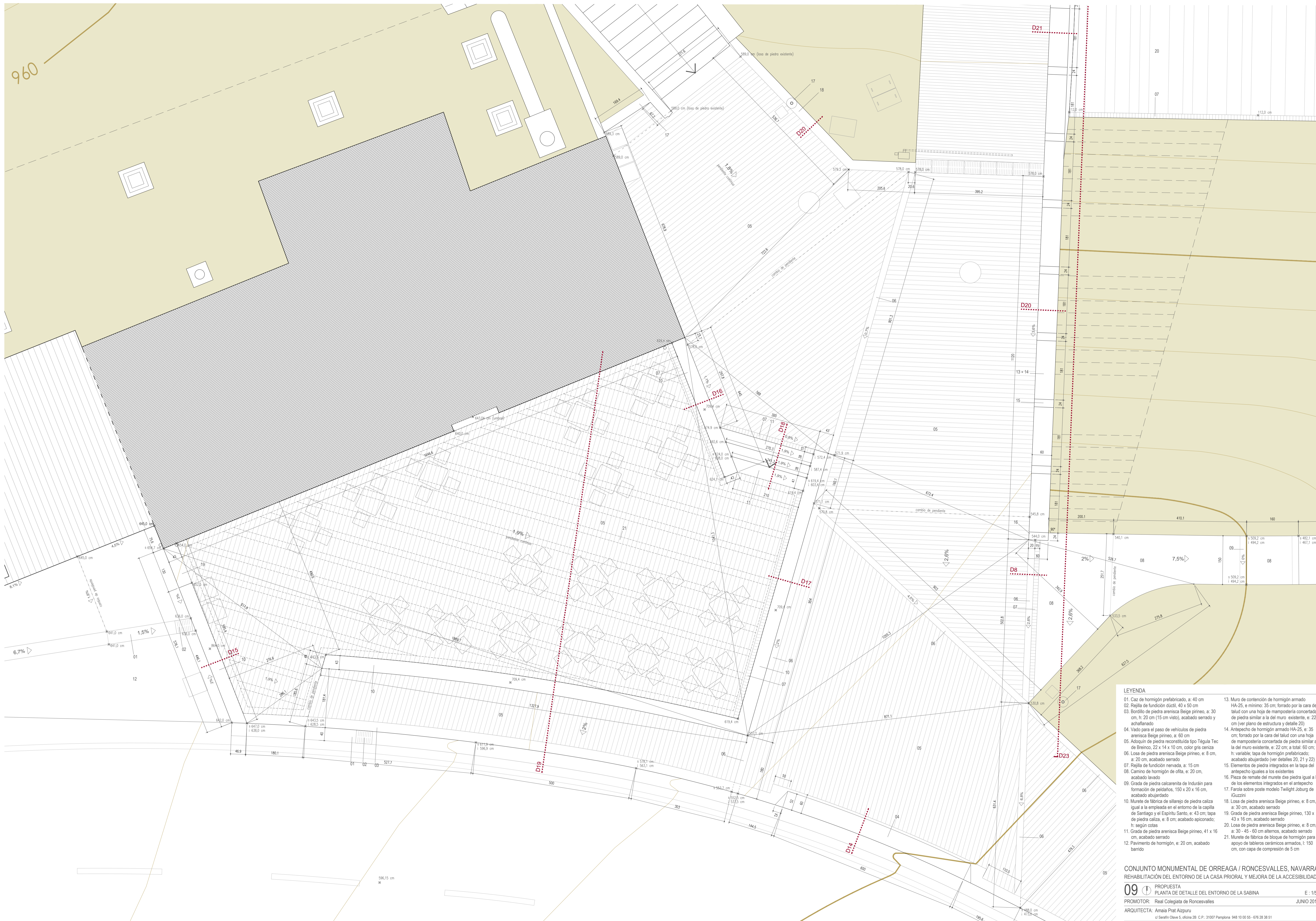


LEYENDA
 s Cota en punto superior
 i Cota en punto inferior

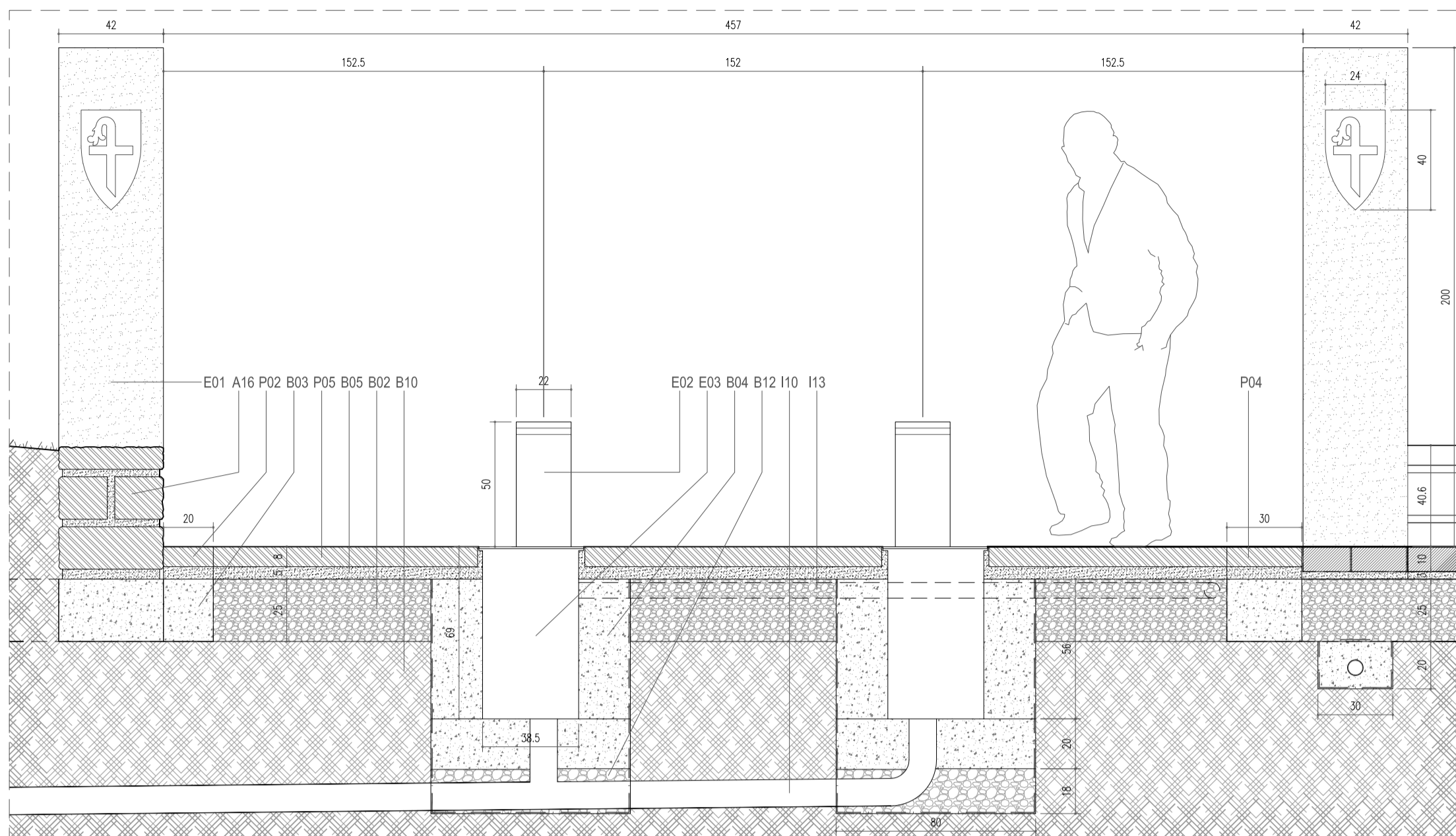
Nota: todas las cotas se comprobarán en obra

CONJUNTO MONUMENTAL DE ORREAGA / RONCESVALLES, NAVARRA
 REHABILITACIÓN DEL ENTORNO DE LA CASA PRIORAL Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD

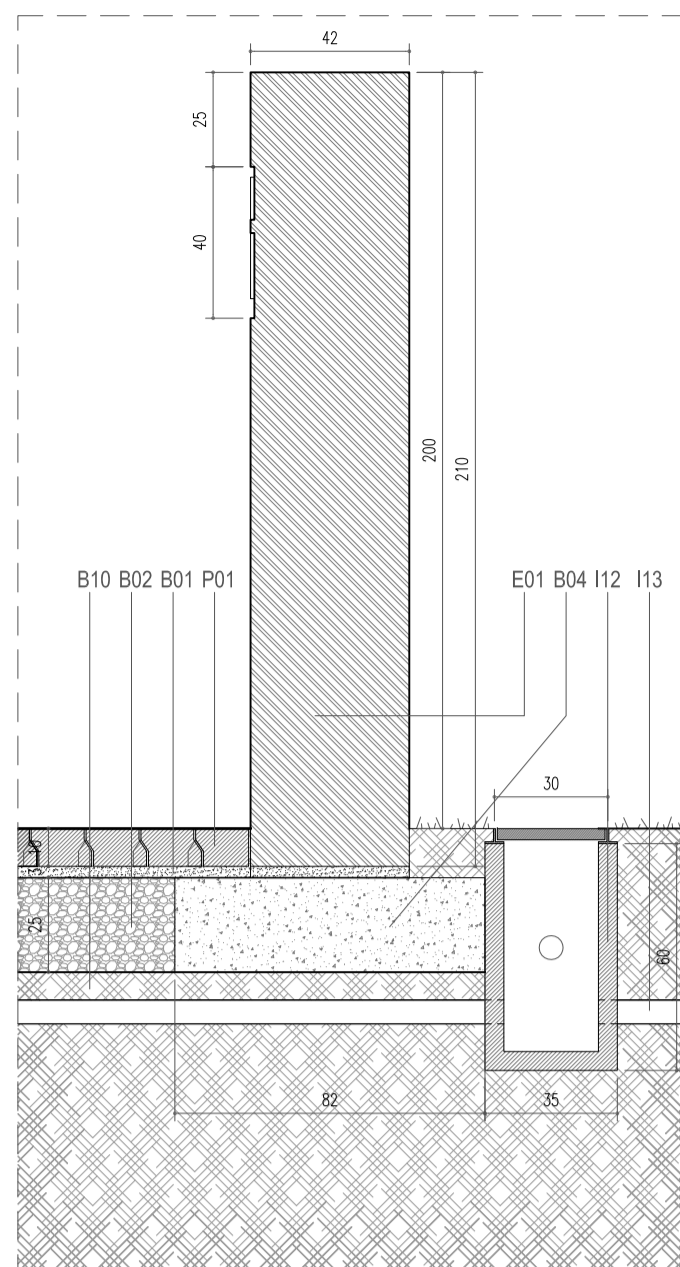
08 PROPUESTA PLANTA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN. ACOTADA E: 1/200
 PROMOTOR: Real Colegiata de Roncesvalles JUNIO 2018
 ARQUITECTA: Amaia Prat Aizpuru
 c/ Serain Oñave 5, oficina 2B C.P.: 31007 Pamplona 948 10 00 55 - 676 28 38 51



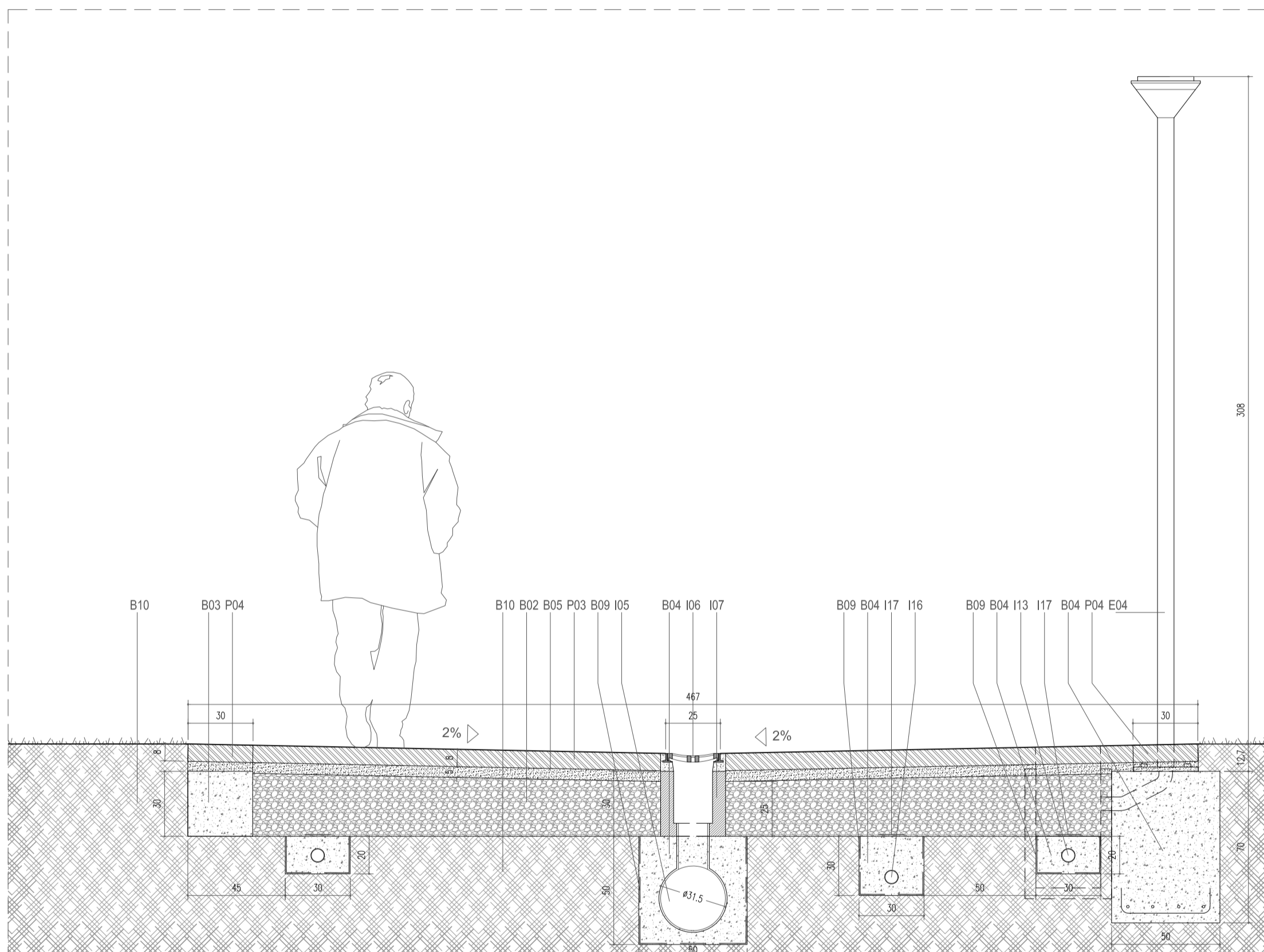
- LEYENDA**
- 01. Caz de hormigón prefabricado, a: 40 cm
 - 02. Rejilla de fundición dúctil, 40 x 50 cm
 - 03. Bordillo de piedra arenisca Beige pirineo, a: 30 cm, h: 20 cm (15 cm visto), acabado serrado y achafanado
 - 04. Vado para el paso de vehículos de piedra arenisca Beige pirineo, a: 60 cm
 - 05. Adoquín de piedra reconstruida tipo Técula Tec de Breixo, 22 x 14 x 10 cm, color gris ceniza
 - 06. Losa de piedra arenisca Beige pirineo, e: 8 cm, a: 20 cm, acabado serrado
 - 07. Rejilla de fundición nevada, a: 15 cm
 - 08. Camino de hormigón de ofita, e: 20 cm, acabado levado
 - 09. Grada de piedra calcarenita de Indurain para formación de peldaños, 150 x 20 x 16 cm, acabado abujardado
 - 10. Murete de fábrica de sillarejo de piedra caliza igual a la empleada en el entorno de la capilla de Santiago y el Espíritu Santo, e: 45 cm, tapa de piedra caliza, e: 8 cm, acabado apiconado; h: según cotas
 - 11. Grada de piedra arenisca Beige pirineo, 41 x 16 cm, acabado serrado
 - 12. Pavimento de hormigón, e: 20 cm, acabado barrido
 - 13. Muro de contención de hormigón armado HA-25, e mínimo: 35 cm; forrado por la cara del talud con una hoja de mampostería concertada de piedra similar a la del muro existente, e: 22 cm (ver plano de estructura y detalle 20)
 - 14. Antepecho de hormigón armado HA-25, e: 35 cm; forrado por la cara del talud con una hoja de mampostería concertada de piedra similar a la del muro existente, e: 22 cm, a: total: 60 cm; h: variable; tapa de hormigón prefabricado; acabado abujardado (ver detalles 20, 21 y 22)
 - 15. Elementos de piedra integrados en la tapa del antepecho iguales a los existentes
 - 16. Placa de remate del murete de piedra igual a la de los elementos integrados en el antepecho
 - 17. Farola sobre poste modelo Twilight Joburg de iGuzzini
 - 18. Losa de piedra arenisca Beige pirineo, e: 8 cm, a: 30 cm, acabado serrado
 - 19. Grada de piedra arenisca Beige pirineo, 130 x 43 x 16 cm, acabado serrado
 - 20. Losa de piedra arenisca Beige pirineo, e: 8 cm, a: 30 - 45 - 60 cm alternos, acabado serrado
 - 21. Murete de fábrica de bloque de hormigón para apoyo de tableros cerámicos armados, l: 150 cm, con capa de compresión de 5 cm



