
DESGLOSADO FASE 2ª

**ENERO 2015**

ÍNDICE DEL PROYECTO

Documento nº 1.- MEMORIA y ANEJOS

Memoria

Anejo nº 1- Proyecto inicial "Acondicionamiento travesía de la CN-601 en Arcahueja" (copia a disposición en el Ayuntamiento de Valdefresno).

Documento nº 2.- PLANOS

- 1 – Situación y emplazamiento.
- 2.02 – Estado actual. Tramo 2.
- 2.03 – Estado actual. Tramo 3.
- 3.02 – Estado reformado. Pavimentación. Tramo 2.
- 3.03 – Estado reformado. Pavimentación. Tramo 3.
- 4.02 – Estado reformado. Red de saneamiento pluviales. Tramo 2.
- 4.03 – Estado reformado. Red de saneamiento pluviales. Tramo 3.
- 4.06 – Estado reformado. Red de saneamiento pluviales. Perfil longitudinal colector 4.
- 5.02 – Estado reformado. Red de saneamiento negras. Tramo 2.
- 5.03 – Estado reformado. Red de saneamiento negras. Tramo 3.
- 6.02 – Estado reformado. Red de abastecimiento. Tramo 2.
- 6.03 – Estado reformado. Red de abastecimiento. Tramo 3.
- 7.02 – Estado reformado. Canalización de telecomunicaciones. Tramo 2.
- 7.03 – Estado reformado. Canalización de telecomunicaciones. Tramo 3.
- 8.02 – Estado reformado. Canalización de energía eléctrica. Tramo 2.
- 8.03 – Estado reformado. Canalización de energía eléctrica. Tramo 3.
- 9.01 – Estado reformado. Red de alumbrado público. Tramo 1.
- 9.02 – Estado reformado. Red de alumbrado público. Tramo 2.
- 9.03 – Estado reformado. Red de alumbrado público. Tramo 3.
- 10 – Sección tipo pavimento y canalizaciones.
- 11.01 – Secciones transversales.
- 11.02 – Secciones transversales.
- 11.03 – Secciones transversales.

Documento nº 3.- PRESUPUESTO

- 3.1.- Mediciones.
- 3.2.- Cuadros de precios nº 1 y 2
- 3.3.- Presupuestos parciales.
- 3.4.- Presupuesto general.

DOCUMENTO N° 1 – MEMORIA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.

En septiembre de 2014, por encargo del Ayuntamiento de VALDEFRESNO (León) se redactó el proyecto denominado “ACONDICIONAMIENTO TRAVESÍA DE LA CN-601 EN ARCAHUEJA”, por un importe base de licitación de 597.229,45 € firmado por el Arquitecto Andrés Rodríguez Sabadell y el Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Ángel Mancebo Güiles. Posteriormente, en noviembre de 2014 se realiza un proyecto desglosado titulado FASE – 1: “ACONDICIONAMIENTO TRAVESÍA DE LA CN-601 EN ARCAHUEJA”, en el que se acomete una primera fase de las obras contempladas en el proyecto original. A primeros de diciembre el Ayto. Valdefresno adjudicó las obras de la FASE 1ª a la constructora CIASA por un importe de 164.000,00 € IVA incluido y unas mejoras de 37.764,10 € IVA incluido. Dentro de estas mejoras se decide realizar los colectores de pluviales a excepción del tramo final de 156,30 metros del colector 4. Por tanto, quedarían por ejecutar en base de licitación 395.465,35 € del proyecto original.

Tras la adjudicación de las obras de la 1ª fase, y por encargo del Ayuntamiento de VALDEFRESNO (León), se redacta el presente documento como:

PROYECTO DESGLOSADO:

FASE – 2: “ACONDICIONAMIENTO TRAVESÍA DE LA CN-601 EN ARCAHUEJA”

El ámbito de actuación de esta segunda fase se describe gráficamente en los planos del presente proyecto desglosado.

2. OBJETO.

El objeto del Presente Proyecto es definir y valorar las unidades de obra necesarias para la realización de las obras de "ACONDICIONAMIENTO DE LA TRAVESÍA DE LA N-601 EN ARCAHUEJA" en su FASE – 2.

En esta FASE -2 las obras están previstas sobre las franjas de suelo existentes a ambos laterales de la carretera N-601, que quedan delimitadas entre la línea de arcén de la carretera y la alineación oficial de las edificaciones que recogen las NNUU de Valdefresno, en la localidad de Arcahueva, según descripción gráfica aportada en el plano adjunto al proyecto.

La intervención para esta FASE 2 se enmarca entre el p.k. 319,670 km y el 319,960 km, con una longitud total aproximada de 290 metros, en ambos márgenes de la carretera N-601, comenzando donde terminó la fase 1, a 130 m del inicio de la localidad viniendo desde Valladolid y terminando 290 metros más adelante, en el final de la localidad.

Salvo la delimitación del ámbito, el presente proyecto desglosado se remite en todo al proyecto inicial, cuya copia está a disposición en el Ayuntamiento de Valdefresno.

Observación sobre la red de alumbrado público:

- En la red de alumbrado público de la fase 1, únicamente se ejecutaron las zanjas y las canalizaciones, no siendo objeto de aquel proyecto la instalación de los puntos de luz, conductores eléctricos ni cuadro de mando y control en la longitud comprendida en la primera fase. Por tanto, en esta segunda fase se realiza la instalación completa, incluyendo los conductores eléctricos y puntos de luz correspondientes a la primera fase, así como el cuadro de mando y control, además de realizar las zanjas y las canalizaciones en la longitud correspondiente a esta segunda fase.

Observación sobre la red de pluviales:

- En las mejoras de la primera fase del proyecto se realiza la práctica totalidad de la red de pluviales a excepción de la terminación del colector 4 (últimos 156,30 metros), en el final de la margen izquierda. Por tanto, en esta segunda fase se incluyen estos 156,30 metros de tubería de Ø400 mm, así como la excavación en zanja de la misma, los sumideros de pluviales y los pozos de registro correspondientes a ese tramo.

En el resto de servicios, se considera que existe continuidad en el suministro, ya que los colectores proyectados cuentan con conexión a la red de saneamiento, tanto en pluviales como en negras, así como las conducciones de abastecimiento se encuentran conectadas en esta primera fase a la red existente en la localidad. El resto de servicios se encuentran conectados actualmente.

Se presentan unas nuevas mediciones y presupuesto relativos a la FASE-2.

3. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA.

El presente proyecto se refiere a una obra completa en el sentido indicado en el artículo 125 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, susceptible de ser entregada al uso público.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN Y PERÍODO DE GARANTÍA.

Se estima para las obras proyectadas, un plazo de ejecución de **TRES (3) MESES**, contados a partir del día siguiente a la fecha de la firma del Acta de Comprobación del Replanteo de las mismas.

Se fija como garantía de las mismas, un periodo de **UN (1) AÑO**, salvo que en el contrato de adjudicación, se especifique otro diferente.

5. REVISIÓN DE PRECIOS.

Debido a la duración de esta obra, no tendrá revisión de precios.

6. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA.

Para la ejecución de las obras proyectadas, se propone la siguiente clasificación del contratista:

| | | |
|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Grupo:G | Subgrupo:..... 3 | Categoría:....C |
|----------------------|-------------------------|------------------------|

7. RESUMEN DE PRESUPUESTO.

Los precios de cada unidad de obra tienen su justificación en el anejo correspondiente, y mediante la aplicación de los mismos a las unidades de obra proyectadas, se obtiene el presupuesto:

- *Ejecución Material*..... 274.647,79 €

- *Base de Licitación*..... 395.465,35 €

8. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO.

Documento nº 1.- MEMORIA y ANEJOS

Memoria

Anejo nº 1- Proyecto inicial "Acondicionamiento travesía de la CN-601 en Arcahueva" (copia a disposición en el Ayuntamiento de Valdefresno).

Documento nº 2.- PLANOS

- 1 – Situación y emplazamiento.
- 2.02 – Estado actual. Tramo 2.
- 2.03 – Estado actual. Tramo 3.
- 3.02 – Estado reformado. Pavimentación. Tramo 2.
- 3.03 – Estado reformado. Pavimentación. Tramo 3.
- 4.02 – Estado reformado. Red de saneamiento pluviales. Tramo 2.
- 4.03 – Estado reformado. Red de saneamiento pluviales. Tramo 3.
- 4.06 – Estado reformado. Red de saneamiento pluviales. Perfil longitudinal colector 4.
- 5.02 – Estado reformado. Red de saneamiento negras. Tramo 2.
- 5.03 – Estado reformado. Red de saneamiento negras. Tramo 3.
- 6.02 – Estado reformado. Red de abastecimiento. Tramo 2.
- 6.03 – Estado reformado. Red de abastecimiento. Tramo 3.
- 7.02 – Estado reformado. Canalización de telecomunicaciones. Tramo 2.
- 7.03 – Estado reformado. Canalización de telecomunicaciones. Tramo 3.
- 8.02 – Estado reformado. Canalización de energía eléctrica. Tramo 2.
- 8.03 – Estado reformado. Canalización de energía eléctrica. Tramo 3.
- 9.01 – Estado reformado. Red de alumbrado público. Tramo 1.

- 9.02 – Estado reformado. Red de alumbrado público. Tramo 2.
- 9.03 – Estado reformado. Red de alumbrado público. Tramo 3.
- 10 – Sección tipo pavimento y canalizaciones.
- 11.01 – Secciones transversales.
- 11.02 – Secciones transversales.
- 11.03 – Secciones transversales.

Documento nº 3.- PRESUPUESTO

- 3.1.- Mediciones.
- 3.2.- Cuadros de precios nº 1 y 2
- 3.3.- Presupuestos parciales.
- 3.4.- Presupuesto general.

9. CONCLUSION.

El ingeniero y arquitecto que suscriben, estimando haber cumplido el encargo realizado por el Ayuntamiento de Valdefresno y cumpliendo la reglamentación vigente, lo entrega para su aprobación, si procede.

León, enero de 2015



Fdo.: Ángel Mancebo Güiles
Ingeniero de C.C. y P.



Fdo.: Andrés Rodríguez Sabadell
Arquitecto.

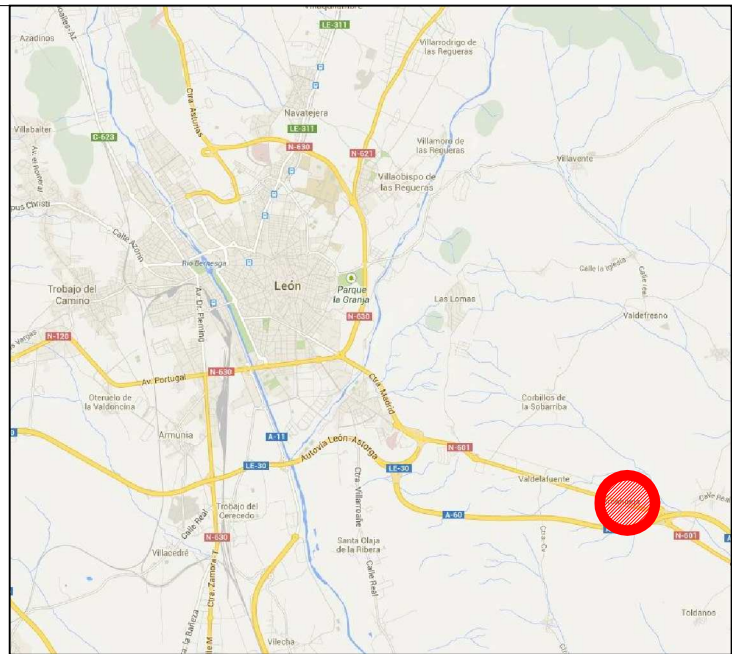
DOCUMENTO N° 2 – PLANOS

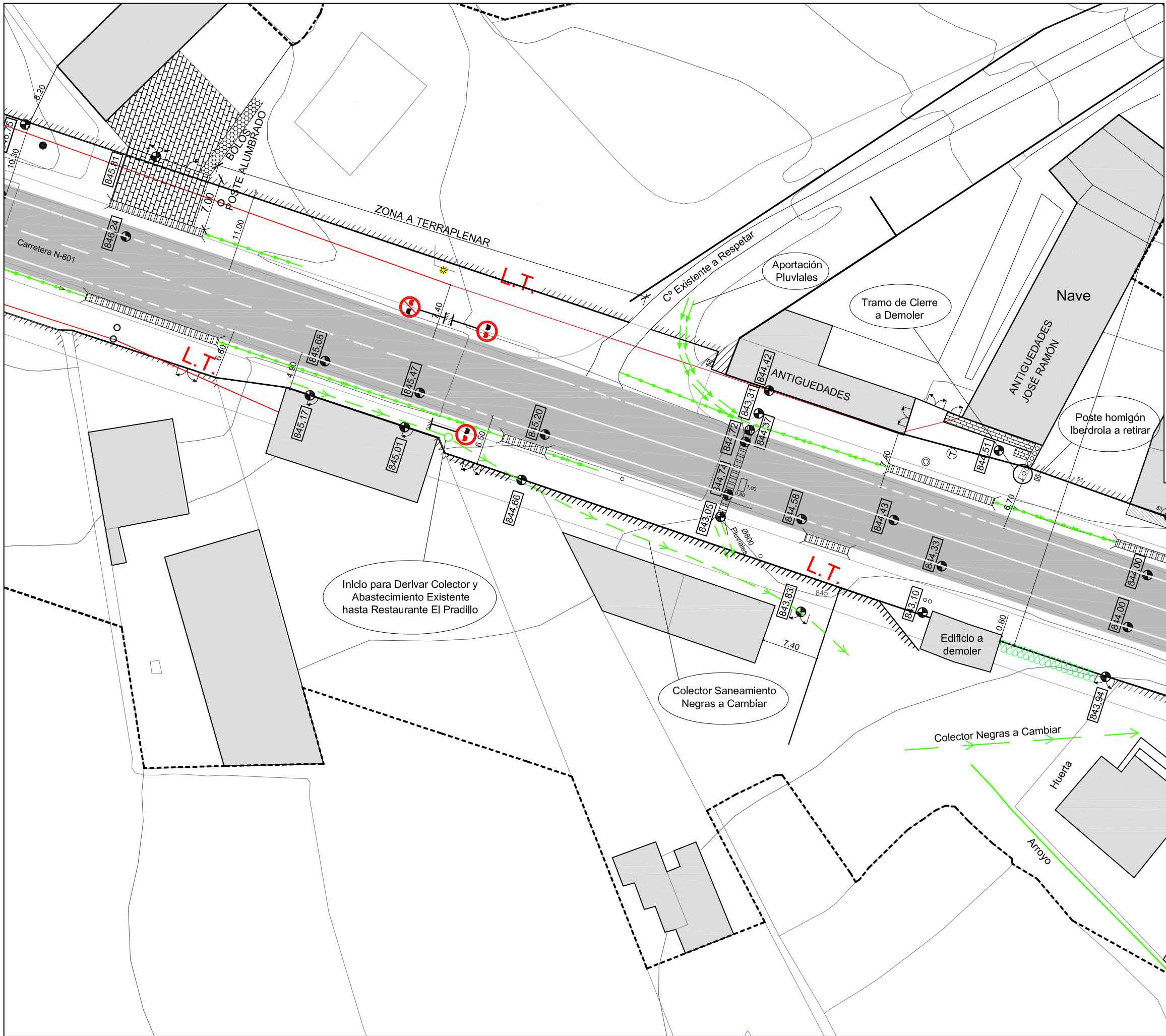
ÍNDICE DE PLANOS

- 1 – Situación y emplazamiento.
- 2.02 – Estado actual. Tramo 2.
- 2.03 – Estado actual. Tramo 3.
- 3.02 – Estado reformado. Pavimentación. Tramo 2.
- 3.03 – Estado reformado. Pavimentación. Tramo 3.
- 4.02 – Estado reformado. Red de saneamiento pluviales. Tramo 2.
- 4.03 – Estado reformado. Red de saneamiento pluviales. Tramo 3.
- 4.06 – Estado reformado. Red de saneamiento pluviales. Perfil longitudinal colector 4.
- 5.02 – Estado reformado. Red de saneamiento negras. Tramo 2.
- 5.03 – Estado reformado. Red de saneamiento negras. Tramo 3.
- 6.02 – Estado reformado. Red de abastecimiento. Tramo 2.
- 6.03 – Estado reformado. Red de abastecimiento. Tramo 3.
- 7.02 – Estado reformado. Canalización de telecomunicaciones. Tramo 2.
- 7.03 – Estado reformado. Canalización de telecomunicaciones. Tramo 3.
- 8.02 – Estado reformado. Canalización de energía eléctrica. Tramo 2.
- 8.03 – Estado reformado. Canalización de energía eléctrica. Tramo 3.
- 9.01 – Estado reformado. Red de alumbrado público. Tramo 1.
- 9.02 – Estado reformado. Red de alumbrado público. Tramo 2.
- 9.03 – Estado reformado. Red de alumbrado público. Tramo 3.
- 10 – Sección tipo pavimento y canalizaciones.
- 11.01 – Secciones transversales.
- 11.02 – Secciones transversales.
- 11.03 – Secciones transversales.

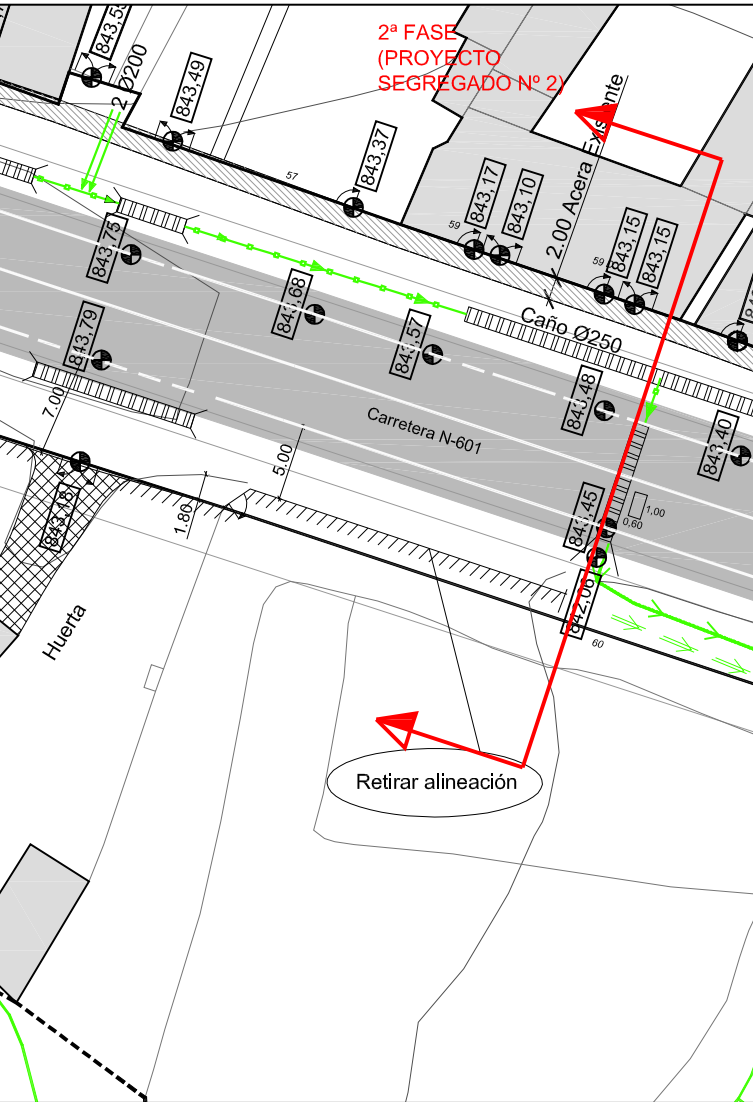
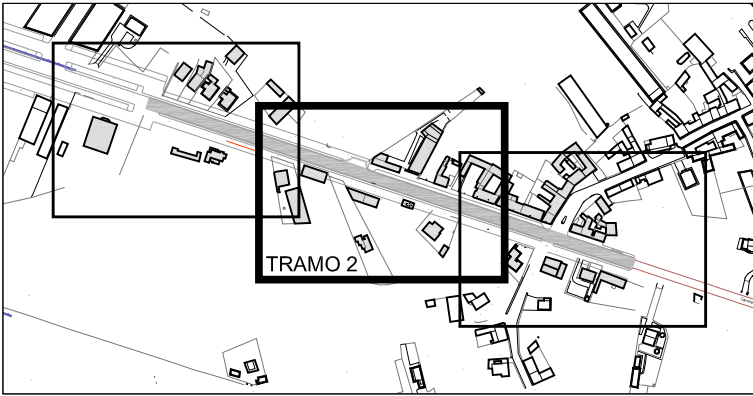


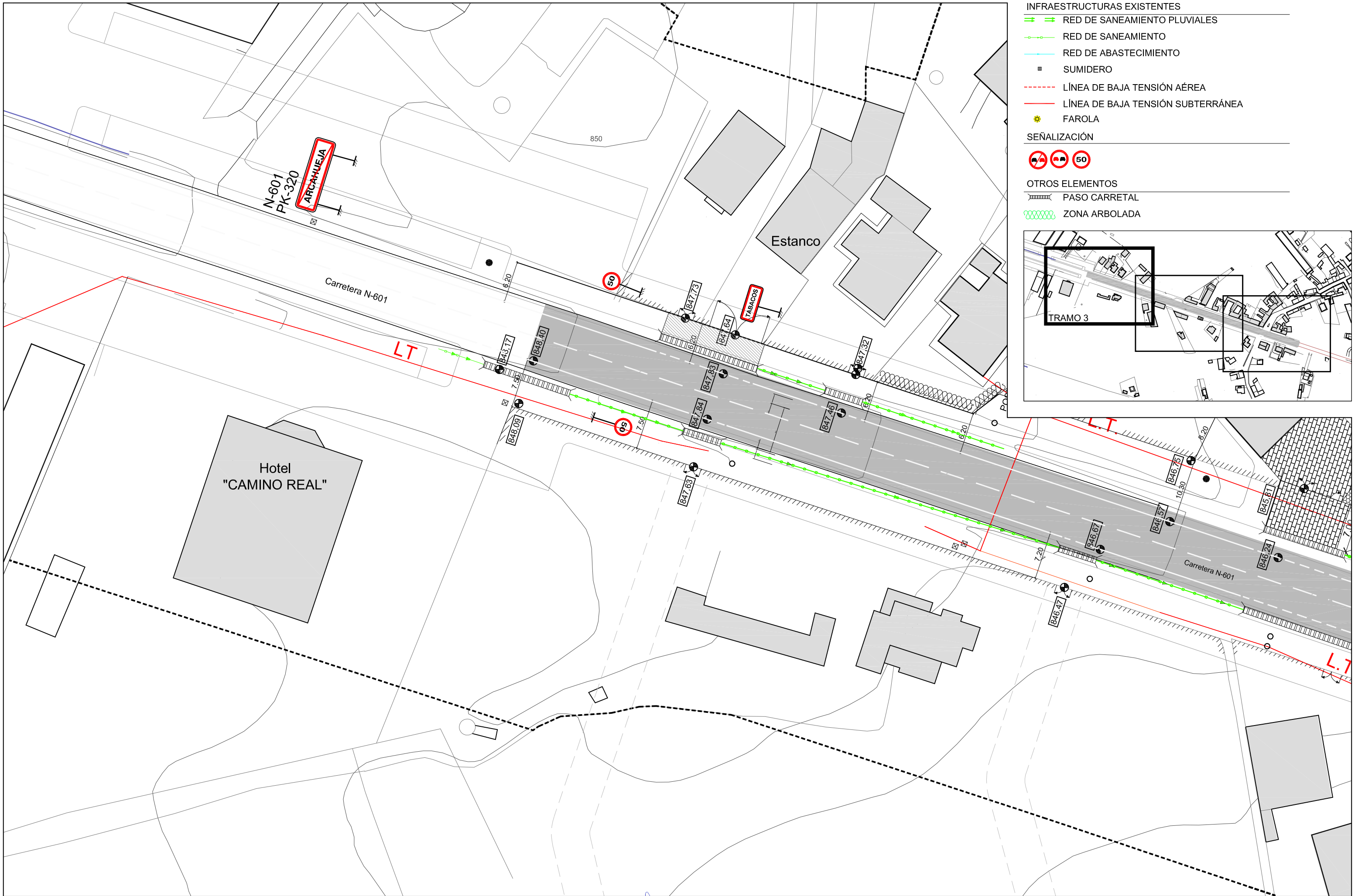
2ª FASE
(PROYECTO
SEGREGADO N° 2)





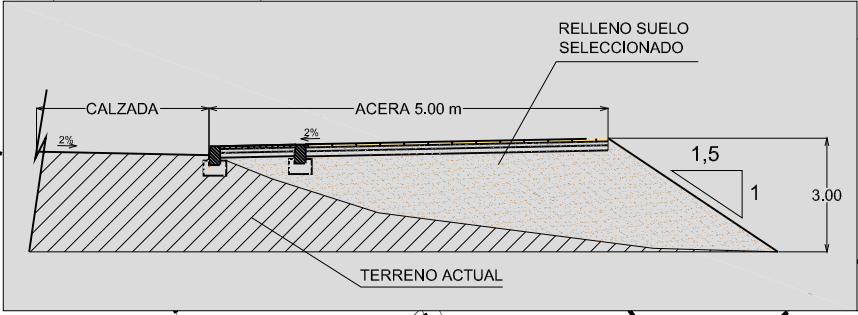
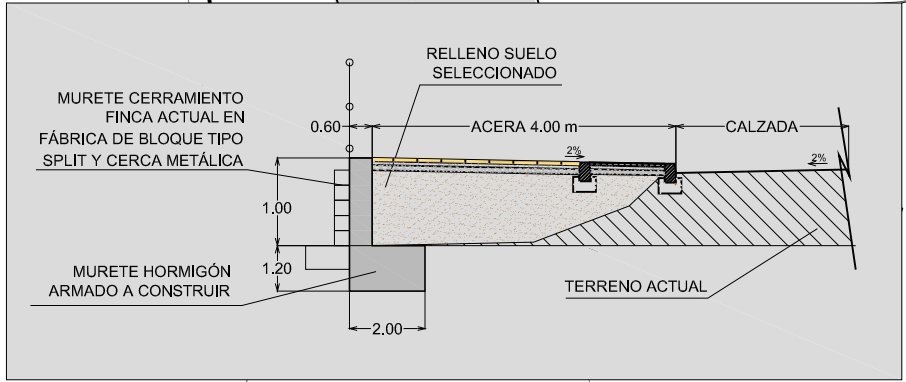
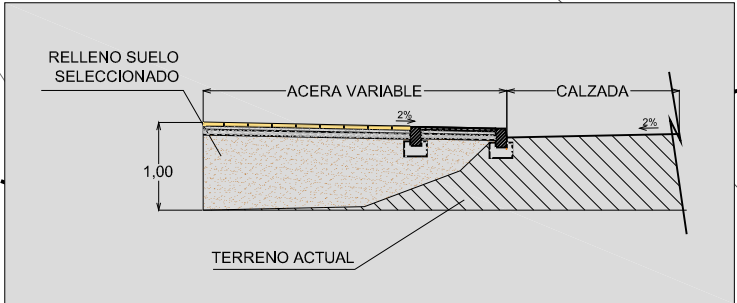
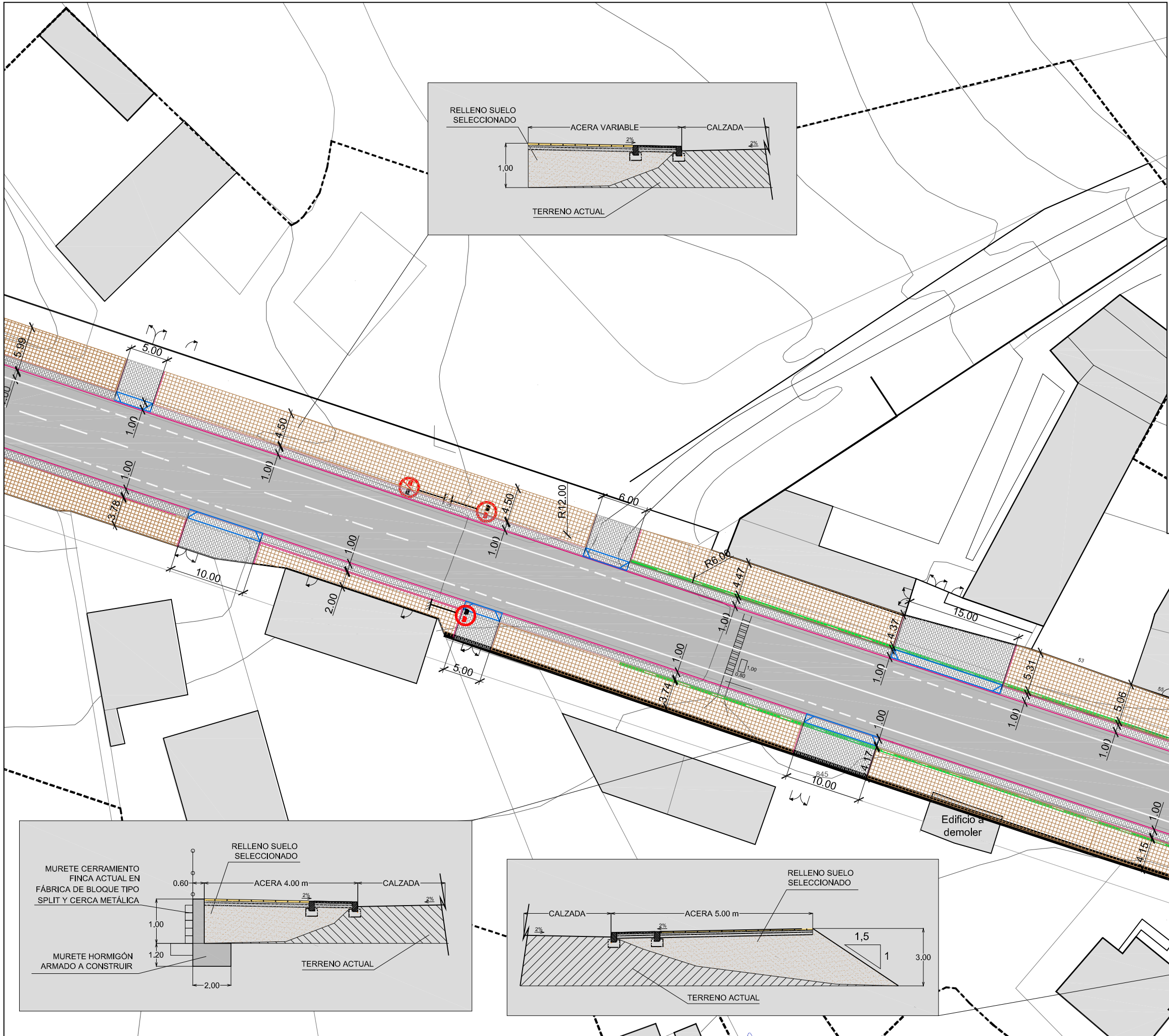
- INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
- RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES
 - RED DE SANEAMIENTO
 - RED DE ABASTECIMIENTO
 - SUMIDERO
 - LÍNEA DE BAJA TENSIÓN AÉREA
 - LÍNEA DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
 - FAROLA
- SEÑALIZACIÓN
- 50
- OTROS ELEMENTOS
- PASO CARRETAL
 - ZONA ARBOLADA



