

ANEJO N°09 – TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICIDAD

1	INTRODUCCIÓN Y CONSIDERACIONES.....	2
2	PROYECTOS DE SOTERRAMIENTO	2

APÉNDICE – PROYECTOS SOTERRADO LÍNEAS ELÉCTRICAS Y DE TELECOMUNICACIONES

1 INTRODUCCIÓN Y CONSIDERACIONES

En lo que respecta a las instalaciones afectadas de líneas de baja tensión y telecomunicaciones, se han redactado proyectos específicos a tal fin, que se incorporan al presupuesto como capítulos integrados en el presupuesto total de las obras, de manera que puedan tenderse soterradas las actuales líneas en aéreo.

Por medio de estos proyectos, que cumplen con los requisitos de las empresas de suministro titulares de la infraestructura (GESA y Telefónica) han sido localizados los servicios afectados y proyectada su reposición, de manera que quede totalmente coordinada con las empresas suministradoras el conjunto de actuaciones que se desarrollarán con el conjunto de los trabajos.

2 PROYECTOS DE SOTERRAMIENTO

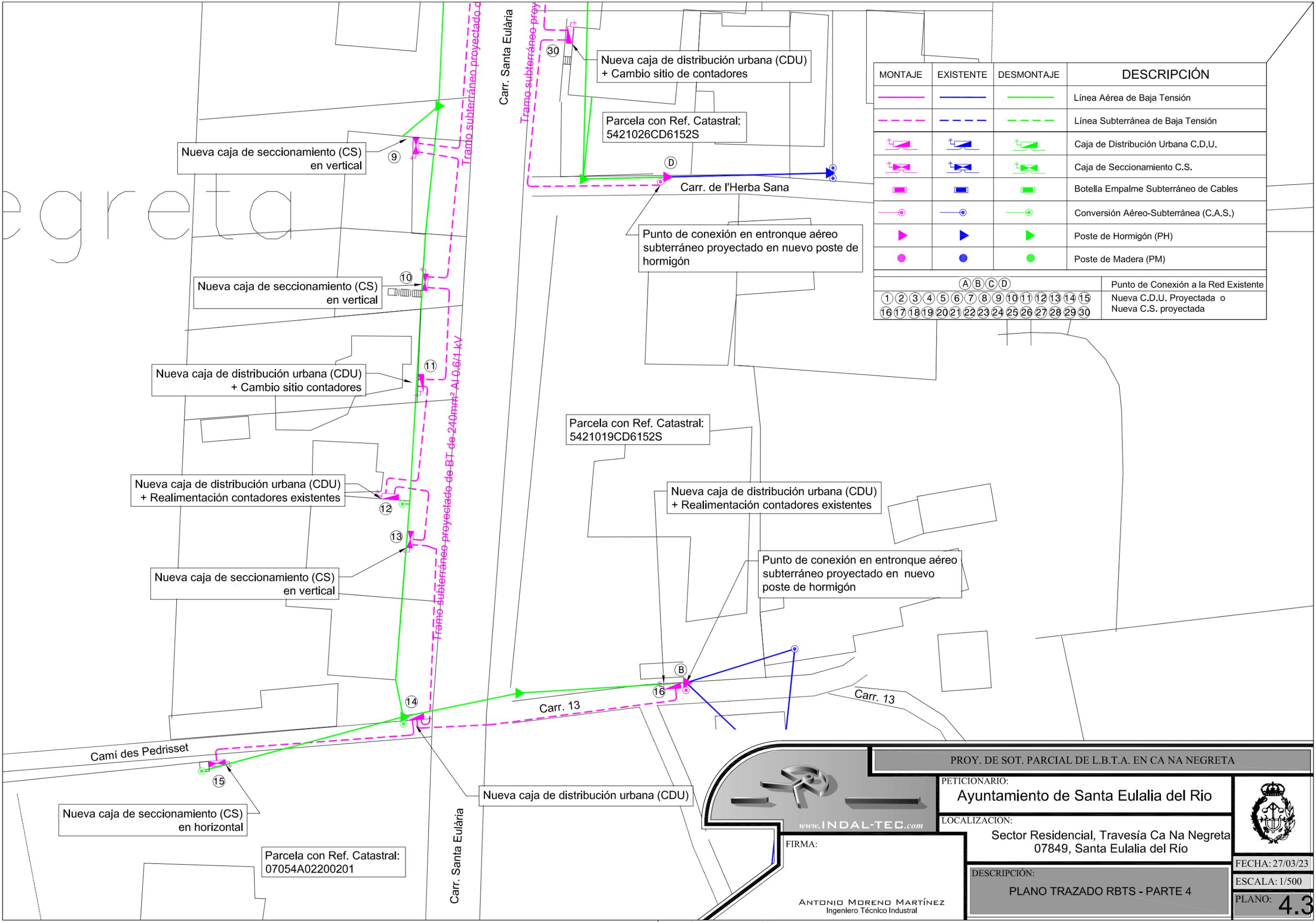
Los proyectos redactados por una consultoría especializada a instancias del Ayuntamiento, se incorporan como apéndice al presente anejo y formarán parte de la documentación contractual del contrato de obras.

Los proyectos tienen como título:

1. PROYECTO DE SOTERRAMIENTO PARCIAL DE LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN PERTENECIENTES A LA E.T. "POU DEN NADAL" N°30.016 EN ZONA DE CA NA NEGRETA.
2. PROYECTO DE SOTERRAMIENTO PARCIAL DE LÍNEAS AÉREAS DE TELECOMUNICACIONES EN ZONA DE CA NA NEGRETA.



APÉNDICE – PROYECTOS SOTERRADO LÍNEAS ELÉCTRICAS Y DE
TELECOMUNICACIONES



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	

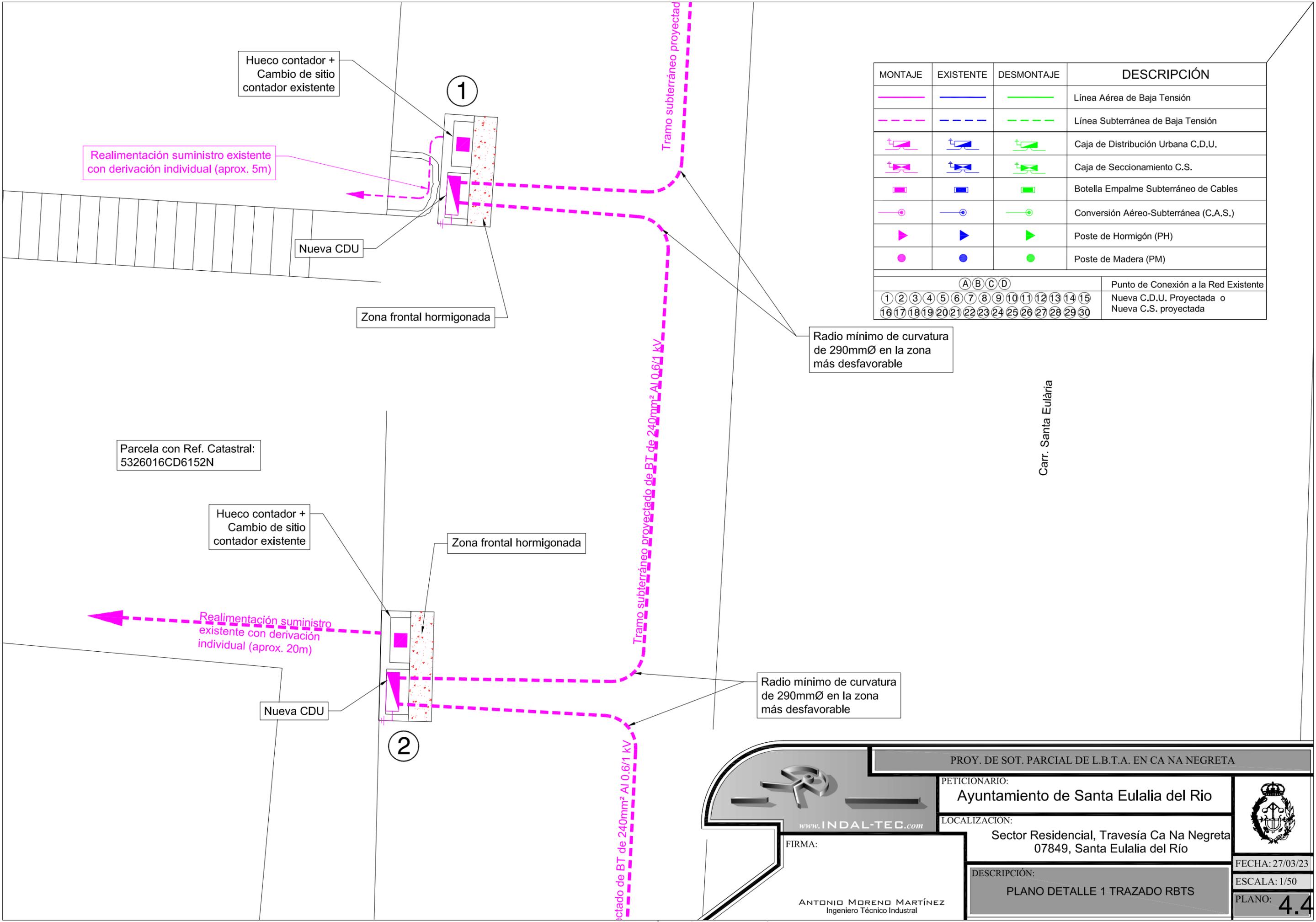

 www.INDAL-TEC.com
 FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
 Ingeniero Técnico Industrial

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA
 PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río
 LOCALIZACIÓN:
 Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
 07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCIÓN:
PLANO TRAZADO RBTS - PARTE 4

FECHA: 27/03/23
 ESCALA: 1/500
 PLANO: **4.3**





MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN
			Línea Aérea de Baja Tensión
			Línea Subterránea de Baja Tensión
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.
			Caja de Seccionamiento C.S.
			Botella Empalme Subterráneo de Cables
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)
			Poste de Hormigón (PH)
			Poste de Madera (PM)
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada		
⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚			

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Parcela con Ref. Catastral: 5326016CD6152N

Carr. Santa Eulària

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

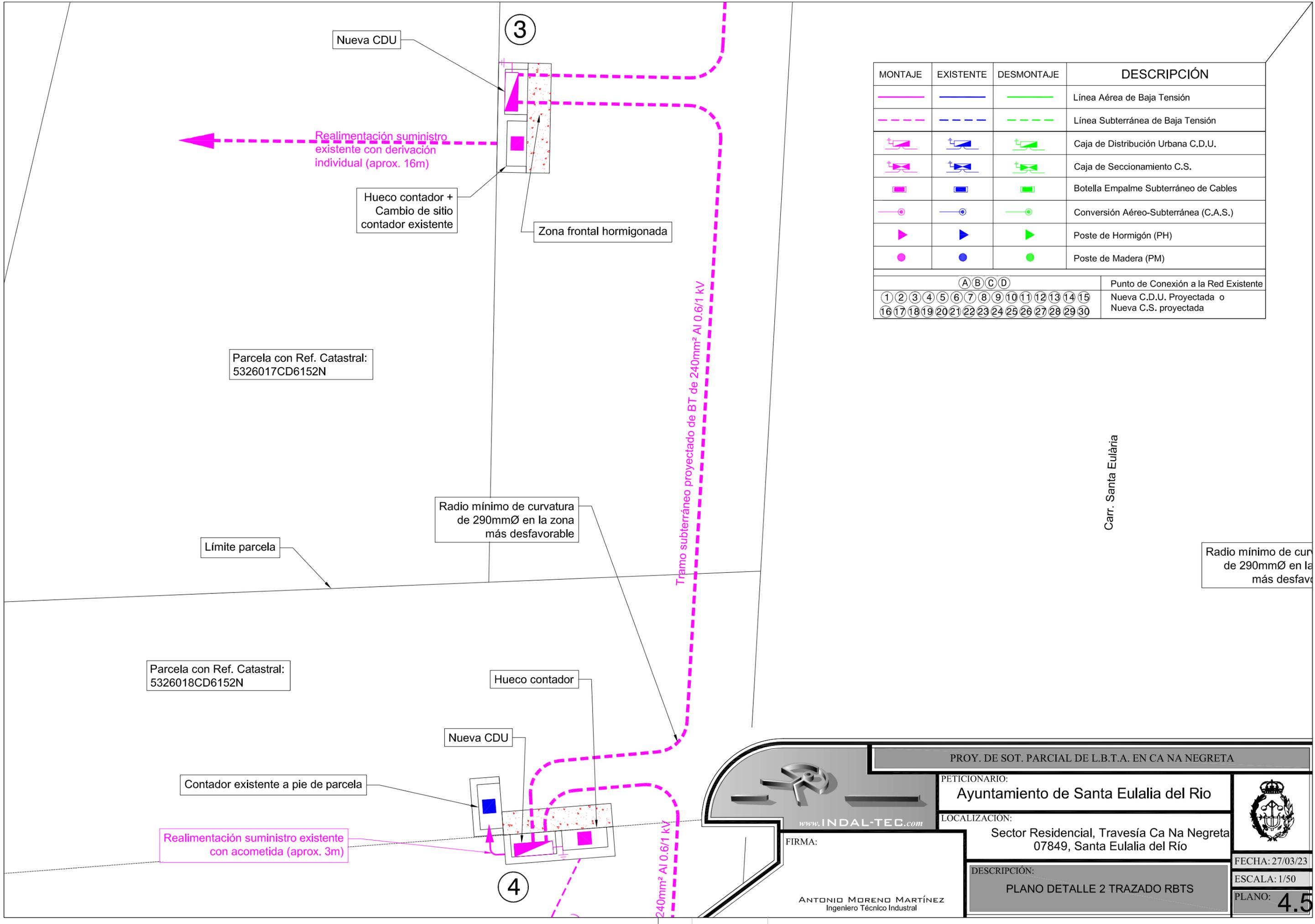
LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.4**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 1 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN
			Línea Aérea de Baja Tensión
			Línea Subterránea de Baja Tensión
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.
			Caja de Seccionamiento C.S.
			Botella Empalme Subterráneo de Cables
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)
			Poste de Hormigón (PH)
			Poste de Madera (PM)
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o		
⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜	Nueva C.S. proyectada		

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negra
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.5**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 2 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com

Parcela con Ref. Catastral:
5326018CD6152N

Hueco contador

Nueva CDU

Contador existente a pie de parcela

Realimentación suministro existente
con acometida (aprox. 3m)

4

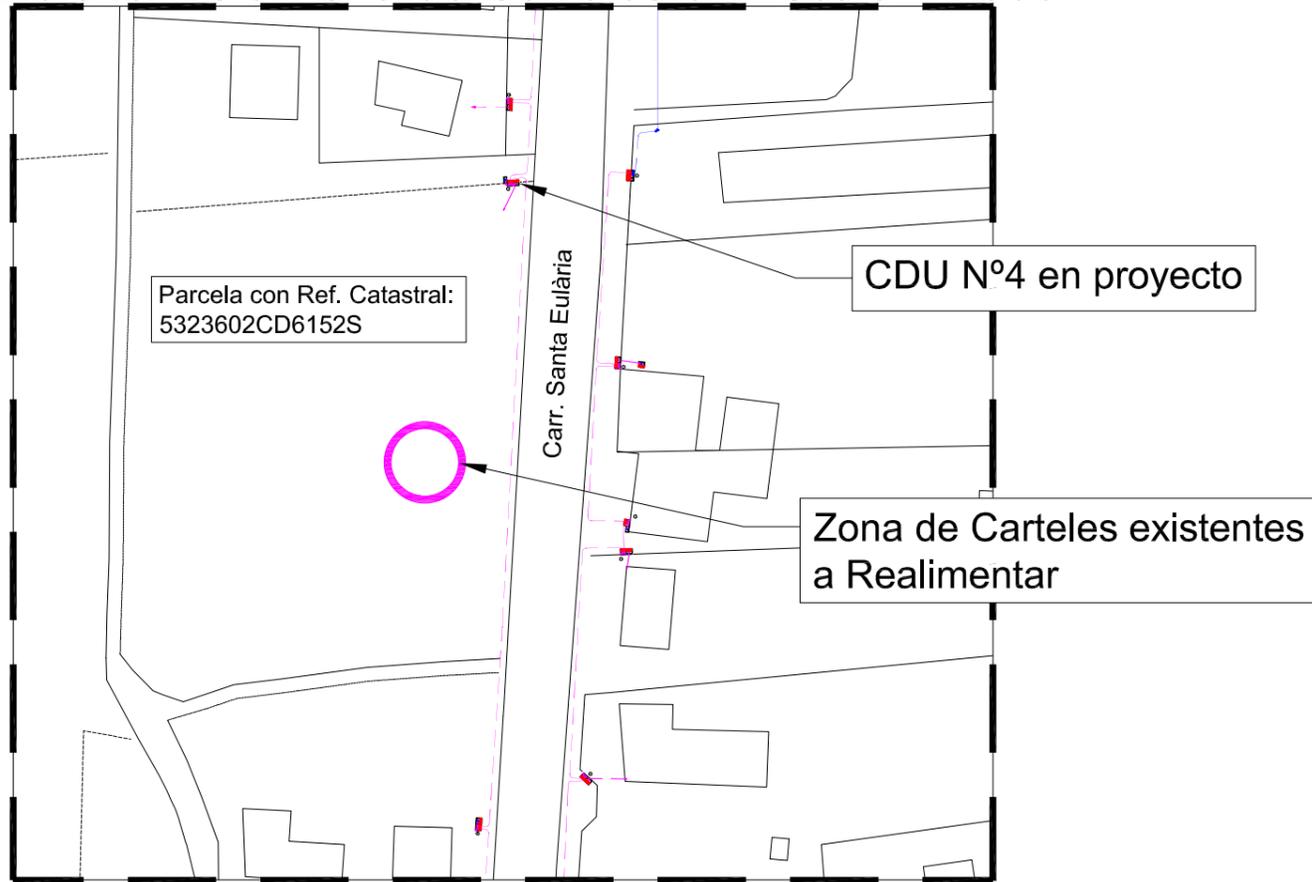
Realimentación suministro
existente (zona carteles) con
derivación individual (aprox. 45m)

