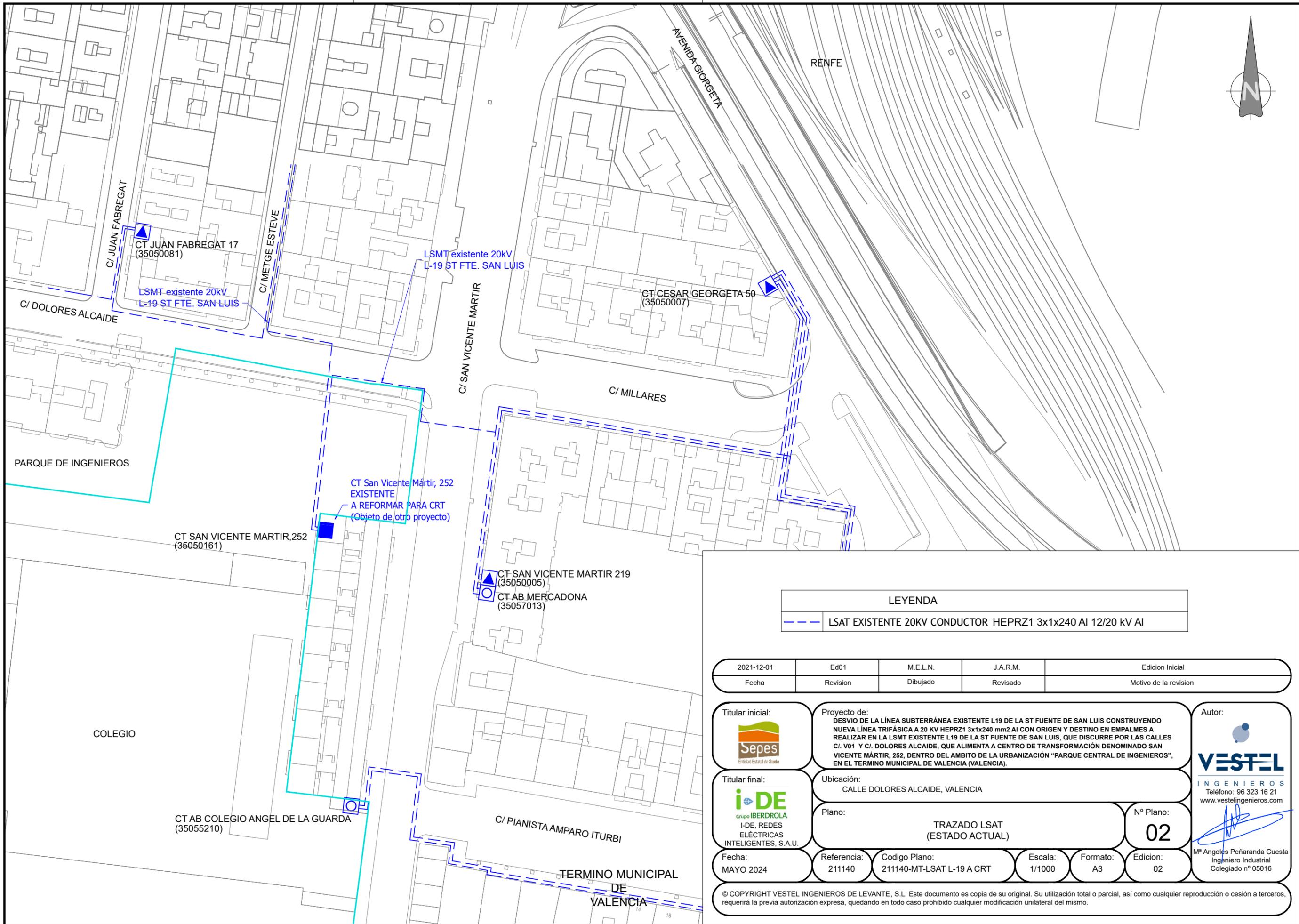


Escala: 1/2.000

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/ V01 Y C/ DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	<b>Nº Plano:</b> <div style="font-size: 2em; text-align: center;">01</div>
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> SITUACION Y EMPLAZAMIENTO	
<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> VARIAS
<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 02	<b>Mª Angeles Peñaranda Cuesta</b> Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



LEYENDA

--- LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

Titular inicial:



Proyecto de:  
**DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).**

Autor:



INGENIEROS  
 Teléfono: 96 323 16 21  
 www.vestelingenieros.com

Titular final:



Grupo IBERDROLA  
 I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.

Ubicación:  
 CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA

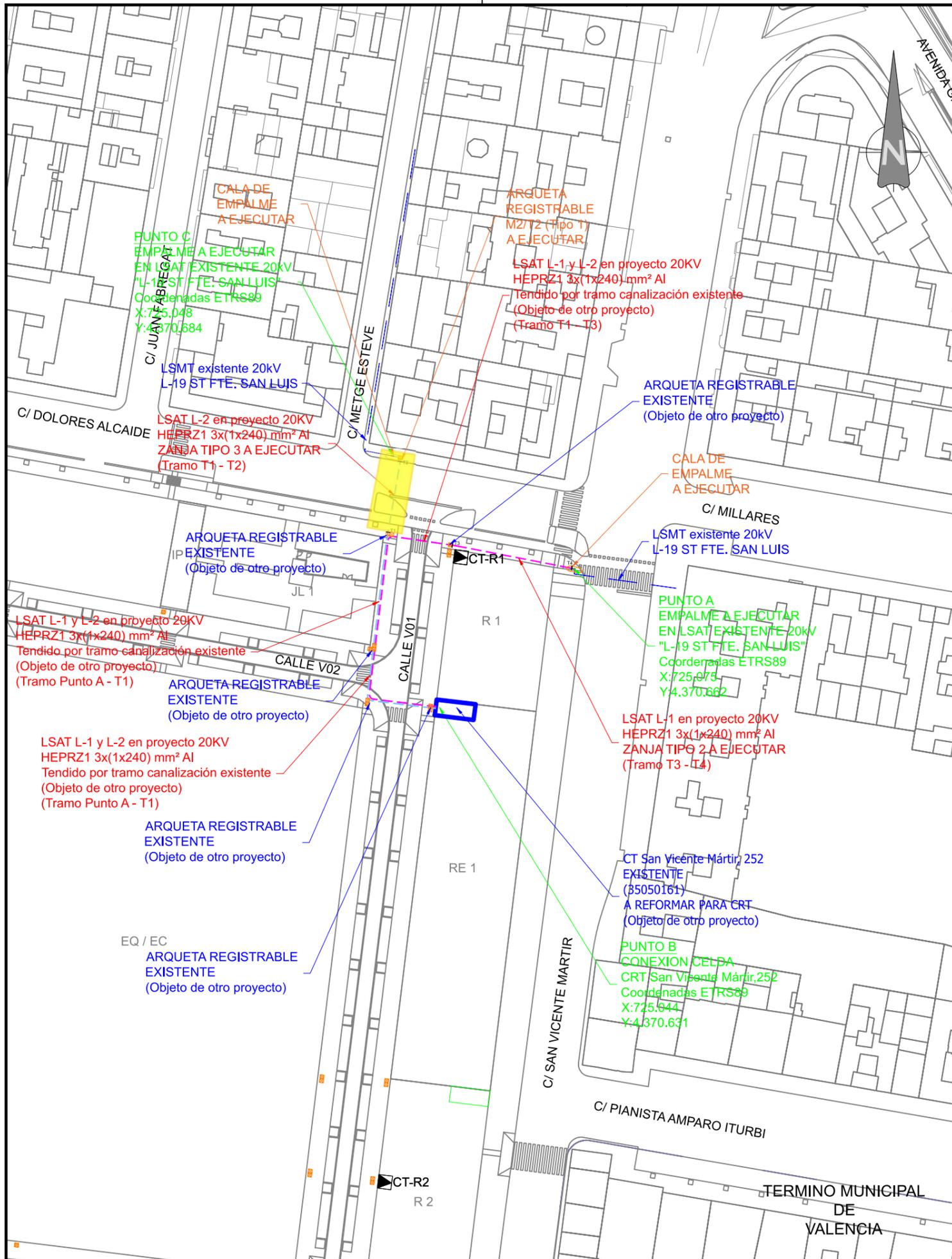
Plano:  
**TRAZADO LSAT (ESTADO ACTUAL)**

Nº Plano:  
**02**

Fecha: MAYO 2024	Referencia: 211140	Codigo Plano: 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	Escala: 1/1000	Formato: A3	Edicion: 02
---------------------	-----------------------	--	-------------------	----------------	----------------

  
 Mª Angeles Peñaranda Cuesta  
 Ingeniero Industrial  
 Colegiado nº 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



Longitud del Trazado de la Instalación	
Canalización entubada en calzada a ejecutar:	14 m
Canalización entubada en acera a ejecutar:	31 m
Total canalización entubada a ejecutar:	45 m
Canalización entubada existente:	68 m
Longitud Circuito-1 bajo tubo	91 m
Longitud Circuito-2 bajo tubo	70 m
Longitud total empalmes y conexiones en CRT	6 + 6 m
Longitud simple circuito	60 m
Longitud doble circuito	53 m
Longitud Total Circuito-1	97 m
Longitud Total Circuito-2	76 m

LEYENDA OBRA EJECUTADA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI

LEYENDA OBRA NO EJECUTADA	
	ELEMENTOS POR EJECUTAR

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

Titular inicial:

Proyecto de:  
DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL AMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

Autor:

Titular final:

Ubicación:  
CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA

Plano:  
TRAZADO LSAT (ESTADO PROYECTADO)

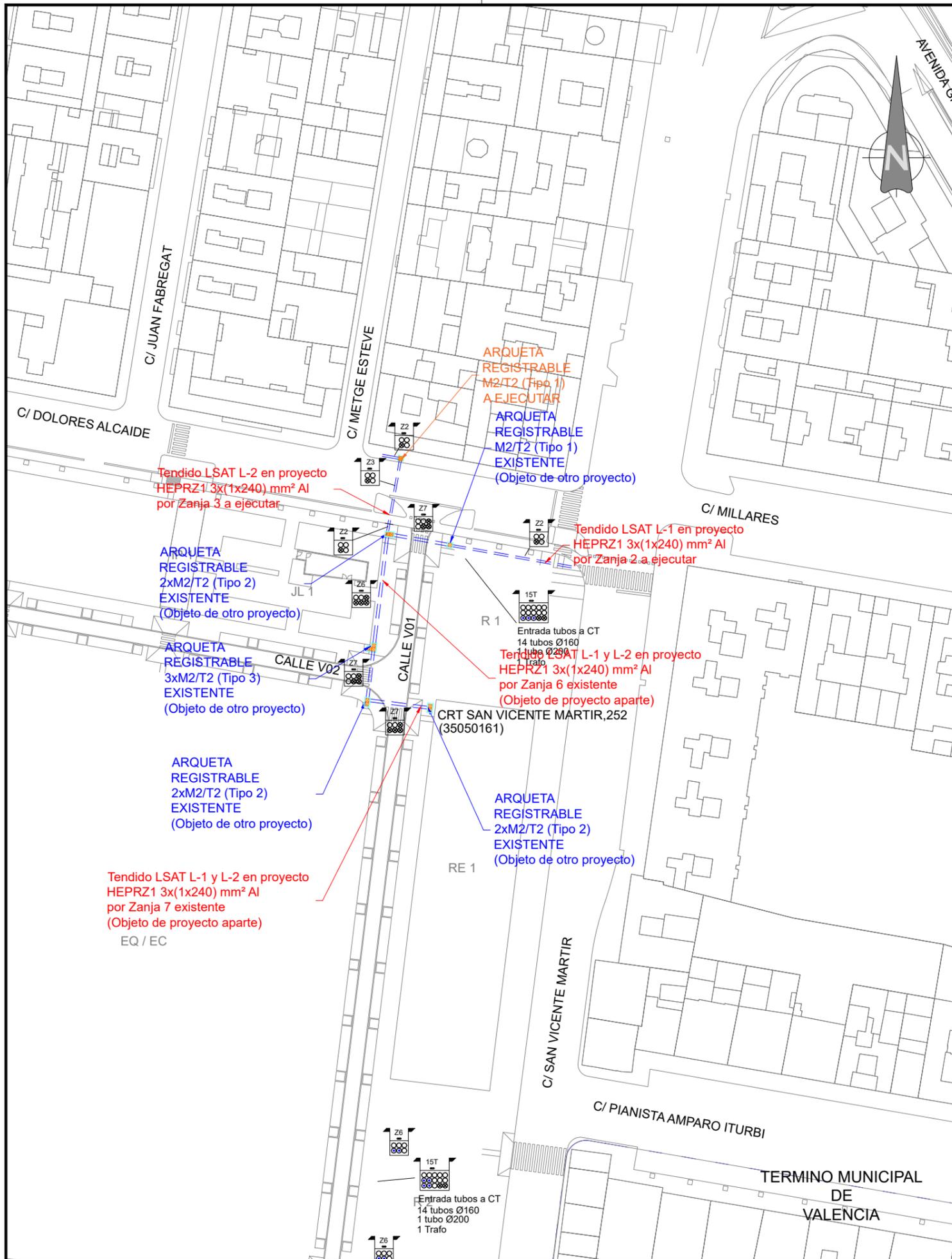
Nº Plano:  
03

INGENIEROS  
Teléfono: 96 323 16 21  
www.vestelingenieros.com

Fecha: MAYO 2024	Referencia: 211140	Codigo Plano: 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	Escala: 1/1000	Formato: A3	Edición: 02
---------------------	-----------------------	--	-------------------	----------------	----------------

Mª Angeles Peñaranda Cuesta  
Ingeniero Industrial  
Colegiado nº 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

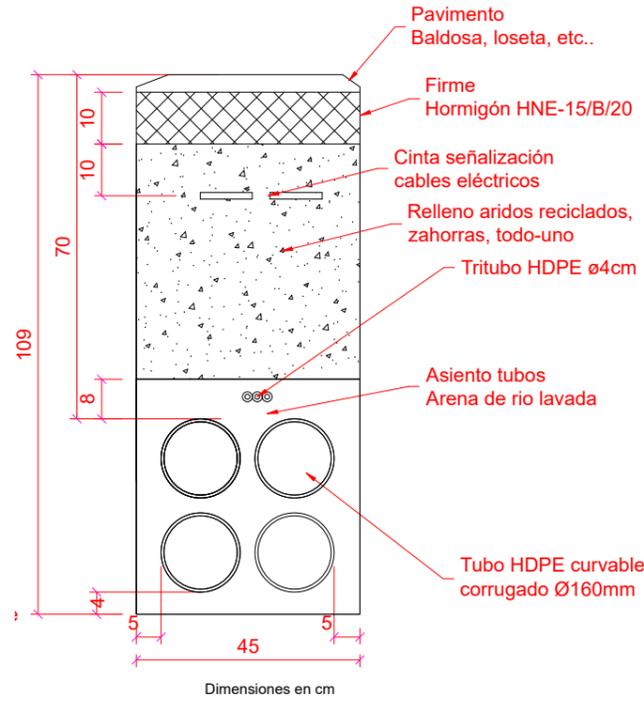


2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

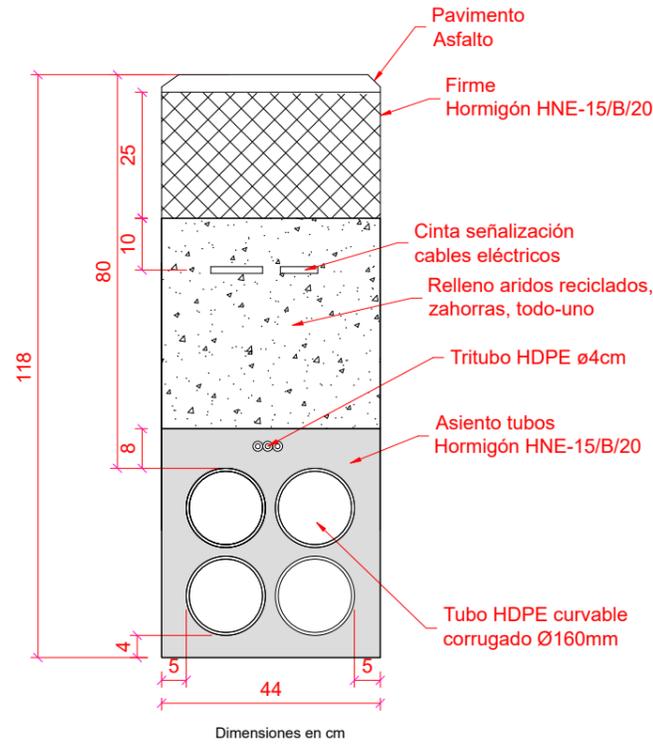
<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 Al CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL AMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com				
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	<b>Nº Plano:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">04</div>				
<b>Plano:</b> PLANTA ZANJAS	<b>Referencia:</b> 211140		<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> 1/1000	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 02
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.</b>					

Mª Angeles Peñaranda Cuesta  
 Ingeniero Industrial  
 Colegiado nº 05016

ZANJA 2  
Canalización entubada  
en acera  
Asiento de arena  
4 tubos Ø160mm



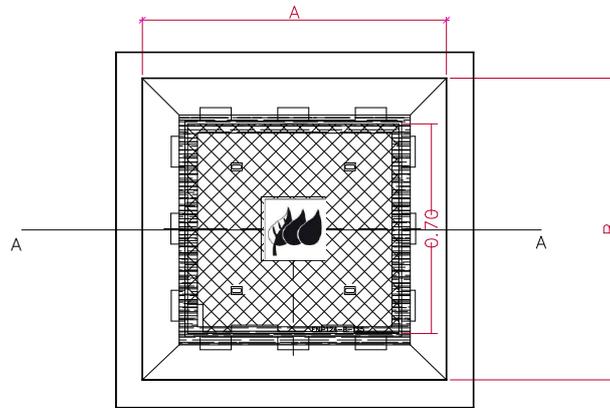
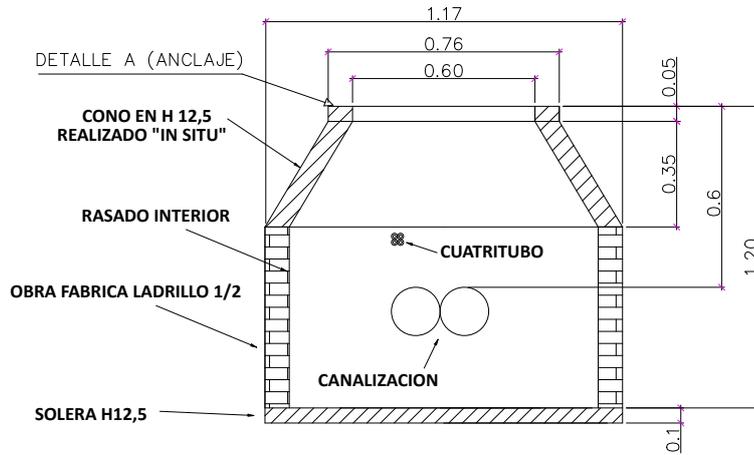
ZANJA 3  
Canalización entubada  
en calzada  
Asiento de hormigón  
4 tubos Ø160mm



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL AMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com				
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	<b>Nº Plano:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">05</div>				
<b>Plano:</b> DETALLE ZANJAS (A ejecutar)	<b>Referencia:</b> 211140		<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> S/E	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 02
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	M <sup>a</sup> Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016					

## ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU" M2/T2 (Tipo 1)



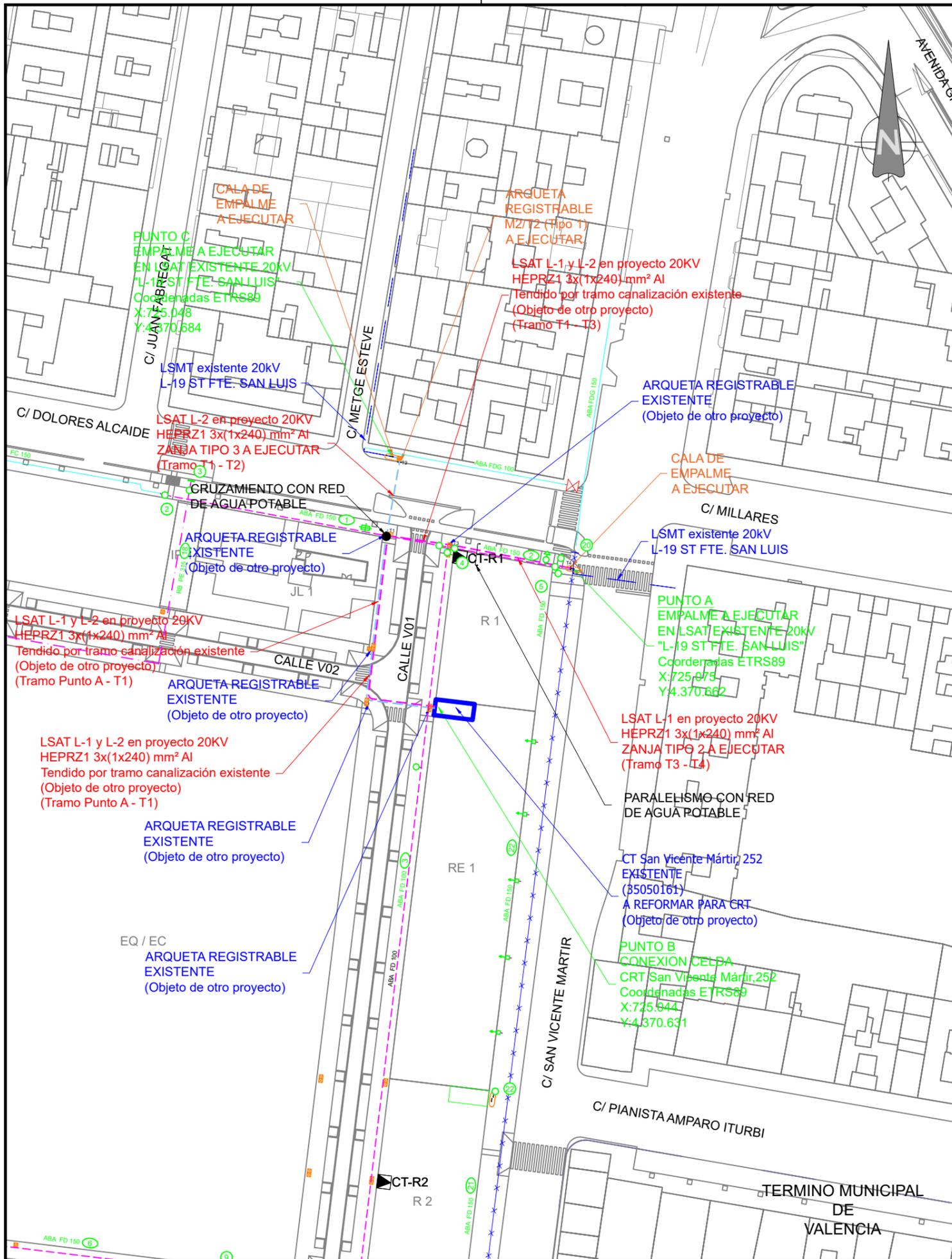
Designación	Altura m	Dimensiones m		Nº de Tapas y Marcos
		A	B	
ARQUETA "IN SITU" 1,00x1,00	1,10/1,25	1,00	1,00	1

Arqueta Realizada "in situ" : Estará constituida por una cabeza de hormigon más la base de entrada de tubos realizada en ladrillo de 1/2.

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL AMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com	
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	M <sup>a</sup> Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016	
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140		<b>Plano:</b> DETALLE ARQUETAS (TIPO 1)
<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> 1/25	<b>Formato:</b> A4	<b>Edicion:</b> 02

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



LEYENDA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	ARQUETA REGISTRABLE EXISTENTE
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

Titular inicial:  Entidad Estatal de Suelo	Proyecto de: DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/ V01 Y C/ DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	Autor:  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
Titular final:  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	Ubicación: CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	N° Plano: <b>07.1</b>			
Fecha: MARZO 2022	Referencia: 211140		Código Plano: 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	Escala: 1/1000	Formato: A3

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos

A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.5 Canalizaciones de agua

La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y canalizaciones de agua será de 0,2 metros. Se evitará el cruce por la vertical de las juntas de las canalizaciones de agua, o de los empalmes de la canalización eléctrica, situando unas y otros a una distancia superior a 1 metro del cruce. Cuando no puedan mantenerse estas distancias, la canalización más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

5.3 Proximidades y paralelismos

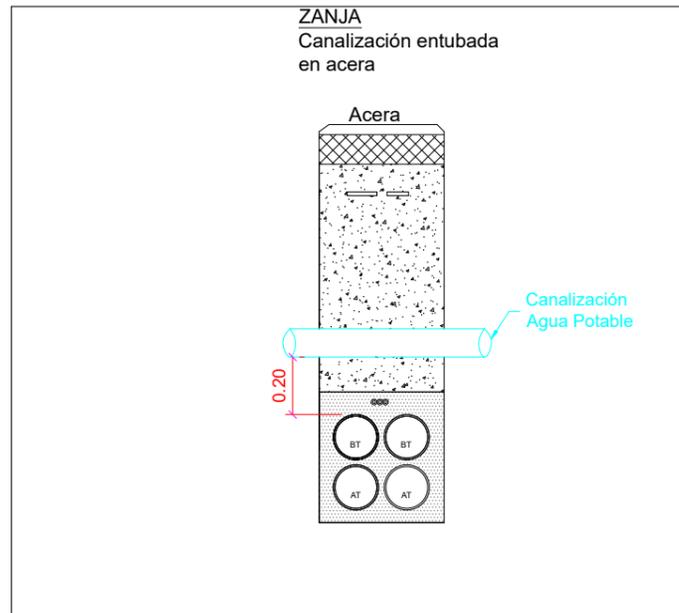
Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

5.3.3 Canalizaciones de agua

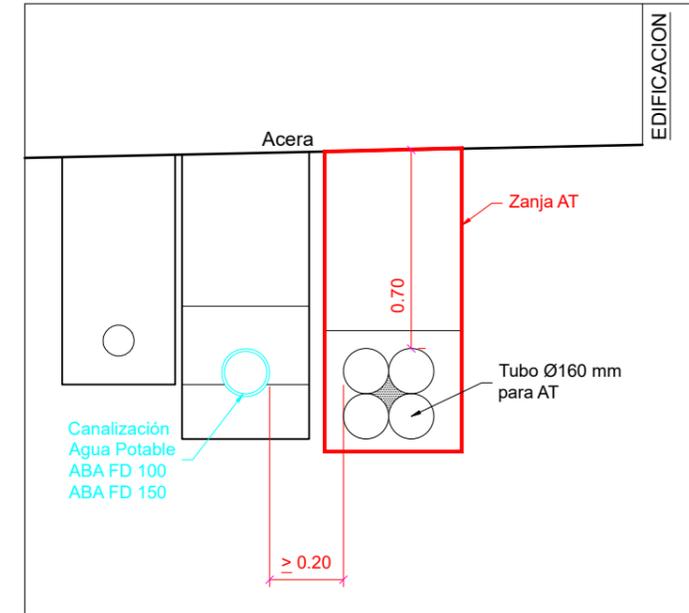
La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y las canalizaciones de agua será de 0,20 metros. La distancia mínima entre los empalmes de los cables de energía eléctrica y las juntas de las canalizaciones de agua será de 1 metro. Cuando no puedan mantenerse estas distancias, la canalización más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

DETALLE CRUZAMIENTO

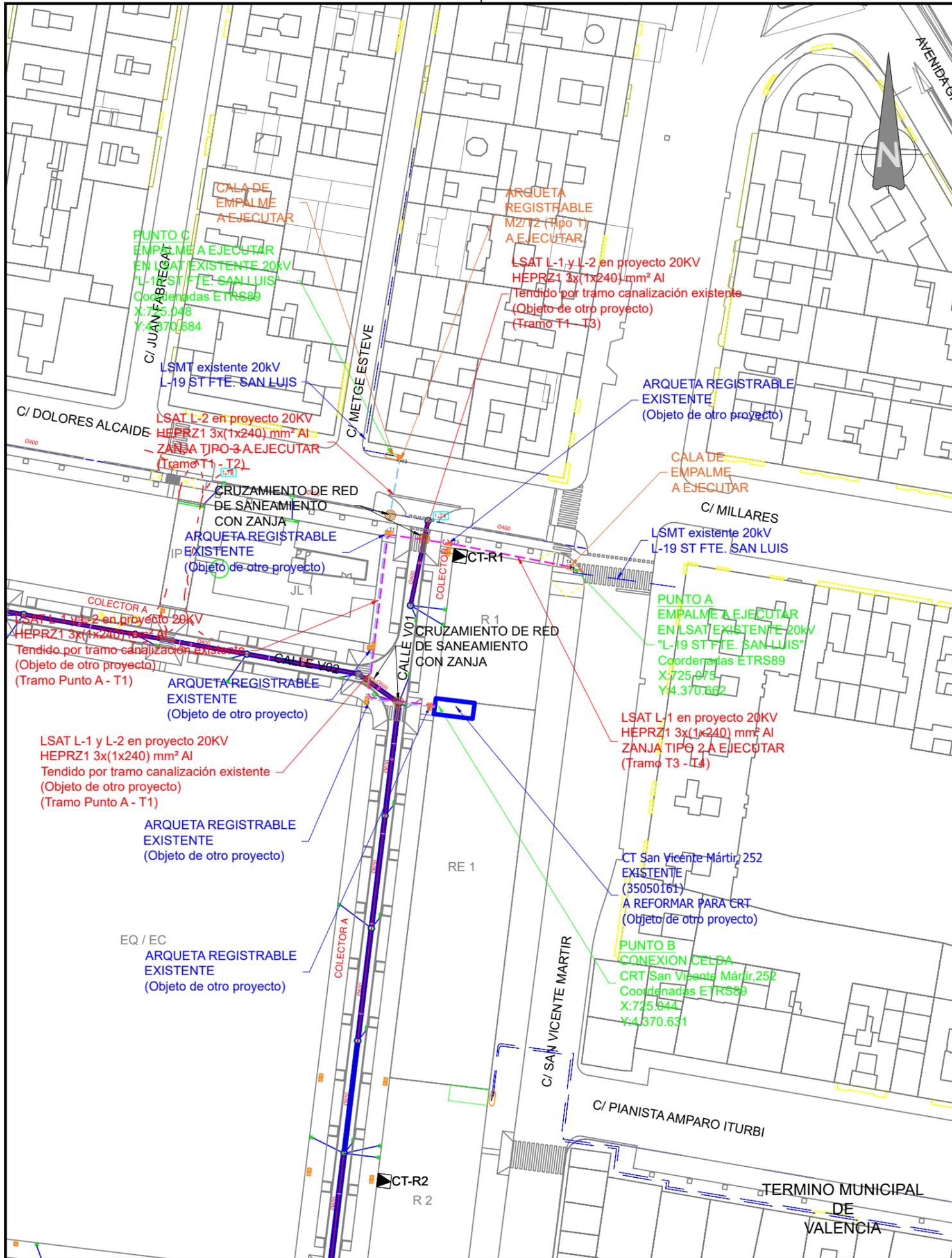


DETALLE PARALELISMO



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revisión	Dibujado	Revisado	Motivo de la revisión

