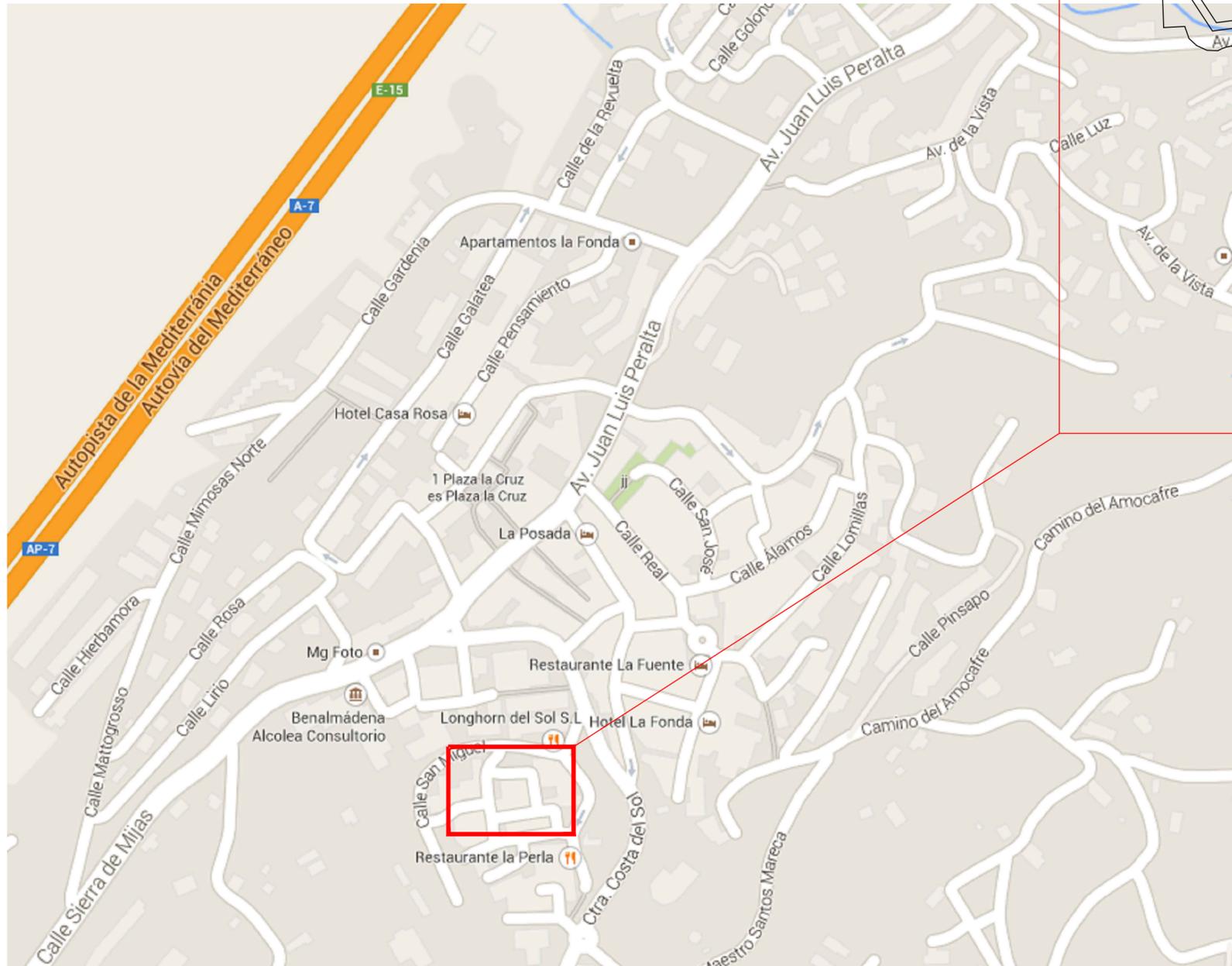


Zona de INTERVENCIÓN:  
Calle Cataluña - Pasaje Potro  
Benalmadena (Malaga)



AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
BENALMADENA 29630 (MALAGA) Tlf: 952444329  
estudiosalvadorespinosa@gmail.com



**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÜNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014

EXPEDIENTE  
**41417**

PLANO DE SITUACIÓN EN EL TERMINO MUNICIPAL

PLANO NUMERO  
**01**

ARQUITECTO  
PROMUEVE  
**AYTO. BENALMADENA**

FECHA.  
**NOVIEMBRE 2014**

ESCALA  
**1:500**

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
 BENALMADENA 29630 (MÁLAGA) T. 952444329.  
 estudiosalvadorespinosa@gmail.com



**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÜNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014		EXPEDIENTE
PLANTA ACTUAL Y TOPOGRAFICO		41417
ARQUITECTO	PROMUEVE	PLANO NUMERO
AYTO. BENALMADENA	FECHA.	02
	NOVIEMBRE 2014	ESCALA
		1:200

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - Nº Exp. 2014/03568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

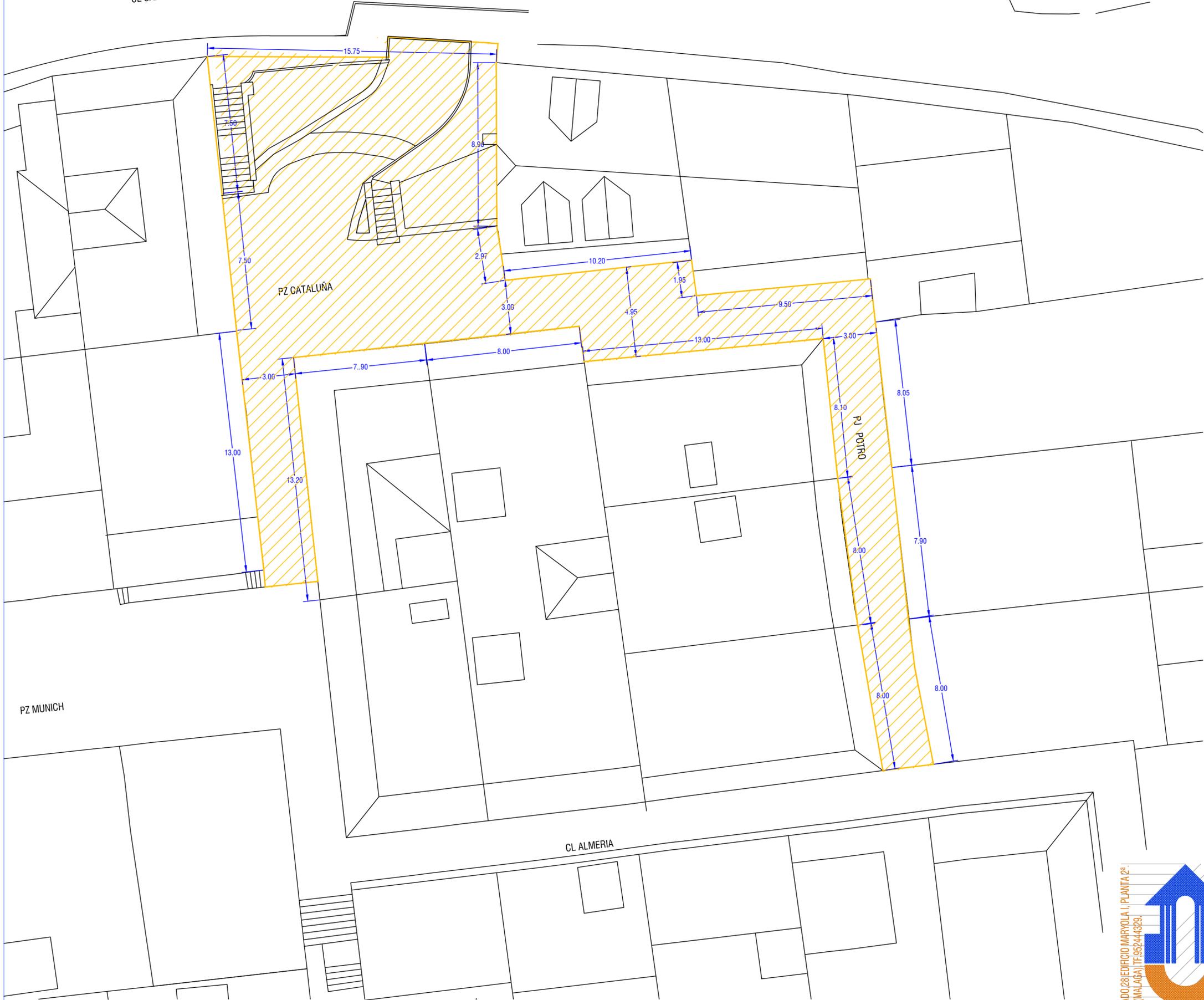
El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA  
 REMODELACION Y REFORMA CALLE CATALUÑA (HAE)  
 29639 - BENALMADENA

Pág. 2 de 18

CL SAN MIGUEL



AREA DE INTERVENCIÓN. 430 m2

PZ MUNICH

PZ CATALUÑA

PZ POTRO

CL ALMERIA

AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
 BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) (T. 952444329,  
 estudiosalvadorespinosa@gmail.com)

