



**SEPARATA PARA AUTORIZACIÓN  
DE EJECUCIÓN DE RED DE MEDIA  
TENSIÓN DEL SECTOR API-12  
“CORTIJO GRANDE”, LOS BARRIOS,  
CÁDIZ.**

EMPLAZAMIENTO: SECTOR API-12 CORTIJO GRANDE HASTA  
SUBESTACION EL FRESNO ZAL I.

PETICIONARIO: Junta de compensación del Área de  
actuación delimitada en el API-12 “Cortijo  
Grande”, del PGOU de Los Barrios, Cádiz.

Fecha: Febrero 2.026

Autor: Félix García Rodríguez.  
Ingeniero de Caminos, canales y puertos

**INGENIERIA SABONA S.L.**

Avenida América, Edificio Mirador de San Bernabé. Portal 1 – Local 1. C.P.11.204  
Algeciras (Cádiz).  
Telf.: 956 666 486  
607 940 554

  
www.ingenieriasabona.com

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso  
a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	FRANCISCO GUERRERO GALLEG0 CERT. ELEC. REPR. B11036787	18/02/2026
VERIFICACIÓN	PEGVEHHQH3E2TRCHTY48RVDKSV49C	PÁG. 1/18



## SEPARATA PARA AUTORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE RED DE MEDIA TENSION DEL SECTOR API-12 CORTIJO GRANDE, LOS BARRIOS, CÁDIZ.

### INDICE

1. ANTECEDENTES
2. TÉCNICO REDACTOR INFORME
3. OBJETO DE LA OBRA
4. SOLICITA

Nº Reg. Entrada: 202699901576965. Fecha/Hora: 18/02/2026 12:48:14

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO GUERRERO GALLEG0 CERT. ELEC. REPR. B11036787	18/02/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVEHHQH3E2TRCHTY48RVDKSV49C	PÁG. 2/18	

## 1. ANTECEDENTES

La presente separata al proyecto de rehabilitación del sector API-12 "CORTIJO GRANDE" en Los Barrios se encarga por la Junta de Compensación del sector representada por D. David Rumbao Real con D.N.I. 28.882.319-7 con domicilio a efectos de notificaciones en Avd. Las Palmeras 27, Planta 1ª, Puerta B en Sevilla.

## 2. TÉCNICO REDACTOR INFORME

La separata al proyecto es redactada por Félix García Rodríguez, ingeniero de caminos, canales y puertos con número de colegiado 22.017 del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Andalucía, con domicilio a efectos de notificación en Avda. América, edificio Mirador de San Bernabé, portal 1, local 1, 11204, Algeciras, Cádiz.

## 3. OBJETO DE LA OBRA.

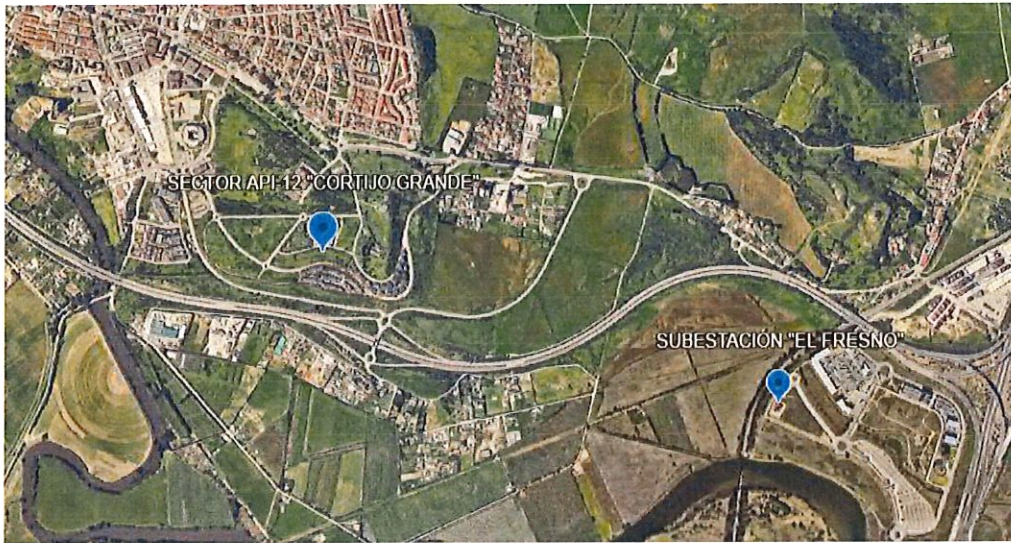
La junta de compensación del sector Cortijo Grande ha comenzado la ejecución del proyecto de rehabilitación del sector y pretende ejecutar la conexión de la red de media tensión desde el sector hasta la subestación situada en el polígono del fresno en la ZAL nº1 de los Barrios.