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL AMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	N° Plano: <b>07.2</b>
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE AGUA POTABLE) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)	
<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> S/E
<b>Formato:</b> A3	<b>Edición:</b> 02	M <sup>a</sup> Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado n° 05016



LEYENDA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	ARQUETA REGISTRABLE EXISTENTE
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	RED DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE

Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision
2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/ V01 Y C/ DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	<b>Nº Plano:</b> <b>08.1</b>
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE SANEAMIENTO)	
<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> 1/1000
<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 02	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos

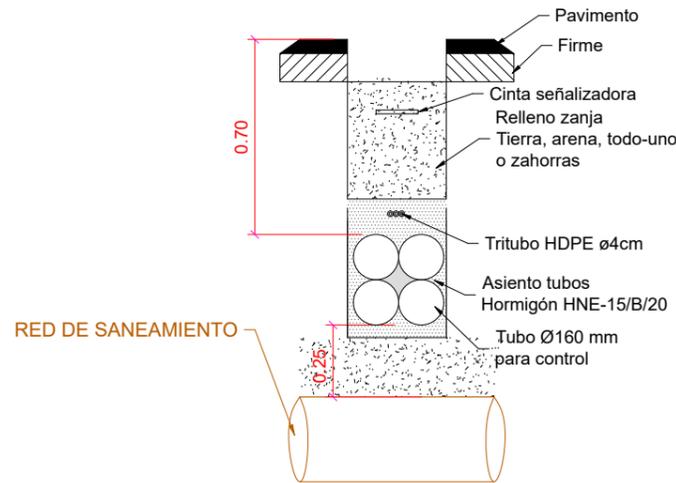
A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.7 Conducciones de alcantarillado

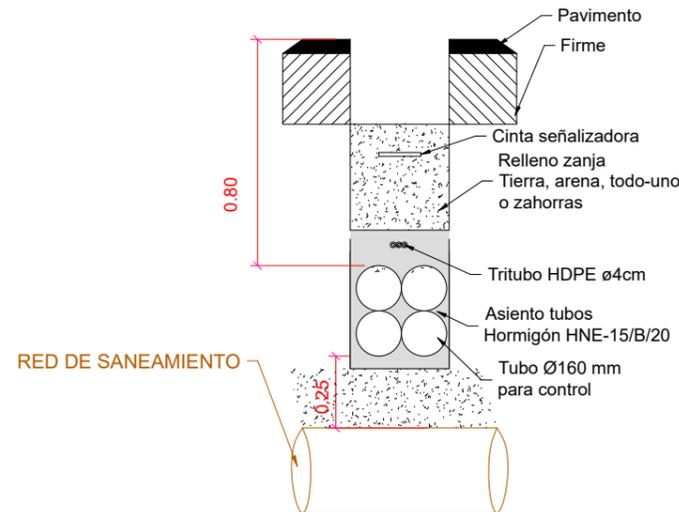
Se procurará pasar los cables por encima de las conducciones de alcantarillado. No se admitirá incidir en su interior. Se admitirá incidir en su pared (por ejemplo, instalando tubos), siempre que se asegure que ésta no ha quedado debilitada. Si no es posible, se pasará por debajo, y los cables se dispondrán separados mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

DETALLE CRUCE ZANJA CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE  
Canalización LSMT entubada en acera

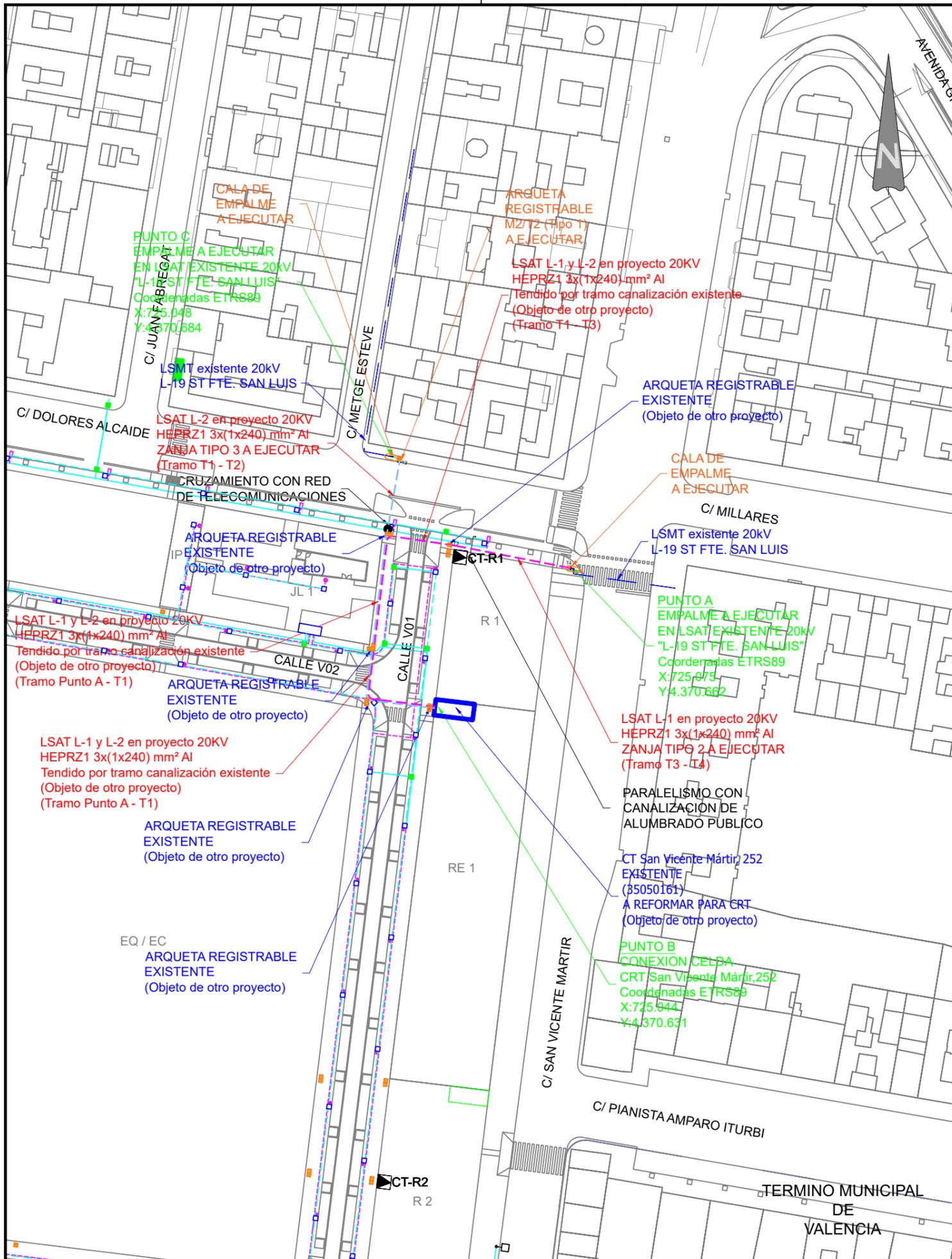


DETALLE CRUCE ZANJA CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE  
Canalización LSMT entubada en calzada



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL AMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	N° Plano: <b>08.2</b>
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE SANEAMIENTO) (DETALLE DE CRUZAMIENTO CON ZANJA)	
<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> S/E
<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 02	M <sup>a</sup> Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado n° 05016



**LEYENDA**

	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	ARQUETA REGISTRABLE EXISTENTE
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	RED DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

Titular inicial:  Entidad Estatal de Suelo	Proyecto de: DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	Autor:  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
Titular final:  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	Ubicación: CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	N° Plano: <b>09.1</b>
Fecha: MAYO 2024	Plano: TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE ALUMBRADO PUBLICO)	
Referencia: 211140	Código Plano: 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	Escala: 1/1000
Formato: A3	Edición: 02	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos

A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.3 Otros cables de energía eléctrica

Siempre que sea posible, se procurará que los cables de alta tensión discurran por debajo de los de baja tensión.

La distancia mínima entre un cable de energía eléctrica de A.T. y otros cables de energía eléctrica será de 0,25 metros. La distancia del punto de cruce a los empalmes será superior a 1 metro. Cuando no puedan respetarse estas distancias, el cable instalado más recientemente se dispondrá separado mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

5.3 Proximidades y paralelismos

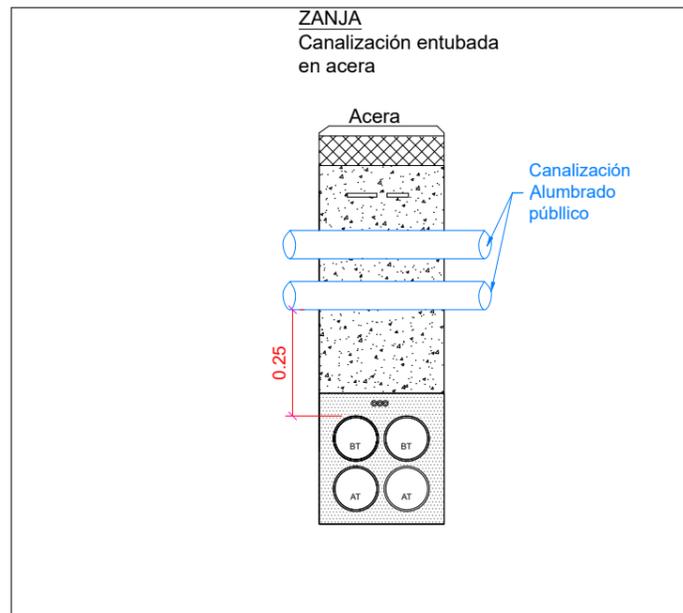
Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

5.3.1 Otros cables de energía eléctrica

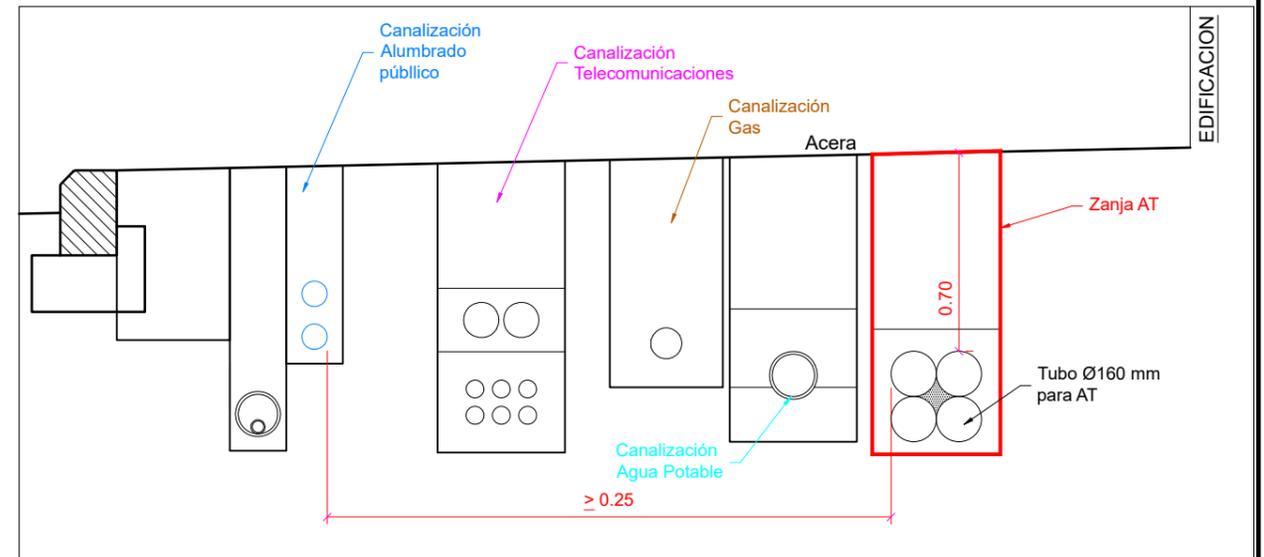
Los cables de alta tensión podrán instalarse paralelamente a otros de baja o alta tensión, manteniendo entre ellos una distancia mínima de 0,25 metros. Cuando no pueda respetarse esta distancia la conducción más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso que un mismo propietario canalice a la vez varios cables de A.T. del mismo nivel de tensiones, podrá instalarlos a menor distancia, pero los mantendrá separados entre sí con cualquiera de las protecciones citadas anteriormente.

DETALLE CRUZAMIENTO

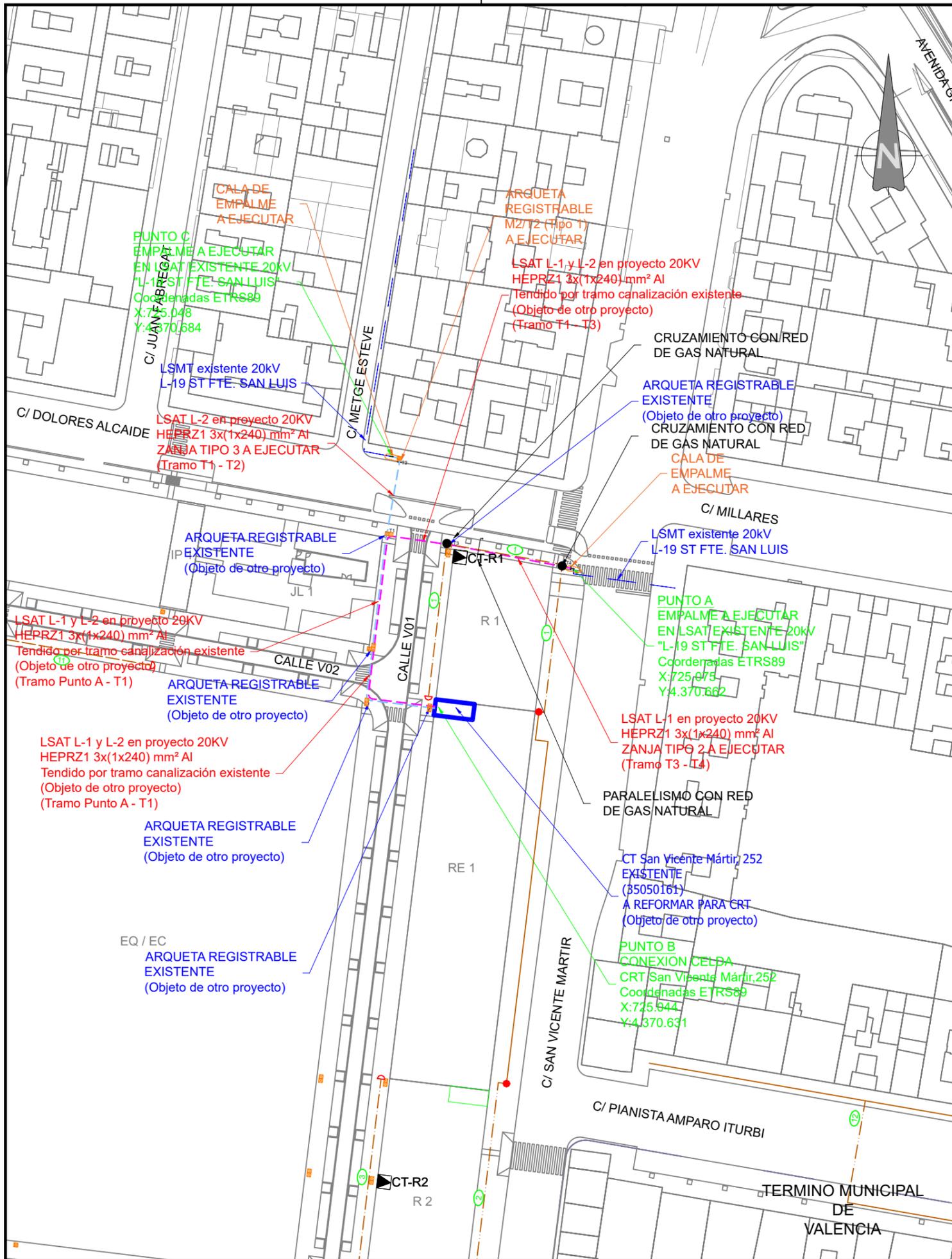


DETALLE PARALELISMO



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revisión	Dibujado	Revisado	Motivo de la revisión

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	<b>Nº Plano:</b> 09.2			
<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE ALUMBRADO PUBLICO) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)	<b>Edición:</b> 02				
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> S/E	<b>Formato:</b> A3	<b>Edición:</b> 02



**LEYENDA**

	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	ARQUETA REGISTRABLE EXISTENTE
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	RED DE GAS EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	<b>Nº Plano:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">10.1</div>
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCIÓN CON RED DE GAS)	
<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> 1/1000
<b>Formato:</b> A3	<b>Edición:</b> 02	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos

A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.6 Canalizaciones de gas

En los cruces de líneas subterráneas de A.T con canalizaciones de gas deberán mantenerse las distancias mínimas que se establecen en la tabla 3. Cuando por causas justificadas no puedan mantenerse estas distancias, podrá reducirse mediante colocación de una protección suplementaria, hasta los mínimos establecidos en dicha tabla 3. Esta protección suplementaria, a colocar entre servicios, estará constituida por materiales preferentemente cerámicos (baldosas, rasillas, ladrillos, etc.).

En los casos en que no se pueda cumplir con la distancia mínima establecida con protección suplementaria y se considerase necesario reducir esta distancia, se pondrá en conocimiento de la empresa propietaria de la conducción de gas, para que indique las medidas a aplicar en cada caso.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

Tabla 3. Distancias en cruzamientos con canalizaciones de gas

	Presión de la instalación de gas	Distancia mínima (d) sin protección suplementaria	Distancia mínima (d) con protección suplementaria
Canalizaciones y acometidas	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,40 m	0,25 m
Acometida interior*	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,40 m	0,25 m

5.3 Proximidades y paralelismos

Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

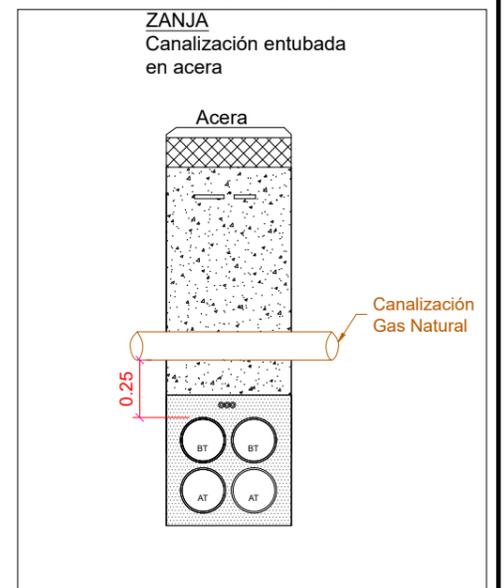
5.3.4 Canalizaciones de gas

En los paralelismos de líneas subterráneas de A.T con canalizaciones de gas deberán mantenerse las distancias mínimas que se establecen en la tabla 4. Cuando por causas justificadas no puedan mantenerse estas distancias, podrán reducirse mediante la colocación de una protección suplementaria hasta las distancias mínimas establecidas en dicha tabla 4. Esta protección suplementaria a colocar entre servicios estará constituida por materiales preferentemente cerámicos (baldosas, rasillas, ladrillo, etc.) o por tubos de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

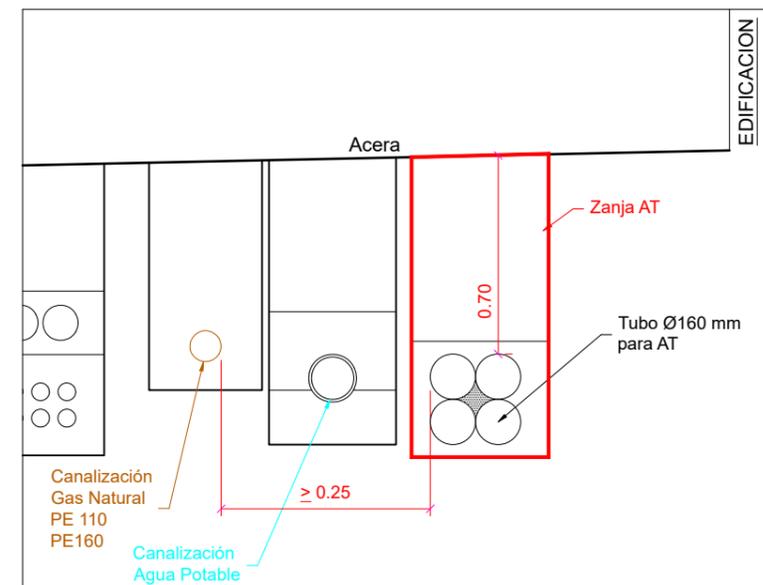
Tabla 4. Distancias en paralelismos con canalizaciones de gas

	Presión de la instalación de gas	Distancia mínima (d) sin protección suplementaria	Distancia mínima (d) con protección suplementaria
Canalizaciones y acometidas	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,25 m	0,15 m
Acometida interior*	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,20 m	0,10 m

DETALLE CRUZAMIENTO

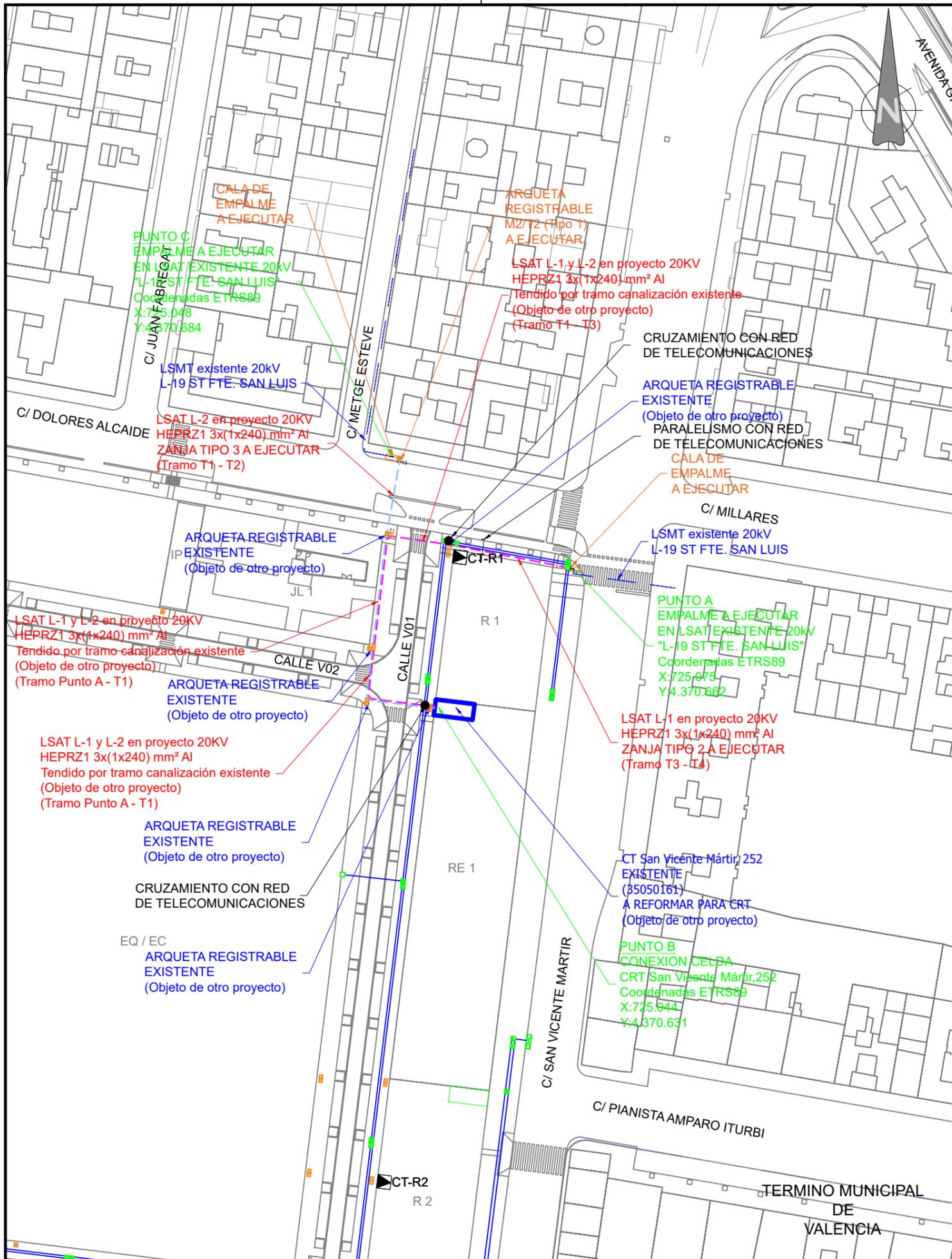


DETALLE PARALELISMO



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252. DENTRO DEL AMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com				
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	Nº Plano: <b>10.2</b>				
<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE GAS) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)	<b>Edición:</b> 02					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> S/E	<b>Formato:</b> A3	<b>Edición:</b> 02	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016



LEYENDA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	ARQUETA REGISTRABLE EXISTENTE
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	RED DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

Titular inicial:  Entidad Estatal de Suelo	Proyecto de: DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL ÁMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	Autor:  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
Titular final:  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	Ubicación: CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	N° Plano: <b>11.1</b>
Fecha: MAYO 2024	Plano: TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE TELECOMUNICACIONES)	
Referencia: 211140	Código Plano: 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	Escala: 1/1000
Formato: A3	Edición: 02	Mº Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

**5.2 Cruzamientos**

A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

**5.2.4 Cables de telecomunicación.**

La separación mínima entre los cables de energía eléctrica y los de telecomunicación será de 0,20 metros. La distancia del punto de cruce a los empalmes, tanto del cable de energía como del cable de telecomunicación, será superior a 1 metro. Cuando no puedan respetarse estas distancias, el cable instalado más recientemente se dispondrá separado mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

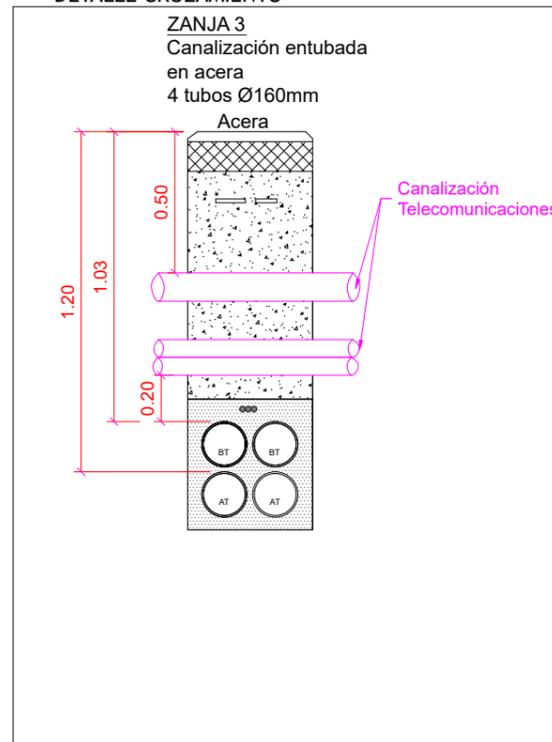
**5.3 Proximidades y paralelismos**

Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

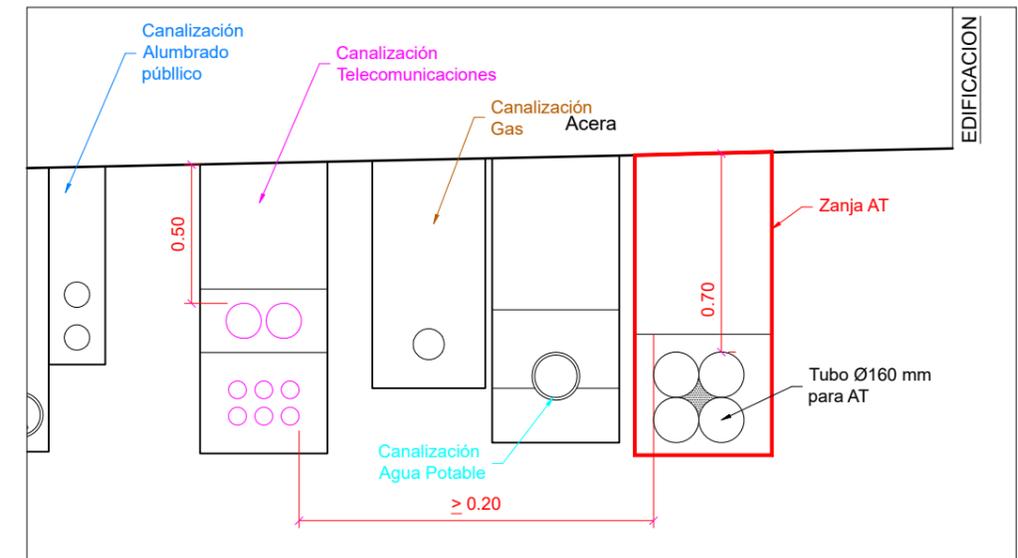
**5.3.2 Cables de telecomunicación**

La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y los de telecomunicación será de 0,20 metros. Cuando no pueda mantenerse esta distancia, la canalización más reciente instalada se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