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Parcela con Ref. Catastral:
5323602CD6152S

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A)(B)(C)(D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	

Detalle Vista Zona de Carteles en Escala 1:1000



Carr. Santa Eulària

Línea proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 3 TRAZADO RBTS

ESCALA: 1/50

PLANO: **4.6**

FIRMA:

www.INDAL-TEG.com

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

Parcela con Ref. Catastral:
5323601CD6152S

Edificio restaurante "Sa
Barda" visto en fecha de
17/03/2023

Caseta de contadores existente a realimentar

Realimentación suministro existente
con acometida (aprox. 2m)

Nueva CDU

5

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Radio mínimo de curvatura
de 290mmØ en la zona
más desfavorable

Carr. Santa Eulària

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A)(B)(C)(D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

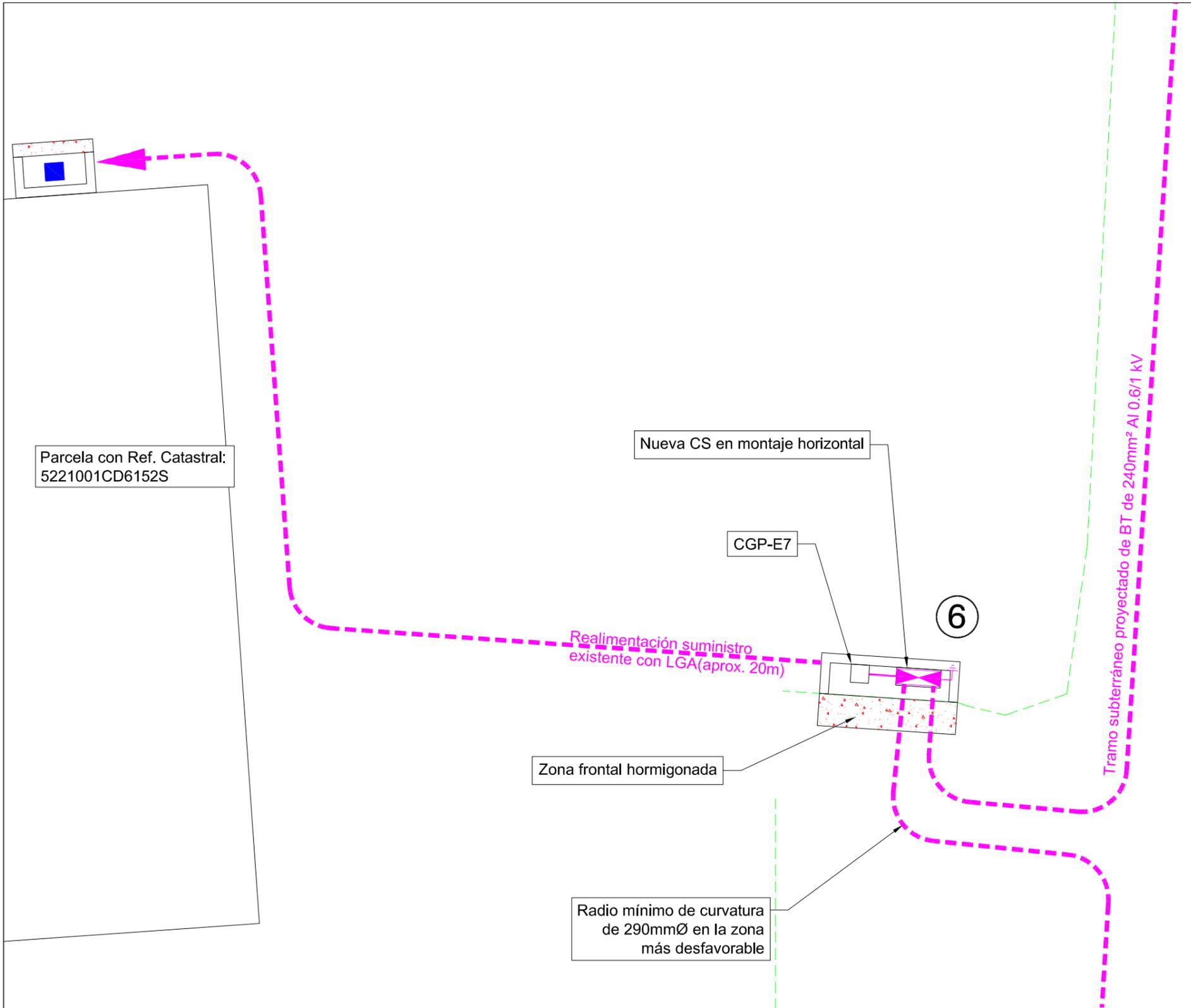
LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.7**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 4 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Carr. Santa Eulària

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

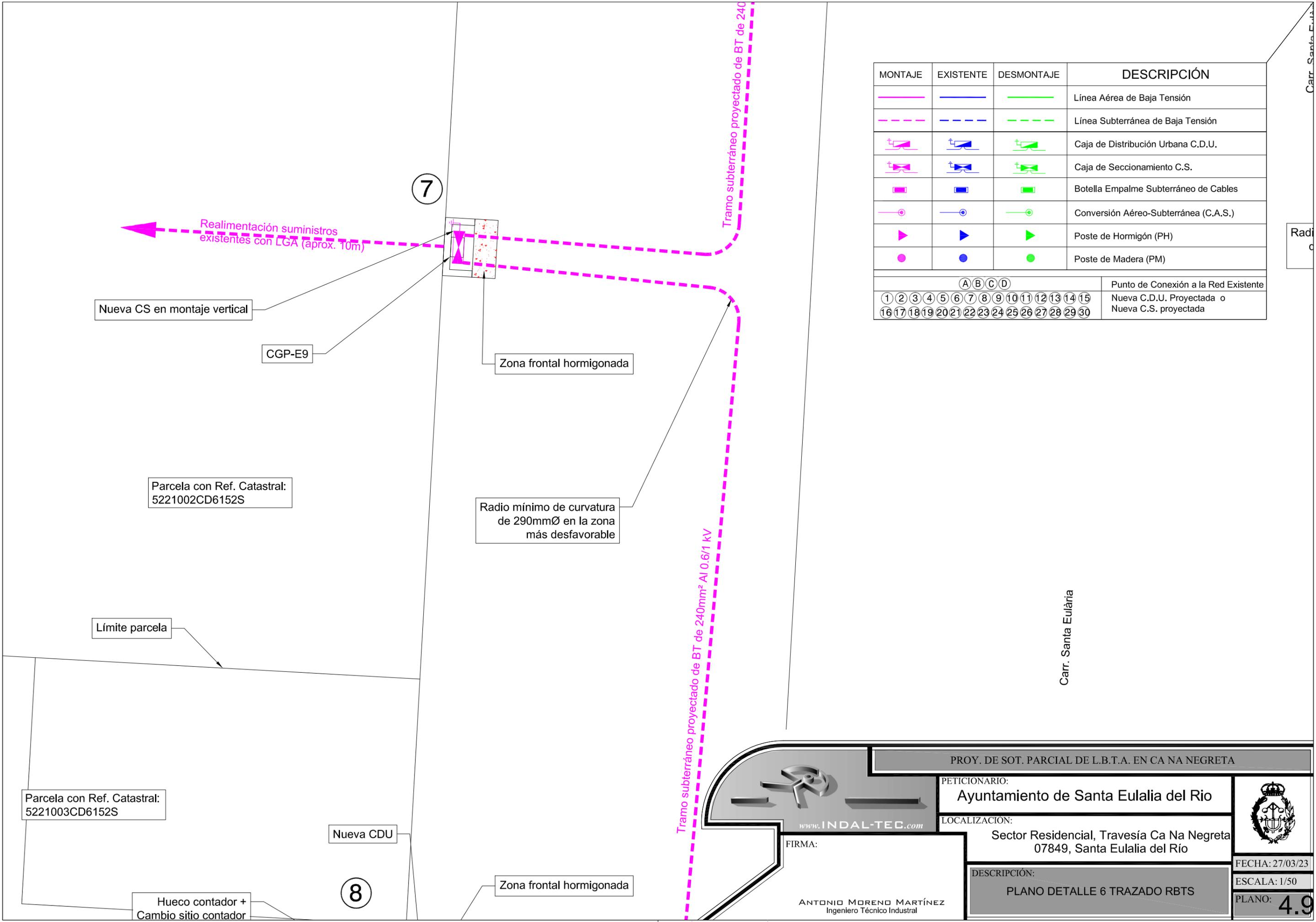
LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.8**

FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 5 TRAZADO RBTS



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 6 TRAZADO RBTS



FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.9**

www.INDAL-TEC.com

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

Carr. Santa Eulària

Parcela con Ref. Catastral:
5221002CD6152S

Límite parcela

Parcela con Ref. Catastral:
5221003CD6152S

Hueco contador +
Cambio sitio contador

Nueva CDU

8

Zona frontal hormigonada

Tramo subterráneo

Radio mínimo de curvatura
de 290mmØ en la zona
más desfavorable

Realimentación suministro existente con derivación individual (aprox. 20m)

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A)(B)(C)(D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	



www.INDAL-TEC.com

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río



FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.10**

FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 7 TRAZADO RBTS

Parcela con Ref. Catastral:
5221003CD6152S

Límite parcela

Parcela con Ref. Catastral:
5221008CD6152S

Realimentación suministro existente
con LGA (aprox. 3m)

Radio mínimo de curvatura
de 290mmØ en la zona
más desfavorable

CGP-E9

9

Nueva CS en montaje vertical

Zona frontal hormigonada

Parcela con Ref. Catastral:
5221011CD6152S

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

140mm² Al 0.6/1 kV

Límite parcela

Carr. Santa Eulària

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

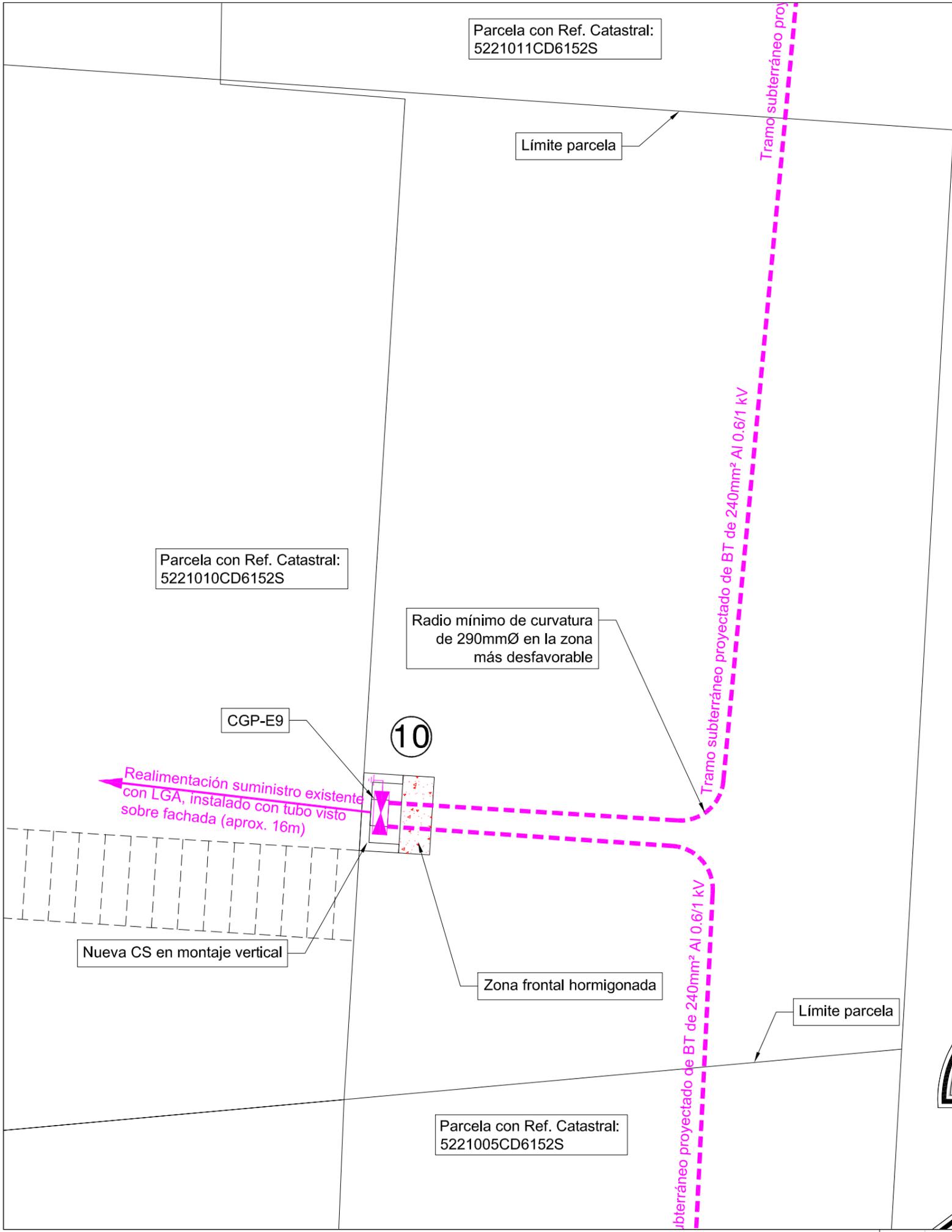
LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.11**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 8 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A)(B)(C)(D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.12**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 9 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com

Parcela con Ref. Catastral:
5221005CD6152S

Hueco contador +
Cambio sitio contador

Realimentación
suministro existente con
derivación individual
(aprox. 10m)

Límite parcela

Radio mínimo de curvatura
de 290mmØ en la zona
más desfavorable

Nueva CDU

Zona frontal hormigonada

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN
			Línea Aérea de Baja Tensión
			Línea Subterránea de Baja Tensión
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.
			Caja de Seccionamiento C.S.
			Botella Empalme Subterráneo de Cables
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)
			Poste de Hormigón (PH)
			Poste de Madera (PM)
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o		
⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜	Nueva C.S. proyectada		