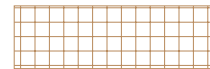


- INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
- RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES
 - RED DE SANEAMIENTO
 - RED DE ABASTECIMIENTO
 - SUMIDERO
 - LÍNEA DE BAJA TENSIÓN AÉREA
 - LÍNEA DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
 - FAROLA
- SEÑALIZACIÓN
- 50
- OTROS ELEMENTOS
- PASO CARRETAL
 - ZONA ARBOLADA





LEYENDA



PAVIMENTO EN ACERAS: BALDOSA 30x30x4 cm



PAVIMENTO FRANJA PRIMERA: ADOQUÍN HORMIGÓN 10x20x8 cm



BORDILLO: PIEZA HORMIGÓN 12(15)x25x50cm



RIGOLA: PIEZA HORMIGÓN PREFABRICADO 50x33x13 cm



MURETE: HORMIGÓN ARMADO



MURETE: HORMIGÓN ARMADO Y AMPLIACIÓN MURETE EXISTENTE CON BLOQUE TIPO SPLIT BLANCO



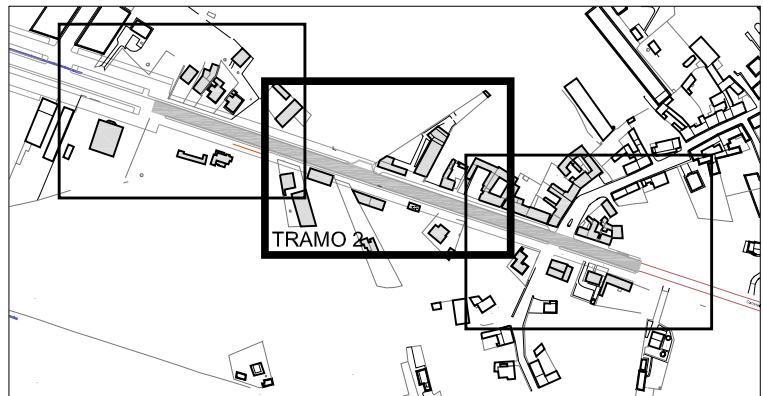
REBAJE EN LA ACERA



RECOLOCACIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE



NUEVA SEÑALIZACIÓN VERTICAL



TRAMO 2

2ª FASE (PROYECTO SEGREGADO Nº 2)



Ayto. de Valdefresno

rodríguezvalbuena
ARQUITECTOS

PROYECTO SEGREGADO Nº 2:
ACONDICIONAMIENTO TRAVESÍA
DE LA CN-601 EN ARCAHUEJA

El Arquitecto:

Andrés Rodríguez Sabadell

El ingeniero de C., C. y P.

Angel Mancebo Güiles

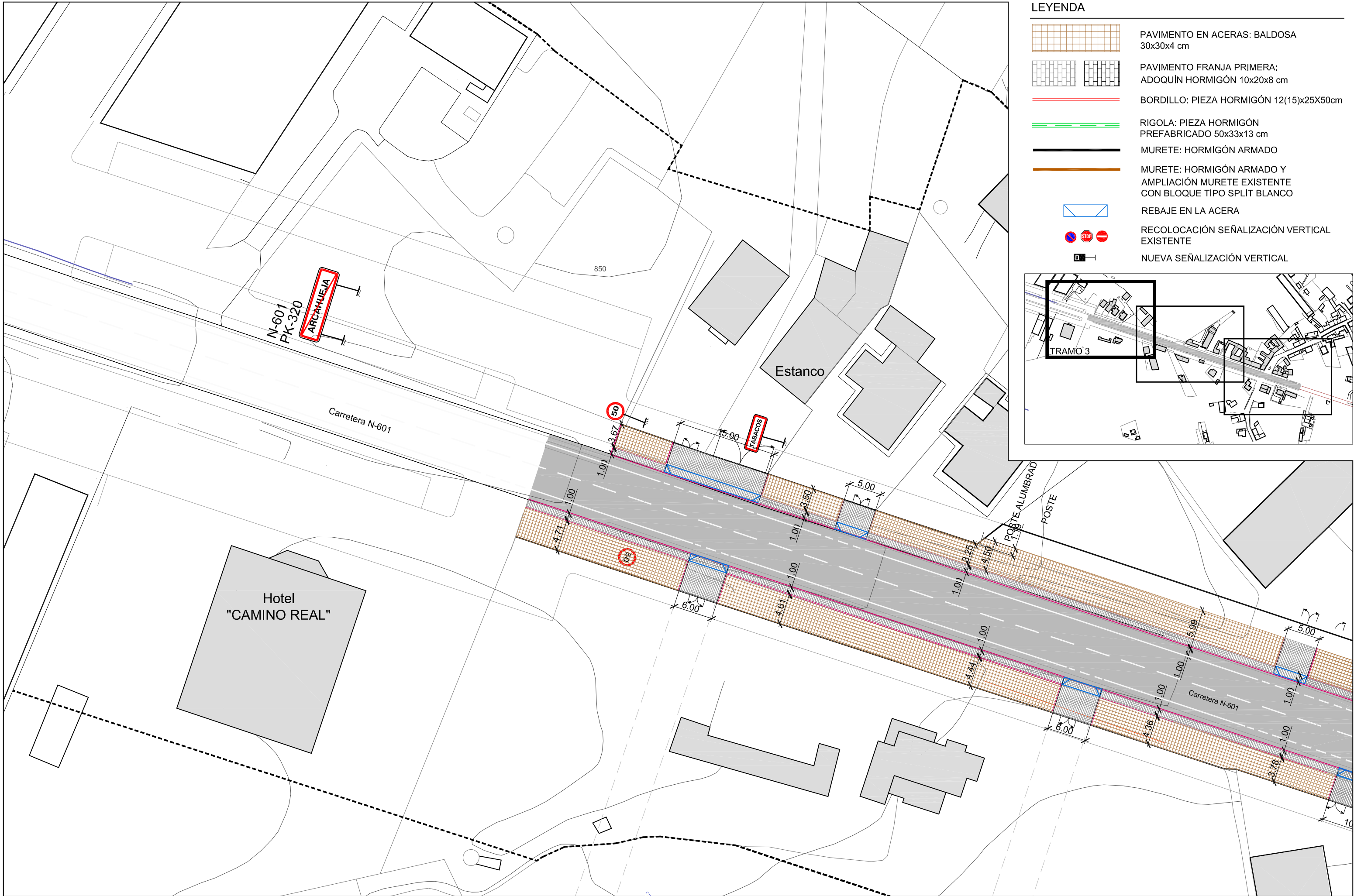
ESCALA:
1 : 500



enero
2015

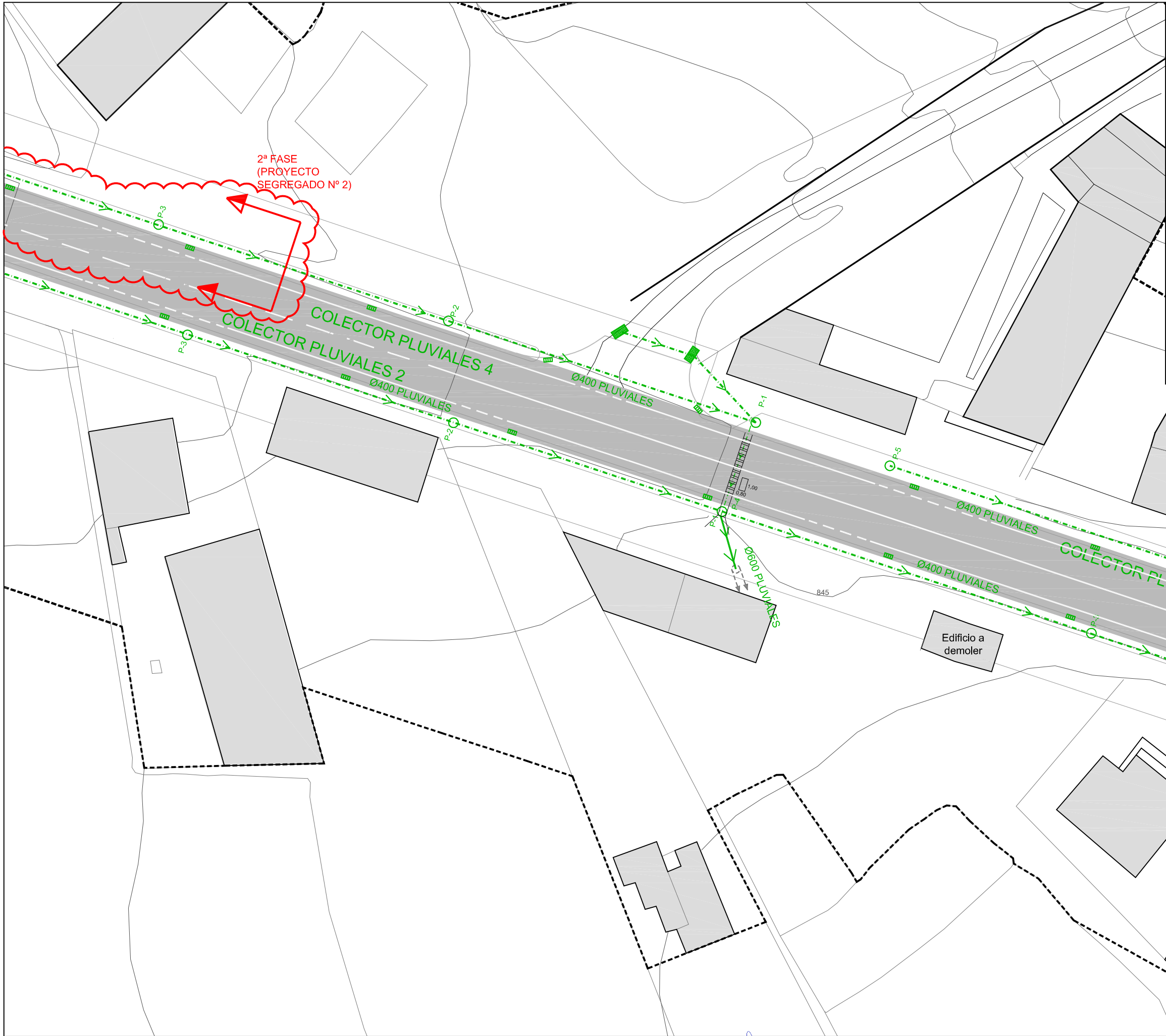
PLANO:
ESTADO REFORMADO.
TRAMO 2

Nº PLANO:
3.02

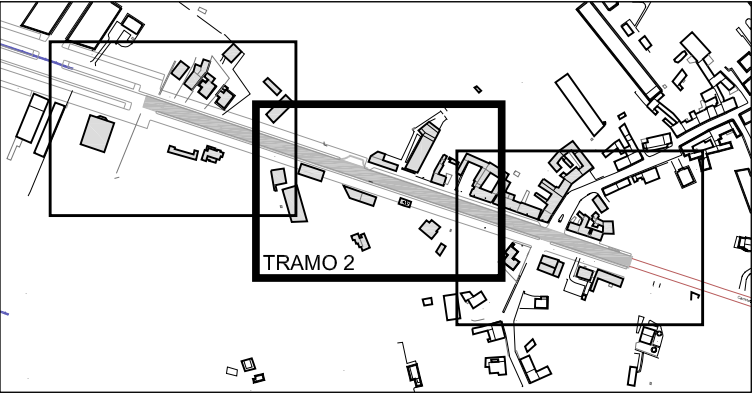


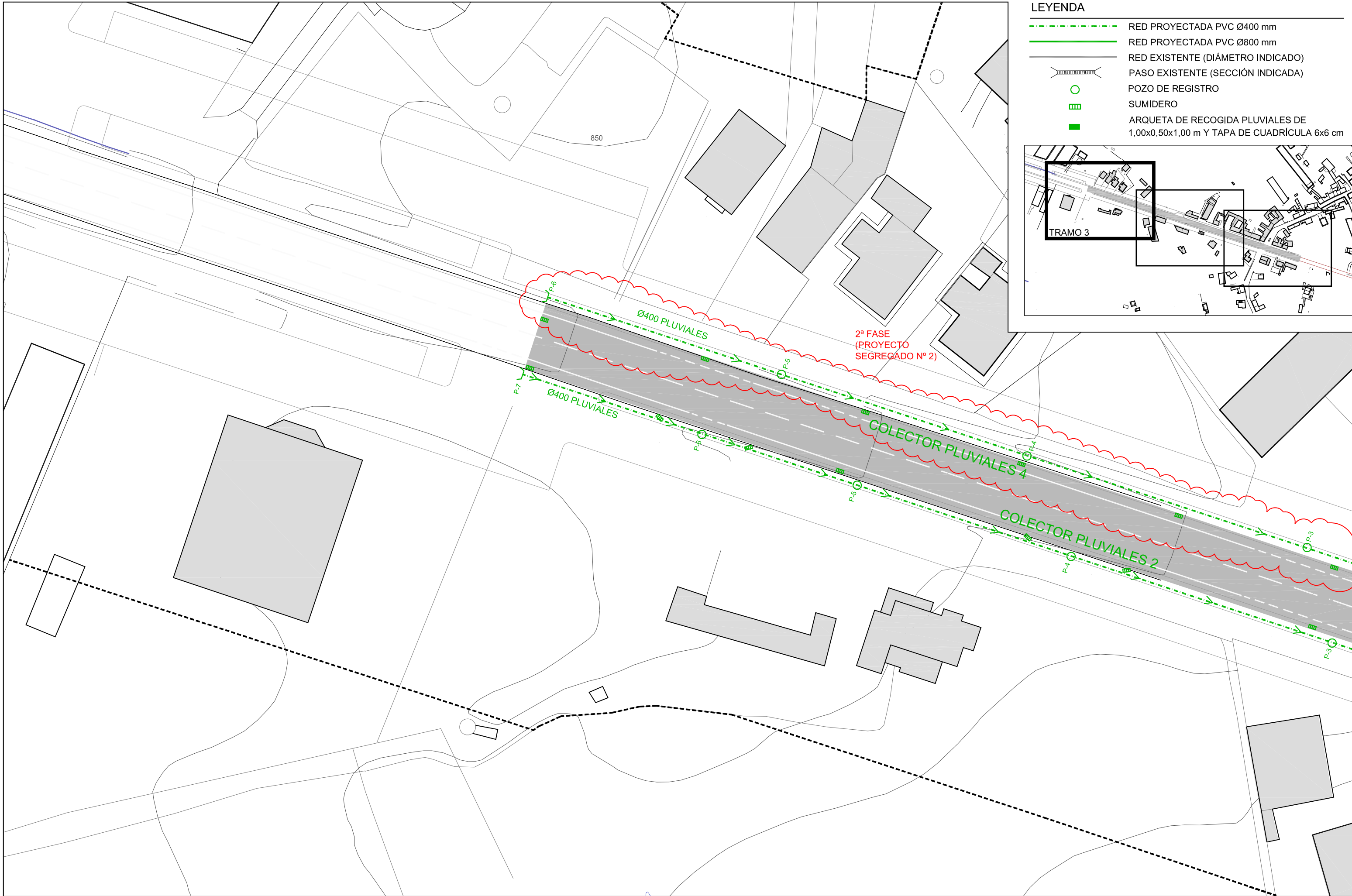
| LEYENDA | |
|---------|--|
| | PAVIMENTO EN ACERAS: BALDOSA 30x30x4 cm |
| | PAVIMENTO FRANJA PRIMERA: ADOQUÍN HORMIGÓN 10x20x8 cm |
| | BORDILLO: PIEZA HORMIGÓN 12(15)x25X50cm |
| | RIGOLA: PIEZA HORMIGÓN PREFABRICADO 50x33x13 cm |
| | MURETE: HORMIGÓN ARMADO |
| | MURETE: HORMIGÓN ARMADO Y AMPLIACIÓN MURETE EXISTENTE CON BLOQUE TIPO SPLIT BLANCO |
| | REBAJE EN LA ACERA |
| | RECOLOCACIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE |
| | NUEVA SEÑALIZACIÓN VERTICAL |



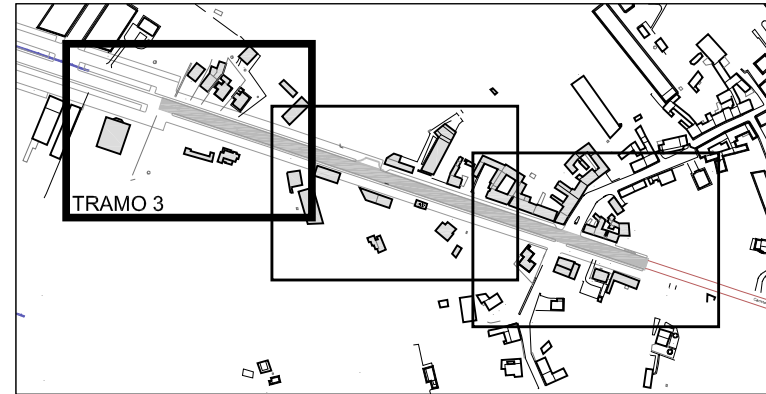


| LEYENDA | |
|---------|---|
| | RED PROYECTADA PVC Ø400 mm |
| | RED PROYECTADA PVC Ø800 mm |
| | RED EXISTENTE (DIÁMETRO INDICADO) |
| | PASO EXISTENTE (SECCIÓN INDICADA) |
| | POZO DE REGISTRO |
| | SUMIDERO |
| | ARQUETA DE RECOGIDA PLUVIALES DE 1,00x0,50x1,00 m Y TAPA DE CUADRÍCULA 6x6 cm |

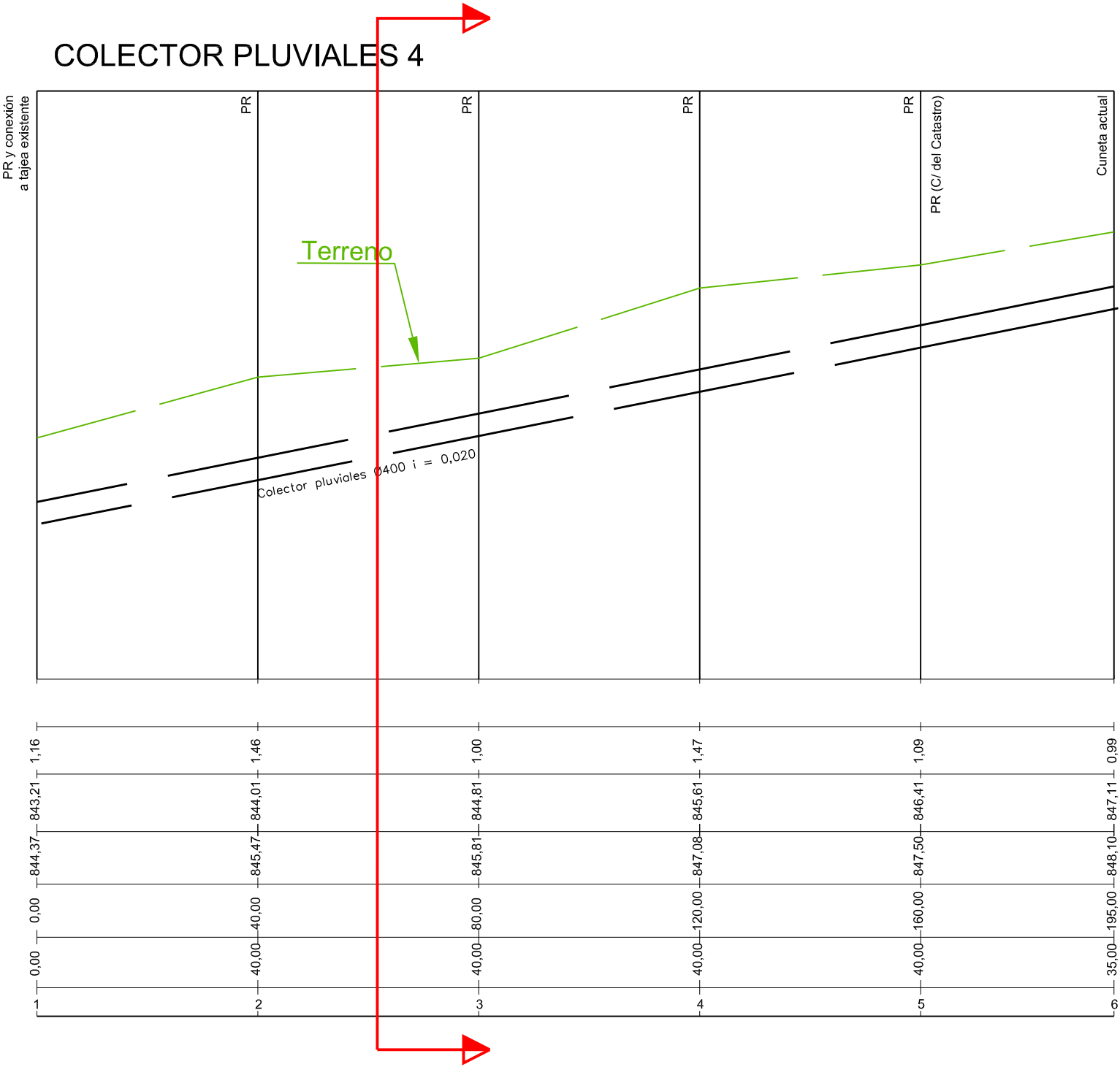




- LEYENDA**
- RED PROYECTADA PVC Ø400 mm
 - RED PROYECTADA PVC Ø800 mm
 - RED EXISTENTE (DIÁMETRO INDICADO)
 - PASO EXISTENTE (SECCIÓN INDICADA)
 - POZO DE REGISTRO
 - SUMIDERO
 - ARQUETA DE RECOGIDA PLUVIALES DE 1,00x0,50x1,00 m Y TAPA DE CUADRÍCULA 6x6 cm



2ª FASE
(PROYECTO
SEGREGADO N° 2)



Ayto. de
Valdefresno

rodríguezvalbuena
ARQUITECTOS
arquitectura y urbanismo

PROYECTO SEGREGADO N° 2:
ACONDICIONAMIENTO TRAVESÍA
DE LA CN-601 EN ARCAHUEJA

El Arquitecto:

Andrés Rodríguez Sabadell

El ingeniero de C., C. y P.

Angel Mancebo Güiles

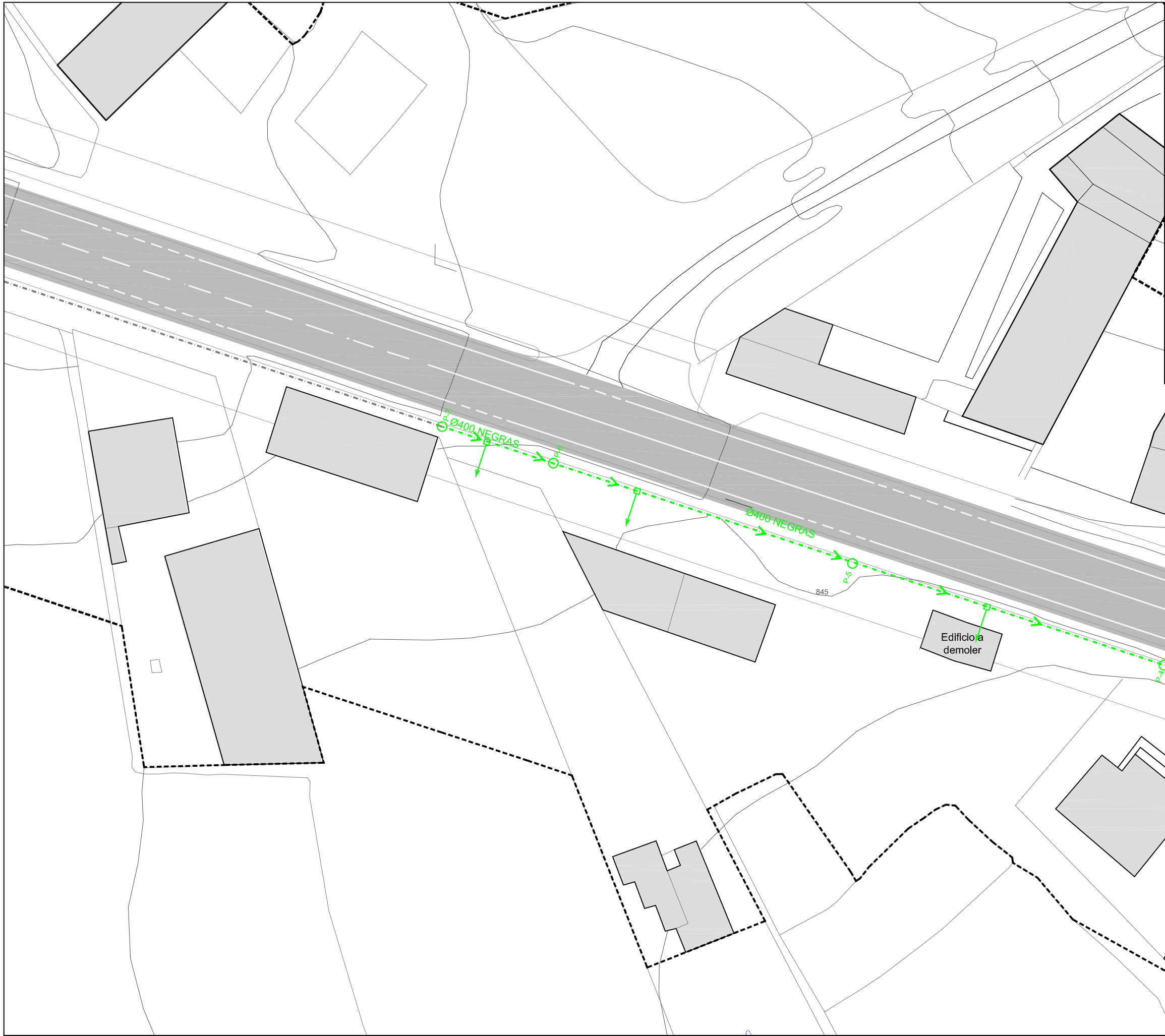
ESCALA:
1 : 100 (Eh) 1 : 10 (Ev)



enero
2015

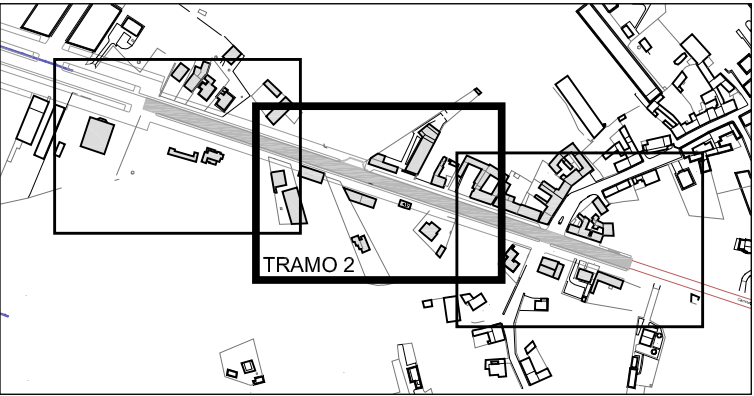
PLANO: ESTADO REFORMADO. RED DE
SANEAMIENTO PLUVIALES. PERFIL
LONGITUDINAL COLECTOR 4