**DETALLE CRUZAMIENTO**

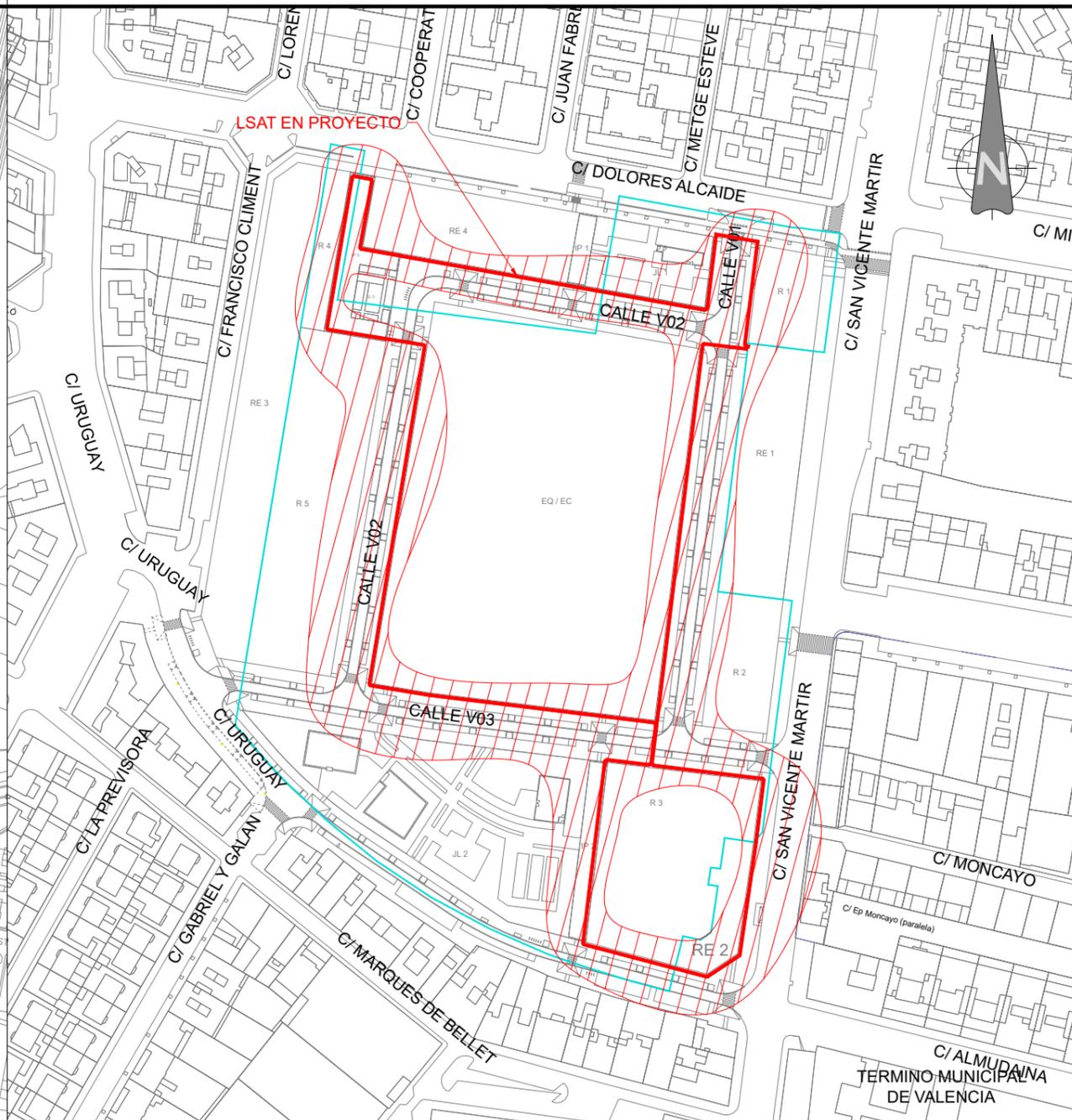
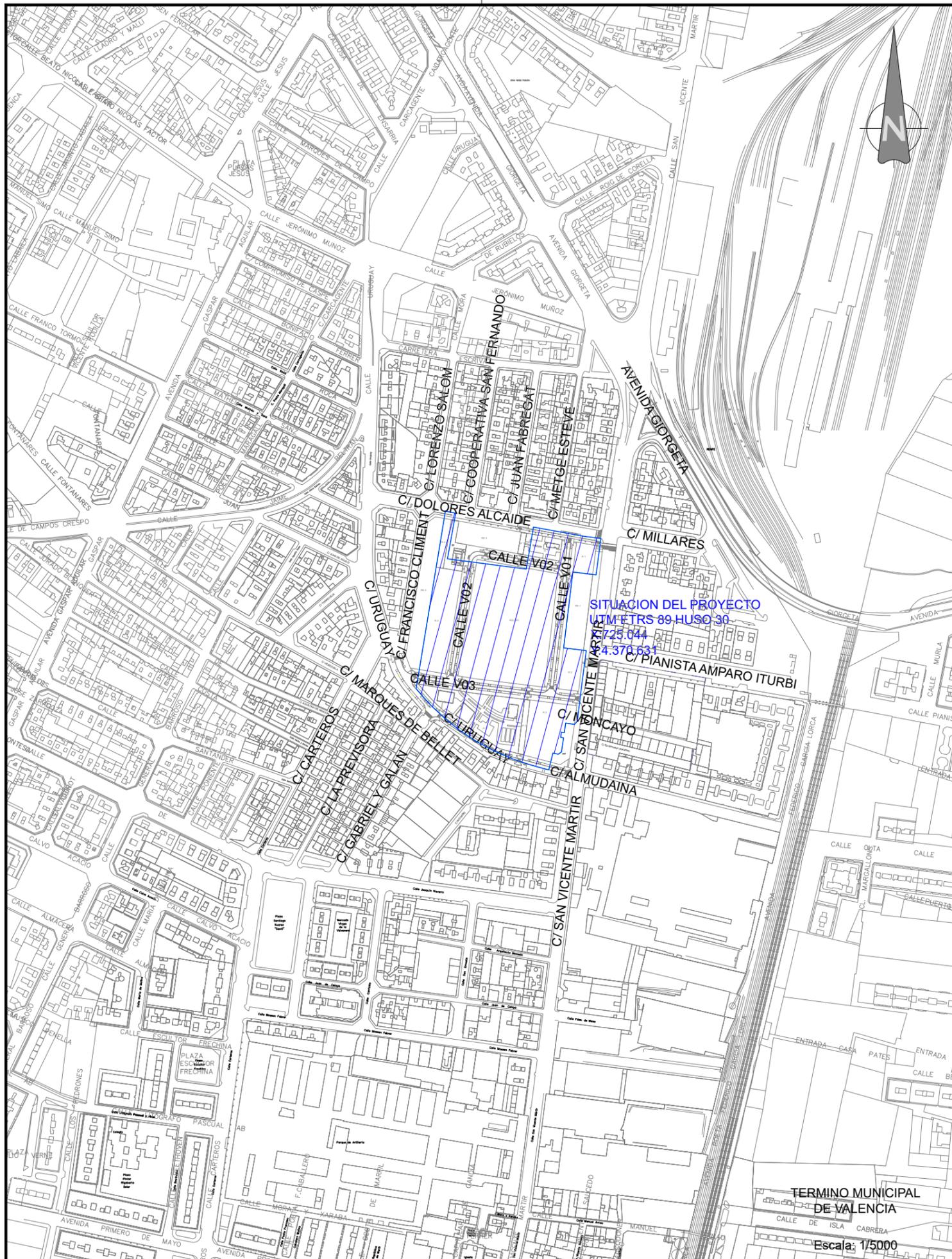


**DETALLE PARALELISMO**



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> DESVIO DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS CONSTRUYENDO NUEVA LÍNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L19 DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, QUE DISCURRE POR LAS CALLES C/. V01 Y C/. DOLORES ALCAIDE, QUE ALIMENTA A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252, DENTRO DEL AMBITO DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> CALLE DOLORES ALCAIDE, VALENCIA	Nº Plano: <b>11.2</b>
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE TELECOMUNICACIONES) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)	
<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT L-19 A CRT	<b>Escala:</b> S/E
<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 02	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016



Escala: 1/2.000

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

**Titular inicial:**



**Proyecto de:**  
 NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPR21 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCAIDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

**Autor:**



**Titular final:**



**Ubicación:**  
 AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCAIDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

**Plano:** SITUACION Y EMPLAZAMIENTO

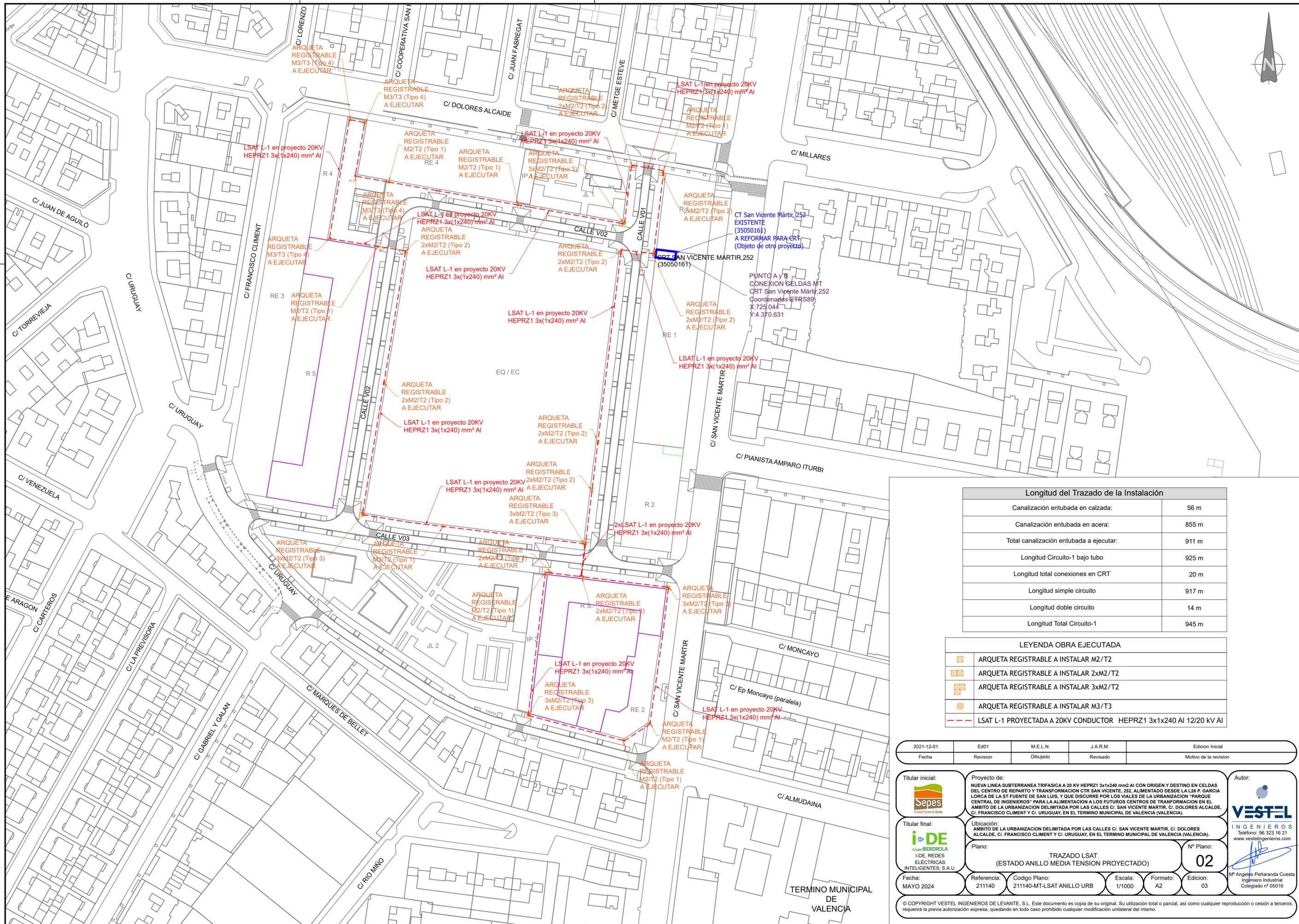
**Nº Plano:** 01

**INGENIEROS**  
 Teléfono: 96 323 16 21  
 www.vestelingenieros.com



Fecha: MAYO 2024	Referencia: 211140	Codigo Plano: 211140-MT-LSAT ANILLO URB	Escala: VARIAS	Formato: A3	Edicion: 03
------------------	--------------------	---	----------------	-------------	-------------

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

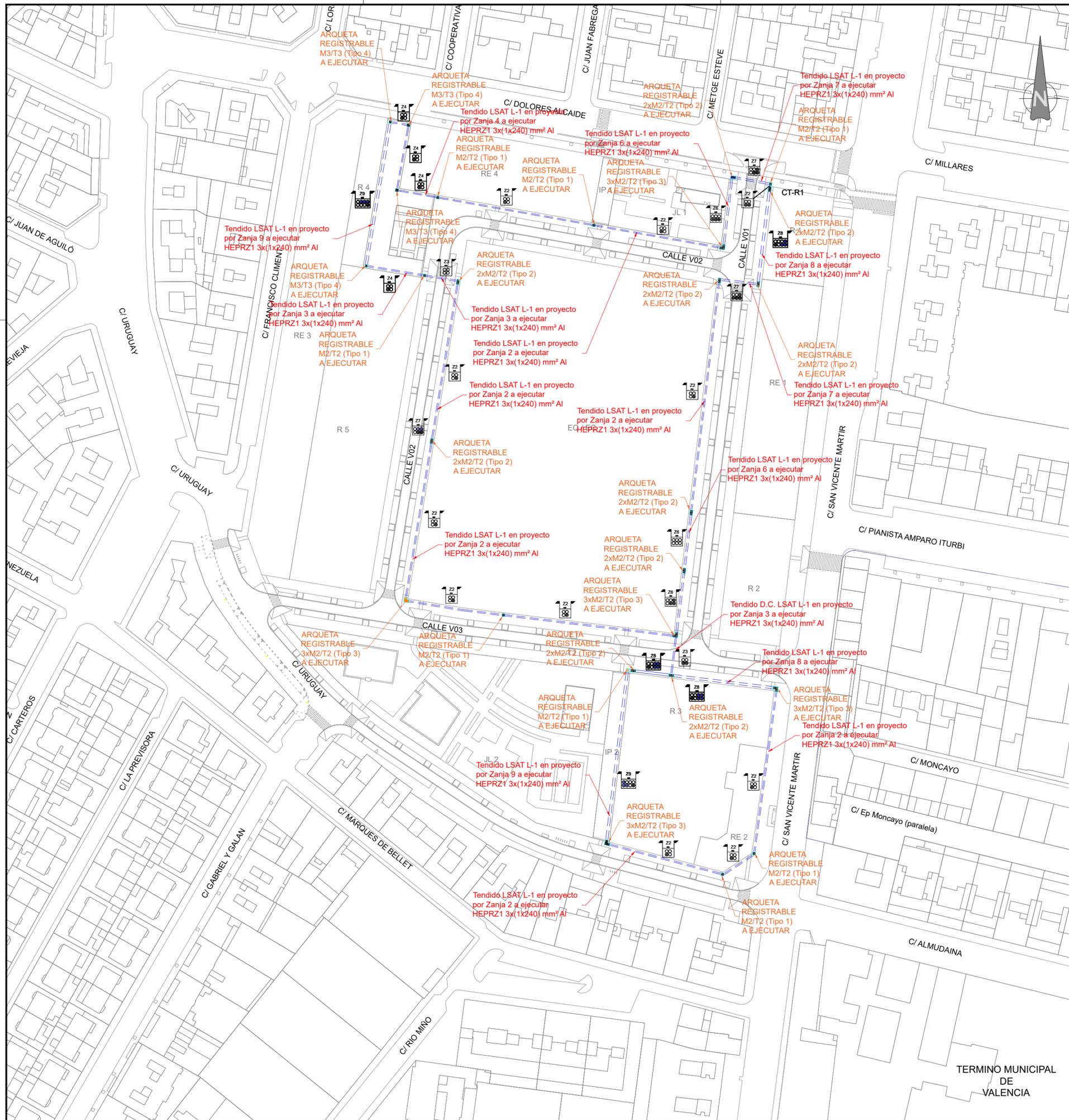


Longitud del Trazado de la Instalación	
Canalización entubada en calzada:	56 m
Canalización entubada en acera:	855 m
Total canalización entubada a ejecutar:	911 m
Longitud Circuito-1 bajo tubo	925 m
Longitud total conexiones en CRT	20 m
Longitud simple circuito	917 m
Longitud doble circuito	14 m
Longitud Total Circuito-1	945 m

LEYENDA OBRA EJECUTADA	
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 2xM2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M3/T3
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 Al 12/20 kv Al

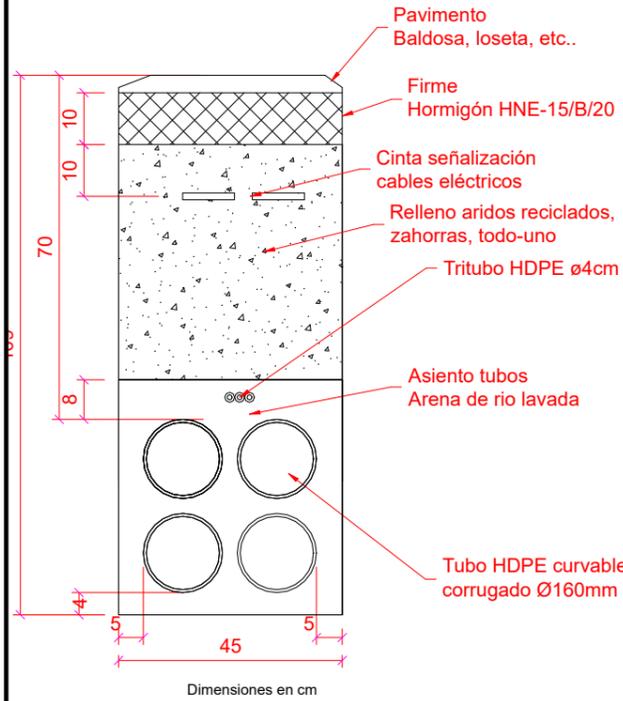
2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revisión	Dibujado	Revisado	Motivo de la revisión
Titular inicial:	Proyecto de: NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 Al CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).			Autor:
Titular final:	Ubicación: AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).			INGENIEROS
				Teléfono: 96 323 16 21
Plano:	TRAZADO LSAT (ESTADO ANILLO MEDIA TENSION PROYECTADO)		Nº Plano:	02
Fecha:	Referencia:	Codigo Plano:	Escala:	Formato:
MAYO 2024	211140	211140-MT-LSAT ANILLO URB	1/1000	A2
			Edición:	03
			Mº Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016	

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

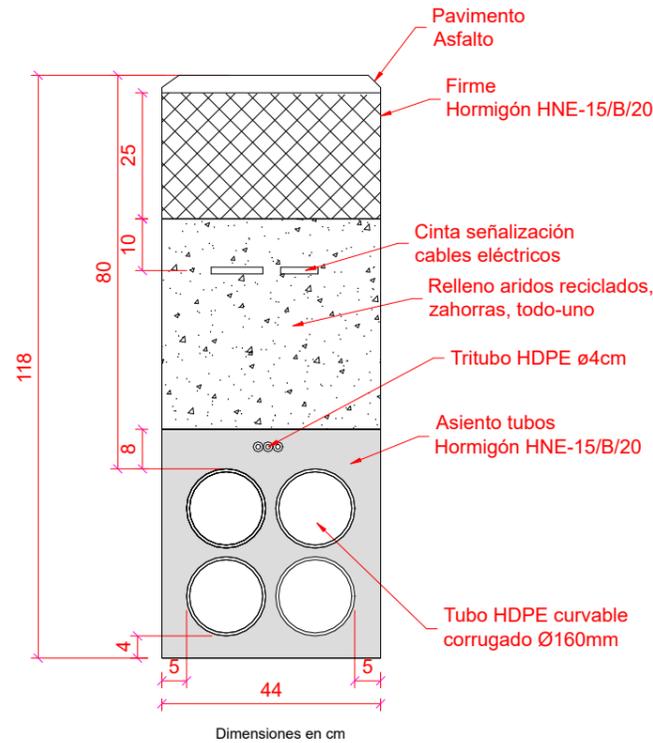


2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision
Titular inicial:  Proyecto de: NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 Al CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).				
Titular final:  Ubicación: AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).				
Planos: PLANTA ZANJAS				Autor:  VESTEL INGENIEROS S.L. Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
Fecha: MAYO 2024	Referencia: 211140	Codigo Plano: 211140-MT-LSAT ANILLO URB	Escala: 1/1000	Formato: A2
Edición: 03				Nº Plano: 03
© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.				

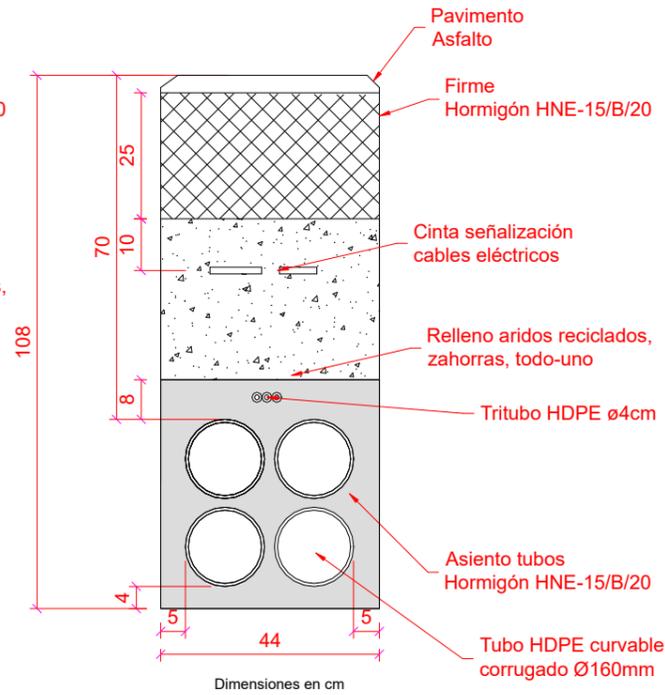
**ZANJA 2**  
Canalización entubada en acera  
Asiento de arena  
4 tubos Ø160mm



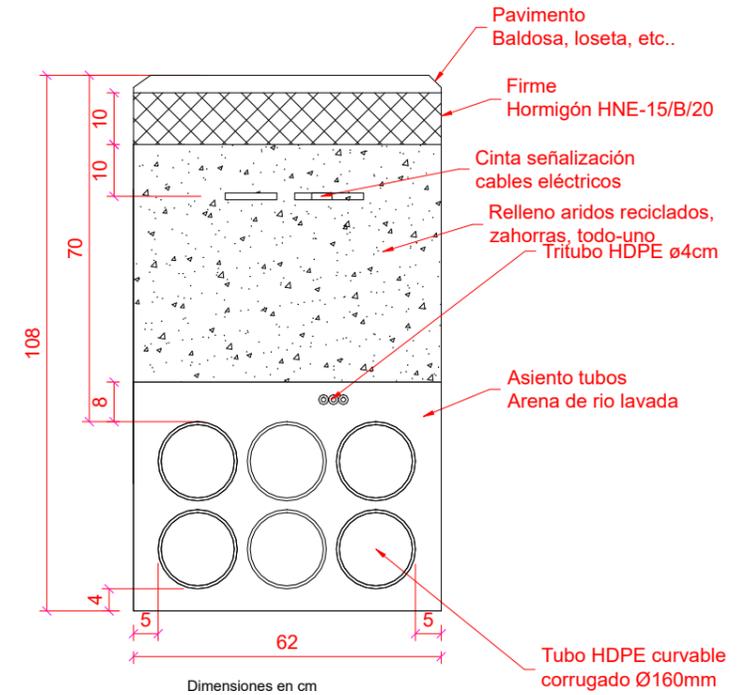
**ZANJA 3**  
Canalización entubada en calzada  
Asiento de hormigón  
4 tubos Ø160mm



**ZANJA 4**  
Canalización entubada en calle peatonal  
Asiento de hormigón  
4 tubos Ø160mm



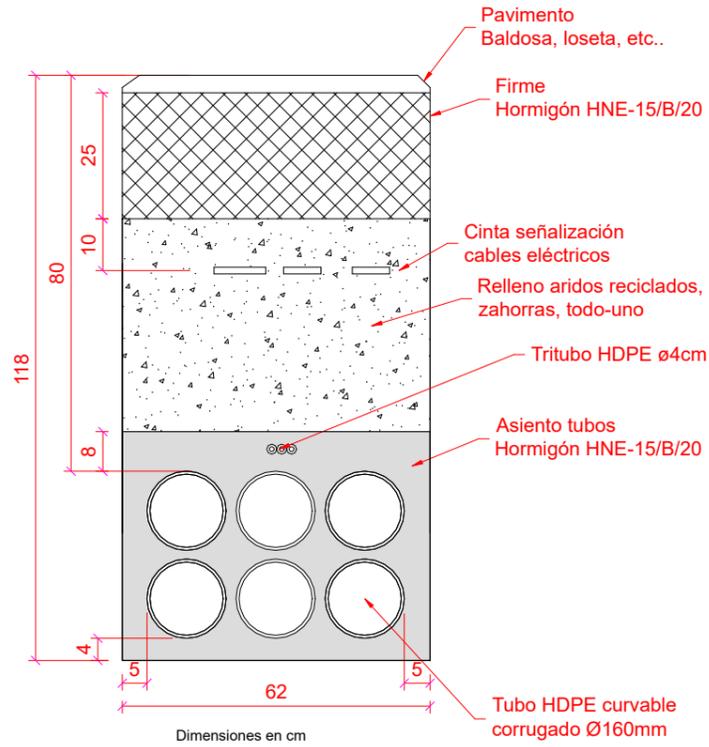
**ZANJA 6**  
Canalización entubada en acera  
Asiento de arena  
6 tubos Ø160mm



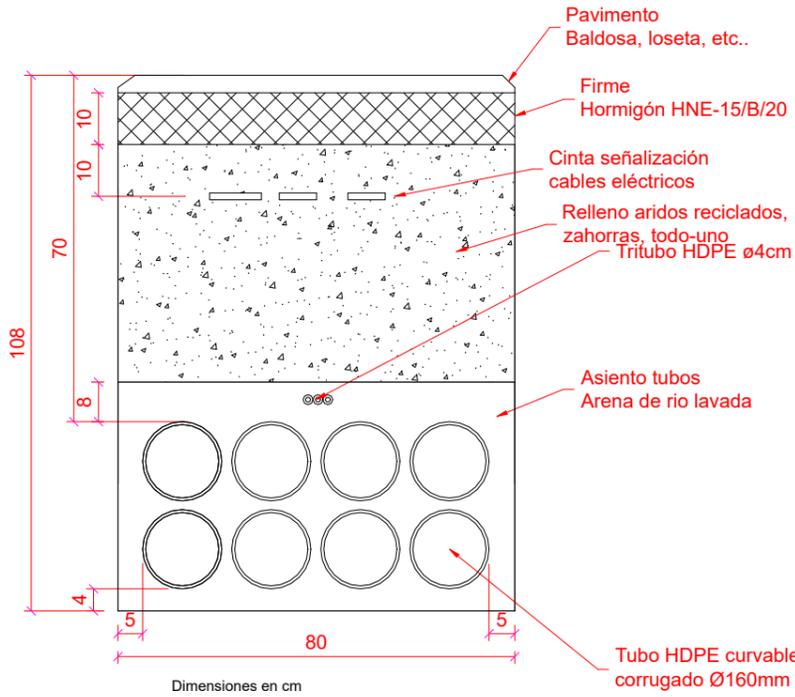
2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 Al CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com				
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	Nº Plano: <b>04.1</b>				
<b>Plano:</b> DETALLE ZANJAS						
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT ANILLO URB	<b>Escala:</b> S/E	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016

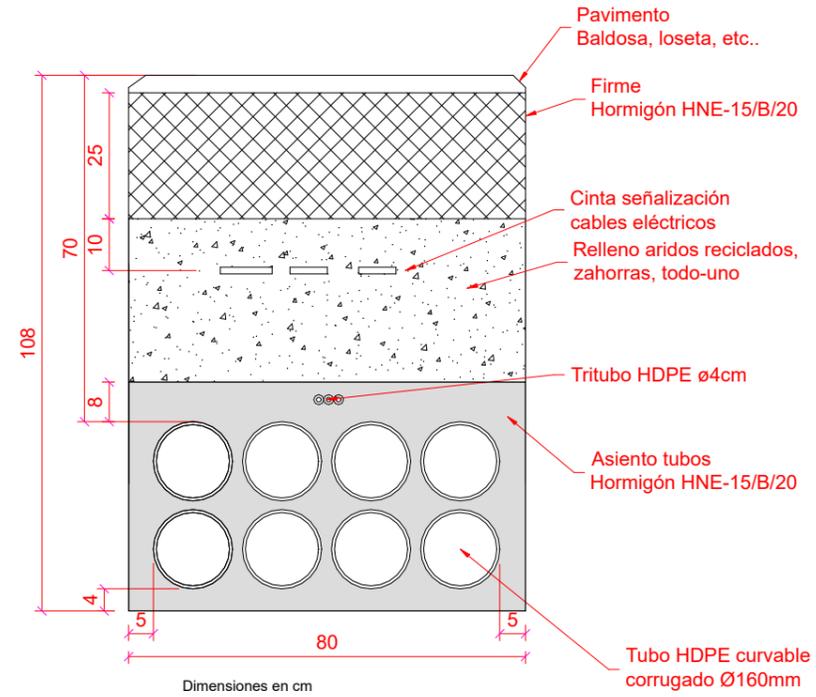
ZANJA 7  
Canalización entubada  
en calzada  
Asiento de hormigón  
6 tubos Ø160mm