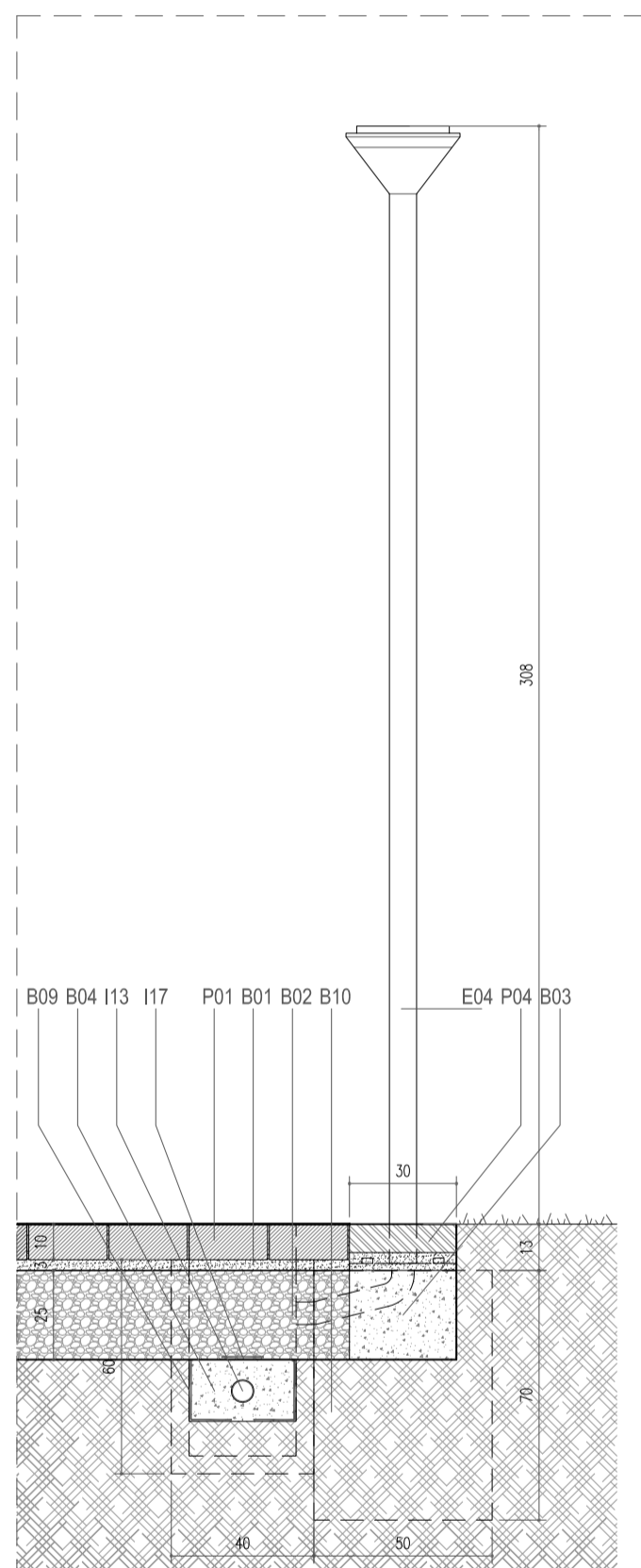
DETALLE D1



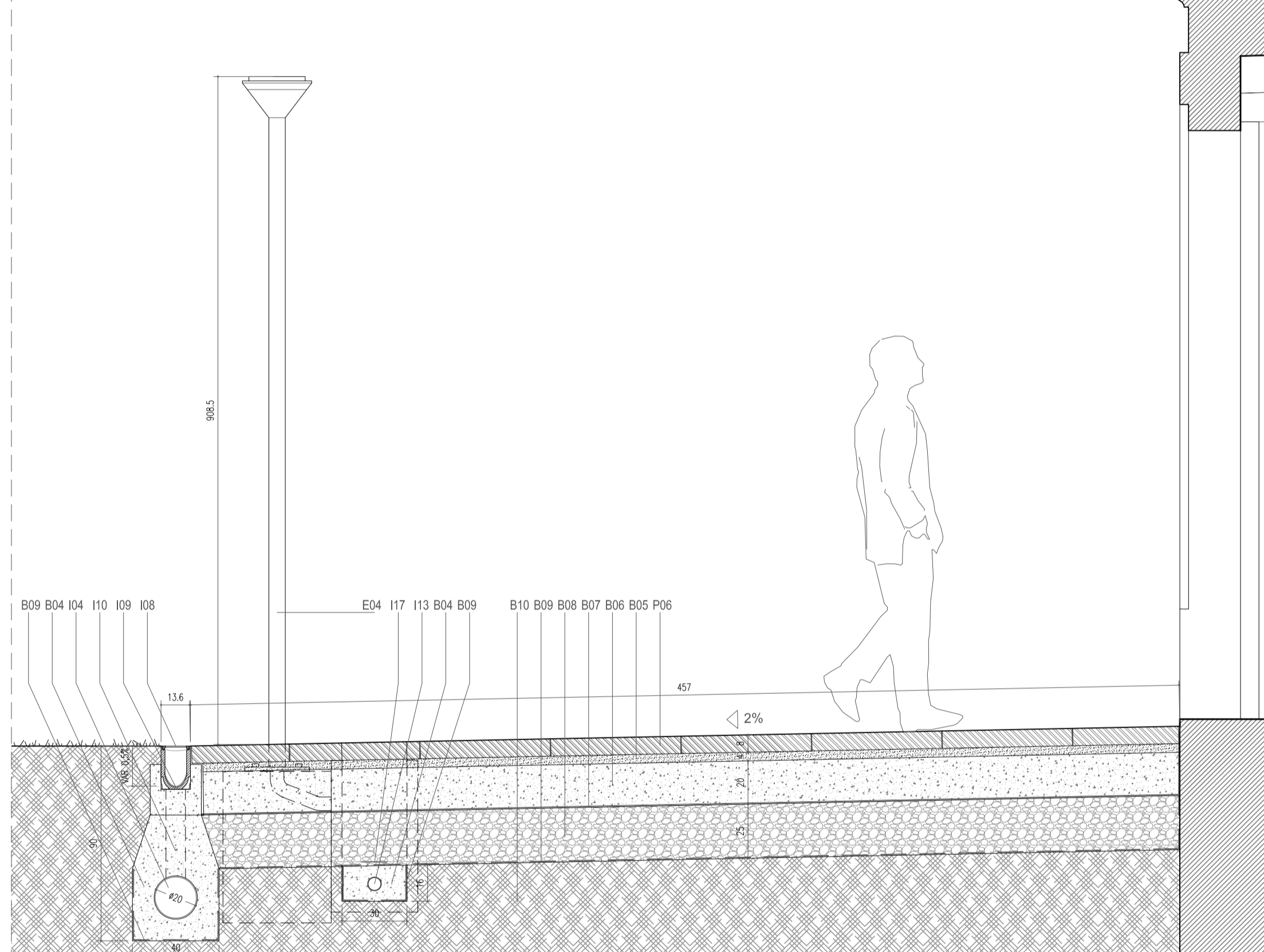
DETALLE D2



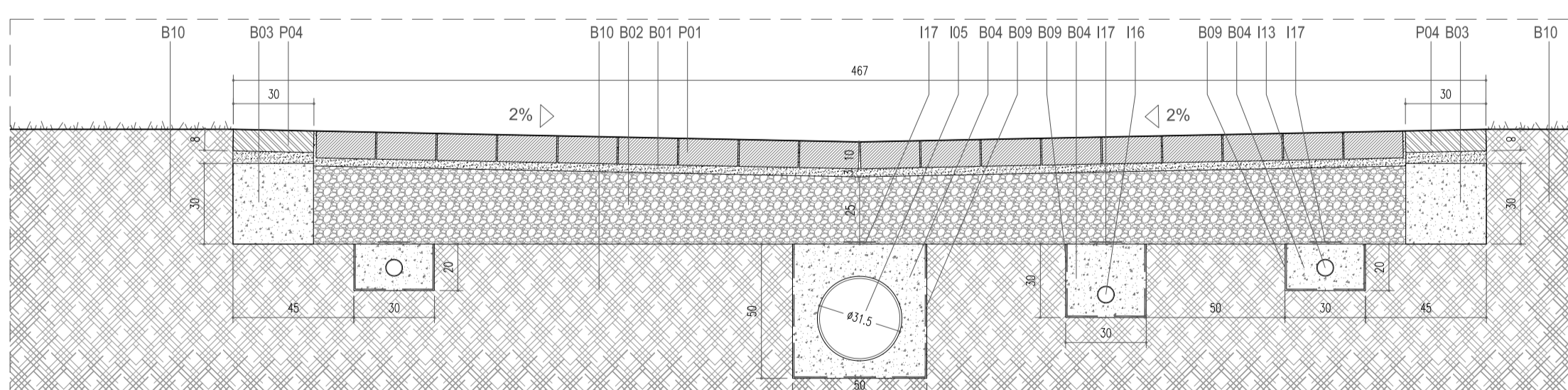
DETALLE D3



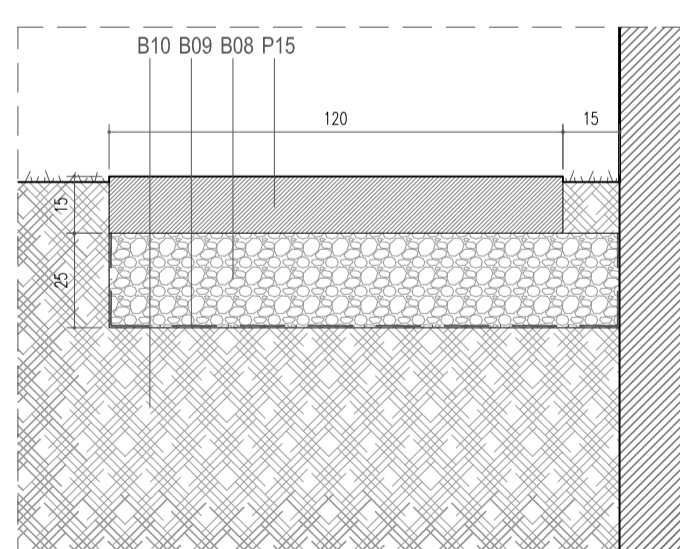
DETALLE D6



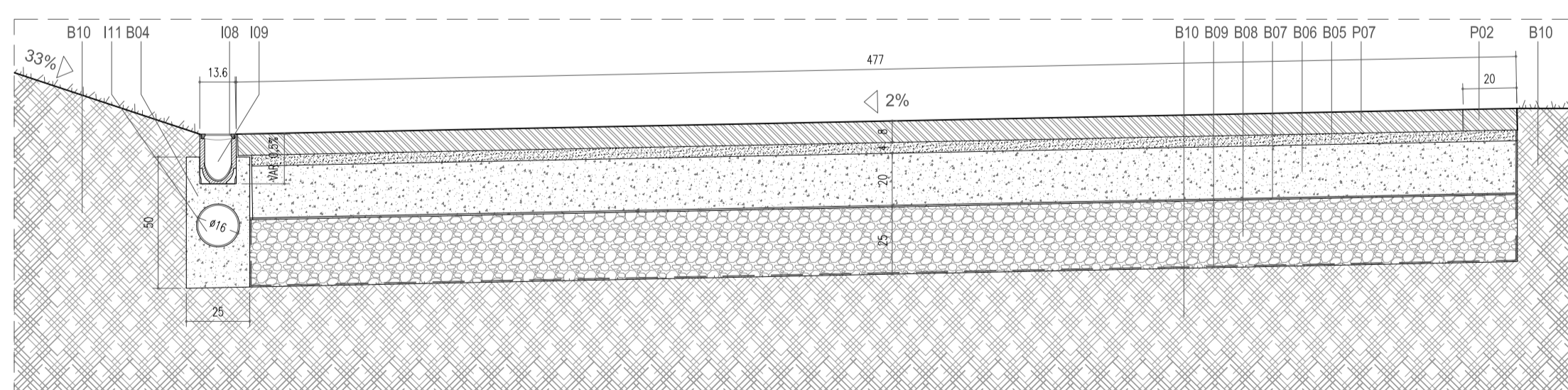
DETALLE D9



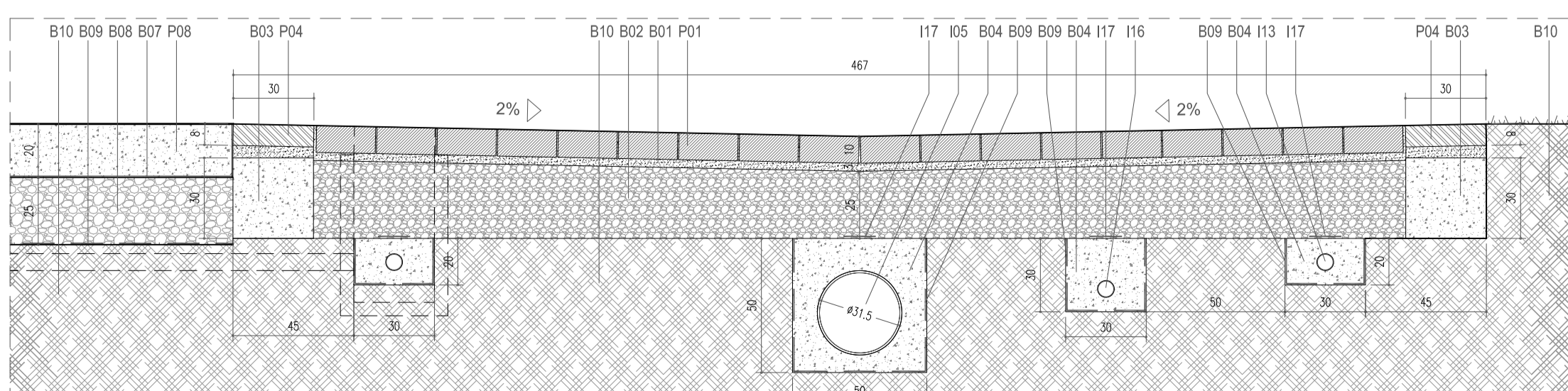
DETALLE D4



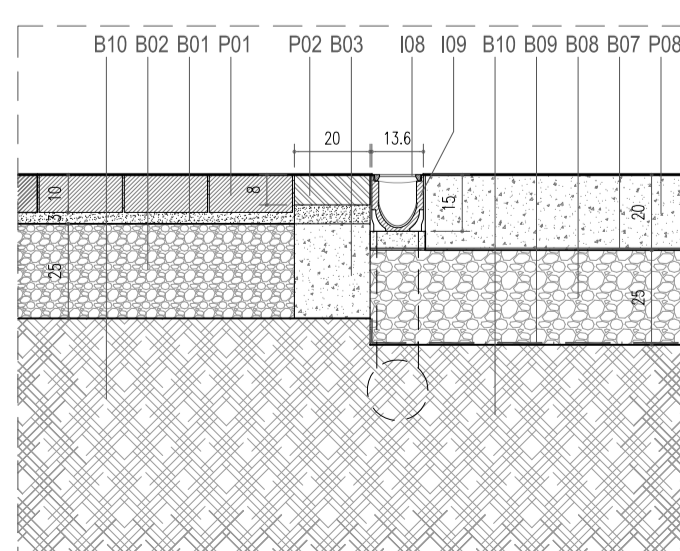
DETALLE D7



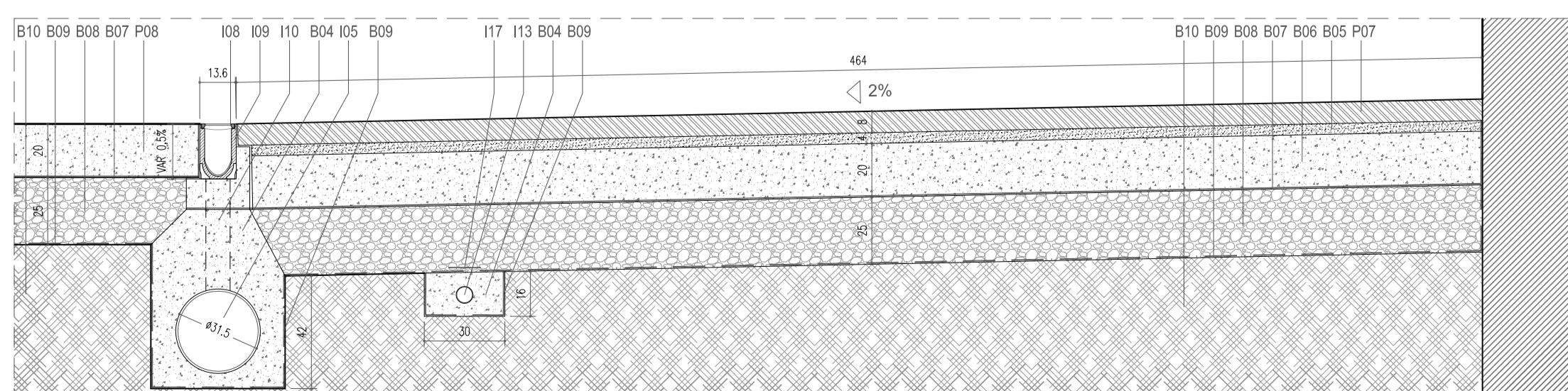
DETALLE D10



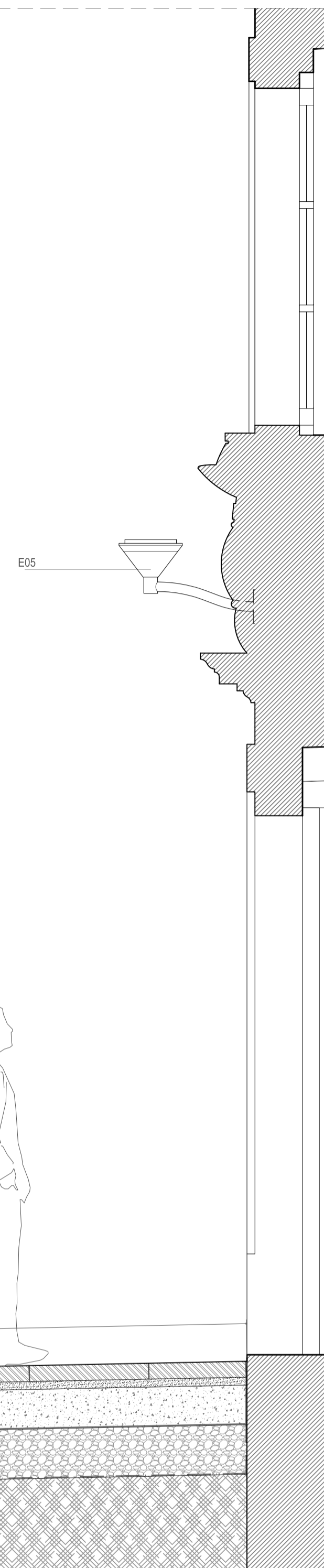
DETALLE D5



DETALLE D8



DETALLE D11



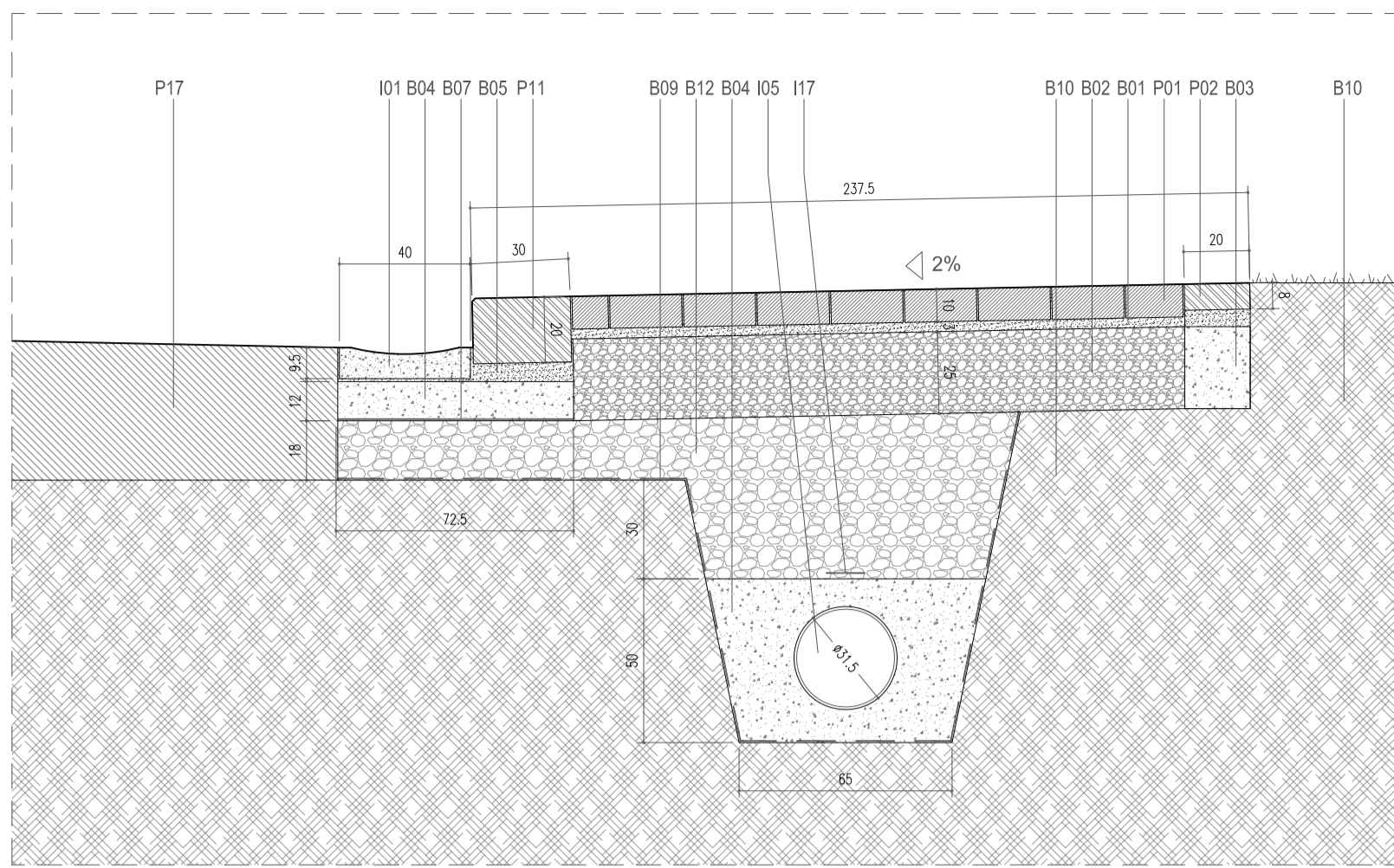
LEYENDA

- PAVIMENTACIÓN**
- P01. Adoquín de piedra reconstituida tipo Tégula Tec de Breinco, 22 x 14 x 10 cm, color gris ceniza, 1 hilada cogida con mortero caliza 3 m
 - P02. Losa de piedra arenisca Belge pirineo, e: 8 cm, a: 20 cm, acabado serrado
 - P03. Losa de piedra arenisca Belge pirineo, e: 8 cm, a: 28 cm, acabado serrado
 - P04. Losa de piedra arenisca Belge pirineo, e: 8 cm, a: 30 cm, acabado serrado
 - P05. Losa de piedra arenisca Belge pirineo, e: 8 cm, a: 42 cm, acabado serrado
 - P06. Losa de piedra arenisca Belge pirineo, e: 8 cm, a: 60 cm, acabado serrado
 - P07. Losa de piedra arenisca Belge pirineo, e: 8 cm, a: 30 - 45 - 60 cm alternas, acabado serrado
 - P08. Camino de hormigón de ofia, e: 20 cm, acabado lavado
 - P09. Grada de piedra calcarenita de Indurain para formación de peñales, 150 x 20 x 16 cm, acabado abujardado
 - P10. Pavimento de hormigón, e: 20 cm, acabado barrido
 - P11. Bordillo de piedra arenisca Belge pirineo, a: 30 cm, h: 20 cm (15 cm visto), acabado serrado y achaflanado
 - P12. Vado para el paso de vehículos de piedra arenisca Belge pirineo, a: 60 cm, h: 20 cm, acabado serrado
 - P13. Grada de piedra arenisca Belge pirineo, 41 x 16 cm, acabado serrado
 - P14. Grada de piedra arenisca Belge pirineo, 43 x 16 cm, acabado serrado
 - P15. Grada empotrada en la tierra vegetal de piedra reconstituida tipo Superstep de Breinco, 120 x 40 x 15 cm, color gris ceniza
 - P16. Pavimento de adoquín existente
 - P17. Firme de carretera existente
- ELEMENTOS URBANOS**
- E01. Monolito de piedra caliza acabado abujardado, 42 x 42 cm, h: 210 cm (200 cm visto) con bajorelieve del escudo de la colegiata de Roncesvalles