Carr. Santa Eulària

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

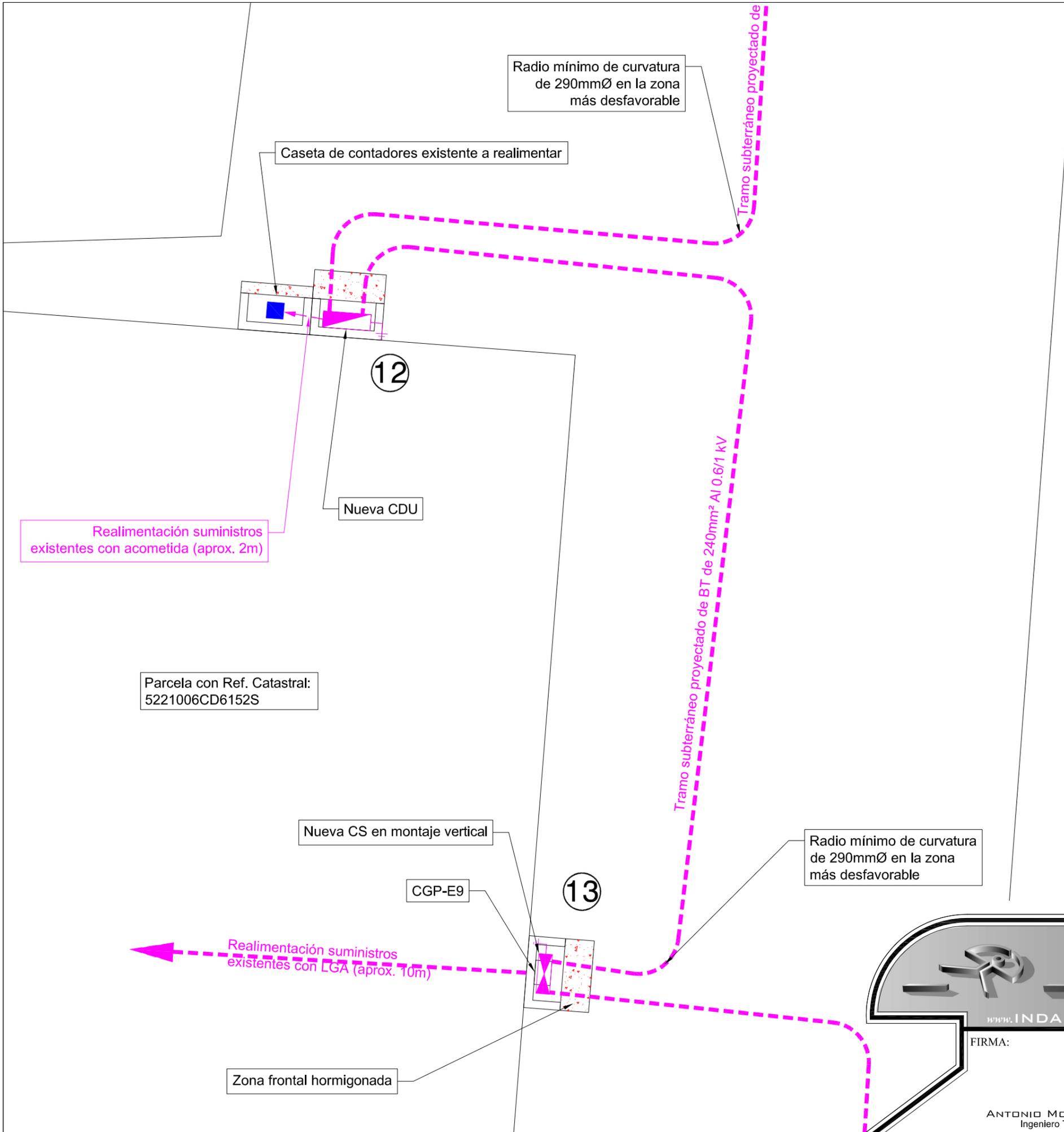
LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.13**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 10 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN
			Línea Aérea de Baja Tensión
			Línea Subterránea de Baja Tensión
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.
			Caja de Seccionamiento C.S.
			Botella Empalme Subterráneo de Cables
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)
			Poste de Hormigón (PH)
			Poste de Madera (PM)
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o		
⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜	Nueva C.S. proyectada		

Carr. Santa Eulària

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

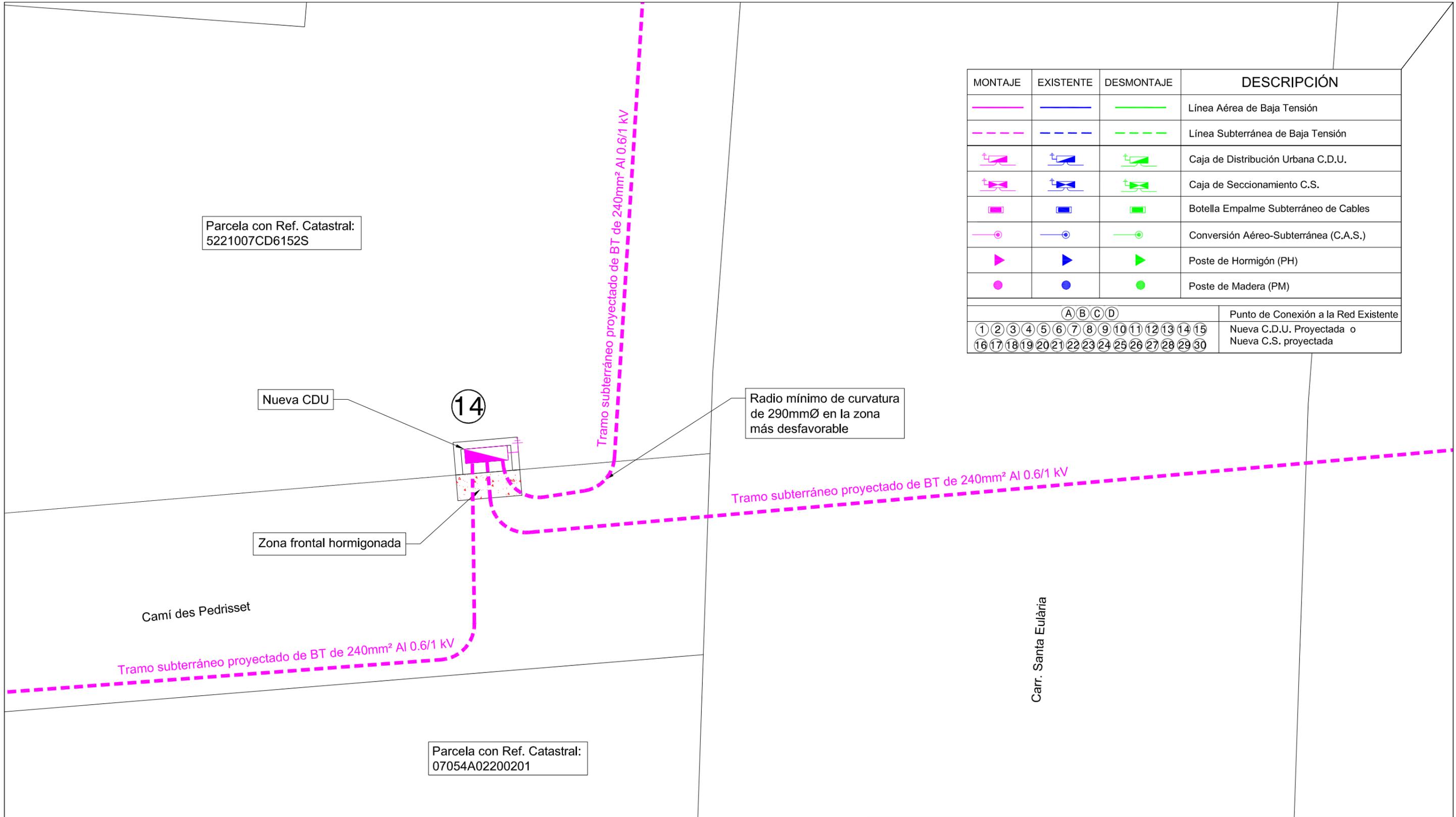
LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.14**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 11 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN
			Línea Aérea de Baja Tensión
			Línea Subterránea de Baja Tensión
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.
			Caja de Seccionamiento C.S.
			Botella Empalme Subterráneo de Cables
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)
			Poste de Hormigón (PH)
			Poste de Madera (PM)
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮			Nueva C.D.U. Proyectada o
⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚			Nueva C.S. proyectada

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

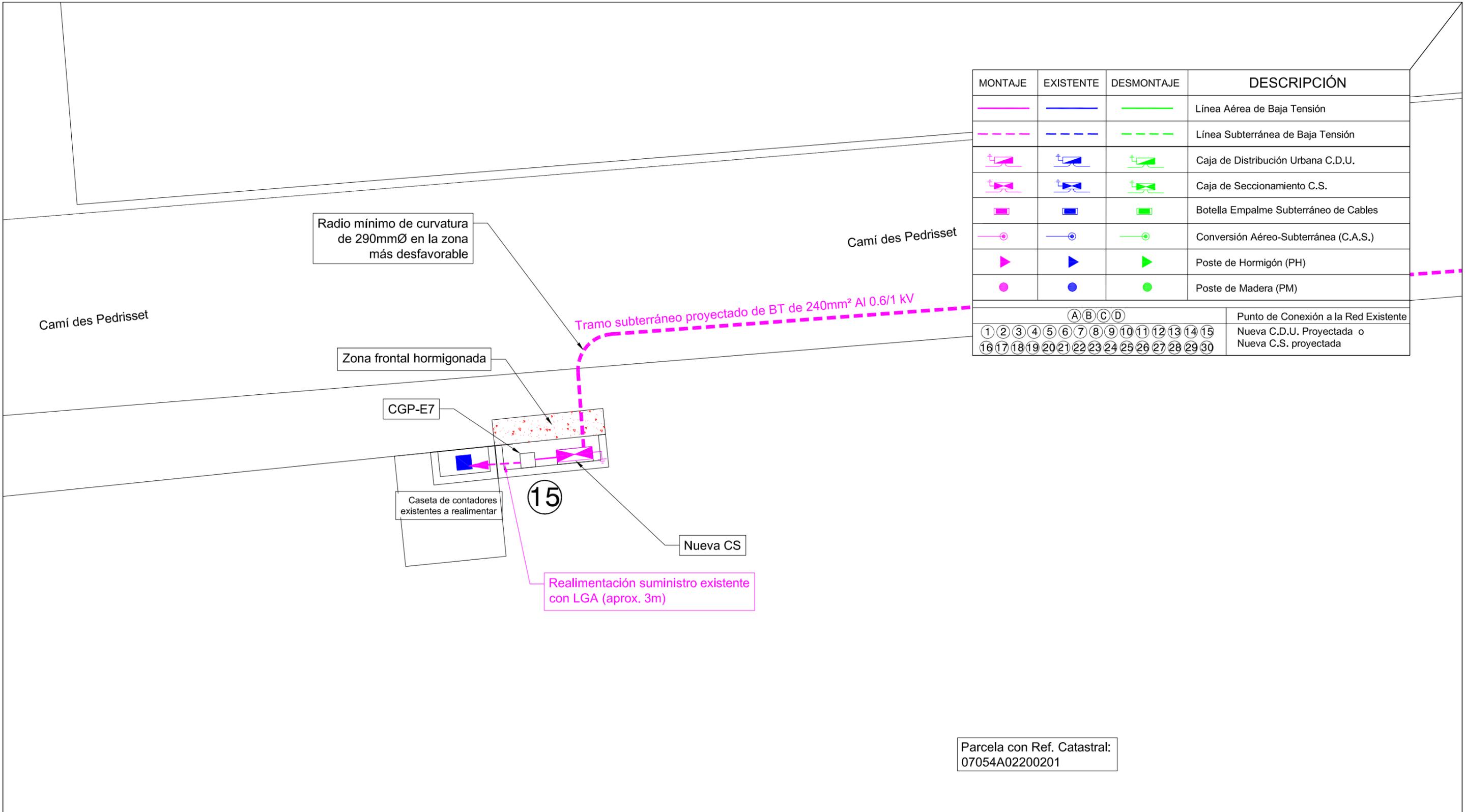
PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.15**

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 12 TRAZADO RBTS



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A)(B)(C)(D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Nueva C.D.U. Proyectada o
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Nueva C.S. proyectada



www.INDAL-TEC.com

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río



FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 13 TRAZADO RBTS

FECHA: 27/03/23

ESCALA: 1/50

PLANO: **4.16**

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN
			Línea Aérea de Baja Tensión
			Línea Subterránea de Baja Tensión
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.
			Caja de Seccionamiento C.S.
			Botella Empalme Subterráneo de Cables
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)
			Poste de Hormigón (PH)
			Poste de Madera (PM)
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada		
⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚			

Parcela con Ref. Catastral:
5421019CD6152S

Realimentación suministros
existentes con acometida (aprox. 2m)

Límite parcela

Contador existente a realimentar

Nueva CDU

16

Tramo aéreo existente de BT 0.6/1 kV

Punto de conexión en entronque aéreo
subterráneo proyectado en nuevo poste de
hormigón

Carr. 13

Carr. 13

Radio mínimo de curvatura
de 290mmØ en la zona
más desfavorable

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo aéreo existente de BT 0.6/1 kV

B

Parcela con Ref. Catastral:
07054A02000041

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 14 TRAZADO RBTS

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.17**

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEG.com

Carr. Santa Eulària

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Parcela con Ref. Catastral: 5424019CD6152S

Punto de conexión en caja de seccionamiento existente a pie de parcela

CS existente en montaje horizontal

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN
			Línea Aérea de Baja Tensión
			Línea Subterránea de Baja Tensión
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.
			Caja de Seccionamiento C.S.
			Botella Empalme Subterráneo de Cables
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)
			Poste de Hormigón (PH)
			Poste de Madera (PM)
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮			Nueva C.D.U. Proyectada o
⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚			Nueva C.S. proyectada

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 15 TRAZADO RBTS

ESCALA: 1/50

PLANO: **4.18**

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial



Carr. Santa Eulària

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Zona frontal hormigonada

Nueva CDU

Hueco contador + Cambio sitio contador

Realimentación suministro existente con derivación individual (aprox. 7m)

17

Parcela con Ref. Catastral: 5424018CD6152S

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A)(B)(C)(D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 16 TRAZADO RBTS

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.19**

FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com

Carr. Santa Eulària

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Realimentación suministro existente con derivación individual (aprox. 8m)

Realimentación suministro existente con acometida (aprox. 3m)

Zona frontal hormigonada

Zona frontal hormigonada

Hueco contador + Cambio de sitio contador existente

Límite parcela

Parcela con Ref. Catastral: 5424017CD6152S

Nueva CDU

Contador existente

Nueva CDU

Parcela con Ref. Catastral: 5424016CD6152S

18

19

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A)(B)(C)(D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.20**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 17 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com

Carr. Santa Eulària

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Zona frontal hormigonada

Nueva CDU

20

Realimentación suministro existente con derivación individual (aprox. 12m)

Hueco contador + Cambio sitio contador

Parcela con Ref. Catastral: 5424015CD6152S

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 18 TRAZADO RBTS



FECHA: 27/03/23

ESCALA: 1/50

PLANO: 4.21

FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com

Carr. Santa Eulària

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Parcela con Ref. Catastral: 5424015CD6152S

Zona frontal hormigonada

Realimentación suministro existente con acometida (aprox. 2m)

Límite parcela

Caseta de contadores existente a realimentar

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Parcela con Ref. Catastral: 5424014CD6152S

Nueva CDU

21

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

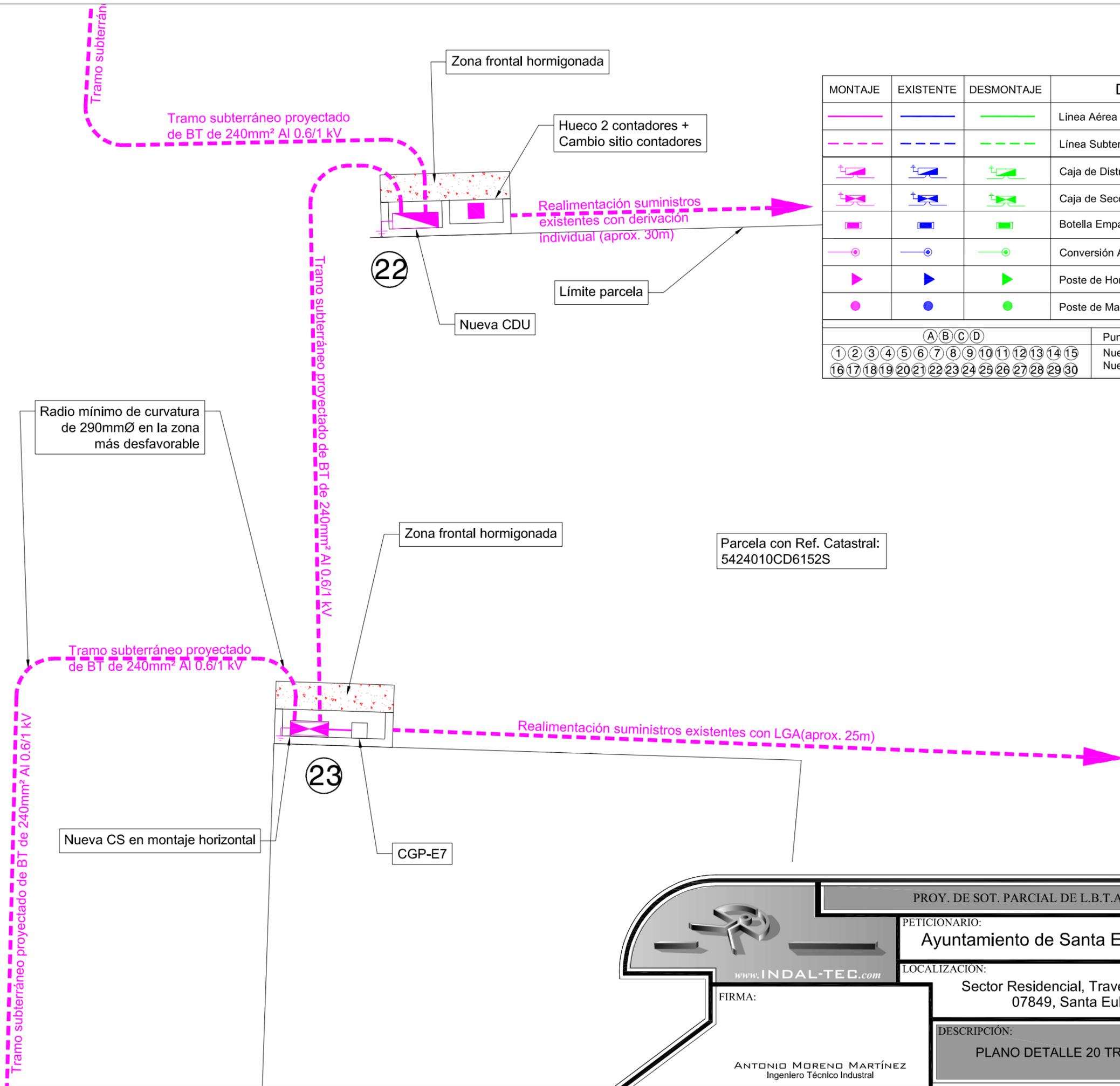
FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: 4.22