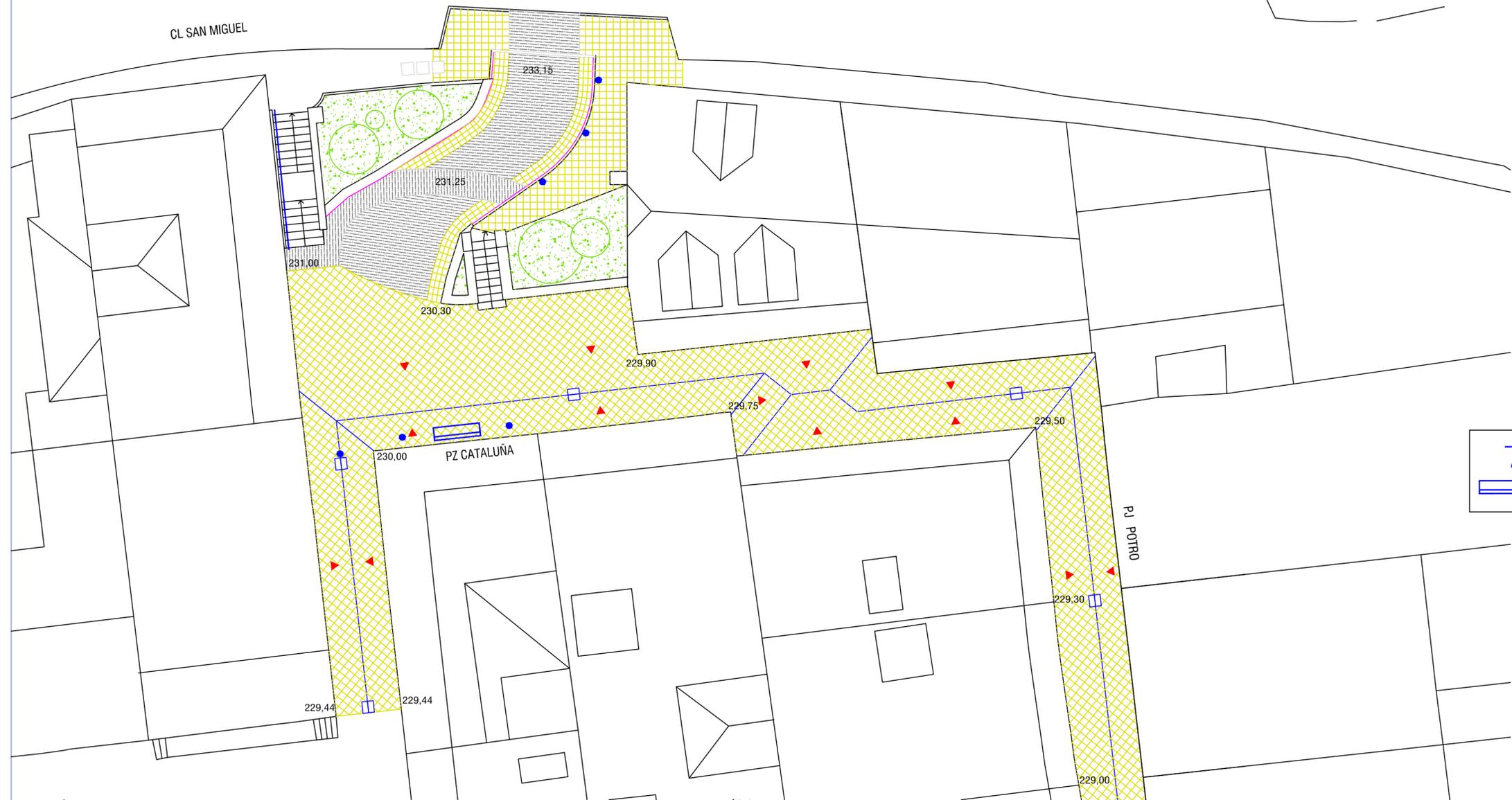


**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014		EXPEDIENTE
ZONA DE INTERVENCIÓN Y COTAS		41417
PROMUEVE		PLANO NUMERO
AYTO. BENALMADENA	FECHA.	03
NOVIEMBRE 2014	ESCALA	1:150

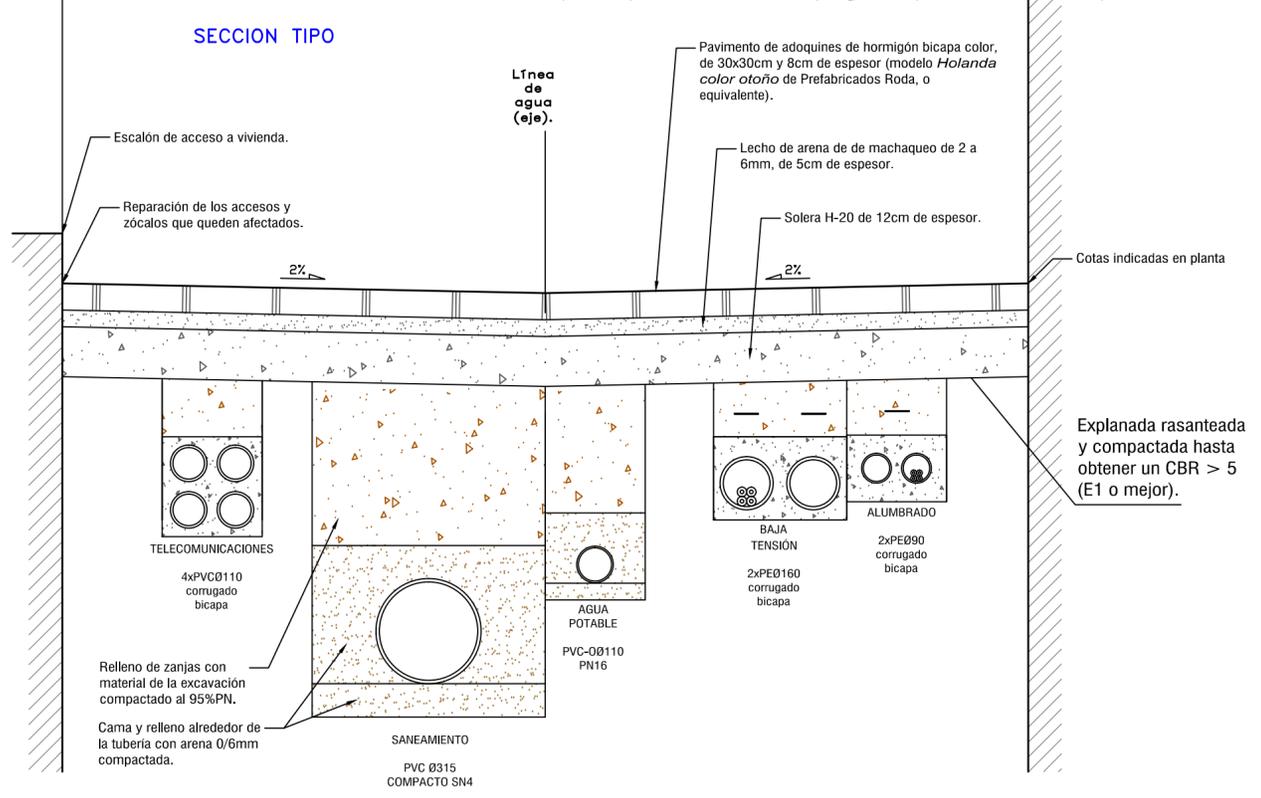
El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

CL SAN MIGUEL



- Pasamanos doble tubo a 70 y 90 cm
- Bolardo circular de fundición
- Banco de fundición con respaldo de madera

**SECCION TIPO**



AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) TEL: 952444329.  
estudiosalvadorespinosa@gmail.com

**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

EXPEDIENTE  
**41417**

PLANO NUMERO  
**04**

ESCALA  
**1:150**

ARQUITECTO	PROMUEVE	FECHA.
AYTO. BENALMADENA	NOVIEMBRE 2014	

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

CL SAN MIGUEL

PZ CATALUÑA

1

PJ POTRO

2

PZ MUNICH

CL ALMERIA



1 Red Aérea de telefonía en fachada y acometidas en viviendas



2 Tramo de red enterrada de telefonía a edificio para 4 viviendas

### LEYENDA RED EXISTENTE DE TELEFONIA

-  RED AÉREA EXISTENTE DE TELEFONIA EN FACHADAS DE VIVIENDAS
-  RED ENTERRADA EXISTENTE DE TELEFONIA PARA ACOMETIDA DE EDIFICIO.
-  ACOMETIDAS EXISTENTES A VIVIENDAS EN FACHADA DESDE RED AÉREA
-  ACOMETIDA EXISTENTE A EDIFICIO DE 4 VIVIENDAS DESDE RED ENTERRADA

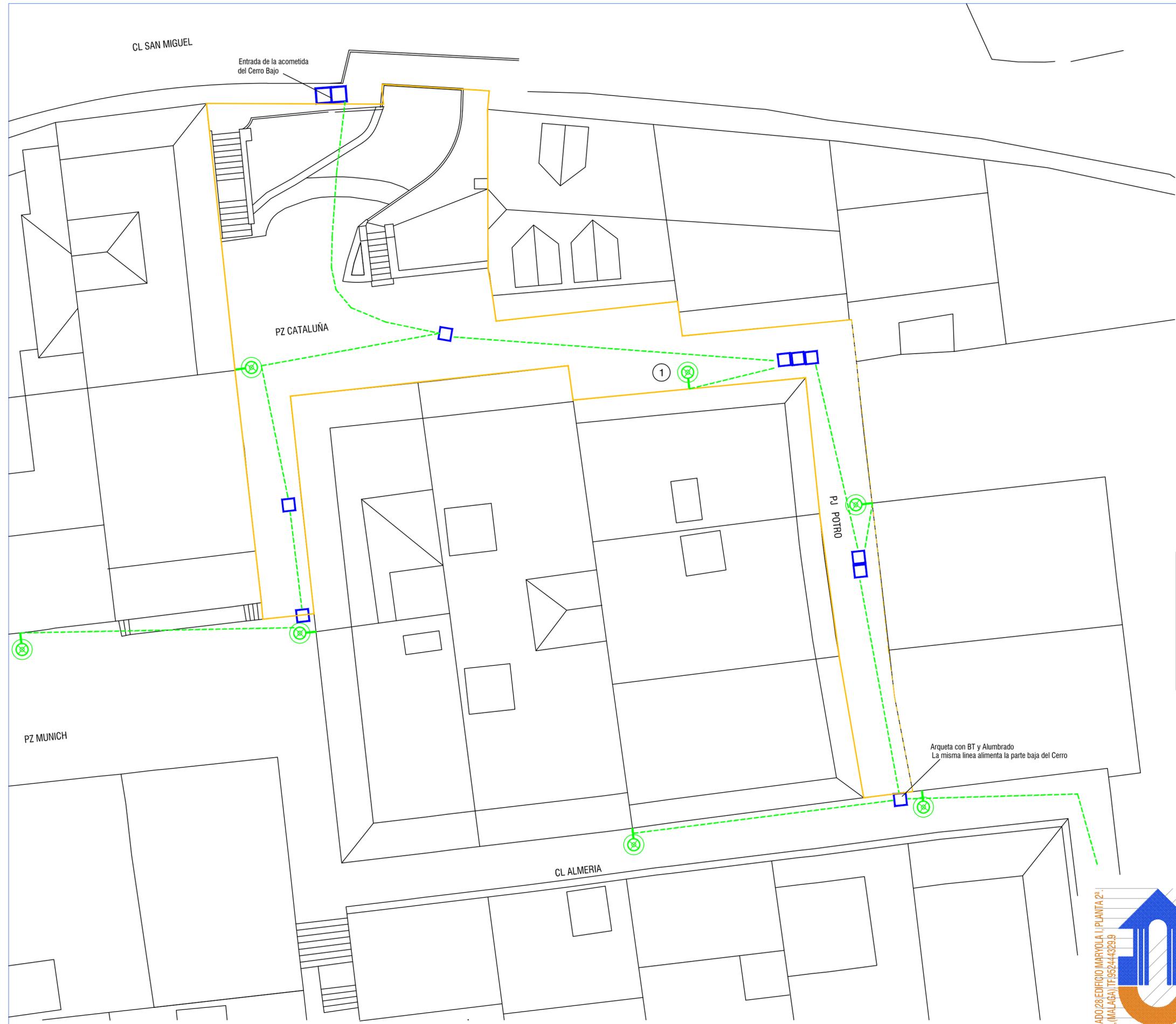
AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) T. 952444329. estudiosalvadorespinosa@gmail.com



SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMÁDENA. PCM 5-2014		EXPEDIENTE
		41417
INSTALACIONES EXISTENTES. TELEFONIA.		PLANO NUMERO
		05
ARQUITECTO	PROMUEVE	FECHA.
AYTO. BENALMADENA		NOVIEMBRE 2014
		ESCALA
		1:150

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



1 Faroles existentes adosados en fachada. Lampara de Vapor de Sodio 100 W

**LEYENDA RED EXISTENTE DE TELEFONIA**

- RED AÉREA EXISTENTE DE TELEFONIA EN FACHADAS DE VIVIENDAS
- ARQUETAS COMPARTIDAS CON BT
- Circuito actual de alumbrado.

El circuito actual enterrado de alumbrado público comparte obra civil y arquetas con los circuitos existentes de baja tensión para suministro a viviendas.

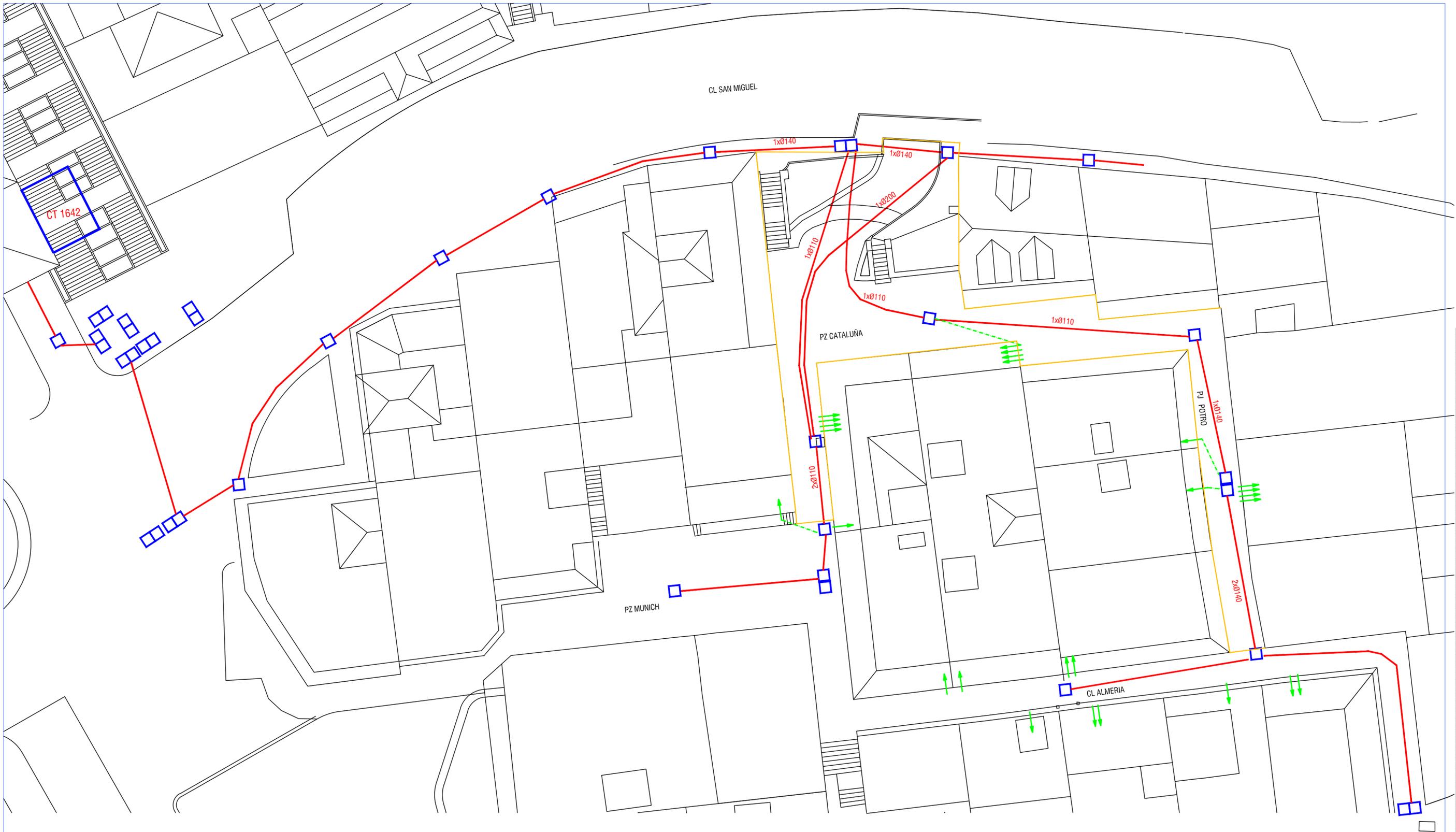
Arqueta con BT y Alumbrado  
La misma línea alimenta la parte baja del Cerro

AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) | T. 952444329.9  
estudiosalvadorespinosa@gmail.com

**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMÁDENA. PCM 5-2014		EXPEDIENTE
		41417
INSTALACIONES EXISTENTES. ALUMBRADO		PLANO NUMERO
		06
ARQUITECTO	PROMUEVE	FECHA.
AYTO. BENALMADENA		NOVIEMBRE 2014
		ESCALA
		1:150

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



**LEYENDA DE RED DE BAJA TENSIÓN**

	RED EXISTENTE DE DISTRIBUCIÓN EN BT
	ARQUETA TIPO A1
	ARQUETA TIPO A2
	ACOMETIDA A VIVIENDA
	C.G.P. existente

AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
 BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) TEL: 952444329.  
 estudiosalvadorespinosa@gmail.com

ARQUITECTO

**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014

EXPEDIENTE	41417
PLANO NUMERO	07
ESCALA	1:200

INSTALACIONES EXISTENTES. BAJA TENSIÓN

PROMUEVE	AYTO. BENALMADENA
FECHA.	NOVIEMBRE 2014

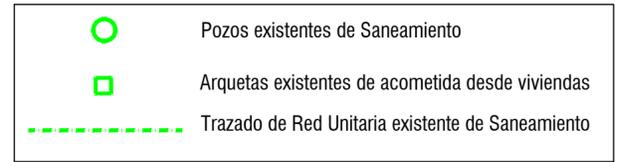
CL SAN MIGUEL

PZ CATALUÑA

PZ MUNICH

PJ POTRO

CL ALMERIA



AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª BENALMADENA 29630 (MÁLAGA) T. 952444329. estudiosalvadorespinosa@gmail.com



SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMÁDENA. PCM 5-2014

INSTALACIONES EXISTENTES. SANEAMIENTO

ARQUITECTO  
AYTO. BENALMADENA

EXPEDIENTE	41417
PLANO NUMERO	08
PROMUEVE	FECHA.
AYTO. BENALMADENA	NOVIEMBRE 2014
ESCALA	1:150

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

CL SAN MIGUEL

PZ CATALUÑA

PJ POTRO

CL ALMERIA

PZ MUNICH

Conexion con canalizaciones del proyecto de remodelacion de calle Almeria y plaza Munich

Conexion con canalizaciones del proyecto de remodelacion de calle Almeria y plaza Munich

NOTA: No se prevén actuaciones sobre las redes aéreas existentes de telefonía.