 - E02. Cajón escamoteable automática, Ø: 22 cm, h: 50 cm
 - E03. Cajón partido para albergar pila escamoteable, 38.5 x 31 x 69 cm
 - E04. Farola sobre poste modelo Twilight Joburg de IGuzzini
 - E05. Farola con brazo a pared modelo Twilight Joburg de IGuzzini
- ALBAÑILERÍA, FÁBRICA, ESTRUCTURA**
- A01. Murete de fábrica de sillarejo de piedra caliza igual a la empleada en el entorno de la capilla de Santiago y el Espíritu Santo, e: 43 cm, tapa de piedra caliza, e: 8 cm; acabado rajonado; tomada y rejuntada con mortero de cal h: según cotas
 - A02. Murete de fábrica de bloque de hormigón en la parte del muro que no queda vista, e: 20/40 cm, tomada y rejuntada con mortero de cemento
 - A03. Barrera de humedad de lámina de EPDM
 - A04. Zapata corrida de hormigón armado HA-25 sobre 5 cm de hormigón de limpieza
 - A05. Murete de fábrica de bloque de hormigón, e: 20 cm, tomada y rejuntada con mortero de cemento, con bloques colocados en horizontal para crear ventilaciones en la cámara
 - A06. Cama de mortero de cemento armada con cobre varilla
 - A07. Tubo de PVC para ventilación de la cámara interior, h: ext: mínimo 15 cm
 - A08. Muro de contención de hormigón armado HA-25, e: 35 cm, acabado abujardado en la cara que queda vista y en la zona donde se coloca el forrado de mampostería
 - A09. Retallo de muro de hormigón armado HA-25, e: 45 cm, para apoyo de la fábrica de piedra y de la futura escalera
 - A10. Mampostería concertada de piedra similar a la del muro existente, e: 22 cm, tomada y rejuntada con mortero de cal
 - A11. Varillas de fibra de vidrio para coser la fábrica de piedra con el muro de hormigón
 - A12. Tapa de hormigón igual a la existente
 - A13. Elementos de piedra integrados en la tapa del antepecho iguales a los existentes
 - A14. Pieza de remate del murete de piedra igual a la de los elementos integrados en el antepecho
 - A15. Antepecho de hormigón armado HA-25, e: 35 cm, acabado abujardado en la cara que queda vista y en la zona donde se coloca el forrado de mampostería, unido al muro existente mediante anclaje químico
 - A16. Muro de fábrica de mampostería existente