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 19 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com

Carr. Santa Eulària



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Nueva C.D.U. Proyectada o
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Nueva C.S. proyectada

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

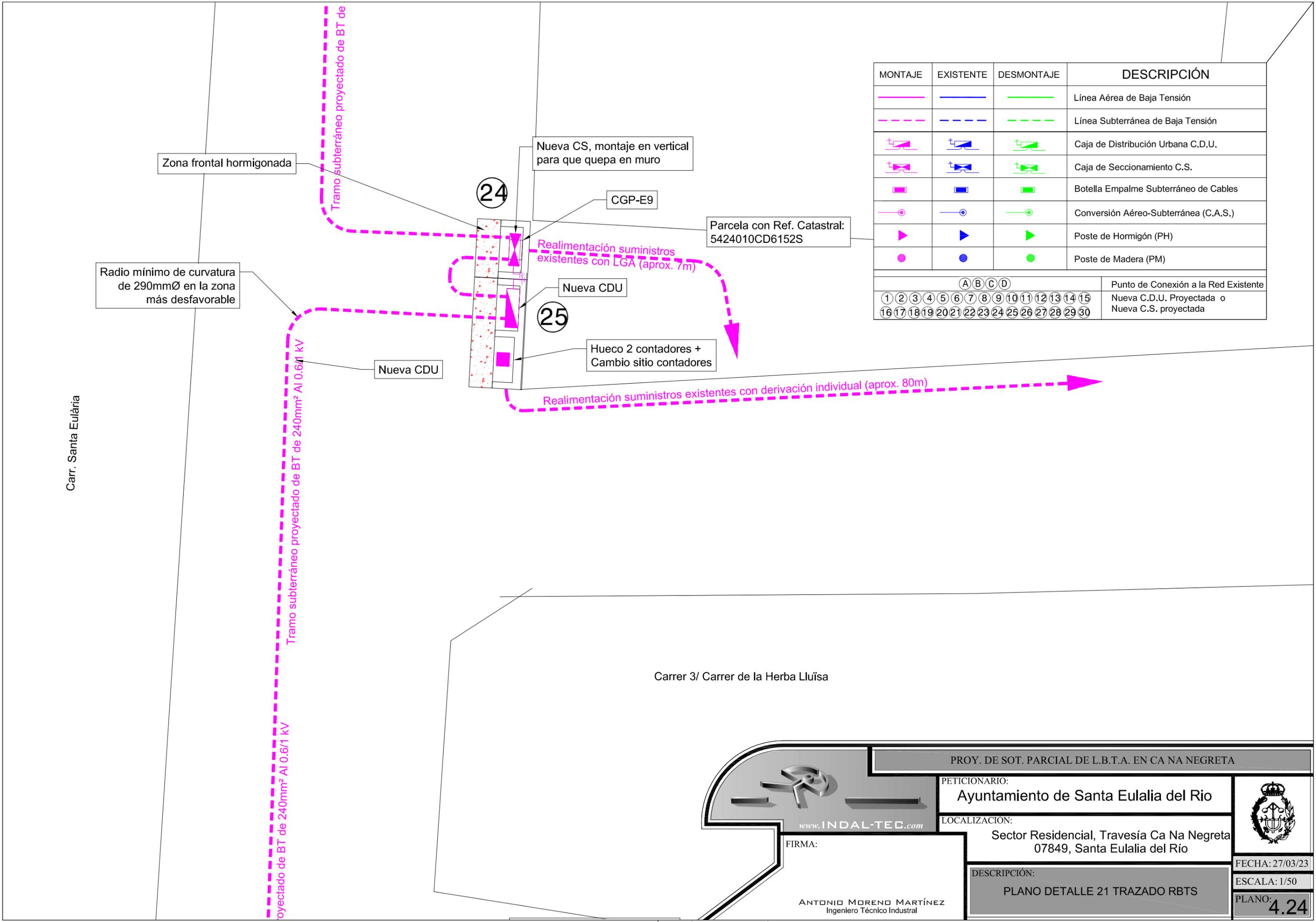
PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.23**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 20 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial



MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	



www.INDAL-TEC.com

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 21 TRAZADO RBTS



FECHA: 27/03/23

ESCALA: 1/50

PLANO: **4.24**

FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

Carrer 3/ Carrer de la Herba Llúisa

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A)(B)(C)(D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Carr. Santa Eulària

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Contadores existentes de alumbrado público a realimentar

Realimentación suministro existente con acometida (aprox. 2m)

26

Nueva CDU

Hueco contador + Cambio sitio contador

Límite parcela

27

Realimentación suministro existente con derivación individual (aprox. 20m)

Parcela con Ref. Catastral: 5421030CD6152S

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: 4.25

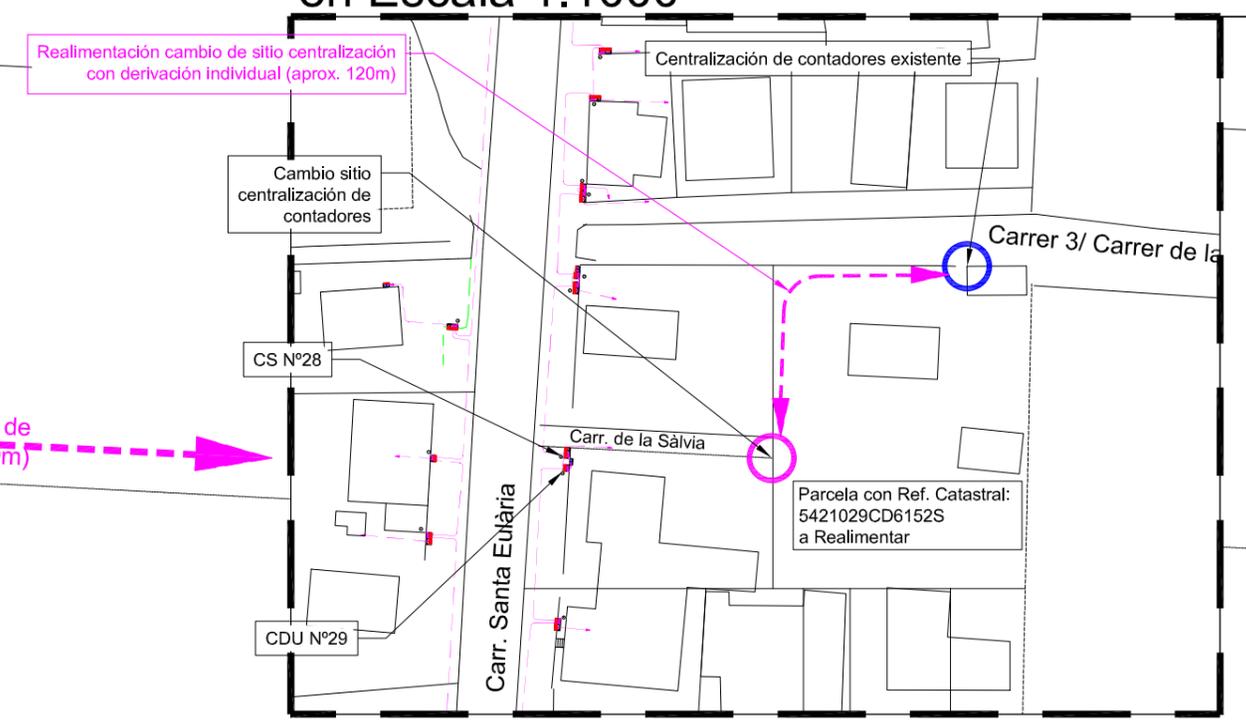
DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 22 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A)(B)(C)(D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Detalle Vista Centralización de contadores en Escala 1:1000



Parcela con Ref. Catastral: 5421030CD6152S

Carr. Santa Eulària

Carr. de la Sàlvia

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Zona frontal hormigonada

Realimentación nuevo sitio centralización de suministros existentes con LGA (aprox. 70m)

Radio mínimo de curvatura de 290mmØ en la zona más desfavorable

Realimentación suministro existente con acometida (aprox. 2m)

Parcela con Ref. Catastral: 5421027CD6152S

28

29

CGP-E7

Nueva CS en montaje horizontal

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 23 TRAZADO RBTS

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/50
PLANO: **4.26**

FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial



Carr. Santa Eulària

Parcela con Ref. Catastral:
5421027CD6152S

Límite parcela

MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN												
			Línea Aérea de Baja Tensión												
			Línea Subterránea de Baja Tensión												
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.												
			Caja de Seccionamiento C.S.												
			Botella Empalme Subterráneo de Cables												
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)												
			Poste de Hormigón (PH)												
			Poste de Madera (PM)												
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente												
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	Nueva C.D.U. Proyectada o Nueva C.S. proyectada
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚	

Radio mínimo de curvatura
de 290mmØ en la zona
más desfavorable

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

Zona frontal hormigonada

Nueva CDU

30

Parcela con Ref. Catastral:
5421026CD6152S

Realimentación suministro existente
con derivación individual (aprox. 10m)

Hueco contador +
Cambio sitio contador

Tramo subterráneo proyectado de BT de 240mm² Al 0.6/1 kV

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23

ESCALA: 1/50

PLANO: **4.27**

DESCRIPCIÓN:
PLANO DETALLE 24 TRAZADO RBTS

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com

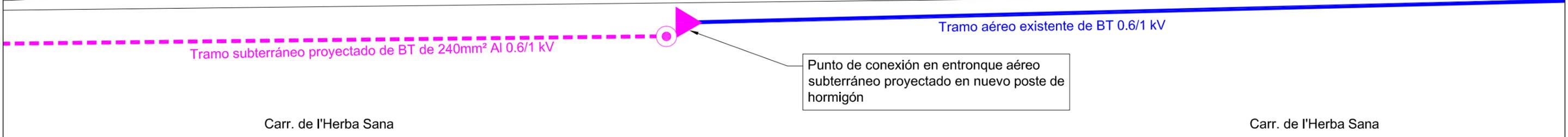
MONTAJE	EXISTENTE	DESMONTAJE	DESCRIPCIÓN
			Línea Aérea de Baja Tensión
			Línea Subterránea de Baja Tensión
			Caja de Distribución Urbana C.D.U.
			Caja de Seccionamiento C.S.
			Botella Empalme Subterráneo de Cables
			Conversión Aéreo-Subterránea (C.A.S.)
			Poste de Hormigón (PH)
			Poste de Madera (PM)
(A) (B) (C) (D)			Punto de Conexión a la Red Existente
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮			Nueva C.D.U. Proyectada o
⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚			Nueva C.S. proyectada