N° PLANO:
4.06

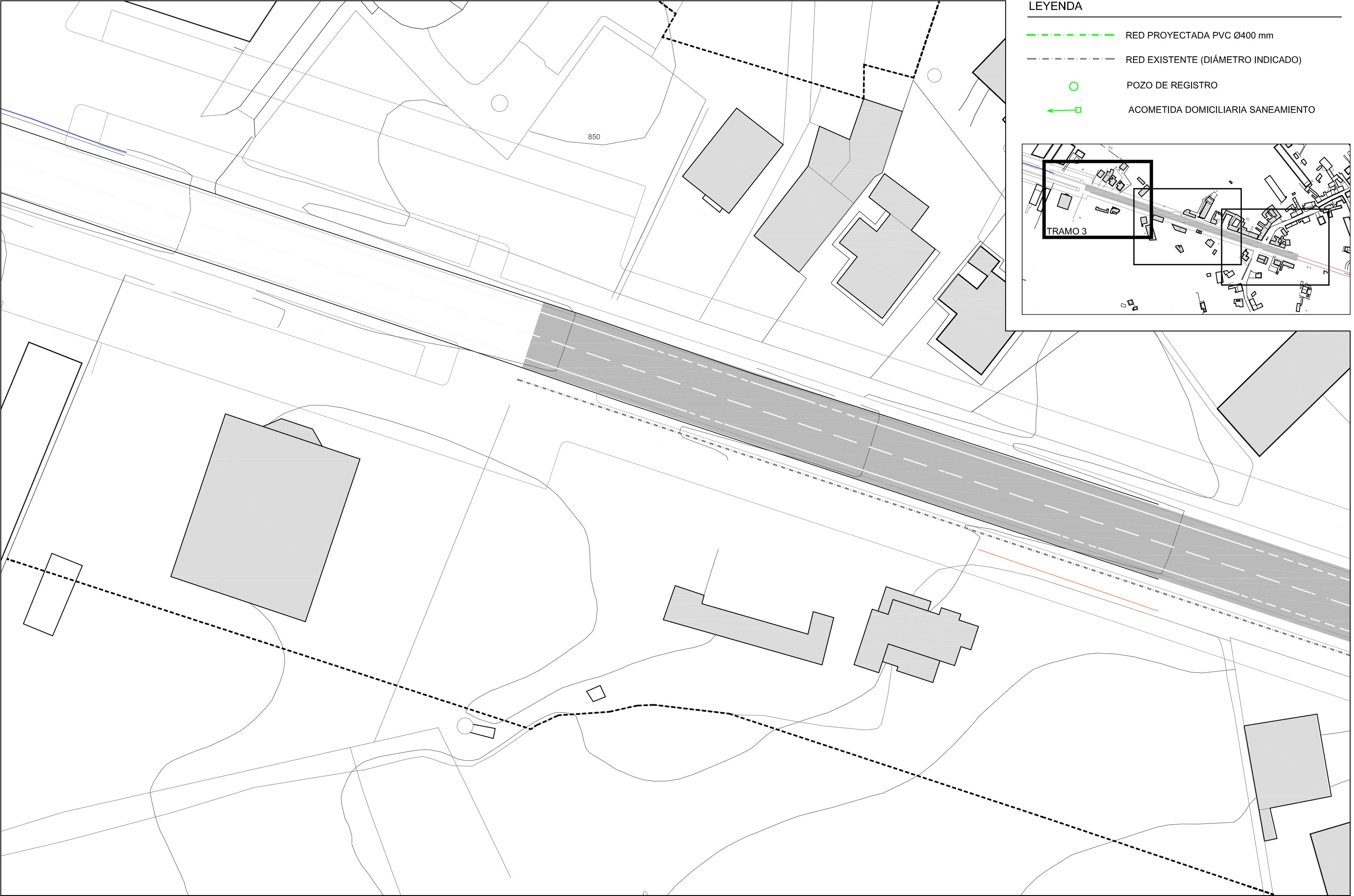


LEYENDA

- RED PROYECTADA PVC Ø400 mm
- RED EXISTENTE (DIÁMETRO INDICADO)
- POZO DE REGISTRO
- ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO

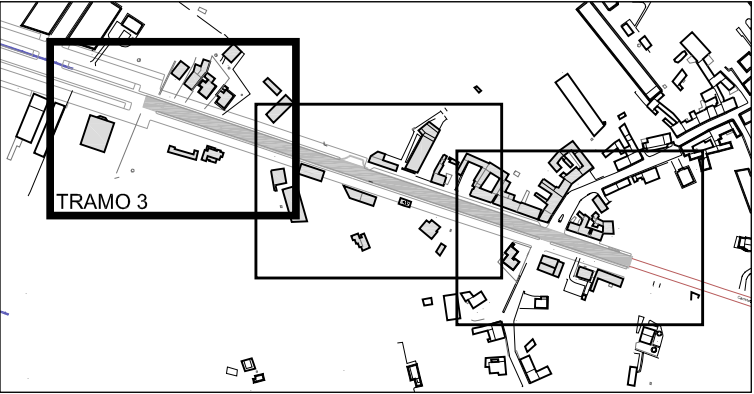


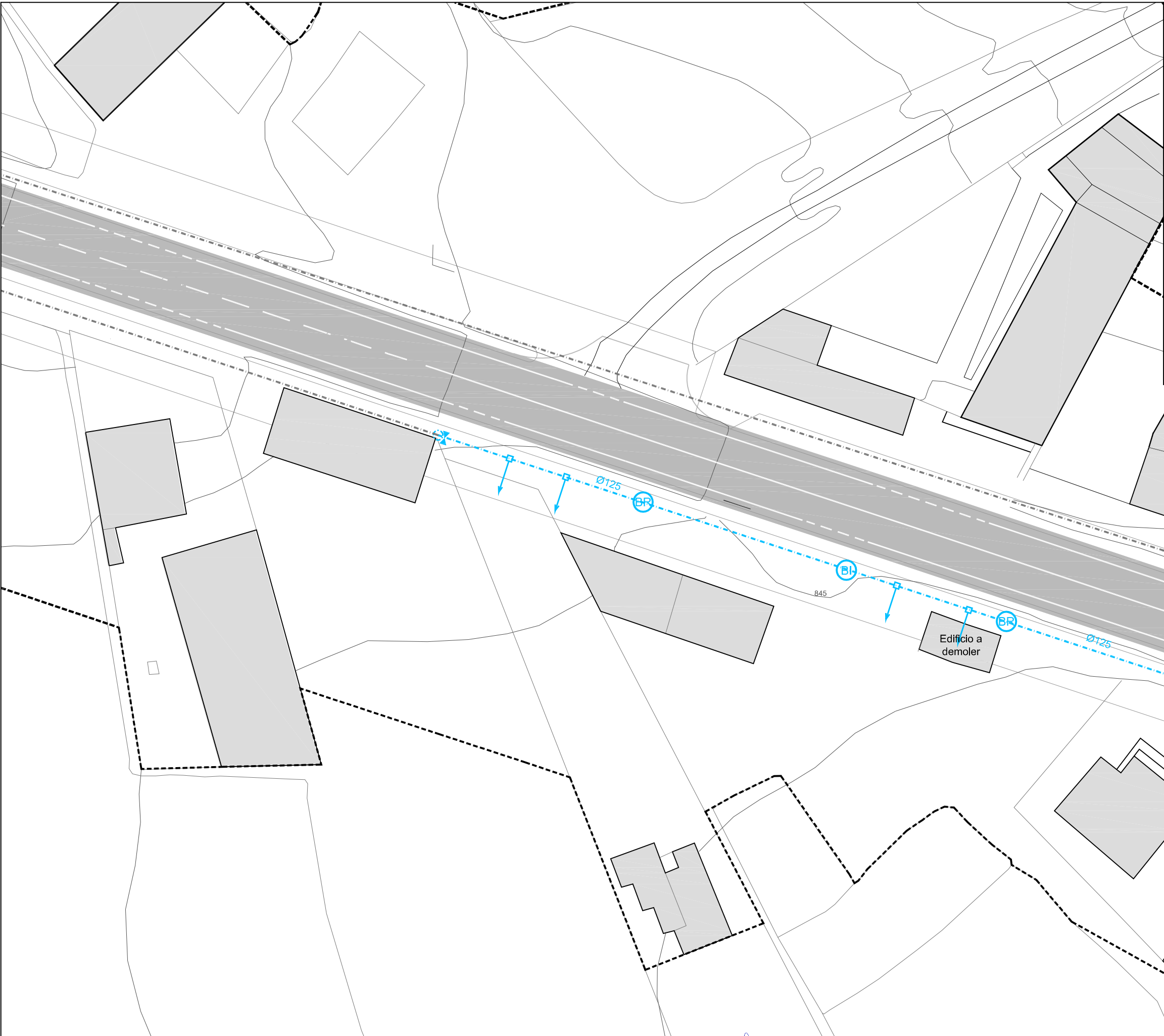
2ª FASE
(PROYECTO
SEGREGADO Nº 2)



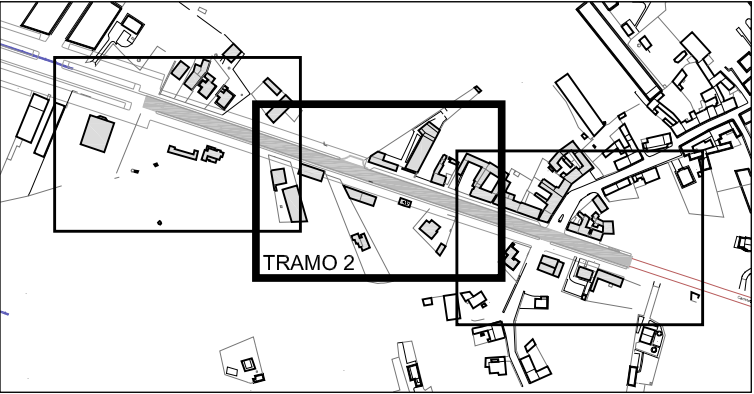
LEYENDA

- RED PROYECTADA PVC Ø400 mm
- RED EXISTENTE (DIÁMETRO INDICADO)
- POZO DE REGISTRO
- ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO

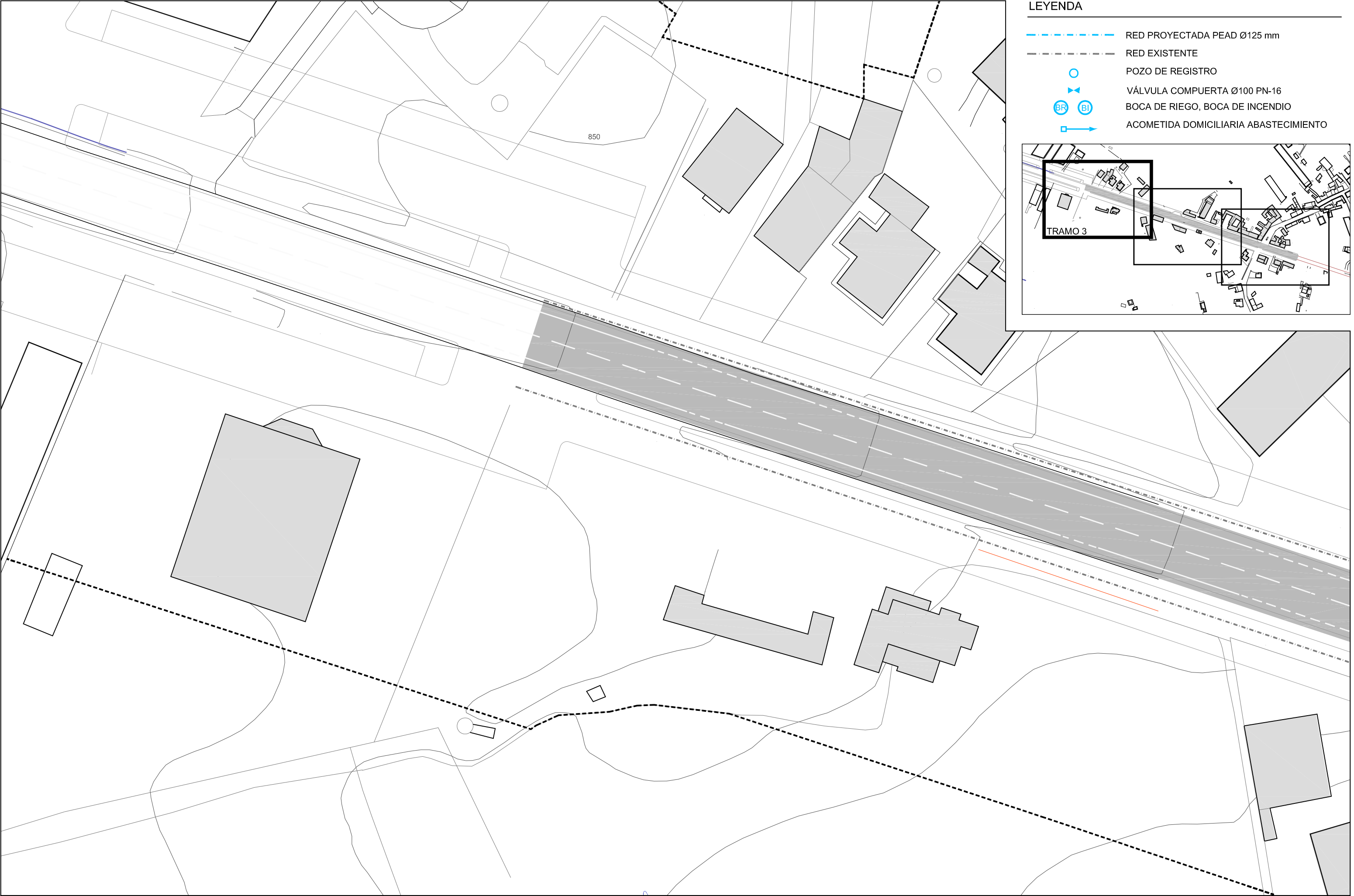




- LEYENDA
- RED PROYECTADA PEAD Ø125 mm
 - RED EXISTENTE
 - POZO DE REGISTRO
 - VÁLVULA COMPUERTA Ø100 PN-16
 - BOCA DE RIEGO, BOCA DE INCENDIO
 - ACOMETIDA DOMICILIARIA ABASTECIMIENTO



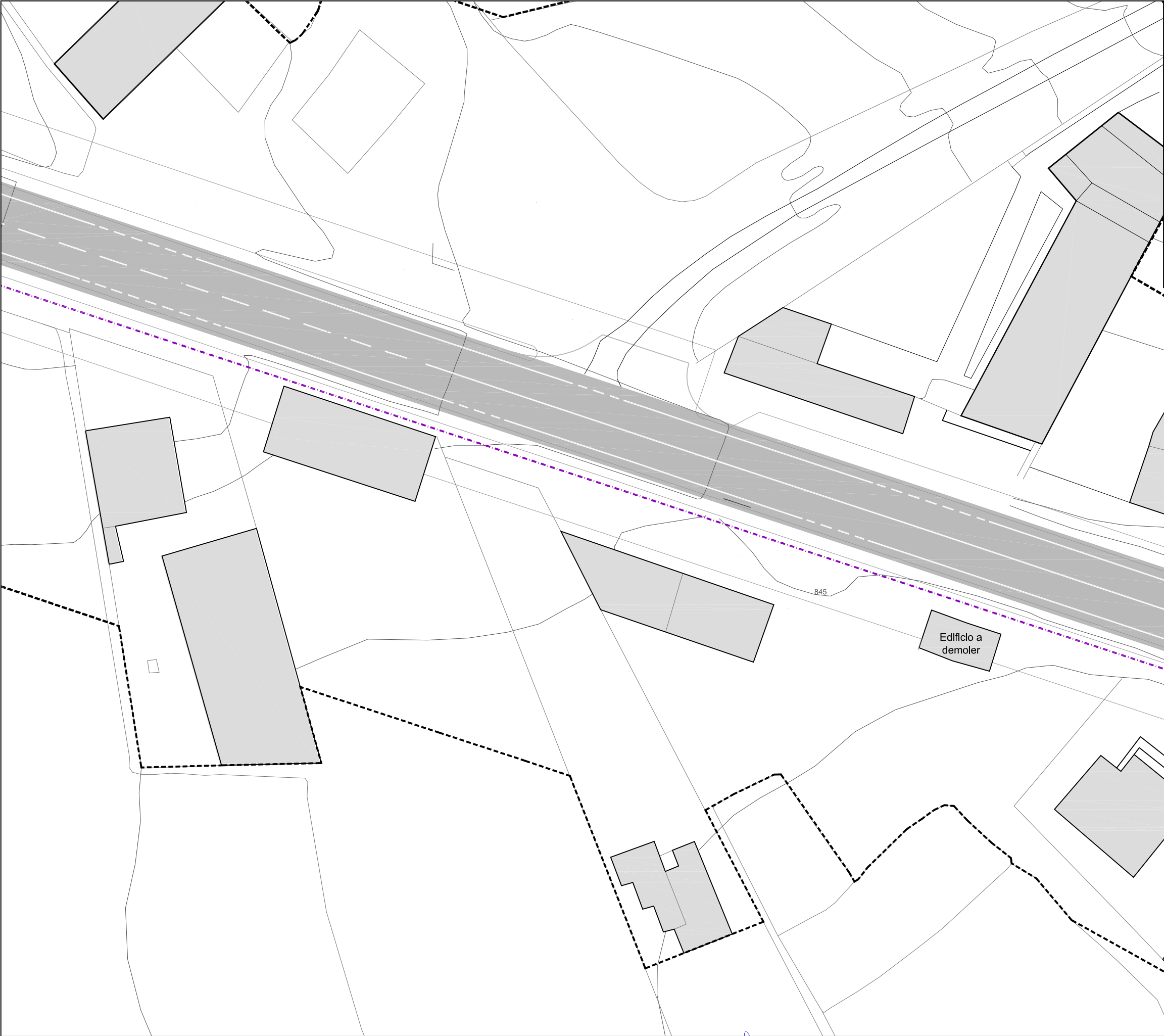
2ª FASE
(PROYECTO
SEGREGADO Nº 2)



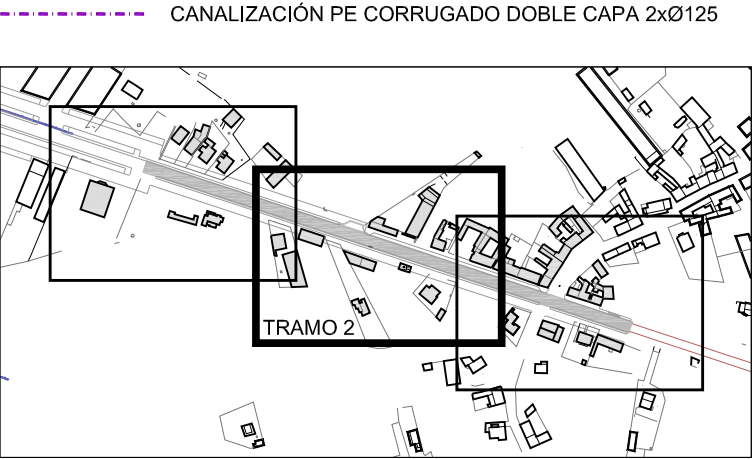
LEYENDA

- RED PROYECTADA PEAD Ø125 mm
- RED EXISTENTE
- POZO DE REGISTRO
- VÁLVULA COMPUERTA Ø100 PN-16
- BOCA DE RIEGO, BOCA DE INCENDIO
- ACOMETIDA DOMICILIARIA ABASTECIMIENTO

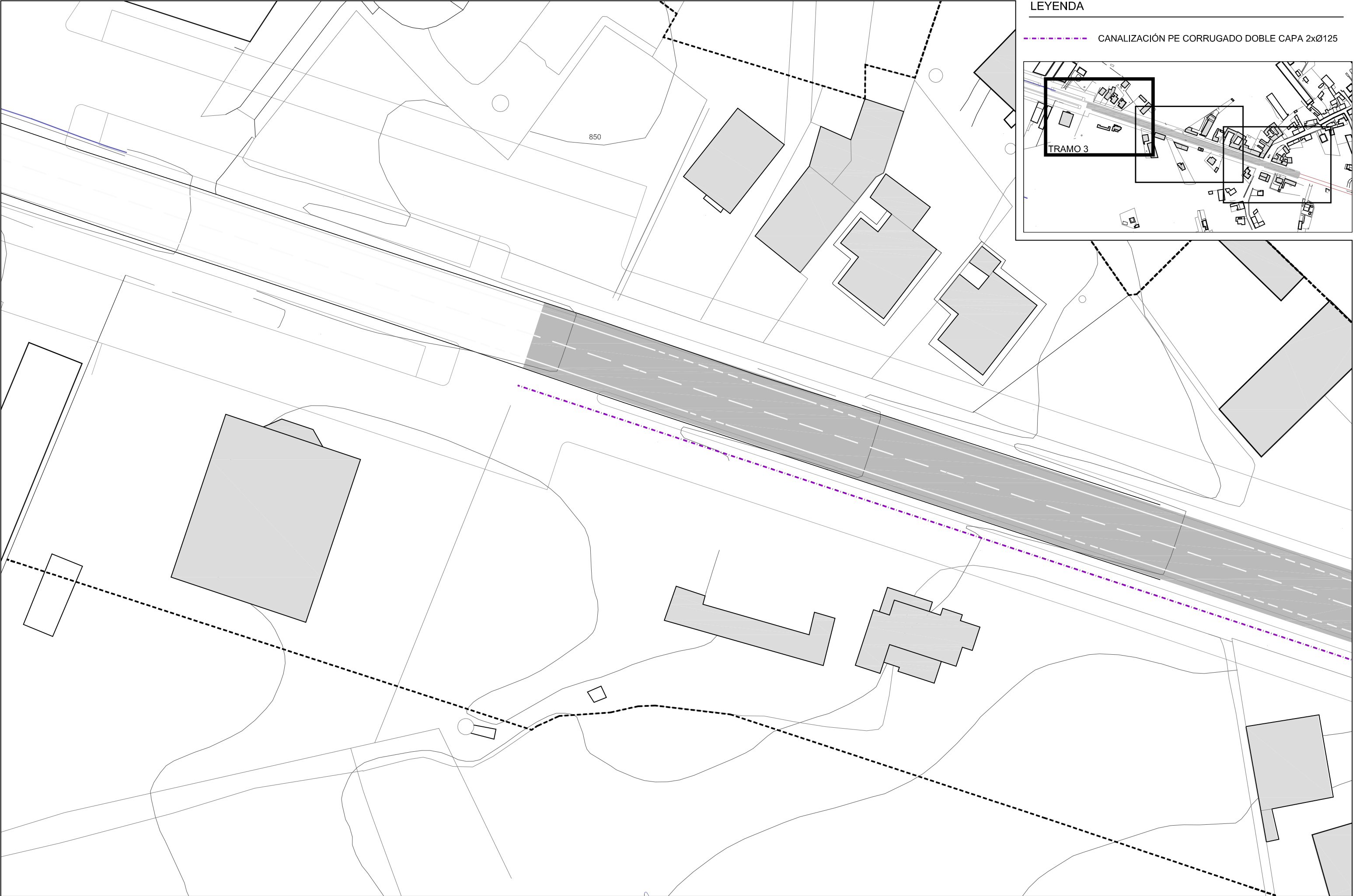




LEYENDA

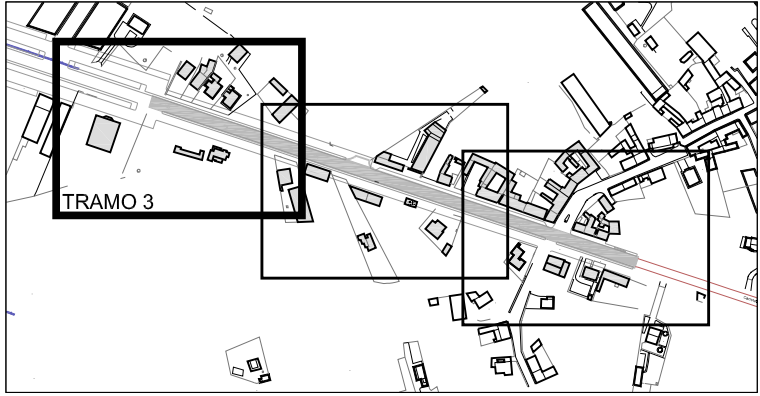


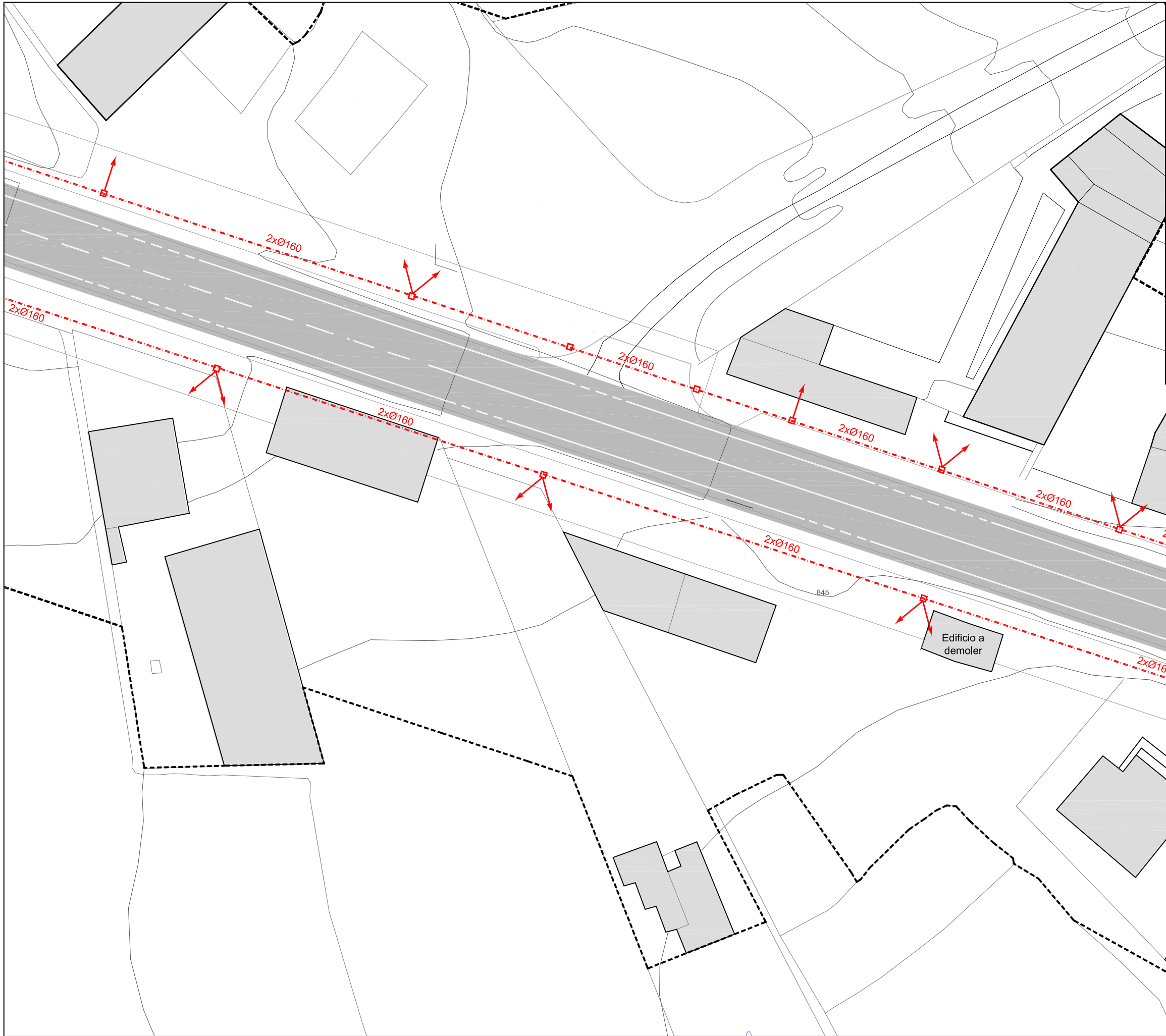
2ª FASE
(PROYECTO
SEGREGADO Nº 2)







