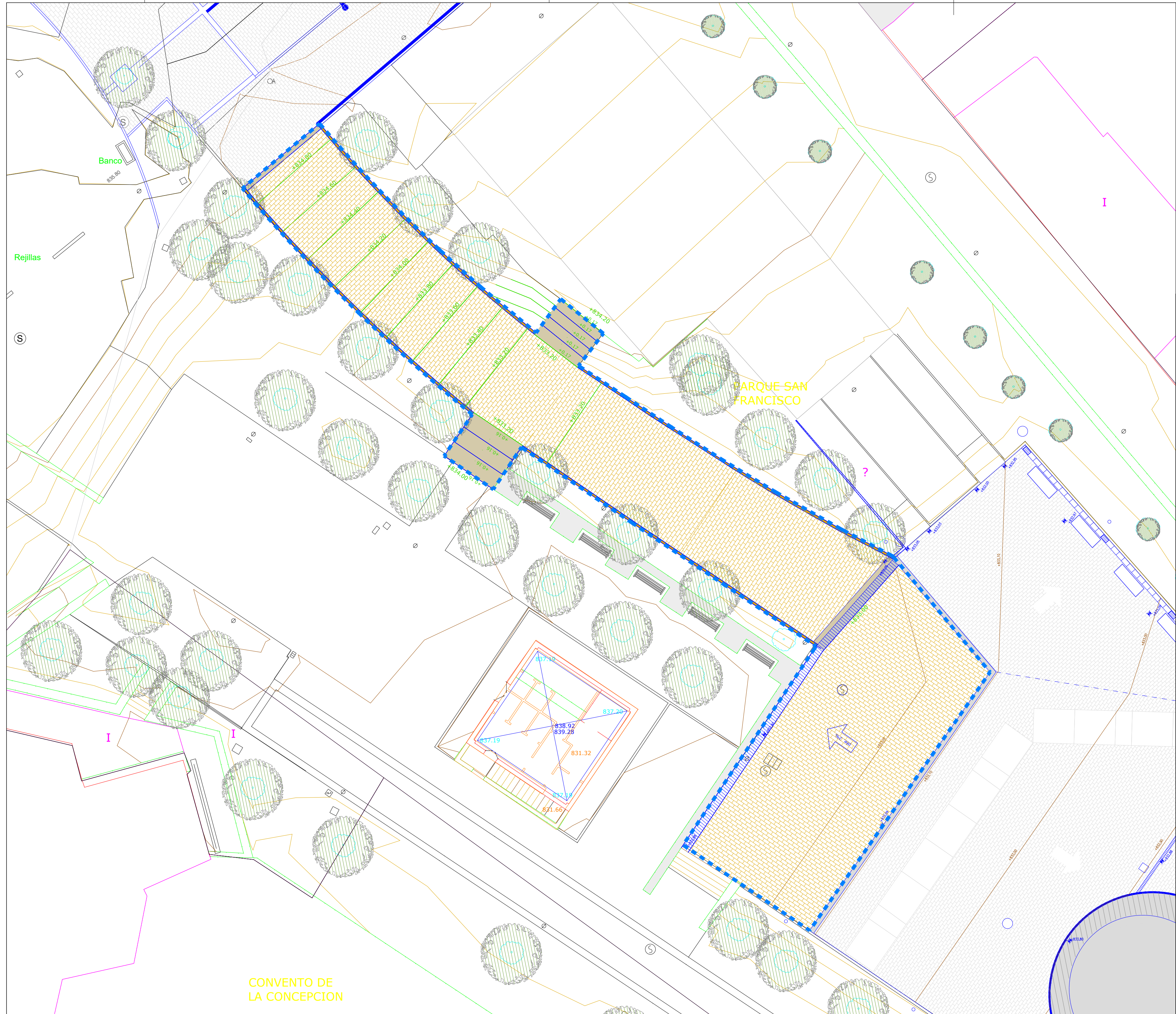


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO CUÉLLAR (SEGOVIA)

INFORMACIÓN
INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
REDES DE BAJA TENSIÓN Y
ALUMBRADO PÚBLICO

ESCALA 1:200
AGOSTO 2024

PI-06



- DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN
- PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN TIPO MODELO CUÉLLAR DE CONORSA. Medidas 22-14-8, 14-14-8 y 10-14-8
- ENCINTADO DE GRANITO BLANCO RUBIO PELDAÑO + ENCINTADO EN ESCALERAS Medidas a=30cm e=8cm
- BORDILLO ALTO Medidas a=28cm e=14/17cm
- NUEVA REJILLA DE SANEAMIENTO

GONZALO BOBILLO DE LAMO ARQUITECTO

1:1

M. Azaña, 20 7ª
47014 Valladolid
T. 983 151 224
F. 983 140 630
M. 639 256 856
www.by.com.es



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO CUÉLLAR (SEGOVIA)

