VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial
ingenieros de telecomunicación

ANEXO V: MEMORIA DESCRIPTIVA CANALIZACIÓN EN CARRETERA SE-9104, POLÍGONO LOS TEJARES

ÉCIJA (SEVILLA)

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE RED PARA COMUNICACIÓN POR FIBRA ÓPTICA ENTRE PUNTOS DE PRESENCIA DE AXENT EN EL MUNICIPIO DE ÉCIJA

El visado d

TRAMO-1 ÉCIJA NORTE

(SEVILLA)

PROMOTOR:

AXENT

Infraestructuras de Telecomunicaciones S.A.

bael®
ingeniería

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

ÍNDICE

ÍNDICE **2**

1. PROMOTOR **3**

2. OBJETO **4**

3. EMPLAZAMIENTO DE LA NUEVA CANALIZACIÓN **5**

4. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA CIVIL A REALIZAR **7**

4.1 DETALLE PRISMA NUEVA CANALIZACIÓN EN ACERA Y HORMIGÓN. 7
4.2 DETALLE PRISMA NUEVA CANALIZACIÓN EN CRUCE DE CARRETERAS. 8
4.3 DETALLE ARQUETA "HF" EN ACERA (CABLE EN PASO) 8
4.4 DETALLE ARQUETA "D" EN ACERA (PARA EMPALMES) 9
4.5 FOTOMONTAJE RECORRIDO NUEVA CANALIZACIÓN PROYECTADA 9
4.6 CRUZAMIENTO CON ARROYO LA ARGAMASILLA 11

5. CONCLUSIÓN **12**

6. PLANOS **13**

El visado d

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

1. PROMOTOR

Nombre: AXENT Infraestructuras de Telecomunicaciones S.A.

Domicilio: C/ Pedro Teixeira, 8 C.P. 28020 - Madrid.

C.I.F: A-88092127

Dirección a efectos de notificaciones:

AXENT Infraestructuras de Telecomunicaciones S.A,

Av. Andalucía, s/n, 41907 Valencina de la Concepción, Sevilla.

Att: D. Francisco Torrero García.

AXENT INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES, S.A (en adelante AXENT), con CIF A-88092127, y domicilio a estos efectos en Calle Pedro Teixeira, nº8, planta 6ª, de Madrid (C.P. 28020), representada por D. Carlos Robaina Padrón, en su calidad de Director Técnico de la sociedad y Apoderado, en virtud de Escritura Pública de nombramiento de fecha 23 de mayo de 2018, otorgada ante el Notario Andrés Domínguez Nafria, bajo el número 1.876 de su protocolo, e inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, al Tomo 37710, Folio 71, Hoja M671828, inscripción 3ª., como OPERADOR DE TELECOMUNICACIONES inscrito en el Registro de Operadores de Telecomunicaciones (CNMC), según Expediente RO/DTSA/0695/18, autorizada para la explotación de redes públicas y la prestación de servicios de interés general de comunicaciones electrónicas.

El visado d

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial
ingenieros de telecomunicación

2. OBJETO

Esta memoria separata forma parte del "PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE RED PARA COMUNICACIÓN POR FIBRA ÓPTICA ENTRE PUNTOS DE PRESENCIA DE AXENT EN EL MUNICIPIO DE ÉCIJA – **TRAMO-1 NORTE** (SEVILLA)", siendo el promotor del mismo la empresa AXENT INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES S.A.

El objeto del presente Anexo es la descripción de detalle de la canalización a realizar por la carretera SE-9104 su llegada al casco urbano de Écija, concretamente a su paso por el polígono industrial Los Tejares y conexión con la cámara de registro de Telefónica en calle Córdoba.

El técnico autor y redactor del proyecto es Álvaro del Río Sánchez, Ingeniero de Telecomunicación con número colegiado 10.801, en nombre de BAEL Ingeniería S.L.

El visado d

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

3. EMPLAZAMIENTO DE LA CANALIZACIÓN

La actuación recogida en esta memoria se realizará en el término municipal de Écija, carretera SE-9104 polígono Los Tejares.

Según el PGOU de Écija, la zona dispone de una ficha específica denominada SU-NC-11 INDUSTRIAL CARRETERA CAÑADA (Suelo Urbano No Consolidado),

A continuación, se indica la ubicación:

- Punto de inicio, carretera SE-9104 PK 0+400 Polígono Los Tejares.
- Punto de final, calle Córdoba, conexión con cámara de registro de Telefónica.

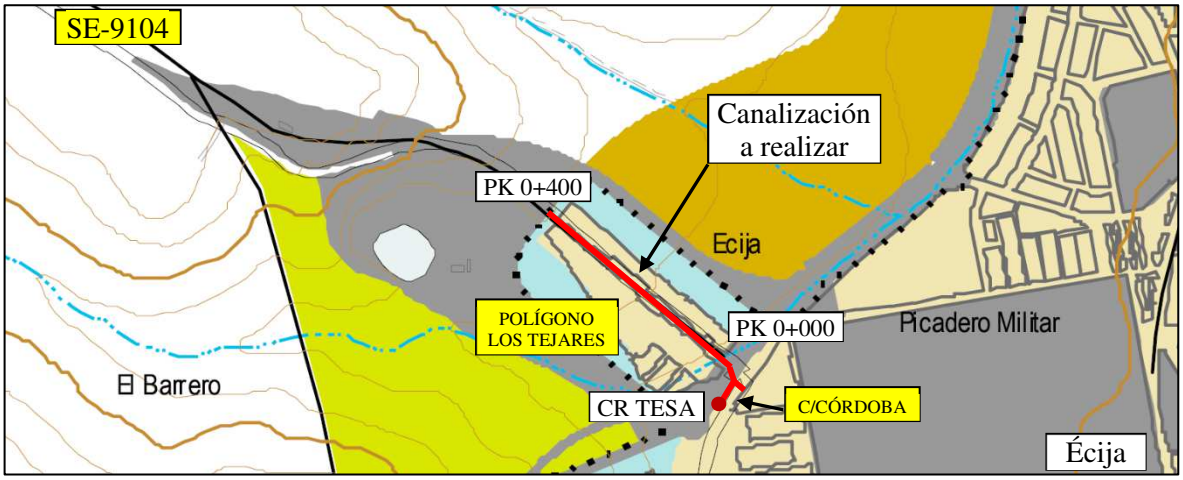


Figura 1. *Detalle ubicación de canalización a realizar a su paso por "Polígono Los Tejares"*