Es por ello que debe de ejecutar una red de media tensión compuesta por 3 tubos de diámetro 200 mm y un bitubo de 2x40 mm en una misma zanja hormigonada desde el límite del sector hasta la subestación que está situada en el ZAL del Fresno en Los Barrios.

Dicha red se va a ejecutar paralela a una red de media que ya existe que discurre por el borde de la C440a.

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	FRANCISCO GUERRERO GALLEG0 CERT. ELEC. REPR. B11036787	18/02/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVEHHQH3E2TRCHTY48RVDKSV49C	PÁG. 3/18	



Podemos ver una ortofoto de la situación del sector API12 CORTIJO GRANDE y la Subestación EL FRESNO donde tenemos que ir a conectar.

El recorrido que se va a ejecutar es el marcado en la siguiente ortofoto.



Nº Reg. Entrada: 202699901576965. Fecha/Hora: 18/02/2026 12:48:14

<p>Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN</p>			
FIRMADO POR	FRANCISCO GUERRERO GALLEGO CERT. ELEC. REPR. B11036787	18/02/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVEHHQH3E2TRCHTY48RVDKSV49C	PÁG. 4/18	



Es por ello que el trazado proyectado puede afectar a dominios y servidumbres suyas.

Se adjuntan los planos del proyecto redactado para la acometida a subestación y los detalles de arquetas y canalizaciones que se van a ejecutar.

#### 4. SOLICITA.

Se presenta la separata para solicitar la autorización de la ejecución de la red de media tensión desde el sector API-12 "Cortijo Grande" hasta la subestación "El Fresno" ZAL I, en Los Barrios.