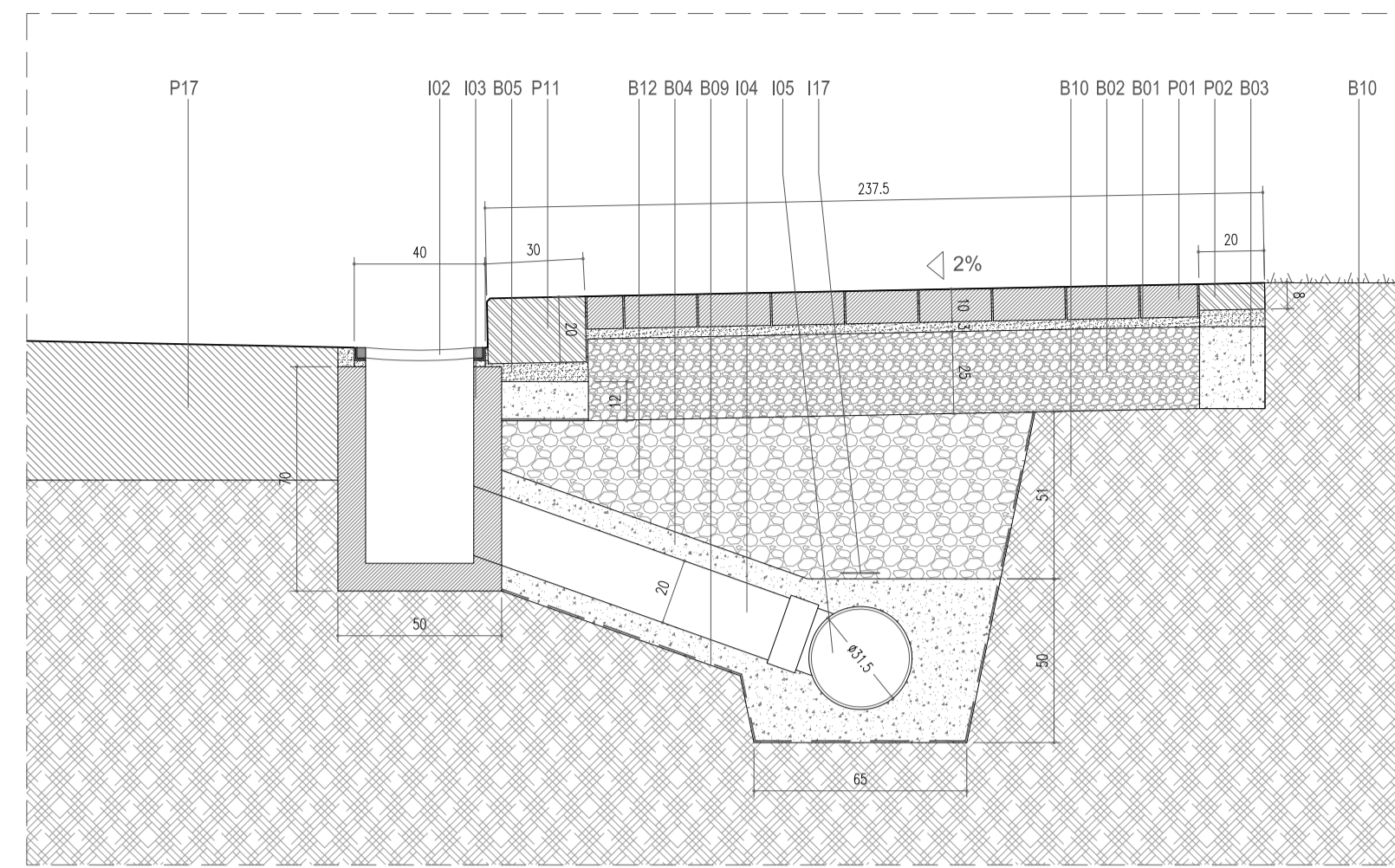
BASES, SOLERAS, RELLENOS

- B01. Lecho de asiento de arena, e: 3 cm una vez compactado
- B02. Base granular de zahorra artificial / todo-luno, e: min: 25 cm una vez compactado
- B03. Borde de confinamiento de hormigón en masa HM-20
- B04. Hormigón en masa HM-20 para apoyo de elementos (murete, canal, caz y bordillo, monolito, farola, banco, pila) y para relleno de zanjas de canalizaciones
- B05. Mortero de agarrar, e: min: 4 cm
- B06. Solera de hormigón HA-25 armada con fibras, e: 20 cm
- B07. Lámina de polietileno de separación
- B08. Encachado de grava, e: 25 cm
- B09. Lámina geotextil de protección / separación
- B10. Terreno natural compactado
- B11. Relleno compactado del terreno natural procedente de la excavación
- B12. Relleno de grava
- B13. Lámina drenante nodular
- B14. Lecho de asiento de arena, e: 6 cm una vez compactado
- B15. Pintura de impermeabilización de base bituminosa
- B16. Tablero cerámico armado, l: 150 cm, con capa de compresión de 5 cm, con taladros de drenaje a trespelillo

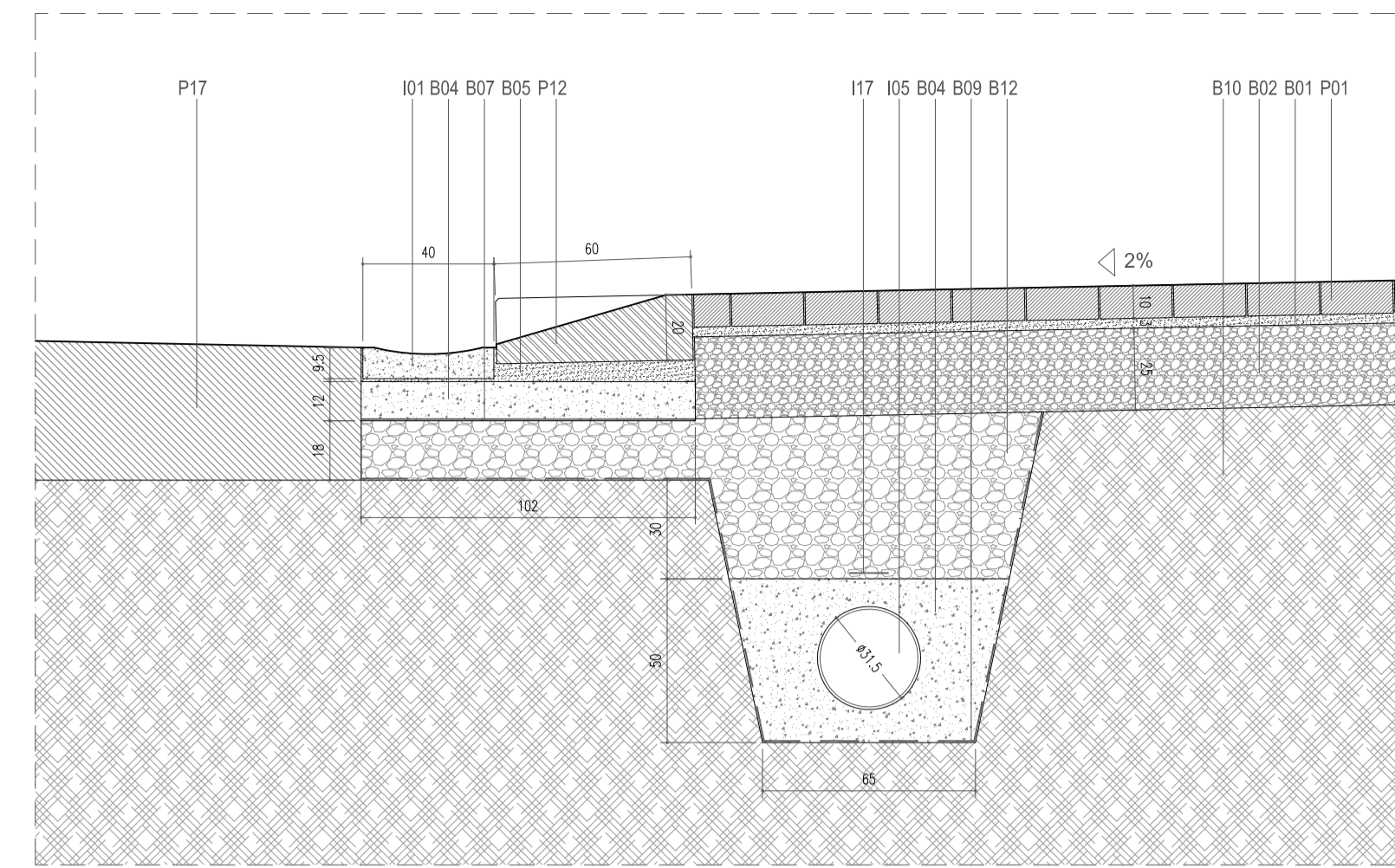
CONJUNTO MONUMENTAL DE ORREAGA / RONCESVALLES, NAVARRA
REHABILITACIÓN DEL ENTORNO DE LA CASA PRIORAL Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD



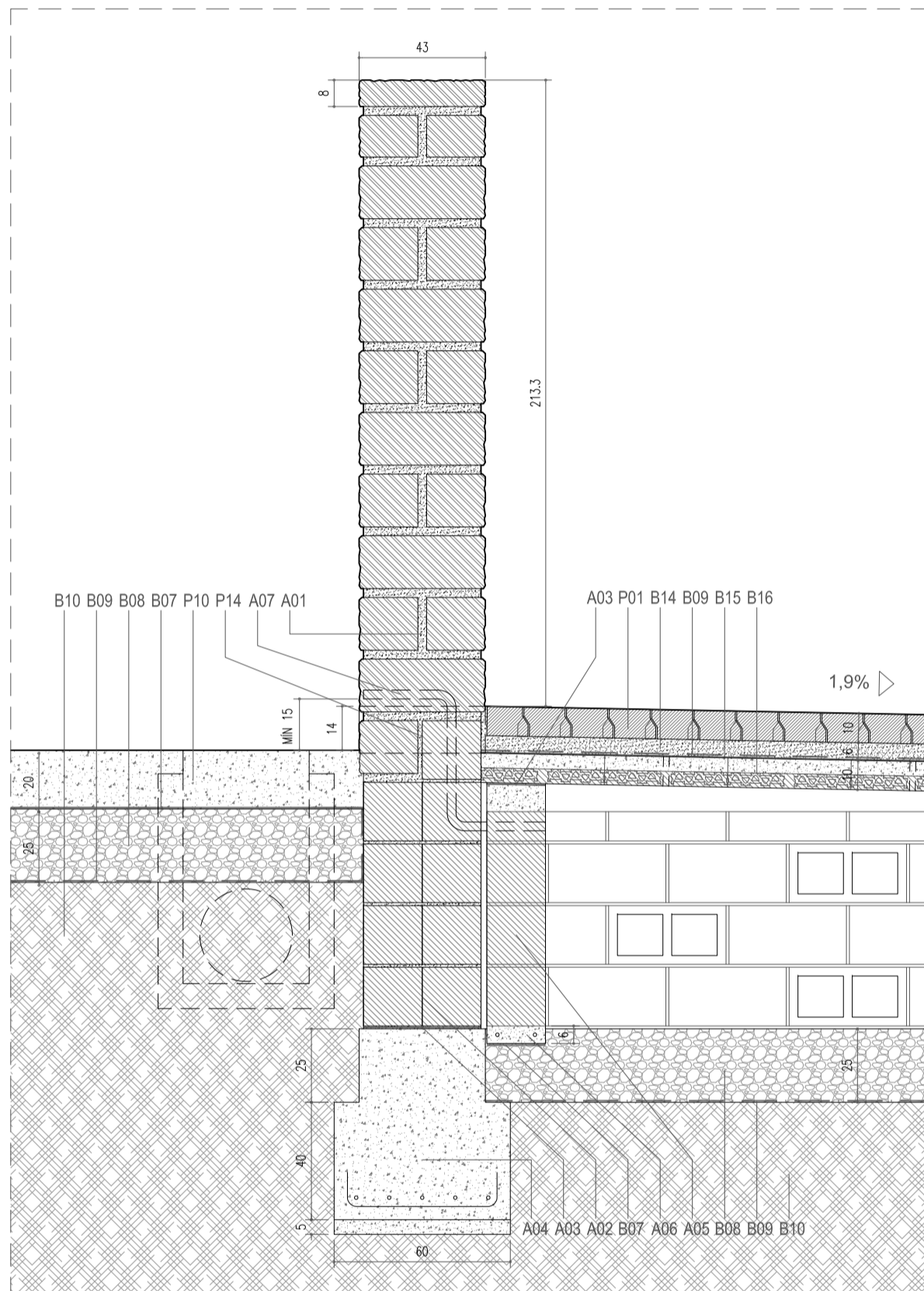
DETALLE D12



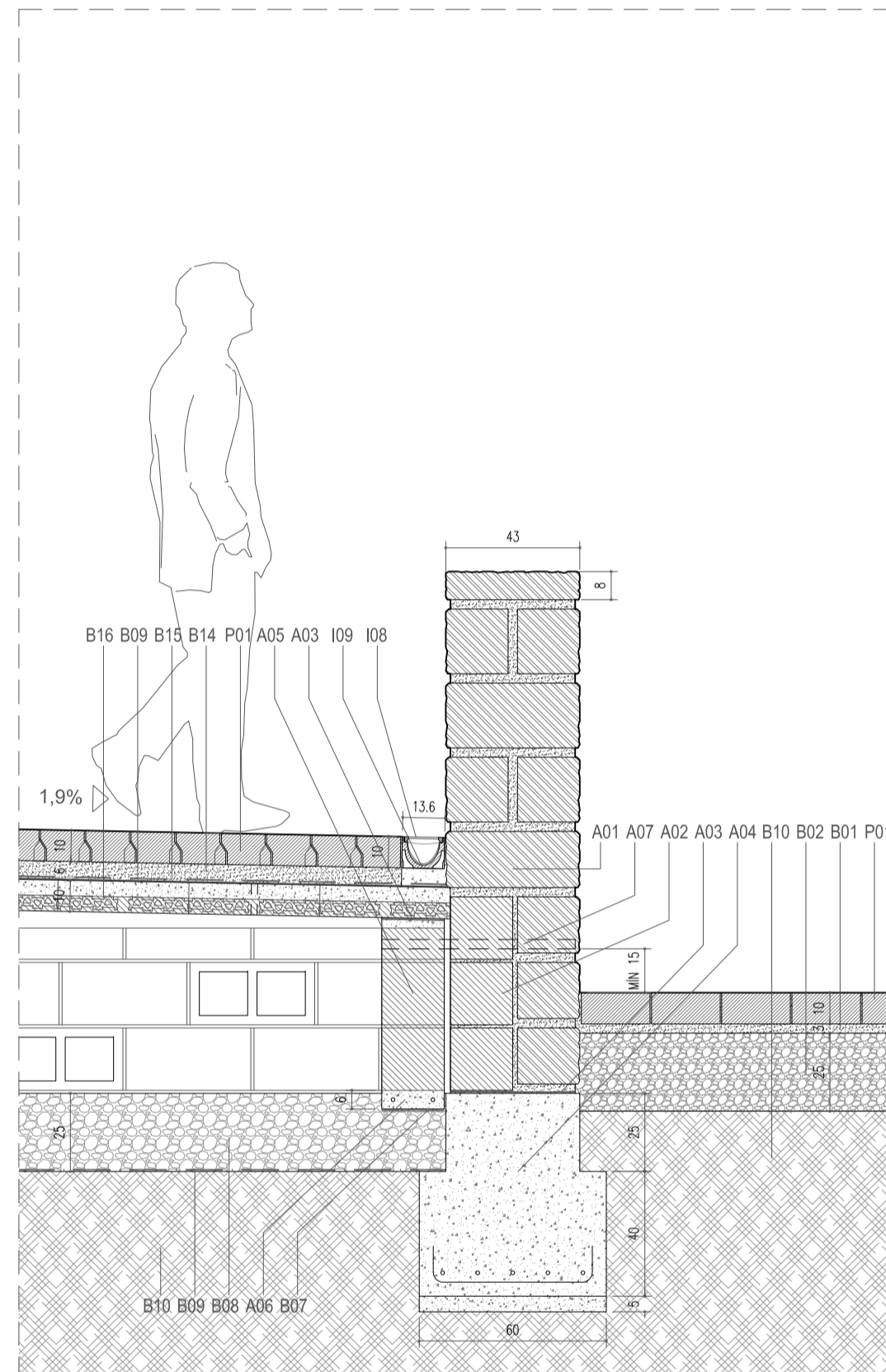
DETALLE D13



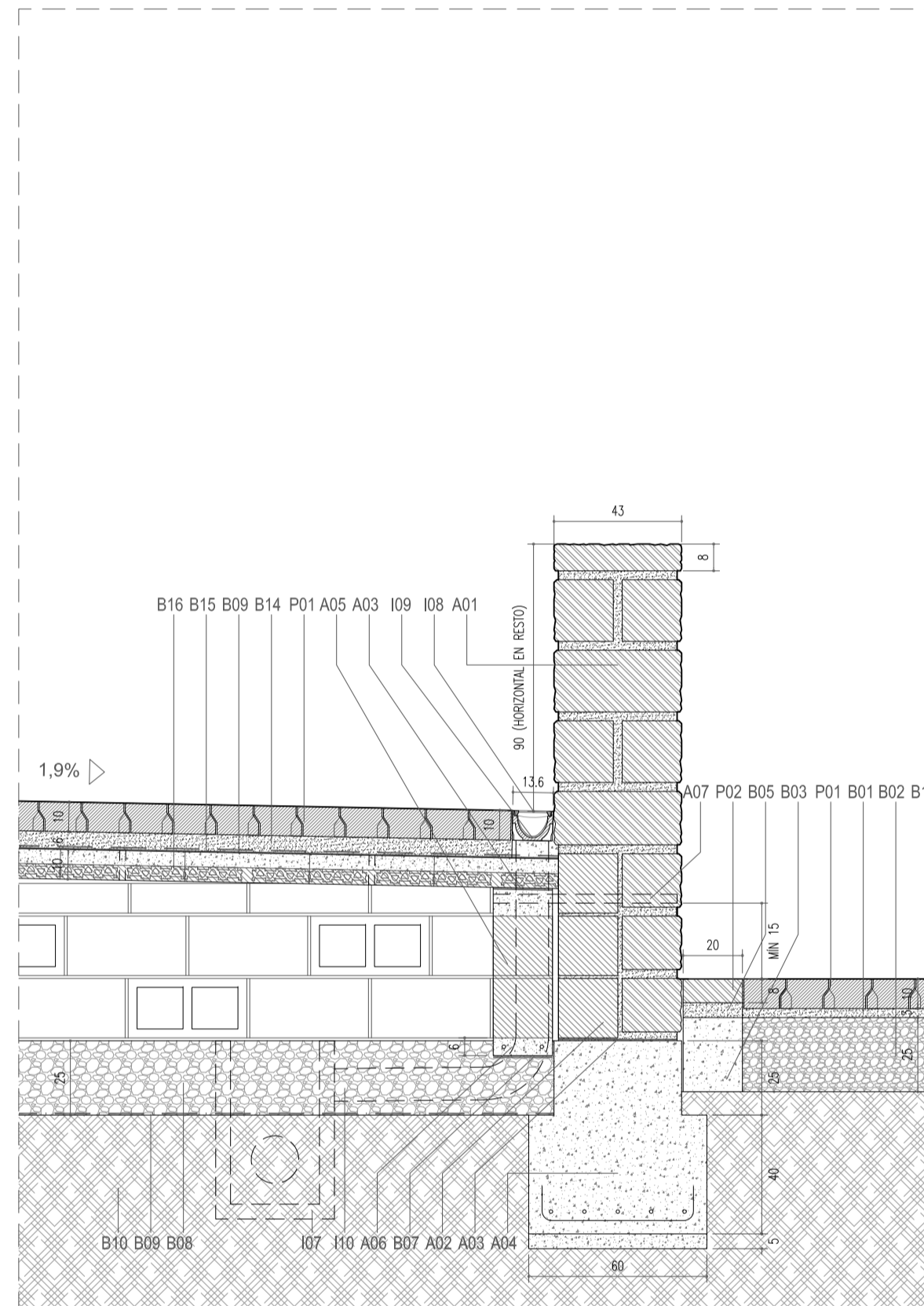
DETALLE D14



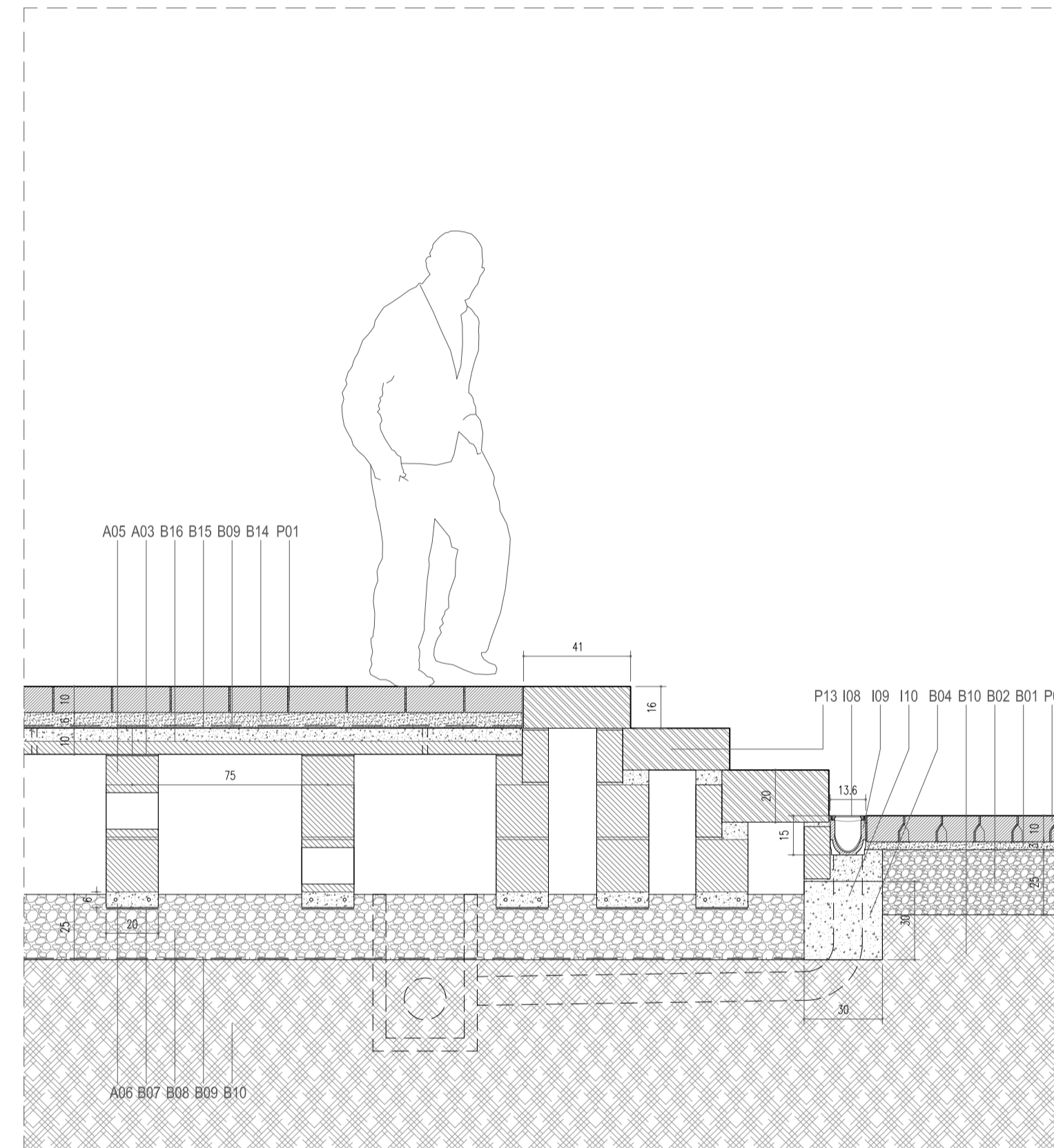
DETALLE D15



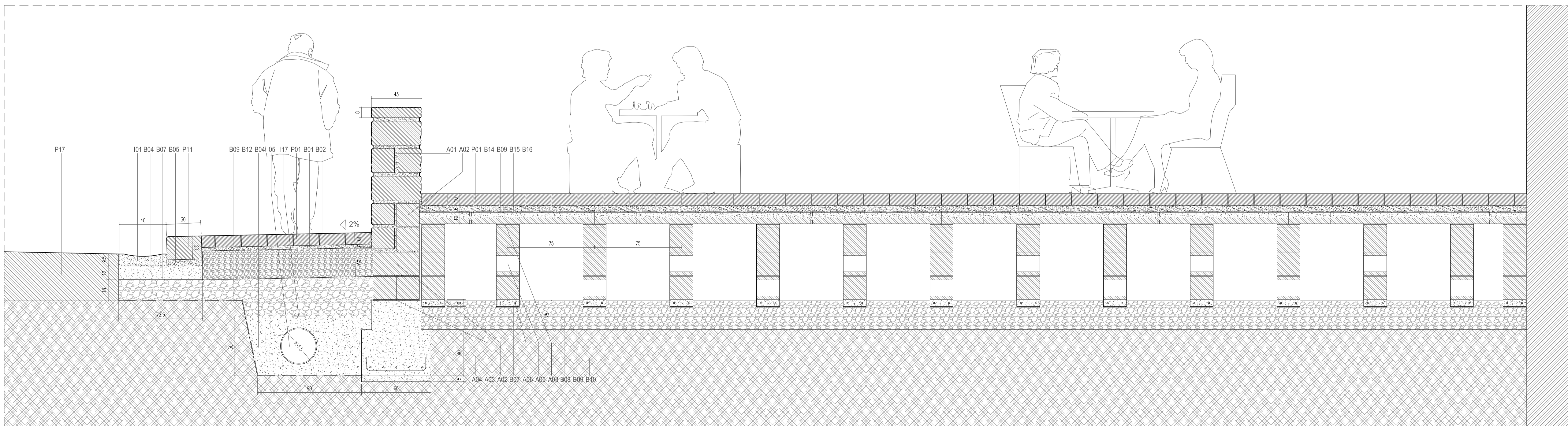
DETALLE D16



DETALLE D17



DETALLE D18



DETALLE D19

LEYENDA

PAVIMENTACIÓN

- P01. Adoquín de piedra reconstituida tipo Tégula Tec de Breinco, 22 x 14 x 10 cm, color gris ceniza, 1 hilada cogida con mortero cada 3 m
- P02. Losa de piedra arenisca Beige pirineo, e: 8 cm, a: 20 cm, acabado serrado
- P03. Losa de piedra arenisca Beige pirineo, e: 8 cm, a: 28 cm, acabado serrado
- P04. Losa de piedra arenisca Beige pirineo, e: 8 cm, a: 30 cm, acabado serrado
- P05. Losa de piedra arenisca Beige pirineo, e: 8 cm, a: 42 cm, acabado serrado
- P06. Losa de piedra arenisca Beige pirineo, e: 8 cm, a: 60 cm, acabado serrado
- P07. Losa de piedra arenisca Beige pirineo, e: 8 cm, a: 30 - 45 - 60 cm alternos, acabado serrado
- P08. Camino de hormigón de ofita, e: 20 cm, acabado lavado
- P09. Grada de piedra calcarenita de Indurain para formación de peñascos, 150 x 20 x 16 cm, acabado abujardado
- P10. Pavimento de hormigón, e: 20 cm, acabado barrido
- P11. Bordillo de piedra arenisca Beige pirineo, a: 30 cm, h: 20 cm (15 cm visto), acabado serrado y achafanado
- P12. Vado para el paso de vehículos de piedra arenisca Beige pirineo, a: 60 cm, h: 20 cm, acabado serrado
- P13. Grada de piedra arenisca Beige pirineo, 41 x 16 cm, acabado serrado
- P14. Grada de piedra arenisca Beige pirineo, 43 x 16 cm, acabado serrado
- P15. Grada empotrada en la tierra vegetal de piedra reconstituida tipo Superstep de Breinco, 120 x 40 x 15 cm, color gris ceniza
- P16. Pavimento de adoquín existente
- P17. Firme de carretera existente

ELEMENTOS URBANOS

- E01. Monolito de piedra caliza acabado abujardado, 42 x 42 cm, h: 210 cm (200 cm visto) con bajorrelieve del escudo de la colegiata de Roncesvalles
- E02. Pítona escamoteable automática, Ø: 22 cm, h: 50 cm
- E03. Cajón perdido para albergar pítona escamoteable, 38.5 x 31 x 69 cm
- E04. Farola sobre poste modelo Twilight Joburg de (Guzzini)
- E05. Farola con brazo a pared modelo Twilight Joburg de (Guzzini)
- E06. Banco de piedra reconstituida tipo Basic 60 de Breinco, 240 x 60 x 46 cm, color gris