### LEYENDA OBRA CIVIL PARA RED DE TELEFONIA

-  Prisma de 4xPVCØ110mm envueltos en HM-20 para futura red de distribución enterrada.
-  Prisma de 2xPVCØ63mm envueltos en HM-20 para futura red de dispersión enterrada.
-  Arqueta Tipo H con tapa de fundición serigrafada "TELECOMUNICACIONES"
-  Conexion en Arqueta TIPO H de proyecto de reforma de pza munich y calle Almeria
-  ARQUETA Tipo M con tapa de fundición serigrafada "TELECOMUNICACIONES" y canalización de acometida a edificación mediante 2xPVCØ40 mm hasta fachada
-  ACOMETIDAS EXISTENTES A VIVIENDAS EN FACHADA DESDE RED AÉREA
-  Red existente enterrada de TELEFONIA en acera
-  ACOMETIDA EXISTENTE A EDIFICIO DE 4 VIVIENDAS DESDE RED ENTERRADA
-  Basamento para armario de Telefonía con 6xPVCØ63mm envueltos en HM-20

AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) T. 952444329. estudiosalvadorespinosara@gmail.com

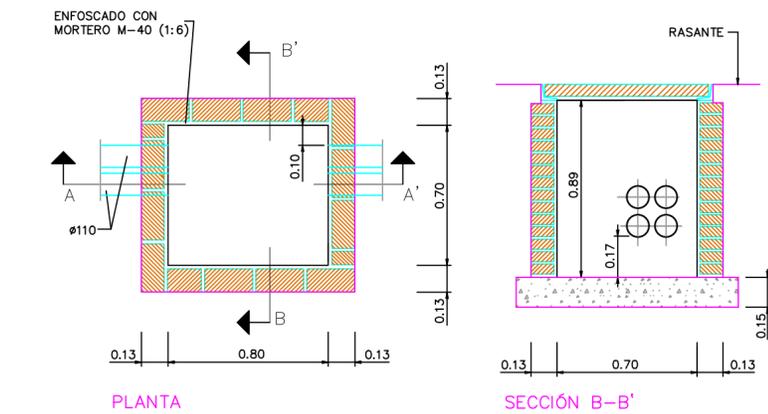


**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMÁDENA. PCM 5-2014		EXPEDIENTE
		41417
INSTALACIONES TELEFONIA.		PLANO NUMERO
		09
ARQUITECTO	PROMUEVE	FECHA.
AYTO. BENALMADENA		NOVIEMBRE 2014
	ESCALA	1:150

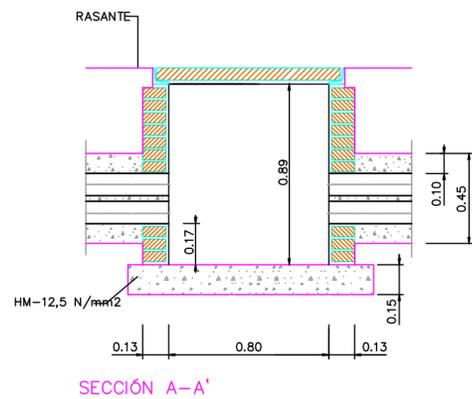
El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

**ARQUETA TIPO H**



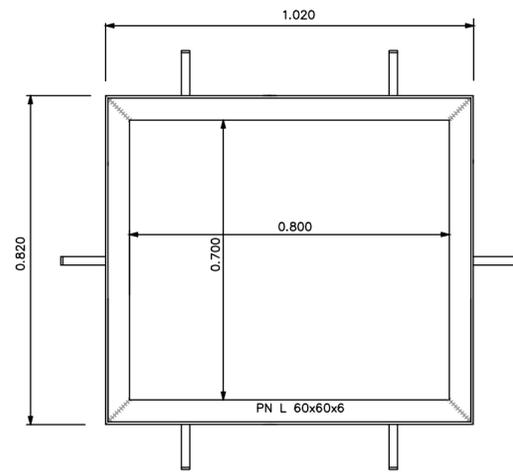
PLANTA

SECCIÓN B-B'

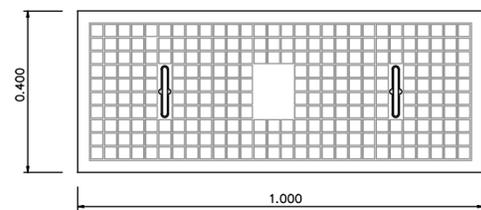


SECCIÓN A-A'

**REGISTRO ARQUETA "H"**



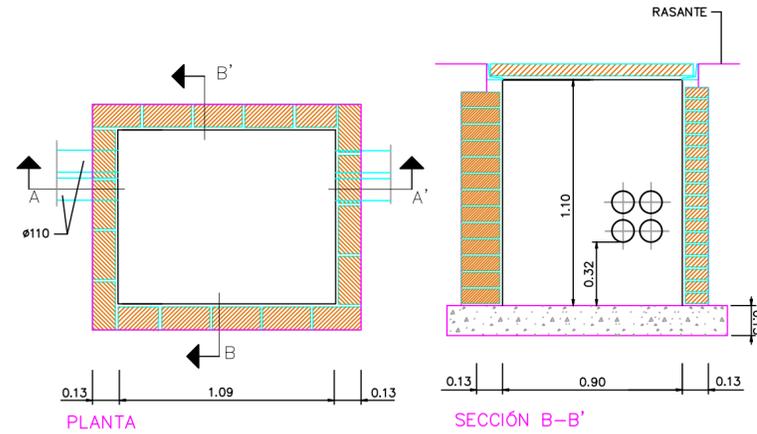
MARCO



TAPA

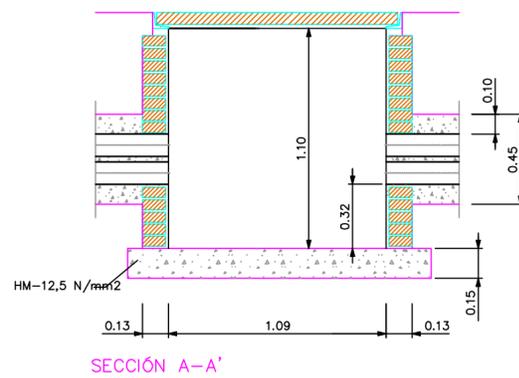
- SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE ARQUETAS EN CANALIZACIONES PRINCIPALES 180M.
- SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE ARQUETAS EN CANALIZACIONES SECUNDARIAS 70M.
- LAS PAREDES DE ARQUETA EN CALZADAS CON TRAFICO, SERÁN DE UN PIE DE LADRILLO MACIZO

**ARQUETA TIPO D**



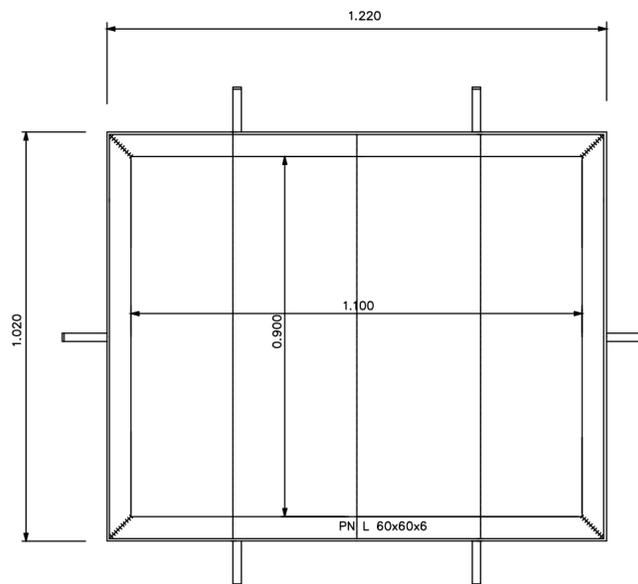
PLANTA

SECCIÓN B-B'

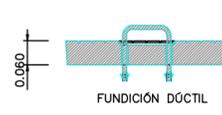
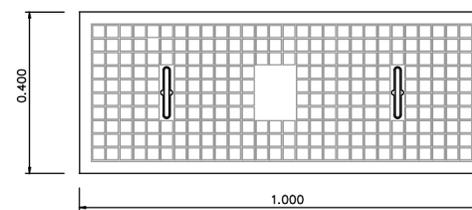


SECCIÓN A-A'

**REGISTRO ARQUETA "D"**

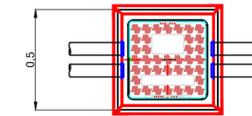
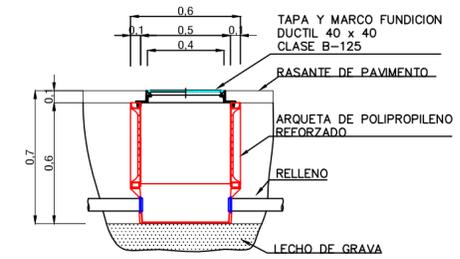


MARCO

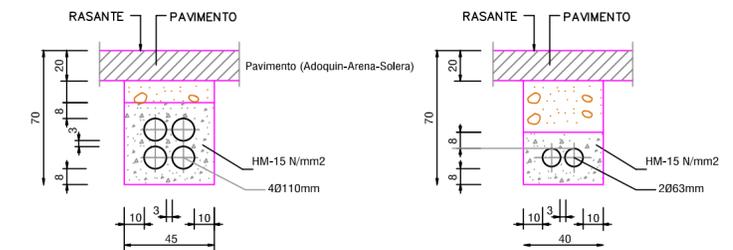


TAPA

**ARQUETA TIPO M**



SECCIÓN TIPO ZANJA  
ESCALA 1/20



AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) TEL: 952444329.



**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014		EXPEDIENTE
INSTALACIONES. DETALLES TELEFONIA.		41417
PROMUEVE	FECHA.	PLANO NUMERO
AYTO. BENALMADENA	NOVIEMBRE 2014	10
ARQUITECTO	ESCALA	S/E

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

CL SAN MIGUEL

Conexion con red existente de alumbrado publico enterrada

Subida para red provisional de alumbrado publico mediante tubo de acero

PZ CATALUÑA

PJ POTRO

Bajada a tierra de la instalación aérea provisional

Tramo y Bajada en previsión de que no esten completas las obras de remodelación de plaza Munich y calle Almeria

Bajada a tierra de la instalación aérea provisional y conexión a la instalación existente para alimentar resto de alumbrado del Cerro

CL ALMERIA

PZ MUNICH

### LEYENDA RED ALUMBRADO PÚBLICO



Luminaria tipo farol Neovilla de FDB o equivalente, con lámpara según cálculo y brazo palomilla de 70cm anclado a fachada. Con cableado de conexión 0.6/1kV de aislamiento y 3x6 mm<sup>2</sup> Cu canalizado en tubo de acero galvanizado desde arqueta de derivación



Arqueta de registro 40x40x60cm con tapa de fundición seregrafiada.



Red enterrada de alumbrado público con circuito de 0.6/1kV 4x6 mm<sup>2</sup> y cable de puesta a tierra de 1x16 mm<sup>2</sup> Cu, en canalización con 2 tubos de PE corrugado doble pared Ø90mm color rojo



Instalación provisional con manguera de 0.6/1kV 4x6 mm<sup>2</sup> y cable de puesta a tierra de 1x16 mm<sup>2</sup> Cu, grapeada en fachada en canalización de PE corrugado, conexiones a instalación existente y luminarias, y bajadas de tubo de acero galvanizado

AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) | T. 952444329.  
estudiosalvadorespinosa.com



**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014

EXPEDIENTE

41417

INSTALACIONES. ALUMBRADO

PLANO NUMERO

11

PROMUEVE

AYTO. BENALMADENA

FECHA.