PROYECTO ACABADOS

ESCALA 1:100
AGOSTO 2024

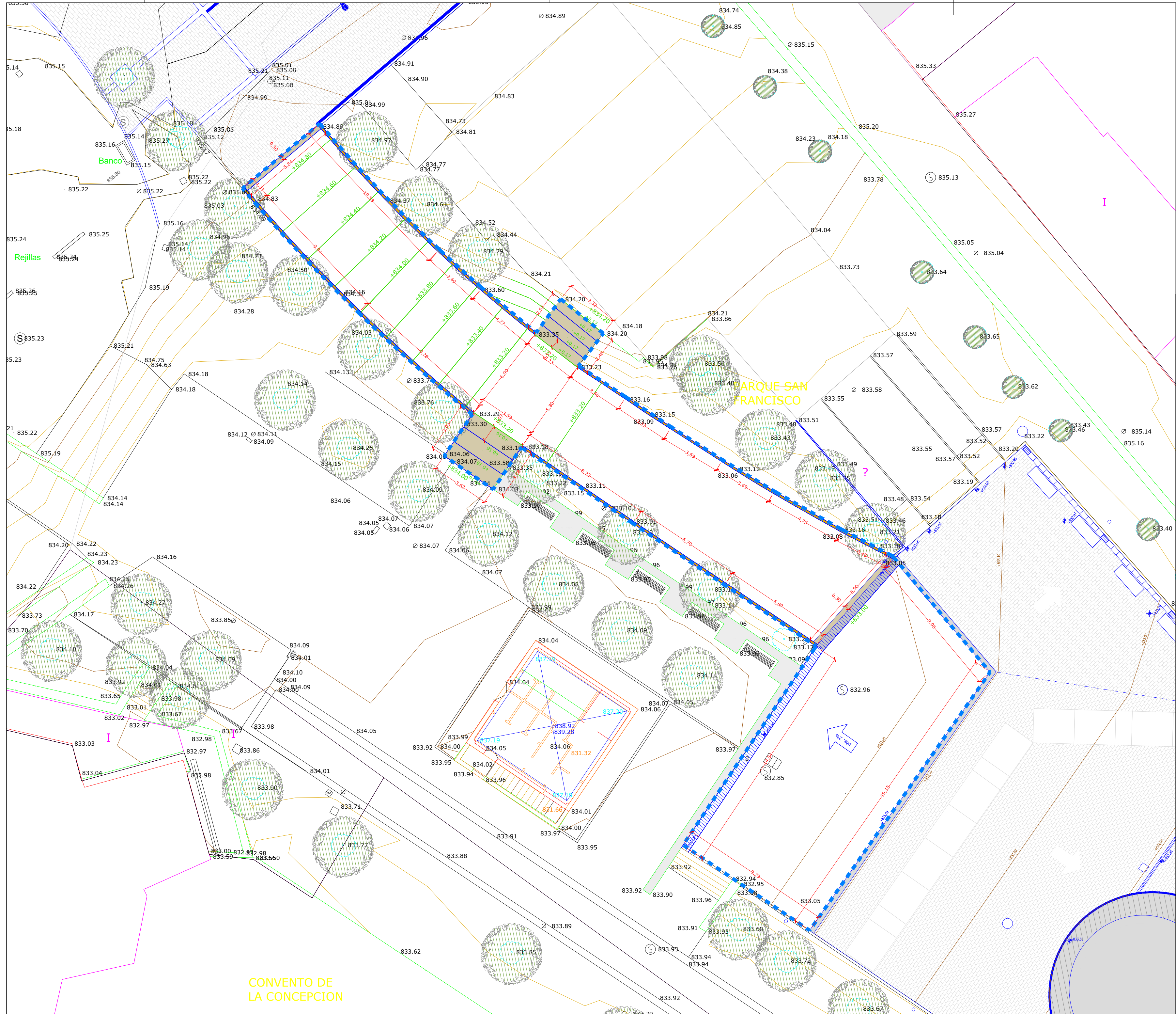
P-01

Banco

Rejillas

PARQUE SAN FRANCISCO

CONVENTO DE LA CONCEPCION



- DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN
- PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN TIPO MODELO CUÉLLAR DE CONORSA. Medidas 22-14-8, 14-14-8 y 10-14-8
- ENCINTADO DE GRANITO BLANCO RUBIO APLACADO DE ESCALERAS Medidas a=30cm e=8cm
- BORDILLO ALTO Medidas a=28cm e=14/17cm
- NUEVA REJILLA DE SANEAMIENTO

GONZALO BOBILLO DE LAMO ARQUITECTO



M. Azaña, 20 7ºA
47014 Valladolid
T 983 151 224
F 983 140 630
M 639 256 856
www.by.com.es

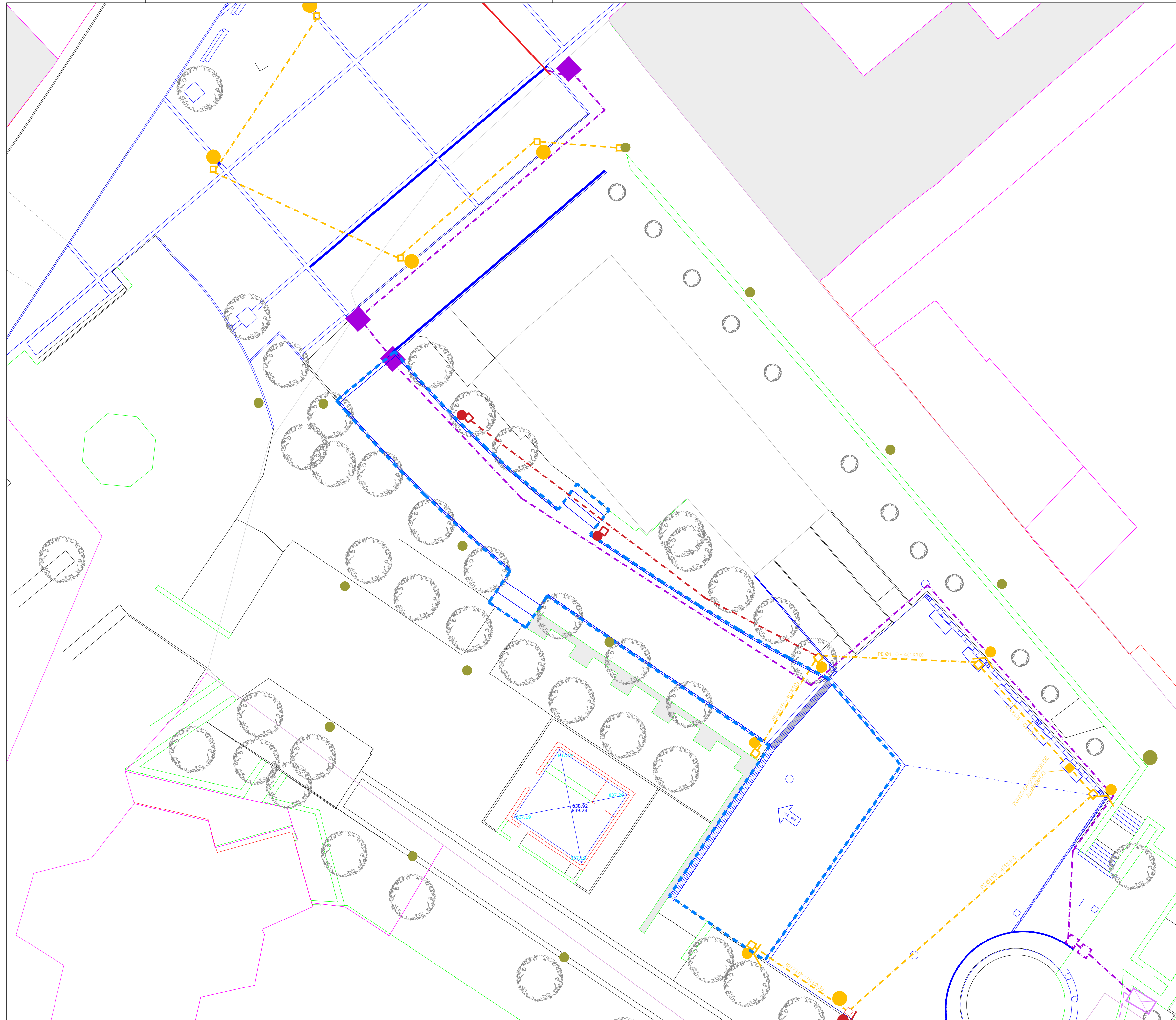


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO CUÉLLAR (SEGOVIA)