ZANJA 8  
Canalización entubada  
en acera  
Asiento de arena  
8 tubos Ø160mm



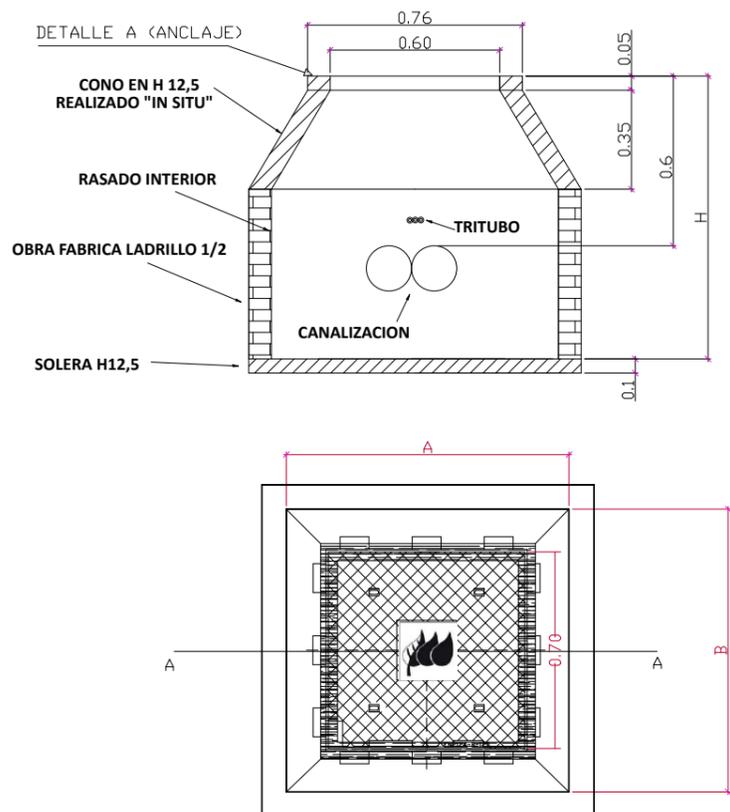
ZANJA 9  
Canalización entubada  
en acera peatonal  
Asiento de hormigón  
8 tubos Ø160mm



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 Al CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCORRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">04.2</div>			
<b>Plano:</b> <div style="text-align: center; font-weight: bold;">DETALLE ZANJAS</div>					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT ANILLO URB	<b>Escala:</b> S/E	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03

ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU"  
M2/T2



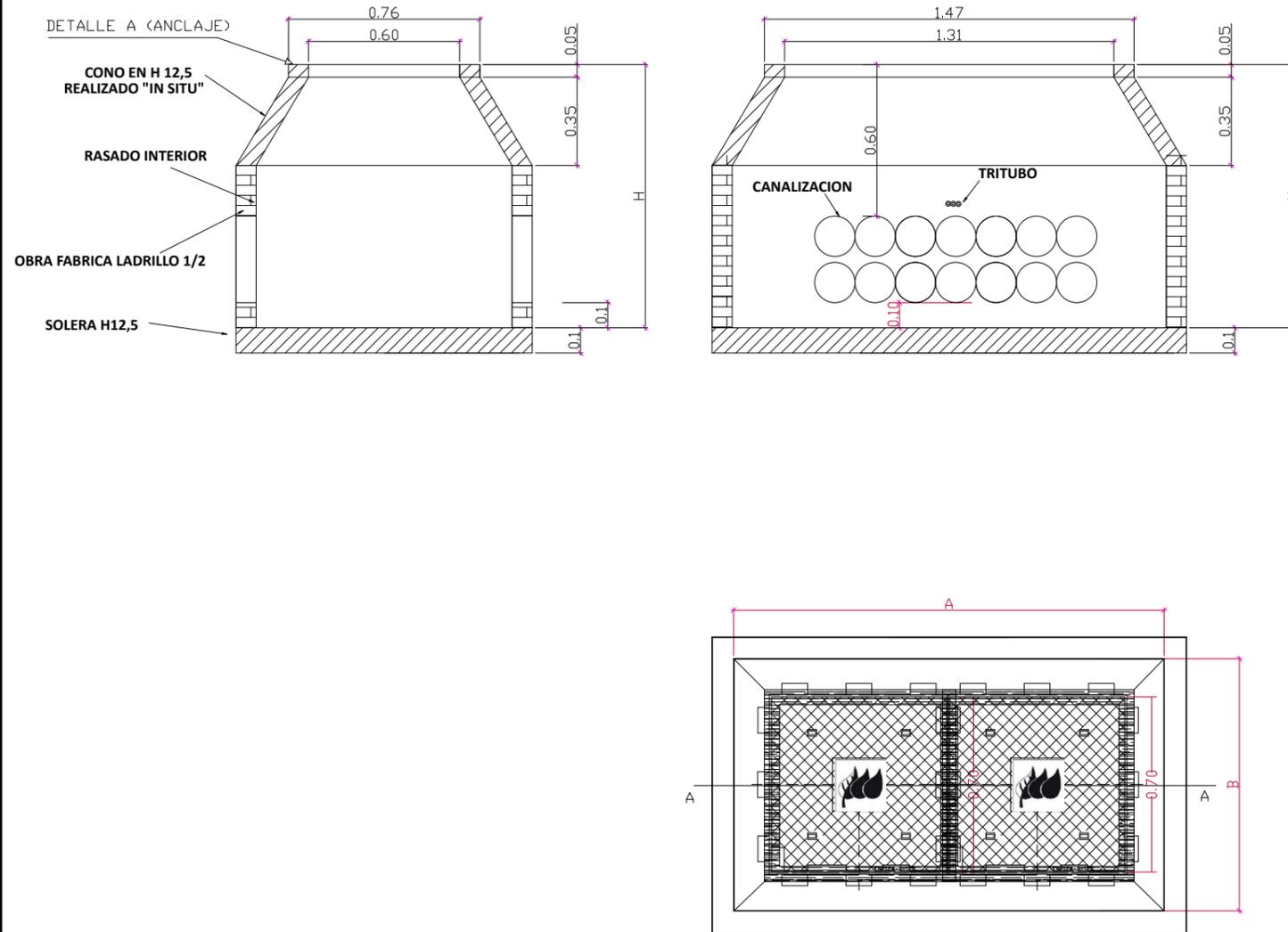
Arqueta Realizada "in situ" : Estará constituida por una cabeza de hormigon más la base de entrada de tubos realizada en ladrillo de 1/2.

Designación	Altura m	Dimensiones m		Nº de Tapas y Marcos
		A	B	
ARQUETA "IN SITU"	1,10 / 1,25	1,00	1,00	1

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> 05.1  Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016			
<b>Plano:</b> DETALLE ARQUETAS (Tipo 1)					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT ANILLO URB	<b>Escala:</b> 1/25	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03

ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU"  
2xM2/T2



Arqueta Realizada "in situ": Estará constituida por una cabeza de hormigon más la base de entrada de tubos realizada en ladrillo de 1/2.

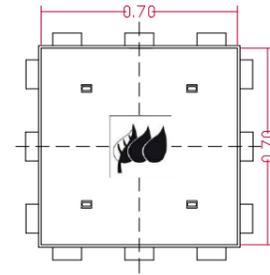
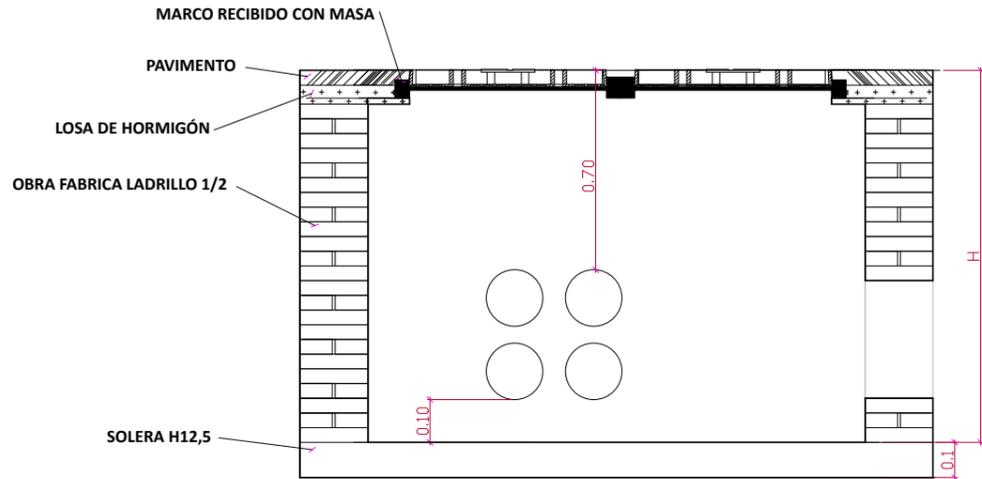
Designación	Altura m	Dimensiones m		Nº de Tapas y Marcos
		A	B	
ARQUETA "IN SITU"	1,25	1,88	1,00	1

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

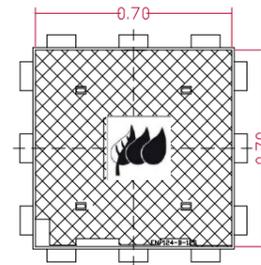
<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> <span style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">05.2</span>			
<b>Plano:</b> DETALLE ARQUETAS (Tipo 2)					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT ANILLO URB	<b>Escala:</b> 1/25	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03

Mª Angeles Peñaranda Cuesta  
Ingeniero Industrial  
Colegiado nº 05016

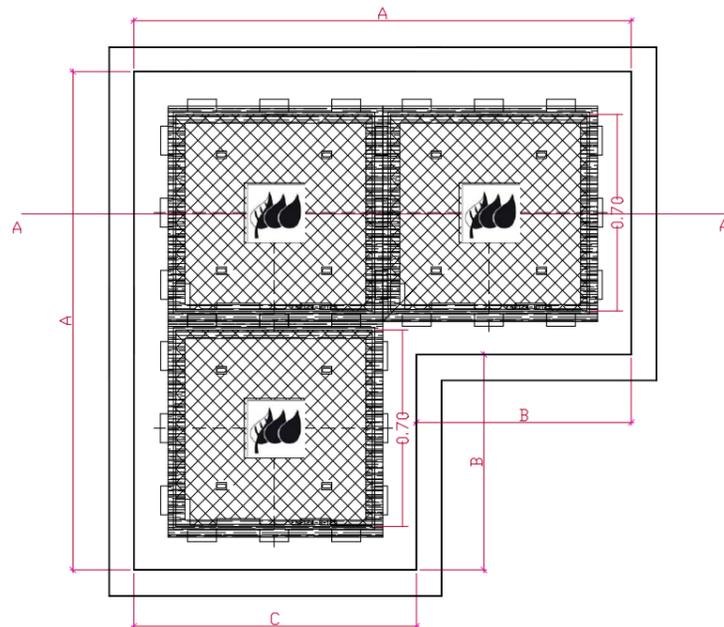
ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU"  
CONJUNTO 3xM2/T2



MARCO-M2 para arqueta NI 50.20.02  
Con dispositivo de cierre



TAPA T2 para arqueta NI 50.20.02  
Con dispositivo de cierre



Arqueta Realizada "in situ": Estará constituida por paredes realizadas en ladrillo de 1/2 pie y terminada en su parte superior con losa de hormigón

La Tapa T-2 y el Marco M-2, cumplirán lo establecido en la norma UNE EN 124 y complementariamente en lo que a continuación se indica:  
Material: Se fabricarán con fundición de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 según UNE 1563.

Aspecto y Acabado: Las piezas deberán estar libres de cualquier defecto, como grietas, poros, rebabas, etc, que pueda perjudicar las características de las piezas y su buena presentación.

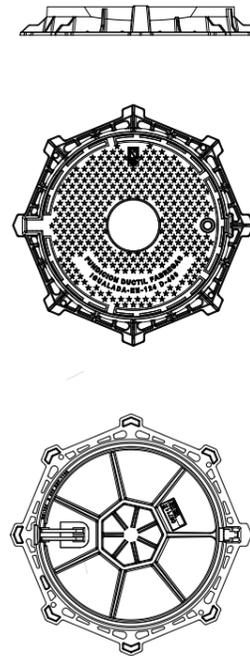
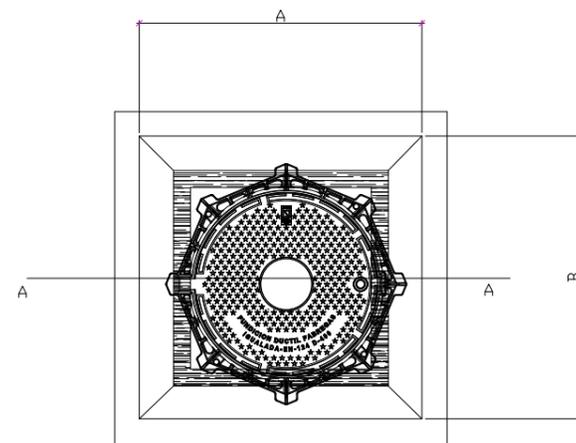
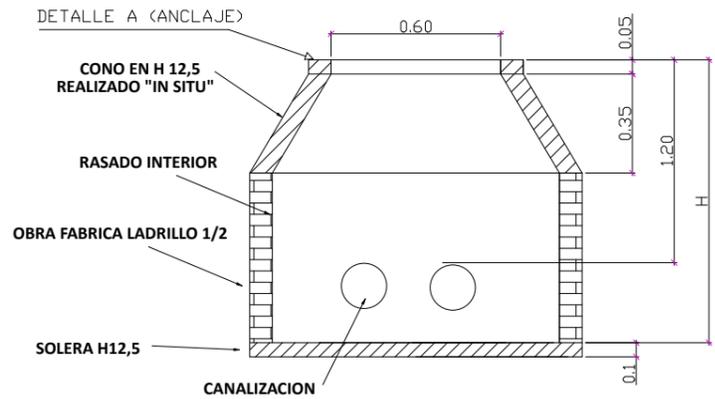
Las tapas y marcos, como protección de la oxidación, se suministrarán con un acabado de pintura epoxi-poliéster ó epoxi-bituminosa de color negro.

Designación	Altura m	Dimensiones m			Nº de Tapas y Marcos
		A	B	C	
ARQUETA "IN SITU"	1,10 / 1,25	1,88	1,88	1,00	1

Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision
2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> 05.3			
<b>Plano:</b> DETALLE ARQUETAS (Tipo 3)					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT ANILLO URB	<b>Escala:</b> 1/25	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03

ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU"  
M3/T3



Arqueta Realizada "in situ" : Estará constituida por una cabeza de hormigón más la base de entrada de tubos realizada en ladrillo de 1/2.

La Tapa T-3 y el Marco M-3, cumplirán lo establecido en la norma UNE EN 124 y complementariamente en lo que a continuación se indica:

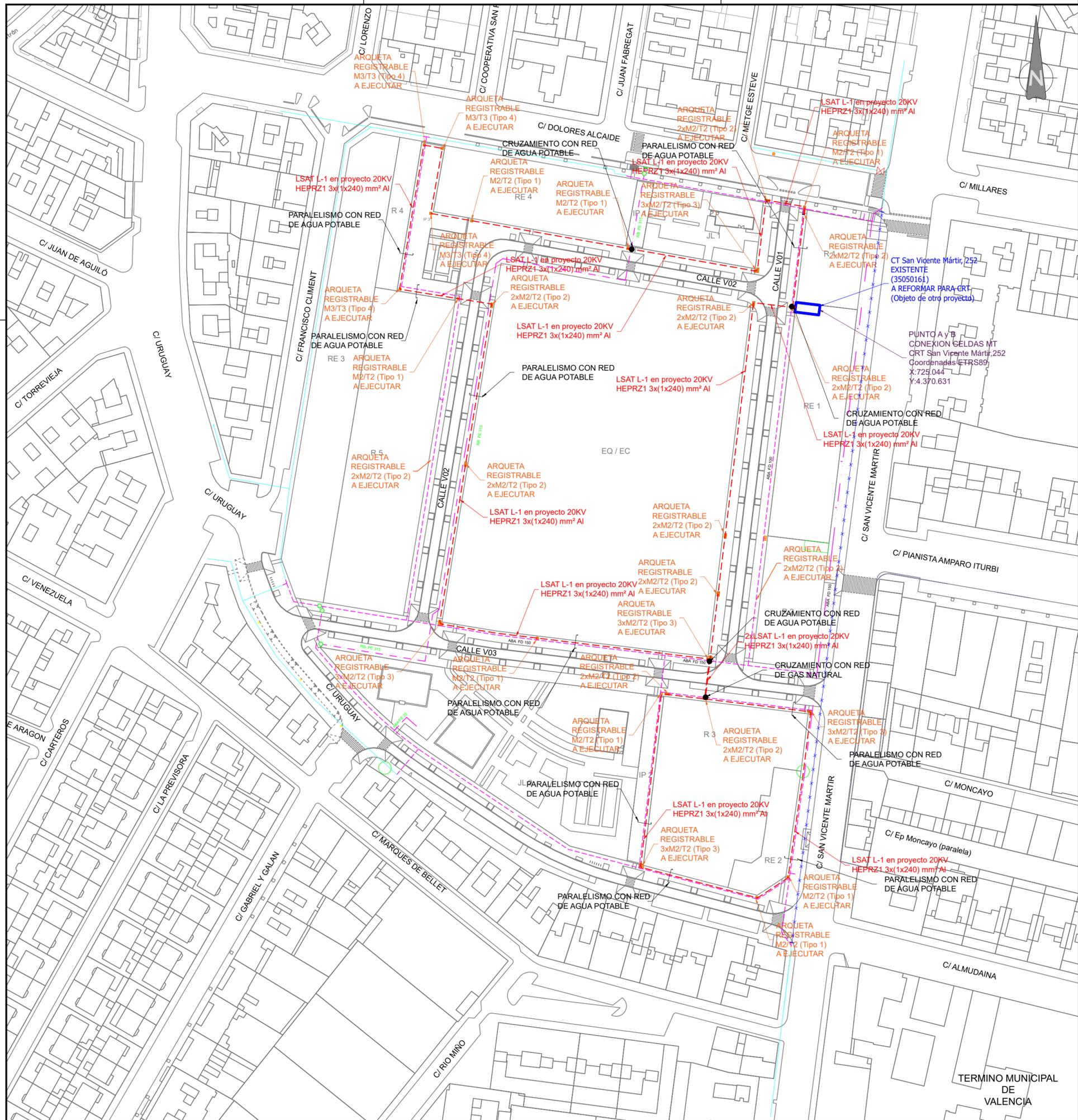
Material: Se fabricarán con fundición de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 según UNE 1563.

Aspecto y Acabado: Las piezas deberán estar libres de cualquier defecto, como grietas, poros, rebabas, etc, que pueda perjudicar las características de las piezas y su buena presentación. Las tapas y marcos, como protección de la oxidación, se suministrarán con un acabado de pintura epoxi-poliéster ó epoxi-bituminosa de color negro.

Designación	Altura m	Dimensiones m		Nº de Tapas y Marcos
		A	B	
ARQUETA "IN SITU"	1,10 / 1,25	1,00	1,00	1

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 Al CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	Nº Plano: <b>05.4</b>			
<b>Plano:</b> DETALLE ARQUETAS (Tipo 4)					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> 211140-MT-LSAT ANILLO URB	<b>Escala:</b> 1/25	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03



LEYENDA	
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M3/T3
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision
Titular inicial:		Proyecto de:		Autor:
		NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).		
Titular final:		Ubicacion:		Nº Plano:
		AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).		
Fecha:		Plano:		06.1
MAYO 2024		TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE AGUA POTABLE)		
Referencia:	Codigo Plano:	Escala:	Formato:	Edicion:
211140	211140-MT-LSAT ANILLO URB	1/1000	A2	03

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos

A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.5 Canalizaciones de agua

La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y canalizaciones de agua será de 0,2 metros. Se evitará el cruce por la vertical de las juntas de las canalizaciones de agua, o de los empalmes de la canalización eléctrica, situando unas y otros a una distancia superior a 1 metro del cruce. Cuando no puedan mantenerse estas distancias, la canalización más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

5.3 Proximidades y paralelismos

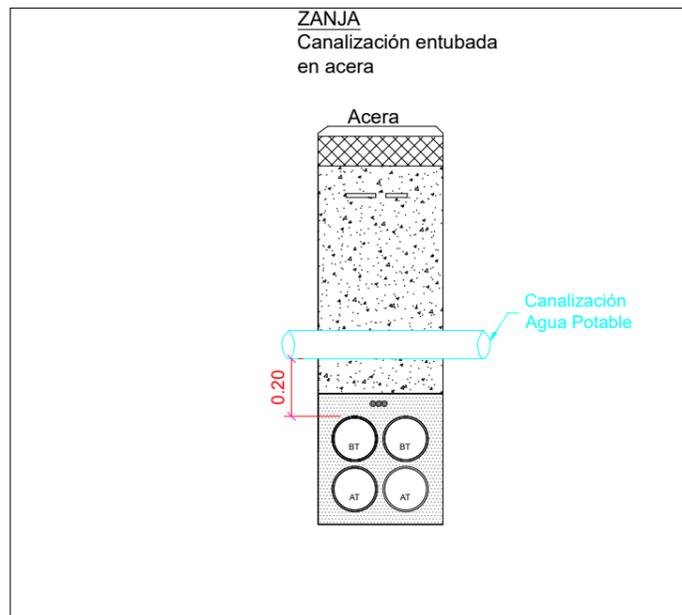
Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

5.3.3 Canalizaciones de agua

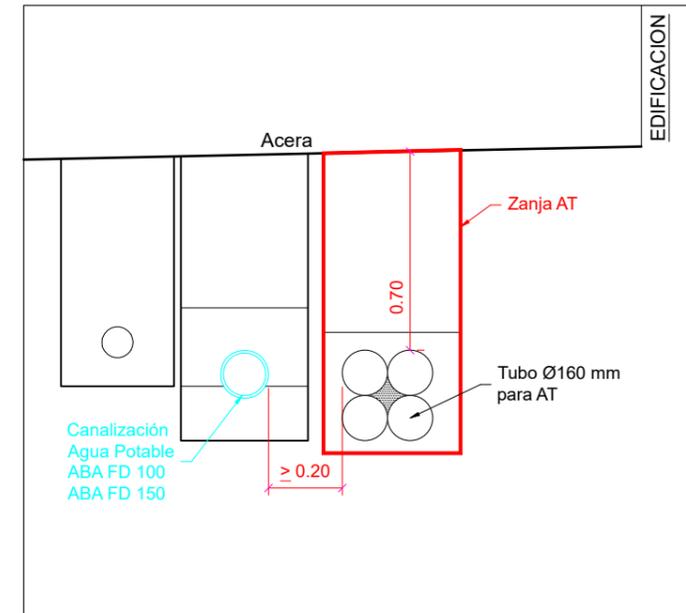
La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y las canalizaciones de agua será de 0,20 metros. La distancia mínima entre los empalmes de los cables de energía eléctrica y las juntas de las canalizaciones de agua será de 1 metro. Cuando no puedan mantenerse estas distancias, la canalización más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

DETALLE CRUZAMIENTO

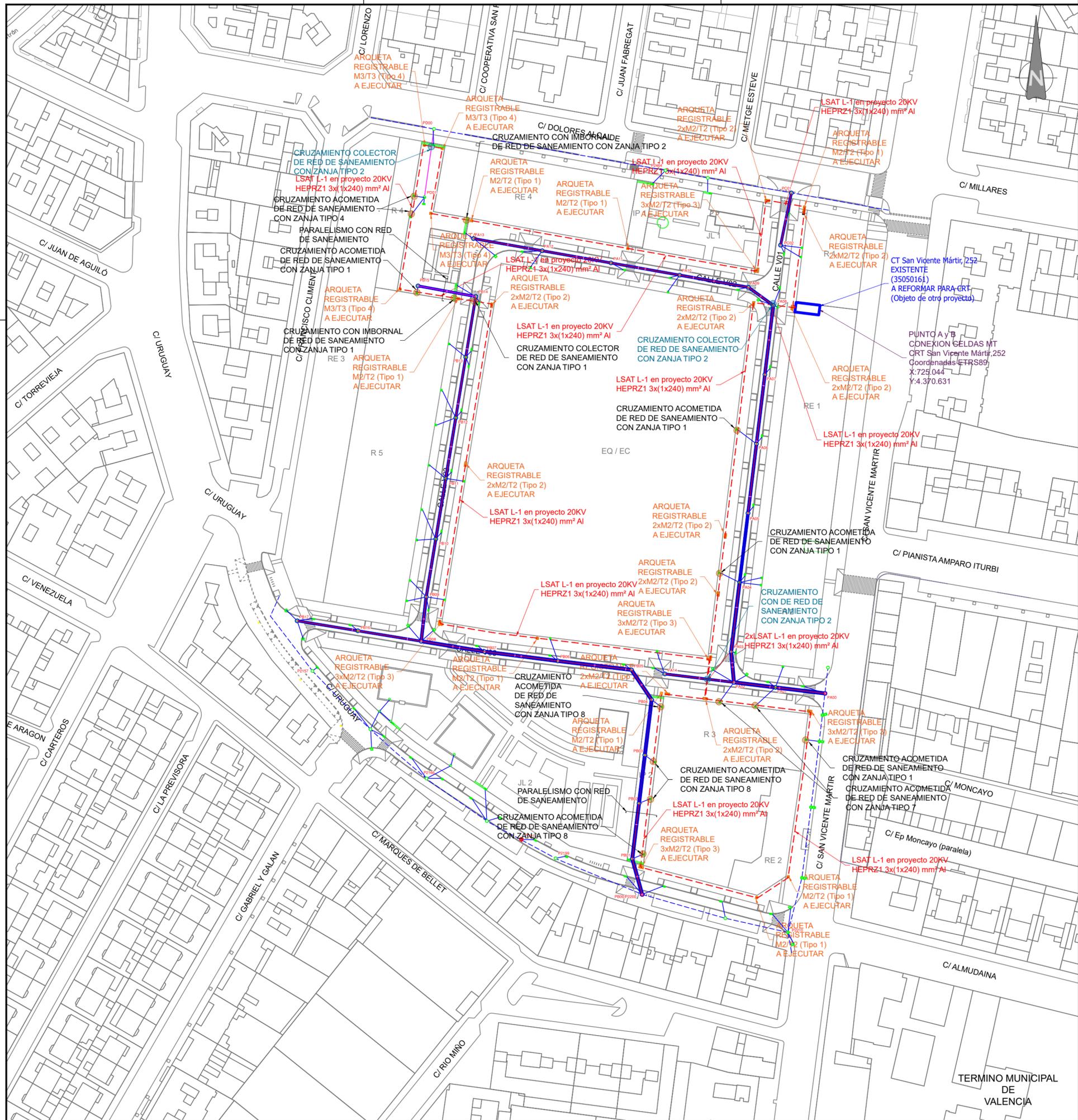


DETALLE PARALELISMO



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> 06.2			
<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE AGUA POTABLE) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)	<b>Edición:</b> 03				
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> 211140-MT-LSAT ANILLO URB	<b>Escala:</b> S/E	<b>Formato:</b> A3	<b>Mº:</b> Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revisión	Dibujado	Revisado	Motivo de la revisión



Proyecto de:  
 NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).