El visado d

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

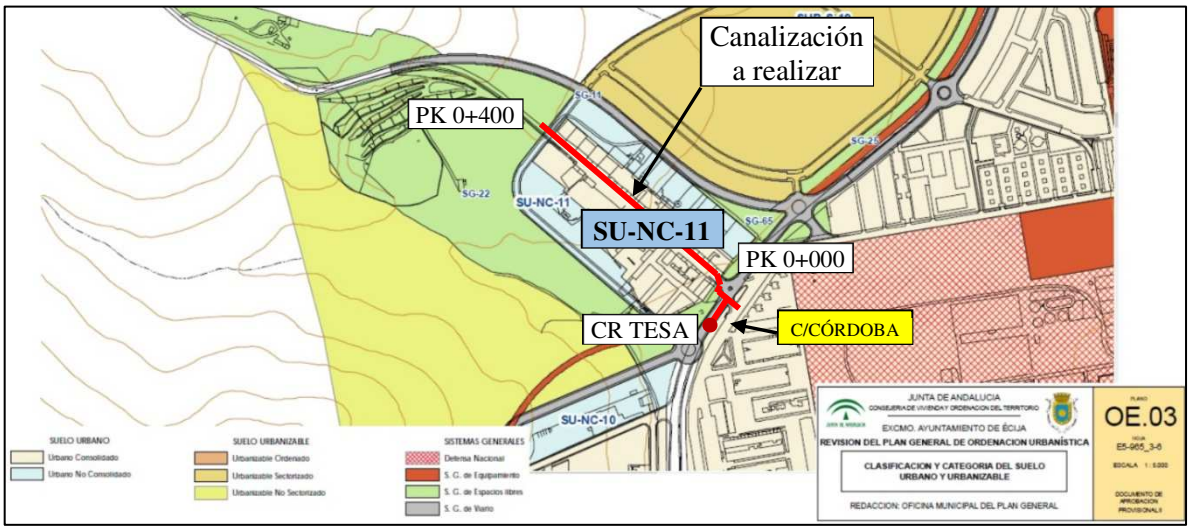


Figura 2. *Emplazamiento de la nueva canalización en SU-NC-11 INDUSTRIAL CARRETERA CAÑADA*

El visado de

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

4. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA CIVIL A REALIZAR

A la entrada de Écija "Polígono Los Tejares", SE-9104 PK 0+400. Se propone realizar la canalización por el acerado y banda de aparcamientos derecho en sentido Écija, hasta llegar al cruce con la rotonda con la Ronda Norte PK 0+000, donde realizaremos el cruce de la misma para llegar hasta calle Córdoba donde conectaremos con la cámara de registro (CR) de Telefónica (TESA) e instalaremos una arqueta para la conexión con el tramo urbano. En el tramo propuesto se realizarán las arquetas imprescindibles en acera. En ningún momento la canalización discurrirá por la calzada de la carretera SE-9104.