PROYECTO REPLANTEO Y RASANTES

ESCALA 1:100
AGOSTO 2024

P-02



GONZALO BOBILLO DE LAMO ARQUITECTO

1:1

M. Azaña, 20 7ºA
47014 Valladolid
T. 983 151 224
F. 983 140 630
M. 639 256 856
www.bya.com.es



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO CUÉLLAR (SEGOVIA)

PROYECTO INSTALACIONES RED DE SANEAMIENTO

ESCALA 1:100
AGOSTO 2024

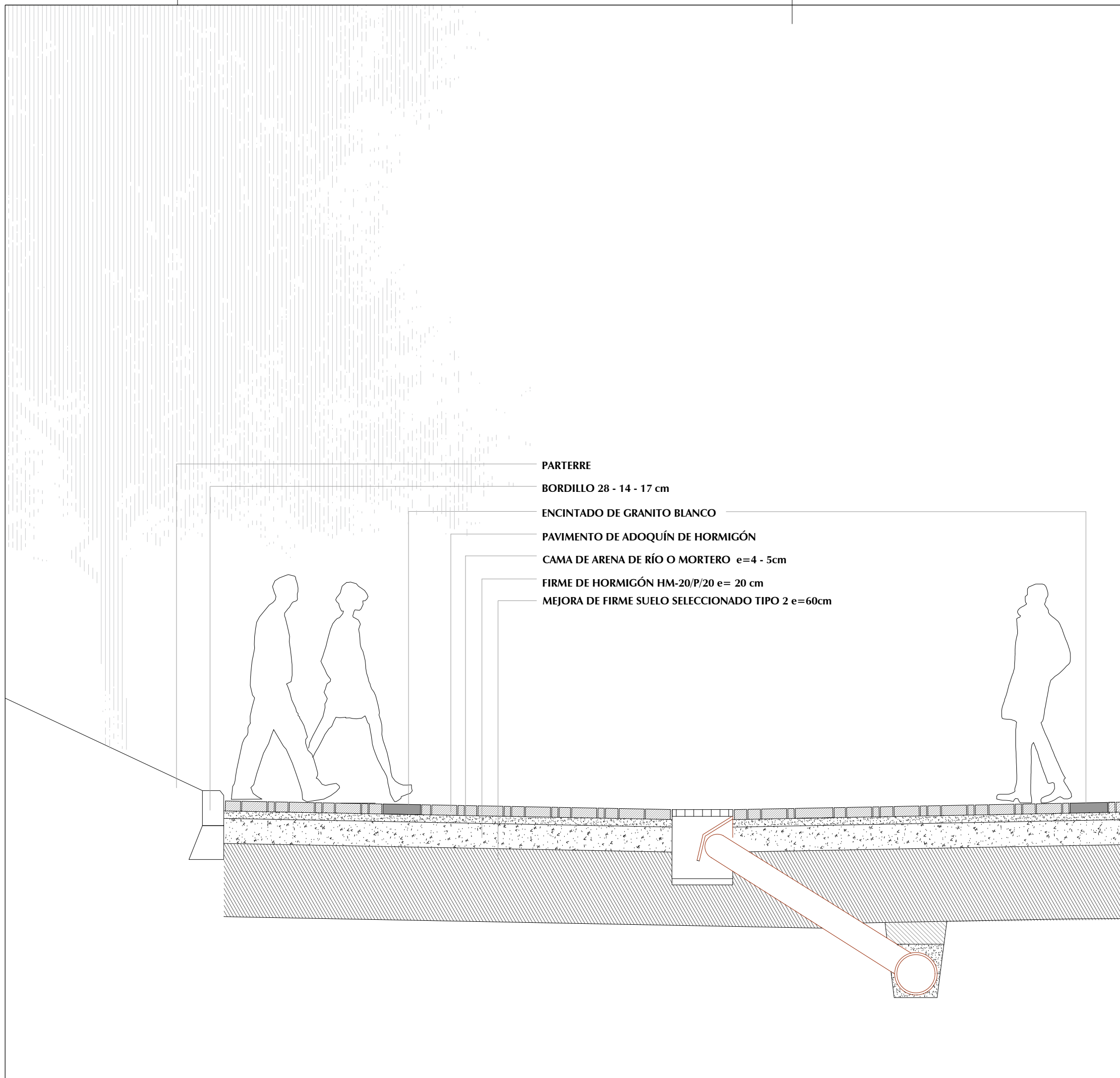


P-03



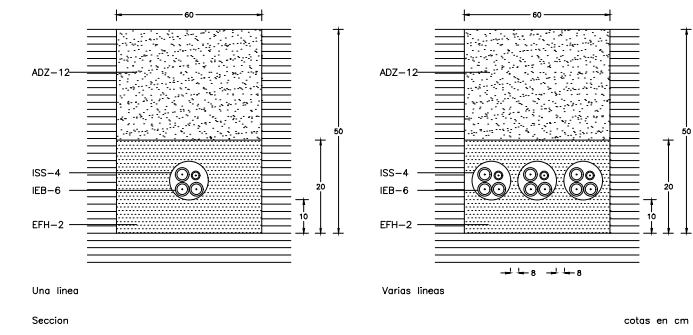
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO
EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO
CUÉLLAR (SEGOVIA)

PROYECTO
DETALLE CONSTRUCTIVO TIPO



ALUMBRADO PUBLICO Y BAJA TENSION

IER-18 CONDUCCION



IER-19 Condición reforzada de alumbrado-S.D.N
 EB-6 Conductor aislado para tensión nominal 1.000 V.
 Se tenderán a lo largo de la zanja de 50 cm de profundidad y 60 cm de ancho, N grupos, según el número de líneas que discurren por la zanja, constituidas por 3 cables de fase y uno de neutro, de Sección S y se introducirá cada línea en un tubo protector.