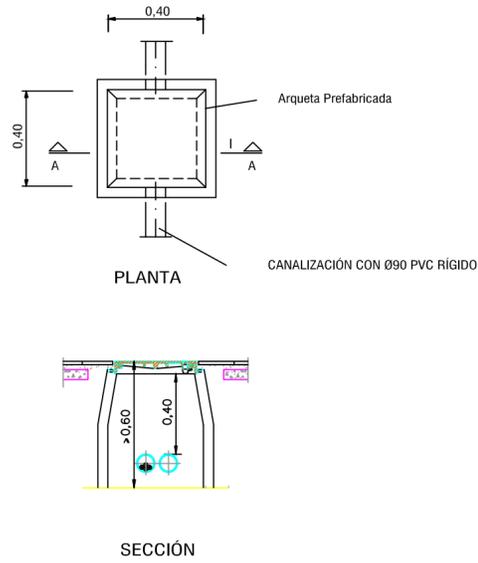
NOVIEMBRE 2014

ESCALA

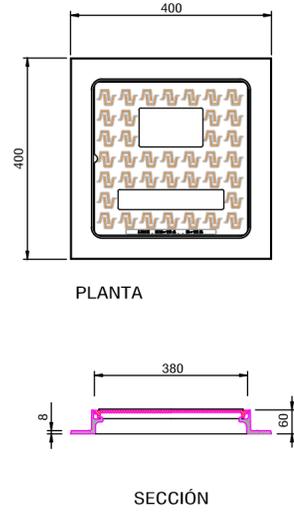
1:150

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

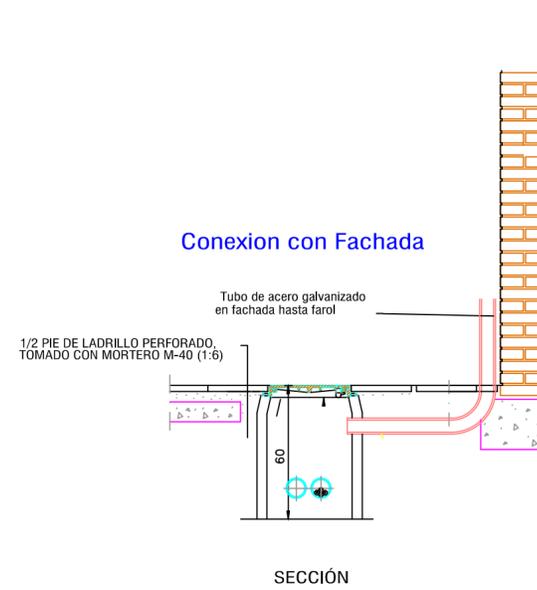
### ARQUETA TIPO



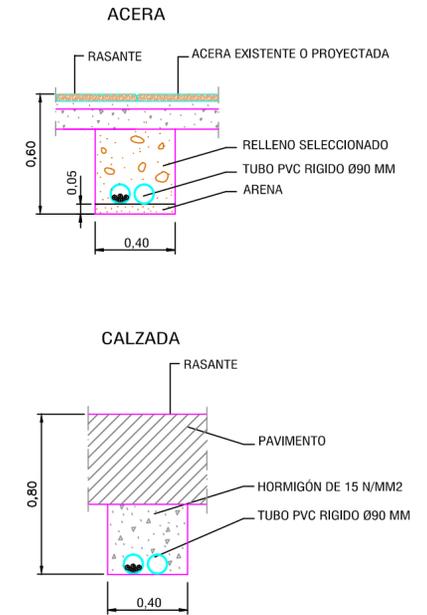
### CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL



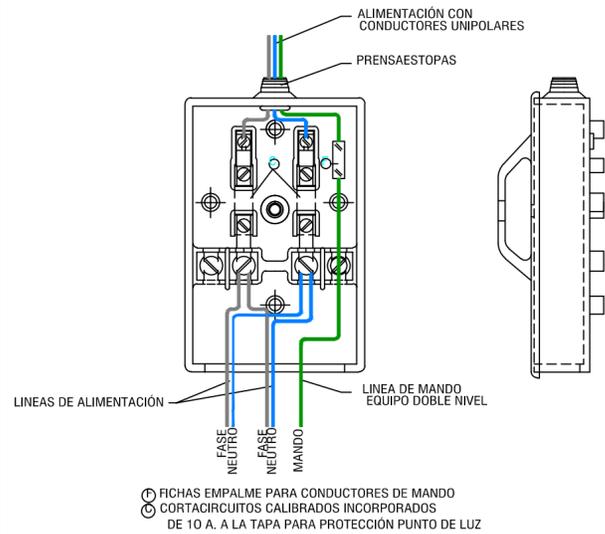
### Conexion con Fachada



### SECCIONES TIPO DE ZANJA

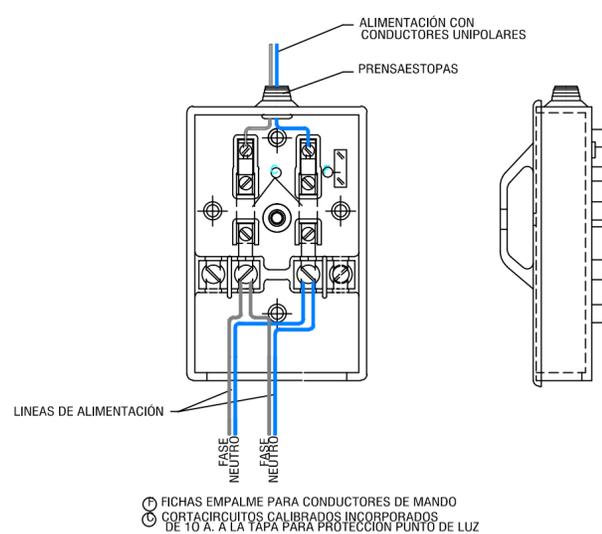


### CAJA DE CONEXIONADO PARA PUNTOS DE LUZ EN RED CANALIZADA (SIN PROGRAMADOR)



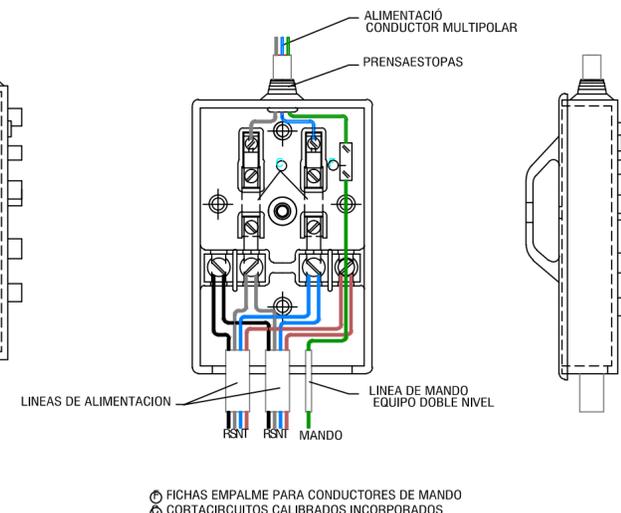
Ⓢ FICHAS EMPALME PARA CONDUCTORES DE MANDO  
 Ⓢ CORTACIRCUITOS CALIBRADOS INCORPORADOS DE 10 A. A LA TAPA PARA PROTECCIÓN PUNTO DE LUZ

### CAJA DE CONEXIONADO PARA PUNTOS DE LUZ EN RED CANALIZADA (CON PROGRAMADOR)



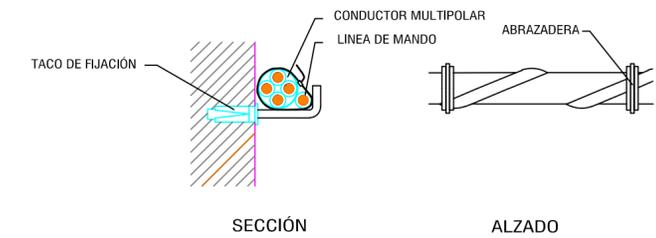
Ⓢ FICHAS EMPALME PARA CONDUCTORES DE MANDO  
 Ⓢ CORTACIRCUITOS CALIBRADOS INCORPORADOS DE 10 A. A LA TAPA PARA PROTECCIÓN PUNTO DE LUZ

### CAJA DE CONEXIONADO PARA PUNTOS DE LUZ EN RED POR FACHADA (SIN PROGRAMADOR)



Ⓢ FICHAS EMPALME PARA CONDUCTORES DE MANDO  
 Ⓢ CORTACIRCUITOS CALIBRADOS INCORPORADOS DE 10 A. A LA TAPA PARA PROTECCIÓN PUNTO DE LUZ