4.1 DETALLE PRISMA CANALIZACIÓN EN ACERA Y HORMIGÓN.

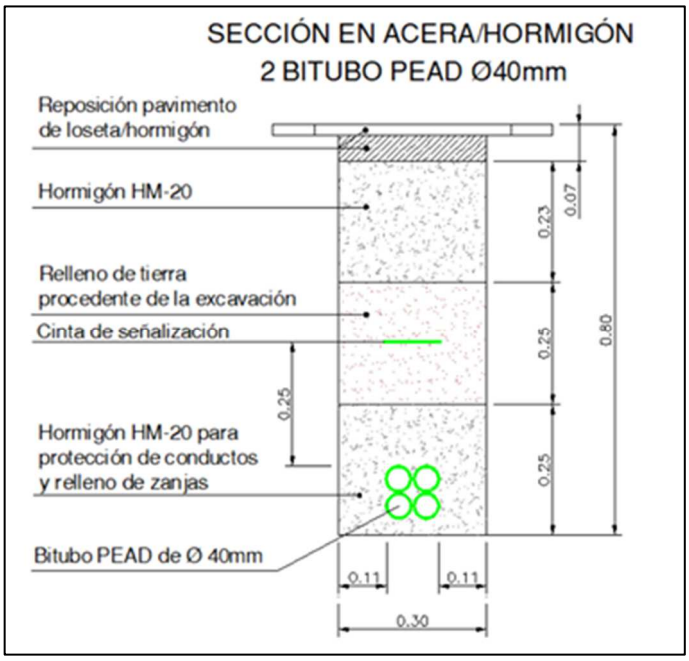


Figura 3. *Detalle prisma a realizar en acera/hormigón*

El visado de

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

4.2 DETALLE PRISMA CANALIZACIÓN EN CRUCE DE CARRETERAS.

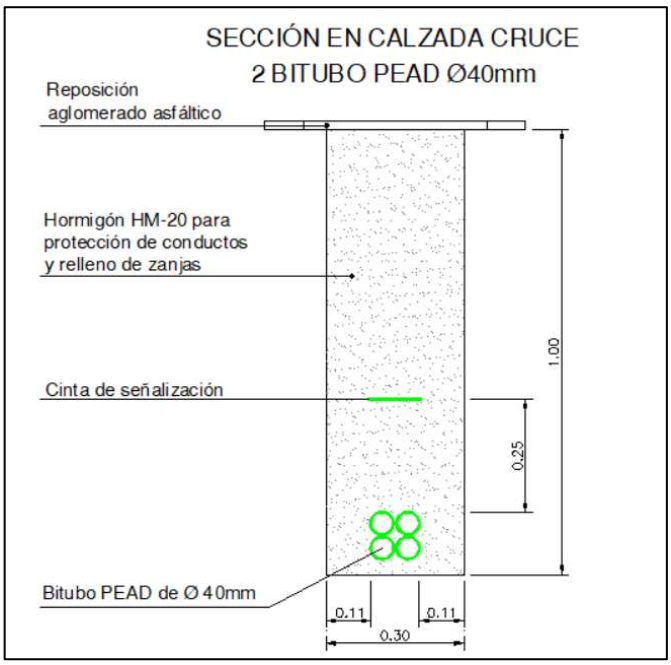


Figura 4. *Detalle prisma a realizar en cruces de calzadas*

4.3 DETALLE ARQUETA "HF" EN ACERA (CABLE EN PASO).

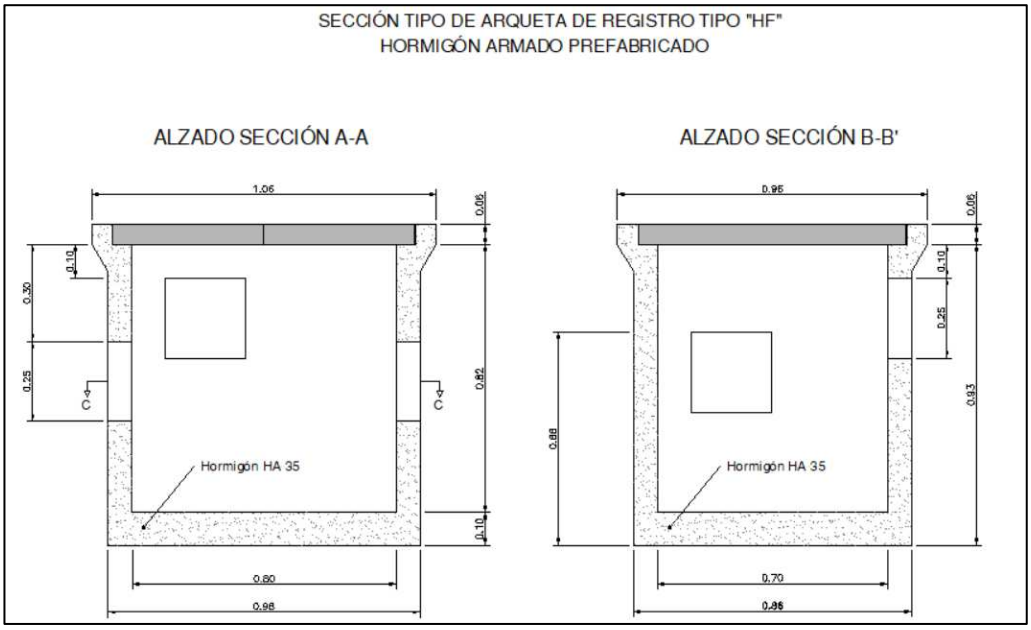


Figura 5. *Detalle arqueta tipo "HF"*

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