INFRAESTRUCTURAS

- I01. Caz de hormigón prefabricado, a: 40 cm
- I02. Rejilla de fundición dúctil, 40 x 50 cm
- I03. Imbornal de hormigón prefabricado
- I04. Tubería de pluviales de PVC Ø200
- I05. Tubería de pluviales de PVC Ø315
- I06. Rejilla de fundición dúctil, 25 x 25 cm
- I07. Arqueta de pluviales de hormigón prefabricado
- I08. Rejilla de fundición nervada tipo ULMA, a: 13.6 cm
- I09. Canal de hormigón polímero tipo ULMA, a: 13.6 cm, h: variable, con pendiente incorporada de 0,5%
- I10. Tubería de pluviales de PVC Ø110
- I11. Tubería de pluviales de PVC Ø160
- I12. Arqueta de aluminado público de hormigón prefabricado
- I13. Tubo corrugado para cableado Ø63
- I14. Pozo de saneamiento de pluviales existente
- I15. Tubería de drenaje Ø160
- I16. Tubería de abastecimiento de agua de PE Ø63 existente
- I17. Cinta de señalización

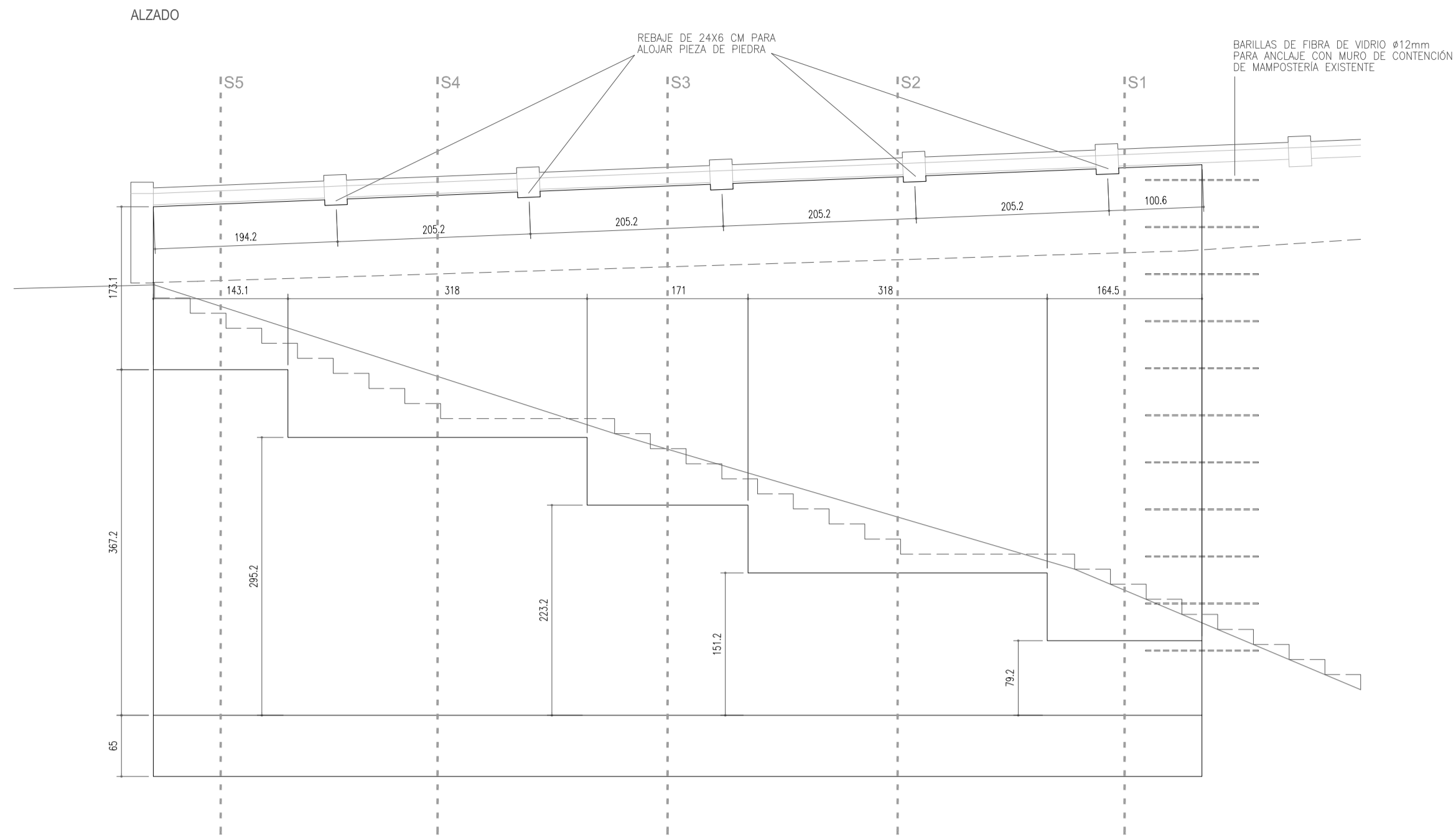
ALBAÑILERÍA, FÁBRICA, ESTRUCTURA

- A01. Murete de fábrica de sillarejo de piedra caliza igual a la empleada en el entorno de la capilla de Santiago y el Espíritu Santo, e: 43 cm, tapa de piedra caliza, e: 8 cm, acabado ejemplarizado; tomada y rejuntada con mortero de cal h: según cotas
- A02. Murete de fábrica de bloque de hormigón en la parte del muro que no queda vista, e: 20/40 cm, tomada y rejuntada con mortero de cemento
- A03. Barrera de humedad de lámina de EPDM
- A04. Zapata corrida de hormigón armado HA-25 sobre 5 cm de hormigón de limpieza
- A05. Murete de fábrica de bloque de hormigón, e: 20 cm, tomada y rejuntada con mortero de cemento, con bloques colocados en horizontal para crear ventilaciones en la cámara
- A06. Cama de mortero de cemento armada con doble varilla
- A07. Tubo de PVC para ventilación de la cámara interior, h: ext: mínimo 15 cm
- A08. Muro de contención de hormigón armado HA-25, e: 35 cm, acabado abujardado en la cara que queda vista y en la zona donde se coloca el forrado de mampostería
- A09. Retallo de muro de hormigón armado HA-25, e: 45 cm, para apoyo de la fábrica de piedra y de la futura escalera
- A10. Mampostería concertada de piedra similar a la del muro existente, e: 22 cm, tomada y rejuntada con mortero de cal
- A11. Varillas de fibra de vidrio para coser la fábrica de piedra con el muro de hormigón
- A12. Tapa de hormigón igual a la existente
- A13. Elementos de piedra integrados en la tapa del antepecho iguales a los existentes
- A14. Pieza de remate del murete de piedra igual a la de los elementos integrados en el antepecho
- A15. Antepecho de hormigón armado HA-25, e: 35 cm, acabado abujardado en la cara que queda vista y en la zona donde se coloca el forrado de mampostería, unido al muro existente mediante anclaje químico
- A16. Muro de fábrica de mampostería existente

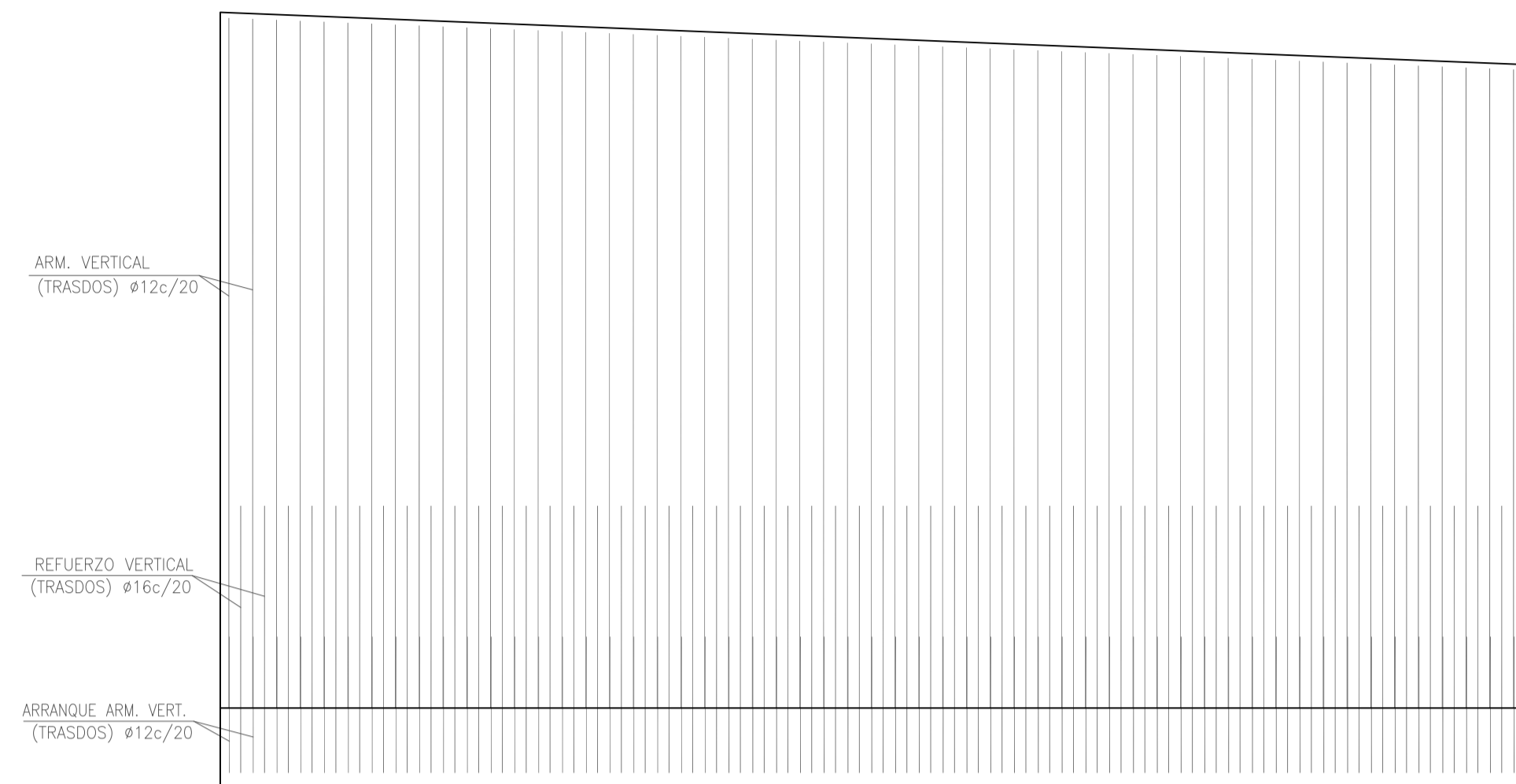
BASES, SOLERAS, RELLENOS

- B01. Lecho de asiento de arena, e: 3 cm una vez compactado
- B02. Base granular de zahorra artificial / todo-uno, e: min: 25 cm una vez compactado
- B03. Borde de confinamiento de hormigón en masa HM-20
- B04. Hormigón en masa HM-20 para apoyo de elementos (murete, canal, caz y bordillo, monolito, farola, banco, pítona) y para relleno de zanjas de canalizaciones
- B05. Mortero de aguarro, e: min: 4 cm
- B06. Solera de hormigón HA-25 armada con fibras, e: 20 cm
- B07. Lámina de polietileno de separación
- B08. Encachado de grava, e: 25 cm
- B09. Lámina geotextil de protección / separación
- B10. Terreno natural compactado
- B11. Relleno compactado del terreno natural procedente de la excavación
- B12. Relleno de grava
- B13. Lámina drenante nodular
- B14. Lecho de asiento de arena, e: 6 cm una vez compactado
- B15. Pintura de impermeabilización de base bituminosa
- B16. Tablero cerámico armado, l: 150 cm, con capa de compresión de 5 cm, con taladros de drenaje a trebolillo

CONJUNTO MONUMENTAL DE ORREAGA / RONCESVALLES, NAVARRA
REHABILITACIÓN DEL ENTORNO DE LA CASA PRIORAL Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD



VISTA A. ALZADO ARMADO TRASDÓS

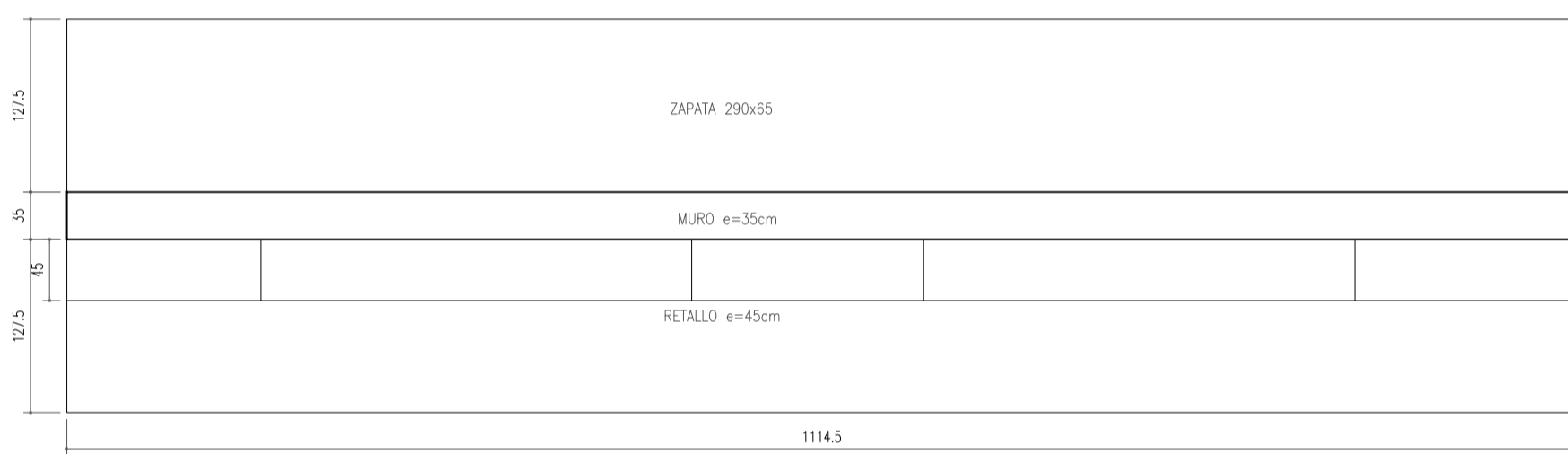


DATOS RELATIVOS A CIMENTOS:		1,10 kg/cm ³
- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA:		
RELLENO EN EL TRASDÓS DE LOS MUROS DE CONTENCIÓN; CON TERRAPLEN DE CARACTERÍSTICAS:		30°
- ANGULO DE ROZAMIENTO INTERNO:		1,80 Ton/m ³
- DENSIDAD APARENTE:		0,0 Kg/cm ³
- COHESION:		

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES SEGUN EHE-08		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN, ETC)	Emparrillado inferior	50 Ø ó 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø ó 50 cm
MUROS	Cada emparrillado	50 Ø ó 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
VIGAS (1)		100 cm
SOPORTES (1)		100 Ø ó 200 cm

(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos.
Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.