EFH-7 Hormigón.
 En masa de resistencia característica 100 kg/cm².
 Se verá primero en un espesor de 10 cm para asiento del cable.
 Una vez colocado el tubo, se terminará de rellenar hasta una altura de 35 cm.

ISS-4 Tubo y piezas especiales de fibrocemento. De diámetro D, según Documentación Técnica. Se colocarán sobre la primera capa de hormigón, tantos tubos como líneas discurren por la misma zanja.

IER-18 Conducción de alumbrado-S.D.N
 EB-6 Conductor aislado para tensión nominal 1.000 V.
 Se tenderán a lo largo de la zanja de 50 cm de profundidad y 60 cm de ancho, N grupos, según el número de líneas que discurren por la zanja, constituidas por 3 cables de la sección S y se introducirá cada línea en un tubo protector. Por una zanja y en el mismo plano horizontal podrán tenderse hasta 3 líneas, para mayor número de líneas se dispondrán en copos sucesivos, separados entre sí 0,20 m.

EFH-2 Áridos.
 Relleno de arena de río en espesor de 20 cm para asiento del tubo.

ADZ-12 Relleno de tierra con tongadas de 20 cm de tierra y apisonado, hasta una altura de 50 cm.
 Se alcanzará una densidad seca, no menor del 95% de la obtenida en el ensayo Próctor Normal.

ISS-4 Tubo y piezas especiales de fibrocemento. De diámetro D, según Documentación Técnica. Se colocarán sobre la primera capa de arena, tantos tubos como líneas discurren por la zanja.

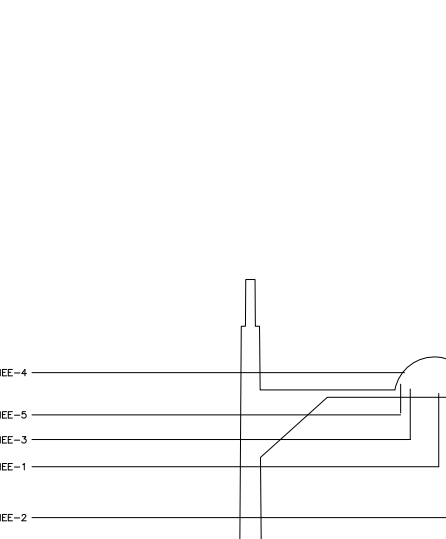
IER-19 Condición reforzada de alumbrado-S.D.N
 EB-6 Conductor aislado para tensión nominal 1.000 V.
 Se tenderán a lo largo de la zanja de 50 cm de profundidad y 60 cm de ancho, N grupos, según el número de líneas que discurren por la zanja, constituidas por 3 cables de la sección S y se introducirá cada línea en un tubo protector. Por una zanja y en el mismo plano horizontal podrán tenderse hasta 3 líneas, para mayor número de líneas se dispondrán en copos sucesivos, separados entre sí 0,20 m.

EFH-2 Áridos.
 Relleno de arena de río en espesor de 20 cm para asiento del tubo.

ADZ-12 Relleno de tierra con tongadas de 20 cm de tierra y apisonado, hasta una altura de 50 cm.
 Se alcanzará una densidad seca, no menor del 95% de la obtenida en el ensayo Próctor Normal.

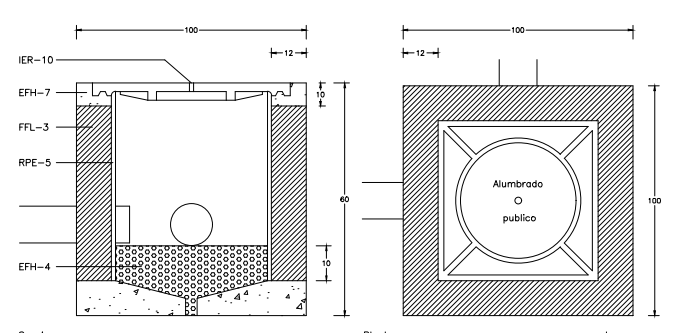
ISS-4 Tubo y piezas especiales de fibrocemento. De diámetro D, según Documentación Técnica. Se colocarán sobre la primera capa de arena, tantos tubos como líneas discurren por la zanja.

IEE-10 PUNTO DE LUZ SOBRE BACULO



IEE-10 Punto de luz sobre baculo-P.Ferme.V.Tipo.C.H.E.J.A.B.L.
 IE-1 Lámpara de vapor sodio a alta presión. De forma y potencia P indicada en la Documentación Técnica.
 IE-2 Luminario.
 Del tipo indicado en la Documentación Técnica. Una vez fijado al baculo se conectará al circuito mediante клемas.
 IE-3 Batista.
 De potencia P y tensión nominal V coincidentes con las de la lámpara y del respectivamente. Se conectará según el esquema facilitado por el fabricante. Las conexiones se realizarán mediante клемas.
 IE-4 Condensador.
 De capacidad C, adecuada a la potencia P y tensión de alimentación V del batista.
 IE-5 Cebador.
 Aprobado para proporcionar la tensión de pico que precisa la lámpara en su arranque. Se conectará según el esquema facilitado por el fabricante.
 IE-6 Fusible.
 Se instalará en la tabla de conexiones en el alojamiento previsto.
 IE-7 Tabla de conexiones.
 Una vez fijado el baculo se instalará el circuito desde la luminaria hasta la caja de paso de cables, efectuando las conexiones con la red, fusibles y luminario, mediante клемas.
 IE-8 Baculo.
 De dimensiones H, J y espesor E según Documentación Técnica.
 Se fija a la cimentación mediante placa de base, o a la que se unirán los pernos anclados a la cimentación mediante granelada, tuerca y contratuercas.
 EFH-7 Hormigón.
 De resistencia característica 125 kg/cm², en dado de cimentación de dimensiones AxBxD determinadas en Cálculo y especificadas en la Documentación Técnica.
 EFH-5 Armaduras de acero.
 Pernos de anclaje de acero F III según norma UNE 36-011-75 de diámetro 25 mm y longitud L, determinada en Cálculo y especificada en la Documentación Técnica.
 IAT-2 Tubo de plástico.
 De diámetro mínimo 40 mm embutido en el dado de hormigón para paso de cables.
 IEP-1 Cable conductor.
 Cable de cobre desnudo recoido de 35 mm² de sección circular.
 En contacto con el terreno y a una profundidad no menor de 50 cm.
 Se conectarán todas las columnas y la caja de mando mediante el cable conductor.
 IEP-2 Electrón de pica.
 Se colocará uno cada 5 o 6 columnas soldado al cable conductor mediante soldadura aluminotérmica.
 Sus dimensiones cumplirán la Instrucción MBT-039 El hincado de las picas se efectuará con golpes cortos y no muy fuertes, de manera que se garantice una penetración sin rotura.