Los Barrios, Febrero 2.026

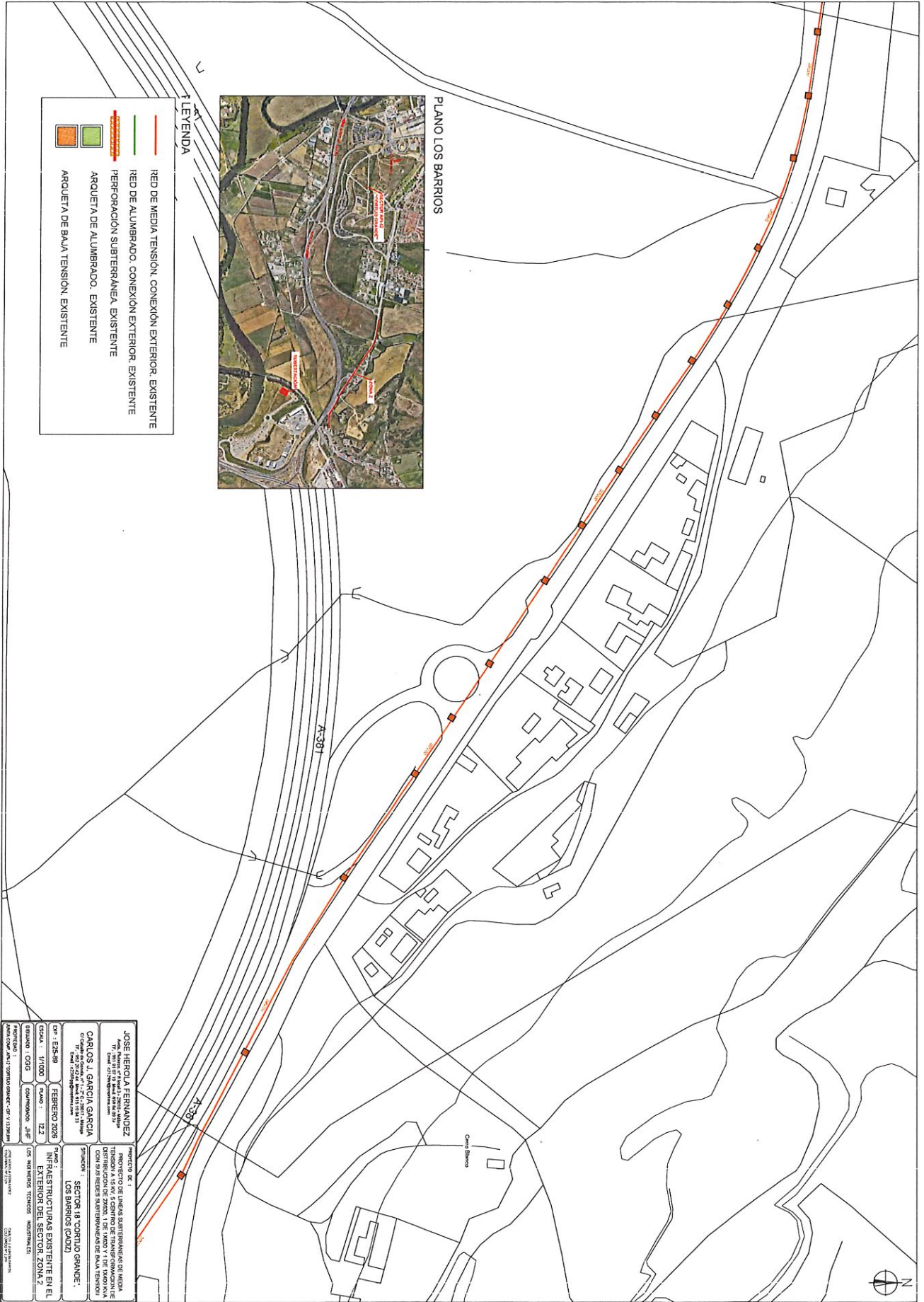
El Ingeniero de Caminos  
Félix García Rodríguez  
Colegiado nº 22.017

Página 4 de 5

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	FRANCISCO GUERRERO GALLEGO CERT. ELEC. REPR. B11036787	18/02/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVEHHQH3E2TRCHTY48RVDKSV49C	PÁG. 5/18	





<b>JOSE HERGOLA FERNANDEZ</b> TITULAR DEL PROYECTO C/ALFONSO XIMENES, 10 - 41013 SAN BARTOLOME DE LOS ANDES (CAJAS)		Proyecto de: 1. Plano de: 1. Proyecto de: 1. Plano de: 1.	
<b>CARLOS J. GARCIA GARCIA</b> TITULAR DEL PROYECTO C/ALFONSO XIMENES, 10 - 41013 SAN BARTOLOME DE LOS ANDES (CAJAS)		Proyecto de: 1. Plano de: 1. Proyecto de: 1. Plano de: 1.	
C/DA: E-25-48 C/DA: 11000 C/DA: 11000 C/DA: 11000	FECHERO 2026 C/DA: 11000 C/DA: 11000 C/DA: 11000	Proyecto de: 1. Plano de: 1. Proyecto de: 1. Plano de: 1.	Proyecto de: 1. Plano de: 1. Proyecto de: 1. Plano de: 1.
Proyecto de: 1. Plano de: 1. Proyecto de: 1. Plano de: 1.		Proyecto de: 1. Plano de: 1. Proyecto de: 1. Plano de: 1.	