4.4 DETALLE ARQUETA "D" EN ACERA (PARA EMPALMES).

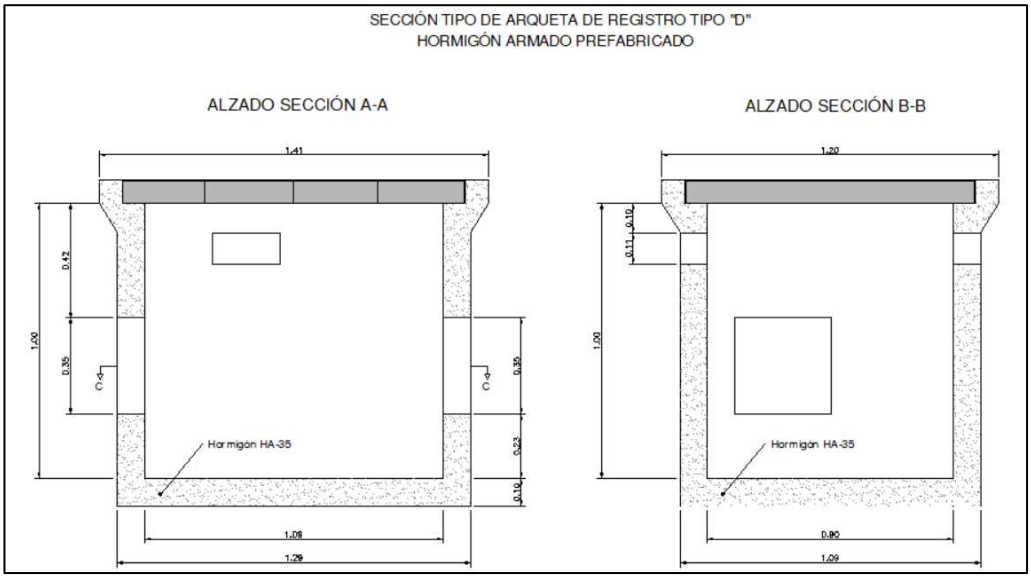


Figura 6. *Detalle arqueta tipo "D"*

El visado d

4.5 FOTOMONTAJE RECORRIDO CANALIZACIÓN PROYECTADA

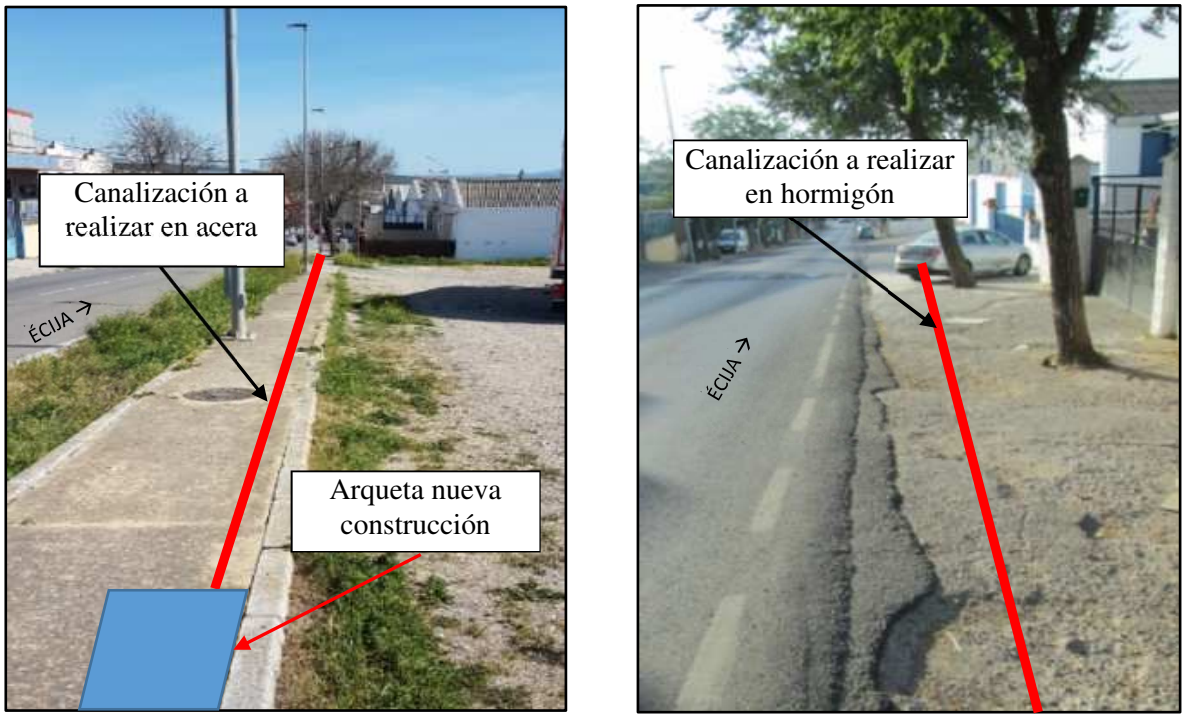


Figura 7. *Detalle llegada "Polígono Los Tejares" nueva canalización por acera y hormigón*

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

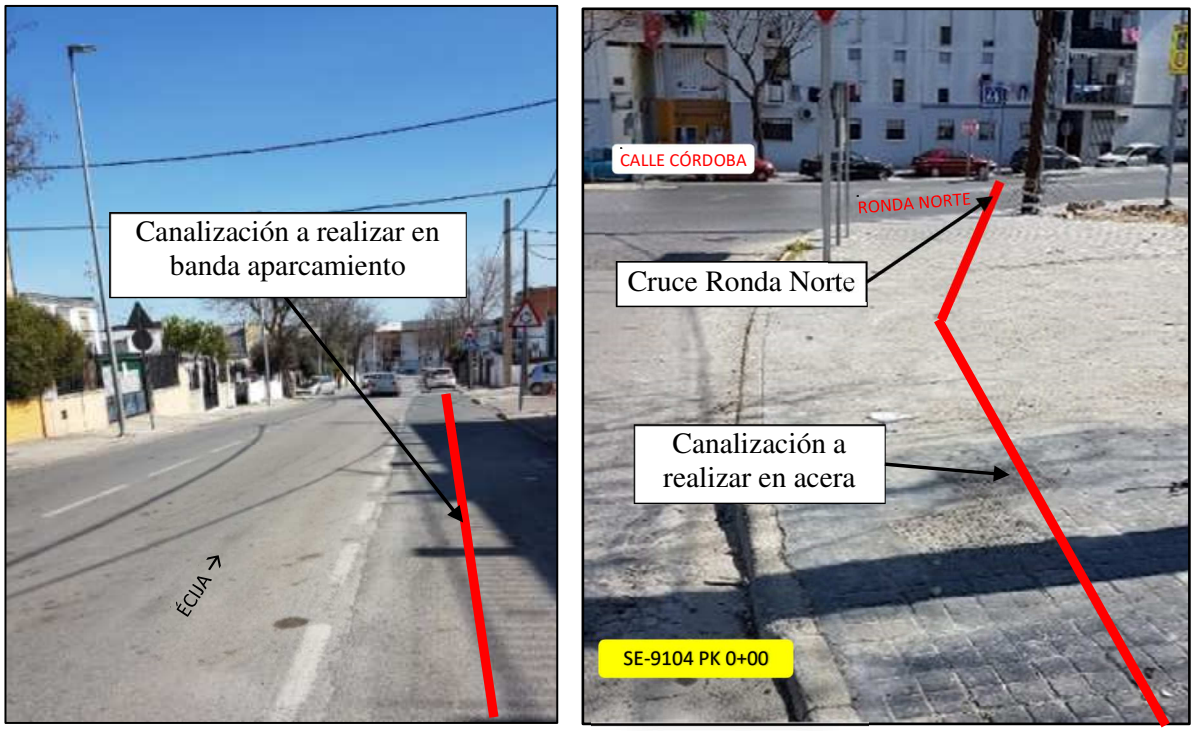


Figura 8. *Detalle nueva canalización por banda de aparcamiento y llegada a cruce Ronda Norte*