Ubicación:  
 AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

Plano:  
 TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE SANEAMIENTO)

Nº Plano:  
 07.1

Fecha: MAYO 2024	Referencia: 211140	Codigo Plano: 211140-MT-LSAT ANILLO URB	Escala: 1/1000	Formato: A2	Edición: 03
---------------------	-----------------------	--	-------------------	----------------	----------------

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos

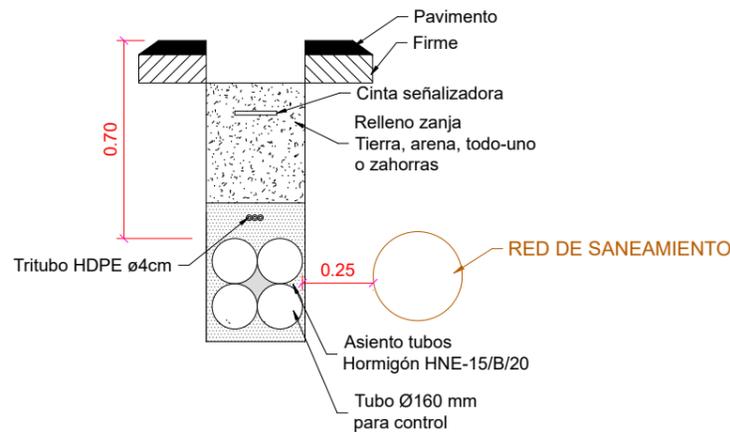
A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.7 Conducciones de alcantarillado

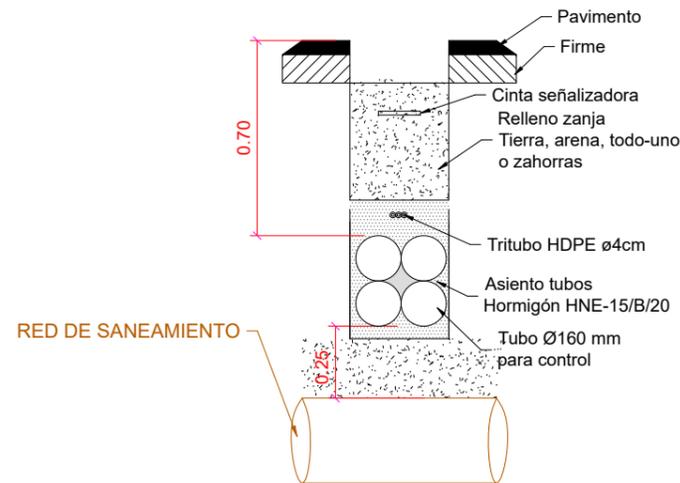
Se procurará pasar los cables por encima de las conducciones de alcantarillado. No se admitirá incidir en su interior. Se admitirá incidir en su pared (por ejemplo, instalando tubos), siempre que se asegure que ésta no ha quedado debilitada. Si no es posible, se pasará por debajo, y los cables se dispondrán separados mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

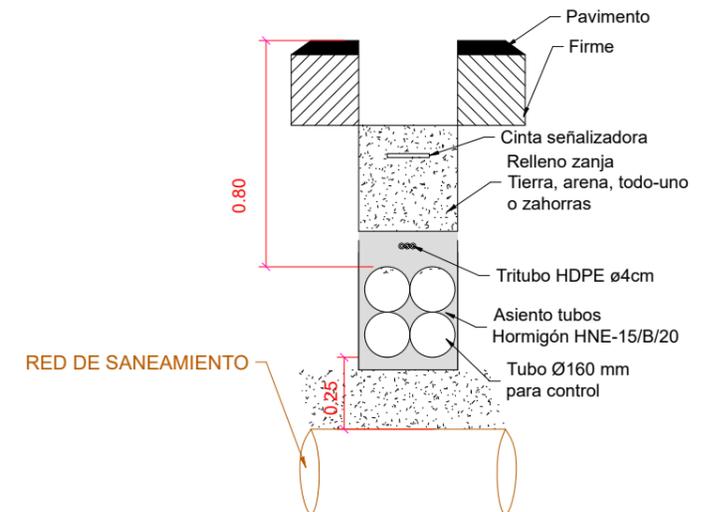
DETALLE PARALELISMO ZANJA CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE  
Canalización LSMT entubada en acera



DETALLE CRUCE ZANJA CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE  
Canalización LSMT entubada en acera



DETALLE CRUCE ZANJA CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE  
Canalización LSMT entubada en calzada



5.3 Proximidades y paralelismos

Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

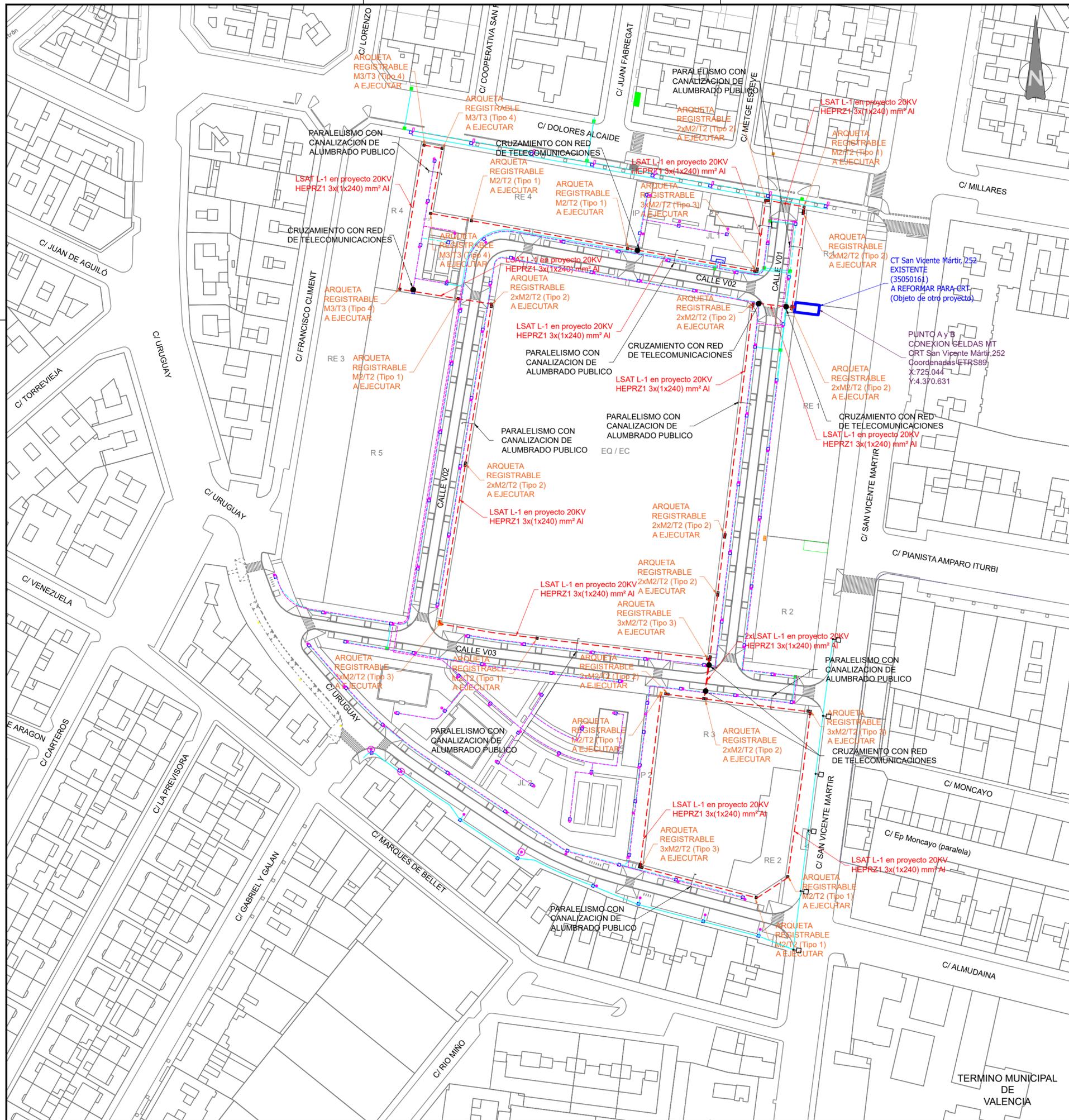
5.3.3 Canalizaciones de agua

La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y las canalizaciones de agua será de 0,20 metros. La distancia mínima entre los empalmes de los cables de energía eléctrica y las juntas de las canalizaciones de agua será de 1 metro. Cuando no puedan mantenerse estas distancias, la canalización más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b> 	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b> 
<b>Titular final:</b> 	<b>Ubicación:</b> AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/. SAN VICENTE MARTIR, C/. DOLORES ALCALDE, C/. FRANCISCO CLIMENT Y C/. URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
	<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE SANEAMIENTO) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)	<b>Nº Plano:</b> 07.2
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> 211140-MT-LSAT ANILLO URB
	<b>Escala:</b> S/E	<b>Formato:</b> A3
	<b>Edición:</b> 03	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016



Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos  
A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.3 Otros cables de energía eléctrica  
Siempre que sea posible, se procurará que los cables de alta tensión discurren por debajo de los de baja tensión.

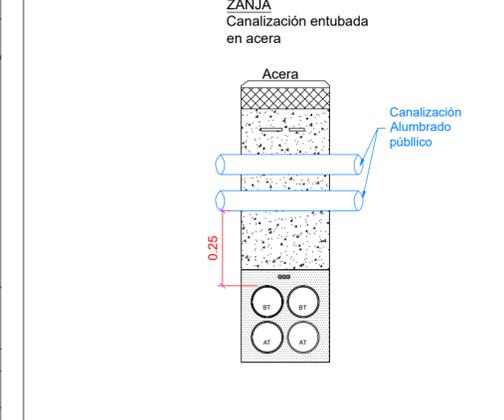
La distancia mínima entre un cable de energía eléctrica de A.T. y otros cables de energía eléctrica será de 0,25 metros. La distancia del punto de cruce a los empalmes será superior a 1 metro. Cuando no puedan respetarse estas distancias, el cable instalado más recientemente se dispondrá separado mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

5.3 Proximidades y paralelismos  
Los cables subterráneos de A.T. deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

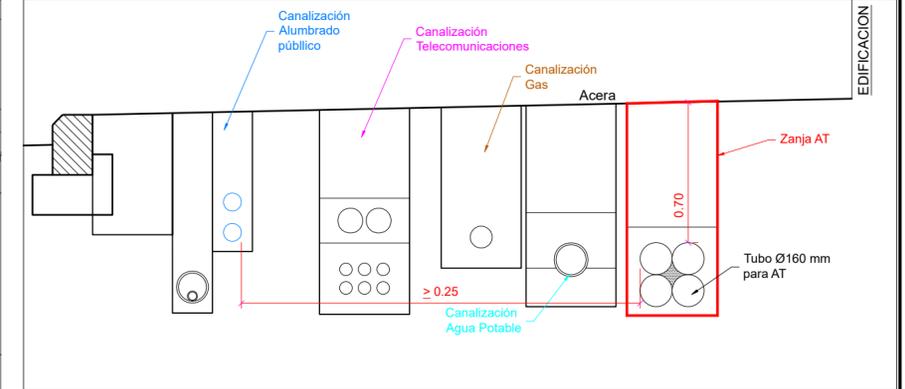
5.3.1 Otros cables de energía eléctrica  
Los cables de alta tensión podrán instalarse paralelamente a otros de baja o alta tensión, manteniendo entre ellos una distancia mínima de 0,25 metros. Cuando no pueda respetarse esta distancia la conducción más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso que un mismo propietario canalice a la vez varios cables de A.T. del mismo nivel de tensiones, podrá instalarlos a menor distancia, pero los mantendrá separados entre sí con cualquiera de las protecciones citadas anteriormente.

DETALLE CRUZAMIENTO



DETALLE PARALELISMO

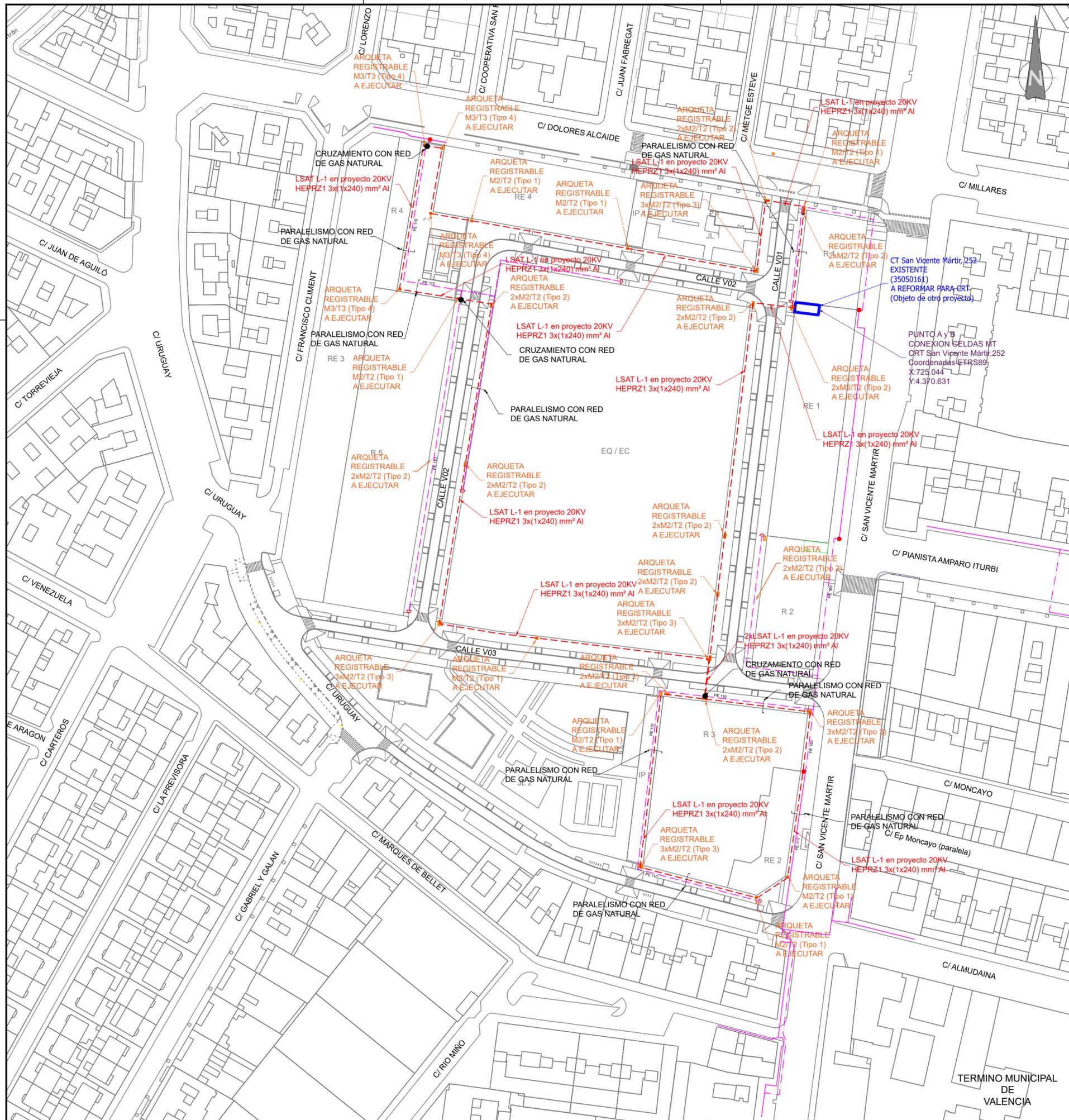


LEYENDA	
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M3/T3
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	RED DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revisión	Dibujado	Revisado	Motivo de la revisión

<p>Titular inicial:</p>	<p>Proyecto de:</p> <p>NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).</p>	<p>Autor:</p> <p>INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com</p>
<p>Titular final:</p> <p>Grupo IBERDROLA I+DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U</p>	<p>Ubicación:</p> <p>AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).</p>	<p>Nº Plano:</p> <p>08</p>
<p>Fecha:</p> <p>MAYO 2024</p>	<p>Referencia:</p> <p>211140</p>	<p>Formato:</p> <p>A2</p>
<p>Edición:</p> <p>03</p>	<p>Codigo Plano:</p> <p>211140-MT-LSAT ANILLO URB</p>	<p>Escala:</p> <p>1/1000</p>

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos

A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.6 Canalizaciones de gas

En los cruces de líneas subterráneas de A.T con canalizaciones de gas deberán mantenerse las distancias mínimas que se establecen en la tabla 3. Cuando por causas justificadas no puedan mantenerse estas distancias, podrá reducirse mediante colocación de una protección suplementaria, hasta los mínimos establecidos en dicha tabla 3. Esta protección suplementaria, a colocar entre servicios, estará constituida por materiales preferentemente cerámicos (baldosas, rasillas, ladrillos, etc.). En los casos en que no se pueda cumplir con la distancia mínima establecida con protección suplementaria y se considerase necesario reducir esta distancia, se pondrá en conocimiento de la empresa propietaria de la conducción de gas, para que indique las medidas a aplicar en cada caso. En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

Tabla 3. Distancias en cruzamientos con canalizaciones de gas

	Presión de la instalación de gas	Distancia mínima (d) sin protección suplementaria	Distancia mínima (d) con protección suplementaria
Canalizaciones y acometidas	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,40 m	0,25 m
Acometida interior*	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,40 m	0,25 m

5.3 Proximidades y paralelismos

Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

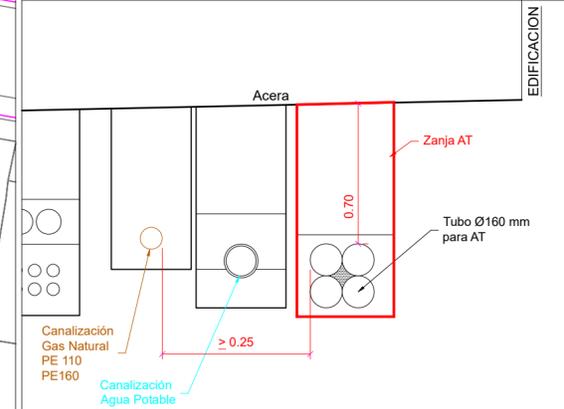
5.3.4 Canalizaciones de gas

En los paralelismos de líneas subterráneas de A.T con canalizaciones de gas deberán mantenerse las distancias mínimas que se establecen en la tabla 4. Cuando por causas justificadas no puedan mantenerse estas distancias, podrán reducirse mediante la colocación de una protección suplementaria hasta las distancias mínimas establecidas en dicha tabla 4. Esta protección suplementaria a colocar entre servicios estará constituida por materiales preferentemente cerámicos (baldosas, rasillas, ladrillo, etc.) o por tubos de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

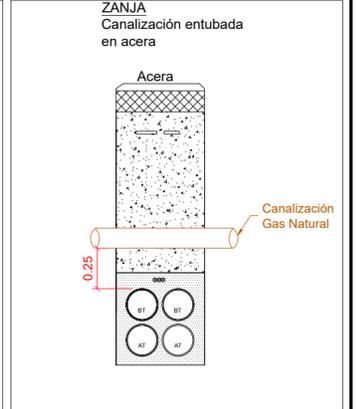
Tabla 4. Distancias en paralelismos con canalizaciones de gas

	Presión de la instalación de gas	Distancia mínima (d) sin protección suplementaria	Distancia mínima (d) con protección suplementaria
Canalizaciones y acometidas	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,25 m	0,15 m
Acometida interior*	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,20 m	0,10 m

DETALLE PARALELISMO



DETALLE CRUZAMIENTO



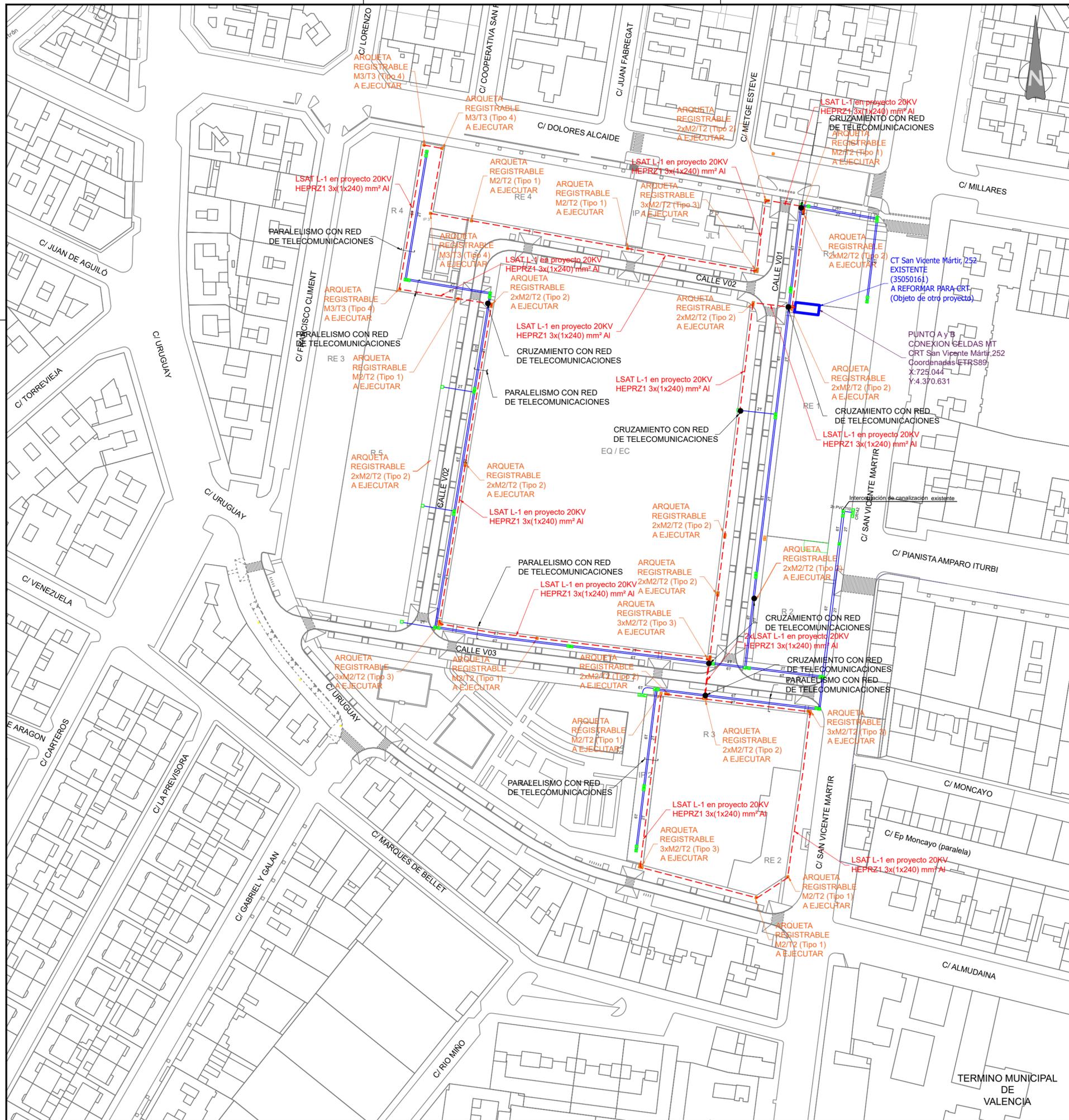
LEYENDA

	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M3/T3
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	RED DE GAS EXISTENTE

Fecha	Edición	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
2021-12-01	Ed01			
Revisión		Dibujado	Revisado	Motivo de la revisión

<p>Titular inicial:</p>	<p>Proyecto de:</p> <p>NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).</p>	<p>Autor:</p> <p>INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com</p>
<p>Titular final:</p> <p>Grupo IBERDROLA I+DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U</p>	<p>Ubicación:</p> <p>AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).</p> <p>Plano:</p> <p>TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE GAS)</p>	<p>Nº Plano:</p> <p>09</p>
<p>Fecha:</p> <p>MAYO 2024</p>	<p>Referencia:</p> <p>211140</p> <p>Código Plano:</p> <p>211140-MT-LSAT ANILLO URB</p> <p>Escala:</p> <p>1/1000</p>	<p>Formato:</p> <p>A2</p> <p>Edición:</p> <p>03</p>

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

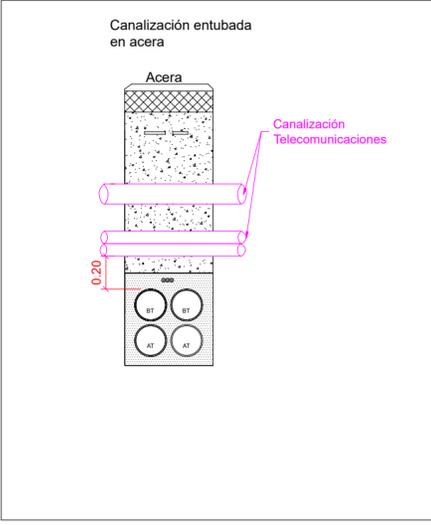
5.2 Cruzamientos  
A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.4 Cables de telecomunicación.  
La separación mínima entre los cables de energía eléctrica y los de telecomunicación será de 0,20 metros. La distancia del punto de cruce a los empalmes, tanto del cable de energía como del cable de telecomunicación, será superior a 1 metro. Cuando no puedan respetarse estas distancias, el cable instalado más recientemente se dispondrá separado mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

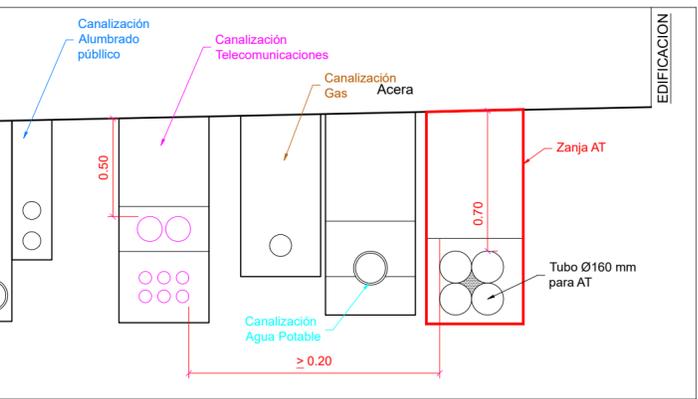
5.3 Proximidades y paralelismos  
Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

5.3.2 Cables de telecomunicación  
La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y los de telecomunicación será de 0,20 metros. Cuando no pueda mantenerse esta distancia, la canalización más reciente instalada se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

DETALLE CRUZAMIENTO



DETALLE PARALELISMO

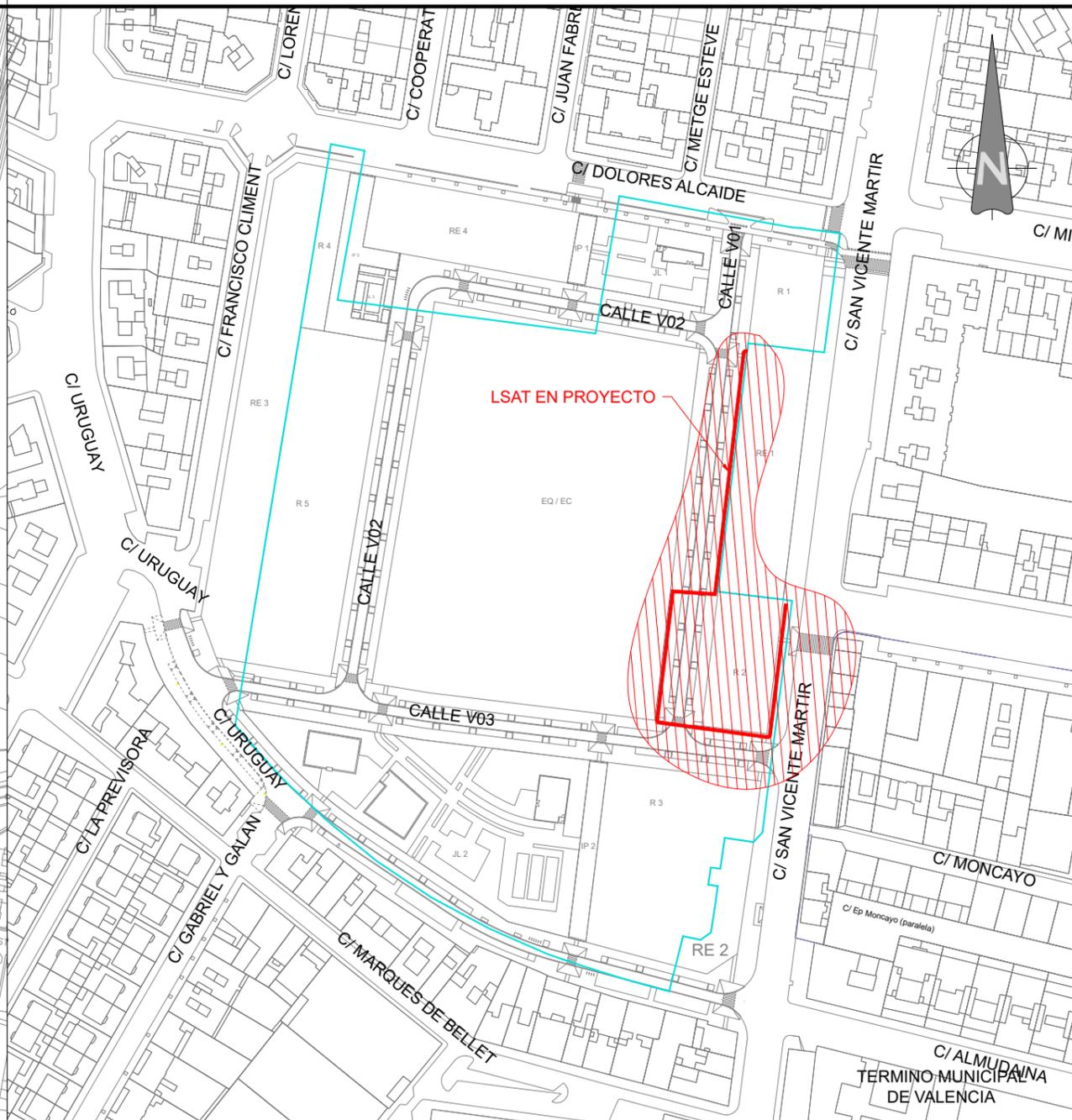
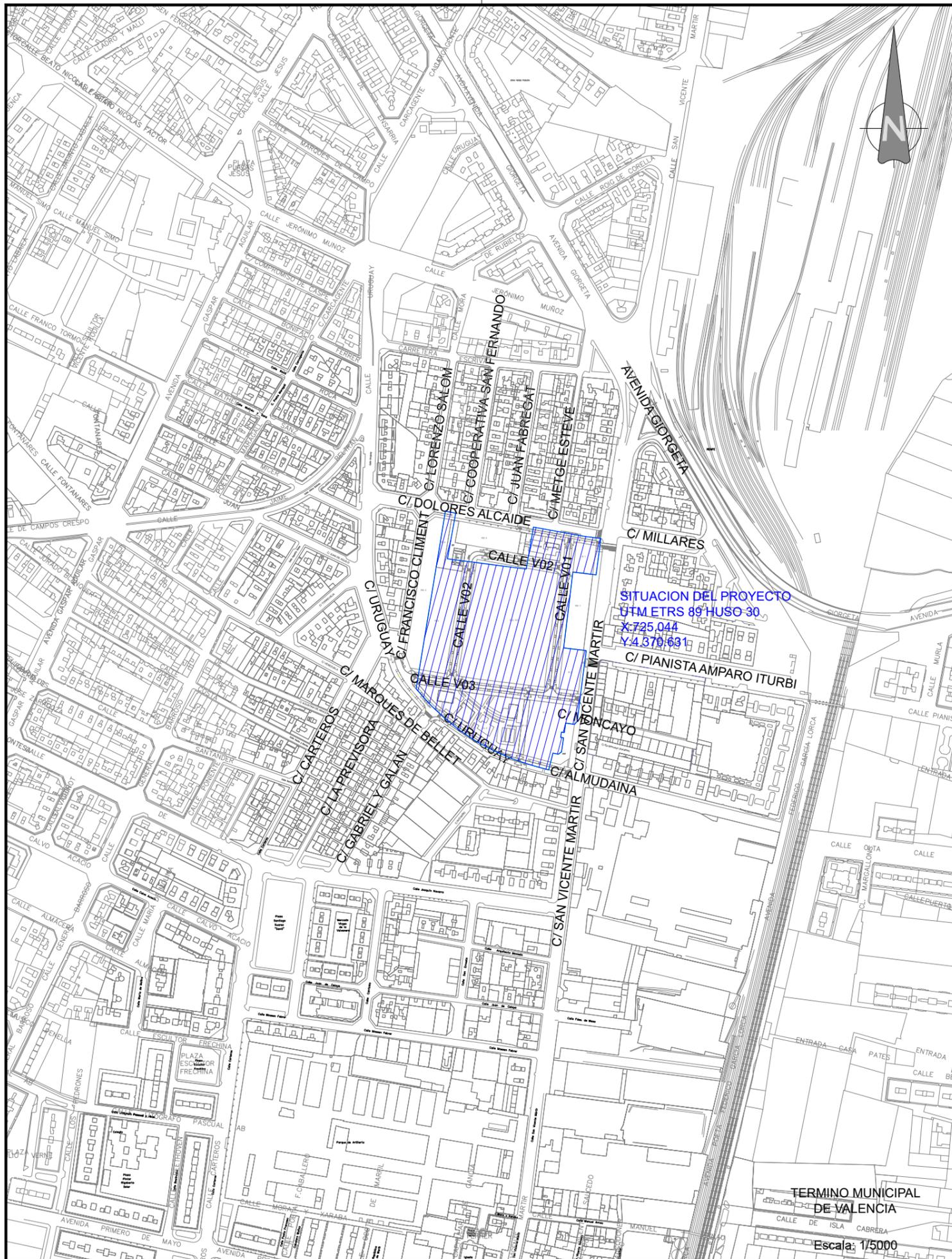