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO GUERRERO GALLEG0 CERT. ELEC. REPR. B11036787	18/02/2026	
VERIFICACIÓN	PEGVEHHQH3E2TRCHTY48RVDKSV49C	PÁG. 7/18	

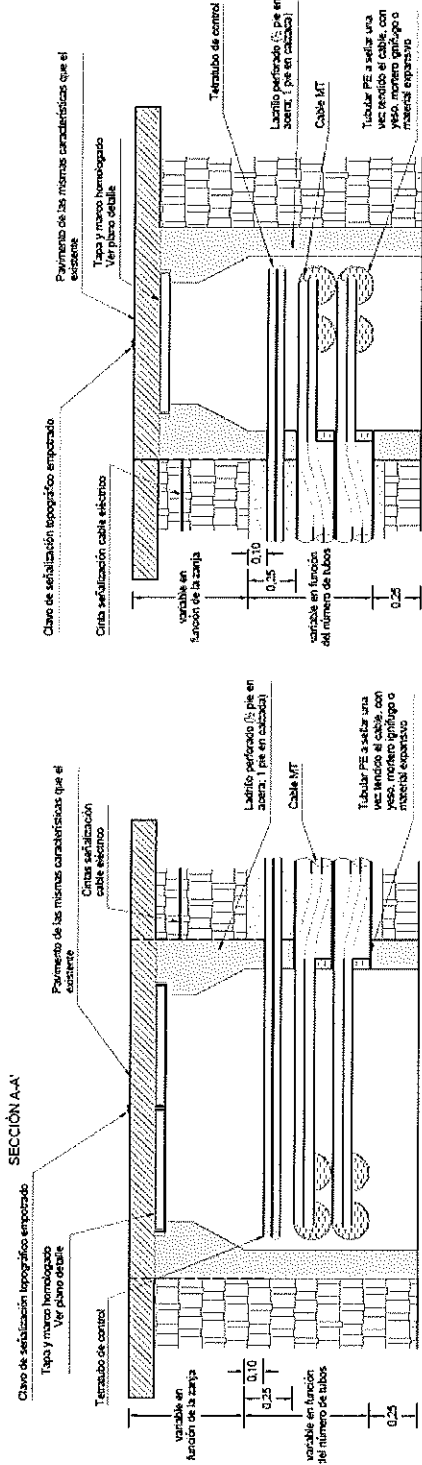








**ARQUETA A2 REGISTRABLE**  
ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO



<b>PROYECTO DE:</b> PRODUCTO DE LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN DE 10KV Y 20KV PARA EL CAMBIO DE SENTIDO DE LA CORRIENTE CON SUS NEDES SUBTERRÁNEAS DE SALA TRONCHERÍA.	
<b>PROYECTANTE:</b> J. GARCÍA GARCÍA	
<b>PROYECTO DE:</b> PRODUCTO DE LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN DE 10KV Y 20KV PARA EL CAMBIO DE SENTIDO DE LA CORRIENTE CON SUS NEDES SUBTERRÁNEAS DE SALA TRONCHERÍA.	
<b>PROYECTANTE:</b> J. GARCÍA GARCÍA	
<b>PROYECTO DE:</b> PRODUCTO DE LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN DE 10KV Y 20KV PARA EL CAMBIO DE SENTIDO DE LA CORRIENTE CON SUS NEDES SUBTERRÁNEAS DE SALA TRONCHERÍA.	
<b>PROYECTANTE:</b> J. GARCÍA GARCÍA	
<b>PROYECTO DE:</b> PRODUCTO DE LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN DE 10KV Y 20KV PARA EL CAMBIO DE SENTIDO DE LA CORRIENTE CON SUS NEDES SUBTERRÁNEAS DE SALA TRONCHERÍA.	
<b>PROYECTANTE:</b> J. GARCÍA GARCÍA	