El visado d

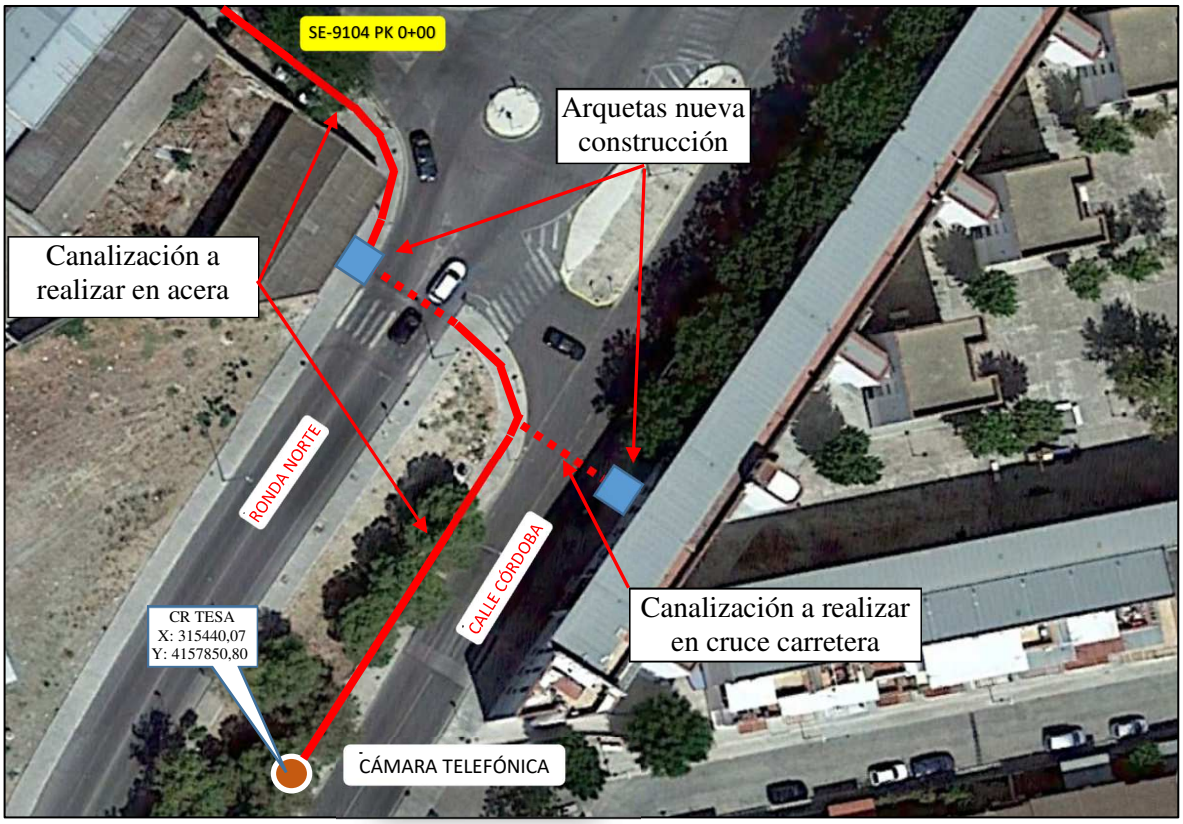


Figura 9. *Detalle aéreo del cruce Ronda Norte y llegada cámara de registro de Telefónica en c/ Córdoba*

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

4.6 CRUZAMIENTO CON ARROYO LA ARGAMASILLA

En el inicio de la carretera 9104 PK 0+000 y antes de realizar el cruce con la Ronda Norte, la nueva canalización proyectada se cruza con el arroyo La Argamasilla. Este tramo del arroyo se encuentra soterrado por obra pública, por lo que a priori la canalización proyectada discurrirá por encima del mismo sin ningún inconveniente. No obstante se tomarán las medidas y precauciones necesarias en este punto de cruce con el arroyo para evitar daños imprevistos.

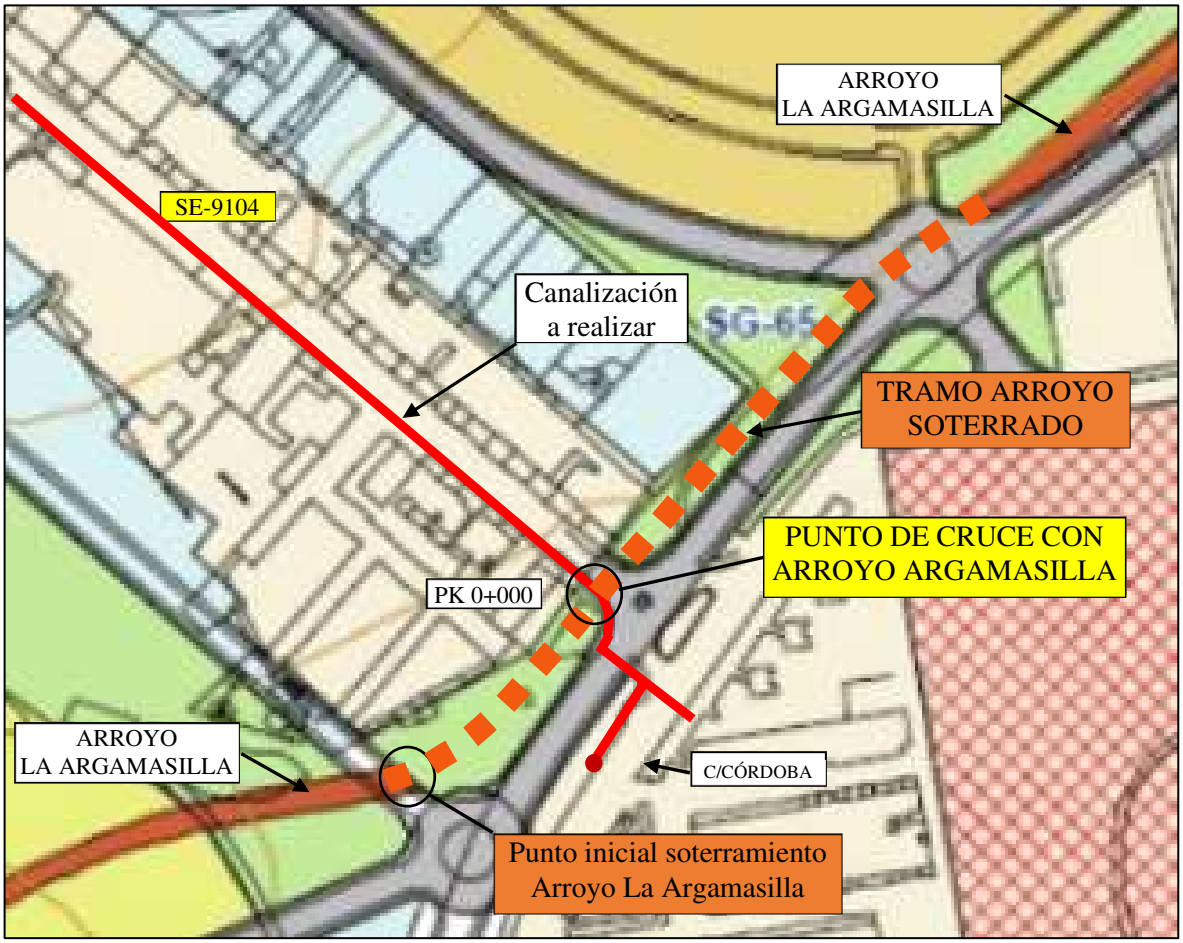


Figura 10. *Detalle cruce canalización proyectada con arroyo soterrado La Argamasilla*

El visado d

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial
ingenieros de telecomunicación

5. CONCLUSIÓN

Con la presente memoria separata, se entiende haber descrito adecuadamente la ubicación y ejecución de la nueva canalización a su paso por el polígono Los Tejares y finalización en la cámara de registro de Telefónica ubicada en calle Córdoba, sin perjuicio de cualquier ampliación o aclaración que las autoridades competentes considerasen oportuna.