LEYENDA

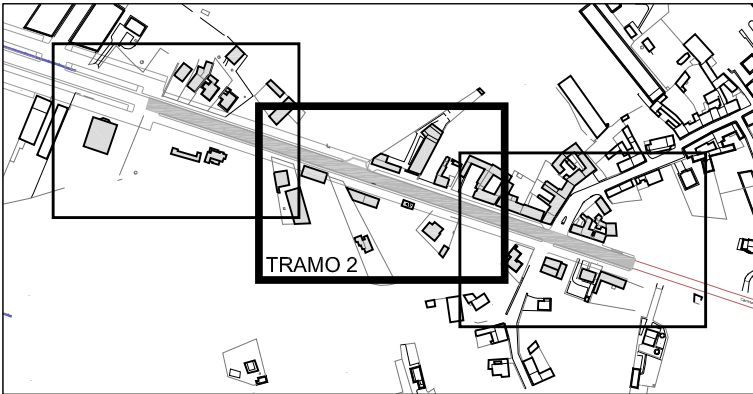
CANALIZACIÓN PE CORRUGADO DOBLE CAPA 2xØ125



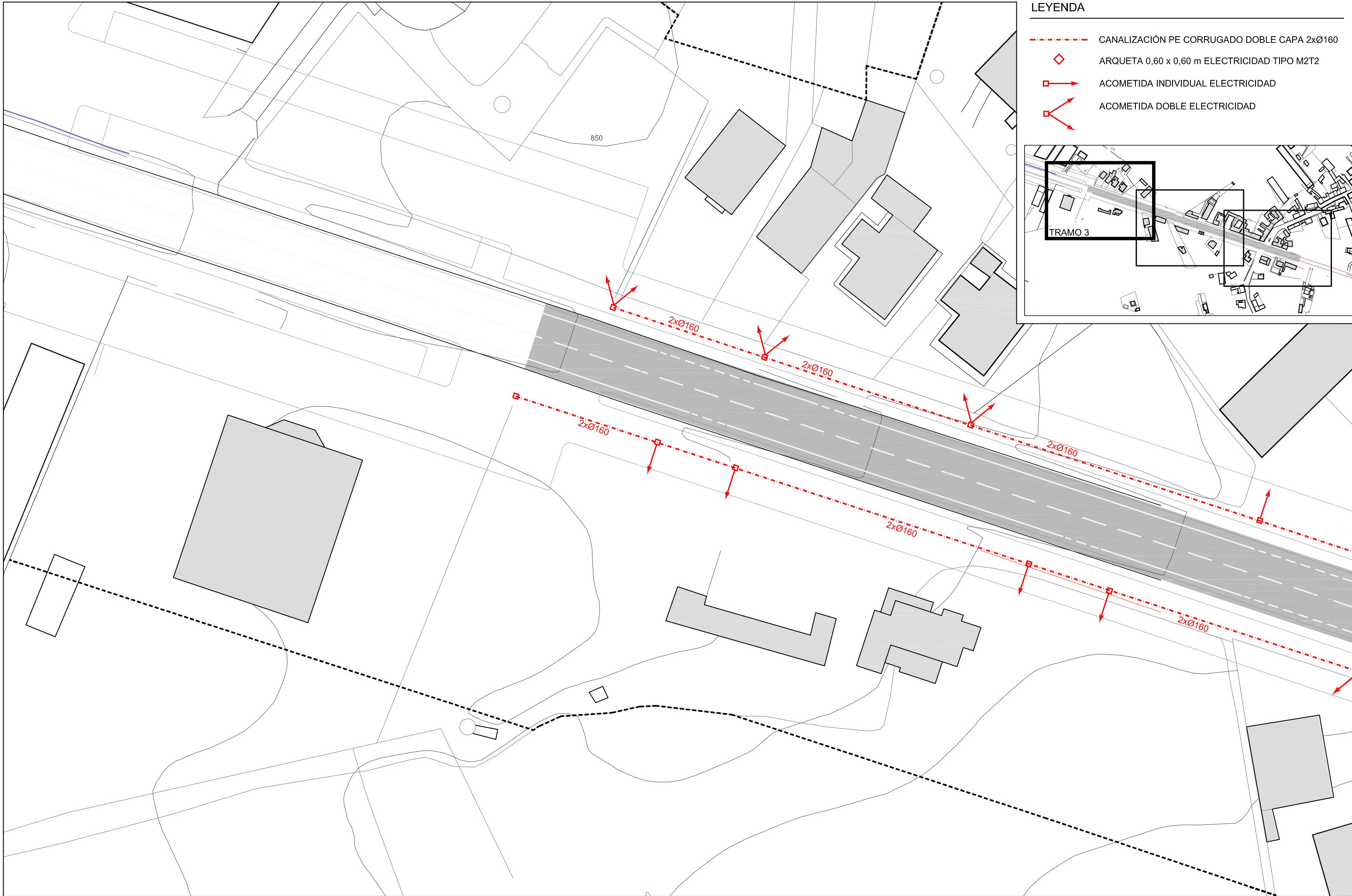


LEYENDA

-  CANALIZACIÓN PE CORRUGADO DOBLE CAPA 2xØ160
-  ARQUETA 0,60 x 0,60 m ELECTRICIDAD TIPO M2T2
-  ACOMETIDA INDIVIDUAL ELECTRICIDAD
-  ACOMETIDA DOBLE ELECTRICIDAD



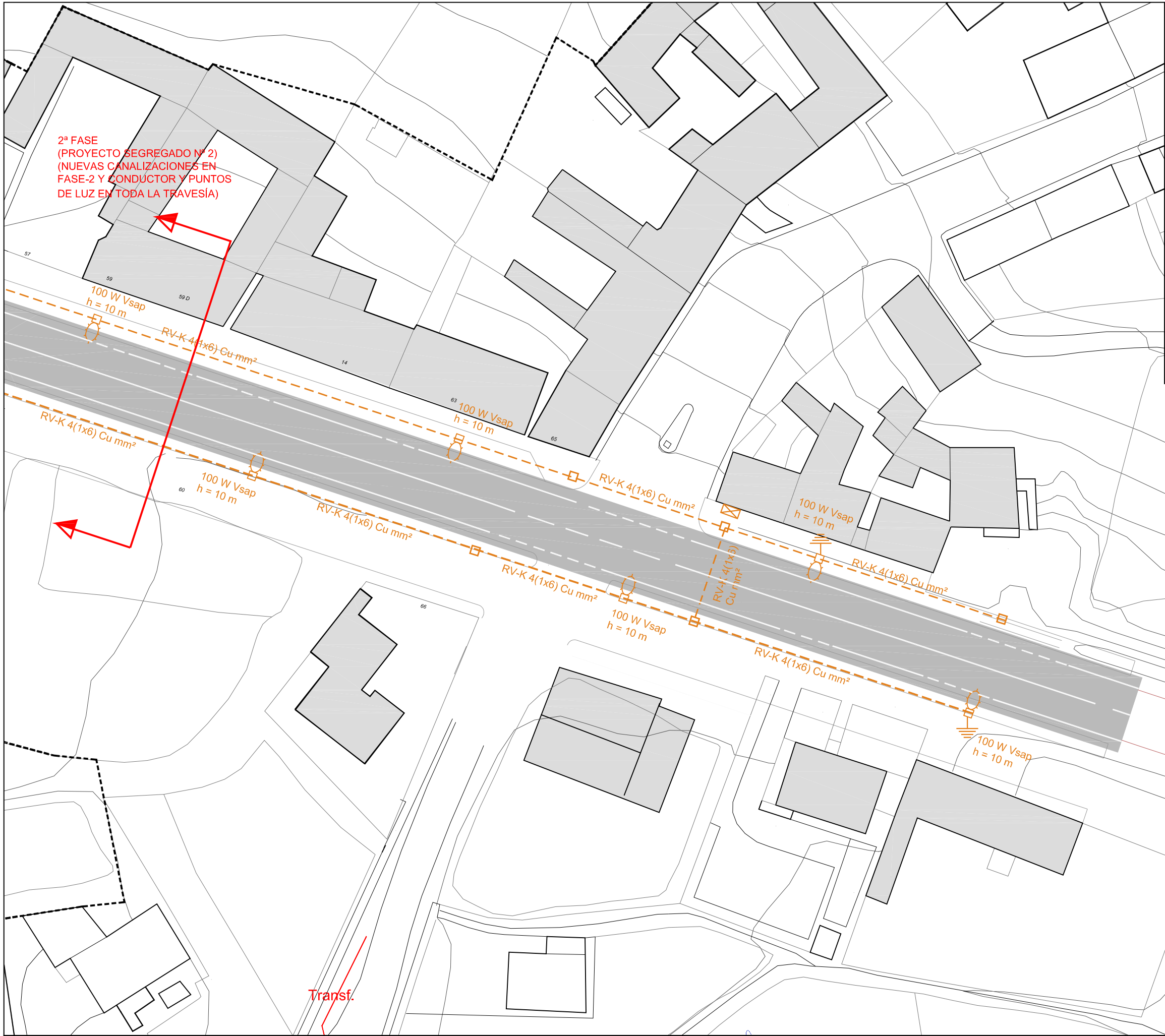
2ª FASE
(PROYECTO
SEGREGADO Nº 2)



LEYENDA

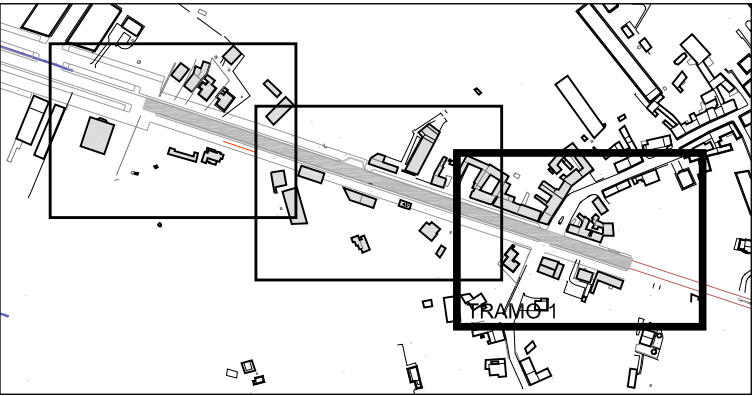
- CANALIZACIÓN PE CORRUGADO DOBLE CAPA 2xØ160
- ◇ ARQUETA 0,60 x 0,60 m ELECTRICIDAD TIPO M2T2
- ACOMETIDA INDIVIDUAL ELECTRICIDAD
- ↘ ACOMETIDA DOBLE ELECTRICIDAD

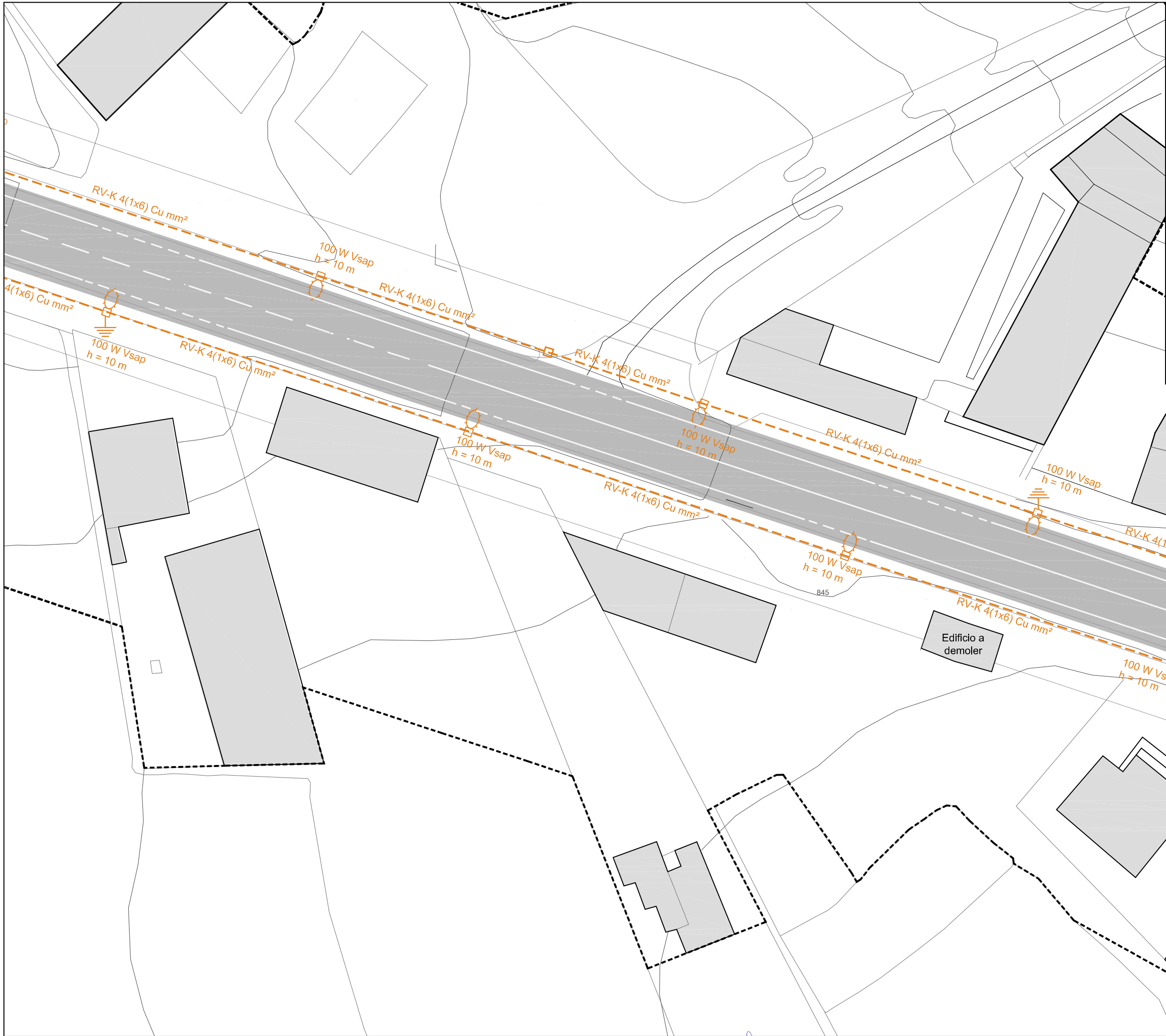
TRAMO 3



LEYENDA

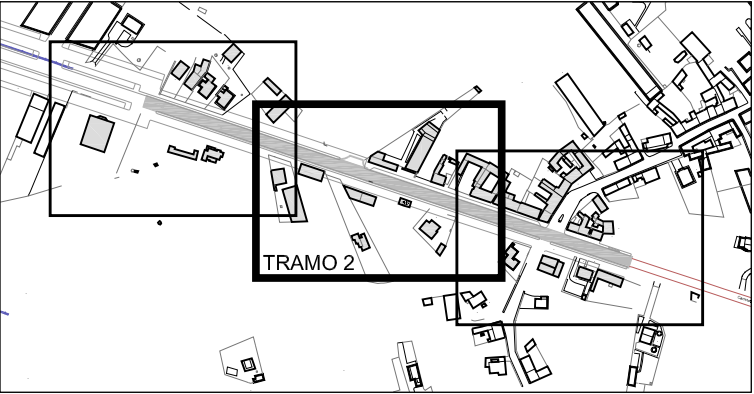
- CANALIZACIÓN PE CORRUGADO DOBLE CAPA Ø90 Y CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PROYECTADA (INDICADA)
- PUNTO DE LUZ Vsap 100 W SOBRE COLUMNA DE 10 m
- TOMA A TIERRA PARA NEUTRO
- ARQUETA 0,40 x 0,40 m ALUMBRADO
- CUADRO DE MANDO ALUMBRADO 2 SALIDAS



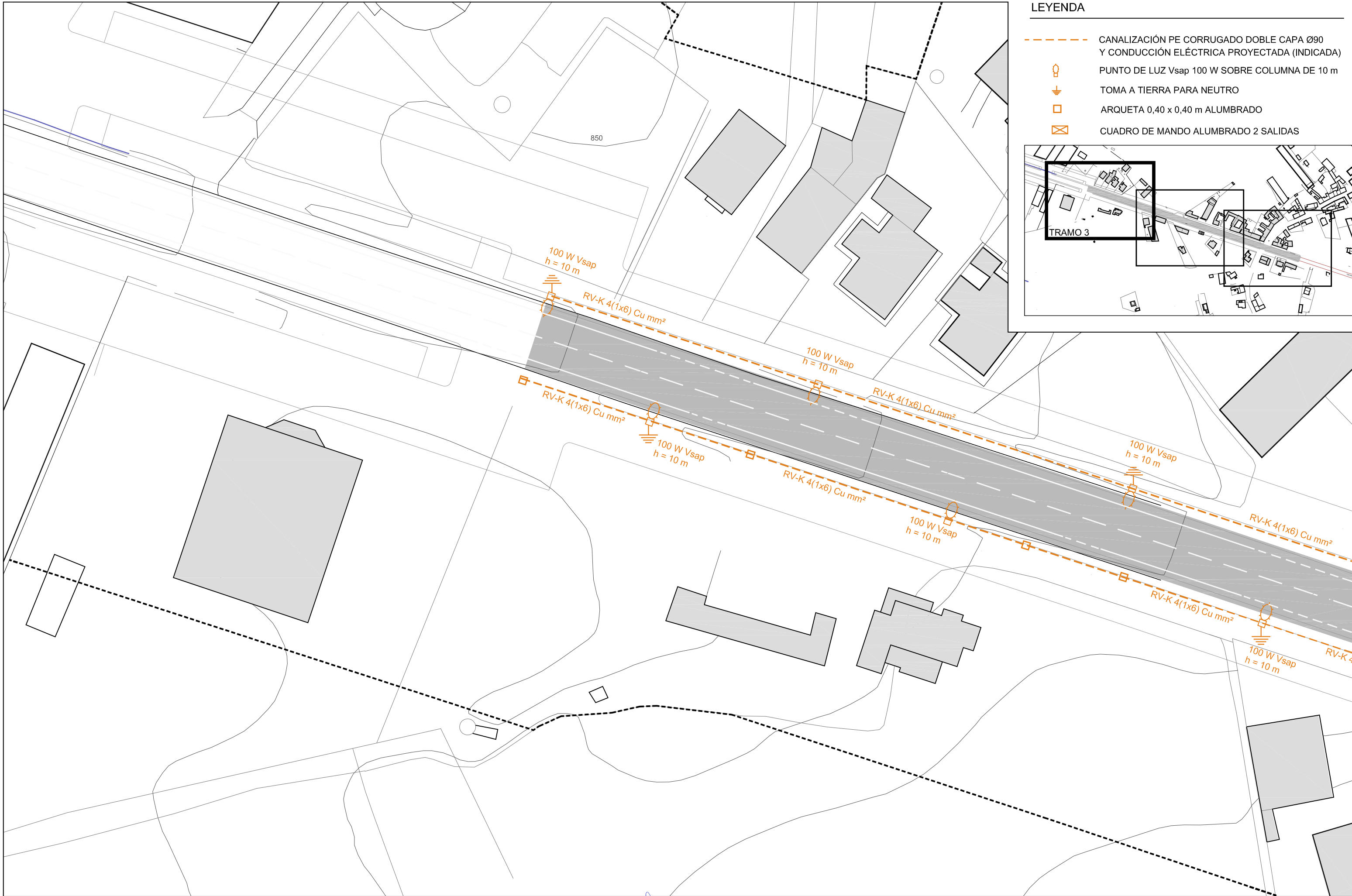


LEYENDA

- CANALIZACIÓN PE CORRUGADO DOBLE CAPA Ø90 Y CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PROYECTADA (INDICADA)
- PUNTO DE LUZ Vsap 100 W SOBRE COLUMNA DE 10 m
- TOMA A TIERRA PARA NEUTRO
- ARQUETA 0,40 x 0,40 m ALUMBRADO
- CUADRO DE MANDO ALUMBRADO 2 SALIDAS

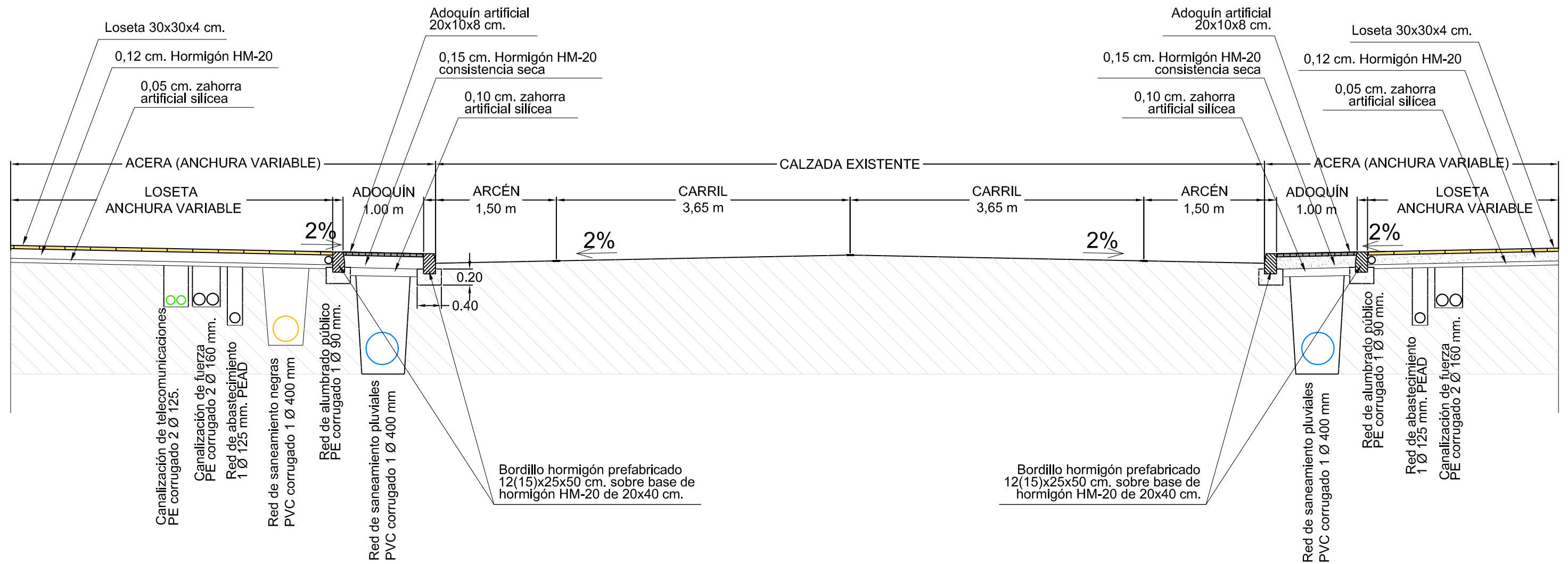
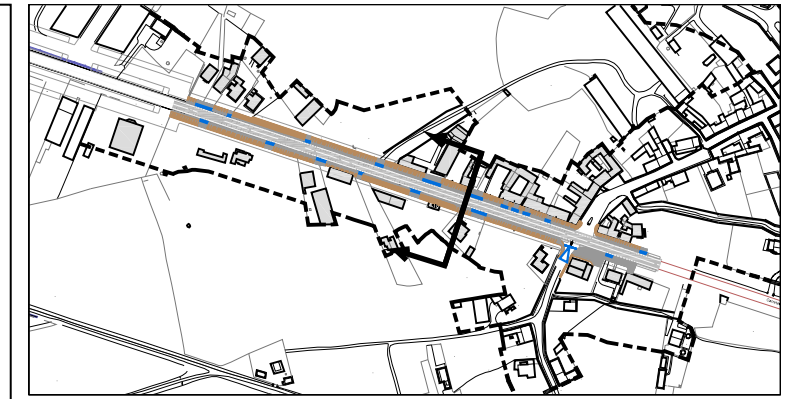


2ª FASE
(PROYECTO SEGREGADO Nº 2)
(NUEVAS CANALIZACIONES EN
FASE-2 Y CONDUCTOR Y PUNTOS
DE LUZ EN TODA LA TRAVESÍA)

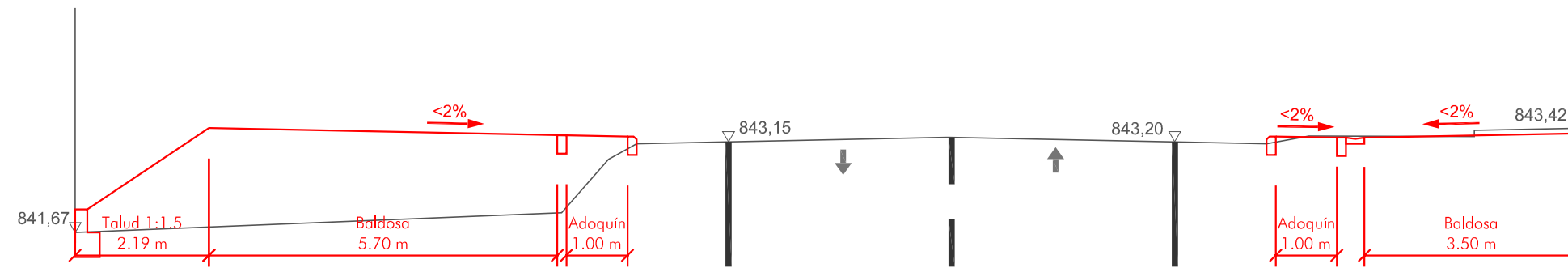


LEYENDA

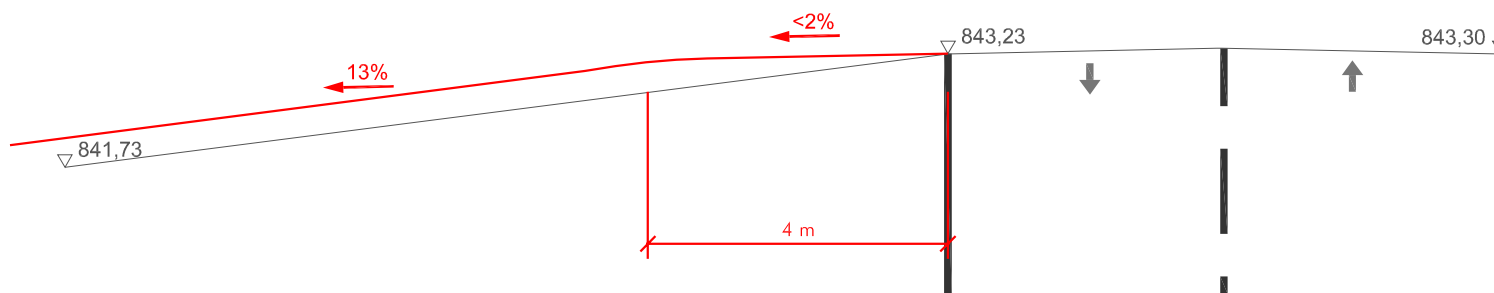
- CANALIZACIÓN PE CORRUGADO DOBLE CAPA Ø90 Y CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PROYECTADA (INDICADA)
- PUNTO DE LUZ Vsap 100 W SOBRE COLUMNA DE 10 m
- TOMA A TIERRA PARA NEUTRO
- ARQUETA 0,40 x 0,40 m ALUMBRADO
- CUADRO DE MANDO ALUMBRADO 2 SALIDAS