### LINEA DE DISTRIBUCIÓN POR FACHADA



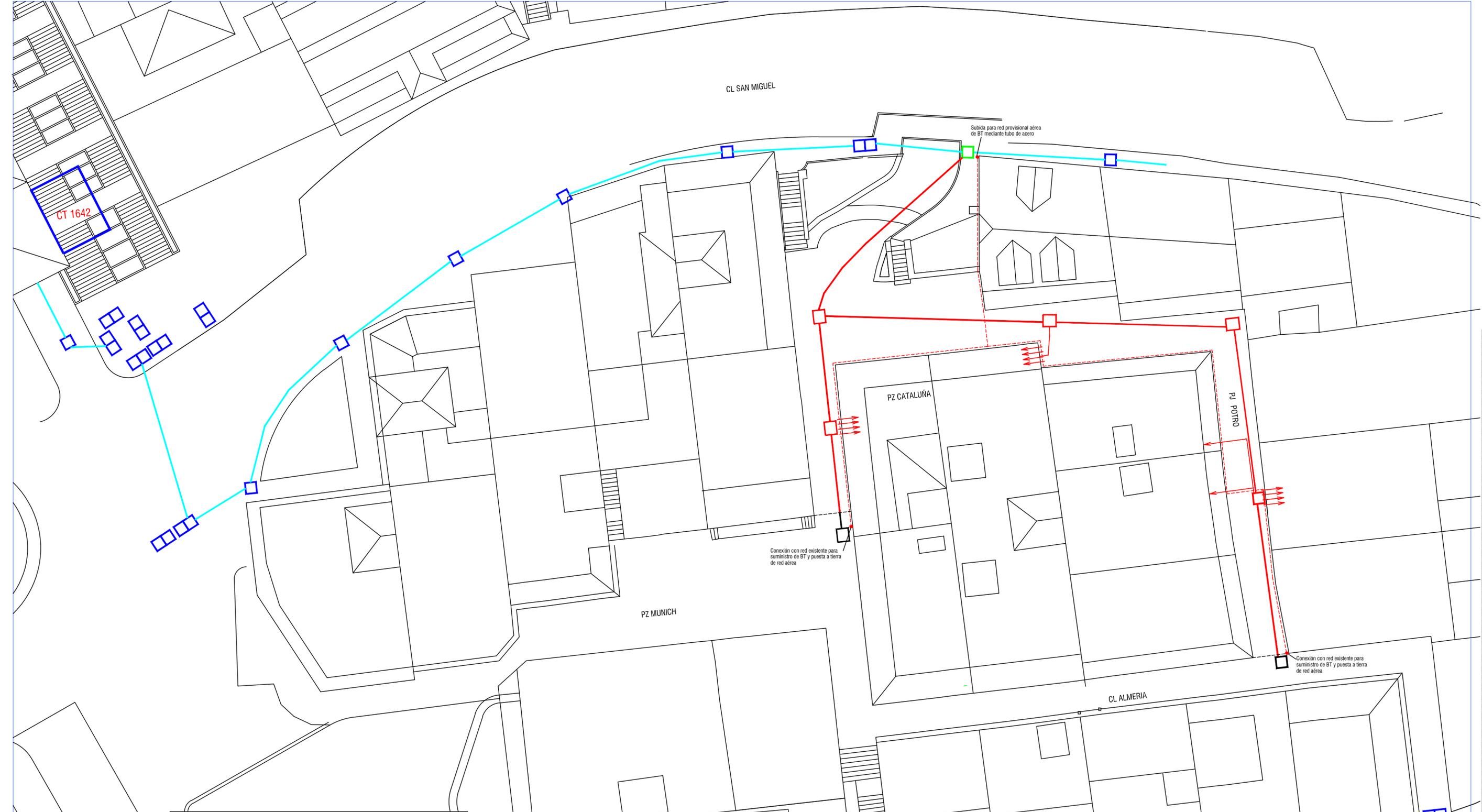
AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
 BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) | T. 952444329.  
 estudiosalvadorespinosa@gmail.com

**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

Fig. 12 de 18  
 AYUNTAMIENTO DE BENALMADENA  
 REMODELACION Y REFORMA CALLE CATALUÑA (HAE)  
 29639 - BENALMADENA

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014	EXPEDIENTE <b>41417</b>		
INSTALACIONES. DETALLES ALUMBRADO	PLANO NUMERO <b>12</b>		
ARQUITECTO	PROMUEVE AYO. BENALMADENA	FECHA. NOVIEMBRE 2014	ESCALA <b>1:25</b>

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



**LEYENDA DE OBRA CIVIL PARA RED DE BAJA TENSION**

El cableado de las redes enterradas de baja tensión dentro del ámbito de este proyecto serán ejecutadas por la compañía suministradora (ENDESA) según acuerdo con el ayuntamiento de Benalmadena. No se prevén tampoco actuaciones sobre las CGP de las viviendas ni sobre los circuitos ni conductos de acometida a las mismas.

- RED EXISTENTE DE DISTRIBUCIÓN EN BT
- NUEVA RED DE DISTRIBUCIÓN EN BT. Canalización de 2 tubos de PE corrugado doble pared Ø160mm color rojo envueltos en prisma de HM-20.
- ACOMETIDA A VIVIENDA. Canalización de 1 tubo de PE corrugado doble pared Ø90mm color rojo hasta punto de unión con conducto interior o empotrado en fachada.
- - - - INSTALACIÓN PROVISIONAL de BT según normativa y aprobación de ENDESA. Cableado RV 0,6/1 kV 3x150 mm<sup>2</sup> + 1x95mm<sup>2</sup> Al, bajo tubo de PE corrugado en fachada y verticales de tubo de acero galvanizado. Con derivaciones a CGP existentes y puestas a tierra según plano.
- ARQUETA TIPO A1 EXISTENTE
- ARQUETA TIPO A1 EXISTENTE A REFORMAR
- ARQUETA TIPO A1 de ENDESA con tapa de fundición D-400.
- Conexión en ARQUETA TIPO A1 de proyecto de reforma de pza munich y calle Almería. 0 en arqueta existente de ENDESA.
- C.G.P. existente

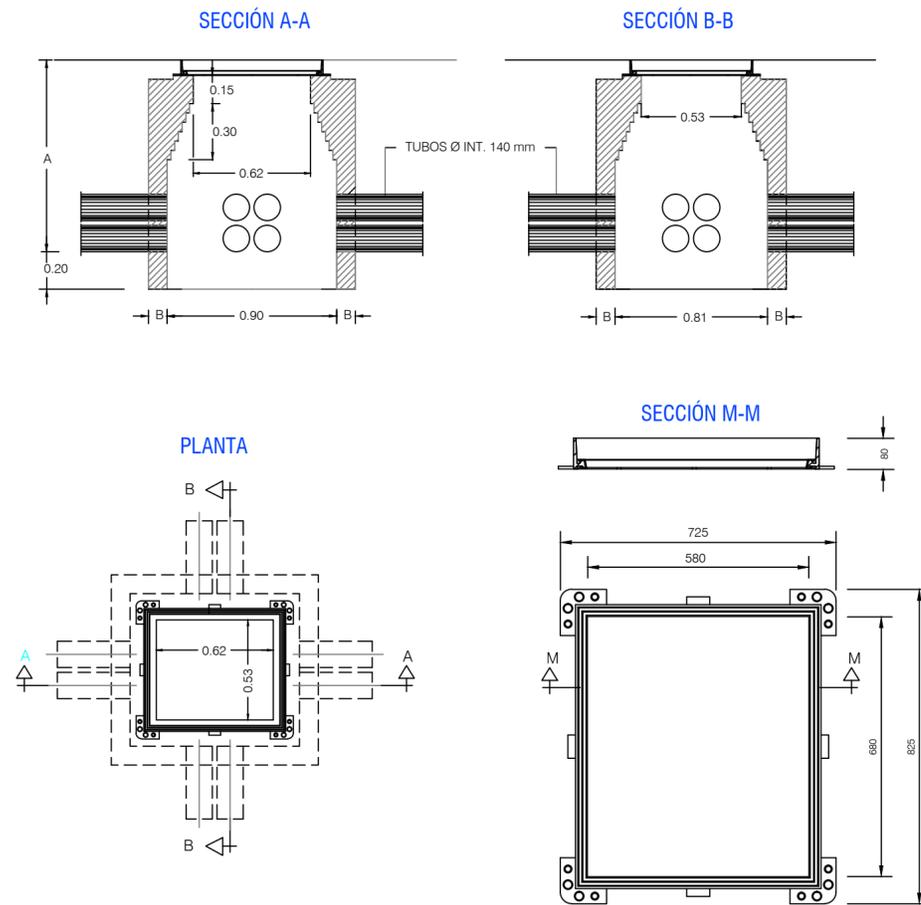
AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
 BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) | T. 952444329.  
 estudiosalvadorespinosa@gmail.com

**ARQUITECTO**

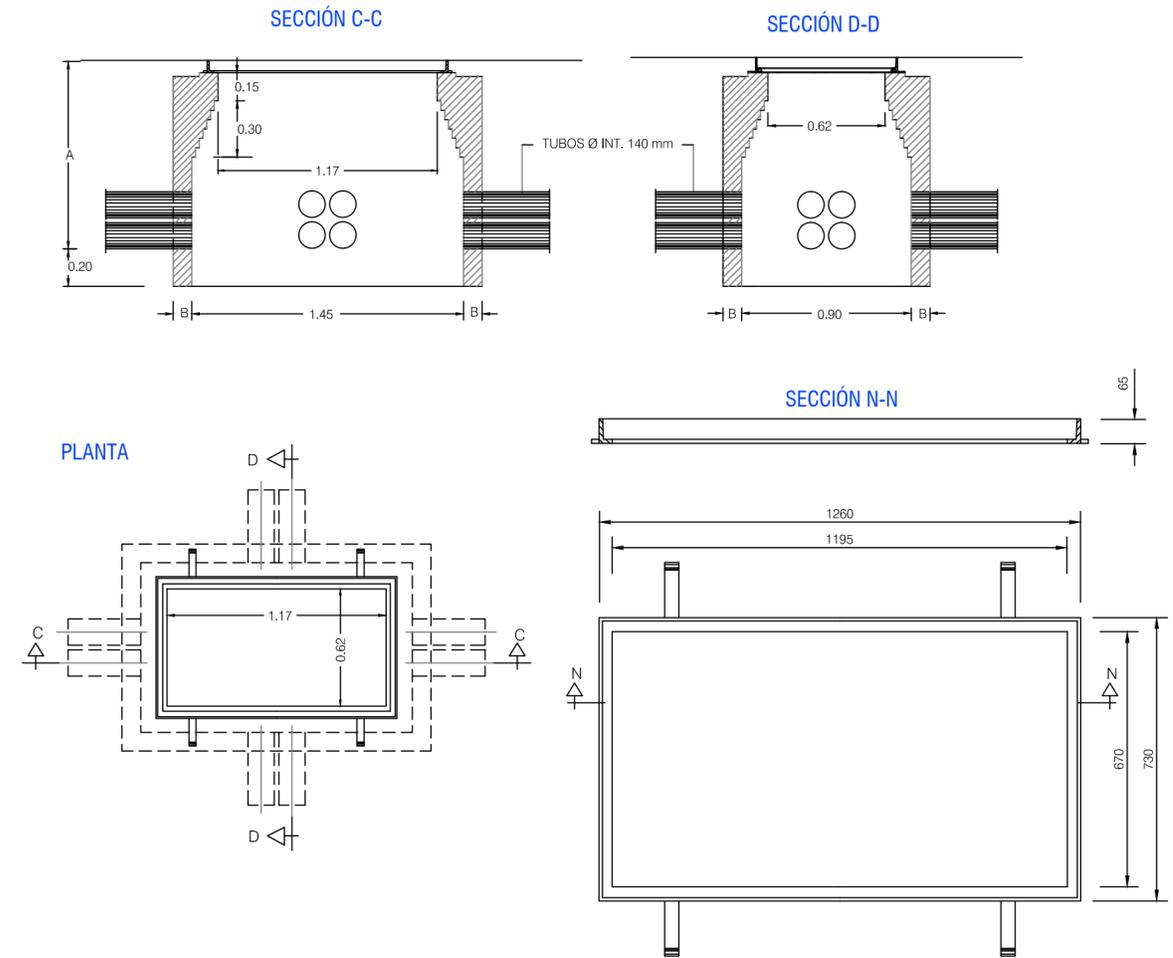
**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014		EXPEDIENTE
INSTALACIONES. BAJA TENSION		41417
PROMUEVE	FECHA.	PLANO NUMERO
AYTO. BENALMADENA	NOVIEMBRE 2014	13
ESCALA		1:200