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

18/02/2026

FRANCISCO GUERRERO GALLEGO CERT. ELEC. REPR. B11036787

PEGVEHHQH3E2TRCHTY48RVDKSV49C

FIRMADO POR

VERIFICACIÓN

PAG. 12/18





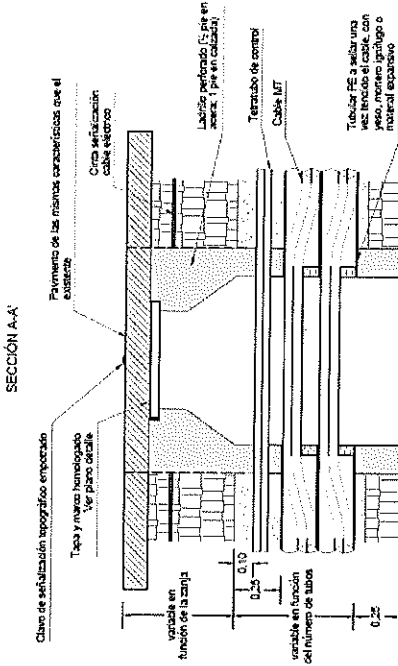
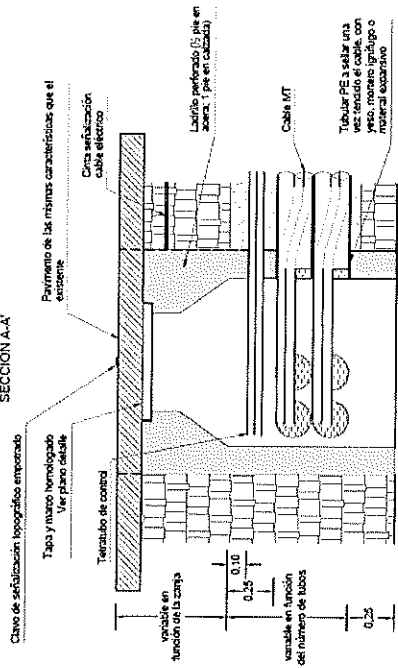
**ARQUETA A1 REGISTRABLE**

**ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO**

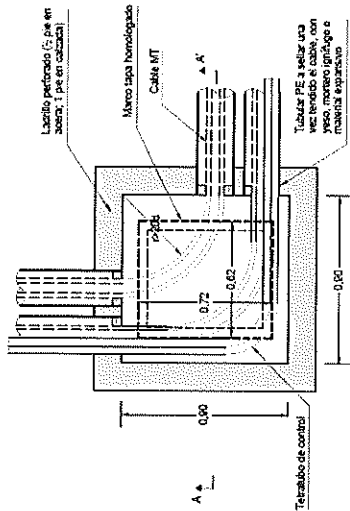
**ARQUETA EN ALINEACIÓN**

SECCIÓN A-A'

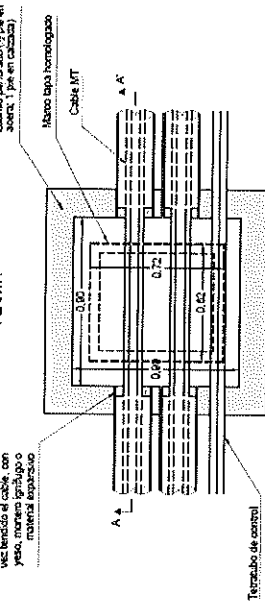
SECCIÓN A-A'



PLANTA



PLANTA



PROYECTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION PARA LA ALIMENTACION DE LAS INSTALACIONES DE LA ZONA INDUSTRIAL DE SAN PEDRO DE LAS CABALLERIAS, CON SUS REDES SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION.	
SECTOR 14 "PORTILLO GRANDE", ZONA INDUSTRIAL "LA CAJA".	
AUTOR: JOSE HEREDIA FERNANDEZ TITULO: TECNICO SUPERIOR DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD	FECHA: 18/02/2026
DISEÑADOR: MANUEL J. GARCIA GARCIA TITULO: TECNICO SUPERIOR DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD	FECHA: 18/02/2026
EMPRESA: SIE	PROYECTO: MT723
GERENTE: CDC	OPERACION: JTF
INGENIERO EN JEFE:	LOS INGENIEROS TECNICO SUPERIORES:
INGENIERO EN JEFE:	LOS INGENIEROS TECNICO SUPERIORES:

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN	18/02/2026
	PÁG. 14/18
FIRMADO POR	FRANCISCO GUERRERO GALLEGO CERT. ELEC. REPR. B11036787
VERIFICACIÓN	PEGVEHHQH3E2TRCHTY48RVDKSV49C