LEYENDA	
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M3/T3
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	RED DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revisión	Dibujado	Revisado	Motivo de la revisión

<p>Titular inicial:</p>	<p>Proyecto de:</p> <p>NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN CELDAS DEL CENTRO DE REPARTO Y TRANSFORMACION CTR SAN VICENTE, 252, ALIMENTADO DESDE LA L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, Y QUE DISCURRE POR LOS VIALES DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" PARA LA ALIMENTACION A LOS FUTUROS CENTROS DE TRANSFORMACION EN EL AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).</p>	<p>Autor:</p> <p>INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com</p>
<p>Titular final:</p> <p>Grupo IBERDROLA I+DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U</p>	<p>Ubicación:</p> <p>AMBITO DE LA URBANIZACION DELIMITADA POR LAS CALLES C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ DOLORES ALCALDE, C/ FRANCISCO CLIMENT Y C/ URUGUAY, EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).</p>	<p>Nº Plano:</p> <p>10</p>
<p>Fecha:</p> <p>MAYO 2024</p>	<p>Referencia:</p> <p>211140</p>	<p>Edición:</p> <p>03</p>
<p>Formato:</p> <p>A2</p>	<p>Escala:</p> <p>1/1000</p>	<p>MP Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016</p>

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



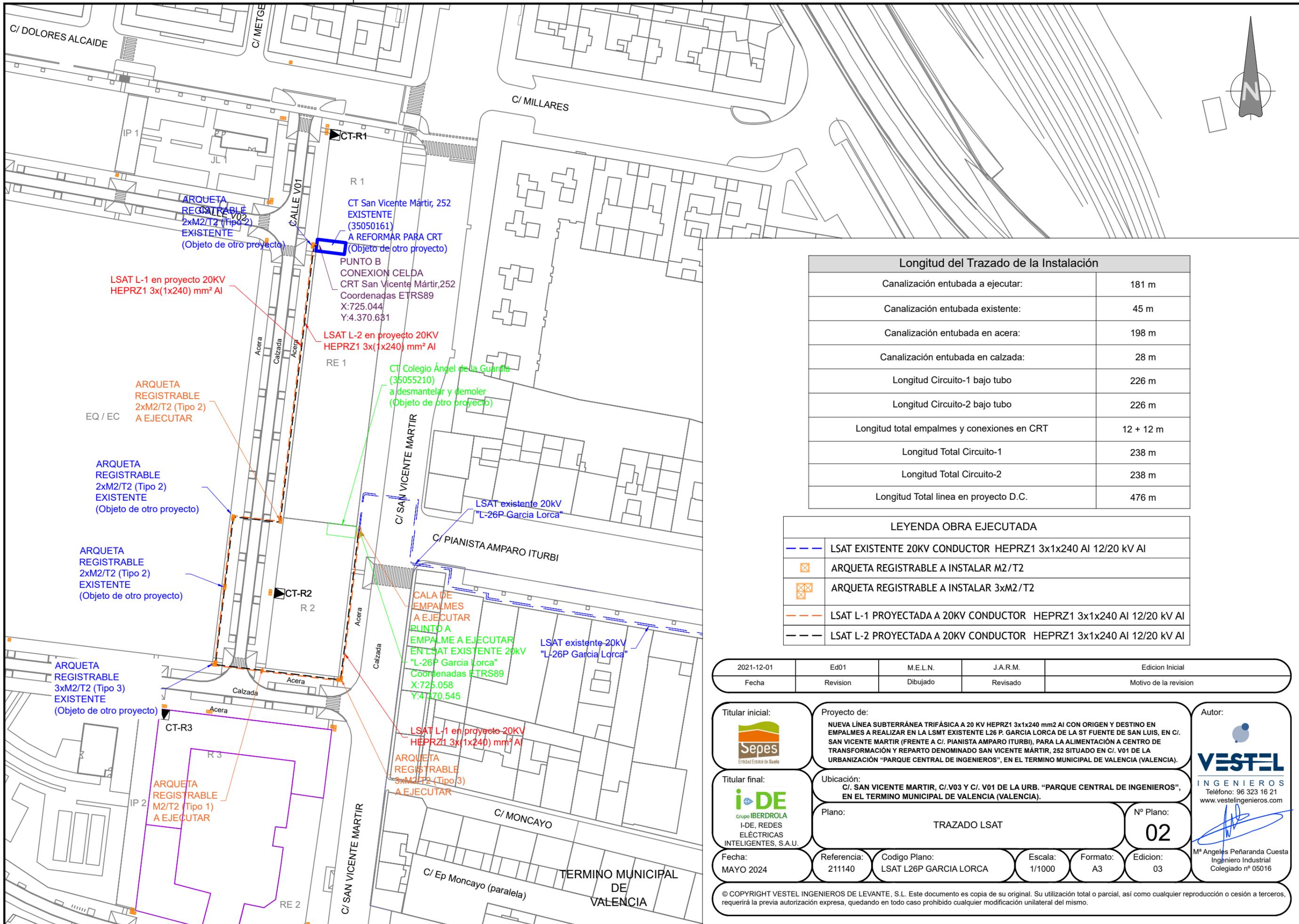
Escala: 1/2.000

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Títular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com				
<b>Títular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">01</div>				
<b>Plano:</b> SITUACION Y EMPLAZAMIENTO						
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> VARIAS	<b>Formato:</b> A3	<b>Edición:</b> 03	M <sup>a</sup> Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA  
 Escala: 1/5000



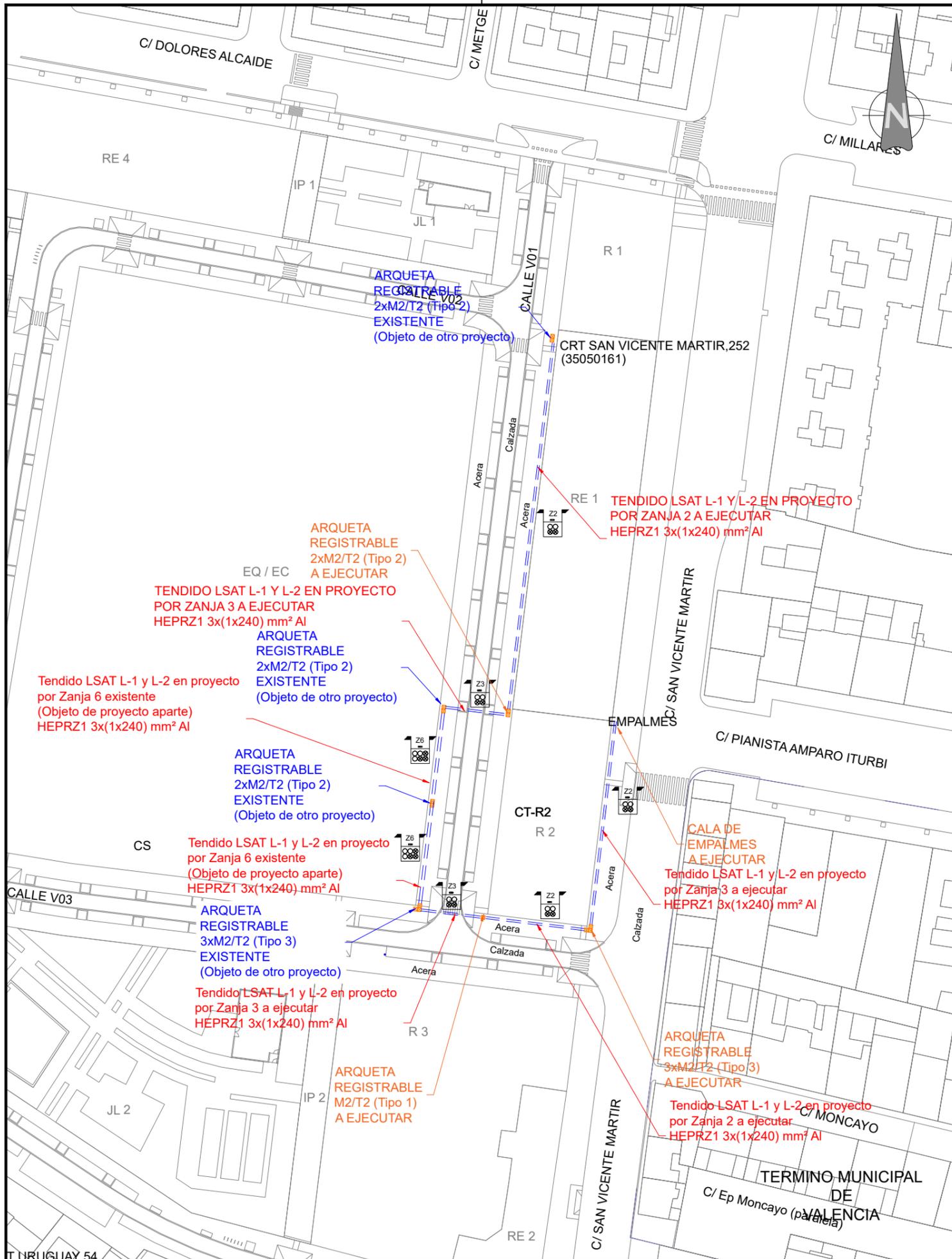
Longitud del Trazado de la Instalación	
Canalización entubada a ejecutar:	181 m
Canalización entubada existente:	45 m
Canalización entubada en acera:	198 m
Canalización entubada en calzada:	28 m
Longitud Circuito-1 bajo tubo	226 m
Longitud Circuito-2 bajo tubo	226 m
Longitud total empalmes y conexiones en CRT	12 + 12 m
Longitud Total Circuito-1	238 m
Longitud Total Circuito-2	238 m
Longitud Total línea en proyecto D.C.	476 m

LEYENDA OBRA EJECUTADA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Títular inicial:</b>  <small>Entidad Estatal de Suelo</small>	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> <small>Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com</small>
<b>Títular final:</b>  <small>Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.</small>	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">02</div>
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT	
<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> 1/1000
<b>Formato:</b> A3	<b>Edición:</b> 03	<b>Mª Angeles Peñaranda Cuesta</b> <small>Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016</small>

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



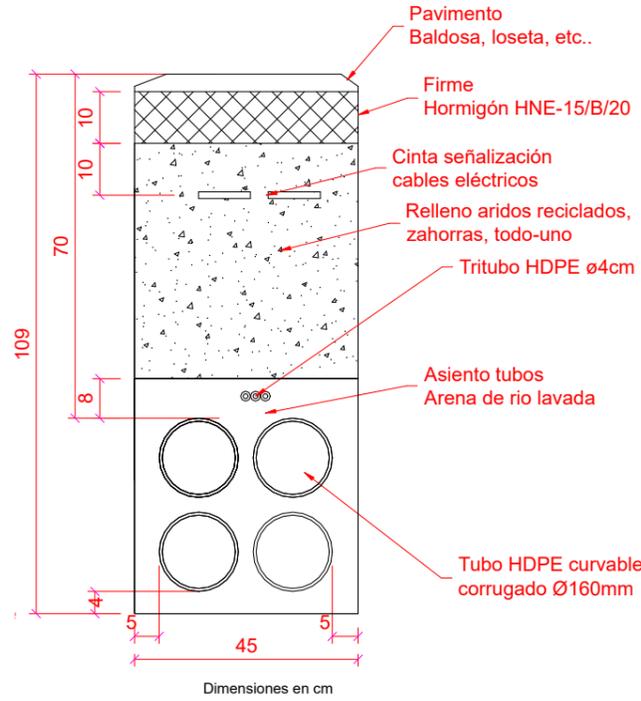
2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">03</div>			
<b>Plano:</b> PLANTA ZANJAS					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> 1/1000	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03

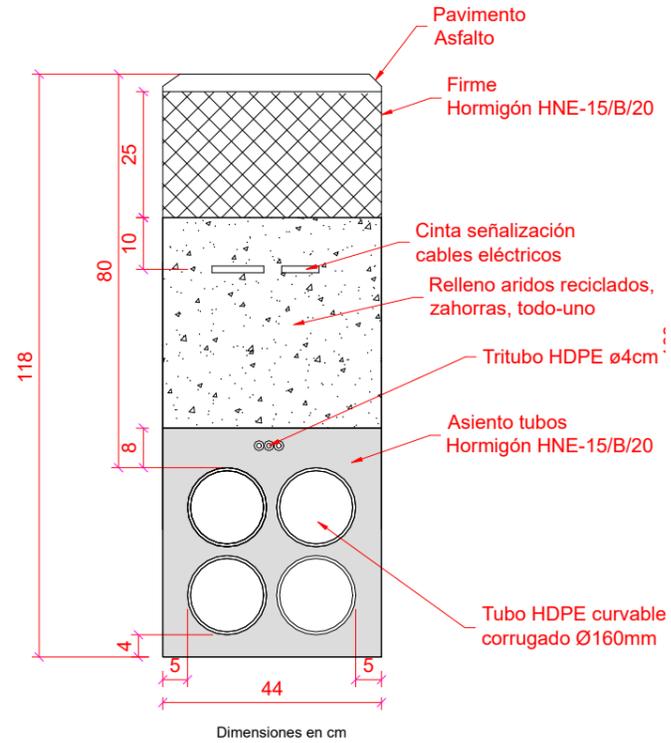
M<sup>a</sup> Angeles Peñaranda Cuesta  
 Ingeniero Industrial  
 Colegiado nº 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

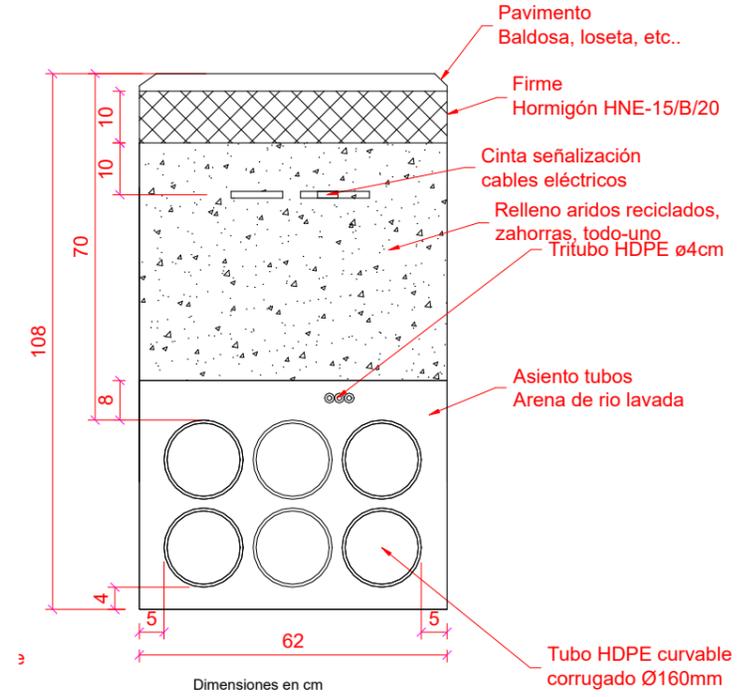
**ZANJA 2**  
Canalización entubada  
en acera  
Asiento de arena  
4 tubos Ø160mm



**ZANJA 3**  
Canalización entubada  
en calzada  
Asiento de hormigón  
4 tubos Ø160mm



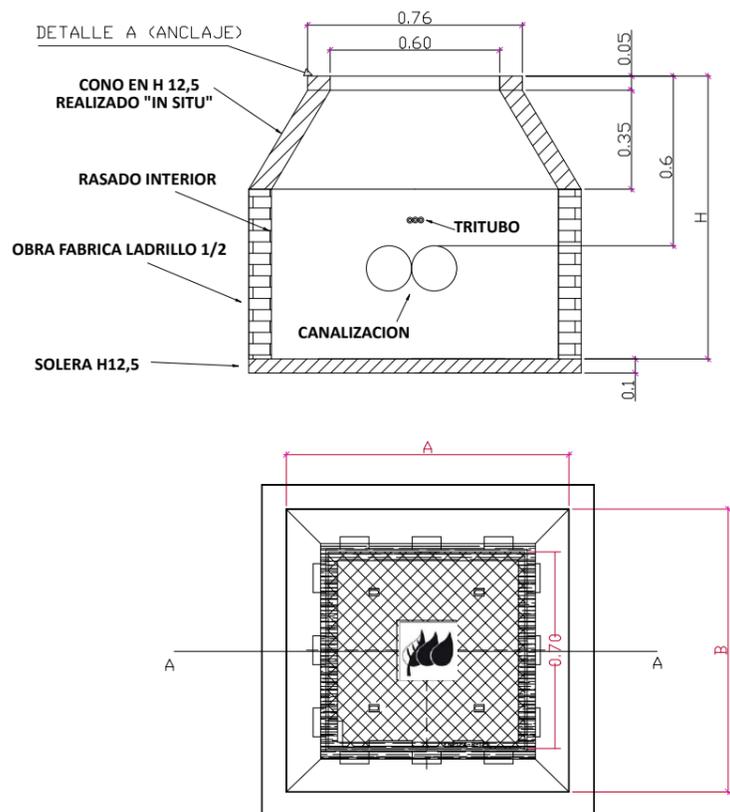
**ZANJA 6**  
Canalización entubada  
en acera  
Asiento de arena  
6 tubos Ø160mm



2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 Al CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	N° Plano: <b>04</b>
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> DETALLE ZANJAS	
<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> S/E
<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016

ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU"  
M2/T2



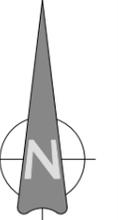
Arqueta Realizada "in situ" : Estará constituida por una cabeza de hormigon más la base de entrada de tubos realizada en ladrillo de 1/2.

Designación	Altura m	Dimensiones m		Nº de Tapas y Marcos
		A	B	
ARQUETA "IN SITU"	1,10 / 1,25	1,00	1,00	1

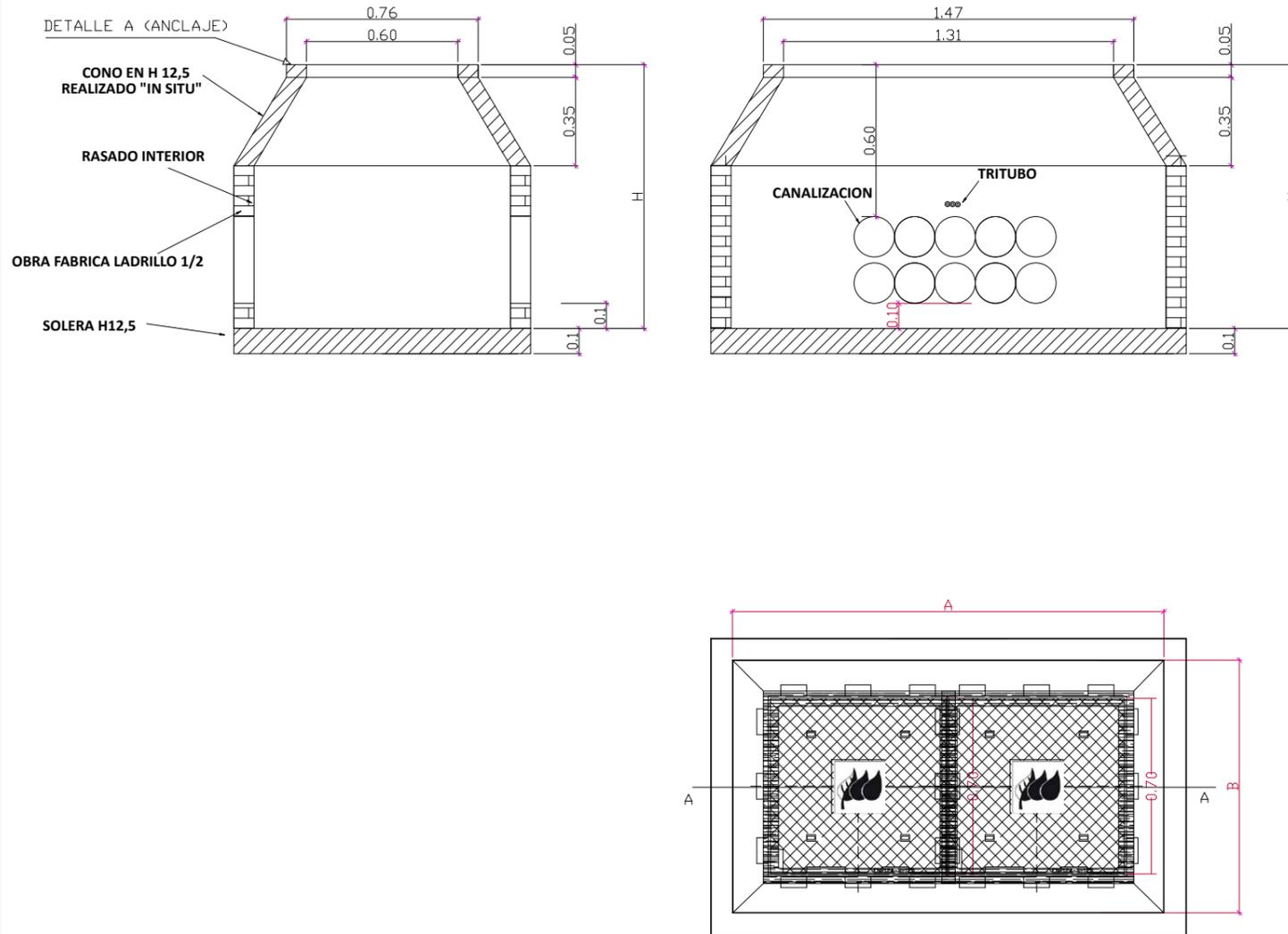
2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AL CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> 05.1			
<b>Plano:</b> DETALLE ARQUETAS (Tipo 1)					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> 1/25	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03

Mª Angeles Peñaranda Cuesta  
Ingeniero Industrial  
Colegiado nº 05016



ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU"  
2xM2/T2



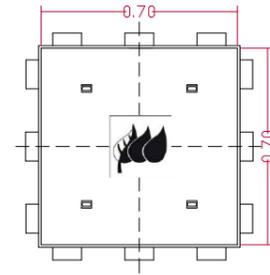
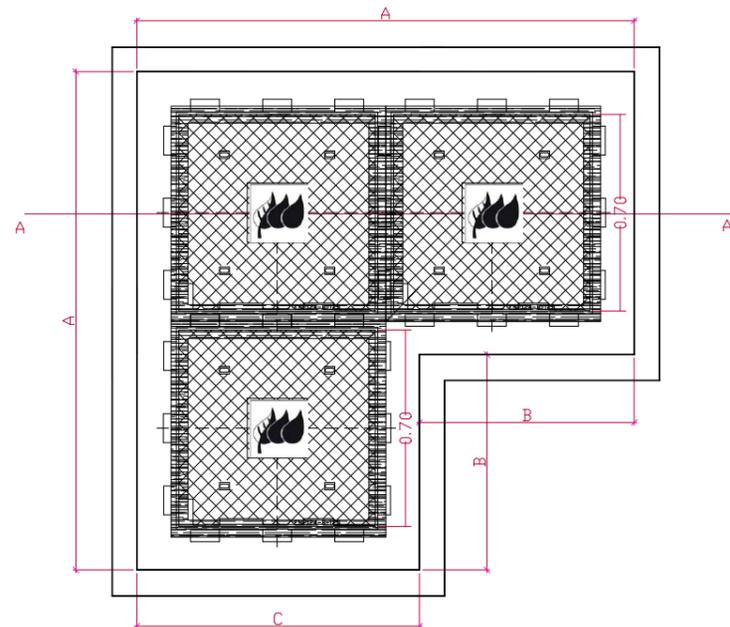
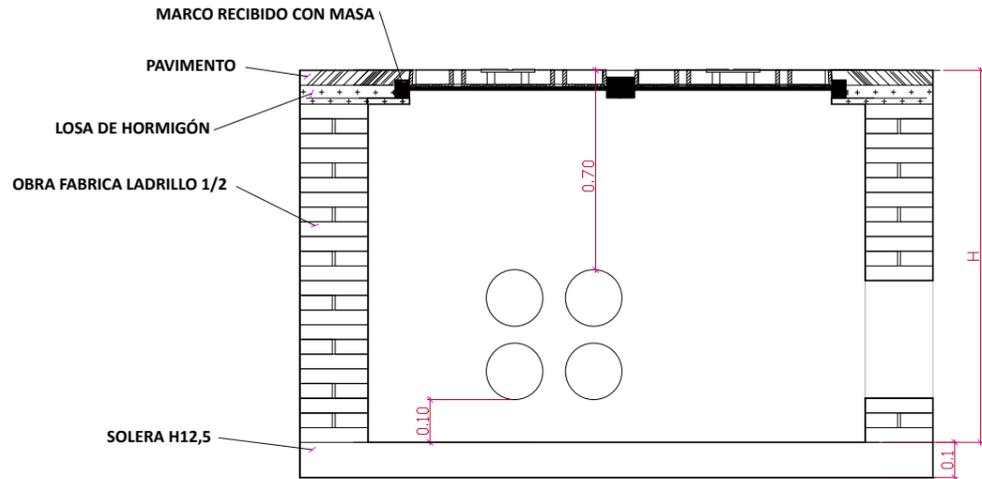
Arqueta Realizada "in situ" : Estará constituida por una cabeza de hormigon más la base de entrada de tubos realizada en ladrillo de 1/2.

Designación	Altura m	Dimensiones m		Nº de Tapas y Marcos
		A	B	
ARQUETA "IN SITU"	1,25	1,88	1,00	1

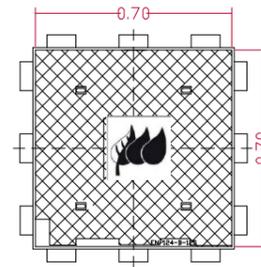
2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> <b>05.2</b>			
<b>Plano:</b> DETALLE ARQUETAS (Tipo 2)					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> 1/25	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03

ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU"  
CONJUNTO 3xM2/T2



MARCO-M2 para arqueta NI 50.20.02  
Con dispositivo de cierre



TAPA T2 para arqueta NI 50.20.02  
Con dispositivo de cierre

Arqueta Realizada "in situ" : Estará constituida por paredes realizadas en ladrillo de 1/2 pie y terminada en su parte superior con losa de hormigón

La Tapa T-2 y el Marco M-2, cumplirán lo establecido en la norma UNE EN 124 y complementariamente en lo que a continuación se indica:  
Material: Se fabricarán con fundición de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 según UNE 1563.

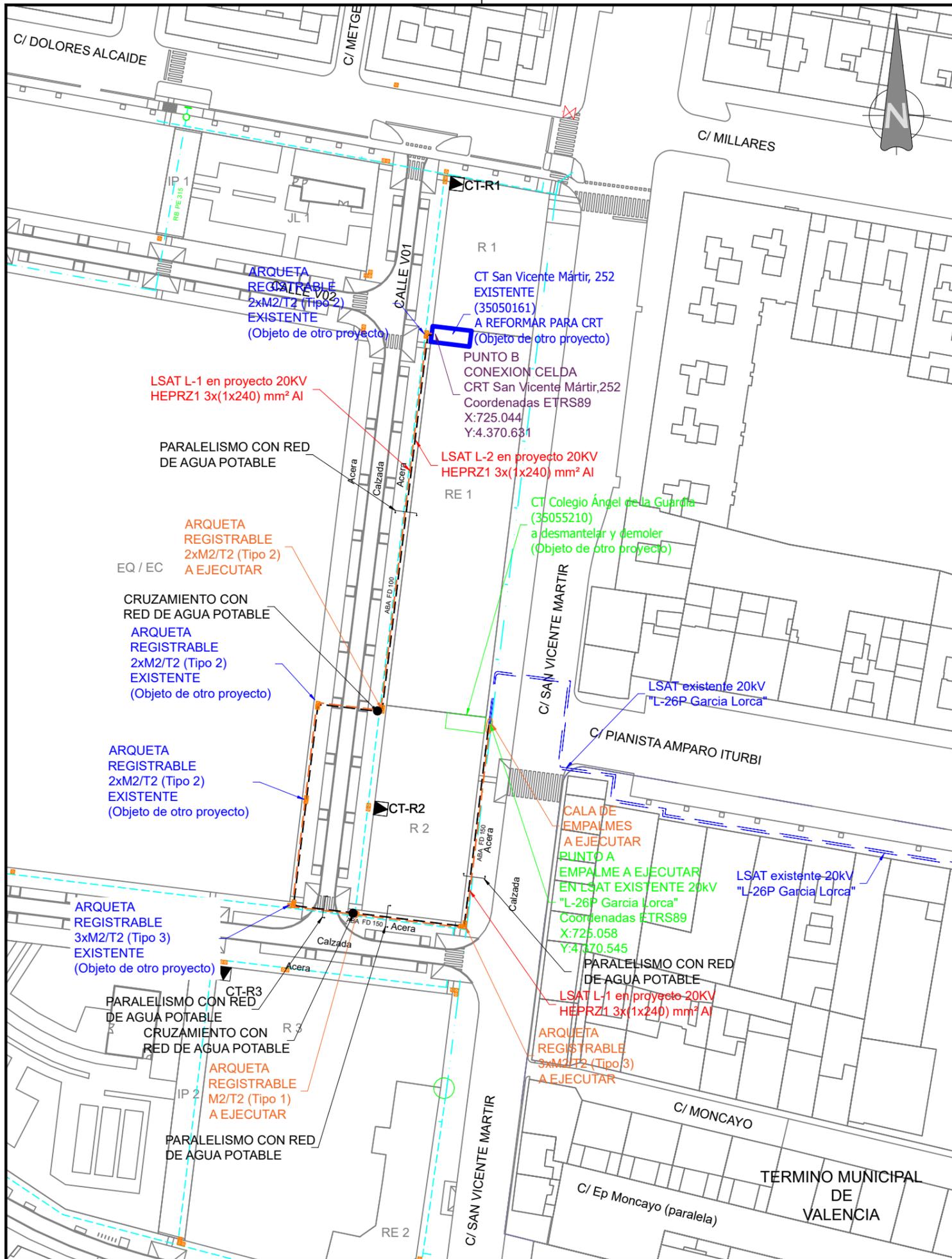
Aspecto y Acabado: Las piezas deberán estar libres de cualquier defecto, como grietas, poros, rebabas, etc, que pueda perjudicar las características de las piezas y su buena presentación.

Las tapas y marcos, como protección de la oxidación, se suministrarán con un acabado de pintura epoxi-poliéster ó epoxi-bituminosa de color negro.