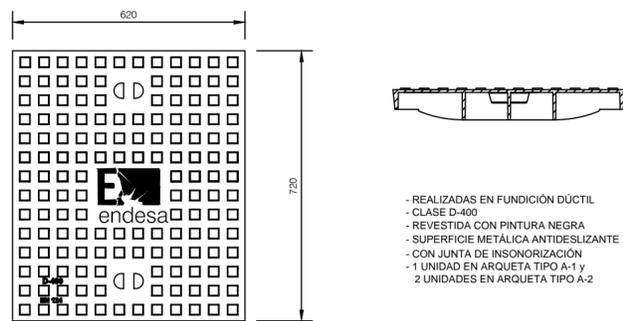
ARQUETA TIPO A-1



ARQUETA TIPO A-2

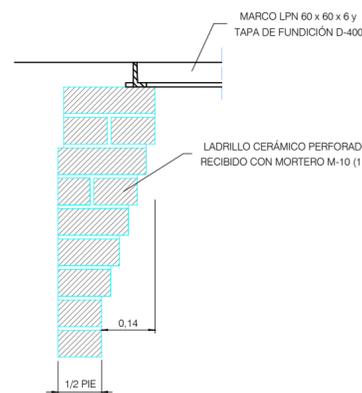


TAPA

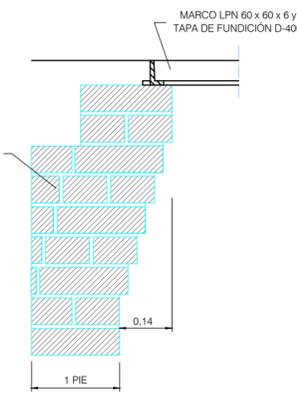


- REALIZADAS EN FUNDICIÓN DÚCTIL
- CLASE D-400
- REVESTIDA CON PINTURA NEGRA
- SUPERFICIE METÁLICA ANTIDESLIZANTE
- CON JUNTA DE INSONORIZACIÓN
- 1 UNIDAD EN ARQUETA TIPO A-1 y
- 2 UNIDADES EN ARQUETA TIPO A-2

DETALLE DE OBRA EN 1/2 PIE

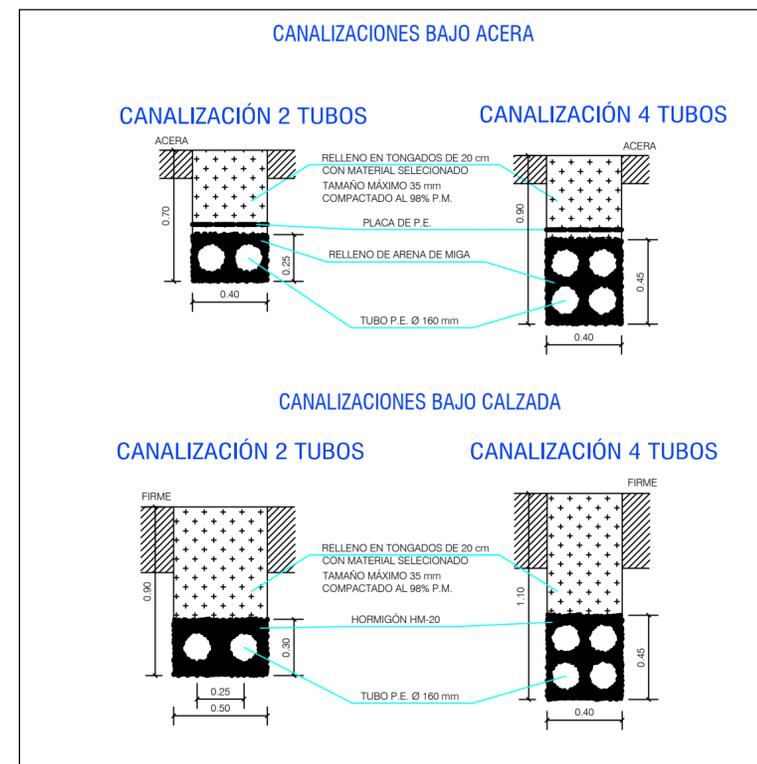


DETALLE DE OBRA EN UN PIE



OBSERVACIONES

- ESTA COTA SE INDICARÁ EN LA PETICIÓN DE OFERTA
- OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO DE 1/2 PIE EN ACERA Y CALZADA SIN TRÁFICO RODADO Y DE 1 PIE EN CALZADA CON TRÁFICO EL NÚMERO DE TUBOS EN CADA CARA DE LA ARQUETA IRÁ DETERMINADO EN FUNCIÓN DE LA CANALIZACIÓN A EFECTUAR SE PONDRÁ UNA ARQUETA CADA 40 m EN ALINEACIONES Y UNA EN CADA CAMBIO DE DIRECCIÓN O CAMBIO DE RASANTE LAS TAPAS DE LAS ARQUETAS SERÁN DE FUNDICIÓN DÚCTIL D-400



AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
BENALMADENA 29630 (MÁLAGA) TEL: 952444329  
estudiosalvadorespinosa@gmail.com

**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÜNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014

EXPEDIENTE 41417

PLANOS NUMERO 14

INSTALACIONES. DETALLES OBRA CIVIL PARA BAJA TENSION

ARQUITECTO PROMUEVE FECHA ESCALA

AYTO. BENALMADENA NOVIEMBRE 2014 S/E

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

CL SAN MIGUEL

Conexion a red existente anulando  
conducción sustituida

PZ CATALUÑA

PJ  
POTRO

Conexion a red existente o a red  
de remodelación de plaza Munich

PZ MUNICH

CL ALMERIA

Conexion a red existente o a red  
de remodelación de plaza Munich

### LEYENDA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

-  Arqueta de registro con tapa de fundición y válvula de compuerta con asiento elástico según caso
-  Arqueta de acometida domiciliaria con válvula de corte y tapa de fundición.
-  Red general enterrada de agua potable mediante conducción de PVC-O PN16 Ø110mm color azul (uso alimentario).
-  Acometida a vivienda en PEAD PM10 Ø32mm color azul (uso alimentario) con collarín de toma conectado a red general
-  Instalación provisional de red de agua potable mediante conducción de PEAD PN10 Ø63mm color azul (uso alimentario), en tendido aéreo por fachadas y conexiones a acometidas de viviendas.

AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª  
BENALMADENA 29630, (MÁLAGA) T.952444329.  
estudiosalvadorespinosa@gmail.com



**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMÁDENA. PCM 5-2014

EXPEDIENTE

**41417**

INSTALACIONES. ABASTECIMIENTO AGUA..

PLANO NUMERO

**15**

ARQUITECTO

PROMUEVE

FECHA.

ESCALA

AYTO. BENALMADENA

NOVIEMBRE 2014

**1:150**

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



CL SAN MIGUEL

PZ CATALUÑA

PS5

PS1

PS2

PJ POTRO

PS3

SM2

CL ALMERIA

PZ MUNICH

Conexion a red unitaria del proyecto de remodelacion de calle Almeria y plaza Munich

Conexion a red unitaria del proyecto de remodelacion de calle Almeria y plaza Munich

### LEYENDA RED SANEAMIENTO

- Red existente enterrada de Saneamiento
- Conducción de Saneamiento unitario ejecutada en PVC compacto SN8 Ø315 mm color teja.
- Injerencia de acometida o absorbedor, de PVC compacto SN4 Ø200 mm color teja.
- Pozo existente
- Pozo de registro de nueva ejecución con tapa de fundición serigrafada.
- Conexión a red general existente
- Conexión a red unitaria proyectada en el proyecto de remodelación de pza munich y calle Almeria.
- Abosorber sifonico con rejilla de fundicion en centro de calzada con inclinación concava. 50x50 cm
- Arqueta de acometida domiciliaria con registro de fundición

AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª BENALMADENA 29630 (MÁLAGA) T.952444329. estudiosalvadorespinosa@gmail.com