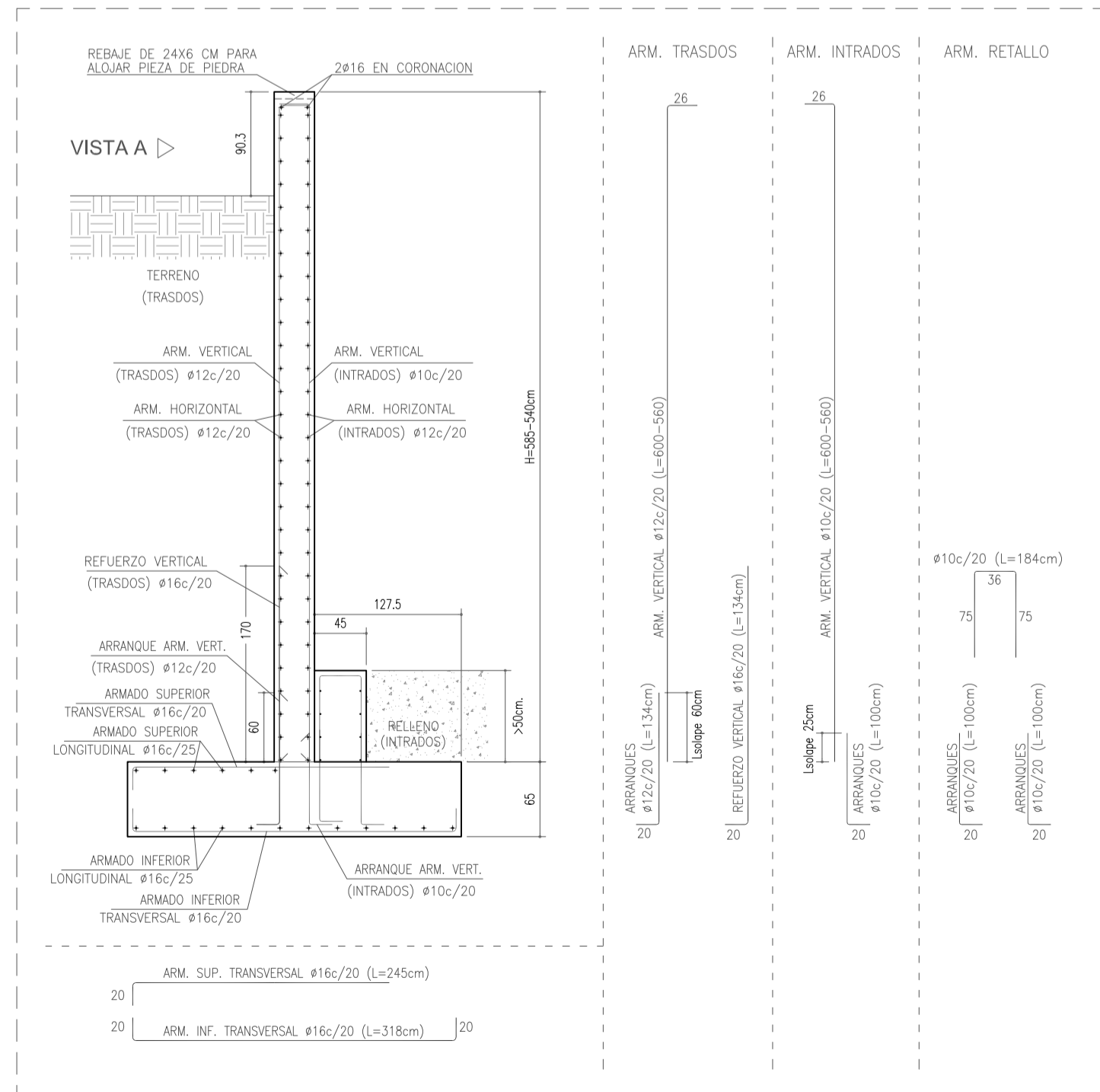
PLANTA



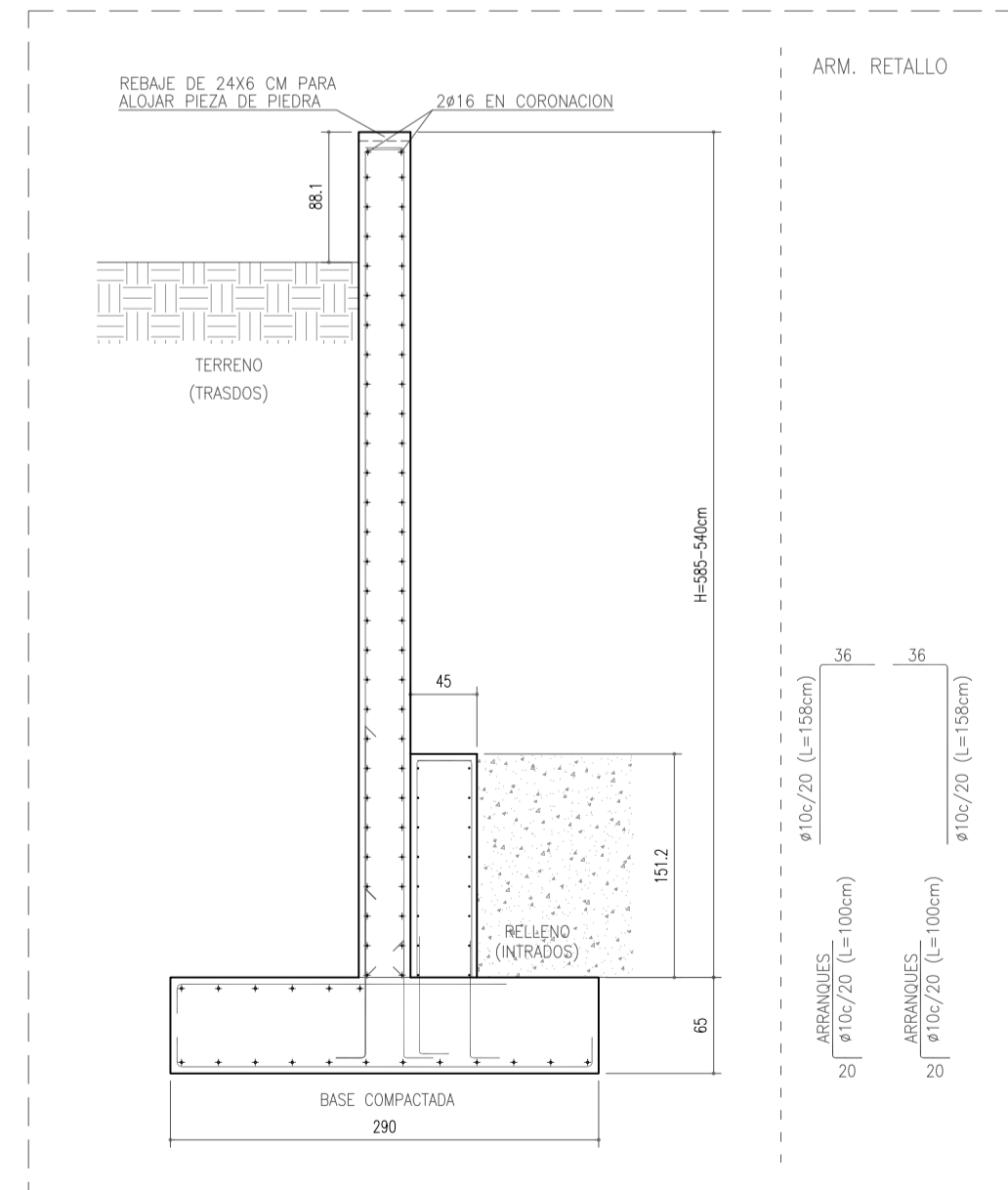
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

HORMIGÓN							EHE-08	
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Y _c
CIMENTACION	HA-25/B/20/IIa	16,6 N/mm ²	CEM I/42,5/UNE80301:96	275 kg/m ³	0,60	20+10 mm+Horm.Limp. 70 mm+Paredes laterales	ESTADISTICO	1,5
ACERO								
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTE Y _s		
BARRAS - RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm ²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE	NORMAL		1,15		
EJECUCIÓN								
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL								
-EJECUCIÓN: INSPECCIÓN SISTEMÁTICA POR ARQUITECTO TÉCNICO								
-NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO (μ=2)								
-CONTROL DEL ACERO SEGUN ARTICULOS 88.4.1, 88.5.2 Y 88.6 DE LA EHE-08								
-CONTROL DEL HORMIGÓN SEGUN CAPITULO 16 DE LA EHE-08								