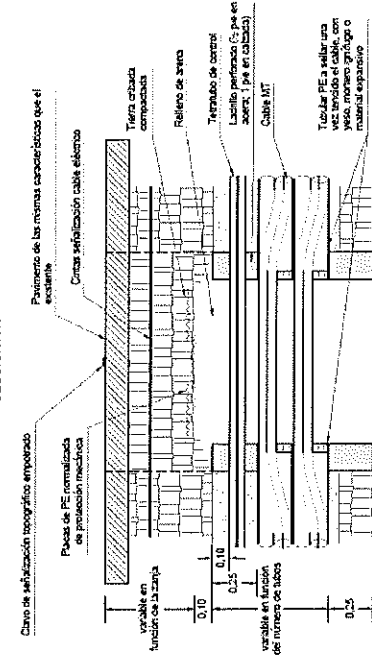
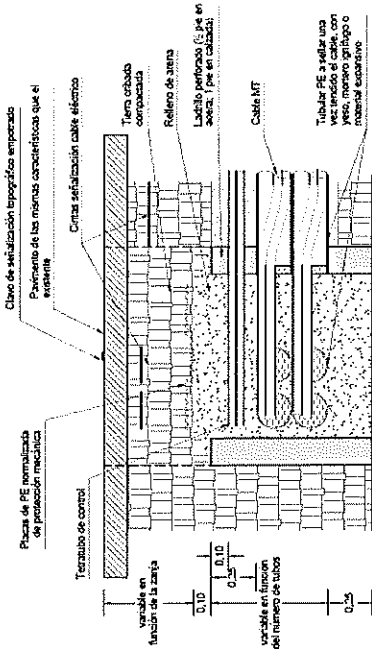
**ARQUETA A1 CIEGA**

**ARQUETA CAMBIO DE SENTIDO**

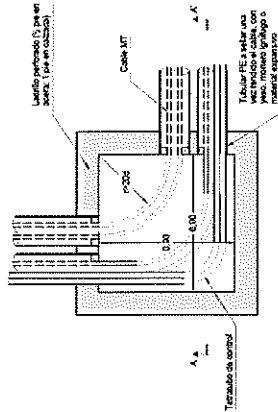
**ARQUETA EN AJUINACIÓN**

SECCIÓN A-A'

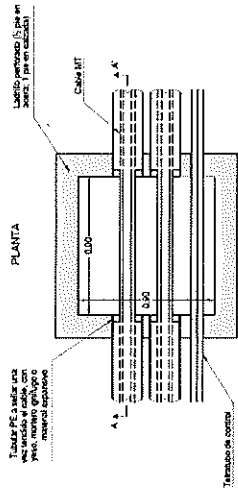
SECCIÓN A-A'