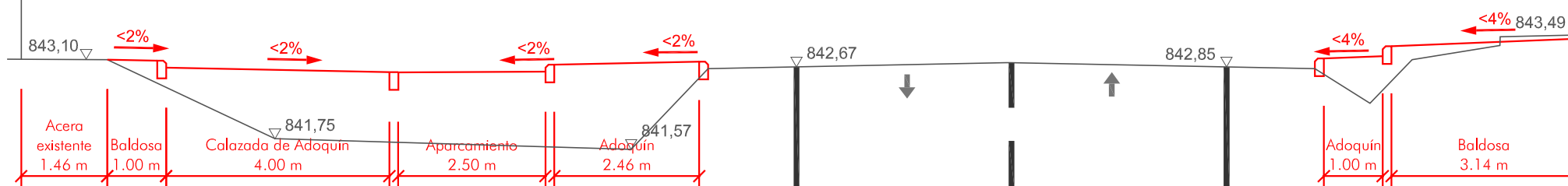
SECCIÓN 4



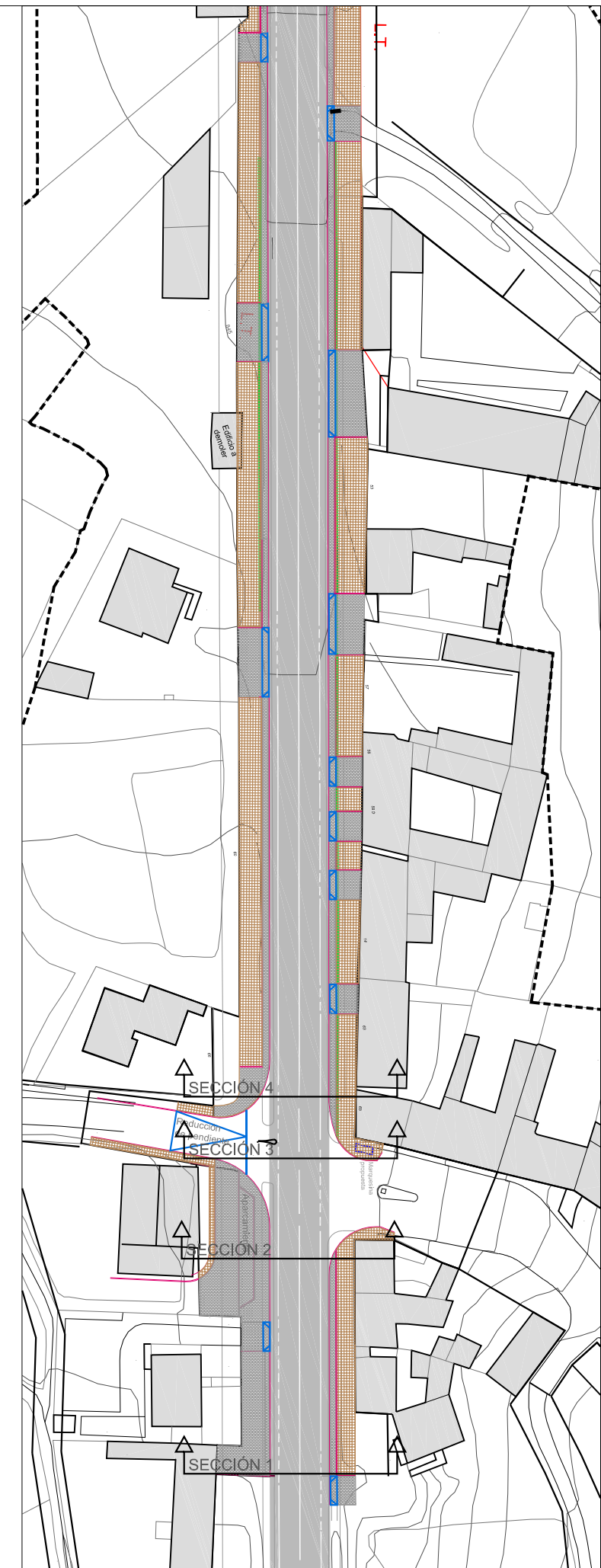
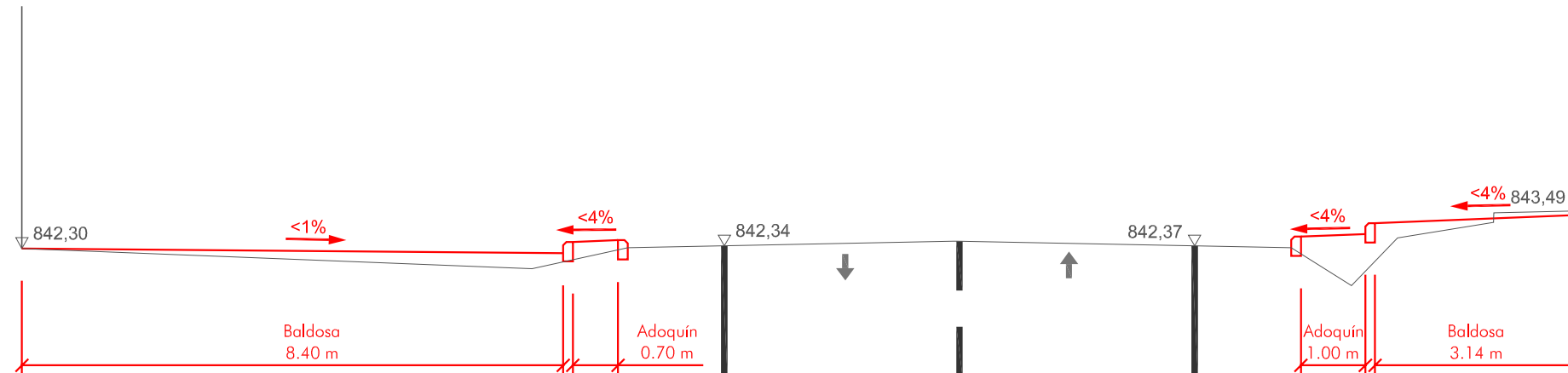
SECCIÓN 3



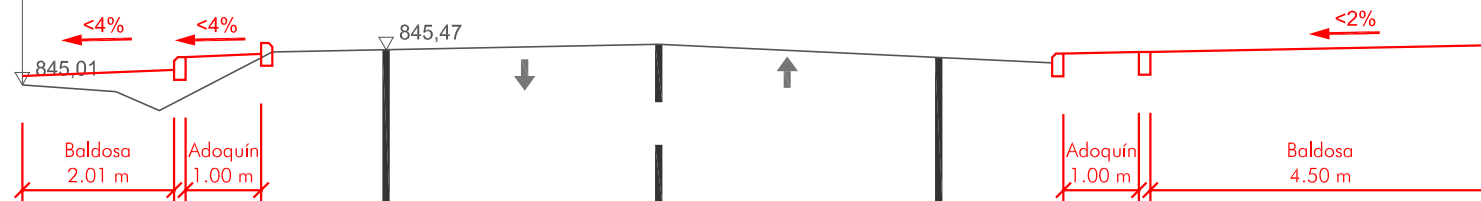
SECCIÓN 2



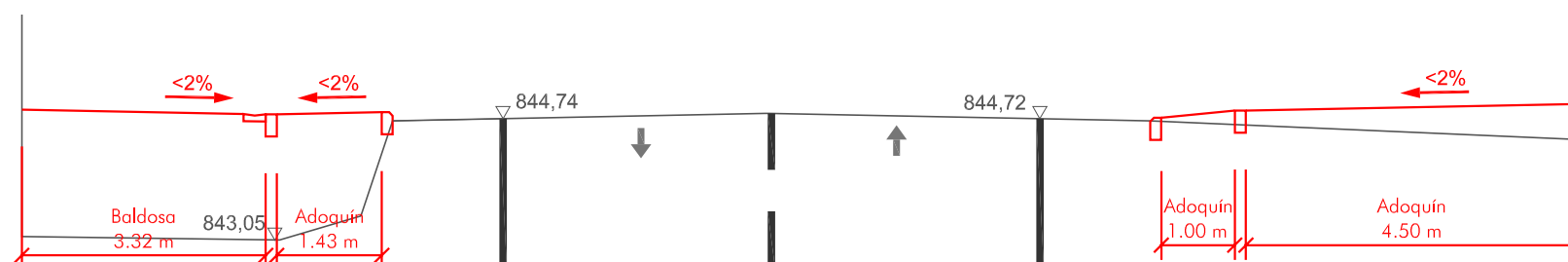
SECCIÓN 1



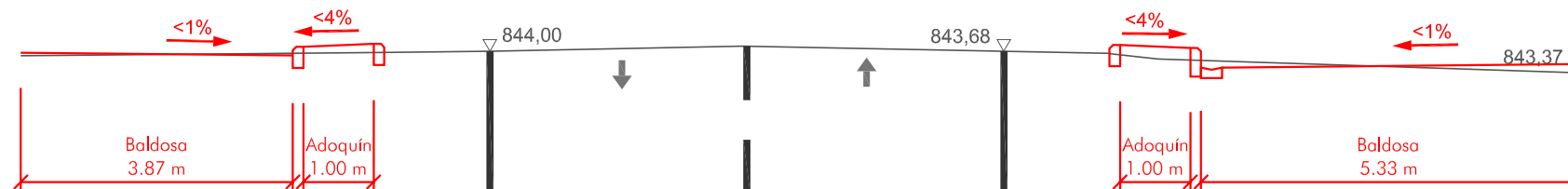
SECCIÓN 8



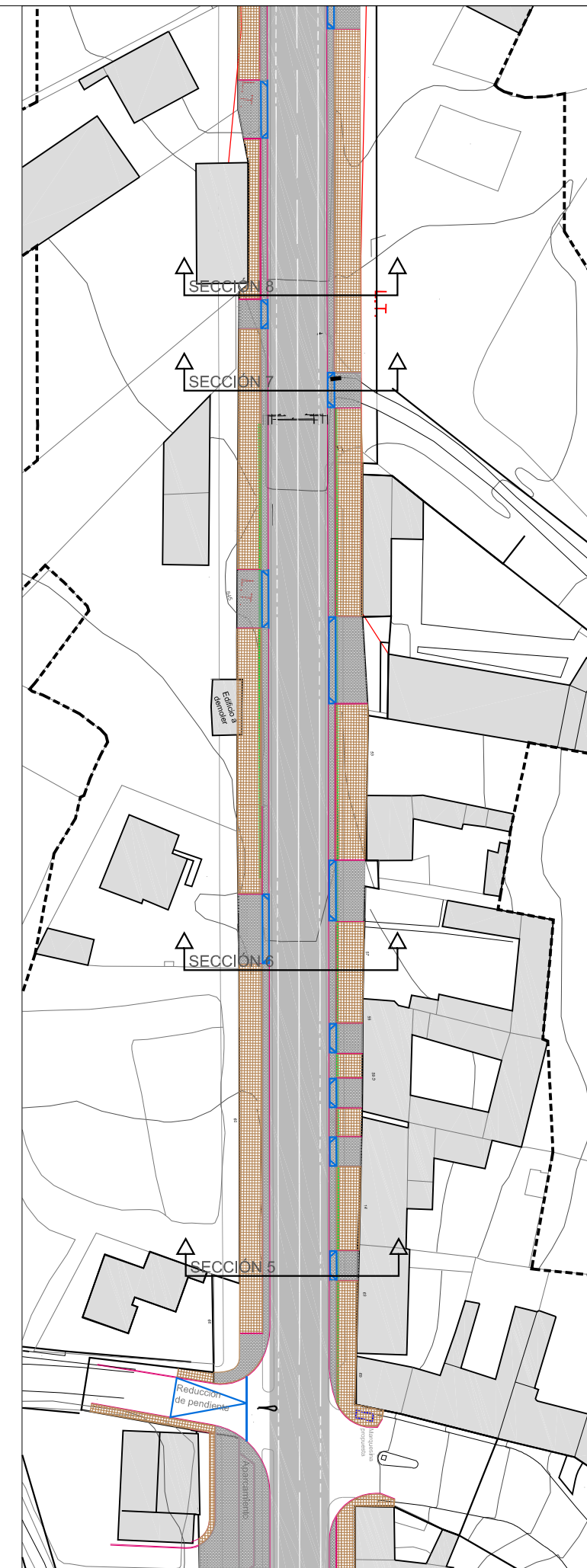
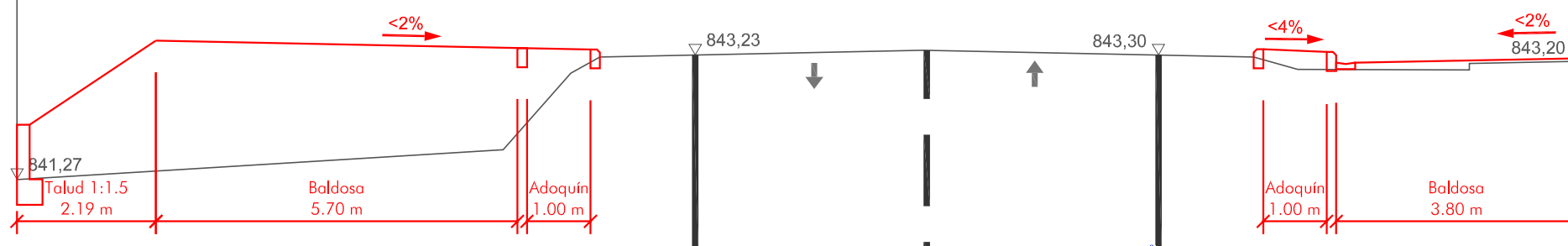
SECCIÓN 7



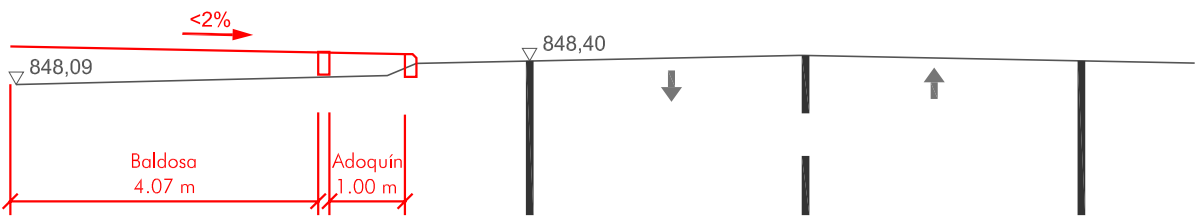
SECCIÓN 6



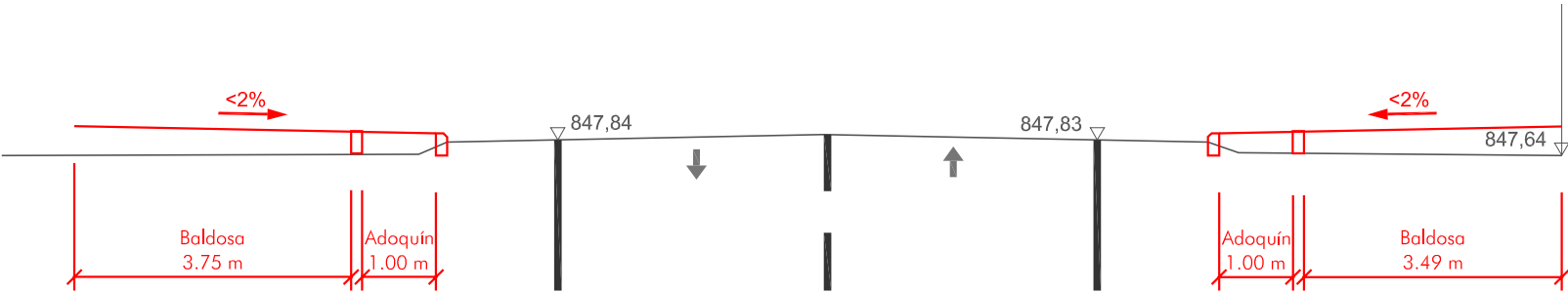
SECCIÓN 5



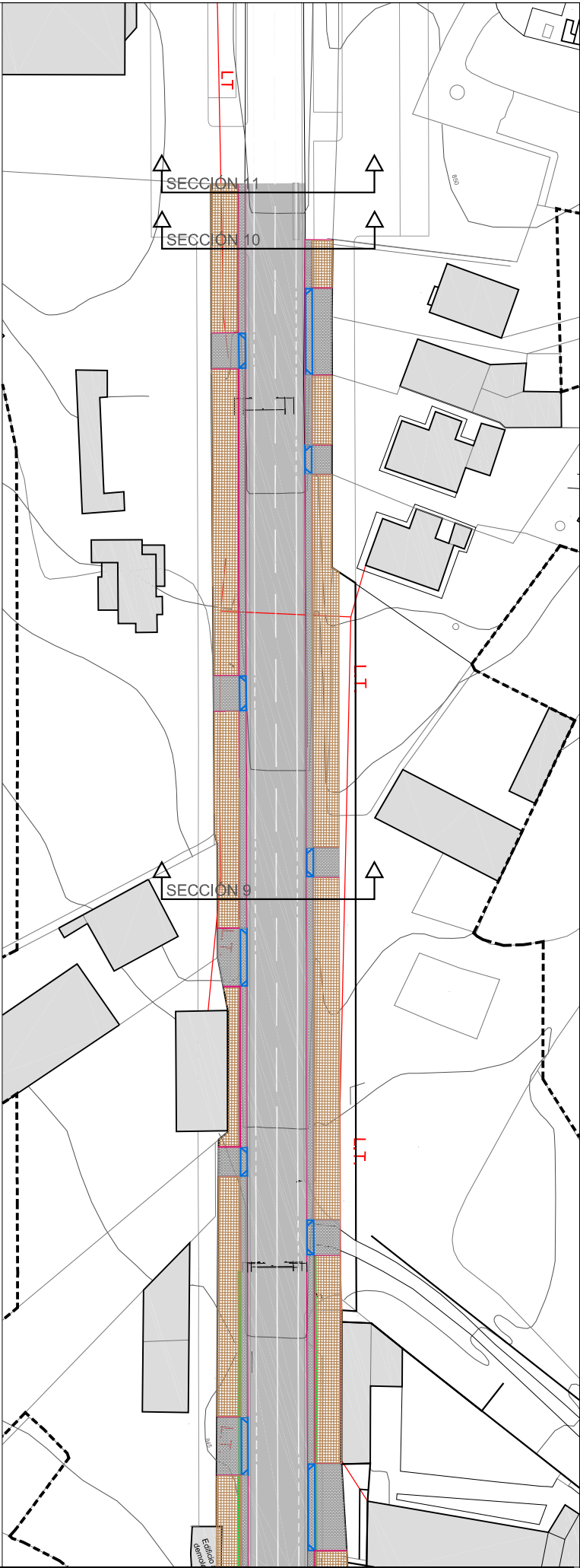
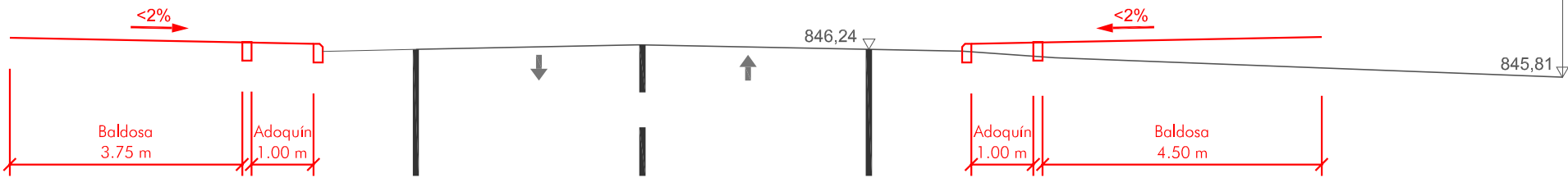
SECCIÓN 11