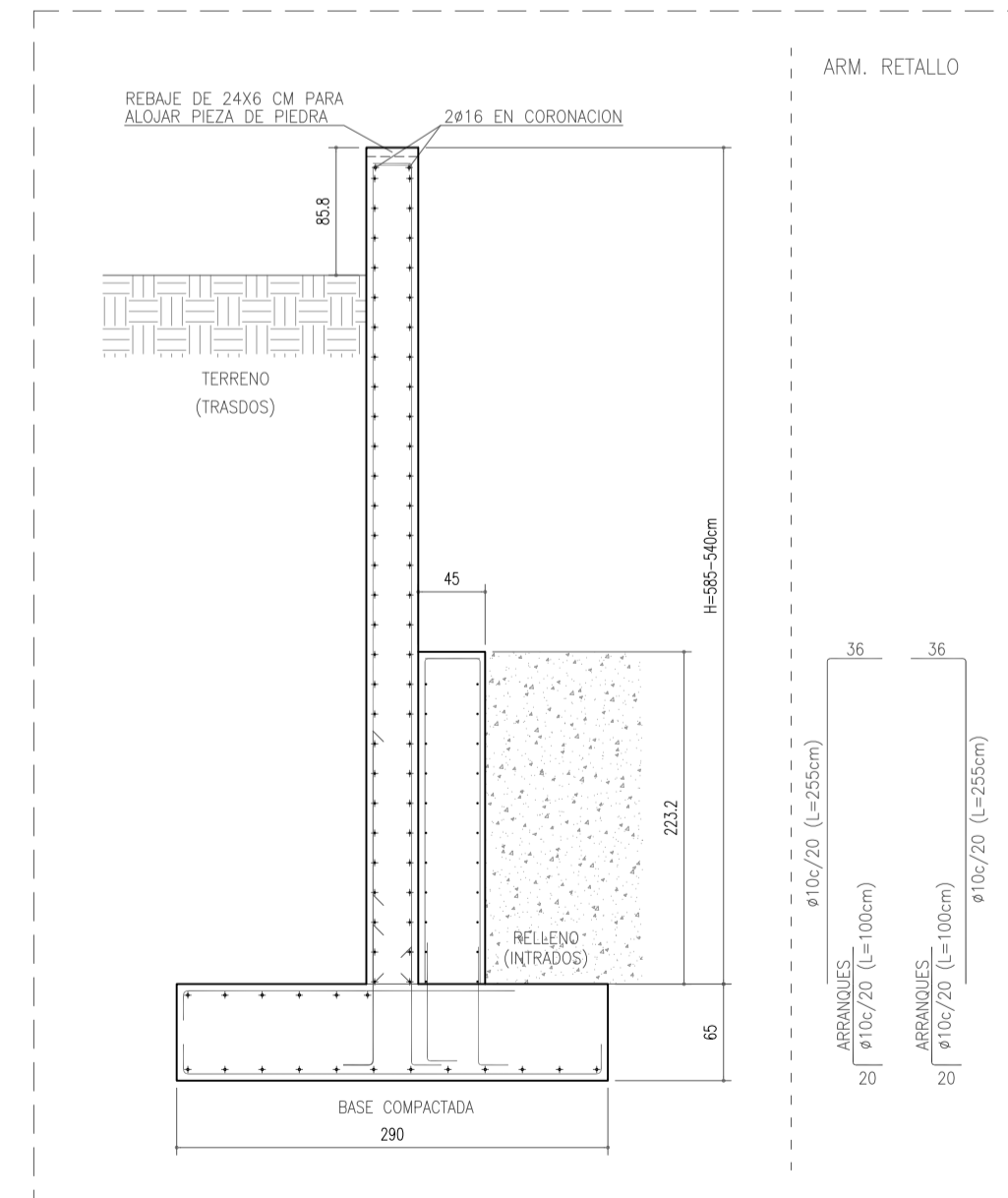
SECCIÓN S1 Y ARMADO MURO



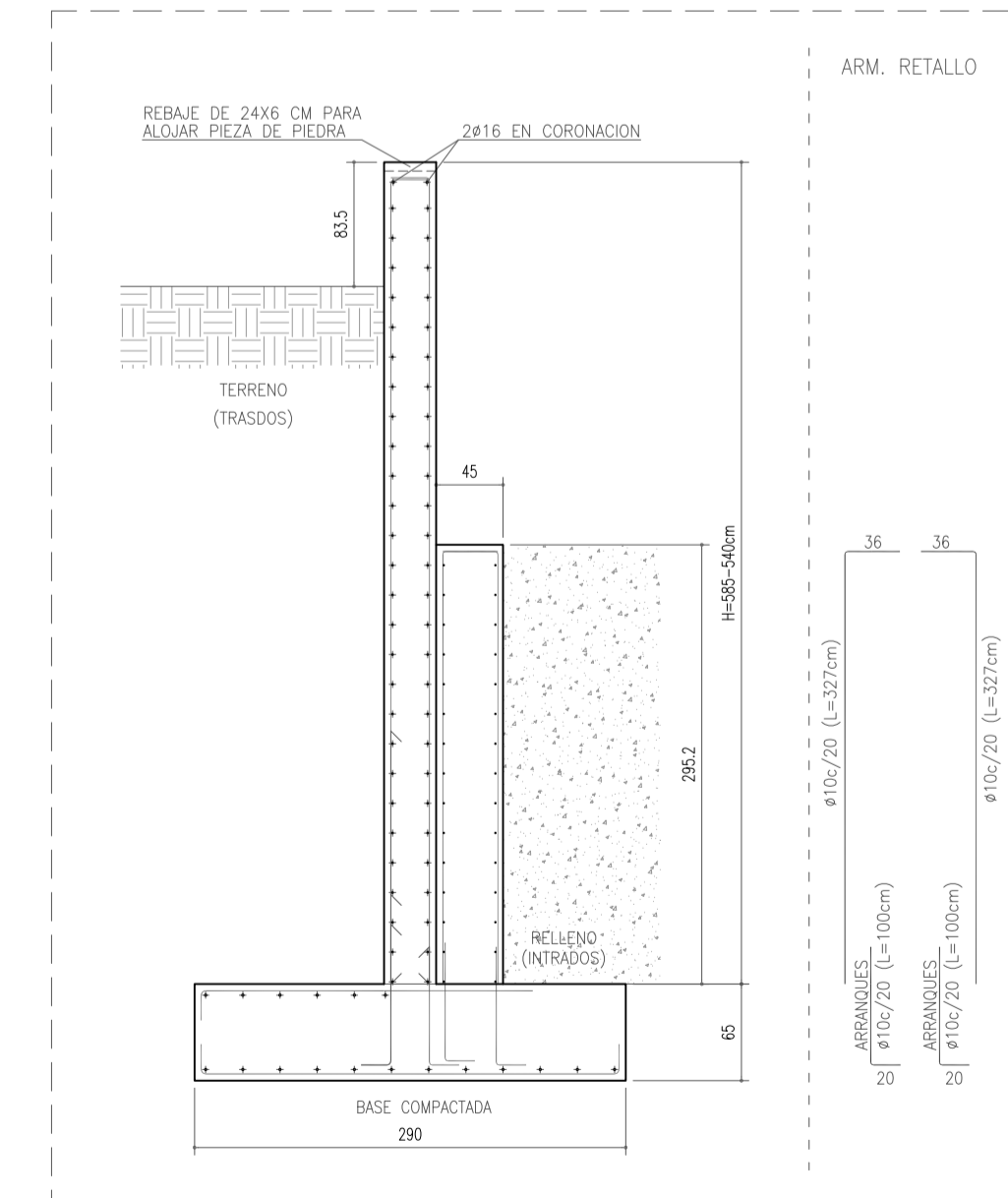
SECCIÓN S2



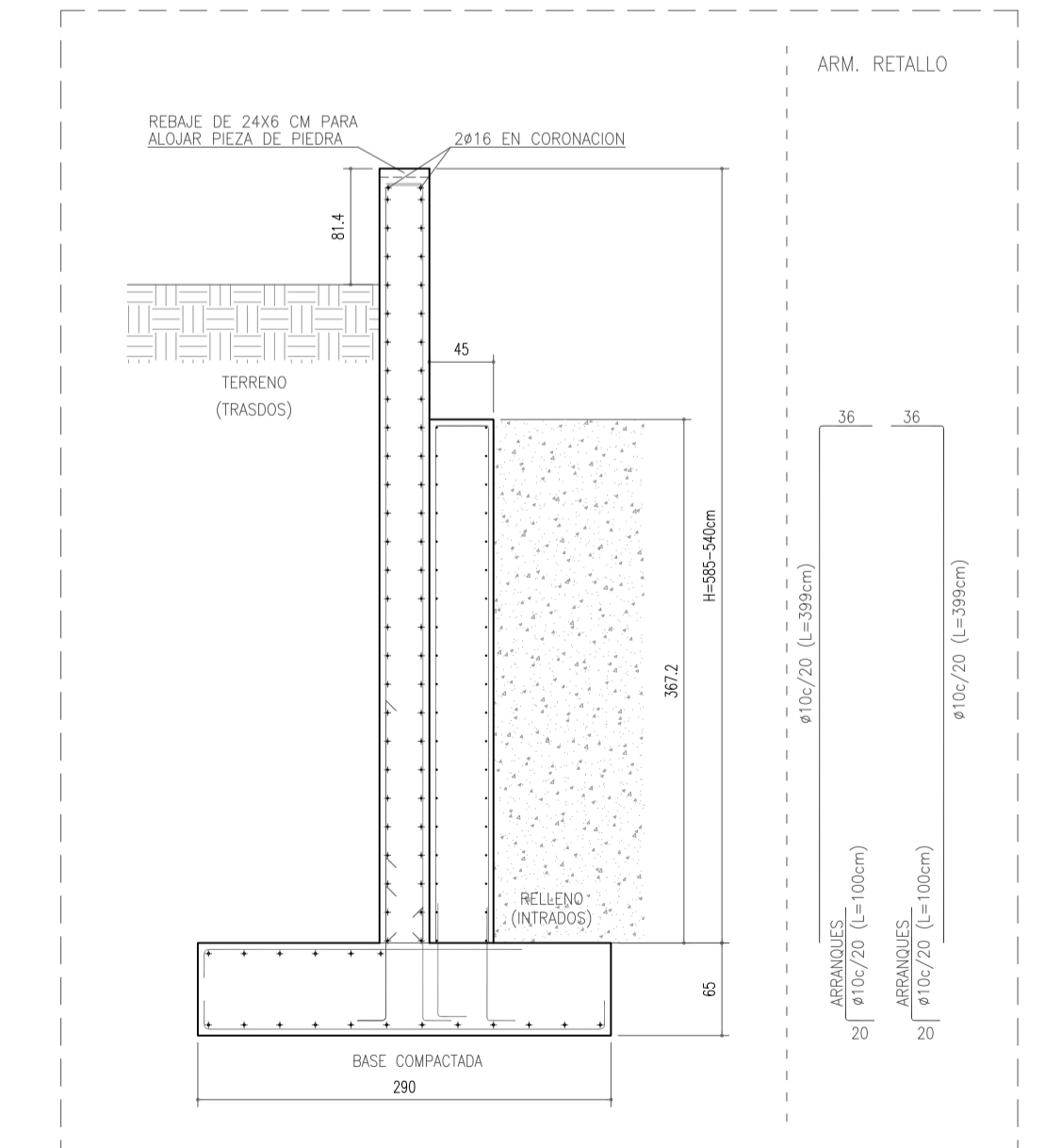
SECCIÓN S3

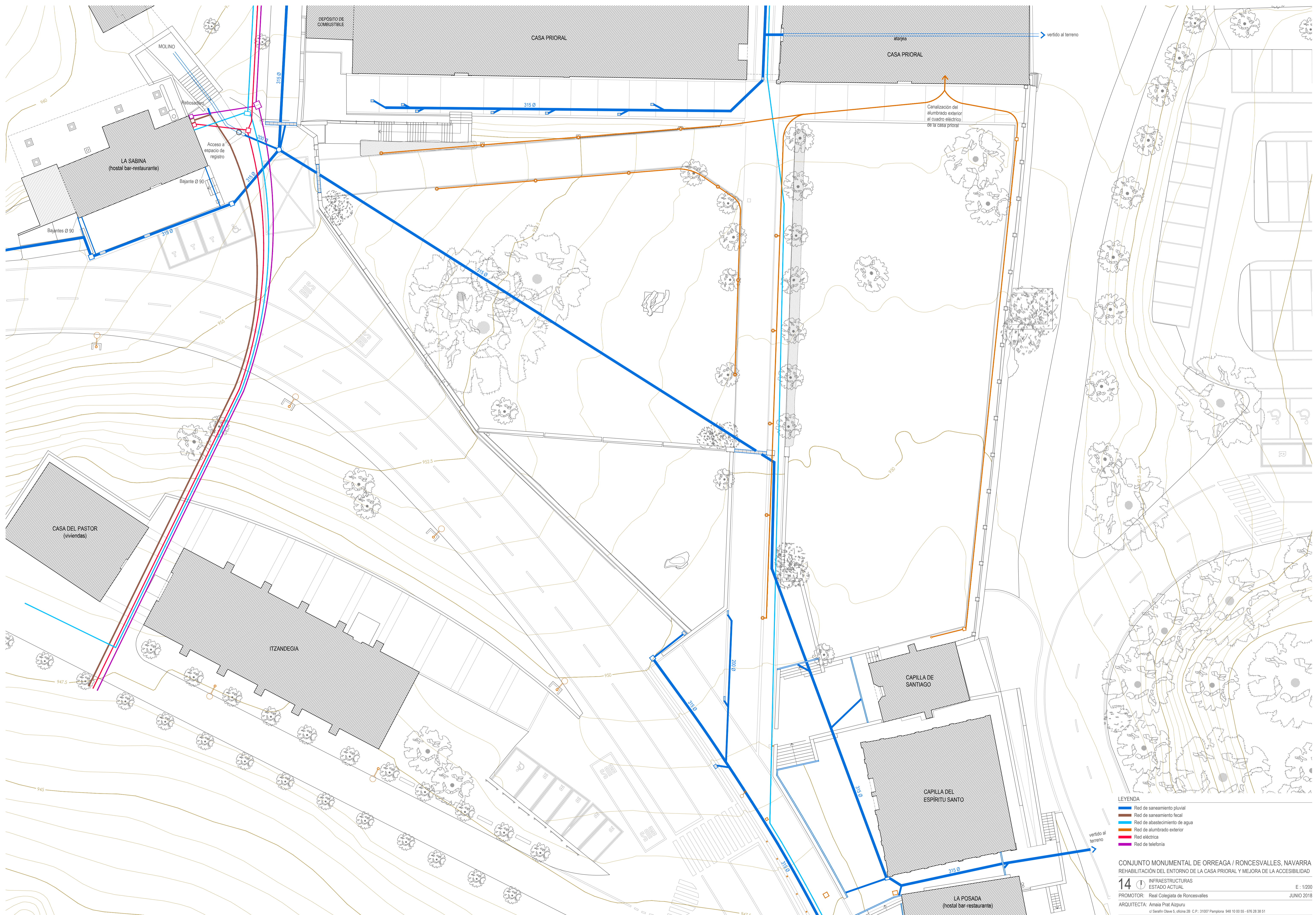


SECCIÓN S4



SECCIÓN S5





- LEYENDA**
- Red de saneamiento pluvial
 - Red de saneamiento fecal
 - Red de abastecimiento de agua
 - Red de alumbrado exterior
 - Red eléctrica
 - Red de telefonía

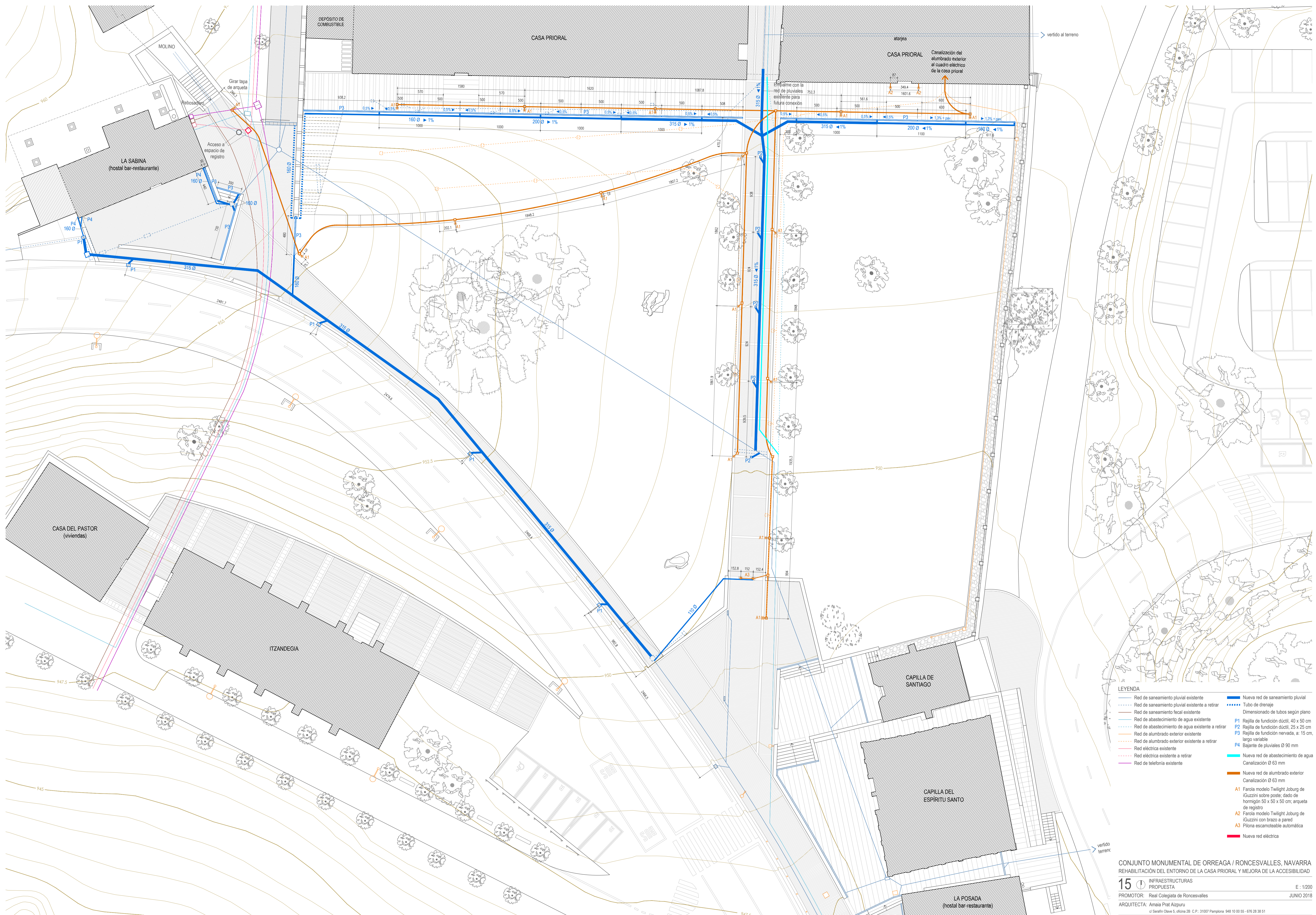
CONJUNTO MONUMENTAL DE ORREAGA / RONCESVALLES, NAVARRA
 REHABILITACIÓN DEL ENTORNO DE LA CASA PRIORAL Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD

14 INFRAESTRUCTURAS
 ESTADO ACTUAL

PROMOTOR: Real Colegiata de Roncesvalles
 ARQUITECTA: Amaia Prat Aizpuru

E : 1/200
 JUNIO 2018

© Seratin Oavea S. oficina 28 C.P.: 31007 Pamplona 948 10 00 55 - 676 28 38 51



- LEYENDA**
- Red de saneamiento pluvial existente
 - Red de saneamiento pluvial existente a retirar
 - Red de saneamiento fecal existente
 - Red de abastecimiento de agua existente
 - Red de abastecimiento de agua existente a retirar
 - Red de alumbrado exterior existente
 - Red de alumbrado exterior existente a retirar
 - Red eléctrica existente
 - Red eléctrica existente a retirar
 - Red de telefonía existente
 - Nueva red de saneamiento pluvial
 - Tubo de drenaje
 - Dimensionado de tubos según plano
 - P1 Rejilla de fundición dúctil, 40 x 50 cm
 - P2 Rejilla de fundición dúctil, 25 x 25 cm
 - P3 Rejilla de fundición nervada, a: 15 cm, largo variable
 - P4 Bajante de pluviales Ø 90 mm
 - Nueva red de abastecimiento de agua
 - Canalización Ø 63 mm
 - Nueva red de alumbrado exterior
 - Canalización Ø 63 mm
 - A1 Farola modelo Twilight Joburg de Guzzini sobre poste, dado de hormigón 50 x 50 x 50 cm, arqueta de registro
 - A2 Farola modelo Twilight Joburg de Guzzini con brazo a pared
 - A3 Pítona escamoteable automática
 - Nueva red eléctrica

CONJUNTO MONUMENTAL DE ORREAGA / RONCESVALLES, NAVARRA
 REHABILITACIÓN DEL ENTORNO DE LA CASA PRIORAL Y MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD

15 INFRAESTRUCTURAS PROPIUESTA

PROMOTOR: Real Colegiata de Roncesvalles JUNIO 2018
 ARQUITECTA: Amaia Prat Aizpuru
© Serfin Oavea S. oficina 28 C.P.: 31007 Pamplona 948 10 00 55 - 676 28 38 51