Parcela con Ref. Catastral:
5421026CD6152S

Parcela con Ref. Catastral:
5421025CD6152S

Límite parcela

D



Carr. de l'Herba Sana

Carr. de l'Herba Sana

Parcela con Ref. Catastral:
5421019CD6152S

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23

ESCALA: 1/50

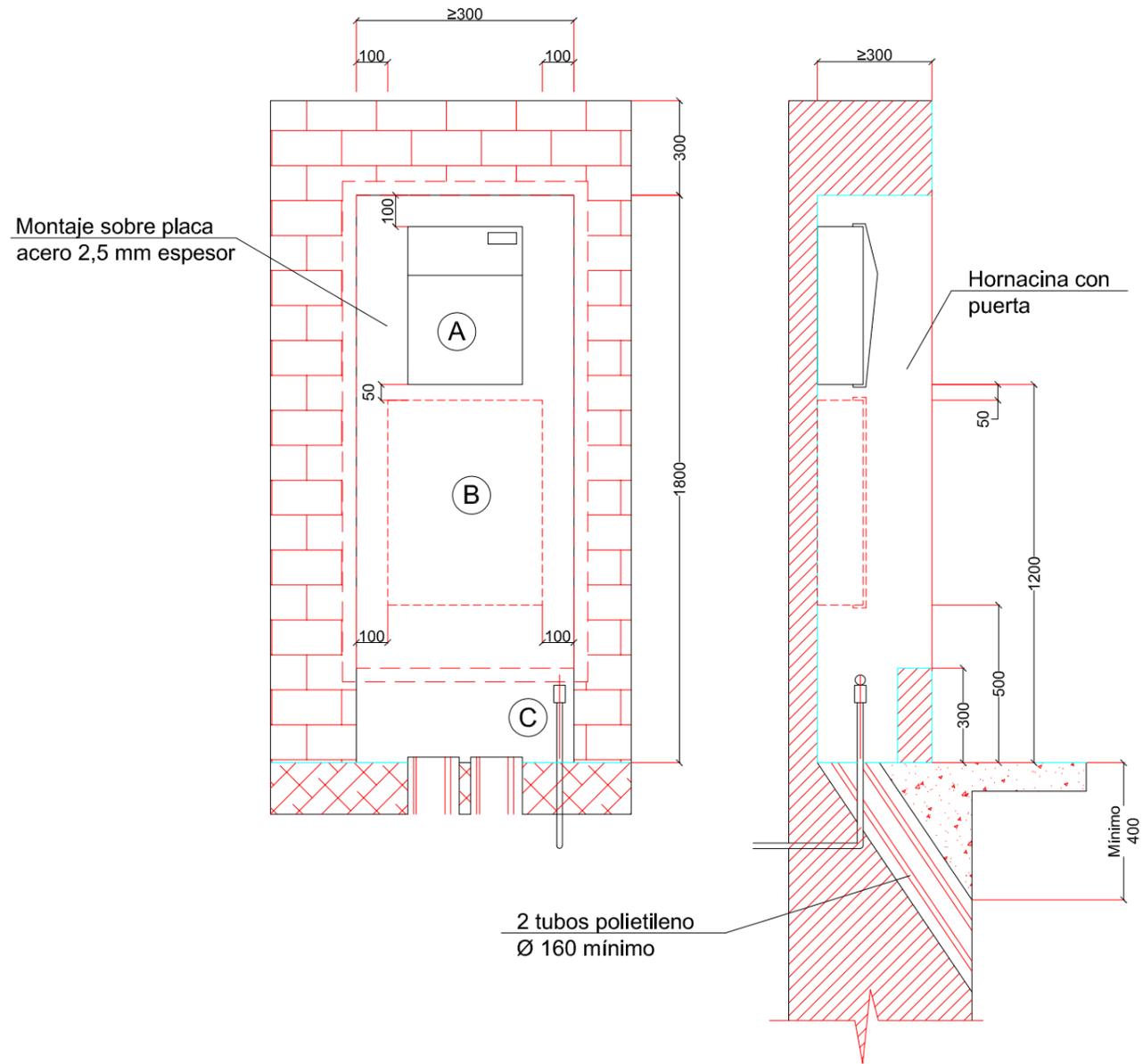
PLANO: **4.28**



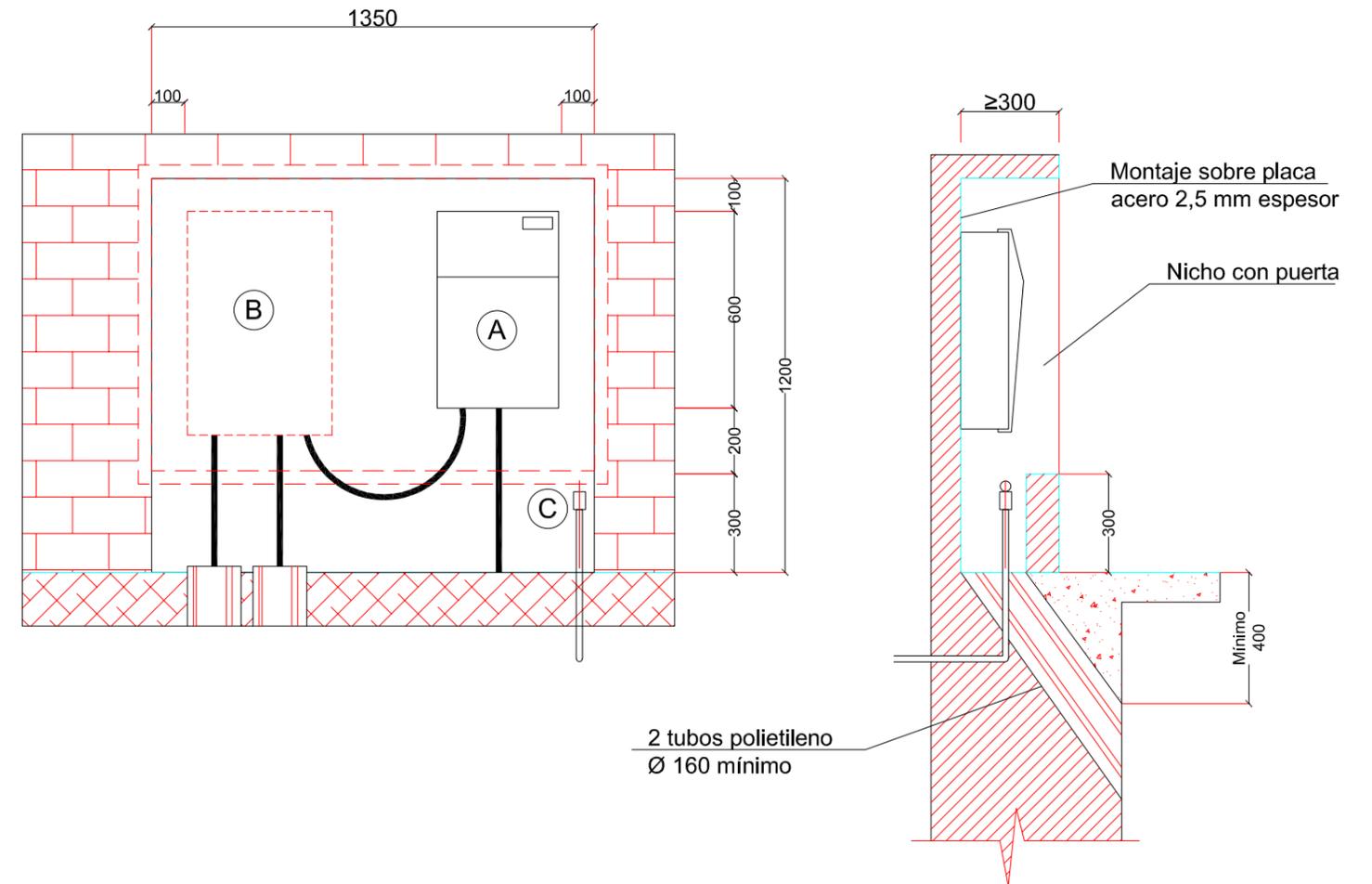
www.INDAL-TEC.com

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

**MONTAJE EMPOTRADO
(VERTICAL)**



**MONTAJE EMPOTRADO
(HORIZONTAL)**

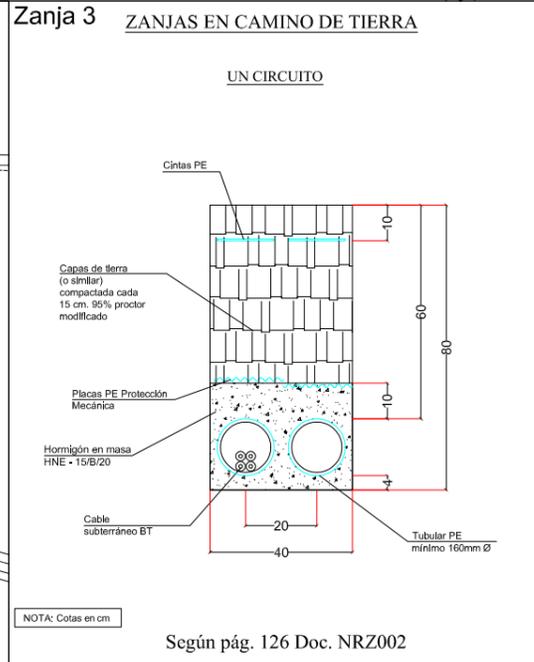
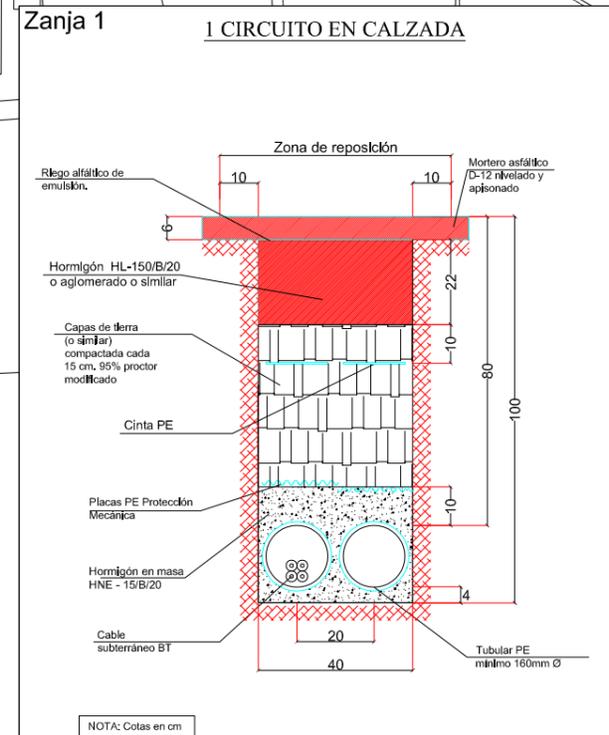
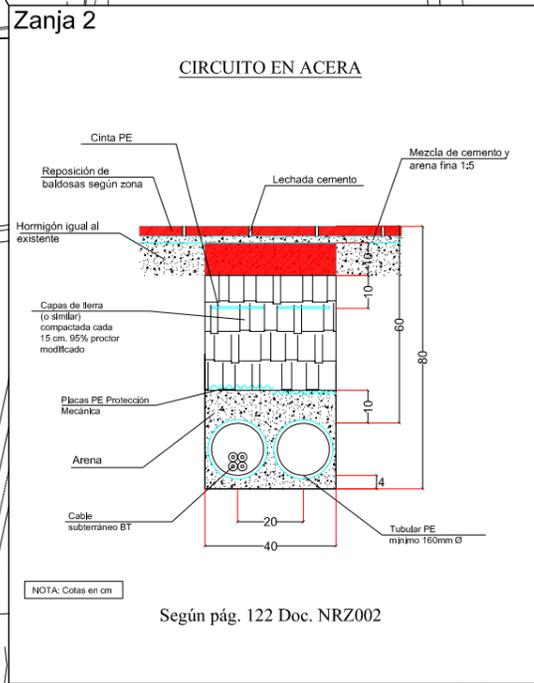


- (A) Caja general de protección
- (B) Espacio reservado para la caja de seccionamiento que se montará cuando así se determine por necesidades de explotación de la red.
- (C) Punto de medición de la puesta a tierra conectado a la instalación de puesta a tierra de la finca (debe ser accesible).

 <p>www.INDAL-TEG.com</p>		PROJ. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA	
FIRMA:		PETICIONARIO: Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio	
		LOCALIZACIÓN: Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta 07849, Santa Eulalia del Río	
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ Ingeniero Técnico Industrial		DESCRIPCIÓN: DETALLE MONTAJE CS	
		FECHA: 27/03/23 ESCALA: 1/20 PLANO: 11	

d'en Nadal

Barri Ca na Negreta



Zanja 3

Zanja 1

Zanja 1

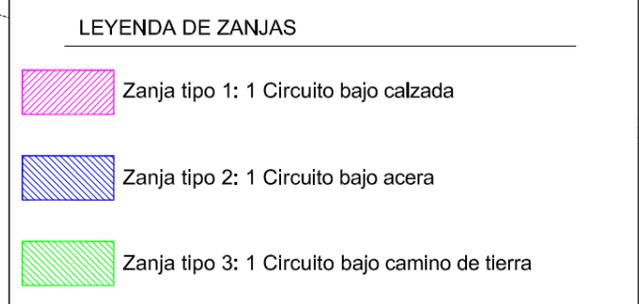
Zanja 1

Zanja 2

Zanja 2

Zanja 1

Zanja 1



PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

www.INDAL-TEC.com

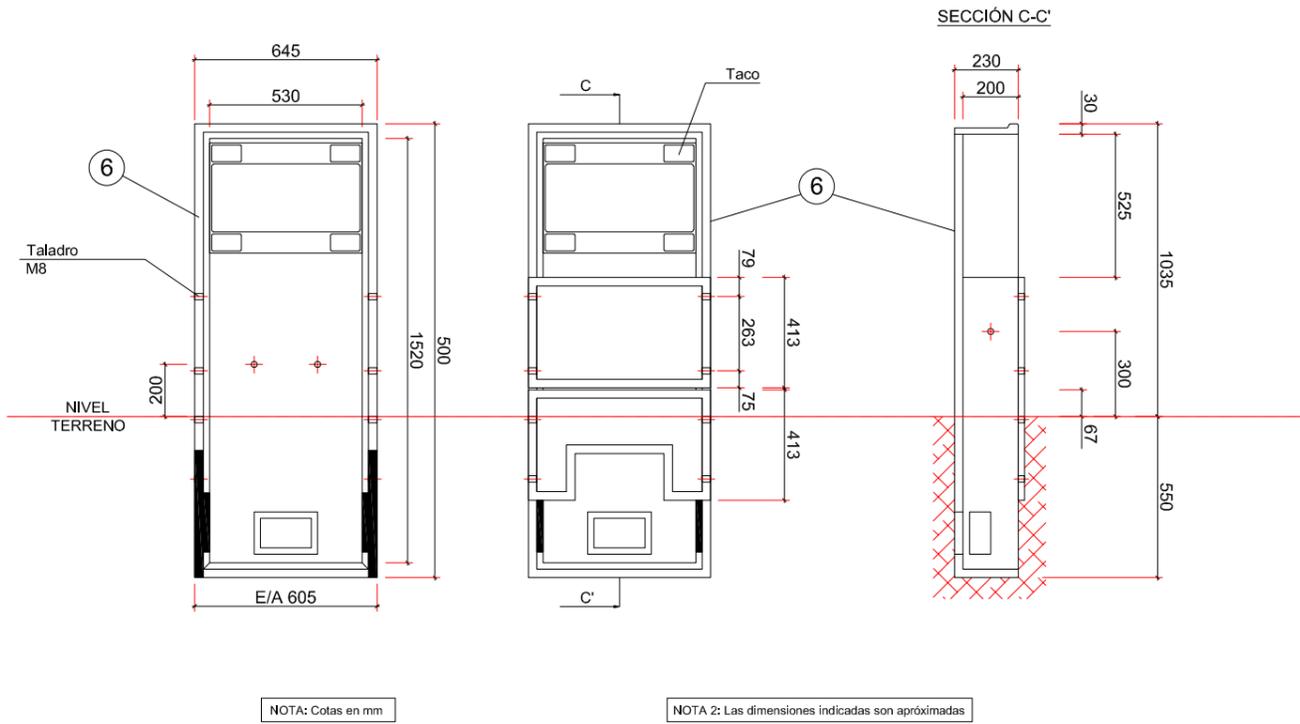
FECHA: 27/03/23

ESCALA: 1/2000

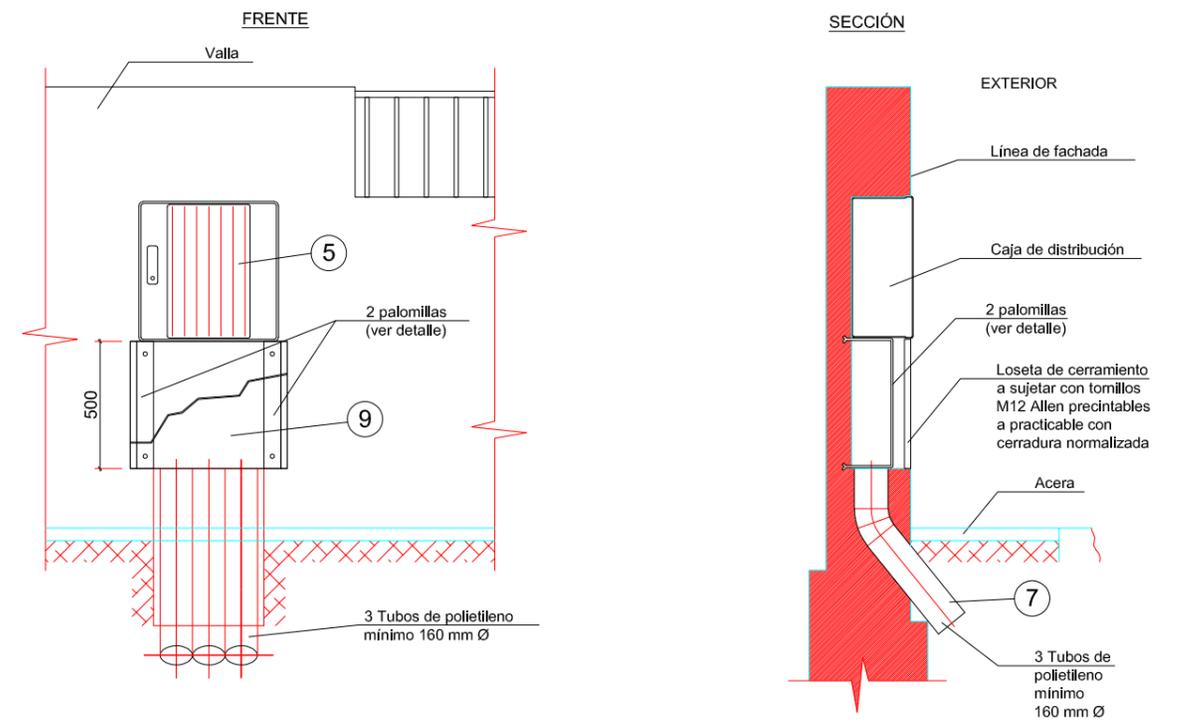
PLANO: **06**

DESCRIPCIÓN:
PLANO TRAZADO ZANJAS

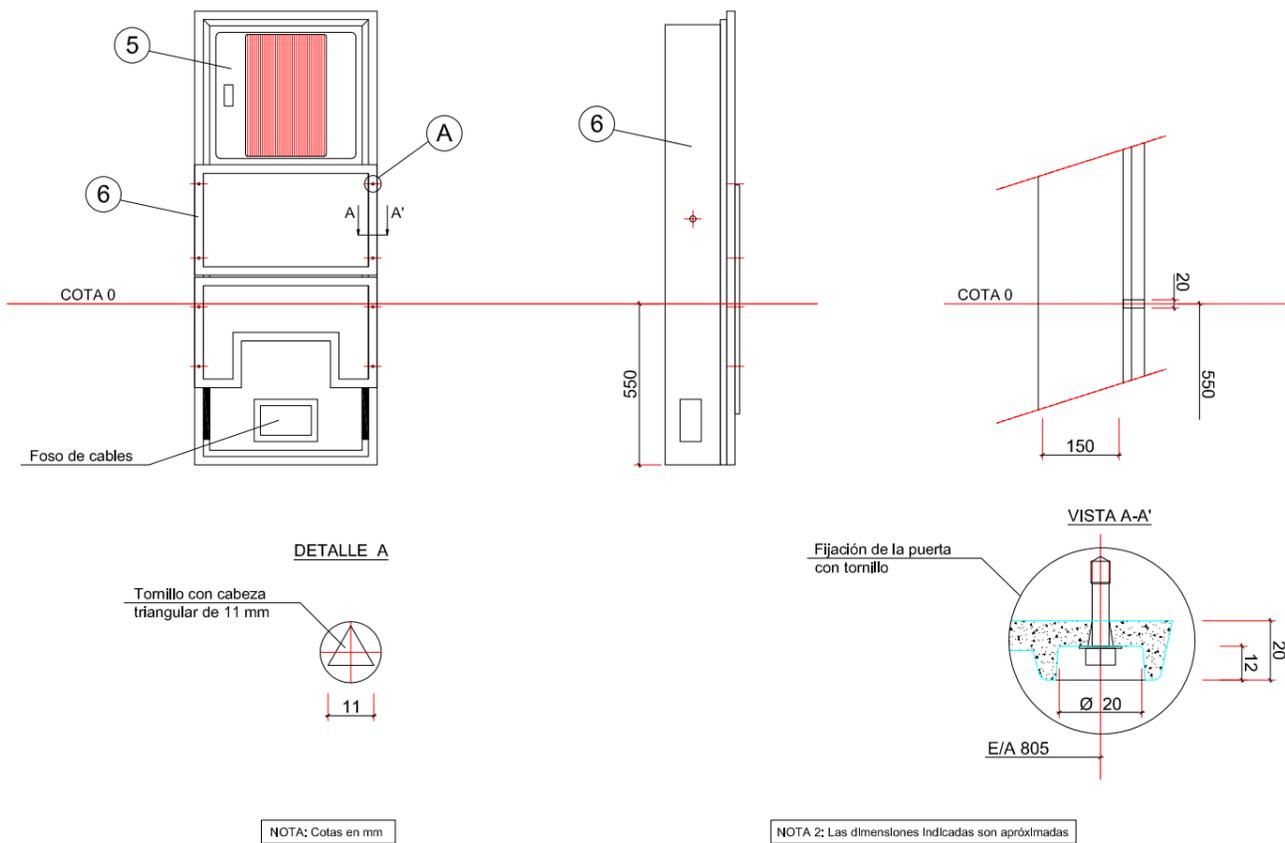
SOPORTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN



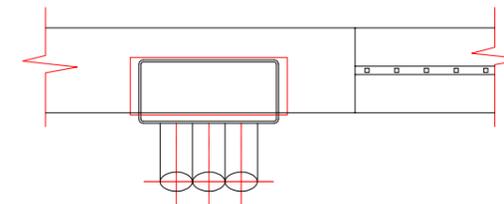
MONTAJE EMPOTRADO



MONTAJE CON SOPORTE PREFABRICADO DE HORMIGÓN



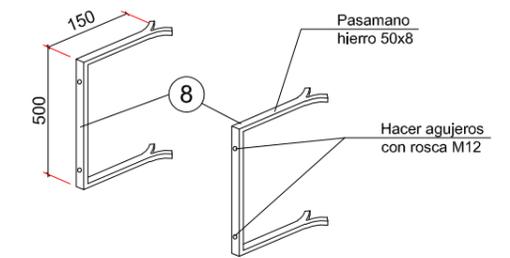
PLANTA



NOTA: Aunque la solución constructiva con loseta de cerramiento es la más conveniente al tener mayor espacio para manipular los cables, también será aceptable el que los tubos de entrada y salida se empotren directamente en la valla hasta llegar a la base de la caja de distribución.

NOTA: Cotas en mm

DETALLE PALOMILLAS



Serán válidos otros herrajes sujetos con tornillos M12 manteniendo las mismas cotas

Acabado: Galvanizado en caliente

- ⑤ Caja de distribución para urbanización
- ⑥ Soporte prefabricado caja distribución urbanización
- ⑦ Tubo polietileno de 160 mm Ø ó 180 mm Ø ó 225 mm Ø
- ⑧ Palomillas de sujeción
- ⑨ Loseta de cerramiento



www.INDAL-TEC.com

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

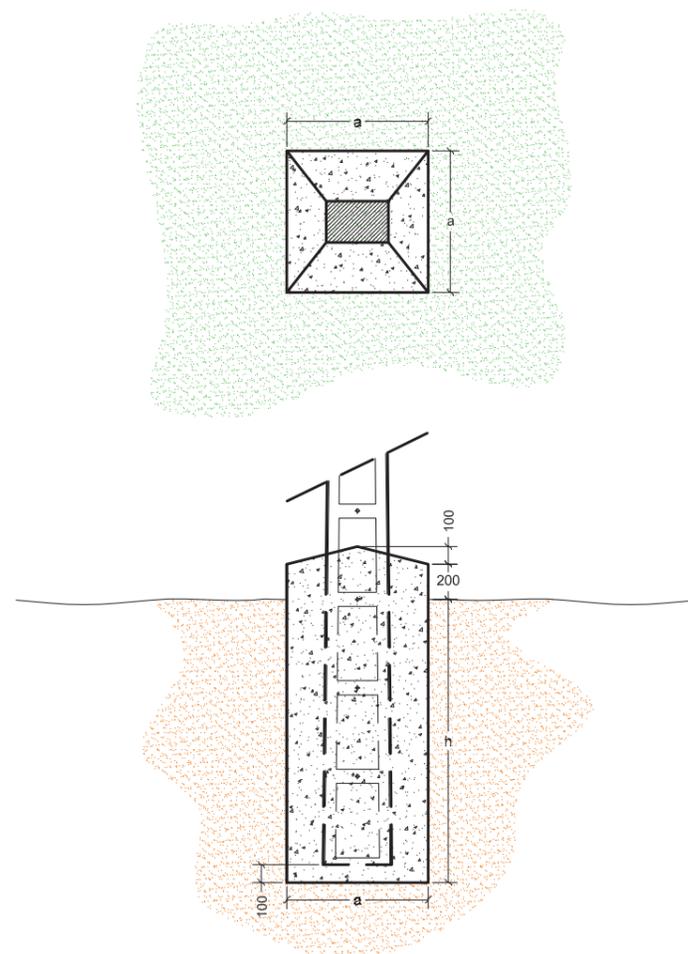
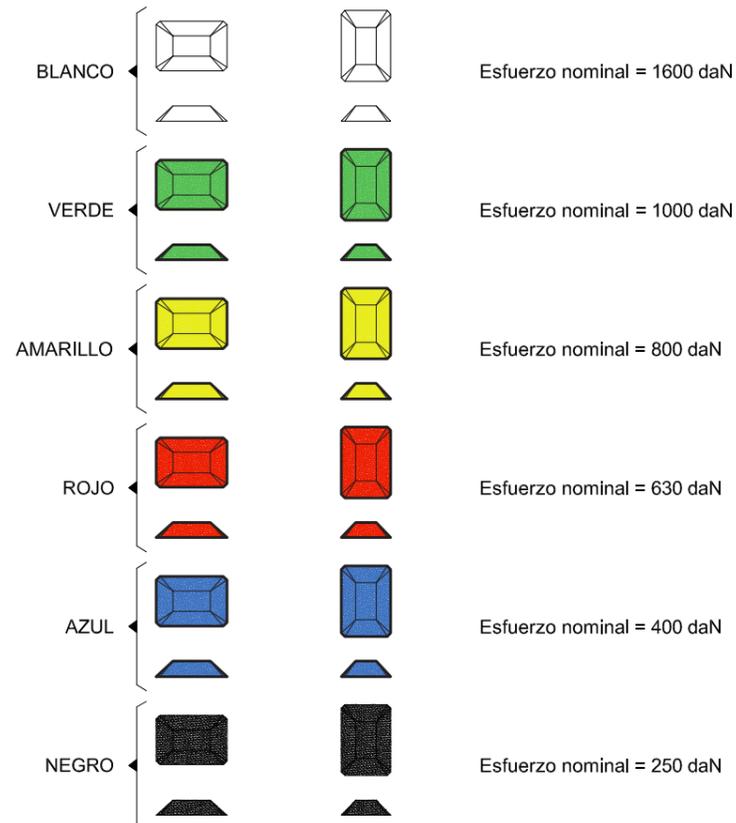
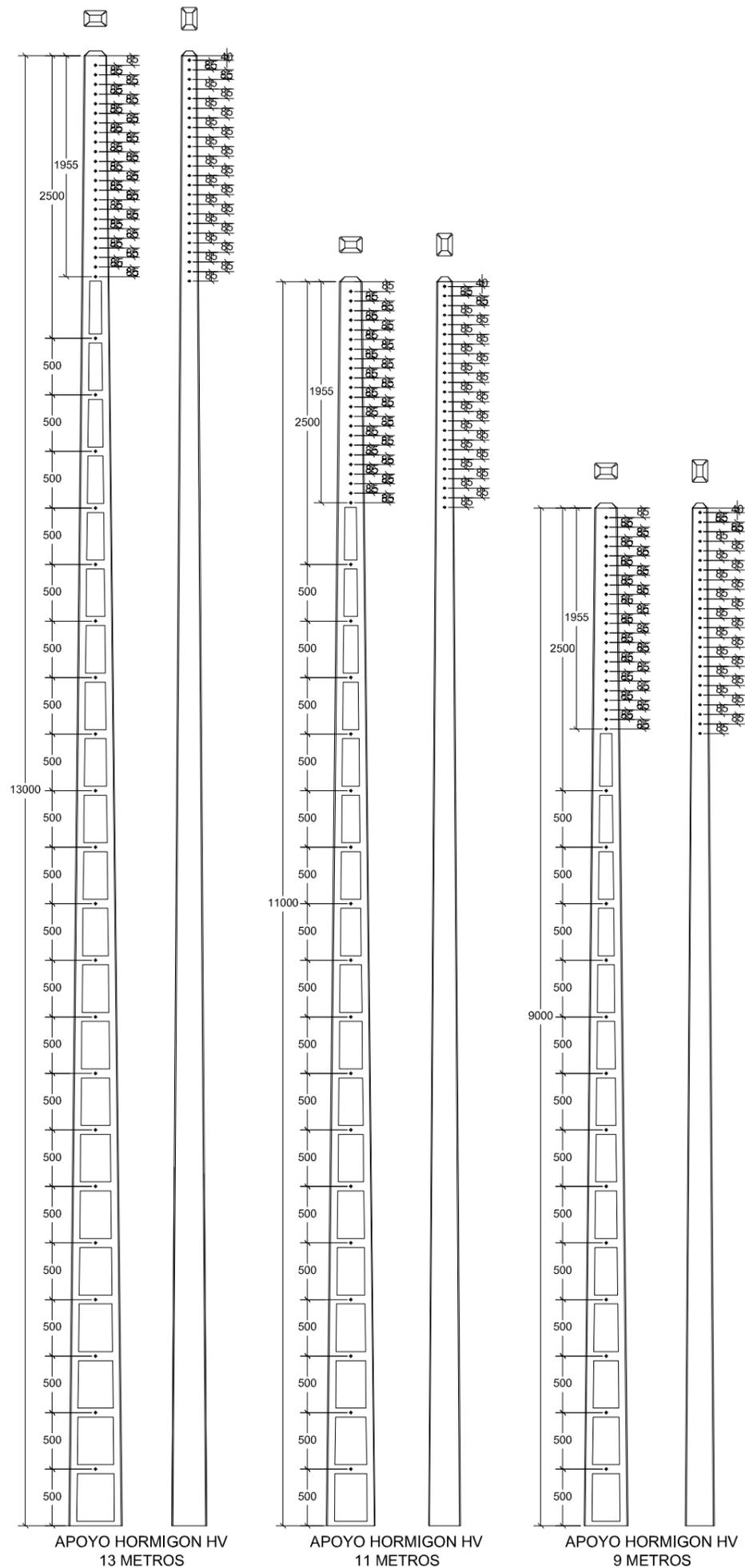


FECHA: 27/03/23

ESCALA: S/E

PLANO: **10**

DESCRIPCIÓN:
DETALLE MONTAJE CDU



CIMENTACIONES APOYOS DE HORMIGON HV													
ESFUERZO NOMINAL (daN)	ALTURA (m)	TERRENO FLOJO (K=8)				TERRENO NORMAL (K=12)				TERRENO ROCCOSO (K=16)			
		a (m)	h (m)	V excavación (m3)	V hormigón (m3)	a (m)	h (m)	V excavación (m3)	V hormigón (m3)	a (m)	h (m)	V excavación (m3)	V hormigón (m3)
250	9	0,70	1,70	0,83	0,95	0,70	1,60	0,78	0,90	0,70	1,50	0,74	0,85
400	9	0,70	1,70	0,83	0,95	0,70	1,60	0,78	0,90	0,70	1,50	0,74	0,85
400	11	0,70	1,70	0,83	0,95	0,70	1,60	0,78	0,90	0,70	1,50	0,74	0,85
400	13	0,70	1,90	0,93	1,05	0,70	1,80	0,88	1,00	0,70	1,70	0,83	0,95
630	9	0,90	1,70	1,38	1,57	0,90	1,60	1,30	1,49	0,90	1,50	1,22	1,40
630	11	0,90	1,70	1,38	1,57	0,90	1,60	1,30	1,49	0,90	1,50	1,22	1,40
630	13	0,80	1,90	1,22	1,37	0,80	1,80	1,15	1,30	0,80	1,70	1,09	1,24
800	9	0,90	1,70	1,38	1,57	0,90	1,60	1,30	1,49	0,90	1,50	1,22	1,40
800	11	0,90	1,70	1,38	1,57	0,90	1,60	1,30	1,49	0,90	1,50	1,22	1,40
800	13	0,80	1,90	1,22	1,37	0,80	1,80	1,15	1,30	0,80	1,70	1,09	1,24
1000	9	1,10	1,70	2,06	2,34	1,10	1,60	1,94	2,22	1,10	1,50	1,82	2,10
1000	11	1,10	1,70	2,06	2,34	1,10	1,60	1,94	2,22	1,10	1,50	1,82	2,10
1000	13	1,00	1,90	1,90	2,13	1,00	1,80	1,80	2,03	1,00	1,70	1,70	1,93
1600	11	1,10	1,70	2,06	2,34	1,10	1,60	1,94	2,22	1,10	1,50	1,82	2,10
1600	13	1,00	1,90	1,90	2,13	1,00	1,80	1,80	2,03	1,00	1,70	1,70	1,93



www.INDAL-TEC.com

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACION:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCION:
DETALLE APOYOS TIPO HV



FECHA: 27/03/23

ESCALA: S/E

PLANO: **14**

FIRMA: **ANTONIO MORENO MARTÍNEZ**
Ingeniero Técnico Industrial

TABLA DE TENDIDO (Flechas y tensiones) - ZONA A (Altitud de 0 a 500 m)

Tense Normal

Conductor: RZ 0,6/1kV 3x150Al/80Alm

Tracción máxima, daN = 500

Carga de rotura, daN=2.000
 Coef. Seg. Mínimo=4,00
 Coef. Dilatación/°C=0,000023
 M. Elast. daN/mm2=6.000

Diámetro, mm=49,37
 Peso, daN/m=2,156
 Peso+Viento, daN/m=3,278
 Peso+Viento / 3, daN/m=2,308