Sevilla, a 22 de septiembre de 2020

El visado d

Fdo. Álvaro del Río Sánchez
Ingeniero de Telecomunicación
Colegiado nº 10.801

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial
ingenieros de telecomunicación

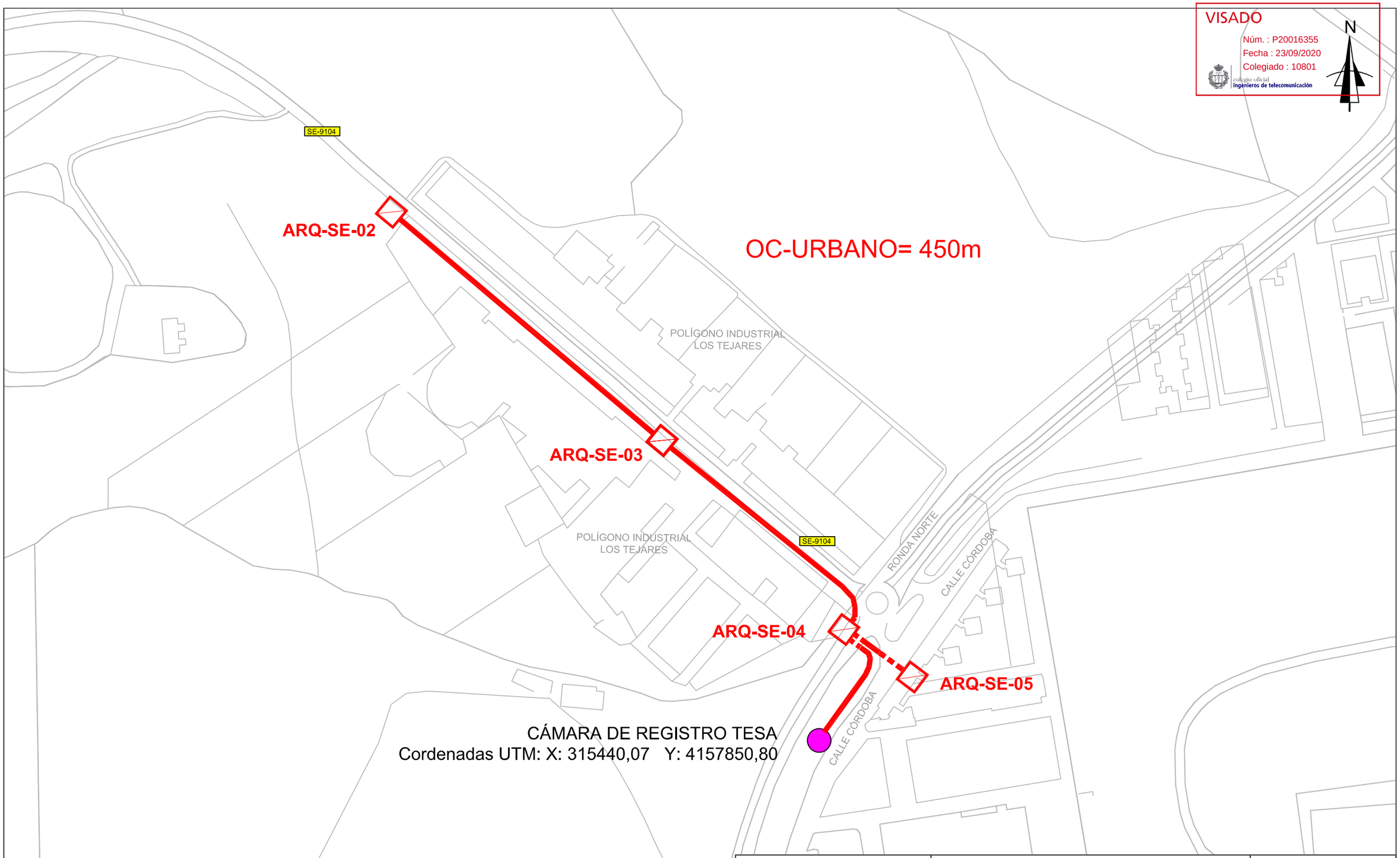
6. PLANOS

PLANO Nº 01: OBRA CIVIL POLÍGONO LOD TEJARES

PLANO Nº 02: PLANO DETALLE ARQUETA URBANA

PLANO Nº 03: PLANO DETALLE DE ZANJAS

El visado d



VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

LEYENDA
NUEVA CANALIZACIÓN EN ACERA
NUEVA CANALIZACIÓN CRUCE CARRTERA
ARQUETA AXENT TIPO "SETA" ENTERRADA
NUEVA ARQUETA AXENT URBANA

axent

OBRA CIVIL POLÍGONO LOS TEJARES

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE RED PARA COMUNICACIÓN POR FIBRA ÓPTICA ENTRE PUNTOS DE PRESENCIA DE AXENT EN EL MUNICIPIO DE ÉCIJA TRAMO-1 ÉCIJA NORTE (SEVILLA)

bael ingeniería

DIBUJADO:		21/SEP/2020	CODIGO PRO:	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN: ÁLVARO DEL RÍO SÁNCHEZ COLEGIADO Nº: 10.801
MODIFICADO:	---	---	CODIGO CONT:	
APROBADO:		21/SEP/2020		

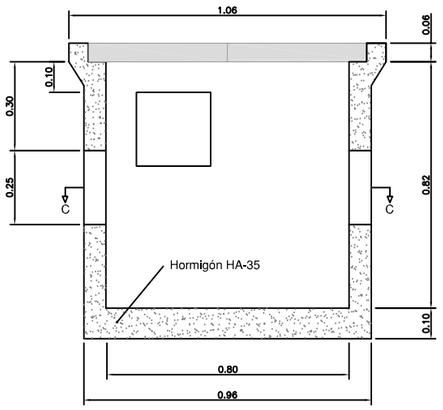
ESCALA: 1/2000	Nº PLANO: 01/03
FORMATO: A3	

El visado del presente trabajo profesional garantiza la identidad de su autor y su habilitación para el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación. Igualmente se ha comprobado la corrección e integridad formal de la documentaciónde l citado trabaj

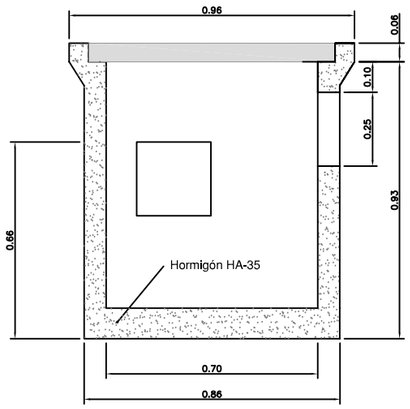
VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial
Ingenieros de telecomunicación