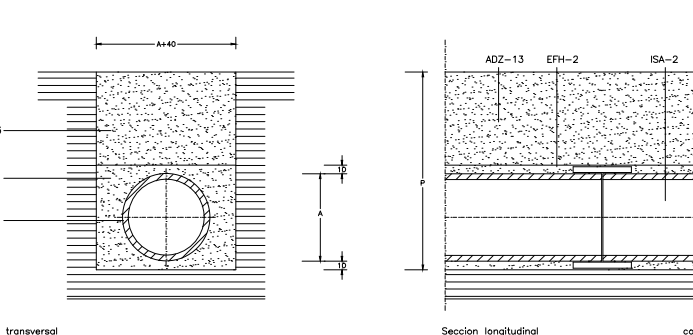
IER-20 ARQUETA TIPO ALUMBRADO, TELEFONIA, BAJA TENSION



IER-20 Arqueta de alumbrado
 EFH-7 Hormigón.
 De resistencia característica 175 kg/cm² en coronación de muro, y de resistencia característica 100 kg/cm² en solera de 10 cm de espesor.
 FFL-3 Fábrica de ladrillo.
 De 12 cm de espesor, de ladrillo macizo R-100 kg/cm² con juntas de mortero M-40 de 10 mm de espesor.
 RPE-5 Enfoscado sin maestrear de paredes.
 Con mortero 1:3 de 15 mm de espesor y con acabado bruñido. Angulos redondeados.
 EFH-4 Grava.
 Relleno del fondo de la arqueta hasta una altura de 10 cm con grava de tamaño no superior a 3 cm.

IER-10 Tapa para arqueta de alumbrado.
 Se recibirá mediante sus patillas de anclaje a la coronación de la arqueta. La tapa quedará enrasada con el pavimento.

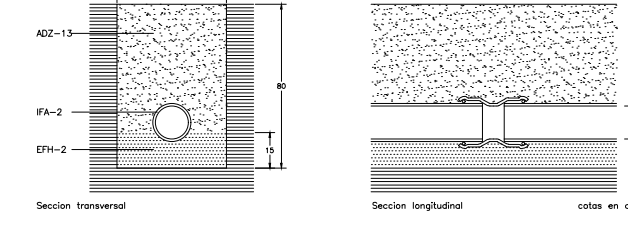
ISA-9 CANALIZACION DE FIBROCEMENTO



ISA-9 Canalización de fibrocemento-A.P.
 ADZ-13 Relleno de la zanja por tongadas de 20 cm, con tierra exenta de áridos mayores de 8 cm y apisonado. En los 50 cm superiores se alcanzará una densidad seca del 100 % de la obtenida en el ensayo Próctor Normal y del 90 % en el resto del relleno.
 EFH-2 Relleno de arena de río.
 ISA-2 Conducto de fibrocemento con manguito y juntas de caucho.

RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

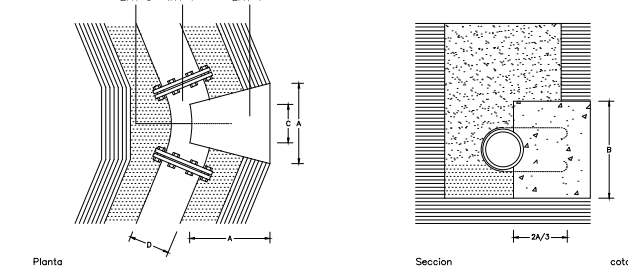
IFA-13 CONDUCCION DE POLIETILENO



IFA-13 Conducción de polietileno-D
 IFA-2 Tubo de polietileno y piezas especiales. Irá enterrado en una zanja de 80 cm de profundidad y 60 cm de anchura.
 Las uniones entre tubos se efectuarán por mordazas de presión.
 EFH-2 Áridos.
 Relleno de arena de río para asiento de la tubería.

ADZ-13 Relleno de tierra con tongadas de 20 cm de tierra exenta de áridos mayores de 4 cm y apisonado. Se alcanzará una densidad seca mínima del 95 % de la obtenida en el ensayo Próctor Normal.

IFA-15 CODO DE 45 COLOCADO

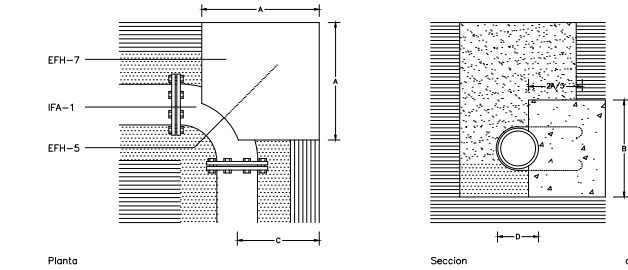


IFA-15 Codo de 45° colocado-Tipo.D.P.A.B.C.
 IFA-1 Tubo y piezas especiales.
 El codo quedará unido a la conducción y atado al dado de hormigón mediante un redondo.

EFH-7 Hormigón.
 Hormigón de resistencia característica 175 kg/cm² en formación del dado de anclaje, de dimensiones A, B y C determinadas en Cálculo y especificadas en la Documentación Técnica.

EFH-5 Armadura de acero.
 Redondo de acero AE-42 de 16 mm de diámetro.