Designación	Altura m	Dimensiones m			Nº de Tapas y Marcos
		A	B	C	
ARQUETA "IN SITU"	1,10 / 1,25	1,88	1,88	1,00	1

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com					
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> 05.3					
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> DETALLE ARQUETAS (Tipo 3)		<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> 1/25	<b>Formato:</b> A3	<b>Edición:</b> 03



LEYENDA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

Titular inicial:

Proyecto de:  
 NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm<sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/ SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/ PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/ V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

Autor:

Titular final:

Ubicación:  
 C/ SAN VICENTE MARTIR, C/V03 Y C/ V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

INGENIEROS  
 Teléfono: 96 323 16 21  
 www.vestelingenieros.com

Plano:  
 TRAZADO LSAT  
 (AFECCION CON RED DE AGUA POTABLE)

Nº Plano:  
**06.1**

Fecha:  
 MAYO 2024

Referencia:  
 211140

Codigo Plano:  
 LSAT L26P GARCIA LORCA

Escala:  
 1/1000

Formato:  
 A3

Edicion:  
 03

Mª Angeles Peñaranda Cuesta  
 Ingeniero Industrial  
 Colegiado nº 05016

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

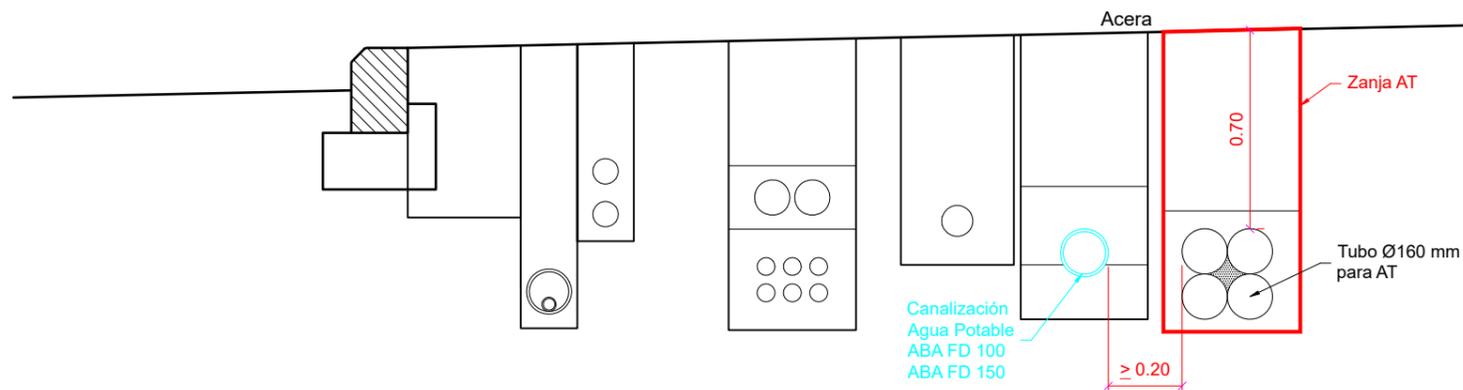
**5.2 Cruzamientos**

A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

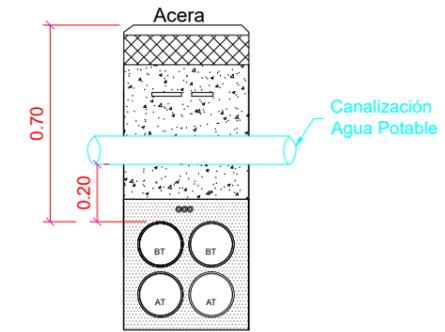
**5.2.5 Canalizaciones de agua**

La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y canalizaciones de agua será de 0,2 metros. Se evitará el cruce por la vertical de las juntas de las canalizaciones de agua, o de los empalmes de la canalización eléctrica, situando unas y otros a una distancia superior a 1 metro del cruce. Cuando no puedan mantenerse estas distancias, la canalización más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

**DETALLE CRUCE ZANJA CON AGUA POTABLE EXISTENTE**  
Canalización LSMT entubada en acera



**DETALLE CRUCE ZANJA CON AGUA POTABLE EXISTENTE**  
Canalización LSMT entubada en acera



**5.3 Proximidades y paralelismos**

Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

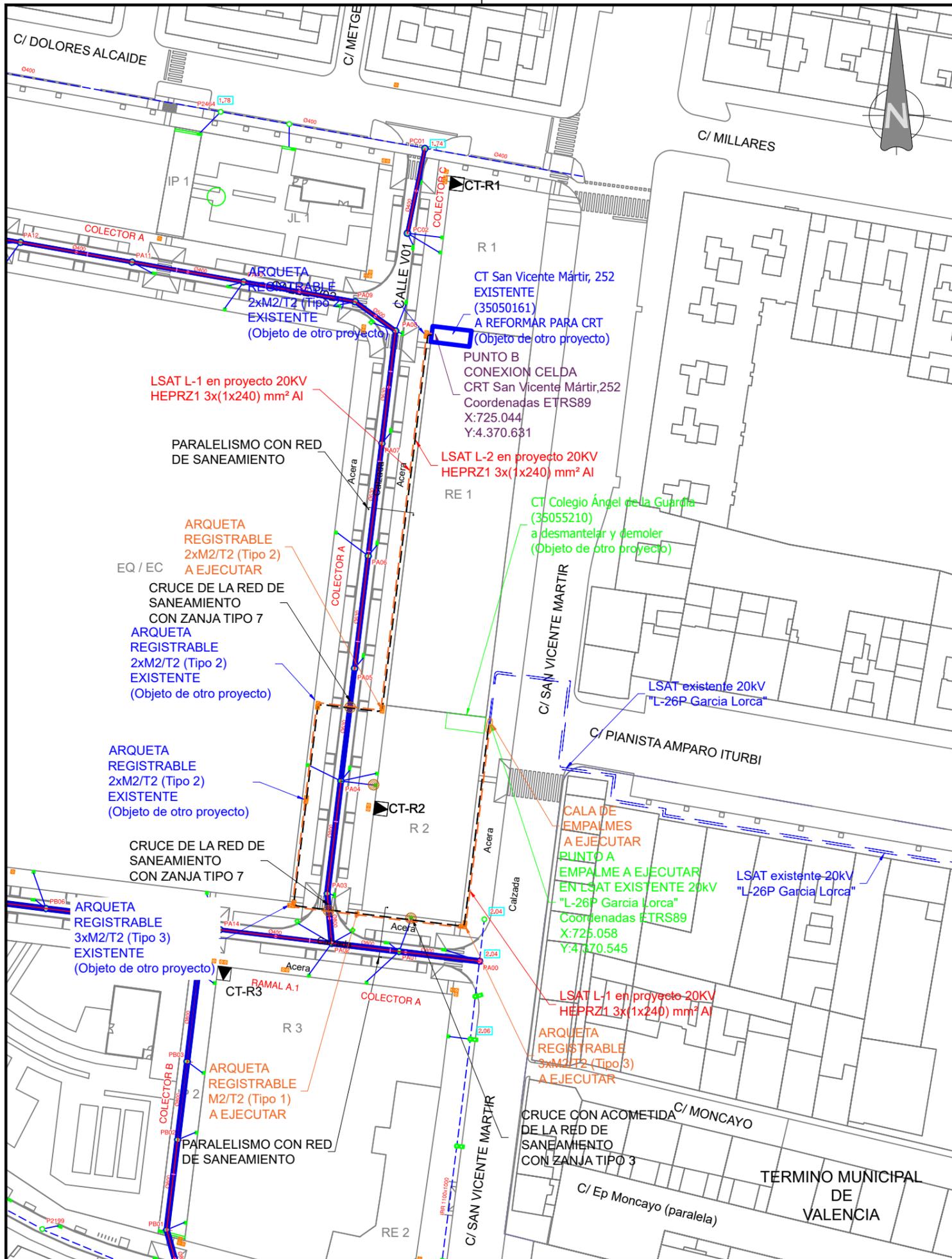
**5.3.3 Canalizaciones de agua**

La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y las canalizaciones de agua será de 0,20 metros. La distancia mínima entre los empalmes de los cables de energía eléctrica y las juntas de las canalizaciones de agua será de 1 metro. Cuando no puedan mantenerse estas distancias, la canalización más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> 06.2			
<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE AGUA POTABLE) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)	<b>Formato:</b> A3				
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> S/E	<b>Edición:</b> 03	M <sup>a</sup> Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016



LEYENDA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

Titular inicial:

Proyecto de:  
 NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm² AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/ SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/ PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/ V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

Autor:

Titular final:

Ubicación:  
 C/ SAN VICENTE MARTIR, C/ V03 Y C/ V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

Plano: TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE SANEAMIENTO)  
 N° Plano: 07.1

Fecha: MAYO 2024

Referencia: 211140

Codigo Plano: LSAT L26P GARCIA LORCA

Escala: 1/1000

Formato: A3

Edicion: 03

Mª Angeles Peñaranda Cuesta  
 Ingeniero Industrial  
 Colegiado nº 05016

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

**5.2 Cruzamientos**

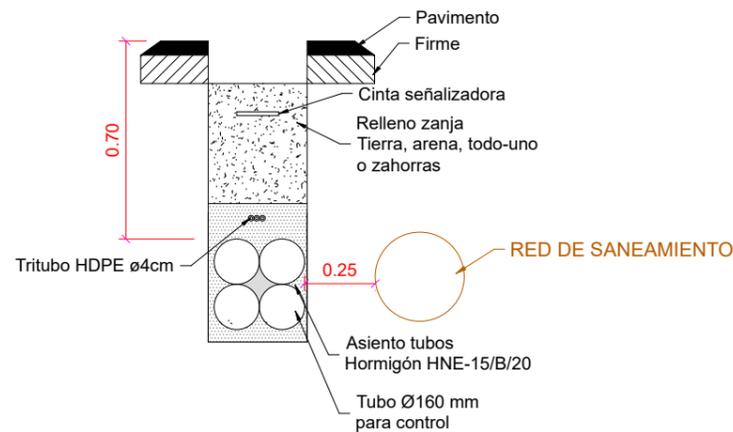
A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

**5.2.7 Conducciones de alcantarillado**

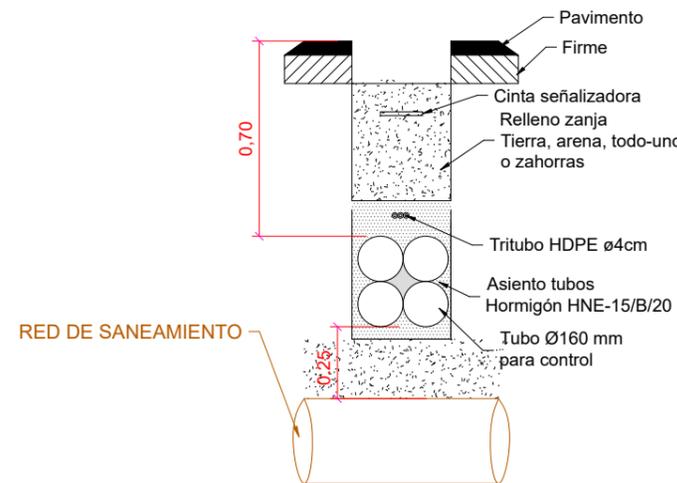
Se procurará pasar los cables por encima de las conducciones de alcantarillado. No se admitirá incidir en su interior. Se admitirá incidir en su pared (por ejemplo, instalando tubos), siempre que se asegure que ésta no ha quedado debilitada. Si no es posible, se pasará por debajo, y los cables se dispondrán separados mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

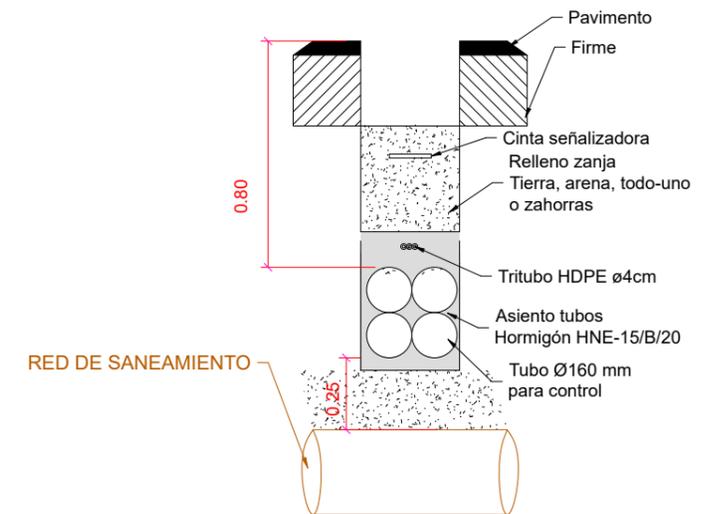
**DETALLE PARALELISMO ZANJA CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE**  
Canalización LSMT entubada en acera



**DETALLE CRUCE ZANJA CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE**  
Canalización LSMT entubada en acera



**DETALLE CRUCE ZANJA CON RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE**  
Canalización LSMT entubada en calzada



**5.3 Proximidades y paralelismos**

Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

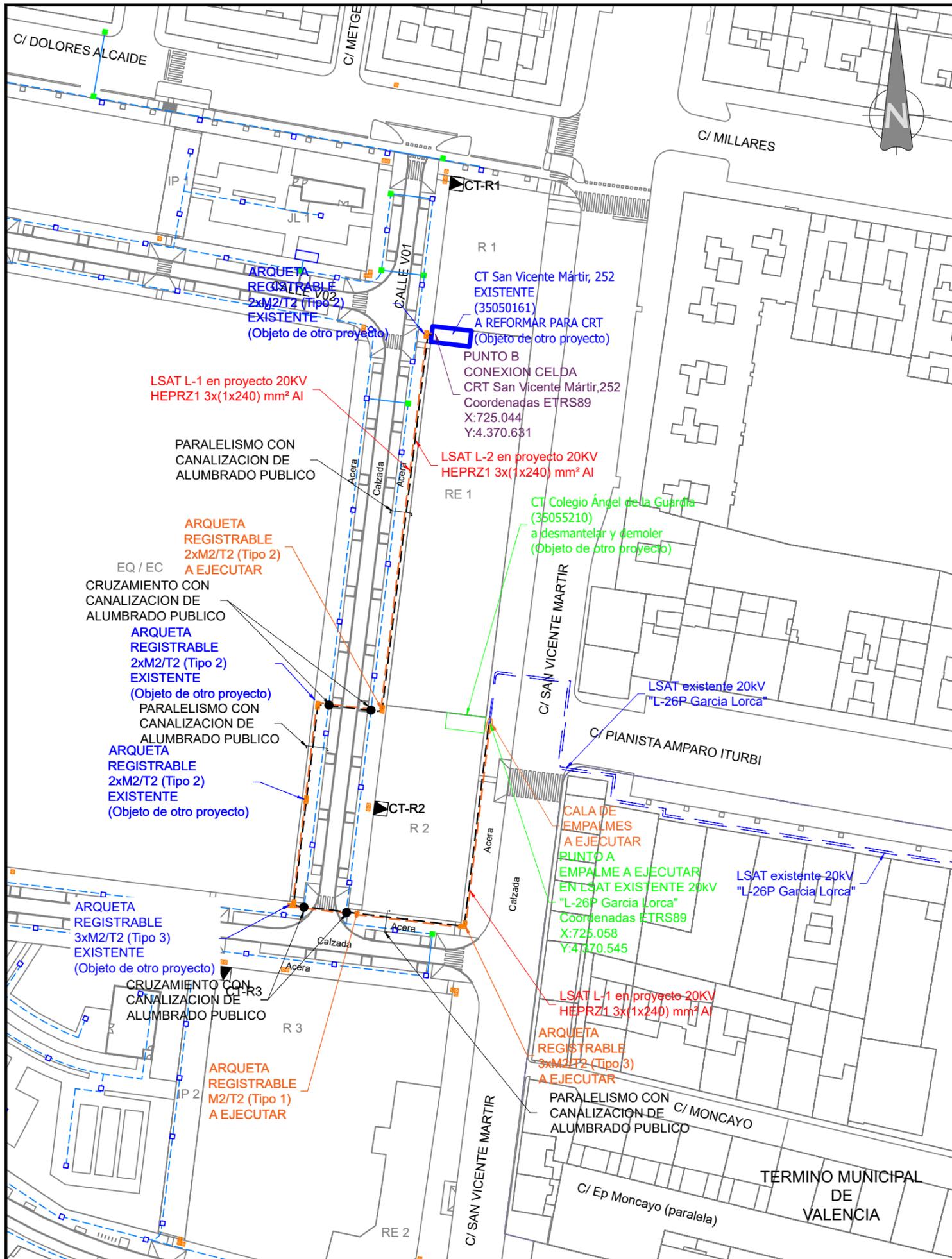
**5.3.3 Canalizaciones de agua**

La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y las canalizaciones de agua será de 0,20 metros. La distancia mínima entre los empalmes de los cables de energía eléctrica y las juntas de las canalizaciones de agua será de 1 metro. Cuando no puedan mantenerse estas distancias, la canalización más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Títular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPZR1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Títular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> 07.2			
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE SANEAMIENTO) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)				
<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> S/E	<b>Formato:</b> A3	<b>Edición:</b> 03	M <sup>a</sup> Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016



LEYENDA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	RED DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  <small>Entidad Estatal de Suelo</small>	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LINEA SUBTERRANEA TRIFASICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/ SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/ PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACION A CENTRO DE TRANSFORMACION Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MARTIR, 252 SITUADO EN C/ V01 DE LA URBANIZACION "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  <b>INGENIEROS</b> <small>Telefono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com</small>				
<b>Titular final:</b>  <small>Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.</small>	<b>Ubicación:</b> C/ SAN VICENTE MARTIR, C/V03 Y C/ V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">08.1</div>				
<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE ALUMBRADO PUBLICO)						
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Codigo Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> 1/1000	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> 03	<b>Mª Angeles Peñaranda Cuesta</b> <small>Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016</small>

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos

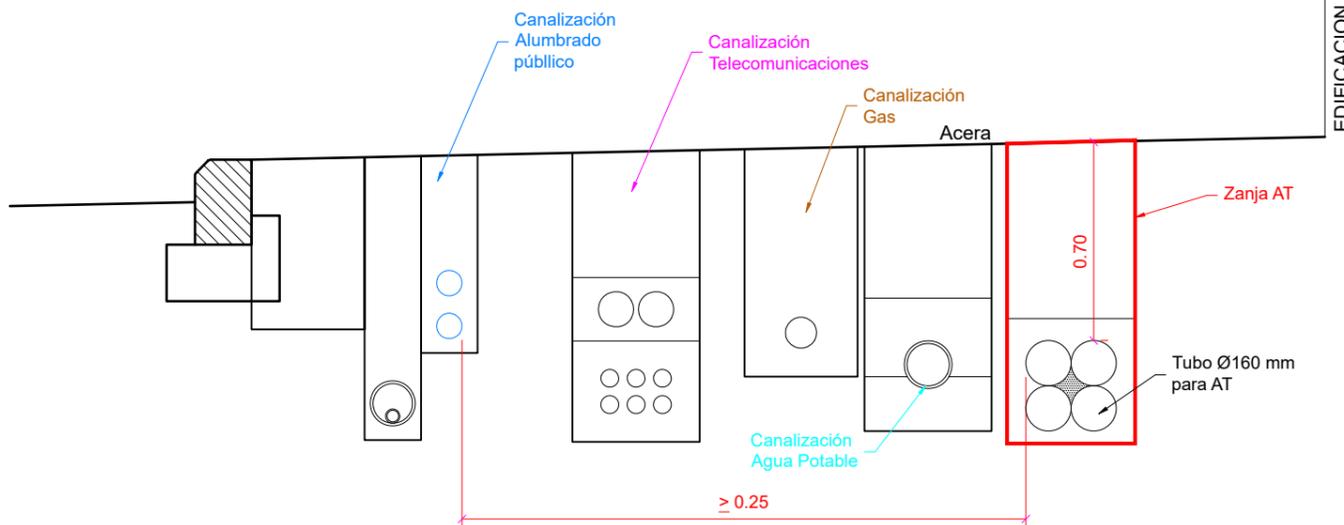
A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.3 Otros cables de energía eléctrica

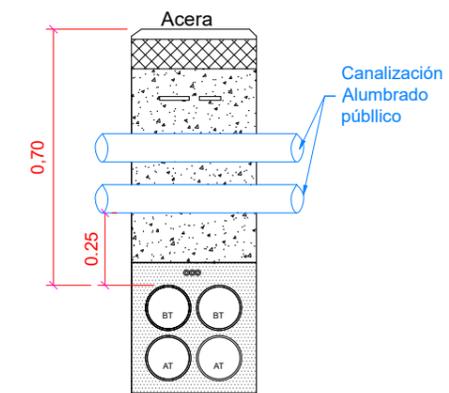
Siempre que sea posible, se procurará que los cables de alta tensión discurren por debajo de los de baja tensión.

La distancia mínima entre un cable de energía eléctrica de A.T. y otros cables de energía eléctrica será de 0,25 metros. La distancia del punto de cruce a los empalmes será superior a 1 metro. Cuando no puedan respetarse estas distancias, el cable instalado más recientemente se dispondrá separado mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

DETALLE PARALELISMO ZANJA CON ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE  
Canalización LSMT entubada en acera



DETALLE CRUCE ZANJA CON ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE  
Canalización LSMT entubada en acera



5.3 Proximidades y paralelismos

Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

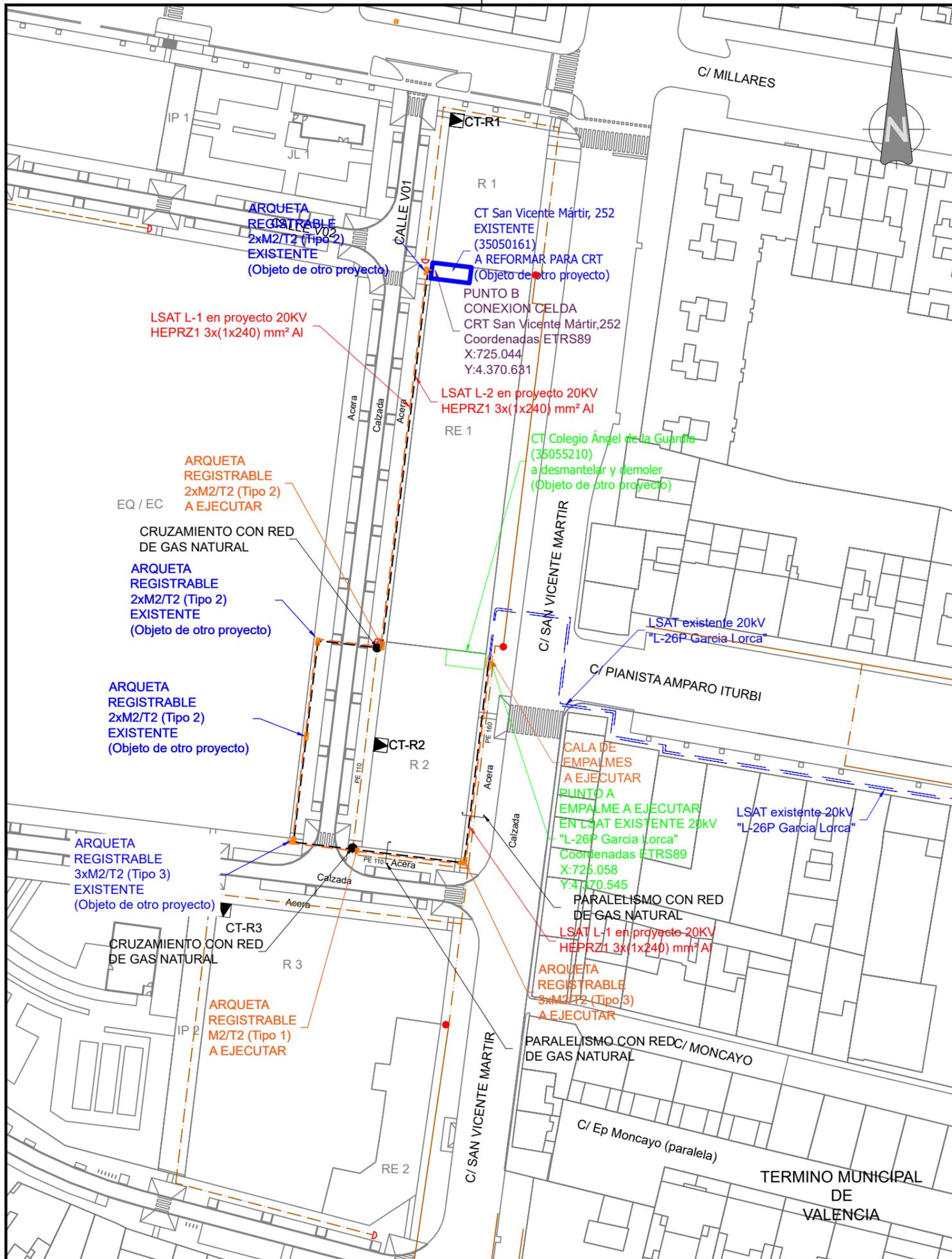
5.3.1 Otros cables de energía eléctrica

Los cables de alta tensión podrán instalarse paralelamente a otros de baja o alta tensión, manteniendo entre ellos una distancia mínima de 0,25 metros. Cuando no pueda respetarse esta distancia la conducción más reciente se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituidos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

En el caso que un mismo propietario canalice a la vez varios cables de A.T. del mismo nivel de tensiones, podrá instalarlos a menor distancia, pero los mantendrá separados entre sí con cualquiera de las protecciones citadas anteriormente.

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Nº Plano:</b> 08.2			
<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE ALUMBRADO PUBLICO) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)	<b>Formato:</b> A3				
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> S/E	<b>Edición:</b> 03	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016



LEYENDA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 kV AI
	RED DE GAS EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

Titular inicial:

Proyecto de:  
 NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

Autor:

Titular final:

Ubicación:  
 C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

INGENIEROS  
 Teléfono: 96 323 16 21  
 www.vestelingenieros.com

Plano:  
 TRAZADO LSAT (AFECCION CON GAS NATURAL)

Nº Plano:  
**09.1**

Fecha:  
 MAYO 2024

Referencia:  
 211140

Codigo Plano:  
 LSAT L26P GARCIA LORCA

Escala:  
 1/1000

Formato:  
 A3

Edicion:  
 03

Mª Angeles Peñaranda Cuesta  
 Ingeniero Industrial  
 Colegiado nº 05016

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

5.2 Cruzamientos

A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

5.2.6 Canalizaciones de gas

En los cruces de líneas subterráneas de A.T con canalizaciones de gas deberán mantenerse las distancias mínimas que se establecen en la tabla 3. Cuando por causas justificadas no puedan mantenerse estas distancias, podrá reducirse mediante colocación de una protección suplementaria, hasta los mínimos establecidos en dicha tabla 3. Esta protección suplementaria, a colocar entre servicios, estará constituida por materiales preferentemente cerámicos (baldosas, rasillas, ladrillos, etc.).

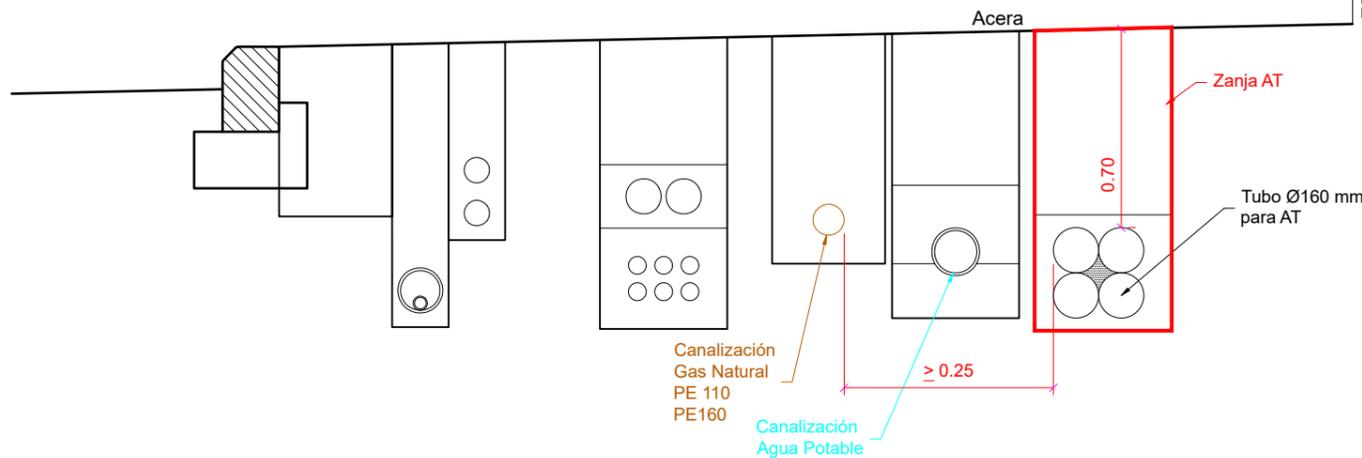
En los casos en que no se pueda cumplir con la distancia mínima establecida con protección suplementaria y se considerase necesario reducir esta distancia, se pondrá en conocimiento de la empresa propietaria de la conducción de gas, para que indique las medidas a aplicar en cada caso.