Vano de Regulación m	TENSIONES Y FLECHAS MÁXIMAS								FLECHA MÍNIMA		Parámetro Catenaria	Tabla de Tendido Temperatura en °C														Vano de Regulación m					
	15 °C+V		0 °C+V/3		50 °C		T. Máx.		F. Máx.			0°C		Flecha		40 °C		30 °C		25 °C		20 °C		15 °C			EDS % Cr.	10 °C		5 °C	
	T daN	F m	T daN	F m	T daN	F m	T daN	C.S.	T daN	F m		T daN	F m	Máx.	Min.	T daN	F m			T daN	F m	T daN	F m								
15	464	0,20	500	0,13	234	0,26	500	4,00	234	0,26	491	0,12	109	228	264	0,23	302	0,20	326	0,19	352	0,17	382	0,16	19,10	415	0,15	452	0,13	15	
20	500	0,33	495	0,23	272	0,40	500	4,00	272	0,40	482	0,22	126	224	298	0,36	331	0,33	350	0,31	371	0,29	395	0,27	19,74	421	0,26	450	0,24	20	
25	500	0,51	453	0,40	286	0,59	500	4,00	286	0,59	435	0,39	133	202	306	0,55	330	0,51	344	0,49	359	0,47	375	0,45	18,77	393	0,43	413	0,41	25	
30	500	0,74	424	0,61	296	0,82	500	4,00	296	0,82	404	0,60	137	187	312	0,78	330	0,74	340	0,71	351	0,69	363	0,67	18,14	375	0,65	389	0,62	30	
35	500	1,00	406	0,87	303	1,09	500	4,00	303	1,09	384	0,86	140	178	316	1,05	330	1,00	337	0,98	346	0,96	354	0,93	17,72	364	0,91	374	0,88	35	
40	500	1,31	393	1,18	308	1,40	500	4,00	308	1,40	371	1,16	143	172	318	1,36	330	1,31	336	1,29	342	1,26	349	1,24	17,43	356	1,21	363	1,19	40	
45	500	1,66	385	1,52	312	1,75	500	4,00	312	1,75	362	1,51	145	168	320	1,71	329	1,66	334	1,64	339	1,61	345	1,59	17,23	350	1,56	356	1,54	45	
50	500	2,05	378	1,91	315	2,15	500	4,00	315	2,15	356	1,90	146	165	322	2,10	329	2,05	333	2,03	337	2,00	342	1,98	17,09	346	1,95	351	1,92	50	
55	500	2,49	374	2,34	317	2,58	500	4,00	317	2,58	351	2,33	147	163	323	2,53	329	2,48	333	2,46	336	2,43	340	2,41	16,98	343	2,38	347	2,36	55	
60	500	2,96	370	2,81	319	3,06	500	4,00	319	3,06	347	2,80	148	161	324	3,01	329	2,96	332	2,93	335	2,91	338	2,88	16,90	341	2,85	344	2,83	60	
65	500	3,48	367	3,33	320	3,57	500	4,00	320	3,57	345	3,32	148	160	324	3,52	329	3,47	332	3,45	334	3,42	337	3,40	16,83	339	3,37	342	3,34	65	
70	500	4,03	365	3,89	321	4,13	500	4,00	321	4,13	342	3,87	149	159	325	4,08	329	4,03	331	4,00	333	3,98	336	3,95	16,78	338	3,93	340	3,90	70	
75	500	4,63	364	4,48	322	4,73	500	4,00	322	4,73	341	4,47	149	158	326	4,68	329	4,63	331	4,60	333	4,58	335	4,55	16,74	337	4,53	339	4,50	75	
80	500	5,27	362	5,13	323	5,37	500	4,00	323	5,37	339	5,11	150	157	326	5,32	329	5,27	331	5,25	332	5,22	334	5,19	16,70	336	5,17	337	5,14	80	
85	500	5,96	361	5,81	324	6,06	500	4,00	324	6,06	338	5,80	150	157	326	6,01	329	5,96	331	5,93	332	5,90	333	5,88	16,67	335	5,85	336	5,82	85	
90	500	6,69	360	6,54	324	6,79	500	4,00	324	6,79	337	6,52	150	156	327	6,74	329	6,68	330	6,66	332	6,63	333	6,60	16,65	334	6,58	336	6,55	90	
95	500	7,46	359	7,30	325	7,56	500	4,00	325	7,56	336	7,29	151	156	327	7,51	329	7,45	330	7,43	331	7,40	333	7,37	16,63	334	7,35	335	7,32	95	
100	500	8,27	359	8,12	325	8,37	500	4,00	325	8,37	335	8,10	151	156	327	8,32	329	8,26	330	8,24	331	8,21	332	8,19	16,61	333	8,16	334	8,13	100	
125	500	12,98	356	12,83	326	13,09	500	4,00	326	13,09	333	12,82	151	154	328	13,03	329	12,98	330	12,95	330	12,93	331	12,90	16,55	332	12,87	332	12,84	125	
150	500	18,81	355	18,65	327	18,92	500	4,00	327	18,92	332	18,64	152	154	328	18,86	329	18,81	329	18,78	330	18,75	330	18,72	16,52	331	18,70	331	18,67	150	
175	500	25,79	354	25,62	328	25,90	500	4,00	328	25,90	331	25,61	152	154	328	25,84	329	25,78	329	25,75	330	25,73	330	25,70	16,50	330	25,67	331	25,64	175	
200	500	33,95	354	33,79	328	34,07	500	4,00	328	34,07	330	33,78	152	153	328	34,01	329	33,95	329	33,92	329	33,89	330	33,86	16,48	330	33,84	330	33,81	200	
225	500	43,37	353	43,20	328	43,48	500	4,00	328	43,48	330	43,19	152	153	328	43,42	329	43,36	329	43,34	329	43,31	330	43,28	16,48	330	43,25	330	43,22	225	
250	500	54,09	353	53,91	328	54,20	500	4,00	328	54,20	330	53,90	152	153	329	54,14	329	54,08	329	54,05	329	54,02	329	53,99	16,47	330	53,96	330	53,93	250	
275	500	66,17	353	65,99	328	66,29	500	4,00	328	66,29	330	65,98	152	153	329	66,23	329	66,17	329	66,14	329	66,11	329	66,07	16,46	329	66,04	330	66,01	275	
300	500	79,70	353	79,51	328	79,83	500	4,00	328	79,83	330	79,50	152	153	329	79,76	329	79,70	329	79,66	329	79,63	329	79,60	16,46	329	79,57	329	79,53	300	



PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Rio

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCIÓN:
TABLA TENSES Y FLECHAS



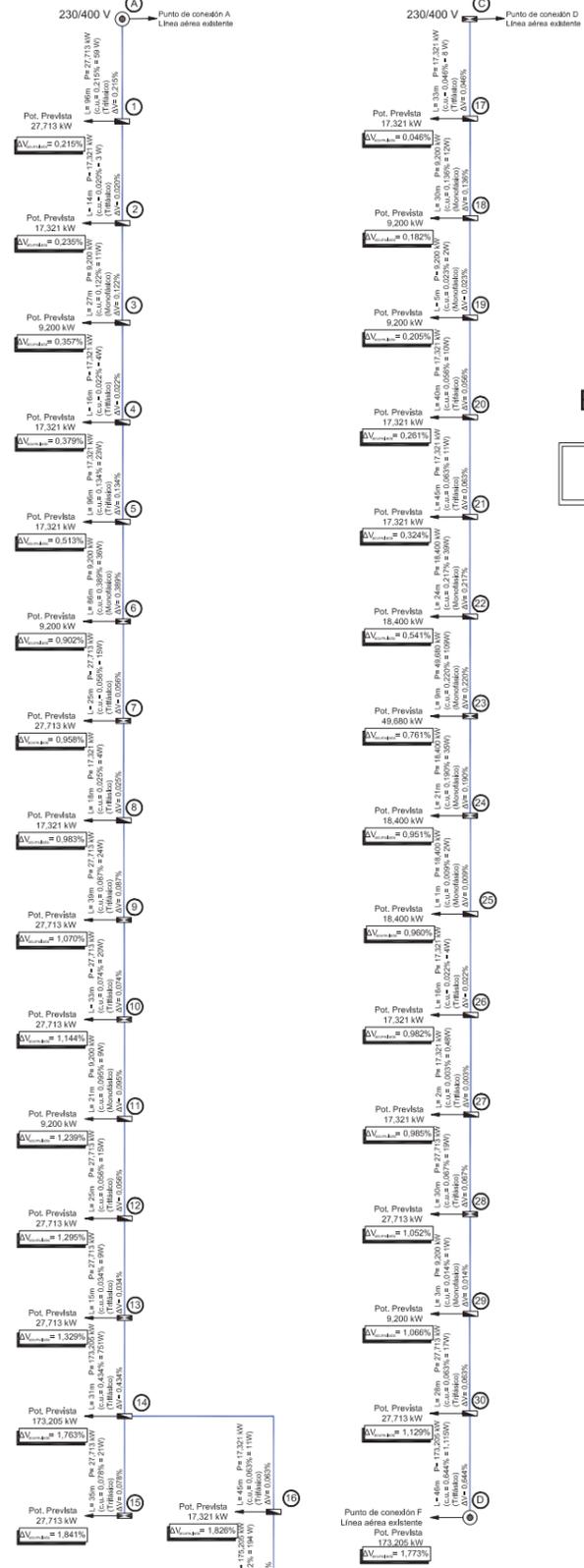
FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

FECHA: 27/03/23

ESCALA: S/E

PLANO: **15**



ESTADO PROYECTADO

— Nuevo tramo proyectado

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

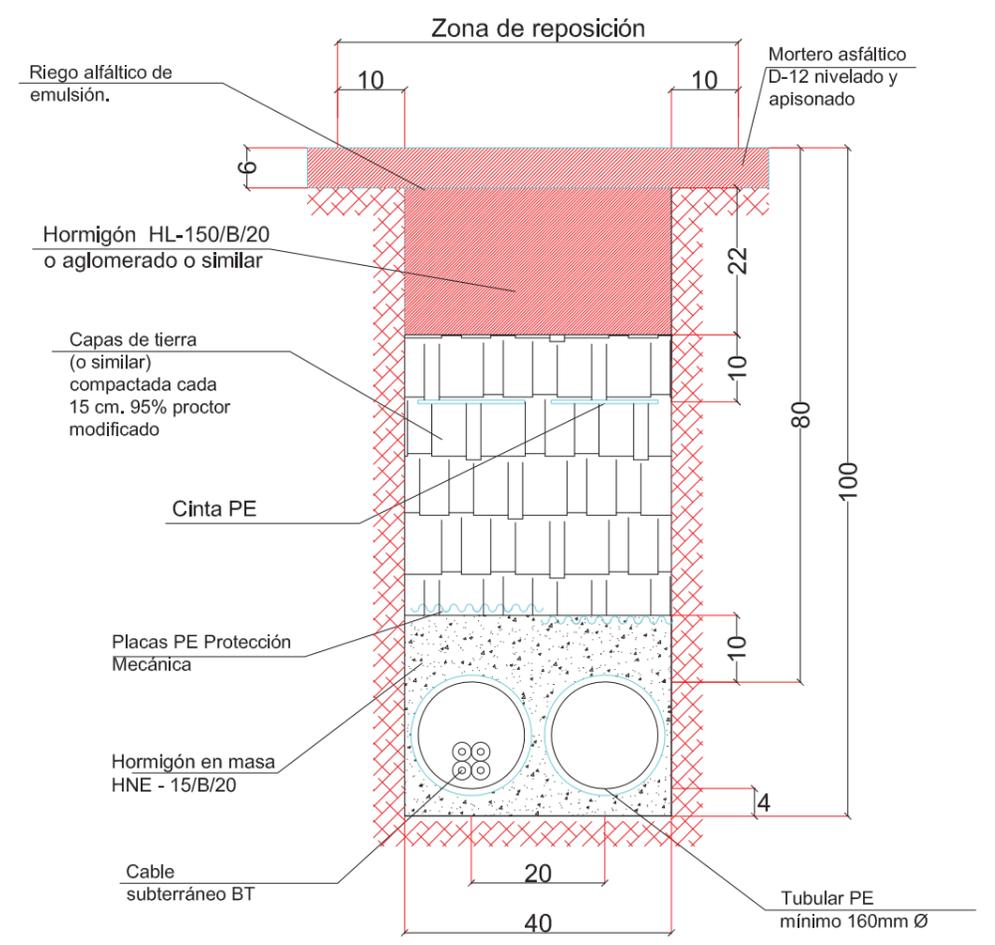
PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: S/E
PLANO: 05

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

1 CIRCUITO EN CALZADA



NOTA: Cotas en cm

Según pág. 130 Doc. NRZ002

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río

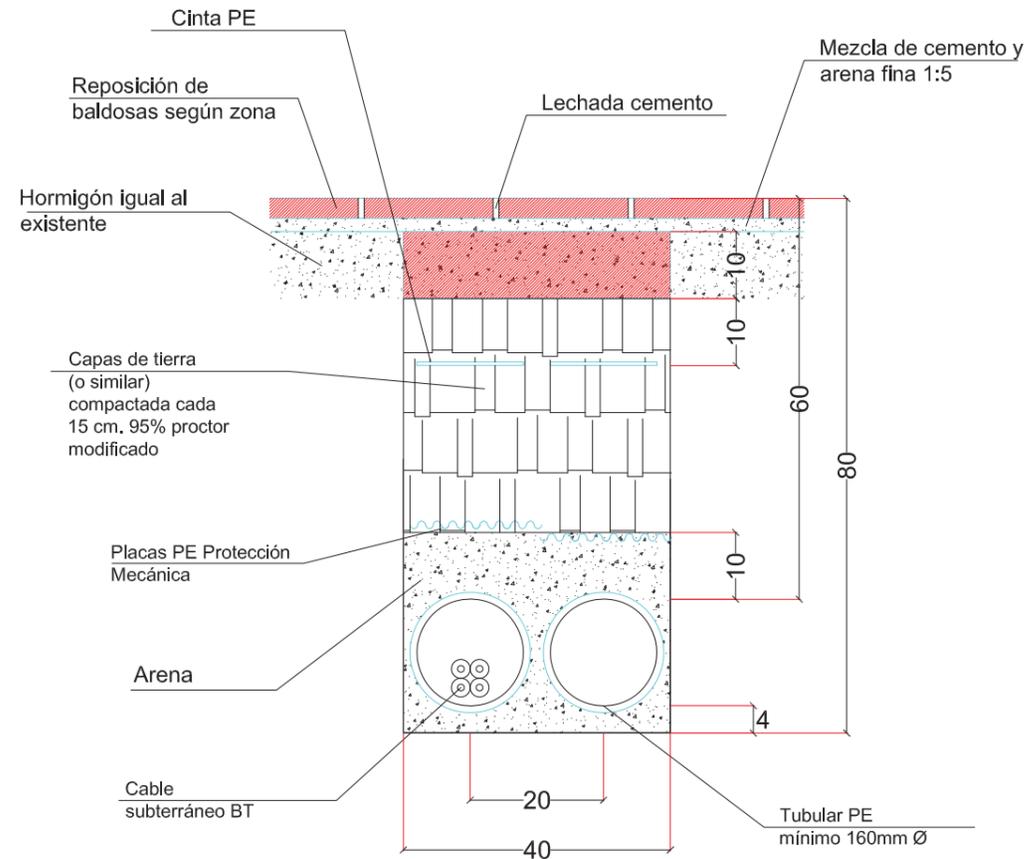
LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