IFA-16 CODO DE 90 COLOCADO

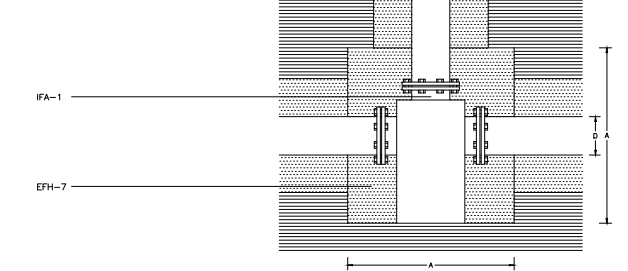


IFA-16 Codo de 90° colocado-Tipo.D.P.A.B.C.
 IFA-1 Tubo y piezas especiales.
 El codo quedará unido a la conducción y atado al dado de hormigón mediante un redondo de acero.

EFH-7 Hormigón.
 Hormigón de resistencia característica 175 kg/cm² en formación del dado de anclaje, de dimensiones A, B y C determinadas en Cálculo y especificadas en la Documentación Técnica.

EFH-5 Armadura de acero.
 Redondo de acero AE-42 de 16 mm de diámetro.

IFA-17 PIEZA EN T COLOCADA

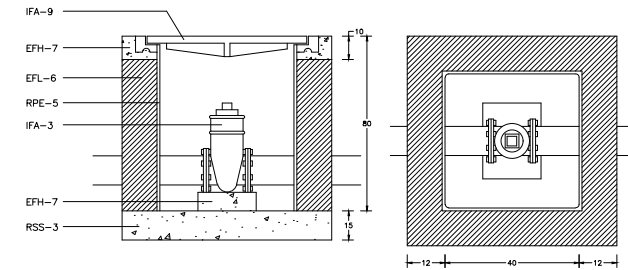


IFA-17 Pieza en T colocada-Tipo.D.P.A.B.C.E.nº
 IFA-1 Tubo y piezas especiales.
 La pieza en T quedará unida a las conducciones y empotrada en el dado de anclaje, o una separación de E cm de la parte superior, determinada en Cálculo y especificada en la Documentación Técnica.

EFH-7 Hormigón.
 Hormigón de resistencia característica 175 kg/cm² en formación del dado de anclaje, de dimensiones A, B y C determinadas en Cálculo y especificadas en la Documentación Técnica.

EFH-5 Armadura de acero.
 Armadura de refuerzo formada por n redondos de acero AE-42, de diámetros Ø determinadas en Cálculo y especificadas en la Documentación Técnica, colocados en las siguientes posiciones:
 1-Armadura formada por redondos de diámetro Ø dispuestos formando malla de 10 cm.
 2-Armadura formada por n redondos de diámetro Ø. Los redondos se atarán a la malla inferior colocándose, alternativamente, perpendiculares o inclinados.

IFA-24 ARQUETA DE ACOMETIDA

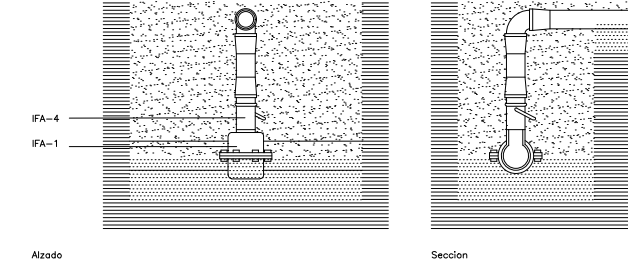


IFA-24 Arqueta de acometida-Tipo.D
 IFA-3 Llave de paso.
 La llave de compuerta se conectará a la conducción, con la pieza de conexión correspondiente al tipo de tubería empleado.

IFA-9 Tapa para arqueta de acometida.
 Quedará enrasada con el pavimento.
 EFH-7 Hormigón.
 Hormigón de resistencia característica 175 kg/cm² en coronación de muro y dado para soporte de la llave.

RSS-3 Solera para instalaciones.
 De 15 cm de espesor, de hormigón de resistencia característica 100 kg/cm².
 EFL-6 Muro aparejado de ladrillo.
 De 12 cm de espesor, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 de 10 mm de espesor.
 RPE-5 Enfoscado sin maestrear de paredes.
 Con mortero 1:3 de 15 mm de espesor y con acabado bruñido. Angulos redondeados.

IFA-25 TOMA DE TUBERIA EN CARGA

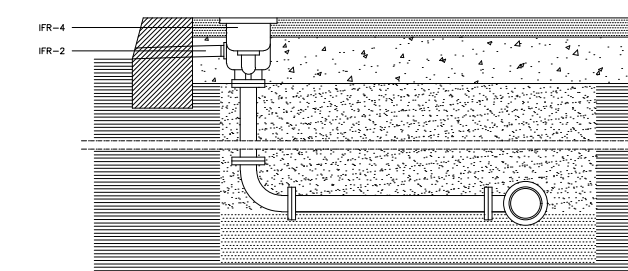


IFA-25 Toma de tubería en carga-Tipo.D
 IFA-3 Llave de paso.
 La llave de compuerta se conectará a la conducción, con la pieza de conexión correspondiente al tipo de tubería empleado.

IFA-9 Tapa para arqueta de acometida.
 Quedará enrasada con el pavimento.
 EFH-7 Hormigón.
 Hormigón de resistencia característica 175 kg/cm² en coronación de muro y dado para soporte de la llave.

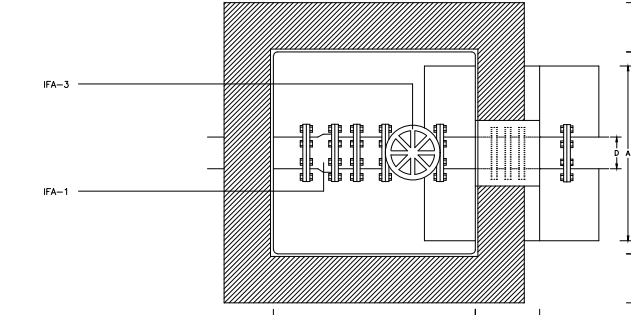
RSS-3 Solera para instalaciones.
 De 15 cm de espesor, de hormigón de resistencia característica 100 kg/cm².
 EFL-6 Muro aparejado de ladrillo.
 De 12 cm de espesor, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 de 10 mm de espesor.
 RPE-5 Enfoscado sin maestrear de paredes.
 Con mortero 1:3 de 15 mm de espesor y con acabado bruñido. Angulos redondeados.