SECCIÓN TIPO DE ARQUETA DE REGISTRO TIPO "HF"
HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO

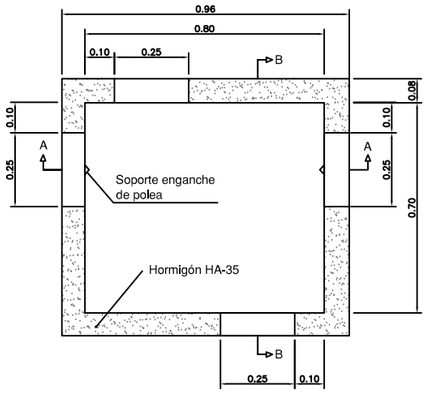
ALZADO SECCIÓN A-A



ALZADO SECCIÓN B-B'

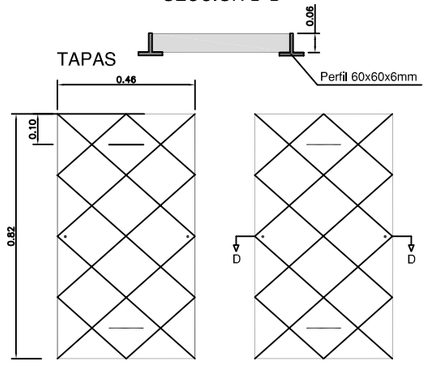


PLANTA SECCION C-C



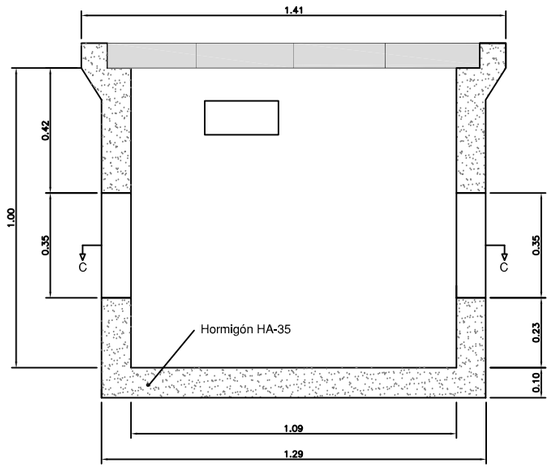
SECCIÓN D-D

TAPAS

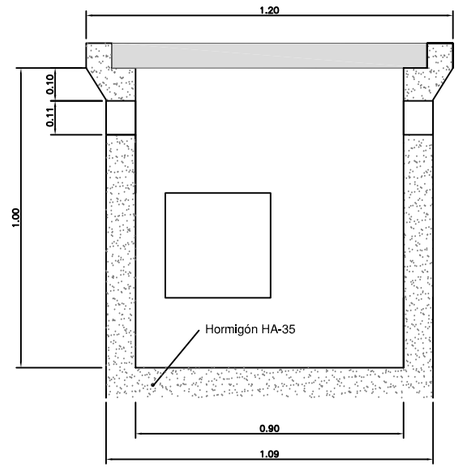


SECCIÓN TIPO DE ARQUETA DE REGISTRO TIPO "D"
HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADO

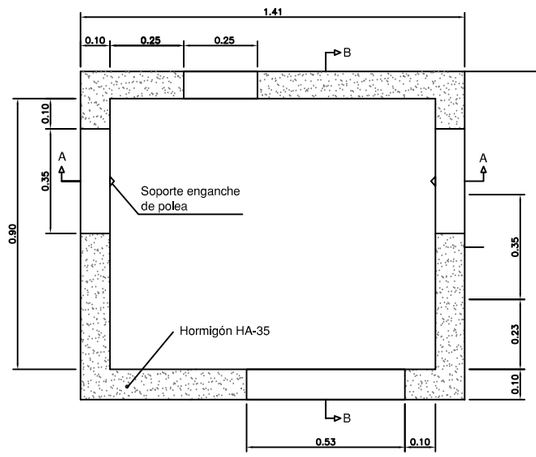
ALZADO SECCIÓN A-A



ALZADO SECCIÓN B-B

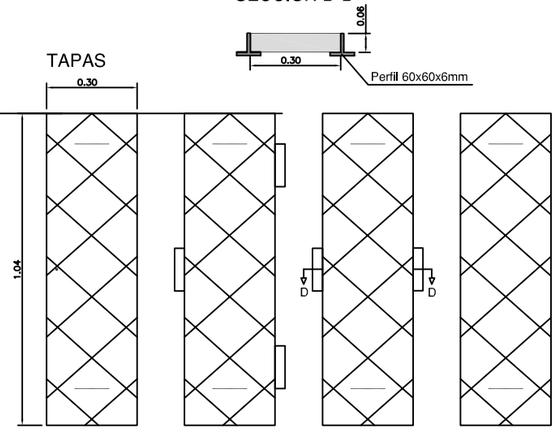


PLANTA SECCIÓN C-C



SECCIÓN D-D

TAPAS



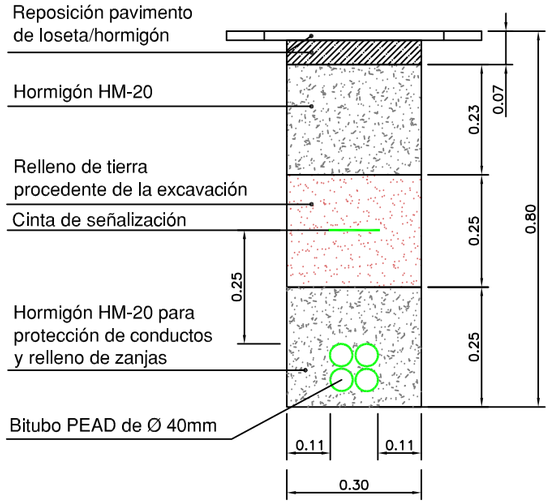
COTAS EXPRESADAS EN mts.

axent	PLANO DETALLE DE ARQUETA URBANA PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE RED PARA COMUNICACIÓN POR FIBRA ÓPTICA ENTRE PUNTOS DE PRESENCIA DE AXENT EN EL MUNICIPIO DE ÉCIJA TRAMO-1 ÉCIJA NORTE (SEVILLA)				bael ingeniería
DIBUJADO:		24/ABRIL/2020	CODIGO PRO:	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN: ÁLVARO DEL RÍO SÁNCHEZ COLEGIADO Nº: 10.801	ESCALA: 1/20
MODIFICADO:	---	---	CODIGO CONT:		FORMATO: A3
APROBADO:		24/ABRIL/2020			Nº PLANO: 02/03