FECHA: 27/03/23
ESCALA: 1/10
PLANO: 6.1

FIRMA:
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

DESCRIPCIÓN:
DETALLE ZANJA TIPO 1

CIRCUITO EN ACERA

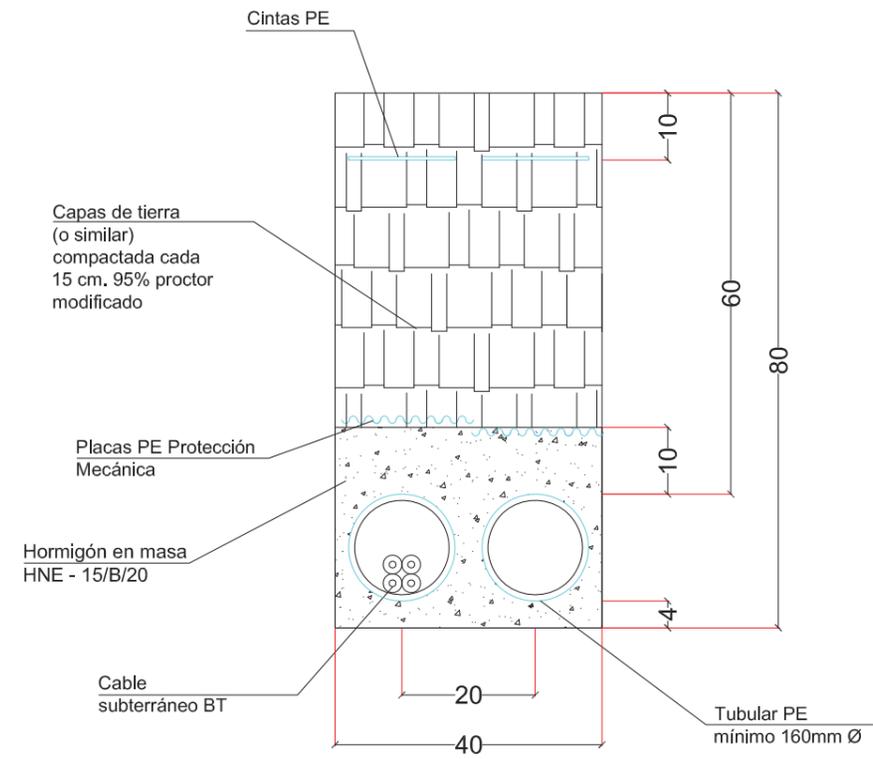


NOTA: Cotas en cm

Según pág. 122 Doc. NRZ002

ZANJAS EN CAMINO DE TIERRA

UN CIRCUITO

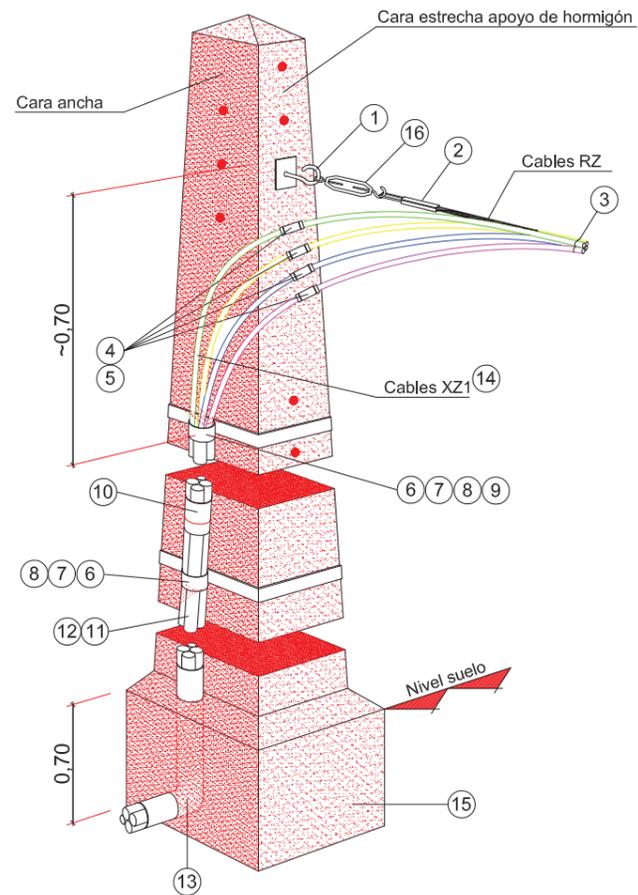


NOTA: Cotas en cm

Según pág. 126 Doc. NRZ002

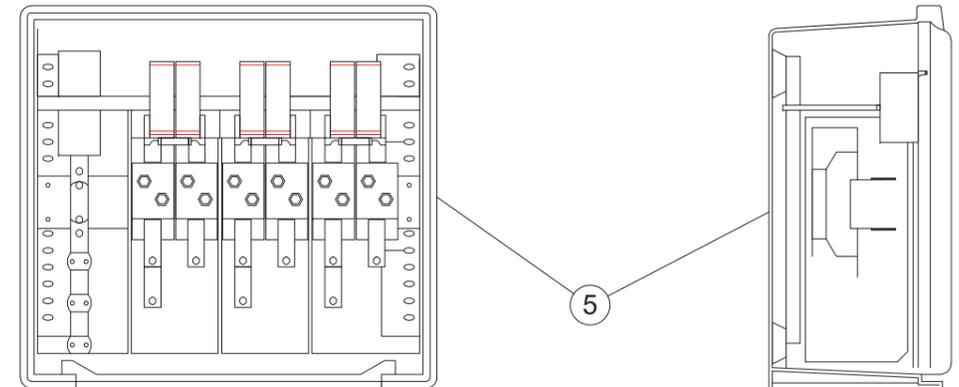
PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA		
PETICIONARIO: Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río		
 FIRMA: ANTONIO MORENO MARTÍNEZ Ingeniero Técnico Industrial	LOCALIZACIÓN: Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta 07849, Santa Eulalia del Río	
	DESCRIPCIÓN: DETALLE ZANJA TIPO 2	

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA		
PETICIONARIO: Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río		
 FIRMA: ANTONIO MORENO MARTÍNEZ Ingeniero Técnico Industrial	LOCALIZACIÓN: Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta 07849, Santa Eulalia del Río	
	DESCRIPCIÓN: DETALLE ZANJA TIPO 3	

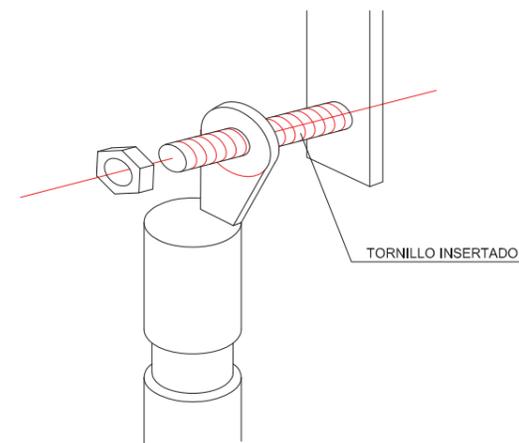


Posición	DENOMINACIÓN DE LOS MATERIALES
1	Gancho espiral acero 16x315 Gancho espiral acero 16x400
2	Pinza amarre PA-54/1500 Pinza amarre cable ALMELEC 80 mm2
3	Brida poliamida exterior longitud > ó = 195 mm Brida acero plastificado > ó = 50 mm Ø
4	Manguito empalme MT y BT cable 150 mm Al Manguito reducción MT y BT 240/150 mm2 Al Manguito reducción MT y BT 240/50 mm2 Al Manguito reducción BT Al 150/80 mm2 Alm Manguito reducción BT Al 150/54,6 mm2 Alm Manguito reducción MT y BT 150/50 mm2 Al
5	Manguito reconstitución aislamiento cables BT 150/240
6	Fleje de acero inoxidable 20 mm ancho.
7	Hebillas inoxidable para fleje de 20 mm
8	Anilla 25x40mm
9	Banda protección de plástico
10	Capuchón protección cables XZ1 para tubo 100 mmØ
11	Tubo PVC 45° para tubo 90 mmØ 3m
12	Tubo acero protección cables 100 mmØ 3m
13	Codo PVC 45° para tubo 90 mmØ
14	Cable Al XZ1 0,6/1KV 1x150 mm2 Al Cable Al XZ1 0,6/1KV 1x240 mm2 Al
15	Hormigón H-200
16	Tensor M-10 con gancho y cóncamo 250 Tensor M-12 con gancho y cóncamo 400 Tensor M-16 con gancho y cóncamo 630

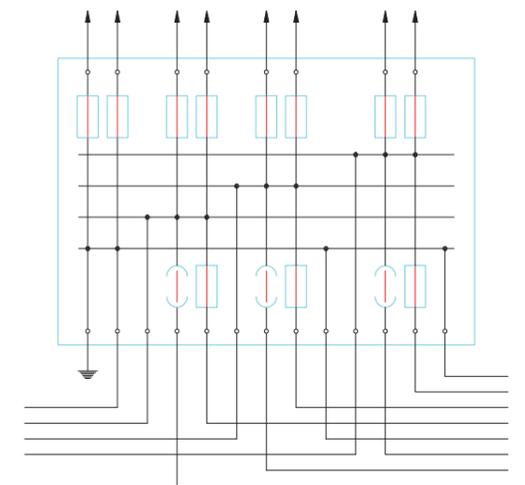
(ENTRADA-DOBLE SALIDA Y DERIVACIONES A LOS CLIENTES)



DETALLE DEL TERMINAL



ESQUEMA



5 Caja de distribución para urbanización

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

DESCRIPCIÓN:
ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO BT

FECHA: 27/03/23
ESCALA: S/E
PLANO: **07**

FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río

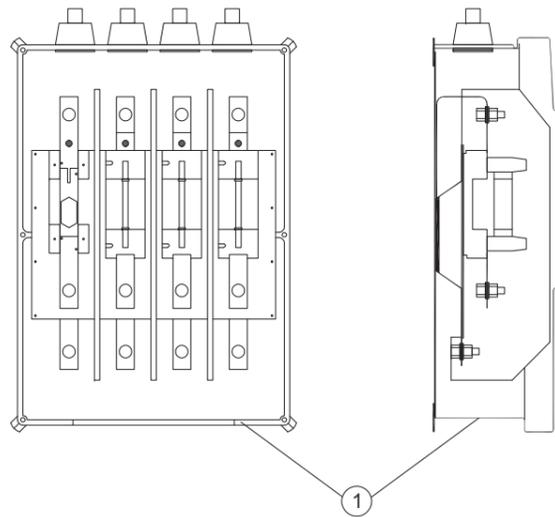
DESCRIPCIÓN:
DETALLE CAJA DE DISTRIBUCIÓN URBANA

FECHA: 27/03/23
ESCALA: S/E
PLANO: **08**

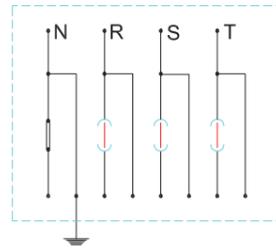
FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

CAJA DE SECCIONAMIENTO



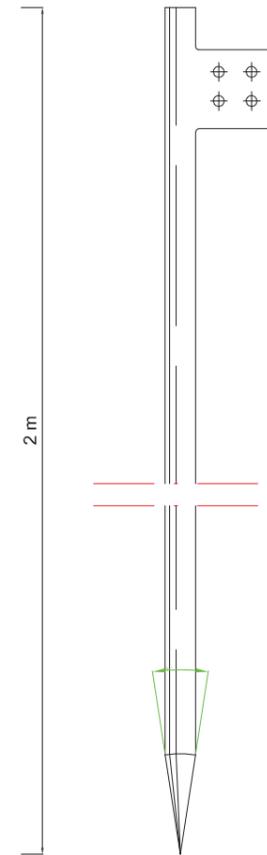
ESQUEMA
CAJA DE SECCIONAMIENTO



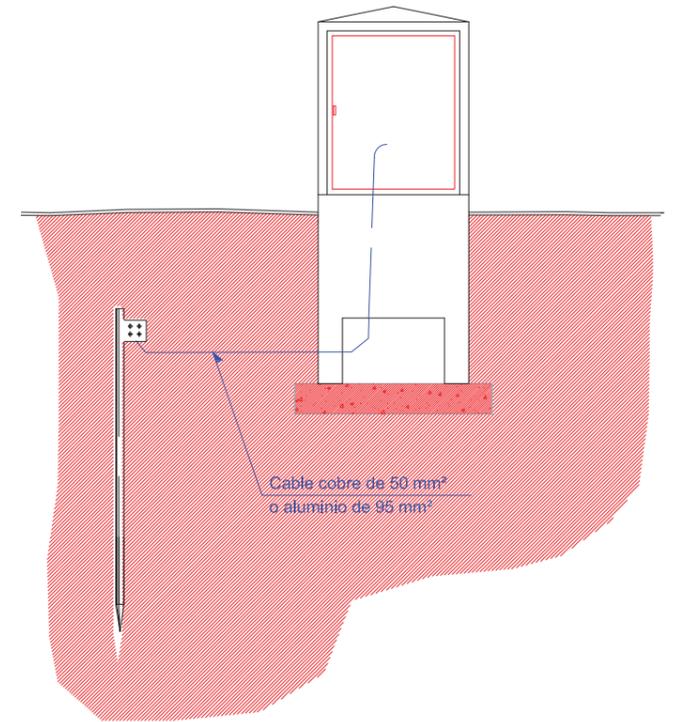
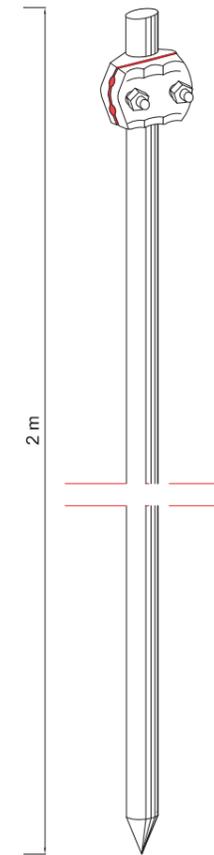
NOTA: Cotas en mm

① Caja de seccionamiento 400 A

ACERO



ACERO-COBRE



Cable cobre de 50 mm²
o aluminio de 95 mm²

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río



FECHA: 27/03/23

ESCALA: S/E

PLANO: 09

FIRMA:

ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

DESCRIPCIÓN:
DETALLE CAJA DE SECCIONAMIENTO

PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA

PETICIONARIO:
Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río

LOCALIZACIÓN:
Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta
07849, Santa Eulalia del Río



FECHA: 27/03/23

ESCALA: S/E

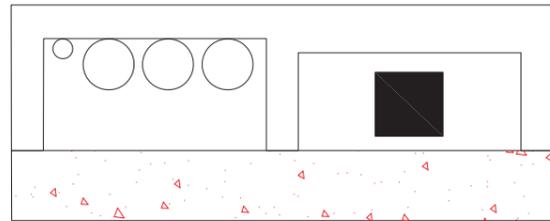
PLANO: 12

FIRMA:

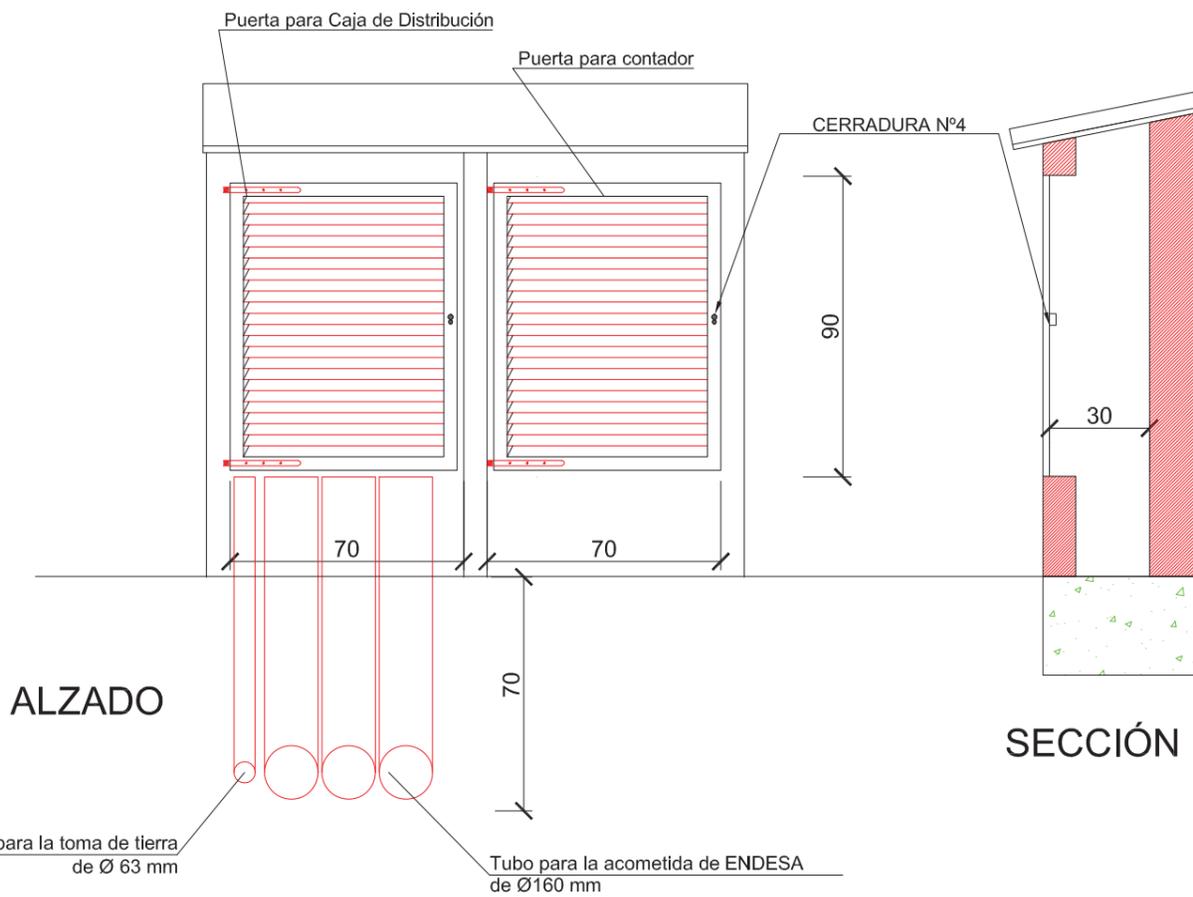
ANTONIO MORENO MARTÍNEZ
Ingeniero Técnico Industrial

DESCRIPCIÓN:
DETALLE PUESTA A TIERRA

DETALLE DE CASETA PARA UN HUECO DE CONTADOR
(TRIFÁSICO Ó MONOFÁSICO)
CON CAJA DE DISTRIBUCIÓN TIPO URBANIZACIÓN



PLANTA



ALZADO

SECCIÓN

	PROY. DE SOT. PARCIAL DE L.B.T.A. EN CA NA NEGRETA	
	PETICIONARIO: Ayuntamiento de Santa Eulalia del Río	
LOCALIZACIÓN: Sector Residencial, Travesía Ca Na Negreta 07849, Santa Eulalia del Río	FECHA: 27/03/23	
FIRMA: ANTONIO MORENO MARTÍNEZ Ingeniero Técnico Industrial	DESCRIPCIÓN: DETALLE CASETA CDU + CONTADOR	ESCALA: S/E
		PLANO: 13