IFR-14 BOCA DE RIEGO BLINDADA COLOCADA



IFR-14 Boca de riego blindada colocada
 IFA-4 Boca de riego blindada, embutida a tubo y con tapa empotrada en el pavimento.
 IFR-2 Tubo de polietileno de diámetro D = 25 mm.

IFA-19 LLAVE DE PASO COLOCADA



IFA-19 Llave de paso colocada-Tipo.D.N.A.B.C.E.nº
 IFA-1 Tubo y piezas especiales.
 El corete revuelto quedará empotrado en el anclaje y se emborrará a la llave de compuerta. La junta de asiento se emborrará a la llave de compuerta. Con tubería de fibrocemento podrá ser sustituido por un racor con brida unido al tubo mediante unión gibabout.

IFA-3 Llave de paso.
 Se emborrará al corete revuelto y a la junta de desmontaje o racor con brida.
 IFA-8 Tapa para arqueta de registro.
 Quedará enrasada con el pavimento.

EFH-7 Hormigón.
 Hormigón de resistencia característica 175 kg/cm² en coronación del muro y dado de anclaje, de dimensiones A, B, C y E determinados en Cálculo y especificadas en la Documentación Técnica, colocados en las siguientes posiciones:
 1-Armadura formada por redondos de diámetro Ø, dispuestos formando una malla de 10 cm.
 2-Armadura formada por n redondos de diámetro Ø, uniendo la armadura colocada en la posición 1 con la colocada en la posición 1.
 3-Armadura paralela a la dirección del tubo formada por n redondos de diámetros Ø, colocados uniformemente repartidos sobre la mitad superior del tubo y separados 2 cm de este.

RSS-3 Solera para instalaciones.
 De 15 cm de espesor, de hormigón de resistencia característica 100 kg/cm².
 La junta con el dado de anclaje se sellará con material impermeable.

EFL-6 Muro aparejado de ladrillo.
 De 24 cm de espesor, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 de 10 mm de espesor.

RPE-5 Enfoscado sin maestrear de paredes.
 Con mortero 1:3 de 15 mm de espesor y con acabado bruñido. Angulos redondeados.

IFA-18 Tapon colocada-Tipo.D.P.A.
 IFA-1 Tubo y piezas especiales.
 El tapon quedará unido al extremo de la conducción y empotrado en el dado de hormigón.

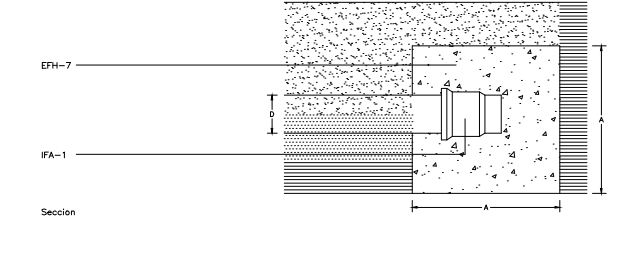
EFH-7 Hormigón.
 Hormigón de resistencia característica 175 kg/cm² en formación del dado de anclaje, de dimensiones A, B y C determinadas en Cálculo y especificadas en la Documentación Técnica, colocados en las siguientes posiciones:
 1-Armadura formada por redondos de diámetro Ø, dispuestos formando malla de 10 cm.
 2-Armadura formada por n redondos de diámetro Ø, uniendo la armadura colocada en la posición 1 con la colocada en la posición 1.
 3-Armadura paralela a la dirección del tubo formada por n redondos de diámetros Ø, colocados uniformemente repartidos sobre la mitad superior del tubo y separados 2 cm de este.

RSS-3 Solera para instalaciones.
 De 15 cm de espesor, de hormigón de resistencia característica 100 kg/cm².
 La junta con el dado de anclaje se sellará con material impermeable.

EFL-6 Muro aparejado de ladrillo.
 De 24 cm de espesor, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 de 10 mm de espesor.

RPE-5 Enfoscado sin maestrear de paredes.
 Con mortero 1:3 de 15 mm de espesor y con acabado bruñido. Angulos redondeados.

IFA-18 TAPON COLOCADO



IFA-18 Tapon colocada-Tipo.D.P.A.
 IFA-1 Tubo y piezas especiales.
 El tapon quedará unido al extremo de la conducción y empotrado en el dado de hormigón.

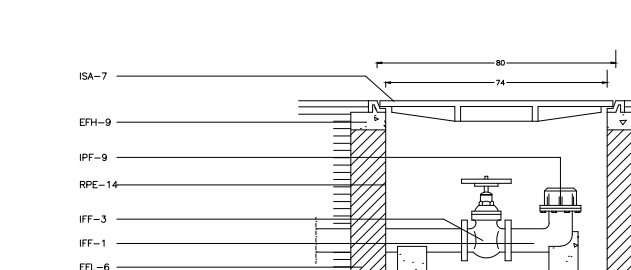
EFH-7 Hormigón.
 Hormigón de resistencia característica 175 kg/cm² en formación del dado de anclaje, de dimensiones A, B y C determinadas en Cálculo y especificadas en la Documentación Técnica, colocados en las siguientes posiciones:
 1-Armadura formada por redondos de diámetro Ø, dispuestos formando malla de 10 cm.
 2-Armadura formada por n redondos de diámetro Ø, uniendo la armadura colocada en la posición 1 con la colocada en la posición 1.
 3-Armadura paralela a la dirección del tubo formada por n redondos de diámetros Ø, colocados uniformemente repartidos sobre la mitad superior del tubo y separados 2 cm de este.

RSS-3 Solera para instalaciones.
 De 15 cm de espesor, de hormigón de resistencia característica 100 kg/cm².
 La junta con el dado de anclaje se sellará con material impermeable.

EFL-6 Muro aparejado de ladrillo.
 De 24 cm de espesor, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 de 10 mm de espesor.

RPE-5 Enfoscado sin maestrear de paredes.
 Con mortero 1:3 de 15 mm de espesor y con acabado bruñido. Angulos redondeados.

IPF-42 BOCA DE INCENDIO



IPF-42 Boca de incendio
 RSS-3 Solera para instalaciones de 15 cm de espesor, de hormigón de resistencia característica 100 kg/cm².

EFL-6 Muro aparejado de 12 cm de espesor, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 de espesor 1 cm.