SECCIÓN 10



SECCIÓN 9



DOCUMENTO N° 3 – PRESUPUESTO

3.1 – MEDICIONES

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES | | | | | | | |
| E0160 | m2 DEMOLICION ACERAS, CALZADA, CAÑOS, ETC | | | | | | |
| | Demolicion de aceras existentes de hormigón, adoquín y todo tipo de material, así como de calzada de aglomerado u hormigón y caños existentes, pasos salvacunetas, etc., con rotura por medios mecánicos i/ martillo, carga y transporte a vertedero de productos resultantes, incluso con corte previo del pavimento con disco mecánico y rasanteo de la explanada a cota del nuevo pavimento. | | | | | | |
| | Aceras | | | | | | |
| | MD | | | | | | |
| | 2ª manzana | 1 | 62,00 | 2,00 | | 124,00 | |
| | Zona adoquín | 1 | 12,00 | 7,00 | | 84,00 | |
| | Zona estanco | 1 | 16,00 | 4,50 | | 72,00 | |
| | MI | | | | | | |
| | Caños | | | | | | |
| | MD | | | | | | |
| | | 1 | 25,00 | 1,50 | | 37,50 | |
| | | 1 | 5,00 | 1,50 | | 7,50 | |
| | | 1 | 12,00 | 1,50 | | 18,00 | |
| | | 1 | 15,00 | 1,50 | | 22,50 | |
| | | 1 | 13,00 | 1,50 | | 19,50 | |
| | | 1 | 16,00 | 1,50 | | 24,00 | |
| | MI | | | | | | |
| | | 4 | 6,00 | 1,50 | | 36,00 | |
| | | 1 | 6,00 | 1,50 | | 9,00 | |
| | | 1 | 18,50 | 1,50 | | 27,75 | |
| | | 1 | 14,00 | 1,50 | | 21,00 | |
| | | | | | | | 502,75 |
| E01271 | M² DEMOLICION EDIFICIO HASTA DOS PLANTAS | | | | | | |
| | Demolición a máquina de edificación de hasta dos plantas, así como retirada de todo tipo de cableados y canalizaciones, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado, | | | | | | |
| | | 1 | 60,00 | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |
| E07090 | M³ SUELO SELECCIONADO DE PRESTAMO | | | | | | |
| | M3 de suelo seleccionado, extendido y compactado en capas de subbase, incluso adquisición, carga y transporte, totalmente terminado. | | | | | | |
| | MD | | | | | | |
| | | 1 | 750,000 | | 1,000 | 750,000 | |
| | MI | | | | | | |
| | Zona entre muretes | 1 | 187,000 | | | 187,000 | |
| | Zona 2º murete | 1 | 604,000 | | | 604,000 | |
| | | | | | | | 1.541,00 |
| E0110 | M2 RASANTEO TODA CLASE DE TERRENO | | | | | | |
| | Rasanteo de explanada con desmontes y rellenos medios hasta 0.40 m. incluso corte de pavimento existente, demoliciones de aceras o restos de hormigon existentes, así como preparación y peraltado de la explanada, compactado, incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y canón de gestión. | | | | | | |
| | LOSETA | | | | | | |
| | MD | | | | | | |
| | 2ª manzana | 1 | 1.023,00 | | | 1.023,00 | |
| | MI | | | | | | |
| | 2ª manzana | 1 | 996,00 | | | 996,00 | |
| | ADOQUÍN | | | | | | |
| | MD | | | | | | |
| | 2ª manzana | 1 | 573,50 | | | 573,50 | |
| | MI | | | | | | |
| | 2ª manzana | 1 | 512,00 | | | 512,00 | |
| | | | | | | | 3.104,50 |
| E00001 | ud RETIRADA DE ALUMBRADO | | | | | | |
| | Retirada de alumbrado público, incluido báculos, luminarias y cableado, y su transporte a vertedero. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 02 REPOSICIONES Y MURETES | | | | | | | |
| E0105 | m3 EXCAV. CIM. Y POZOS TERRENO TRAN | | | | | | |
| | Excavación en emplazamiento, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, excepto roca, i/ entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | |
| | CIMIENTO MURETE | 1 | 105,00 | 1,00 | 0,60 | 63,00 | 63,00 |
| E06151 | M3 HORMIGON HA-25 I/ARMADO EN MUROS | | | | | | |
| | Hormigón HA-25 puesto en obra en muros, vibrado, curado i/ encofrado y desencofrado y armado según Doc. N°2: Planos, totalmente terminado | | | | | | |
| | Solera murete entre secciones 3 y 5 | 1 | 105,00 | 1,00 | 0,60 | 63,00 | |
| | Alzado murete entre secciones 3 y 5 | 1 | 105,00 | 0,30 | 1,00 | 31,50 | 94,50 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 03 RED DE PLUVIALES | | | | | | | |
| E010101 | ml EXCAV EN ZANJA H<2 M Excavación en zanja, hasta 2 m. de profundidad, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, relleno con productos procedentes de la excavación o prestamos, compactación al 95 % PN, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y canón de gestión, p.p de despeje, desbroce de arbustos y corta y destocoado de arbolado existente en la traza en anchura suficiente para la ejecución de la zanja, totalmente terminado. | | | | | | |
| | COLECTOR 4 | 1 | 156,33 | | | 156,33 | 156,33 |
| E0122 | M3 GRAVILLIN EN PROTECCION TUBERIAS de tuberías, colocado. | | | | | | |
| | Ø400 | 1 | 156,42 | 0,70 | 0,40 | 43,80 | 43,80 |
| E0341 | ML TUB. PVC CORRUGADA Ø400 SN-8 Tubería de saneamiento de PVC corrugada, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 400 mm. de diámetro nominal, colocada en zanja, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. | | | | | | |
| | COLECTOR 4 | 1 | 156,30 | | | 156,30 | 156,30 |
| E0502 | UD POZO REGISTRO HORM. H<2 M Ud pozo de registro de hormigón HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m. de espesor en alzados y solera, con una profundidad máxima de 2,00 m., con cerco y tapa de fundición de 68 Kg. de peso, con la inscripción "PLUVIALES" en la red de saneamiento de aguas pluviales y "SANEAMIENTO" en la red de saneamiento de aguas negras, i/excavación para emplazamiento, relleno de exceso de excavación, encofrados, impermeabilización interior mediante la aplicación de dos manos de Thoroseal o similar, canalillo en solera, e impermeabilización de juntas de tuberías de vertido con junta hidroexpansiva totalmente terminado. | | | | | | |
| | COLECTOR 4 | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| E05111 | Ud SUMIDERO SENCILLO PLUVIALES Sumidero sencillo conectado a la red de saneamiento a pozo de registro o mediante pieza de injerto con junta elástica, con ramalillo de tubería de P.V.C. de saneamiento D-160 y SN-4, de 8.00 m.l. de longitud media y rejilla de fundición, incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición de pavimento afectado. | | | | | | |
| | MARGEN DERECHA | 6 | | | | 6,00 | 6,00 |
| E0521 | UD EMBOCADURA HORM PREF. D-400 Embocadura de hormigón prefabricado para caños de diámetro D-400 mm. totalmente colocadas. | | | | | | |
| | COLECTOR 4 | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| E0512 | UD ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO Acometida domiciliaria saneamiento con tubería de PVC Ø160 SN-8 hasta 8 metros, incluso pieza de injerto tipo "clip" o similar, rotura de pavimento, excavación y relleno de zanja, arena de protección y arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición con inscripción "SANEAMIENTO", incluso relleno de zanja y rotura de pavimento afectado, así como conexión a la red general, totalmente terminada. | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | 2,00 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|----------|----------|---------|--------|----------------|----------|
| CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO NEGRAS | | | | | | | |
| E010101 | ml EXCAV EN ZANJA H<2 M Excavación en zanja, hasta 2 m. de profundidad, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, relleno con productos procedentes de la excavación o prestamos, compactación al 95 % PN, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y canón de gestión, p.p de despeje, desbroce de arbustos y corta y destoconado de arbolado existente en la traza en anchura suficiente para la ejecución de la zanja, totalmente terminado. | 1 | 144,00 | | | 144,00 | 144,00 |
| E0122 | M3 GRAVILLIN EN PROTECCION TUBERIAS de tuberías, colocado. | 1 | 144,00 | 0,60 | 0,30 | 25,92 | 25,92 |
| E05122 | UD CONEXION DE COLECTOR A POZO DE REGISTRO EXTTE. Conexión de colector proyectado a pozo de registro existente, incluso apertura de hueco y posterior relleno y sellado de juntas. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 |
| U07OEP500 | m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | 1 | 144,00 | | | 144,00 | 144,00 |
| E0502 | UD POZO REGISTRO HORM. H<2 M Ud pozo de registro de hormigón HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m. de espesor en alzados y solera, con una profundidad máxima de 2,00 m., con cerco y tapa de fundición de 68 Kg. de peso, con la inscripción "PLUVIALES" en la red de saneamiento de aguas pluviales y "SANEAMIENTO" en la red de saneamiento de aguas negras, i/excavación para emplazamiento, relleno de exceso de excavación, encofrados, impermeabilización interior mediante la aplicación de dos manos de Thoroseal o similar, canalillo en solera, e impemeabilización de juntas de tuberías de vertido con junta hidroexpansiva totalmente terminado. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| E0512 | UD ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO Acometida domiciliaria saneamiento con tubería de PVC Ø160 SN-8 hasta 8 metros, incluso pieza de injerto tipo "clip" o similar, rotura de pavimento, excavación y relleno de zanja, arena de protección y arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición con inscripción "SANEAMIENTO", incluso relleno de zanja y rotura de pavimento afectado, así como conexión a la red general, totalmente terminada. | 3 | | | | 3,00 | 3,00 |
| E05121 | UD LOCALIZACIÓN ACOMETIDA SANEAMIENTO Y ARQUETA DE REGISTRO Localización de acometida de saneamiento existente y construcción de arqueta de registro, incluyendo rotura de pavimento y excavación necesaria, así como corte en media caña de tubería existente y construcción de arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición, con inscripción "SANEAMIENTO", totalmente terminada. | MD MI | 16 12 | | | 16,00 12,00 | 28,00 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 05 RED ABASTECIMIENTO | | | | | | | |
| E0111 | M. EXCAVAC Y RELLENO DE ZANJA Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno, excepto roca, de 0.40x0.40 m. de ancho en la base, así como relleno y compactación posterior al 95% del P.N. retirada y limpieza de productos sobrantes a vertedero, incluso entibación y agotamiento si fuera necesario. | | | | | | |
| | MD | 1 | 142,000 | | | 142,000 | 142,00 |
| E0120 | M³ ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | | | | | | |
| | | 1 | 141,950 | 0,400 | 0,300 | 17,034 | |
| | Deducir Ø125 | -1 | 141,950 | | 0,012 | -1,703 | |
| | | | | | | | 15,33 |
| E0205 | M. TUB.PEAD,D-125MM, PN-10 ATM. Ml. de tubería de polietileno, tipo PEAD, Dn-125 mm., Pn-10 Atm., colocada en zanja sobre lecho y protección de arena, incluso p.p. de conexiones, codos, té y piezas especiales, instalada y probada, totalmente terminada. | | | | | | |
| | | 1 | 142,000 | | | 142,000 | 142,00 |
| E0450 | ud CONEXION A TUBERIA EXISTENTE Conexión a tubería existente, con excavación para localización de la misma y posterior reposición del pavimento existente, incluso piezas necesarias para su correcta conexión, totalmente terminada. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |
| E0430 | UD POZO DE LLAVES Pozo de llaves de hormigón en masa HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m de espesor y 1,0 m. de profundidad media, incluso cerco y tapa de fundición de 68 kg y dados de anclaje. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |
| E0403 | Ud VALV. COMP. D-100 MM., PN-16 ATM. Ud. válvula de compuerta, Dn-100 mm., Pn-16 Atm. de cuerpo de fundición y cierre elástico, incluso protector anticorrosión y p.p. de piezas especiales, colocada y probada, totalmente terminada. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |
| E0421 | UD ACOMETIDA DOMICILIARIA D-32MM Con tubería de PEAD, Pn-10 Atm, D-32, con collarín de fundición y pletina y tornillería de acero inoxidable, junta de neopreno, hasta 8 m. de media, con válvula macho y codo de bronce de D-32 mm, totalmente conexionada a tubería general y a tubería de entrada a vivienda, con arqueta de hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición, de 30x30x40 cm., incluyendo inscripción adecuada a elegir, incluso relleno de zanja y rotura del pavimento afectado. | | | | | | |
| | | 5 | | | | 5,000 | 5,00 |
| E04211 | UD LOCALIZACIÓN ACOMETIDA DOMICILIARIA Y CONSTRUCCIÓN ARQUETA REGIS Localización y remodelación de acometida domiciliaria de abastecimiento existente y construcción de arqueta de registro, así como remodelación de la misma instalando una llave de corte tipo macho de D-32 mm, así como construcción de arqueta en hormigón de 30x30 cm con cerco y tapa de fundición con la inscripción "ABASTECIMIENTO", totalmente terminada, incluso relleno de zanja y rotura del pavimento afectado | | | | | | |
| | MD | 16 | | | | 16,00 | |
| | MI | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 20,00 |
| E0422 | UD BOCA DE RIEGO D-40 MM CIERRE ELA Boca de riego D-40 mm con arqueta., cierre elástico, incluso codo de derivación, colocada, con collarín de fundición, pletina y tornillería de acero inoxidable, junta de neopreno, hasta 8 m. de ramal con tubería de PEAD D-40 mm, incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición del pavimento afectado. | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,000 | 3,00 |
| E0427 | UD BOCA DE INCENDIOS D-100 MM | | | | | | |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | Boca de incendios D-100 mm., con arqueta, cierre elástico, incluso codo y te de derivación, colocada hasta 6 m. de ramal de conexión con tubería de PEAD D-110 mm. incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición de pavimento afectado. | 1 | | | | 1,000 | 1,00 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|---------|--------------------|--------------|----------------|--------------------|----------|
| CAPÍTULO 06 CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD | | | | | | | |
| E0163 | M2 ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparacion de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. REPOSICION CRUCE CALLES MI Cruce Calles en catastro | 2 | 16,00 | 1,00 | | 32,00 | 32,00 |
| E0104 | ML EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA Excavacion y relleno de zanja, de 1,0 m. de profundidad media, en terrenos disgregados, por medios mecanicos, i/ carga y transporte al vertedero de productos sobrantes, compactado del rrelleno hasta el 95% P.N., totalmente terminado. MD MI | 1 1 | 310,00 318,00 | | | 310,00 318,00 | 628,00 |
| E0120 | M³ ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. Deducir Ø160 | 1 -2 | 628,000 628,000 | 0,600 | 0,300 0,015 | 113,040 -18,840 | 94,20 |
| E080001 | ML CINTA SEÑALIZADORA Cinta señalizadora sel servicio correspondiente, homologada, colocada en zanja. MD MI | 1 1 | 310,00 318,00 | | | 310,00 318,00 | 628,00 |
| E0805 | ML TUB P.E CORRUG DOBLE CAPA D-160 Tubería P.E. corrugada doble capa D-160 mm, inluso guía y prueba de paso de mandril, totalmente instalada. MD MI | 2 2 | 310,00 318,00 | | | 620,00 636,00 | 1.256,00 |
| E0602 | M³ HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. REPOSICION CRUCE CALLES MI Cruce Calles en catastro Deducir Ø160 | 2 -2 | 16,00 32,00 | 0,60 0,02 | 0,30 0,02 | 5,76 -1,28 | 4,48 |
| E0705 | M2 RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. REPOSICION CRUCE CALLES MI Cruce Calles en catastro | 2 | 16,00 | 1,00 | | 32,00 | 32,00 |
| E0706 | M2 CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. REPOSICION CRUCE CALLES MI Cruce Calles en catastro | 2 | 16,00 | 1,00 | | 32,00 | 32,00 |
| E0814 | ud ARQUETA 1,00X1,00 / 0,60X0,60 "IBERDROLA" Arqueta tipo "Iberdrola" formada por dos partes, una prismática rectangular de 1,00x1,00 m.de base y 0,40 m. de altura y otra troncopiramidal cuadrangular de 1,00x1,00 hasta 0,60 x 0,60 m y 0,40 m. de altura (dimensiones interiores), con alzados de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, incluso tapa y cerco de fundición homologada por IBERDROLA, totalmente terminada. | 8 | | | | 8,00 | 8,00 |
| E0814A | ud ARQUETA FUERZA 1,00X1,00 / 0,40X0,40 Arqueta de 0,40 x 0,40 m. para red de fuerza de hormigón HM-20 de 0,15 m de espesor de alzados | | | | | | |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | y solera, incluso tapa y cerco de fundición con la inscripción adecuada, totalmente terminada. | 13 | | | | 13,00 | 13,00 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|---------|--------------------|---------|----------------|------------------|----------|
| CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES | | | | | | | |
| E0163 | M2 ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparación de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. REPOSICION CRUCE CALLES MI Cruce Calles en catastro | 2 | 16,00 | 1,00 | | 32,00 | 32,00 |
| E0120 | M³ ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. Deducir Ø125 | 1 -2 | 318,000 318,000 | 0,600 | 0,300 0,012 | 57,240 -7,632 | 49,61 |
| E0104 | ML EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA Excavacion y relleno de zanja, de 1,0 m. de profundidad media, en terrenos disgregados, por medios mecanicos, i/ carga y transporte al vertedero de productos sobrantes, compactado del rrelleno hasta el 95% P.N., totalmente terminado. | 1 | 318,00 | | | 318,00 | 318,00 |
| E080001 | ML CINTA SEÑALIZADORA Cinta señalizadora sel servicio correspondiente, homologada, colocada en zanja. | 1 | 317,99 | | | 317,99 | 317,99 |
| E0804 | ML TUB.PE.CORRUG.DOBLE CAPA D-125 Tubería P.E. corrugada doble capa D-125 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, totalmente instalada. | 2 | 318,00 | | | 636,00 | 636,00 |
| E0602 | M³ HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. REPOSICION CRUCE CALLES MI Cruce Calles en catastro Deducir Ø125 | 2 -2 | 16,00 32,00 | 0,60 | 0,30 0,02 | 5,76 -1,28 | 4,48 |
| E0705 | M2 RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. REPOSICION CRUCE CALLES MI Cruce Calles en catastro | 2 | 16,00 | 1,00 | | 32,00 | 32,00 |
| E0706 | M2 CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. REPOSICION CRUCE CALLES MI Cruce Calles en catastro | 2 | 16,00 | 1,00 | | 32,00 | 32,00 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 08 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO | | | | | | | |
| E0803 | ML TUB P.E CORRUG DOBLE CAPA D-90 Tubería P.E. corrugada doble capa D-90 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, colocada en zanja, totalmente instalada. | | | | | | |
| | MD | 1 | 310,00 | | | 310,00 | |
| | MI | 1 | 318,00 | | | 318,00 | |
| | | | | | | | 628,00 |
| E0825 | UD ARQUETA 0,40 X 0,40 ALUMBRADO Arqueta de 0,40 x 0,40 m. para derivación y cruces en red de alumbrado de hormigón HM-20 de 0,15 m de espesor de alzados y solera, incluso tapa y cerco de fundición con la inscripción "ALUMBRADO", totalmente terminada. | | | | | | |
| | MD | 8 | | | | 8,00 | |
| | MI | 10 | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | 18,00 |
| E0800 | UD CONEXION A RED DE ALUMBRADO EXISTENTE Conexión eléctrica a red de alumbrado existente con todos los elementos reglamentarios (cuadro, interruptores, cableado, etc) y necesarios para su correcto funcionamiento, totalmente terminada y probada. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| E08311 | M CONDUCTOR ELEC. RV-K 0,6/1 KV 4X6 mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y cable unipolar H07V-K 450/750 V 1x16 mm2 con recubrimiento verde-amarillo para red tierra, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. | | | | | | |
| | MD | 1 | 393,00 | | | 393,00 | |
| | MI | 1 | 397,00 | | | 397,00 | |
| | Cruce | 1 | 13,00 | | | 13,00 | |
| | | | | | | | 803,00 |
| E08240 | UD PUNTO LUZ LED SOBRE COLUMNA H=10M Punto de luz para alumbrado, compuesto por: - Columna troncocónica de 10 m. de altura y 2 m de brazo, con ventana lateral para realizar el conexionado en su interior, galvanizada, con cimentación, incluyendo excavación, formación de dados de anclaje en hormigón HM-20 y espárragos para fijación a viario. - Luminaria MLHx, o equivalente, estanquidad IP-68, con estructura sin tornillos que evita la penetración inclos de vapor de agua. Sus dobles anillos de silicona aislan completamente el LED del ambiente exterior para evitar cualquier tipo de erosión del LED o dela placa PCB. - Lámpara Vsap 100 T incluida en el equipo de la luminaria. - 5 metros de línea de alumbrado público subterránea formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y cable unipolar H07V-K 450/750 V 1x16 mm2 con recubrimiento verde-amarillo para red tierra, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión para enlazar lámpara y línea. - Retirada de líneas aéreas existentes. Incluso fusibles de protección, cableado para conexión de la red con el equipo, así como pequeño material, totalmente instalado y funcionando, incluso obtención de permisos reglamentarios. | | | | | | |
| | MD | 9 | | | | 9,00 | |
| | MI | 9 | | | | 9,00 | |
| | | | | | | | 18,00 |
| E08241A | u TOMA A TIERRA PARA NEUTRO toma a tierra para neutro, constituida por pica de acero cobrizado de 2,00 m, cable desnudo de cobre 1x35 mm², bornas y conexiones a la red, totalemte terminado. | | | | | | |
| | MD | 4 | | | | 4,00 | |
| | MI | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| E083 | ud COLOCACION TAPON PARA TUBO HASTA 160 | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------------------------|--|--------------------------|--|---------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|
| CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS | | | | | | | |
| E0715 | m. BORDILLO HORM. 12-15X25X50 Bordillo de hormigon, achaflanado, de (12-15) x 25 x 50 cm. colocado sobre solera de hormigon HM-20, de 20 cm. de espesor, i/excavacion necesaria, p.p. de formación de curvas y rebajes en pasos peatonales y carretales, rejuntado y limpieza. MD 2ª manzana MI 2ª manzana | 1 1 | 605,00 619,50 | | | 605,00 619,50 | 1.224,50 |
| E07190 | ML RIGOLA / CAZ HORM PREF. 33X13 Rigola / caz prefabricada de hormigón 50x33x13 cm. colocada sobre base de hormigón HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso p.p. de formación de curvas, totalmente terminado. MD 1 1 MI 1 | 1 1 | 121,00 31,00 80,00 | | | 121,00 31,00 80,00 | 232,00 |
| E0702 | M³ ZAHORRA ARTIFICIAL SILICEA ZA-20 Zahorra artificial ZA-20, extendida y compactada al 98% P.M. en capas de base. MD Loseta Adoquín MI Loseta Adoquín | 1 1 1 1 | 1.023,00 602,50 1.015,00 517,00 | | 0,05 0,10 0,05 0,10 | 51,15 60,25 50,75 51,70 | 213,85 |
| E0602 | M³ HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. LOSETA MD 2ª manzana MI 2ª manzana | 1 1 | 1.004,00 1.034,00 | | 0,12 0,12 | 120,48 124,08 | 244,56 |
| E06021 | M³ HORM. HM-20, CONSISTENCIA SECA, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/S/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. BASE ADOQUÍN MD 2ª manzana MI 2ª manzana | 1 1 | 602,50 517,00 | | 0,15 0,15 | 90,38 77,55 | 167,93 |
| E07302 | M² PAV LOSETA 30X30X4 cm, COLOCADA Pavimento de loseta hidráulica 30x30x4 cm, tipo "stonter" color beige o similar, dispuestas según planos, recibida con 4 cm de mortero de cemento, con recebado con arena y limpieza, incluso p.p. de formación de pasos carretales y peatonales (estos últimos formados con loseta tipo botón, color rojo), rasanteo de pozos de registro y todo tipo de arquetas, totalmente terminada. MD 2ª manzana MI 2ª manzana | 1 1 | 1.004,00 1.034,00 | | | 1.004,00 1.034,00 | 2.038,00 |
| E0729 | M² PAVIMENTO ADOQUIN ARTIFICIAL Pavimento de adoquín artificial 20x10x8 cm. tipo petreo Adokpay o similar, color a elegir, incluso cortes, y p.p. de formación de pasos rebajados, rasanteo de pozos de registro y arquetas de todo tipo, así como relleno de juntas con arena no plástica, totalmente acabado y limpio. MD 2ª manzana MI 2ª manzana | 1 1 | 602,50 517,00 | | | 602,50 517,00 | 1.119,50 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS | | | | | | | |
| E1541 | ML MARCA VIAL REFLECTANTE A=15 CM | | | | | | |
| | Marca vial de pintura blanca reflexiva, de 15 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje y esferas de vidrio, totalmente terminada. | 3 | 440,00 | | | 1.320,00 | |
| | | | | | | | 1.320,00 |
| E1531A | ud REPOSICIÓN SEÑALES DE TRÁFICO EXISTENTES | | | | | | |
| | Desmontaje, acopio en lugar seguro y posterior reposición de señales de tráfico existentes en el mismo lugar y tras la realización de las obras. Incluso zapata. Totalmente terminadas. | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |

MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA . FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| | CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | |
| E0SYS | UD SEÑALIZACION DE OBRAS Y SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | |
| | Elementos de protección, señalizacion y bienestar en obligado cumplimiento del RD 1627/97 de 24 de Octubre sobre Seguridad y Salud en las obras de construcción. | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

3.2 – CUADROS DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|--|----------|
| CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES | | | |
| E0198 | ud | DEMOLICIÓN POSTES HORMIGÓN LÍNEA ELÉCTRICA Demolición de postes de hormigón existentes, incluso eliminación de línea eléctrica existente. Totalmente terminado. | 126,02 |
| E0160 | m2 | DEMOLICION ACERAS, CALZADA, CAÑOS, ETC Demolición de aceras existentes de hormigón, adoquín y todo tipo de material, así como de calzada de aglomerado u hormigón y caños existentes, pasos salvacunetas, etc., con rotura por medios mecánicos i/ martillo, carga y transporte a vertedero de productos resultantes, incluso con corte previo del pavimento con disco mecánico y rasanteo de la explanada a cota del nuevo pavimento. | 3,46 |
| E01271 | M² | DEMOLICION EDIFICIO HASTA DOS PLANTAS Demolición a máquina de edificación de hasta dos plantas, así como retirada de todo tipo de cableados y canalizaciones, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado, | 12,57 |
| E07090 | M³ | SUELO SELECCIONADO DE PRESTAMO M3 de suelo seleccionado, extendido y compactado en capas de subbase, incluso adquisición, carga y transporte, totalmente terminado. | 4,09 |
| E0110 | M2 | RASANTEO TODA CLASE DE TERRENO Rasanteo de explanada con desmontes y rellenos medios hasta 0.40 m. incluso corte de pavimento existente, demoliciones de aceras o restos de hormigón existentes, así como preparación y peraltado de la explanada, compactado, incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y canón de gestión. | 2,79 |
| E00001 | ud | RETIRADA DE ALUMBRADO Retirada de alumbrado público, incluido báculos, luminarias y cableado, y su transporte a vertedero. | 1.600,00 |
| | | MIL SEISCIENTOS EUROS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|--|---|
| CAPÍTULO 02 REPOSICIONES Y MURETES | | | |
| E0105 | m3 | EXCAV. CIM. Y POZOS TERRENO TRAN Excavación en emplazamiento, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, excepto roca, i/ entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 4,38 |
| E06151 | M3 | HORMIGON HA-25 I/ARMADO EN MUROS Hormigón HA-25 puesto en obra en muros, vibrado, curado i/ encofrado y desencofrado y armado según Doc. Nº2: Planos, totalmente terminado | CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 210,77 |
| E1141 | m2 | FAB.BLOQ SPLIT 40X20X20 Recrecimiento con 3 hiladas de fábrica de bloque prefabricado de hormigón, tipo Split color blanco recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6 para revestir, i/replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, p.p. de formación de pilares, retirada y posterior recolocación de remate de muro tal y como está (en forma almenada con albardillas), limpieza y medios auxiliares, s/CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 49,90 |
| | | | CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-------------------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 03 RED DE PLUVIALES | | | |
| E0163 | M2 | ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparación de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | 3,46 |
| E010101 | ml | EXCAV EN ZANJA H<2 M Excavación en zanja, hasta 2 m. de profundidad, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, relleno con productos procedentes de la excavación o prestamos, compactación al 95 % PN, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y canon de gestión, p.p de despeje, desbroce de arbustos y corta y destocoado de arbolado existente en la traza en anchura suficiente para la ejecución de la zanja, totalmente terminado. | 4,87 |
| E0122 | M3 | GRAVILLIN EN PROTECCION TUBERIAS de tuberías, colocado. | 20,15 |
| E0341 | ML | TUB. PVC CORRUGADA Ø400 SN-8 Tubería de saneamiento de PVC corrugada, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 400 mm. de diámetro nominal, colocada en zanja, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. | 38,97 |
| E0343 | ML | TUB. PVC CORRUGADA Ø600 SN-8 Tubería de saneamiento de PVC corrugada, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 600 mm. de diámetro nominal, colocada en zanja, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. | 73,76 |
| E0516 | UD | CONEXIÓN COLECTORES EXISTENTES Conexión a colectores existentes de tubería Ø800 mm PVC, incluso tubería necesaria, totalmente terminada. | 325,43 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 77,05 |
| E0705 | M2 | RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | 0,35 |
| E0706 | M2 | CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | 8,05 |
| E0502 | UD | POZO REGISTRO HORM. H<2 M Ud pozo de registro de hormigón HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m. de espesor en alzados y solera, con una profundidad máxima de 2,00 m., con cerco y tapa de fundición de 68 Kg. de peso, con la inscripción "PLUVIALES" en la red de saneamiento de aguas pluviales y "SANEAMIENTO" en la red de saneamiento de aguas negras, i/excavación para emplazamiento, relleno de exceso de excavación, encofrados, impermeabilización interior mediante la aplicación de dos manos de Thoroseal o similar, canalillo en solera, e impermeabilización de juntas de tuberías de vertido con junta hidroexpansiva totalmente terminado. | 393,05 |
| E05111 | Ud | SUMIDERO SENCILLO PLUVIALES Sumidero sencillo conectado a la red de saneamiento a pozo de registro o mediante pieza de injerto con junta elástica, con ramalillo de tubería de P.V.C. de saneamiento D-160 y SN-4, de 8.00 m.l. de longitud media y rejilla de fundición, incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición de pavimento afectado. | 169,42 |
| E0521 | UD | EMBOCADURA HORM PREF. D-400 Embocadura de hormigón prefabricado para caños de diámetro D-400 mm. totalmente colocadas. | 220,10 |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|---|
| | | | DOSCIENTOS VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS |
| E05231 | UD | ARQUETA PLUVIALES 1,00 X 0,50 X 1,00 M Arqueta de recogida de pluviales de 1,00 x 0,50 x 1,00 m. de dimensiones interiores, con alzas y solera de 0,20 m de espesor de hormigón HM-20, con cerco y tapa de fundición en cuadrícula de 6 x 6 cm., totalmente rematada. | 296,17 |
| | | | DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS |
| E0512 | UD | ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO Acometida domiciliaria saneamiento con tubería de PVC Ø160 SN-8 hasta 8 metros, incluso pieza de injerto tipo "clip" o similar, rotura de pavimento, excavación y relleno de zanja, arena de protección y arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición con inscripción "SANEAMIENTO", incluso relleno de zanja y rotura de pavimento afectado, así como conexión a la red general, totalmente terminada. | 233,47 |
| | | | DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|---|
| CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO NEGRAS | | | |
| E010101 | ml | EXCAV EN ZANJA H<2 M Excavación en zanja, hasta 2 m. de profundidad, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, relleno con productos procedentes de la excavación o prestamos, compactación al 95 % PN, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y canón de gestión, p.p de despeje, desbroce de arbustos y corta y destocoado de arbolado existente en la traza en anchura suficiente para la ejecución de la zanja, totalmente terminado. | 4,87 |
| E0122 | M3 | GRAVILLIN EN PROTECCION TUBERIAS de tuberías, colocado. | CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 20,15 |
| E05122 | UD | CONEXION DE COLECTOR A POZO DE REGISTRO EXTTE. Conexión de colector proyectado a pozo de registro existente, incluso apertura de hueco y posterior relleno y sellado de juntas. | VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 94,19 |
| U07OEP500 | m. | TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 45,39 |
| E0502 | UD | POZO REGISTRO HORM. H<2 M Ud pozo de registro de hormigón HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m. de espesor en alzados y solera, con una profundidad máxima de 2,00 m., con cerco y tapa de fundición de 68 Kg. de peso, con la inscripción "PLUVIALES" en la red de saneamiento de aguas pluviales y "SANEAMIENTO" en la red de saneamiento de aguas negras, //excavación para emplazamiento, relleno de exceso de excavación, encofrados, impermeabilización interior mediante la aplicación de dos manos de Thoroseal o similar, canalillo en solera, e impermeabilización de juntas de tuberías de vertido con junta hidroexpansiva totalmente terminado. | CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 393,05 |
| E0512 | UD | ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO Acometida domiciliaria saneamiento con tubería de PVC Ø160 SN-8 hasta 8 metros, incluso pieza de injerto tipo "clip" o similar, rotura de pavimento, excavación y relleno de zanja, arena de protección y arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición con inscripción "SANEAMIENTO", incluso relleno de zanja y rotura de pavimento afectado, así como conexión a la red general, totalmente terminada. | TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS 233,47 |
| E05121 | UD | LOCALIZACIÓN ACOMETIDA SANEAMIENTO Y ARQUETA DE REGISTRO Localización de acometida de saneamiento existente y construcción de arqueta de registro, incluyendo rotura de pavimento y excavación necesaria, así como corte en media caña de tubería existente y construcción de arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición, con inscripción "SANEAMIENTO", totalmente terminada. | DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 164,14 |
| | | | CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---------------------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 05 RED ABASTECIMIENTO | | | |
| E0163 | M2 | ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparacion de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | 3,46 |
| E0111 | M. | EXCAVAC Y RELLENO DE ZANJA Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno, excepto roca, de 0.40x0.40 m. de ancho en la base, así como relleno y compactación posterior al 95% del P.N. retirada y limpieza de productos sobrantes a vertedero, incluso entibación y agotamiento si fuera necesario. | 2,89 |
| E0120 | M³ | ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | 18,55 |
| E0205 | M. | TUB.PEAD,D-125MM, PN-10 ATM. Ml. de tubería de polietileno, tipo PEAD, Dn-125 mm., Pn-10 Atm., colocada en zanja sobre lecho y protección de arena, incluso p.p. de conexiones, codos, té y piezas especiales, instalada y probada, totalmente terminada. | 7,07 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 77,05 |
| E0705 | M2 | RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | 0,35 |
| E0706 | M2 | CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | 8,05 |
| E0450 | ud | CONEXION A TUBERIA EXISTENTE Conexión a tubería existente, con excavación para localización de la misma y posterior reposición del pavimento existente, incluso piezas necesarias para su correcta conexión, totalmente terminada. | 182,36 |
| E0430 | UD | POZO DE LLAVES Pozo de llaves de hormigón en masa HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m de espesor y 1,0 m. de profundidad media, incluso cerco y tapa de fundición de 68 kg y dados de anclaje. | 218,16 |
| E0403 | Ud | VALV. COMP. D-100 MM., PN-16 ATM. Ud. válvula de compuerta, Dn-100 mm.,Pn-16 Atm. de cuerpo de fundición y cierre elástico, incluso protector anticorrosión y p.p. de piezas especiales, colocada y probada, totalmente terminada. | 183,73 |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|---|--|
| E0421 | UD | ACOMETIDA DOMICILIARIA D-32MM Con tubería de PEAD, Pn-10 Atm, D-32, con collarín de fundición y pletina y tornillería de acero inoxidable, junta de neopreno, hasta 8 m. de media, con válvula macho y codo de bronce de D-32 mm, totalmente conexionada a tubería general y a tubería de entrada a vivienda, con arqueta de hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición, de 30x30x40 cm., incluyendo inscripción adecuada a elegir, incluso relleno de zanja y rotura del pavimento afectado. | 206,27 |
| E04211 | UD | LOCALIZACIÓN ACOMETIDA DOMICILIARIA Y CONSTRUCCIÓN ARQUETA REGIS Localización y remodelación de acometida domiciliaria de abastecimiento existente y construcción de arqueta de registro, así como remodelación de la misma instalando una llave de corte tipo macho de D-32 mm, así como construcción de arqueta en hormigón de 30x30 cm con cerco y tapa de fundición con la inscripción "ABASTECIMIENTO", totalmente termidada, incluso relleno de zanja y rotura del pavimento afectado | DOSCIENTOS SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 168,15 |
| E0422 | UD | BOCA DE RIEGO D-40 MM CIERRE ELA Boca de riego D-40 mm con arqueta., cierre elástico, incluso codo de derivación, colocada, con collarín de fundición, pletina y tornillería de acero inoxidable, junta de neopreno, hasta 8 m. de ramal con tubería de PEAD D-40 mm, incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición del pavimento afectado. | CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 200,50 |
| E0427 | UD | BOCA DE INCENDIOS D-100 MM Boca de incendios D-100 mm., con arqueta, cierre elástico, incluso codo y te de derivación, colocada hasta 6 m. de ramal de conexión con tubería de PEAD D-110 mm. incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición de pavimento afectado. | DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 388,62 TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 06 CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD | | | |
| E0163 | M2 | ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparacion de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | 3,46 |
| E0104 | ML | EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA Excavacion y relleno de zanja, de 1,0 m. de profundidad media, en terrenos disgregados, por medios mecanicos, i/ carga y transporte al vertedero de productos sobrantes, compactado del rrelleno hasta el 95% P.N., totalmente terminado. | 3,24 |
| E0120 | M³ | ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | 18,55 |
| E080001 | ML | CINTA SEÑALIZADORA Cinta señalizadora sel servicio correspondiente, homologada, colocada en zanja. | 1,35 |
| E0805 | ML | TUB P.E CORRUG DOBLE CAPA D-160 Tubería P.E. corrugada doble capa D-160 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, total-mente instalada. | 4,08 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 77,05 |
| E0705 | M2 | RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | 0,35 |
| E0706 | M2 | CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | 8,05 |
| E0814 | ud | ARQUETA 1,00X1,00 / 0,60X0,60 "IBERDROLA" Arqueta tipo "Iberdrola" formada por dos partes, una prismática rectangular de 1,00x1,00 m.de base y 0,40 m. de altura y otra troncopiramidal cuadrangular de 1,00x1,00 hasta 0,60 x 0,60 m y 0,40 m. de altura (dimensiones interiores), con alzados de hormigón HM-20 de 0,20 m de es-pesor, incluso tapa y cerco de fundición homologada por IBERDROLA, totalmente terminada. | 315,50 |
| E0814A | ud | ARQUETA FUERZA 1,00X1,00 / 0,40X0,40 Arqueta de 0,40 x 0,40 m. para red de fuerza de hormigón HM-20 de 0,15 m de espesor de al-zados y solera, incluso tapa y cerco de fundición con la inscripción adecuada, totalmente termi-nada. | 178,48 |

TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
SETENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES | | | |
| E0163 | M2 | ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparacion de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | 3,46 |
| E0120 | M³ | ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | 18,55 |
| E0104 | ML | EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA Excavacion y relleno de zanja, de 1,0 m. de profundidad media, en terrenos disgregados, por medios mecanicos, i/ carga y transporte al vertedero de productos sobrantes, compactado del rrelleno hasta el 95% P.N., totalmente terminado. | 3,24 |
| E080001 | ML | CINTA SEÑALIZADORA Cinta señalizadora sel servicio correspondiente, homologada, colocada en zanja. | 1,35 |
| E0804 | ML | TUB.PE.CORRUG.DOBLE CAPA D-125 Tubería P.E. corrugada doble capa D-125 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, total-mente instalada. | 3,40 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 77,05 |
| E0705 | M2 | RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | 0,35 |
| E0706 | M2 | CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | 8,05 |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|---|--|
| CAPÍTULO 08 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO | | | |
| E0803 | ML | TUB P.E CORRUG DOBLE CAPA D-90 Tubería P.E. corrugada doble capa D-90 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, colocada en zanja, totalmente instalada. | 2,74 |
| E0825 | UD | ARQUETA 0,40 X 0,40 ALUMBRADO Arqueta de 0,40 x 0,40 m. para derivación y cruces en red de alumbrado de hormigón HM-20 de 0,15 m de espesor de alzados y solera, incluso tapa y cerco de fundición con la inscripción "ALUMBRADO", totalmente terminada. | DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 89,08 |
| E0800 | UD | CONEXION A RED DE ALUMBRADO EXISTENTE Conexión eléctrica a red de alumbrado existente con todos los elementos reglamentarios (cuadro, interruptores, cableado, etc) y necesarios para su correcto funcionamiento, totalmente terminada y probada. | OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS 447,74 |
| E08311 | M | CONDUCTOR ELEC. RV-K 0,6/1 KV 4X6 mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y cable unipolar H07V-K 450/750 V 1x16 mm2 con recubrimiento verde-amarillo para red tierra, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. | CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 13,50 |
| E08240 | UD | PUNTO LUZ LED SOBRE COLUMNA H=10M Punto de luz para alumbrado, compuesto por: - Columna troncocónica de 10 m. de altura y 2 m de brazo, con ventana lateral para realizar el conexionado en su interior, galvanizada, con cimentación, incluyendo excavación, formación de dados de anclaje en hormigón HM-20 y espárragos para fijación a viario. - Luminaria MLHx, o equivalente, estanquidad IP-68, con estructura sin tornillos que evita la penetración inclos de vapor de agua. Sus dobles anillos de silicona aíslan completamente el LED del ambiente exterior para evitar cualquier tipo de erosión del LED o dela placa PCB. - Lámpara Vsap 100 T incluida en el equipo de la luminaria. - 5 metros de línea de alumbrado público subterránea formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y cable unipolar H07V-K 450/750 V 1x16 mm2 con recubrimiento verde-amarillo para red tierra, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión para enlazar lámpara y línea. - Retirada de líneas aéreas existentes. Incluso fusibles de protección, cableado para conexión de la red con el equipo, así como pequeño material, totalmente instalado y funcionando, incluso obtención de permisos reglamentarios. | TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 749,10 |
| E08241A | u | TOMA A TIERRA PARA NEUTRO toma a tierra para neutro, constituida por pica de acero cobrizado de 2,00 m, cable desnudo de cobre 1x35 mm², bornas y conexiones a la red, totalemte terminado. | SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 71,79 |
| E083 | ud | COLOCACION TAPON PARA TUBO HASTA 160 | SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 1,90 |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-------------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS | | | |
| E0715 | m. | BORDILLO HORM. 12-15X25X50 Bordillo de hormigon, achaflanado, de (12-15) x 25 x 50 cm. colocado sobre solera de hormigon HM-20, de 20 cm. de espesor, i/excavacion necesaria, p.p. de formación de curvas y rebajes en pasos peatonales y carretales, rejuntado y limpieza. | 14,52 |
| E07190 | ML | RIGOLA / CAZ HORM PREF. 33X13 Rigola / caz prefabricada de hormigón 50x33x13 cm. colocada sobre base de hormigón HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso p.p. de formación de curvas, totalmente terminado. | 16,57 |
| E0702 | M³ | ZAHORRA ARTIFICIAL SILICEA ZA-20 Zahorra artificial ZA-20, extendida y compactada al 98% P.M. en capas de base. | 21,10 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 77,05 |
| E06021 | M³ | HORM. HM-20, CONSISTENCIA SECA, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/S/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 78,95 |
| E07302 | M² | PAV LOSETA 30X30X4 cm, COLOCADA Pavimento de loseta hidráulica 30x30x4 cm, tipo "stonter" color beige o similar, dispuestas según planos, recibida con 4 cm de mortero de cemento, con recebado con arena y limpieza, incluso p.p. de formación de pasos carretales y peatonales (estos últimos formados con loseta tipo botón, color rojo), rasanteo de pozos de registro y todo tipo de arquetas, totalmente terminada. | 24,54 |
| E0729 | M² | PAVIMENTO ADOQUIN ARTIFICIAL Pavimento de adoquín artificial 20x10x8 cm. tipo petreo Adokpay o similar, color a elegir, incluso cortes, y p.p. de formación de pasos rebajados, rasanteo de pozos de registro y arquetas de todo tipo, así como relleno de juntas con arena no plástica, totalmente acabado y limpio. | 37,20 |

CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SETENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS | | | |
| E1541 | ML | MARCA VIAL REFLECTANTE A=15 CM Marca vial de pintura blanca reflexiva, de 15 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premar- caje y esferas de vidrio, totalmente terminada. | 0,73 |
| E1531 | UD | SEÑAL NORMALIZADA TRÁFICO (Ø=90 cm / L=90 cm) Señal de tráfico reglamentaria, reflexiva, de 900 mm. de lado (peligro) o 900 mm de diámetro (prohibición-obligatoriedad) incluso poste y accesorios, excavación y cimentación, totalmente colo- cada. | 133,87 |
| | | CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| E1531A | ud | REPOSICIÓN SEÑALES DE TRÁFICO EXISTENTES Desmontaje, acopio en lugar seguro y posterior reposición de señales de tráfico existentes en el mismo lugar y tras la realización de las obras. Incluso zapata. Totalmente terminadas. | 30,87 |
| | | TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| EZ010 | UD | COLOCACIÓN MARQUESINA PARADA BUS Colocación de marquesina para parada de bus, suministrada por el ayuntamiento, incluyendo da- dos de anclaje de hormigón y tornillería, rematada. | 222,09 |
| | | DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

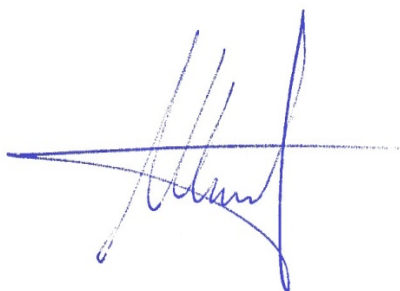
| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|-------------|--------|
|--------|----|-------------|--------|

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

| | | | |
|-------|----|---|----------|
| E0SYS | UD | SEÑALIZACION DE OBRAS Y SEGURIDAD Y SALUD Elementos de protección, señalización y bienestar en obligado cumplimiento del RD 1627/97 de 24 de Octubre sobre Seguridad y Salud en las obras de construcción. | 2.534,39 |
|-------|----|---|----------|

DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

León, enero de 2015



*Fdo.: Ángel Mancebo Güiles
Ingeniero de C.C. y P.*



*Fdo.: Andrés Rodríguez Sabadell
Arquitecto.*

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|--|-----------------|
| CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES | | | |
| E0198 | ud | DEMOLICIÓN POSTES HORMIGÓN LÍNEA ELÉCTRICA Demolición de postes de hormigón existentes, incluso eliminación de línea eléctrica existente. Totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 34,11 |
| | | Maquinaria | 83,60 |
| | | Materiales y resto de obra | 8,31 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 126,02 |
| E0160 | m2 | DEMOLICION ACERAS, CALZADA, CAÑOS, ETC Demolición de aceras existentes de hormigón, adoquín y todo tipo de material, así como de calzada de aglomerado u hormigón y caños existentes, pasos salvacunetas, etc., con rotura por medios mecánicos // martillo, carga y transporte a vertedero de productos resultantes, incluso con corte previo del pavimento con disco mecánico y rasanteo de la explanada a cota del nuevo pavimento. | |
| | | Mano de obra | 1,26 |
| | | Maquinaria | 1,76 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,44 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,46 |
| E01271 | M² | DEMOLICION EDIFICIO HASTA DOS PLANTAS Demolición a máquina de edificación de hasta dos plantas, así como retirada de todo tipo de cableados y canalizaciones, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado, | |
| | | Mano de obra | 1,58 |
| | | Maquinaria | 10,16 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,83 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 12,57 |
| E07090 | M³ | SUELO SELECCIONADO DE PRESTAMO M3 de suelo seleccionado, extendido y compactado en capas de subbase, incluso adquisición, carga y transporte, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 0,25 |
| | | Maquinaria | 2,57 |
| | | Materiales y resto de obra | 1,27 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 4,09 |
| E0110 | M2 | RASANTEO TODA CLASE DE TERRENO Rasanteo de explanada con desmontes y rellenos medios hasta 0.40 m. incluso corte de pavimento existente, demoliciones de aceras o restos de hormigón existentes, así como preparación y peraltado de la explanada, compactado, incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y canón de gestión. | |
| | | Mano de obra | 0,47 |
| | | Maquinaria | 2,11 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,21 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,79 |
| E00001 | ud | RETIRADA DE ALUMBRADO Retirada de alumbrado público, incluido báculos, luminarias y cableado, y su transporte a vertedero. | |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1.600,00 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|--|---------------|
| CAPÍTULO 02 REPOSICIONES Y MURETES | | | |
| E0105 | m3 | EXCAV. CIM. Y POZOS TERRENO TRAN Excavación en emplazamiento, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, excepto roca, i/ entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | |
| | | Mano de obra | 0,63 |
| | | Maquinaria | 3,12 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,63 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 4,38 |
| E06151 | M3 | HORMIGON HA-25 I/ARMADO EN MUROS Hormigón HA-25 puesto en obra en muros, vibrado, curado i/ encofrado y desencofrado y armado según Doc. N°2: Planos, totalmente terminado | |
| | | Mano de obra | 71,63 |
| | | Materiales y resto de obra | 139,14 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 210,77 |
| E1141 | m2 | FAB.BLOQ SPLIT 40X20X20 Recrecimiento con 3 hiladas de fábrica de bloque prefabricado de hormigón, tipo Split color blanco recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6 para revestir, i/replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, p.p. de formación de pilares, retirada y posterior recolocación de remate de muro tal y como está (en forma almenada con albardillas), limpieza y medios auxiliares, s/CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. | |
| | | Mano de obra | 20,47 |
| | | Materiales y resto de obra | 29,43 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 49,90 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-------------------------------------|----|--|---------------|
| CAPÍTULO 03 RED DE PLUVIALES | | | |
| E0163 | M2 | ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparación de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | |
| | | Mano de obra | 0,95 |
| | | Maquinaria | 2,25 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,46 |
| E010101 | ml | EXCAV EN ZANJA H<2 M Excavación en zanja, hasta 2 m. de profundidad, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, relleno con productos procedentes de la excavación o prestamos, compactación al 95 % PN, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y canón de gestión, p.p de despeje, desbroce de arbustos y corta y destococonado de arbolado existente en la traza en anchura suficiente para la ejecución de la zanja, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 1,26 |
| | | Maquinaria | 2,99 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,62 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 4,87 |
| E0122 | M3 | GRAVILLIN EN PROTECCION TUBERIAS de tuberías, colocado. | |
| | | Mano de obra | 0,24 |
| | | Maquinaria | 0,54 |
| | | Materiales y resto de obra | 19,37 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 20,15 |
| E0341 | ML | TUB. PVC CORRUGADA Ø400 SN-8 Tubería de saneamiento de PVC corrugada, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 400 mm. de diámetro nominal , colocada en zanja, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 1,36 |
| | | Materiales y resto de obra | 37,61 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 38,97 |
| E0343 | ML | TUB. PVC CORRUGADA Ø600 SN-8 Tubería de saneamiento de PVC corrugada, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 600 mm. de diámetro nominal , colocada en zanja, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. | |
| | | Mano de obra | 2,38 |
| | | Maquinaria | 2,35 |
| | | Materiales y resto de obra | 69,03 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 73,76 |
| E0516 | UD | CONEXIÓN COLECTORES EXISTENTES Conexión a colectores existentes de tubería Ø800 mm PVC, incluso tubería necesaria, totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 204,66 |
| | | Materiales y resto de obra | 120,77 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 325,43 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 6,97 |
| | | Materiales y resto de obra | 70,08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 77,05 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|---------------|
| E0705 | M2 | RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | |
| | | Maquinaria | 0,07 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,28 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0,35 |
| E0706 | M2 | CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | |
| | | Mano de obra | 0,48 |
| | | Maquinaria | 1,10 |
| | | Materiales y resto de obra | 6,47 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,05 |
| E0502 | UD | POZO REGISTRO HORM. H<2 M Ud pozo de registro de hormigón HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m. de espesor en alzados y solera, con una profundidad máxima de 2,00 m., con cerco y tapa de fundición de 68 Kg. de peso, con la inscripción "PLUVIALES" en la red de saneamiento de aguas pluviales y "SANEAMIENTO" en la red de saneamiento de aguas negras, i/excavación para emplaza- miento, relleno de exceso de excavación, encofrados, impermeabilización interior mediante la aplicación de dos manos de Thoroseal o similar, canalillo en solera, e impemeabilización de jun- tas de tuberías de vertido con junta hidroexpansiva totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 95,50 |
| | | Maquinaria | 6,95 |
| | | Materiales y resto de obra | 290,60 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 393,05 |
| E05111 | Ud | SUMIDERO SENCILLO PLUVIALES Sumidero sencillo conectado a la red de saneamiento a pozo de registro o mediante pieza de in- jerto con junta elástica, con ramalillo de tubería de P.V.C. de saneamiento D-160 y SN-4, de 8.00 m.l. de longitud media y rejilla de fundición, incluso relleno de zanja con grava de río y rotu- ra y reposición de pavimento afectado. | |
| | | Mano de obra | 27,86 |
| | | Maquinaria | 2,79 |
| | | Materiales y resto de obra | 138,77 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 169,42 |
| E0521 | UD | EMBOCADURA HORM PREF. D-400 Embocadura de hormigón prefabricado para caños de diámetro D-400 mm. totalmente coloca- das. | |
| | | Mano de obra | 17,06 |
| | | Maquinaria | 8,38 |
| | | Materiales y resto de obra | 194,66 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 220,10 |
| E05231 | UD | ARQUETA PLUVIALES 1,00 X 0,50 X 1,00 M Arqueta de recogida de pluviales de 1,00 x 0,50 x 1,00 m. de dimensiones interiores, con alza- dos y solera de 0,20 m de espesor de hormigón HM-20, con cerco y tapa de fundición en cua- drícula de 6 x 6 cm., totalmente rematada. | |
| | | Mano de obra | 136,44 |
| | | Maquinaria | 6,70 |
| | | Materiales y resto de obra | 153,03 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 296,17 |
| E0512 | UD | ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO Acometida domiciliaria saneamiento con tubería de PVC Ø160 SN-8 hasta 8 metros, incluso pie- za de injerto tipo "clip" o similar, rotura de pavimento, excavación y relleno de zanja, arena de protección y arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición con ins- cripción "SANEAMIENTO", incluso relleno de zanja y rotura de pavimento afectado, así como conexión a la red general, totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 65,67 |
| | | Maquinaria | 59,54 |
| | | Materiales y resto de obra | 108,26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 233,47 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|--|---------------|
| CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO NEGRAS | | | |
| E010101 | ml | EXCAV EN ZANJA H<2 M Excavación en zanja, hasta 2 m. de profundidad, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, relleno con productos procedentes de la excavación o prestamos, compactación al 95 % PN, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y canón de gestión, p.p de despeje, desbroce de arbustos y corta y destocoado de arbolado existente en la traza en anchura suficiente para la ejecución de la zanja, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 1,26 |
| | | Maquinaria | 2,99 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,62 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 4,87 |
| E0122 | M3 | GRAVILLIN EN PROTECCION TUBERIAS de tuberías, colocado. | |
| | | Mano de obra | 0,24 |
| | | Maquinaria | 0,54 |
| | | Materiales y resto de obra | 19,37 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 20,15 |
| E05122 | UD | CONEXION DE COLECTOR A POZO DE REGISTRO EXTTE. Conexión de colector proyectado a pozo de registro existente, incluso apertura de hueco y posterior relleno y sellado de juntas. | |
| | | Mano de obra | 68,22 |
| | | Maquinaria | 1,12 |
| | | Materiales y resto de obra | 24,85 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 94,19 |
| U070EP500 | m. | TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | |
| | | Mano de obra | 1,75 |
| | | Maquinaria | 1,84 |
| | | Materiales y resto de obra | 41,80 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 45,39 |
| E0502 | UD | POZO REGISTRO HORM. H<2 M Ud pozo de registro de hormigón HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m. de espesor en alzados y solera, con una profundidad máxima de 2,00 m., con cerco y tapa de fundición de 68 Kg. de peso, con la inscripción "PLUVIALES" en la red de saneamiento de aguas pluviales y "SANEAMIENTO" en la red de saneamiento de aguas negras, i/excavación para emplazamiento, relleno de exceso de excavación, encofrados, impermeabilización interior mediante la aplicación de dos manos de Thoroseal o similar, canalillo en solera, e impemeabilización de juntas de tuberías de vertido con junta hidroexpansiva totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 95,50 |
| | | Maquinaria | 6,95 |
| | | Materiales y resto de obra | 290,60 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 393,05 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| E0512 | UD | ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO Acometida domiciliaria saneamiento con tubería de PVC Ø160 SN-8 hasta 8 metros, incluso pieza de injerto tipo "clip" o similar, rotura de pavimento, excavación y relleno de zanja, arena de protección y arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición con inscripción "SANEAMIENTO", incluso relleno de zanja y rotura de pavimento afectado, así como conexión a la red general, totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 65,67 |
| | | Maquinaria | 59,54 |
| | | Materiales y resto de obra | 108,26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 233,47 |
| E05121 | UD | LOCALIZACIÓN ACOMETIDA SANEAMIENTO Y ARQUETA DE REGISTRO Localización de acometida de saneamiento existente y construcción de arqueta de registro, incluyendo rotura de pavimento y excavación necesaria, así como corte en media caña de tubería existente y construcción de arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición, con inscripción "SANEAMIENTO", totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 65,67 |
| | | Maquinaria | 59,54 |
| | | Materiales y resto de obra | 38,93 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 164,14 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---------------------------------------|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 05 RED ABASTECIMIENTO | | | |
| E0163 | M2 | ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparación de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | |
| | | Mano de obra | 0,95 |
| | | Maquinaria | 2,25 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,46 |
| E0111 | M. | EXCAVAC Y RELLENO DE ZANJA Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno, excepto roca, de 0.40x0.40 m. de ancho en la base, así como relleno y compactación posterior al 95% del P.N. retirada y limpieza de productos sobrantes a vertedero, incluso entibación y agotamiento si fuera necesario. | |
| | | Mano de obra | 0,47 |
| | | Maquinaria | 2,23 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,19 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,89 |
| E0120 | M³ | ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | |
| | | Mano de obra | 1,65 |
| | | Maquinaria | 1,68 |
| | | Materiales y resto de obra | 15,22 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 18,55 |
| E0205 | M. | TUB.PEAD,D-125MM, PN-10 ATM. Ml. de tubería de polietileno, tipo PEAD, Dn-125 mm., Pn-10 Atm., colocada en zanja sobre lecho y protección de arena, incluso p.p. de conexiones, codos, té y piezas especiales, instalada y probada, totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 2,44 |
| | | Materiales y resto de obra | 4,63 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 7,07 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 6,97 |
| | | Materiales y resto de obra | 70,08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 77,05 |
| E0705 | M2 | RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | |
| | | Maquinaria | 0,07 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,28 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0,35 |
| E0706 | M2 | CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | |
| | | Mano de obra | 0,48 |
| | | Maquinaria | 1,10 |
| | | Materiales y resto de obra | 6,47 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,05 |
| E0450 | ud | CONEXION A TUBERIA EXISTENTE Conexión a tubería existente, con excavación para localización de la misma y posterior reposición del pavimento existente, incluso piezas necesarias para su correcta conexión, totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 34,11 |
| | | Maquinaria | 11,16 |
| | | Materiales y resto de obra | 137,09 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 182,36 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|---|---------------|
| E0430 | UD | POZO DE LLAVES Pozo de llaves de hormigón en masa HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m de espesor y 1,0 m. de profundidad media, incluso cerco y tapa de fundición de 68 kg y dados de anclaje. | |
| | | Mano de obra | 34,11 |
| | | Maquinaria | 10,43 |
| | | Materiales y resto de obra | 173,62 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 218,16 |
| E0403 | Ud | VALV. COMP. D-100 MM., PN-16 ATM. Ud. válvula de compuerta, Dn-100 mm., Pn-16 Atm. de cuerpo de fundición y cierre elástico, incluso protector anticorrosión y p.p. de piezas especiales, colocada y probada, totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 33,28 |
| | | Materiales y resto de obra | 150,45 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 183,73 |
| E0421 | UD | ACOMETIDA DOMICILIARIA D-32MM Con tubería de PEAD, Pn-10 Atm, D-32, con collarín de fundición y pletina y tornillería de acero inoxidable, junta de neopreno, hasta 8 m. de media, con válvula macho y codo de bronce de D-32 mm, totalmente conexionada a tubería general y a tubería de entrada a vivienda, con arqueta de hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición, de 30x30x40 cm., incluyendo inscripción adecuada a elegir, incluso relleno de zanja y rotura del pavimento afectado. | |
| | | Mano de obra | 102,33 |
| | | Maquinaria | 21,75 |
| | | Materiales y resto de obra | 82,19 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 206,27 |
| E04211 | UD | LOCALIZACIÓN ACOMETIDA DOMICILIARIA Y CONSTRUCCIÓN ARQUETA REGIS Localización y remodelación de acometida domiciliaria de abastecimiento existente y construcción de arqueta de registro, así como remodelación de la misma instalando una llave de corte tipo macho de D-32 mm, así como construcción de arqueta en hormigón de 30x30 cm con cerco y tapa de fundición con la inscripción "ABASTECIMIENTO", totalmente terminada, incluso relleno de zanja y rotura del pavimento afectado | |
| | | Mano de obra | 102,33 |
| | | Maquinaria | 21,75 |
| | | Materiales y resto de obra | 44,07 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 168,15 |
| E0422 | UD | BOCA DE RIEGO D-40 MM CIERRE ELA Boca de riego D-40 mm con arqueta., cierre elástico, incluso codo de derivación, colocada, con collarín de fundición, pletina y tornillería de acero inoxidable, junta de neopreno, hasta 8 m. de ramal con tubería de PEAD D-40 mm, incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición del pavimento afectado. | |
| | | Mano de obra | 13,31 |
| | | Maquinaria | 3,48 |
| | | Materiales y resto de obra | 183,71 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 200,50 |
| E0427 | UD | BOCA DE INCENDIOS D-100 MM Boca de incendios D-100 mm., con arqueta, cierre elástico, incluso codo y te de derivación, colocada hasta 6 m. de ramal de conexión con tubería de PEAD D-110 mm. incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición de pavimento afectado. | |
| | | Mano de obra | 13,31 |
| | | Maquinaria | 2,40 |
| | | Materiales y resto de obra | 372,91 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 388,62 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 06 CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD | | | |
| E0163 | M2 | ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparación de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | |
| | | Mano de obra | 0,95 |
| | | Maquinaria | 2,25 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,46 |
| E0104 | ML | EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA Excavacion y relleno de zanja, de 1,0 m. de profundidad media, en terrenos disgregados, por medios mecanicos, i/ carga y transporte al vertedero de productos sobrantes, compactado del relleno hasta el 95% P.N., totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 0,79 |
| | | Maquinaria | 2,09 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,36 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,24 |
| E0120 | M³ | ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | |
| | | Mano de obra | 1,65 |
| | | Maquinaria | 1,68 |
| | | Materiales y resto de obra | 15,22 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 18,55 |
| E080001 | ML | CINTA SEÑALIZADORA Cinta señalizadora sel servicio correspondiente, homologada, colocada en zanja. | |
| | | Mano de obra | 0,16 |
| | | Materiales y resto de obra | 1,19 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1,35 |
| E0805 | ML | TUB P.E CORRUG DOBLE CAPA D-160 Tubería P.E. corrugada doble capa D-160 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, totalmente instalada. | |
| | | Mano de obra | 1,02 |
| | | Materiales y resto de obra | 3,06 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 4,08 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 6,97 |
| | | Materiales y resto de obra | 70,08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 77,05 |
| E0705 | M2 | RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | |
| | | Maquinaria | 0,07 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,28 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0,35 |
| E0706 | M2 | CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | |
| | | Mano de obra | 0,48 |
| | | Maquinaria | 1,10 |
| | | Materiales y resto de obra | 6,47 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,05 |
| E0814 | ud | ARQUETA 1,00X1,00 / 0,60X0,60 "IBERDROLA" Arqueta tipo "Iberdrola" formada por dos partes, una prismática rectangular de 1,00x1,00 m.de base y 0,40 m. de altura y otra troncopiramidal cuadrangular de 1,00x1,00 hasta 0,60 x 0,60 m y 0,40 m. de altura (dimensiones interiores), con alzados de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, incluso tapa y cerco de fundición homologada por IBERDROLA, totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 68,22 |
| | | Maquinaria | 3,35 |
| | | Materiales y resto de obra | 243,93 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------|----|--|--------|
| | | TOTAL PARTIDA..... | 315,50 |
| E0814A | ud | ARQUETA FUERZA 1,00X1,00 / 0,40X0,40 | |
| | | Arqueta de 0,40 x 0,40 m. para red de fuerza de hormigón HM-20 de 0,15 m de espesor de al- | |
| | | zados y solera, incluso tapa y cerco de fundición con la inscripción adecuada, totalmente termi- | |
| | | nada. | |
| | | Mano de obra | 68,22 |
| | | Maquinaria | 8,38 |
| | | Materiales y resto de obra | 101,88 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 178,48 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|--|--------------|
| CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES | | | |
| E0163 | M2 | ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparación de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | |
| | | Mano de obra | 0,95 |
| | | Maquinaria | 2,25 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,26 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,46 |
| E0120 | M³ | ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | |
| | | Mano de obra | 1,65 |
| | | Maquinaria | 1,68 |
| | | Materiales y resto de obra | 15,22 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 18,55 |
| E0104 | ML | EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA Excavacion y relleno de zanja, de 1,0 m. de profundidad media, en terrenos disgregados, por medios mecanicos, i/ carga y transporte al vertedero de productos sobrantes, compactado del rrelleno hasta el 95% P.N., totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 0,79 |
| | | Maquinaria | 2,09 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,36 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,24 |
| E080001 | ML | CINTA SEÑALIZADORA Cinta señalizadora sel servicio correspondiente, homologada, colocada en zanja. | |
| | | Mano de obra | 0,16 |
| | | Materiales y resto de obra | 1,19 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1,35 |
| E0804 | ML | TUB.PE.CORRUG.DOBLE CAPA D-125 Tubería P.E. corrugada doble capa D-125 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, totalmente instalada. | |
| | | Mano de obra | 0,69 |
| | | Materiales y resto de obra | 2,71 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,40 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 6,97 |
| | | Materiales y resto de obra | 70,08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 77,05 |
| E0705 | M2 | RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | |
| | | Maquinaria | 0,07 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,28 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0,35 |
| E0706 | M2 | CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | |
| | | Mano de obra | 0,48 |
| | | Maquinaria | 1,10 |
| | | Materiales y resto de obra | 6,47 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,05 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 08 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO | | | |
| E0803 | ML | TUB P.E CORRUG DOBLE CAPA D-90 Tubería P.E. corrugada doble capa D-90 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, colocada en zanja, totalmente instalada. | |
| | | Mano de obra | 0,51 |
| | | Materiales y resto de obra | 2,23 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,74 |
| E0825 | UD | ARQUETA 0,40 X 0,40 ALUMBRADO Arqueta de 0,40 x 0,40 m. para derivación y cruces en red de alumbrado de hormigón HM-20 de 0,15 m de espesor de alzados y solera, incluso tapa y cerco de fundición con la inscripción "ALUMBRADO", totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 34,11 |
| | | Materiales y resto de obra | 54,97 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 89,08 |
| E0800 | UD | CONEXION A RED DE ALUMBRADO EXISTENTE Conexión eléctrica a red de alumbrado existente con todos los elementos reglamentarios (cuadro, interruptores, cableado, etc) y necesarios para su correcto funcionamiento, totalmente terminada y probada. | |
| | | Mano de obra | 68,22 |
| | | Materiales y resto de obra | 379,52 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 447,74 |
| E08311 | M | CONDUCTOR ELEC. RV-K 0,6/1 KV 4X6 mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y cable unipolar H07V-K 450/750 V 1x16 mm2 con recubrimiento verde-amarillo para red tierra, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. | |
| | | Mano de obra | 0,17 |
| | | Materiales y resto de obra | 13,33 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 13,50 |
| E08240 | UD | PUNTO LUZ LED SOBRE COLUMNA H=10M Punto de luz para alumbrado, compuesto por: - Columna troncocónica de 10 m. de altura y 2 m de brazo, con ventana lateral para realizar el conexionado en su interior, galvanizada, con cimentación, incluyendo excavación, formación de dados de anclaje en hormigón HM-20 y espárragos para fijación a viario. - Luminaria MLHx, o equivalente, estanquidad IP-68, con estructura sin tornillos que evita la penetración inclos de vapor de agua. Sus dobles anillos de silicona aíslan completamente el LED del ambiente exterior para evitar cualquier tipo de erosión del LED o dela placa PCB. - Lámpara Vsap 100 T incluida en el equipo de la luminaria. - 5 metros de línea de alumbrado público subterránea formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y cable unipolar H07V-K 450/750 V 1x16 mm2 con recubrimiento verde-amarillo para red tierra, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión para enlazar lámpara y línea. - Retirada de líneas aéreas existentes. Incluso fusibles de protección, cableado para conexión de la red con el equipo, así como pequeño material, totalmente instalado y funcionando, incluso obtención de permisos reglamentarios. | |
| | | Mano de obra | 34,11 |
| | | Maquinaria | 7,55 |
| | | Materiales y resto de obra | 707,44 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 749,10 |
| E08241A | u | TOMA A TIERRA PARA NEUTRO toma a tierra para neutro, constituida por pica de acero cobrizado de 2,00 m, cable desnudo de cobre 1x35 mm², bornas y conexiones a la red, totalemte terminado. | |
| | | Mano de obra | 17,06 |
| | | Materiales y resto de obra | 54,73 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 71,79 |
| E083 | ud | COLOCACION TAPON PARA TUBO HASTA 160 | |
| | | Materiales y resto de obra | 1,90 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 1,90 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-------------------------------|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS | | | |
| E0715 | m. | BORDILLO HORM. 12-15X25X50 Bordillo de hormigon, achaflanado, de (12-15) x 25 x 50 cm. colocado sobre solera de hormigon HM-20, de 20 cm. de espesor, i/excavacion necesaria, p.p. de formación de curvas y rebajes en pasos peatonales y carretales, rejuntado y limpieza. | |
| | | Mano de obra | 2,44 |
| | | Materiales y resto de obra | 12,08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 14,52 |
| E07190 | ML | RIGOLA / CAZ HORM PREF. 33X13 Rigola / caz prefabricada de hormigón 50x33x13 cm. colocada sobre base de hormigón HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso p.p. de formación de curvas, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 2,73 |
| | | Materiales y resto de obra | 13,84 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 16,57 |
| E0702 | M³ | ZAHORRA ARTIFICIAL SILICEA ZA-20 Zahorra artificial ZA-20, extendida y compactada al 98% P.M. en capas de base. | |
| | | Mano de obra | 0,16 |
| | | Maquinaria | 0,88 |
| | | Materiales y resto de obra | 20,06 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 21,10 |
| E0602 | M³ | HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 6,97 |
| | | Materiales y resto de obra | 70,08 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 77,05 |
| E06021 | M³ | HORM. HM-20, CONSISTENCIA SECA, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/S/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | |
| | | Mano de obra | 8,71 |
| | | Materiales y resto de obra | 70,24 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 78,95 |
| E07302 | M² | PAV LOSETA 30X30X4 cm, COLOCADA Pavimento de loseta hidráulica 30x30x4 cm, tipo "stonter" color beige o similar, dispuestas según planos, recibida con 4 cm de mortero de cemento, con recebado con arena y limpieza, incluso p.p. de formación de pasos carretales y peatonales (estos últimos formados con loseta tipo botón, color rojo), rasanteo de pozos de registro y todo tipo de arquetas, totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 8,53 |
| | | Materiales y resto de obra | 16,01 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 24,54 |
| E0729 | M² | PAVIMENTO ADOQUIN ARTIFICIAL Pavimento de adoquín artificial 20x10x8 cm. tipo petreo Adokpay o similar, color a elegir, incluso cortes, y p.p. de formación de pasos rebajados, rasanteo de pozos de registro y arquetas de todo tipo, así como relleno de juntas con arena no plástica, totalmente acabado y limpio. | |
| | | Mano de obra | 13,02 |
| | | Materiales y resto de obra | 24,18 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 37,20 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS | | | |
| E1541 | ML | MARCA VIAL REFLECTANTE A=15 CM Marca vial de pintura blanca reflexiva, de 15 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premar- caje y esferas de vidrio, totalmente terminada. | |
| | | Mano de obra | 0,41 |
| | | Maquinaria | 0,10 |
| | | Materiales y resto de obra | 0,22 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0,73 |
| E1531 | UD | SEÑAL NORMALIZADA TRÁFICO (Ø=90 cm / L=90 cm) Señal de tráfico reglamentaria, reflexiva, de 900 mm. de lado (peligro) o 900 mm de diámetro (prohibición-obligatoriedad) incluso poste y accesorios, excavación y cimentación, totalmente colo- cada. | |
| | | Mano de obra | 27,28 |
| | | Materiales y resto de obra | 106,59 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 133,87 |
| E1531A | ud | REPOSICIÓN SEÑALES DE TRÁFICO EXISTENTES Desmontaje, acopio en lugar seguro y posterior reposición de señales de tráfico existentes en el mismo lugar y tras la realización de las obras. Incluso zapata. Totalmente terminadas. | |
| | | Mano de obra | 27,28 |
| | | Materiales y resto de obra | 3,59 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 30,87 |
| EZ010 | UD | COLOCACIÓN MARQUESINA PARADA BUS Colocación de marquesina para parada de bus, suministrada por el ayuntamiento, incluyendo da- dos de anclaje de hormigón y tornillería, rematada. | |
| | | Mano de obra | 102,33 |
| | | Maquinaria | 84,00 |
| | | Materiales y resto de obra | 35,76 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 222,09 |