PLANTA



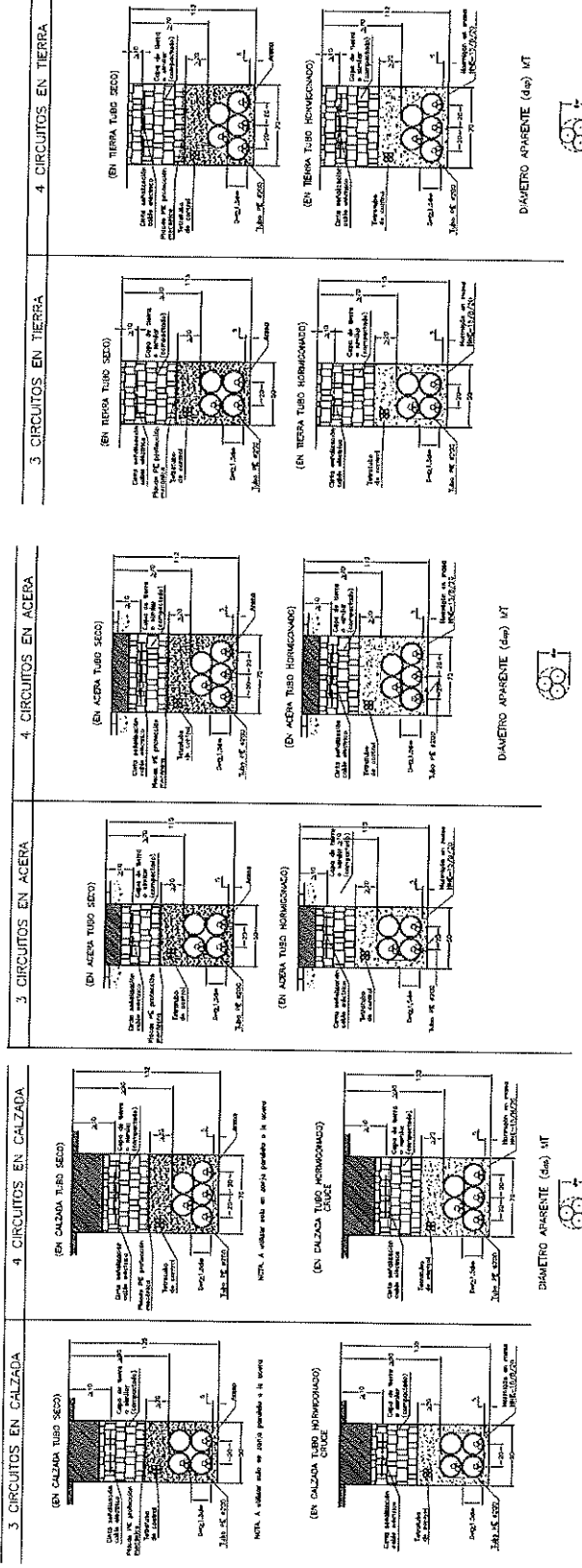
PLANTA



PROYECTO DE: <b>JOSÉ MERISIA FERNÁNDEZ</b> PROYECTO DE LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MEDIA TENSIÓN PARA EL ALIMENTADO DE UNO DE LOS PUESTOS DE DISTRIBUCIÓN DE 220KV, DE 15KV Y DE 10KV DEL CPEL SUIA REDE SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN.	
CLIENTE: <b>DARLOS J. GARCÍA GARCÍA</b> CPEL SUIA REDE SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN	FECHA: <b>FEBRERO 2026</b> CÁDIZ
AUTORIA: <b>SE</b> DISEÑO: <b>CCG</b> VERIFICACIÓN: <b>JFE</b>	PROYECTO: <b>RED DE MEDIA TENSIÓN. DETALLES;</b> POR: <b>INDICAR TÉCNICO RESPONSABLE</b>
SECTOR: <b>18 "CORTIJO GRANDE"</b> LOCALIDAD: <b>CADIZ</b>	

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN <b>18/02/2026</b>	
FIRMADO POR <b>FRANCISCO GUERRERO GALLEGO CERT. ELEC. REPR. B11036787</b>	PÁG. 15/18
VERIFICACIÓN <b>PEGVEHHQH3E2TRCHTY48RVDKSV49C</b>	





DIÁMETRO APARENTE (da) MT

PROYECTO DE: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE MEDIO AMBIENTE EN LA ZONA DE LA CALZADA DE LA ZONA DE DISTRIBUCIÓN DE 22KV, 11,5E Y 22KV Y DE 33KV Y 110KV CON CABLES GUERREROS DE BAJA TENSIÓN.	
TITULAR: SECCION DE OBRAS DE GRANDE. LOS BARRIOS (C.A.S.)	
PLAN:	RED DE MEDIA TENSIÓN. DETALLES.
FECHA:	FEBRERO 2026
DISEÑADO POR:	FRANCISCO GUERRERO GALLEGOS
VERIFICADO POR:	FRANCISCO GUERRERO GALLEGOS
APROBADO POR:	FRANCISCO GUERRERO GALLEGOS
AUTORIZADO POR:	FRANCISCO GUERRERO GALLEGOS

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws060.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR FRANCISCO GUERRERO GALLEGOS CERT. ELEC. REPR. B11036787

VERIFICACIÓN PEGVEHHQH3EZTRCHTY48RVDKSV49C

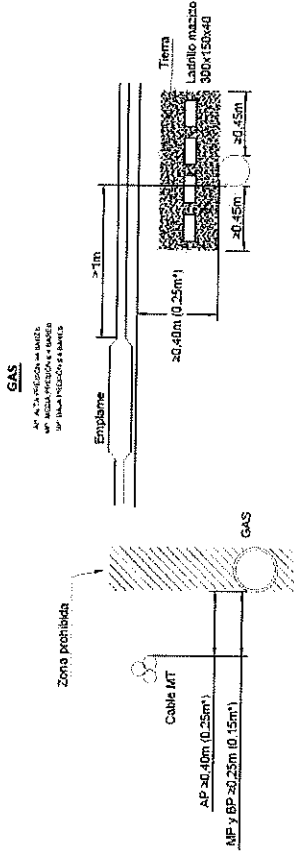
18/02/2026

PAG. 16/18





### DISTANCIA ENTRE SERVICIOS PARA LÍNEAS MT



• Con protección suplementaria  $\geq 0,30$  m de ancho  
 En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo.