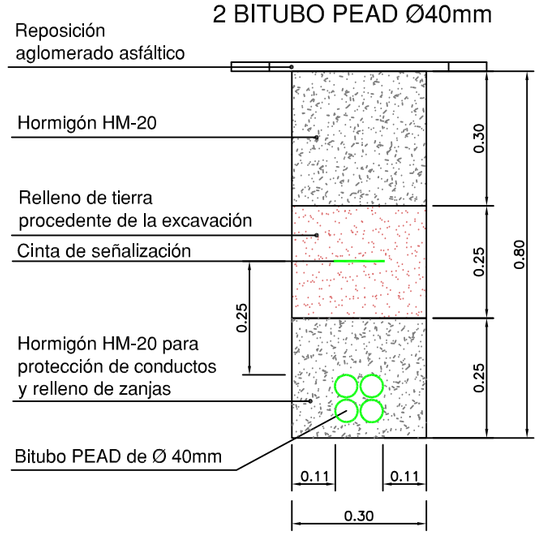
El visado del presente trabajo profesional garantiza la identidad de su autor y su habilitación para el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación. Igualmente se ha comprobado la corrección e integridad formal de la documentaciónde citado trabaj

VISADO
Núm. : P20016355
Fecha : 23/09/2020
Colegiado : 10801
colegio oficial ingenieros de telecomunicación

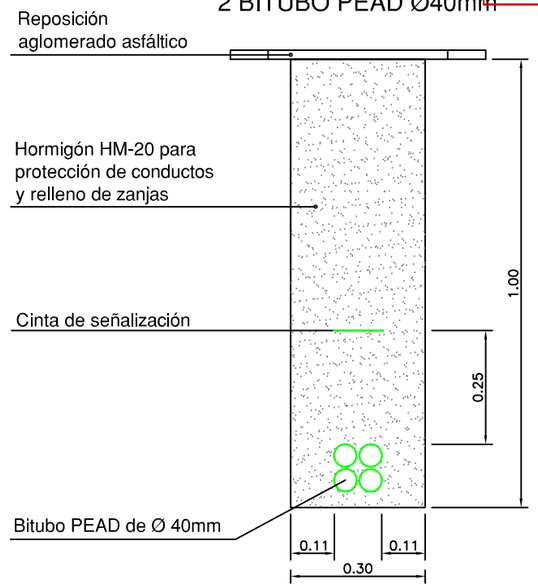
SECCIÓN EN ACERA/HORMIGÓN
2 BITUBO PEAD Ø40mm



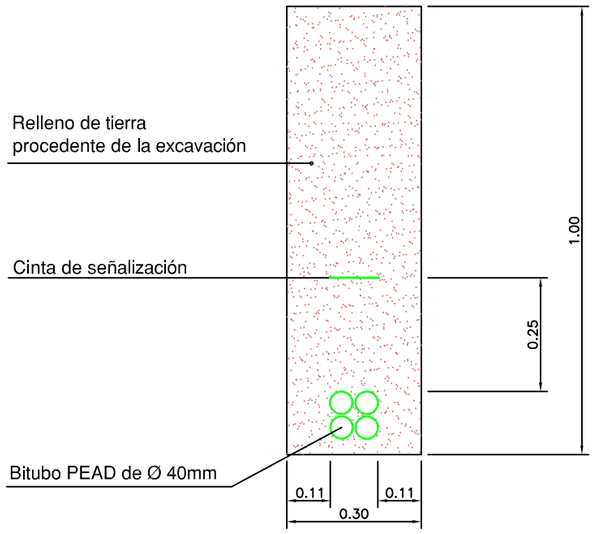
SECCIÓN EN CALZADA URBANA
2 BITUBO PEAD Ø40mm



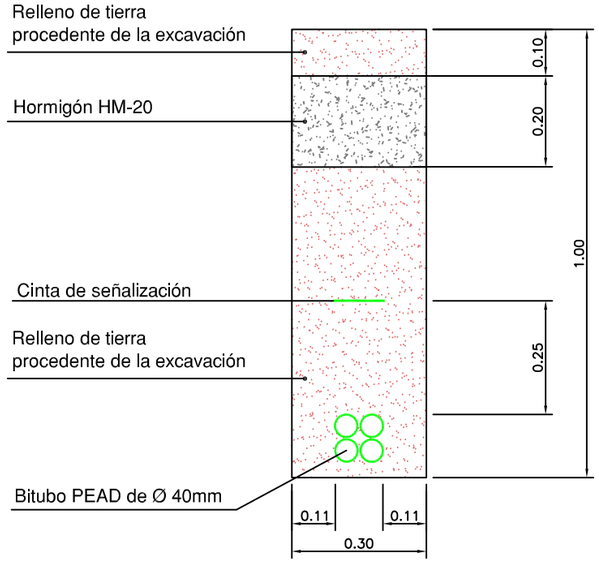
SECCIÓN EN CALZADA CRUCE
2 BITUBO PEAD Ø40mm



SECCIÓN EN CAMINO TIERRA Y CULTIVO
2 BITUBO PEAD Ø40mm



SECCIÓN EN CAMINO TIERRA CON RELLENO DE HORMIGÓN
2 BITUBO PEAD Ø40mm



COTAS EXPRESADAS EN mts.

axent			PLANO DETALLE DE ZANJAS		bael ingeniería
			PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE RED PARA COMUNICACIÓN POR FIBRA ÓPTICA ENTRE PUNTOS DE PRESENCIA DE AXENT EN EL MUNICIPIO DE ÉCIJA TRAMO-1 ÉCIJA NORTE (SEVILLA)		
DIBUJADO:		21/SEP/2020	CODIGO PRO:	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN: ÁLVARO DEL RÍO SÁNCHEZ COLEGIADO Nº: 10.801	
MODIFICADO:	---	---	CODIGO CONT:		ESCALA: 1/15 — Nº PLANO: 03/03
APROBADO:		21/SEP/2020			FORMATO: A3

El visado del presente trabajo profesional garantiza la identidad de su autor y su habilitación para el ejercicio de la profesión de Ingeniero de Telecomunicación. Igualmente se ha comprobado la corrección e integridad formal de la documentaciónde citado trabajo