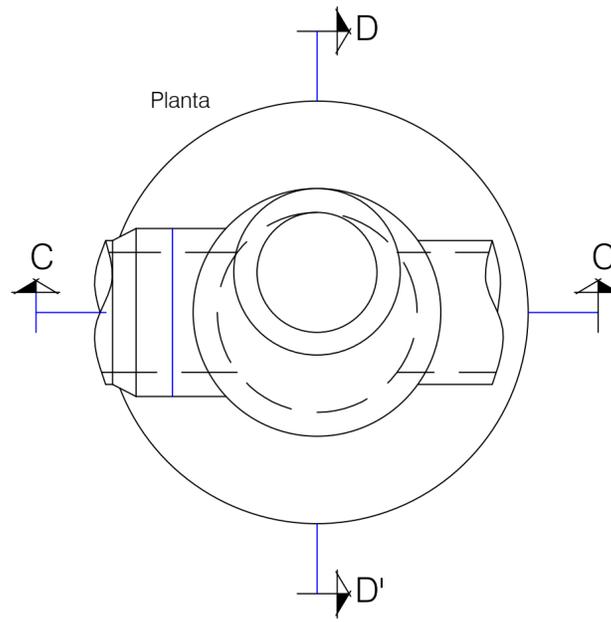
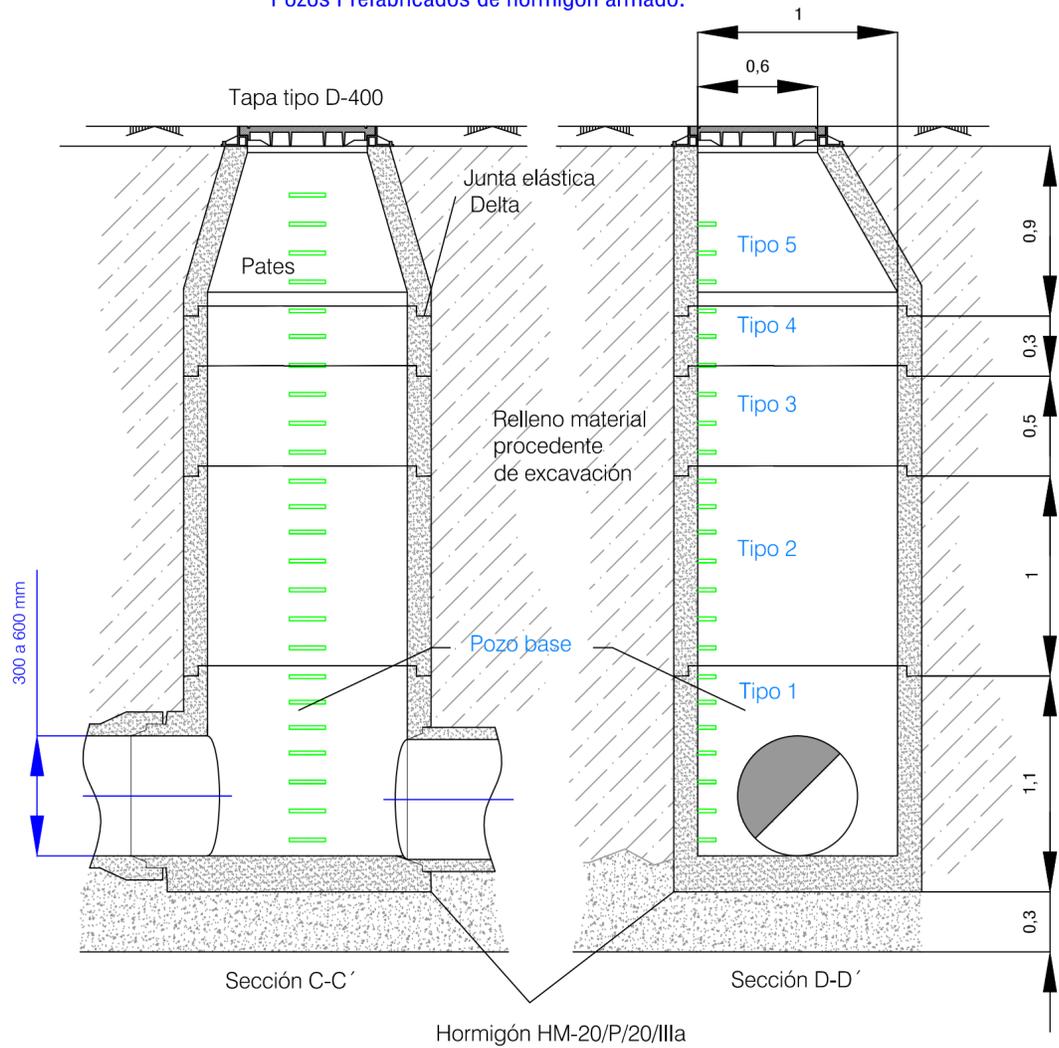


**SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO**

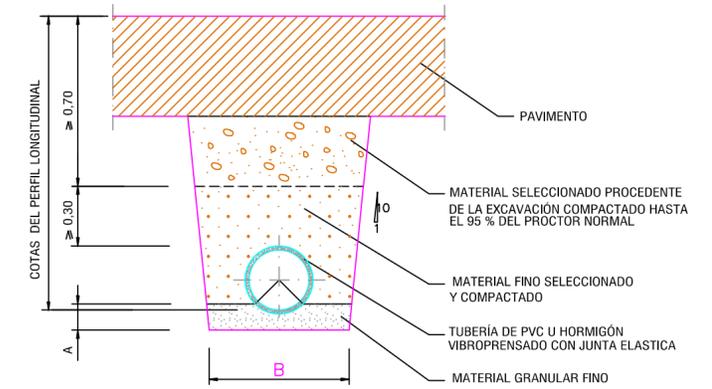
PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÚNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMÁDENA. PCM 5-2014		EXPEDIENTE
INSTALACIONES. SANEAMIENTO		41417
PROMUEVE		PLANO NUMERO
AYTO. BENALMADENA	FECHA.	17
NOVIEMBRE 2014	ESCALA	1:150

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

Pozos Prefabricados de hormigon armado.

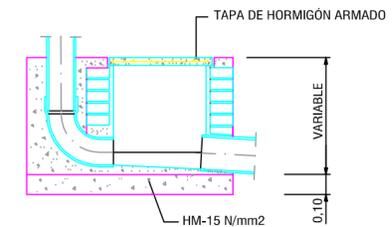


SECCIÓN TIPO DE ZANJA



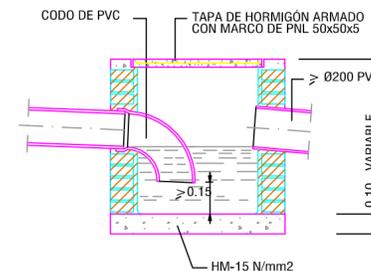
ø	200	300-315	400	500	600	700	800	1000	1200
A	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.20	0.22
B	0.60	0.70	0.80	1.00	1.10	1.20	1.30	1.50	1.70

ARQUETA A PIE DE BAJANTE

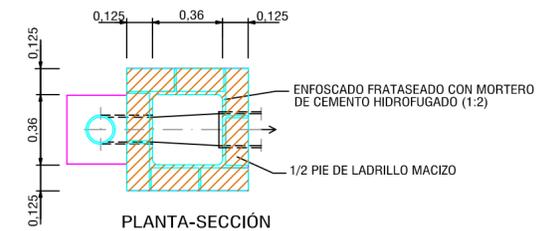


ALZADO-SECCIÓN

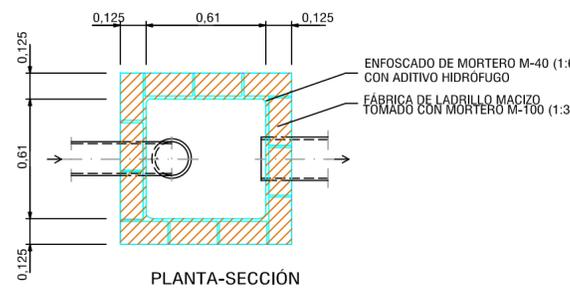
ARQUETA SIFÓNICA



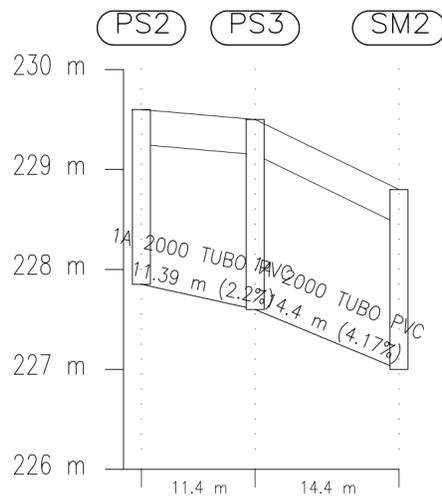
ALZADO-SECCIÓN



PLANTA-SECCIÓN

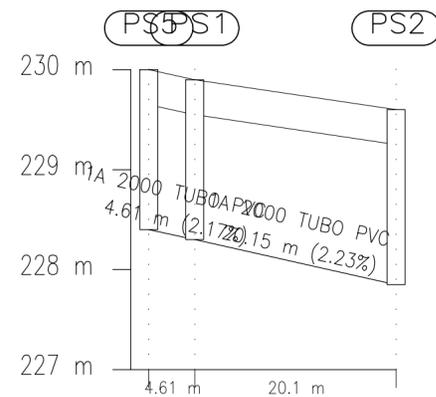


PLANTA-SECCIÓN



Distancia al origen (m)	0.00	11.39	25.78
Cota rasante (m)	229.60	229.50	228.80
Cota terreno (m)	229.25	229.15	228.45
Prof. Pozo (m)	1.75	1.90	1.80
Profundidad entrada conducción (m)		1.90	1.80
Profundidad salida conducción (m)		1.75	1.90
Profundidad excavación entrada (m)		2.10	2.00
Profundidad excavación salida (m)		1.95	2.10

Longitudinal 1



Distancia al origen (m)	0.00	4.61	24.76
Cota rasante (m)	230.20	229.90	229.60
Cota terreno (m)	229.25	229.55	229.25
Prof. Pozo (m)	1.60	1.60	1.75
Profundidad entrada conducción (m)		1.60	1.75
Profundidad salida conducción (m)		1.60	1.60
Profundidad excavación entrada (m)		1.80	1.95
Profundidad excavación salida (m)		1.80	1.80

Longitudinal 2

AVDA ANTONIO MACHADO 28 EDIFICIO MARYOLA I PLANTA 2ª BENALMADENA 29630 (MÁLAGA) T. 952444329. estudiosalvadorespinosa@gmail.com



SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO, ARQUITECTO

PROYECTO DE REMODELACIÓN Y REFORMA DE CALLE CATALUÑA (HASTA ACCESO A PLZA MÜNICH) Y PASAJE DEL POTRO EN EL T.M. DE BENALMADENA. PCM 5-2014	EXPEDIENTE
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO. DETALLES	41417
PROMUEVE	PLANO NUMERO
AYTO. BENALMADENA	18
FECHA	ESCALA
NOVIEMBRE 2014	1:25

El presente documento es copia de su original del que es autor el Arquitecto D. Salvador Espinosa Almendro. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.