En el caso de línea subterránea de alta tensión con canalización entubada, se considerará como protección suplementaria el propio tubo, no siendo de aplicación las coberturas mínimas indicadas anteriormente. Los tubos estarán constituidos por materiales con adecuada resistencia mecánica, una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

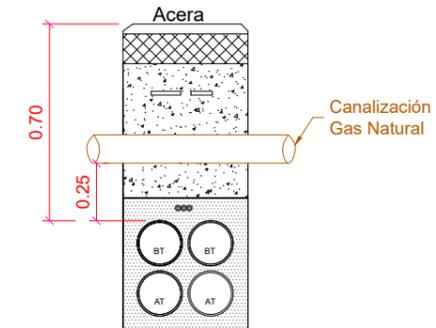
Tabla 3. Distancias en cruzamientos con canalizaciones de gas

	Presión de la instalación de gas	Distancia mínima (d) sin protección suplementaria	Distancia mínima (d) con protección suplementaria
Canalizaciones y acometidas	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,40 m	0,25 m
Acometida interior*	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,40 m	0,25 m

DETALLE CRUCE ZANJA CON GAS NATURAL EXISTENTE  
Canalización LSMT entubada en acera



DETALLE CRUCE ZANJA CON GAS NATURAL EXISTENTE  
Canalización LSMT entubada en acera



5.3 Proximidades y paralelismos

Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

5.3.4 Canalizaciones de gas

En los paralelismos de líneas subterráneas de A.T con canalizaciones de gas deberán mantenerse las distancias mínimas que se establecen en la tabla 4. Cuando por causas justificadas no puedan mantenerse estas distancias, podrán reducirse mediante la colocación de una protección suplementaria hasta las distancias mínimas establecidas en dicha tabla 4. Esta protección suplementaria a colocar entre servicios estará constituida por materiales preferentemente cerámicos (baldosas, rasillas, ladrillo, etc.) o por tubos de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

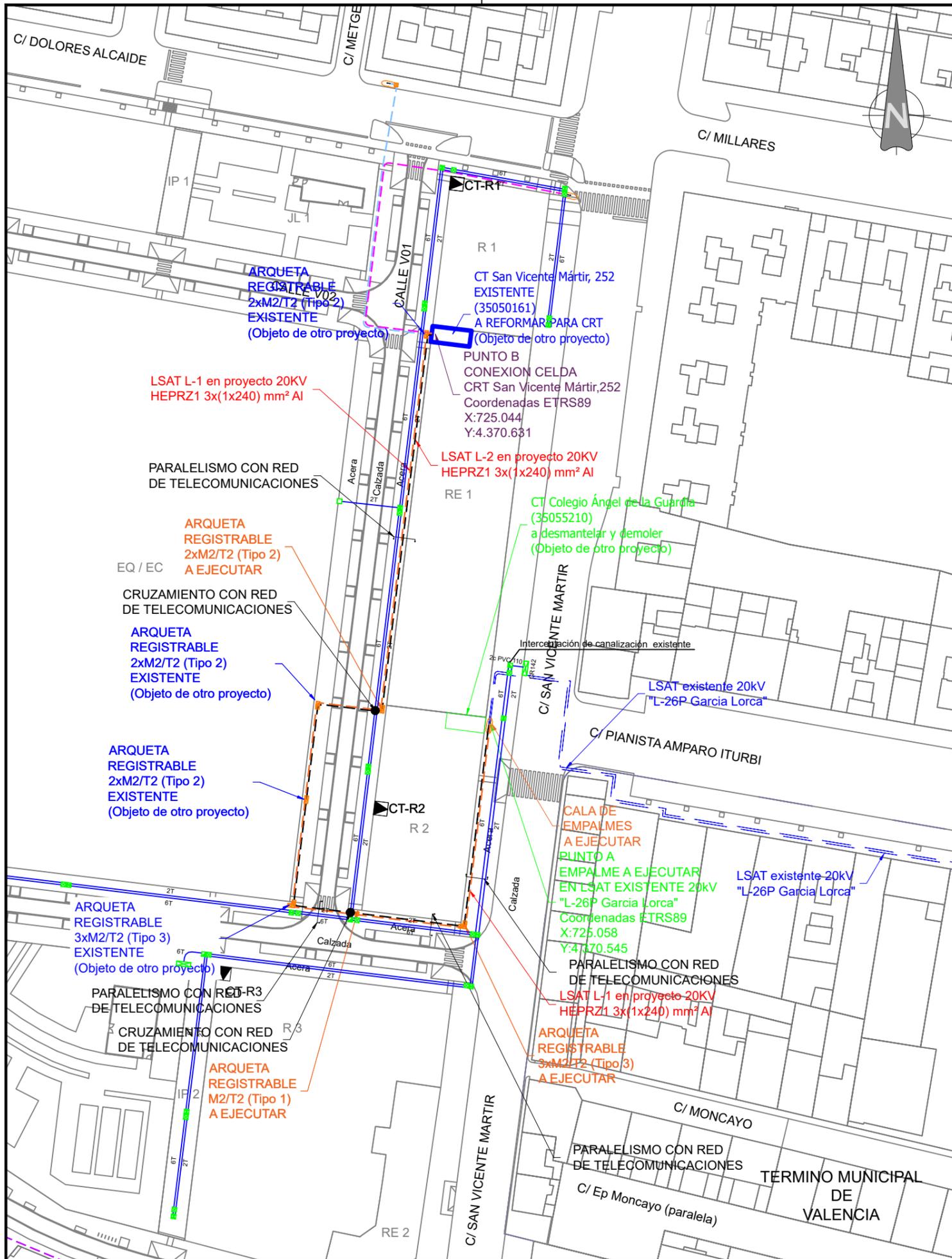
Tabla 4. Distancias en paralelismos con canalizaciones de gas

	Presión de la instalación de gas	Distancia mínima (d) sin protección suplementaria	Distancia mínima (d) con protección suplementaria
Canalizaciones y acometidas	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,25 m	0,15 m
Acometida interior*	En alta presión >4 bar	0,40 m	0,25 m
	En media y baja presión ≤ 4 bar	0,20 m	0,10 m

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Títular inicial:</b>  Entidad Estatal de Suelo	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
<b>Títular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	N° Plano: <b>09.2</b>
<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON GAS NATURAL) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)	<b>Referencia:</b> 211140	
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Código Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> S/E
<b>Formato:</b> A3	<b>Edición:</b> 03	M <sup>a</sup> Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado n° 05016

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



LEYENDA	
	LSAT EXISTENTE 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR M2/T2
	ARQUETA REGISTRABLE A INSTALAR 3xM2/T2
	LSAT L-1 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	LSAT L-2 PROYECTADA A 20KV CONDUCTOR HEPRZ1 3x1x240 AI 12/20 KV AI
	RED DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTE

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edicion Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

Titular inicial:

Entidad Estatal de Suelo

Proyecto de:  
 NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm2 AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

Autor:

INGENIEROS  
 Teléfono: 96 323 16 21  
 www.vestelingenieros.com

Titular final:

Grupo IBERDROLA  
 I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.

Ubicación:  
 C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).

Plano:  
 TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE TELECOMUNICACIONES)

Nº Plano:  
 10.1

Mª Angeles Peñaranda Cuesta  
 Ingeniero Industrial  
 Colegiado nº 05016

Fecha: MAYO 2024	Referencia: 211140	Codigo Plano: LSAT L26P GARCIA LORCA	Escala: 1/1000	Formato: A3	Edicion: 03
---------------------	-----------------------	---	-------------------	----------------	----------------

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. (BOE 19.03.08)

ITC LAT 06 : Líneas subterráneas con cables aislados

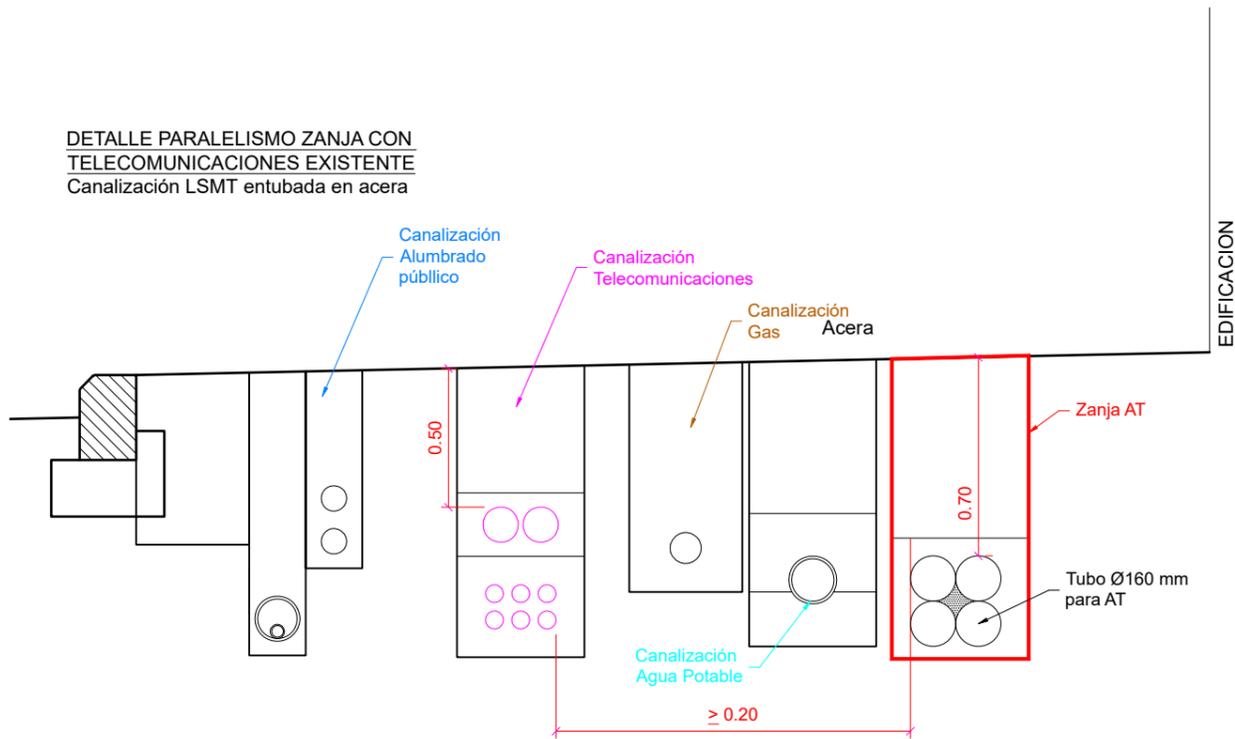
**5.2 Cruzamientos**

A continuación se fijan, para cada uno de los casos indicados, las condiciones a que deben responder los cruzamientos de cables subterráneos de A.T

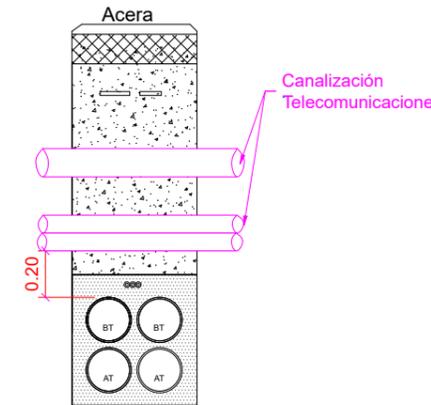
**5.2.4 Cables de telecomunicación.**

La separación mínima entre los cables de energía eléctrica y los de telecomunicación será de 0,20 metros. La distancia del punto de cruce a los empalmes, tanto del cable de energía como del cable de telecomunicación, será superior a 1 metro. Cuando no puedan respetarse estas distancias, el cable instalado más recientemente se dispondrá separado mediante tubos, conductos o divisorias constituídos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

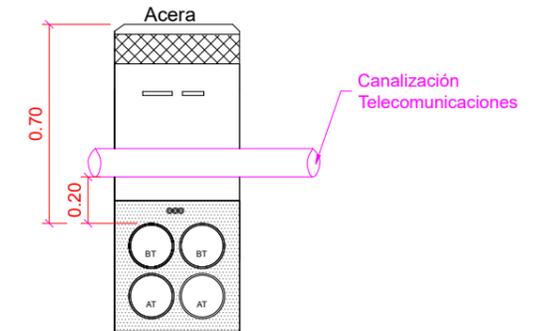
**DETALLE PARALELISMO ZANJA CON TELECOMUNICACIONES EXISTENTE**  
Canalización LSMT entubada en acera



**DETALLE CRUCE ZANJA CON TELECOMUNICACIONES EXISTENTE**  
Canalización LSMT entubada en acera



**DETALLE CRUCE ZANJA CON TELECOMUNICACIONES EXISTENTE**  
Canalización LSMT entubada en acera



**5.3 Proximidades y paralelismos**

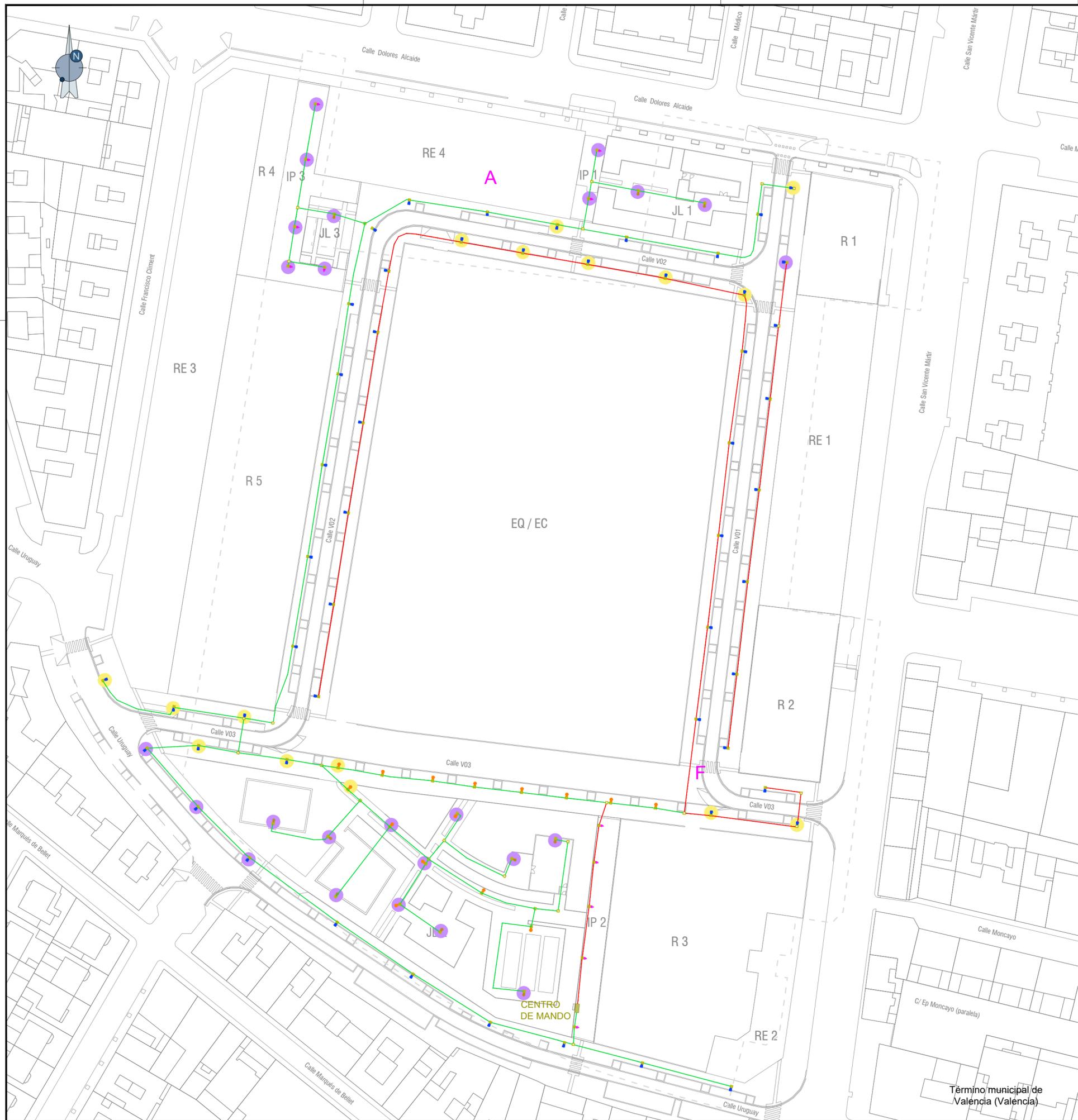
Los cables subterráneos de A.T deberán cumplir las condiciones y distancias de proximidad que se indican a continuación, procurando evitar que queden en el mismo plano vertical que las demás conducciones.

**5.3.2 Cables de telecomunicación**

La distancia mínima entre los cables de energía eléctrica y los de telecomunicación será de 0,20 metros. Cuando no pueda mantenerse esta distancia, la canalización más reciente instalada se dispondrá separada mediante tubos, conductos o divisorias constituídos por materiales de adecuada resistencia mecánica, con una resistencia a la compresión de 450 N y que soporten un impacto de energía de 20 J si el diámetro exterior del tubo no es superior a 90 mm, 28 J si es superior a 90 mm y menor o igual 140 mm y de 40 J cuando es superior a 140 mm.

2021-12-01	Ed01	M.E.L.N.	J.A.R.M.	Edición Inicial
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Títular inicial:</b> 	<b>Proyecto de:</b> NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA A 20 KV HEPRZ1 3x1x240 mm <sup>2</sup> AI CON ORIGEN Y DESTINO EN EMPALMES A REALIZAR EN LA LSMT EXISTENTE L26 P. GARCIA LORCA DE LA ST FUENTE DE SAN LUIS, EN C/. SAN VICENTE MARTIR (FRENTE A C/. PIANISTA AMPARO ITURBI), PARA LA ALIMENTACIÓN A CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Y REPARTO DENOMINADO SAN VICENTE MÁRTIR, 252 SITUADO EN C/. V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	<b>Autor:</b> 					
<b>Títular final:</b> 	<b>Ubicación:</b> C/. SAN VICENTE MARTIR, C/.V03 Y C/. V01 DE LA URB. "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS", EN EL TERMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA).	INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com 					
	<b>Plano:</b> TRAZADO LSAT (AFECCION CON RED DE TELECOMUNICACIONES) (DETALLE DE PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON ZANJA)						
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Referencia:</b> 211140	<b>Código Plano:</b> LSAT L26P GARCIA LORCA	<b>Escala:</b> S/E	<b>Formato:</b> A3	<b>Nº Plano:</b> 10.2	<b>Edición:</b> 03	Mª Angeles Peñaranda Cuesta Ingeniero Industrial Colegiado nº 05016



**LEYENDA**

**OBRA EJECUTADA**

-  BREÑA LED / 5118 / 24 LEDs 500mA WW 830 37,7W // 367412, y  
BREÑA LED / 5119 / 24 LEDs 500mA WW 830 37,7W // 367452
-  BREÑA LED / 5119 / 32 LEDs 600mA WW 830 59,5W // 367452
-  BREÑA LED 32 LEDs 500mA WW Deep shape PC 5118 WW 51 W [O-R] 367412
-  BREÑA LED / 5119 / 24 LEDs 500mA WW 830 37,7W Symmetrical / 37017S  
BREÑA LED / 5119 / 24 LEDs 500mA WW 830 37,7W Symmetrical / 37017S
-  NUEVA LÍNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO (LÍNEA 01)
-  NUEVA LÍNEA PARA ALUMBRADO PÚBLICO (LÍNEA 02)
-  CENTRO DE MANDO
-  ARQUETA
-  ARQUETA DE CRUCE

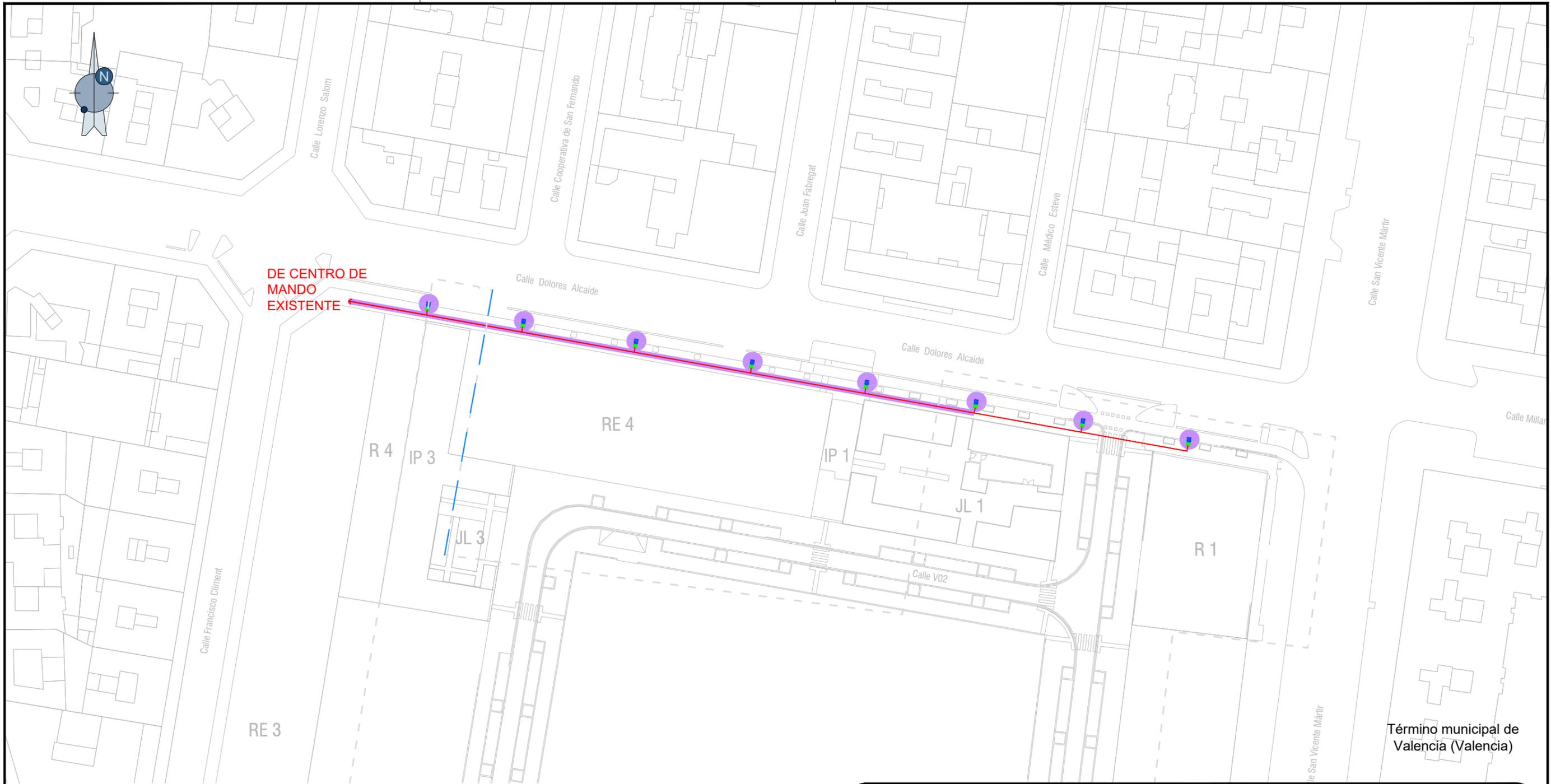
**OBRA NO EJECUTADA**

-  FAROLAS PENDIENTES DE INSTALAR
-  FAROLAS INSTALADAS PENDIENTES DE PINTAR

2023-01-18	Ed06	I.O.F.	J.A.R.M.	Modificación de Proyecto
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision
<b>Titular inicial:</b>  SEPEs Entidad Pública Empresarial de Suelo		<b>Proyecto de:</b> INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR DE LA URBANIZACIÓN UE A.4-2 "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA)		<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.		<b>Ubicación:</b> C/ V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA)		<b>Nº Plano:</b> -0
<b>Plano:</b> SALIDAS DESDE CUADRO DE MANDO		<b>Referencia:</b> AsBuil		
<b>Fecha:</b> MAYO 2024	<b>Codigo Plano:</b> AsBuil-AP-03-Ed06	<b>Escala:</b> 1/750	<b>Formato:</b> A2	<b>Edición:</b> d0

Término municipal de Valencia (Valencia)

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



### LEYENDA

#### OBRA EJECUTADA

	IMAGE LED 48 LEDs 500mA WW Lum. shape-related, PC, Smooth 5118 [O-R] 362762 de 75 W
	LÍNEA DE ALUMBRADO PÚBLICO
	ARQUETA

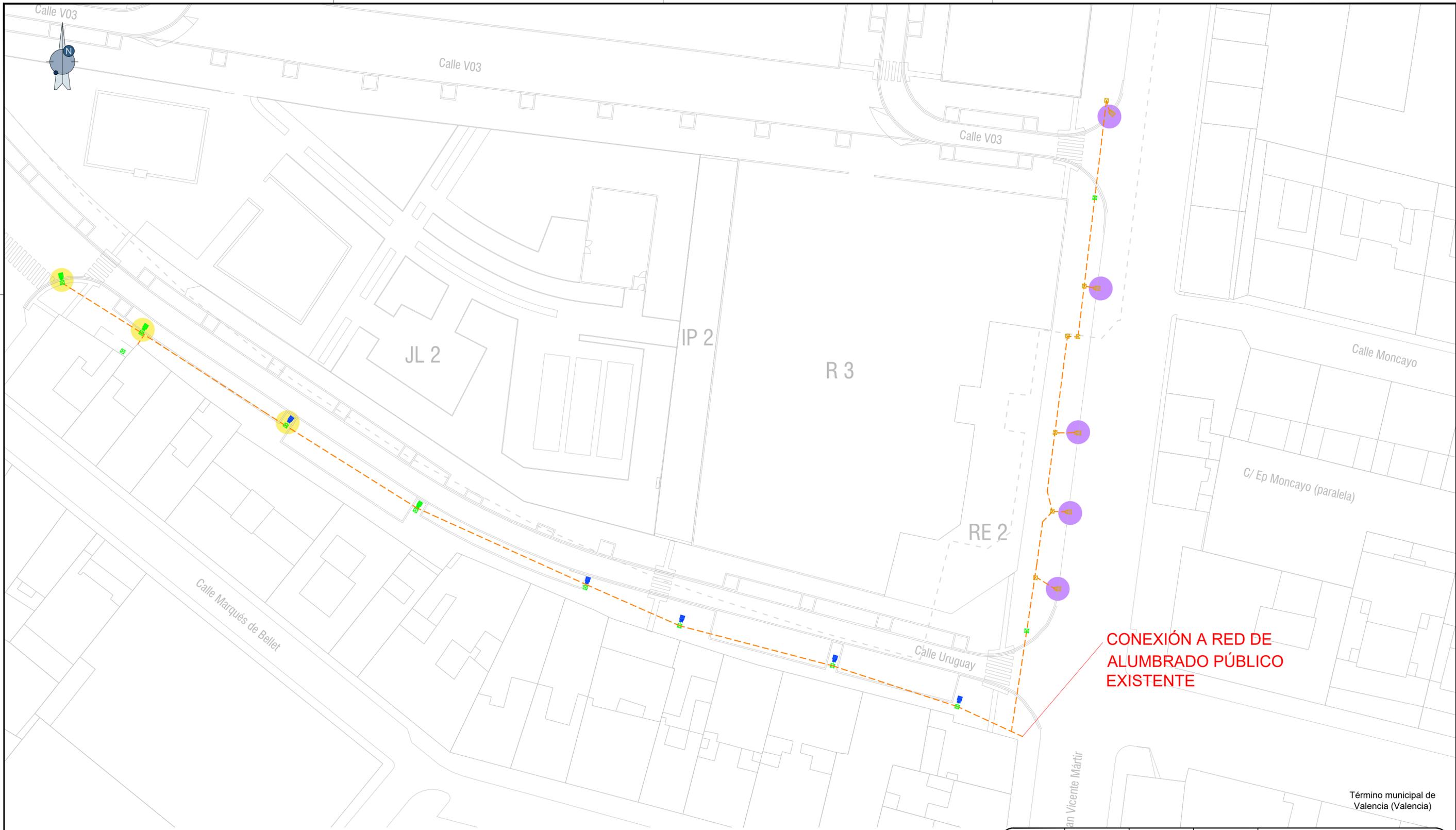
#### OBRA NO EJECUTADA

	FAROLAS PENDIENTES DE INSTALAR
	LÍNEA PENDIENTES DE EJECUTAR

2023-01-18	Ed06	I.O.F.	J.A.R.M.	Modificación de Proyecto
Fecha	Revision	Dibujado	Revisado	Motivo de la revision

<b>Titular inicial:</b>  SEPEs Entidad Pública Empresarial de Suelo	<b>Proyecto de:</b> INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR DE LA URBANIZACIÓN UE A.4-2 "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA)	<b>Autor:</b>  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com					
<b>Titular final:</b>  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	<b>Ubicación:</b> C/ V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA)	<b>Nº Plano:</b> -0.1					
<b>Plano:</b> LINEA DE ALUMBRADO AFECTADA POR LA ACTUALIZACIÓN -Zona Existente modificada-	<b>Fecha:</b> MAYO 2024		<b>Referencia:</b> AsBuil	<b>Codigo Plano:</b> AsBuil-AP-04-Ed06	<b>Escala:</b> 1/750	<b>Formato:</b> A3	<b>Edicion:</b> d0

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.



**CONEXIÓN A RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE**

Término municipal de Valencia (Valencia)

**LEYENDA**

**OBRA EJECUTADA**

	Luminaria existente modelo CAMPANAR, reubicada en su nueva posición con 2 lámparas LED de 75 W
	BREÑA LED / 5118 / 24 LEDs 500mA WW 830 37,7W // 367412, y BREÑA LED / 5119 / 24 LEDs 500mA WW 830 37,7W // 367452 sobre columna modelo Avendia de 3,76 de altura
	BREÑA LED / 5118 / 24 LEDs 500mA WW 830 37,7W // 367412, y BREÑA LED / 5119 / 24 LEDs 500mA WW 830 37,7W // 367452 sobre columna recuperada modelo Avendia de 3,76 de altura
	LÍNEA DE ALUMBRADO PÚBLICO
	ARQUETA

**OBRA NO EJECUTADA**

	FAROLAS PENDIENTES DE INSTALAR
	FAROLAS INSTALADAS PENDIENTES DE PINTAR

2023-01-18	Ed06	I.O.F.	J.A.R.M.	Modificación de Proyecto
Fecha	Revisión	Dibujado	Revisado	Motivo de la revisión

Titular inicial:  SEPEs Entidad Pública Empresarial de Suelo	Proyecto de: INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR DE LA URBANIZACIÓN UE A.4-2 "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA)	Autor:  INGENIEROS Teléfono: 96 323 16 21 www.vestelingenieros.com			
Titular final:  Grupo IBERDROLA I-DE, REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.U.	Ubicación: C/ V01 DE LA URBANIZACIÓN "PARQUE CENTRAL DE INGENIEROS" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALENCIA (VALENCIA)	N° Plano: <b>-0.2</b>			
Fecha: MAYO 2024	Referencia: AsBuil		Código Plano: AsBuil-AP-04-Ed06	Escala: 1/750	Formato: A2

© COPYRIGHT VESTEL INGENIEROS DE LEVANTE, S.L. Este documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.