CUADRO DE PRECIOS 2

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------------------------------------|----|--|----------|
| CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| E0SYS | UD | SEÑALIZACION DE OBRAS Y SEGURIDAD Y SALUD Elementos de protección, señalizacion y bienestar en obligado cumplimiento del RD 1627/97 de 24 de Octubre sobre Seguridad y Salud en las obras de construcción. | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | 2.534,39 |

León, enero de 2015



Fdo.: Ángel Mancebo Güiles
Ingeniero de C.C. y P.



Fdo.: Andrés Rodríguez Sabadell
Arquitecto.

3.3 – PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|----------|------------------|
| CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES | | | | |
| E0160 | m2 DEMOLICION ACERAS, CALZADA, CAÑOS, ETC Demolicion de aceras existentes de hormigón, adoquín y todo tipo de material, así como de calzada de aglomerado u hormigón y caños existentes, pasos salvacunetas, etc., con rotura por medios mecánicos i/ martillo, carga y transporte a vertedero de productos resultantes, incluso con corte previo del pavimento con disco mecánico y rasanteo de la explanada a cota del nuevo pavimento. | 502,75 | 3,46 | 1.739,52 |
| E01271 | M² DEMOLICION EDIFICIO HASTA DOS PLANTAS Demolición a máquina de edificación de hasta dos plantas, así como retirada de todo tipo de cableados y canalizaciones, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado, | 60,00 | 12,57 | 754,20 |
| E07090 | M³ SUELO SELECCIONADO DE PRESTAMO M3 de suelo seleccionado, extendido y compactado en capas de subbase, incluso adquisición, carga y transporte, totalmente terminado. | 1.541,00 | 4,09 | 6.302,69 |
| E0110 | M2 RASANTEO TODA CLASE DE TERRENO Rasanteo de explanada con desmontes y rellenos medios hasta 0.40 m. incluso corte de pavimento existente, demoliciones de aceras o restos de hormigon existentes, así como preparación y peraltado de la explanada, compactado, incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes y canón de gestión. | 3.104,50 | 2,79 | 8.661,56 |
| E00001 | ud RETIRADA DE ALUMBRADO Retirada de alumbrado público, incluido báculos, luminarias y cableado, y su transporte a vertedero. | 1,00 | 1.600,00 | 1.600,00 |
| TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES | | | | 19.057,97 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 02 REPOSICIONES Y MURETES | | | | |
| E0105 | m3 EXCAV. CIM. Y POZOS TERRENO TRAN Excavación en emplazamiento, cimientos y pozos en cualquier clase de terreno, excepto roca, i/ entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. | 63,00 | 4,38 | 275,94 |
| E06151 | M3 HORMIGON HA-25 I/ARMADO EN MUROS Hormigón HA-25 puesto en obra en muros, vibrado, curado i/ encofrado y desencofrado y armado según Doc. N°2: Planos, totalmente terminado | 94,50 | 210,77 | 19.917,77 |
| TOTAL CAPÍTULO 02 REPOSICIONES Y MURETES | | | | 20.193,71 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 03 RED DE PLUVIALES | | | | |
| E010101 | ml EXCAV EN ZANJA H<2 M Excavación en zanja, hasta 2 m. de profundidad, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, relleno con productos procedentes de la excavación o prestamos, compactación al 95 % PN, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y canón de gestión, p.p de despeje, desbroce de arbustos y corta y destocoado de arbolado existente en la traza en anchura suficiente para la ejecución de la zanja, totalmente terminado. | 156,33 | 4,87 | 761,33 |
| E0122 | M3 GRAVILLIN EN PROTECCION TUBERIAS de tuberías, colocado. | 43,80 | 20,15 | 882,57 |
| E0341 | ML TUB. PVC CORRUGADA Ø400 SN-8 Tubería de saneamiento de PVC corrugada, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 400 mm. de diámetro nominal, colocada en zanja, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. | 156,30 | 38,97 | 6.091,01 |
| E0502 | UD POZO REGISTRO HORM. H<2 M Ud pozo de registro de hormigón HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m. de espesor en alzados y solera, con una profundidad máxima de 2,00 m., con cerco y tapa de fundición de 68 Kg. de peso, con la inscripción "PLUVIALES" en la red de saneamiento de aguas pluviales y "SANEAMIENTO" en la red de saneamiento de aguas negras, i/excavación para emplazamiento, relleno de exceso de excavación, encofrados, impermeabilización interior mediante la aplicación de dos manos de Thoroseal o similar, canalillo en solera, e impermeabilización de juntas de tuberías de vertido con junta hidroexpansiva totalmente terminado. | 3,00 | 393,05 | 1.179,15 |
| E05111 | Ud SUMIDERO SENCILLO PLUVIALES Sumidero sencillo conectado a la red de saneamiento a pozo de registro o mediante pieza de injerto con junta elástica, con ramalillo de tubería de P.V.C. de saneamiento D-160 y SN-4, de 8.00 m.l. de longitud media y rejilla de fundición, incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición de pavimento afectado. | 6,00 | 169,42 | 1.016,52 |
| E0521 | UD EMBOCADURA HORM PREF. D-400 Embocadura de hormigón prefabricado para caños de diámetro D-400 mm. totalmente colocadas. | 1,00 | 220,10 | 220,10 |
| E0512 | UD ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO Acometida domiciliaria saneamiento con tubería de PVC Ø160 SN-8 hasta 8 metros, incluso pieza de injerto tipo "clip" o similar, rotura de pavimento, excavación y relleno de zanja, arena de protección y arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición con inscripción "SANEAMIENTO", incluso relleno de zanja y rotura de pavimento afectado, así como conexión a la red general, totalmente terminada. | 2,00 | 233,47 | 466,94 |
| TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE PLUVIALES..... | | | | 10.617,62 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO NEGRAS | | | | |
| E010101 | ml EXCAV EN ZANJA H<2 M Excavación en zanja, hasta 2 m. de profundidad, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, relleno con productos procedentes de la excavación o prestamos, compactación al 95 % PN, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y canón de gestión, p.p de despeje, desbroce de arbustos y corta y destoconado de arbolado existente en la traza en anchura suficiente para la ejecución de la zanja, totalmente terminado. | 144,00 | 4,87 | 701,28 |
| E0122 | M3 GRAVILLIN EN PROTECCION TUBERIAS de tuberías, colocado. | 25,92 | 20,15 | 522,29 |
| E05122 | UD CONEXION DE COLECTOR A POZO DE REGISTRO EXTTE. Conexión de colector proyectado a pozo de registro existente, incluso apertura de hueco y posterior relleno y sellado de juntas. | 1,00 | 94,19 | 94,19 |
| U070EP500 | m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. | 144,00 | 45,39 | 6.536,16 |
| E0502 | UD POZO REGISTRO HORM. H<2 M Ud pozo de registro de hormigón HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m. de espesor en alzados y solera, con una profundidad máxima de 2,00 m., con cerco y tapa de fundición de 68 Kg. de peso, con la inscripción "PLUVIALES" en la red de saneamiento de aguas pluviales y "SANEAMIENTO" en la red de saneamiento de aguas negras, i/excavación para emplazamiento, relleno de exceso de excavación, encofrados, impermeabilización interior mediante la aplicación de dos manos de Thoroseal o similar, canalillo en solera, e impermeabilización de juntas de tuberías de vertido con junta hidroexpansiva totalmente terminado. | 3,00 | 393,05 | 1.179,15 |
| E0512 | UD ACOMETIDA DOMICILIARIA SANEAMIENTO Acometida domiciliaria saneamiento con tubería de PVC Ø160 SN-8 hasta 8 metros, incluso pieza de injerto tipo "clip" o similar, rotura de pavimento, excavación y relleno de zanja, arena de protección y arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición con inscripción "SANEAMIENTO", incluso relleno de zanja y rotura de pavimento afectado, así como conexión a la red general, totalmente terminada. | 3,00 | 233,47 | 700,41 |
| E05121 | UD LOCALIZACIÓN ACOMETIDA SANEAMIENTO Y ARQUETA DE REGISTRO Localización de acometida de saneamiento existente y construcción de arqueta de registro, incluyendo rotura de pavimento y excavación necesaria, así como corte en media caña de tubería existente y construcción de arqueta de 0,40x0,40 en hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición, con inscripción "SANEAMIENTO", totalmente terminada. | 28,00 | 164,14 | 4.595,92 |
| TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE SANEAMIENTO NEGRAS | | | | 14.329,40 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 05 RED ABASTECIMIENTO | | | | |
| E0111 | M. EXCAVAC Y RELLENO DE ZANJA Excavación y relleno de zanja en todo tipo de terreno, excepto roca, de 0.40x0.40 m. de ancho en la base, así como relleno y compactación posterior al 95% del P.N. retirada y limpieza de productos sobrantes a vertedero, incluso entibación y agotamiento si fuera necesario. | | | |
| | | 142,00 | 2,89 | 410,38 |
| E0120 | M³ ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | | | |
| | | 15,33 | 18,55 | 284,37 |
| E0205 | M. TUB.PEAD,D-125MM, PN-10 ATM. Ml. de tubería de polietileno, tipo PEAD, Dn-125 mm., Pn-10 Atm., colocada en zanja sobre lecho y protección de arena, incluso p.p. de conexiones, codos, té y piezas especiales, instalada y probada, totalmente terminada. | | | |
| | | 142,00 | 7,07 | 1.003,94 |
| E0450 | ud CONEXION A TUBERIA EXISTENTE Conexión a tubería existente, con excavación para localización de la misma y posterior reposición del pavimento existente, incluso piezas necesarias para su correcta conexión, totalmente terminada. | | | |
| | | 1,00 | 182,36 | 182,36 |
| E0430 | UD POZO DE LLAVES Pozo de llaves de hormigón en masa HM-20, de 1,10 m. de diámetro interior, 0,20 m de espesor y 1,0 m. de profundidad media, incluso cerco y tapa de fundición de 68 kg y dados de anclaje. | | | |
| | | 1,00 | 218,16 | 218,16 |
| E0403 | Ud VALV. COMP. D-100 MM., PN-16 ATM. Ud. válvula de compuerta, Dn-100 mm., Pn-16 Atm. de cuerpo de fundición y cierre elástico, incluso protector anticorrosión y p.p. de piezas especiales, colocada y probada, totalmente terminada. | | | |
| | | 1,00 | 183,73 | 183,73 |
| E0421 | UD ACOMETIDA DOMICILIARIA D-32MM Con tubería de PEAD, Pn-10 Atm, D-32, con collarín de fundición y pletina y tornillería de acero inoxidable, junta de neopreno, hasta 8 m. de media, con válvula macho y codo de bronce de D-32 mm, totalmente conexionada a tubería general y a tubería de entrada a vivienda, con arqueta de hormigón HM-20 con cerco y tapa de fundición, de 30x30x40 cm., incluyendo inscripción adecuada a elegir, incluso relleno de zanja y rotura del pavimento afectado. | | | |
| | | 5,00 | 206,27 | 1.031,35 |
| E04211 | UD LOCALIZACIÓN ACOMETIDA DOMICILIARIA Y CONSTRUCCIÓN ARQUETA REGIS Localización y remodelación de acometida domiciliar de abastecimiento existente y construcción de arqueta de registro, así como remodelación de la misma instalando una llave de corte tipo macho de D-32 mm, así como construcción de arqueta en hormigón de 30x30 cm con cerco y tapa de fundición con la inscripción "ABASTECIMIENTO", totalmente terminada, incluso relleno de zanja y rotura del pavimento afectado | | | |
| | | 20,00 | 168,15 | 3.363,00 |
| E0422 | UD BOCA DE RIEGO D-40 MM CIERRE ELA Boca de riego D-40 mm con arqueta., cierre elástico, incluso codo de derivación, colocada, con collarín de fundición, pletina y tornillería de acero inoxidable, junta de neopreno, hasta 8 m. de ramal con tubería de PEAD D-40 mm, incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición del pavimento afectado. | | | |
| | | 3,00 | 200,50 | 601,50 |
| E0427 | UD BOCA DE INCENDIOS D-100 MM Boca de incendios D-100 mm., con arqueta, cierre elástico, incluso codo y te de derivación, colocada hasta 6 m. de ramal de conexión con tubería de PEAD D-110 mm. incluso relleno de zanja con grava de río y rotura y reposición de pavimento afectado. | | | |
| | | 1,00 | 388,62 | 388,62 |
| TOTAL CAPÍTULO 05 RED ABASTECIMIENTO | | | | 7.667,41 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 06 CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD | | | | |
| E0163 | M2 ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparacion de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | 32,00 | 3,46 | 110,72 |
| E0104 | ML EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA Excavacion y relleno de zanja, de 1,0 m. de profundidad media, en terrenos disgregados, por medios mecanicos, i/ carga y transporte al vertedero de productos sobrantes, compactado del relleno hasta el 95% P.N., totalmente terminado. | 628,00 | 3,24 | 2.034,72 |
| E0120 | M³ ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | 94,20 | 18,55 | 1.747,41 |
| E080001 | ML CINTA SEÑALIZADORA Cinta señalizadora sel servicio correspondiente, homologada, colocada en zanja. | 628,00 | 1,35 | 847,80 |
| E0805 | ML TUB P.E CORRUG DOBLE CAPA D-160 Tubería P.E. corrugada doble capa D-160 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, totalmente instalada. | 1.256,00 | 4,08 | 5.124,48 |
| E0602 | M³ HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 4,48 | 77,05 | 345,18 |
| E0705 | M2 RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | 32,00 | 0,35 | 11,20 |
| E0706 | M2 CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | 32,00 | 8,05 | 257,60 |
| E0814 | ud ARQUETA 1,00X1,00 / 0,60X0,60 "IBERDROLA" Arqueta tipo "Iberdrola" formada por dos partes, una prismática rectangular de 1,00x1,00 m.de base y 0,40 m. de altura y otra troncopiramidal cuadrangular de 1,00x1,00 hasta 0,60 x 0,60 m y 0,40 m. de altura (dimensiones interiores), con alzados de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, incluso tapa y cerco de fundición homologada por IBERDROLA, totalmente terminada. | 8,00 | 315,50 | 2.524,00 |
| E0814A | ud ARQUETA FUERZA 1,00X1,00 / 0,40X0,40 Arqueta de 0,40 x 0,40 m. para red de fuerza de hormigón HM-20 de 0,15 m de espesor de alzados y solera, incluso tapa y cerco de fundición con la inscripción adecuada, totalmente terminada. | 13,00 | 178,48 | 2.320,24 |
| TOTAL CAPÍTULO 06 CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD | | | | 15.323,35 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES | | | | |
| E0163 | M2 ROTURA PAVIMENTO TODO TIPO Rotura de todo tipo de pavimento existente, tanto de calzadas como de aceras y aparcamientos, retirada de bordillos, con corte previo del pavimento con disco mecánico, incluso preparacion de la explanada. y carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | 32,00 | 3,46 | 110,72 |
| E0120 | M³ ARENA EN PROTECCION TUBERIAS Arena en cama y protección de tuberías, colocada y rasanteada. | 49,61 | 18,55 | 920,27 |
| E0104 | ML EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA Excavacion y relleno de zanja, de 1,0 m. de profundidad media, en terrenos disgregados, por medios mecanicos, i/ carga y transporte al vertedero de productos sobrantes, compactado del rrelleno hasta el 95% P.N., totalmente terminado. | 318,00 | 3,24 | 1.030,32 |
| E080001 | ML CINTA SEÑALIZADORA Cinta señalizadora sel servicio correspondiente, homologada, colocada en zanja. | 317,99 | 1,35 | 429,29 |
| E0804 | ML TUB.PE.CORRUG.DOBLE CAPA D-125 Tubería P.E. corrugada doble capa D-125 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, totalmente instalada. | 636,00 | 3,40 | 2.162,40 |
| E0602 | M³ HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 4,48 | 77,05 | 345,18 |
| E0705 | M2 RIEGO DE ADHERENCIA con 1.0 Kgs. de ECR-1. | 32,00 | 0,35 | 11,20 |
| E0706 | M2 CAPA 0,06 M. M.B.C AC 11 Surf 50/70 D SILICE. (D-10) de 0.06 m. de espesor de aglomerado en caliente tipo AC 11 Surf 50/70 D Sílice (D-12), una vez compactado, incluyendo p.p. de rasanteo de pozos de registro, sumideros, etc. | 32,00 | 8,05 | 257,60 |
| TOTAL CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES | | | | 5.266,98 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 08 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO | | | | |
| E0803 | ML TUB P.E CORRUG DOBLE CAPA D-90 Tubería P.E. corrugada doble capa D-90 mm, incluso guía y prueba de paso de mandril, colocada en zanja, totalmente instalada. | 628,00 | 2,74 | 1.720,72 |
| E0825 | UD ARQUETA 0,40 X 0,40 ALUMBRADO Arqueta de 0,40 x 0,40 m. para derivación y cruces en red de alumbrado de hormigón HM-20 de 0,15 m de espesor de alzados y solera, incluso tapa y cerco de fundición con la inscripción "ALUMBRADO", totalmente terminada. | 18,00 | 89,08 | 1.603,44 |
| E0800 | UD CONEXION A RED DE ALUMBRADO EXISTENTE Conexión eléctrica a red de alumbrado existente con todos los elementos reglamentarios (cuadro, interruptores, cableado, etc) y necesarios para su correcto funcionamiento, totalmente terminada y probada. | 1,00 | 447,74 | 447,74 |
| E08311 | M CONDUCTOR ELEC. RV-K 0,6/1 KV 4X6 mm2 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y cable unipolar H07V-K 450/750 V 1x16 mm2 con recubrimiento verde-amarillo para red tierra, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. | 803,00 | 13,50 | 10.840,50 |
| E08240 | UD PUNTO LUZ LED SOBRE COLUMNA H=10M Punto de luz para alumbrado, compuesto por: - Columna troncocónica de 10 m. de altura y 2 m de brazo, con ventana lateral para realizar el conexionado en su interior, galvanizada, con cimentación, incluyendo excavación, formación de dados de anclaje en hormigón HM-20 y espárragos para fijación a viario. - Luminaria MLHx, o equivalente, estanquidad IP-68, con estructura sin tornillos que evita la penetración inclos de vapor de agua. Sus dobles anillos de silicona aislan completamente el LED del ambiente exterior para evitar cualquier tipo de erosión del LED o dela placa PCB. - Lámpara Vsap 100 T incluida en el equipo de la luminaria. - 5 metros de línea de alumbrado público subterránea formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV y cable unipolar H07V-K 450/750 V 1x16 mm2 con recubrimiento verde-amarillo para red tierra, canalizados bajo tubo en montaje enterrado, con elementos de conexión para enlazar lámpara y línea. - Retirada de líneas aéreas existentes. Incluso fusibles de protección, cableado para conexión de la red con el equipo, así como pequeño material, totalmente instalado y funcionando, incluso obtención de permisos reglamentarios. | 18,00 | 749,10 | 13.483,80 |
| E08241A | u TOMA A TIERRA PARA NEUTRO toma a tierra para neutro, constituida por pica de acero cobrizado de 2,00 m, cable desnudo de cobre 1x35 mm², bornas y conexiones a la red, totalente terminado. | 8,00 | 71,79 | 574,32 |
| E083 | ud COLOCACION TAPON PARA TUBO HASTA 160 | 2,00 | 1,90 | 3,80 |
| TOTAL CAPÍTULO 08 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO | | | | 28.674,32 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|-------------------|
| CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS | | | | |
| E0715 | m. BORDILLO HORM. 12-15X25X50 Bordillo de hormigon, achaflanado, de (12-15) x 25 x 50 cm. colocado sobre solera de hormigon HM-20, de 20 cm. de espesor, i/excavacion necesaria, p.p. de formación de curvas y rebajes en pasos peatonales y carretales, rejuntado y limpieza. | 1.224,50 | 14,52 | 17.779,74 |
| E07190 | ML RIGOLA / CAZ HORM PREF. 33X13 Rigola / caz prefabricada de hormigón 50x33x13 cm. colocada sobre base de hormigón HM-20 y rejuntado con mortero de cemento, incluso p.p. de formación de curvas, totalmente terminado. | 232,00 | 16,57 | 3.844,24 |
| E0702 | M³ ZAHORRA ARTIFICIAL SILICEA ZA-20 Zahorra artificial ZA-20, extendida y compactada al 98% P.M. en capas de base. | 213,85 | 21,10 | 4.512,24 |
| E0602 | M³ HORMIGON HM-20, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/P/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 244,56 | 77,05 | 18.843,35 |
| E06021 | M³ HORM. HM-20, CONSISTENCIA SECA, PUESTO EN OBRA Hormigón HM-20/S/20/I, de central, puesto en obra, vibrado, y curado, totalmente terminado. | 167,93 | 78,95 | 13.258,07 |
| E07302 | M² PAV LOSETA 30X30X4 cm, COLOCADA Pavimento de loseta hidráulica 30x30x4 cm, tipo "stonter" color beige o similar, dispuestas según planos, recibida con 4 cm de mortero de cemento, con recebado con arena y limpieza, incluso p.p. de formación de pasos carretales y peatonales (estos últimos formados con loseta tipo botón, color rojo), rasanteo de pozos de registro y todo tipo de arquetas, totalmente terminada. | 2.038,00 | 24,54 | 50.012,52 |
| E0729 | M² PAVIMENTO ADOQUIN ARTIFICIAL Pavimento de adoquin artificial 20x10x8 cm. tipo petreo Adokpay o similar, color a elegir, incluso cortes, y p.p. de formación de pasos rebajados, rasanteo de pozos de registro y arquetas de todo tipo, así como relleno de juntas con arena no plástica, totalmente acabado y limpio. | 1.119,50 | 37,20 | 41.645,40 |
| TOTAL CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS..... | | | | 149.895,56 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS | | | | |
| E1541 | ML MARCA VIAL REFLECTANTE A=15 CM Marca vial de pintura blanca reflexiva, de 15 cm. de anchura, realmente pintada, incluso premarcaje y esferas de vidrio, totalmente terminada. | 1.320,00 | 0,73 | 963,60 |
| E1531A | ud REPOSICIÓN SEÑALES DE TRÁFICO EXISTENTES Desmontaje, acopio en lugar seguro y posterior reposición de señales de tráfico existentes en el mismo lugar y tras la realización de las obras. Incluso zapata. Totalmente terminadas. | 4,00 | 30,87 | 123,48 |
| TOTAL CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS | | | | 1.087,08 |

PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------|--|----------|----------|------------|
| CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| E0SYS | UD SEÑALIZACION DE OBRAS Y SEGURIDAD Y SALUD Elementos de protección, señalizacion y bienestar en obligado cumplimiento del RD 1627/97 de 24 de Octubre sobre Seguridad y Salud en las obras de construcción. | | | |
| | | 1,00 | 2.534,39 | 2.534,39 |
| | TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD | | | 2.534,39 |
| | TOTAL | | | 274.647,79 |

3.4.- PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ACONDICIONAMIENTO TRAVESIA N-601 ARCAHUEJA. FASE - 2

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS |
|-----------------------------------|--|------------|
| 01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES | 19.057,97 |
| 02 | REPOSICIONES Y MURETES | 20.193,71 |
| 03 | RED DE PLUVIALES | 10.617,62 |
| 04 | RED DE SANEAMIENTO NEGRAS | 14.329,40 |
| 05 | RED ABASTECIMIENTO | 7.667,41 |
| 06 | CANALIZACIÓN DE ELECTRICIDAD | 15.323,35 |
| 07 | CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES | 5.266,98 |
| 08 | RED DE ALUMBRADO PÚBLICO | 28.674,32 |
| 09 | PAVIMENTOS | 149.895,56 |
| 10 | SEÑALIZACIÓN Y VARIOS | 1.087,08 |
| 11 | SEGURIDAD Y SALUD | 2.534,39 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | 274.647,79 |
| 13,00 % Gastos generales | | 35.704,21 |
| 6,00 % Beneficio industrial | | 16.478,87 |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 52.183,08 |
| PRECIO SUMA | | 326.830,87 |
| 21,00 % I.V.A. | | 68.634,48 |
| PRESUPUESTO BASE DE LICITACION | | 395.465,35 |

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

León, enero de 2015



*Fdo.: Ángel Mancebo Güiles
Ingeniero de C.C. y P.*



*Fdo.: Andrés Rodríguez Sabadell
Arquitecto.*