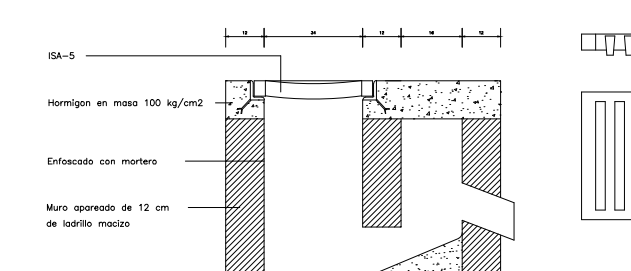
EFH-9 Hormigón en masa de resistencia característica 100 kg/cm² en formación de dados y zuncho de coronación de muro.
 IFR-3 Llave de compuerta de diámetro nominal 80 mm, embutida al tubo de acometida y al codo.

IFA-1 Codo de acero soldado con bridas, de diámetro nominal 80 mm, embutido a la llave y al racor.
 IFR-9 Racor de boca de incendio embutido a codo.

ISA-7 Tapa rectangular y cerco de fundación.
 Quedará enrasada con el pavimento.
 RPE-14 Enfoscado con mortero de cemento P-350 y arena limpia, de dosificación 1:3, y bruñido. Angulos redondeados.

RED DE SANEAMIENTO

ISA-13 SUMIDERO SIFONICO

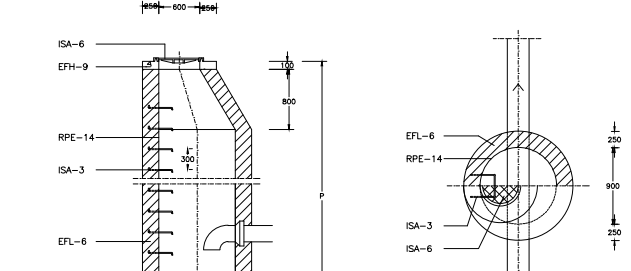


ISA-13 Sumidero
 EFH-9 Hormigón en masa de resistencia característica 100 kg/cm².
 EFL-6 Muro aparejado de 12 cm de espesor, de ladrillo macizo R-100 kg/cm², con juntas de mortero M-40 de espesor 1 cm.

ISA-5 Rejilla enrasada con el pavimento. Cerco formado por perfiles L50.5 mm provisto de patillo de anclaje en cada uno de los ángulos.
 RPE-14 Enfoscado con mortero 1:3 y bruñido. Angulos redondeados.

RSS-1 Solera de hormigón en masa de resistencia característica 100 kg/cm².
 ISA-5 Rejilla.
 De fundición. Cerco de perfil laminado L50.5 mm provisto de patillos de anclaje en cada uno de sus ángulos.

ISS-55 POZO DE REGISTRO



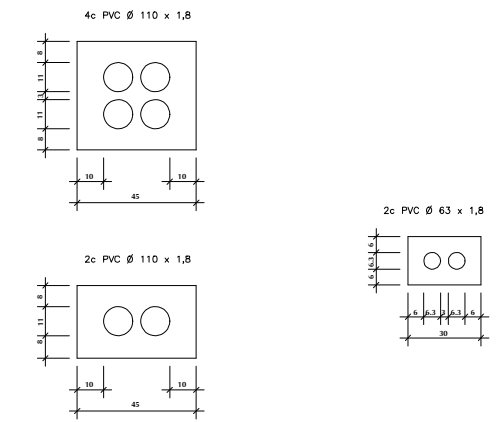
ISS-55 Pozo de registro-P
 EFH-9 Hormigón en masa de resistencia característica 100 kg/cm².
 EFL-6 Anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm.

ISA-3 Pates empotrados 15 cm. Separación 30 cm. Se colocarán a la vez que se levanta la fábrica.
 ISA-6 Tapa circular y cerco enrasados con el pavimento.
 RPE-14 Enfoscado con mortero 1:3 y bruñido. Angulos redondeados.

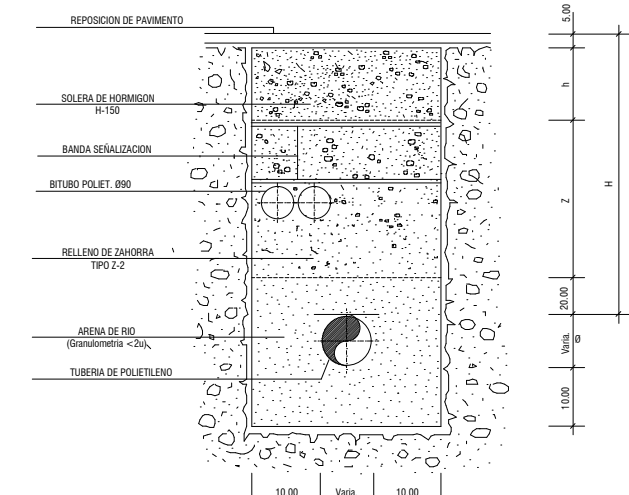
RSS-1 Solera y formación de pendientes de hormigón en masa de resistencia característica 100 kg/cm².

RED DE TELEFONIA

PRISMAS DE CANALIZACION



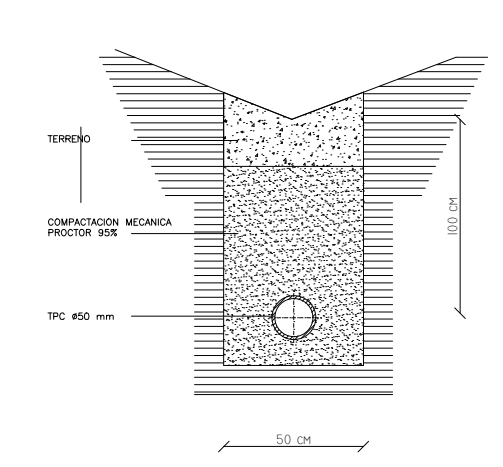
CANALIZACION DE GAS



PROFUNDIDADES MINIMAS REQUERIDAS

ZONA	H (cm)	L (cm)
ACERAS	70	15
CALZADA	100	20
CRUCE DE VALES	100	30

CUNETA CAMINO: SECCION TIPO



PROMOTOR : D. LUIS VERDUGO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN Y REFORMA DE PASEO EN EL PARQUE DE SAN FRANCISCO CUÉLLAR (SEGOVIA)

PROYECTO DETALLES CONSTRUCTIVOS TIPO DE INSTALACIONES