NOTA: Se actuará conforme a lo estipulado en los apartados 5.2.6. y 5.3.4. de la ITC-LAT 06 del Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión.

### ALCANTARILLADO



NOTA: Se actuará conforme a lo estipulado en el apartado 5.2.7. de la ITC-LAT 06 del Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión.

CRUZAMIENTOS, PROXIMIDADES Y PARALELISMO.		
<b>Cables y Carreteras</b>		
Entubado y homogeneado	Profundidad 0,30 m	Perpendicular al eje del val
<b>Ferrocarriles</b>		
Entubado y homogeneado	Profundidad 1,10 m	Perpendicular al eje del val
<b>Otros Cables de energía Eléctrica</b>		
Por debajo de cables de B.T. Distancia mínima de 0,25 m	Separación de empalmes 1,0 m.	Incumplimiento de Distancias: Tubos resistentes mecánica
<b>Cables de Telecomunicación</b>		
Distancia mínima de 0,30 m	Separación de empalmes 1,0 m.	Incumplimiento de distancias: Tubos resistentes mecánica
<b>Canalización de agua</b>		
Distancia mínima de 0,20 m	Evitar cruzar por juntas tuberías de agua	Separación de empalmes 1,10 m. Incumplimiento de distancias: Tubos resistentes mecánica
<b>Canalización de gas</b>		
Distancia mínima de Cable J	Incumplimiento de Distancias: Tubos resistentes mecánica	
<b>Condiciones de alimentación</b>		
Por encima de conducciones.	No permitida tracción en sus aislantes	
<b>Depositos de saneamiento</b>		
Distancia mínima de 1,30 m.	Los extremos de los tubos, rebalsar a al menos 2 m.	

PROYECTO DE: JOSÉ HERCILA FERNÁNDEZ	PROYECTO DE: LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN DE 110 KV EN EL TRAMO DE LA ZONA DE LA BARRIOJA DE SAN JUAN DE LOS RÍOS, ENTRE EL PUNTO DE ENTUBADO Y EL PUNTO DE ENTUBADO EN LA BARRIOJA DE SAN JUAN DE LOS RÍOS.
FECHA DE ELABORACIÓN: 18/02/2026	DISTRIBUCIÓN DE TUBOS, LÍNEAS Y DE ALTA TENSIÓN.
ELABORADO POR: CARLOS J. GARCÍA GARCÍA	CONTIENE RESEÑA SUBSTANCIAL DE BAJA TENSIÓN
REVISADO POR: CARLOS J. GARCÍA GARCÍA	REVISADO POR: CARLOS J. GARCÍA GARCÍA
APROBADO POR: CARLOS J. GARCÍA GARCÍA	APROBADO POR: CARLOS J. GARCÍA GARCÍA
FECHA DE APROBACIÓN: 18/02/2026	FECHA DE APROBACIÓN: 18/02/2026
EMPRESA: FERRERO 2024	EMPRESA: FERRERO 2024
CODIGO: 06	CODIGO: 06
PROYECTO: 000	PROYECTO: 000
FECHA DE EMISIÓN: 18/02/2026	FECHA DE EMISIÓN: 18/02/2026
FECHA DE REVISIÓN: 18/02/2026	FECHA DE REVISIÓN: 18/02/2026
FECHA DE APROBACIÓN: 18/02/2026	FECHA DE APROBACIÓN: 18/02/2026
FECHA DE EMISIÓN: 18/02/2026	FECHA DE EMISIÓN: 18/02/2026

18/02/2026

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws060.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN FRANCISCO GUERRERO GALLEGO CERT. ELEC. REPR. B11036787

FIRMA POR

VERIFICACIÓN

PEGVEHHQH3E2TRCHY46RVDKSV49C

PÁG. 18/18

