

SEPARATA

Sociedad Concesionaria de la zona regable del Canal de Navarra, S.A. - Aguacanal

DOCUMENTO DESCRIPTIVO DESTINADO A AUTORIZACIÓN AFECCIONES A ZONA DE POLICÍA DE CAUCE Y CRUZAMIENTO

PROYECTO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS “LAS PLANILLAS” 4.28MW, “LOS MULARES” 4.02 MW, “LA CAYA” 4.95 MW Y “BARETÓN” 4.95MW RIOS RENOVABLES S.L.U.

Términos Municipales Olite y Tafalla (Navarra)

Titular: RIOS RENOVABLES S.L.U.
Pol.Ind. Santos Justo y Pastor sn
31.510 Fustiñana

Promotor: RIOS RENOVABLES S.L.U.
Pol.Ind. Santos Justo y Pastor sn
31.510 Fustiñana

Ingeniero Técnico: JAVIER DE PEDRO IÑIGO Col. 2546.
RIOS RENOVABLES, S.L.
Fecha: Febrero – 2023

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES	3
2. OBJETO	3
3. PROMOTOR	3
4. DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA.....	3
5. LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA 30KV.....	5
6. CRUCES.....	6
PLANOS	13



GRADUADOS EN INGENIERIA
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
NAVARRA

<http://visado.clinavarra.com/cs/v1/1HU/7TYU0M2V7J4>

Nº: 2023-952-0

Fecha: 12/4/2023

VISADO



1. ANTECEDENTES

RIOS RENOVABLES S.L.U. está promoviendo tres proyectos de plantas solares fotovoltaicas en el término municipal de Olite en Navarra denominados LAS PLANILLAS-4,28 MW, LOS MULARES-4.02 MW, LA CAYA-4,95 MW y BARETÓN-4.95 MW los cuales comparten línea de evacuación.

2. OBJETO

El objeto de este documento es la descripción del trazado de la línea de evacuación soterrada de 30kV desde los parques solares hasta la subestación compartida por los promotores ENIGMA y Ríos Renovables que afecta al sistema de riego del Canal de Navarra en los sectores IV-1 y IV-4.

3. PROMOTOR

El promotor de la obra es RIOS RENOVABLES SLU, cuyos datos son:

RIOS RENOVABLES S.L.U.

CIF: B31745177

Apoderado: Fernando Huidobro Ruiz

DNI: 17213100-S

Dirección: Polígono Industrial Santos Justo y Pastor sn
31.510 Fustiñana (Navarra)

Persona de contacto: Cristina Orrio 618995552

corrio@riosrenovables.com

4. DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA

La línea eléctrica de 30 kV conectará los PFV “LAS PLANILLAS”, “LOS MULARES” y “BARETÓN” con el centro de seccionamiento que comparten dichos parques con el PFV “LA CAYA”.

La línea de evacuación subterránea tiene una longitud de **12.700 m** desde el centro de transformación hasta la subestación compartida. El trazado del camino subterráneo transcurrirá por parcelas pertenecientes a los términos municipales de Olite y Tafalla, en la provincia de Navarra. La línea discurrirá en zanja directamente enterrada los 8.550 m.

Las siguientes coordenadas indican el inicio y final de la línea subterránea en el sistema ETRS89 H30.

INICIO	LUGAR	X (m)	Y (m)	PROVINCIA	MUNICIPIO	POLIGONO	PARCELA
TRAMO SUBT	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN "LOS MULARES"	608135.99	4696389.25	Navarra	Olite	2	168

FINAL	LUGAR	X (m)	Y (m)	PROVINCIA	MUNICIPIO	POLIGONO	PARCELA
TRAMO SUBT	SUBESTACION COMPARTIDA	608503.92	4705964.68	Navarra	Tafalla	6	260

La línea transcurrirá en su mayoría a lo largo de parcelas de uso agropecuario de dichos términos municipales, y cruzará carreteras y caminos asfaltados, así como caminos no asfaltados, la autopista y varios cauces. Se evitarán cruzamientos con arboledas de entidad.

A continuación, se muestran los caminos y parcelas por las que transcurrirá la línea subterránea:

LÍNEA EVACUACIÓN LAS PLANILLAS-LOS MULARES-LA CAYA-BARETON			
Termino Municipal	Polígono	Parcela	Referencia Catastral
OLITE	2	92060	*
OLITE	2	150	*
OLITE	5	92020	*
OLITE	11	92390	*
OLITE	11	92160	*
OLITE	11	86	310000000002194649OG
OLITE	11	86	310000000002194649OG
OLITE	11	92160	*
OLITE	11	92100	*
OLITE	11	92170	*
OLITE	10	92010	*
OLITE	10	92020	*
OLITE	10	92150	*
OLITE	10	92060	*
OLITE	14	92120	*
OLITE	14	947	310000000002194780IF
OLITE	14	948	310000000002194781OG
OLITE	14	92140	*
OLITE	14	893	310000000002198045WI



GRADUADOS EN INGENIERIA
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
NAVARRA
<http://visado.clinavarra.com/cv/1JH/7TYU0M2V7J4>

Nº: 2023-952-0
Fecha: 12/4/2023

VISADO

OLITE	14	92200	*
OLITE	14	92160	*
OLITE	14	92180	*
OLITE	14	442	
OLITE	14	92270	*
OLITE	14	92210	*
OLITE	14	92230	*
OLITE	14	91140	*
OLITE	14	91170	*
OLITE	14	2	
OLITE	14	26	
TAFALLA	5	91520	*
TAFALLA	5	91540	*
TAFALLA	6	27	
TAFALLA	6	91460	
TAFALLA	6	284	*
TAFALLA	6	92050	*
TAFALLA	6	232	*
TAFALLA	6	92030	*
TAFALLA	6	92020	*
TAFALLA	6	92010	*
TAFALLA	6	187	31000000002261872SI

Las parcelas señaladas en color indican que en su extensión se produce un cruce con la red de riego.

5. LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA 30KV

Las principales características eléctricas de la línea son:

Características eléctricas	
Tensión (kV)	30
Tensión más elevada de la red (kV)	66
Frecuencia (Hz)	50
Potencia máxima para transportar (MVA)	14

La canalización será subterránea con los conductores enterrados directamente en el terreno, a excepción de los cruzamientos con las diferentes derivaciones donde se realizará entubada a 1 metro por debajo de la generatriz inferior de la tubería y separando los dos elementos con una losa de hormigón armada de 15 cm.

A continuación, las características generales del tramo subterráneo:

Características generales de la línea	
Origen	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN “LOS MULARES”
Final	SUBESTACIÓN COMPARTIDA
Longitud (m)	12.700 m
Categoría de la línea	3ª
Zona por la que discurre	B
Tipo de montaje	Simple circuito
Nº de conductores por fase	1
Configuración del circuito	Tresbolillo
Tipo de instalación	Directamente enterrado
Tipo de conexión de las pantallas	Cross-Bonding / Single-Point
Profundidad mínima de enterramiento de los cables (zona de cultivo)	1,10 m
Profundidad mínima de enterramiento de los cables (bajo camino de tierra)	0,80 m
Resistividad del terreno	1,5 K·m/W para instalaciones enterradas
Temperatura del terreno	25°C

6. CRUCES

Para el transporte de la energía generada en dichas plantas fotovoltaicas, es necesario la realización de 28 cruces y un paralelismo subterráneos con las diferentes derivaciones y tubería general de la red de riego de los sectores IV-1 y IV-4.

Las canalizaciones proyectadas serán subterráneas con los conductores en tubo.

Para proteger el tubo frente a excavaciones hechas por terceros se colocará una capa de ladrillos, placas de hormigón o cualquier otro material con suficiente resistencia mecánica. Después se rellenará la zanja con el propio material que se extrajo en la excavación y se compactará.

Próxima a la superficie, a unos 0,30 m, se dispondrá una cinta de señalización que advierte de la presencia de un cable eléctrico de alta tensión.

La profundidad mínima de la parte inferior del tubo a la superficie será de 0,8 m y para protegerlos de vibraciones y robos, se hormigonará recubriendo la totalidad del tubo. La zanja tendrá una anchura de 0,4 m y una profundidad de 1 m.

La línea está dividida en dos tramos. A continuación, se van a mencionar los cruces del primer tramo de la línea que va desde el centro de transformación de PFV "LOS MULARES" al centro de seccionamiento del PFV "LA CAYA".

CRUCE N°1: Ramal G.1.2

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.2 PK 3+378.

CRUCE N°2: Derivación hidrante H44.239

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, con la siguiente derivación de la red de riego del Sector IV-4: H44.239.

CRUCE N°3: Derivación hidrante H44.238A

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, con la siguiente derivación de la red de riego del Sector IV-4: H44.238A.

CRUCE N°4: Ramal G.1.2

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.2 PK 5+595.

CRUCE N°5: Ramal G.1.2

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.2 PK 1+665.

CRUCE N°6: Derivación hidrante H44.221B.

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, con la siguiente derivación de la red de riego del Sector IV-4: H44.221B.

CRUCE N°7: Derivación hidrante H44.221A.

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, con la siguiente derivación de la red de riego del Sector IV-4: H44.221A.

 GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES NAVARRA http://visado.clinavarra.com/cv/1JH/7TYU0M2Y7J4	Nº: 2023-952-0 Fecha: 12/4/2023
VISADO	

CRUCE N°8: Derivación hidrante H44.220.

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, con la siguiente derivación de la red de riego del Sector IV-4: H44.220.

CRUCE N°9: Ramal G.0

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.0 PK 0+445.

CRUCE N°10: Derivación hidrante H44.219B.

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, con la siguiente derivación de la red de riego del Sector IV-4: H44.219B.

CRUCE N°11: Ramal G.1.1

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.1 PK 0+563.

CRUCE N°12: Ramal G.1.1.2

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.1.2 PK 0+188.

A continuación, se van a mencionar los cruces del segundo tramo de la línea que va desde el centro de seccionamiento del PFV "LA CAYA" a "SUBESTACIÓN COMPARTIDA".

CRUCE N°13: Ramal G.1.1.2

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.1.2 PK 0+915.

CRUCE N°14: Ramal G.1.1.2

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.1.2 PK 1+060.

CRUCE N°15: Ramal G.1.7

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 11, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7 PK 2+532.

 GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES NAVARRA http://isado.clinavarra.com/cse/v1/JHU7TYU0M2V7J4
Nº: 2023-952-0 Fecha: 12/4/2023
VISADO

CRUCE N°16: Ramal G.1.7

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 10, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7 PK 2+555.

CRUCE N°17: Ramal G.1.7.1

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 10, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7.1 PK 0+564.

CRUCE N°18: Ramal G.1.7.1

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 10, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7.1 PK 0+654.

CRUCE N°19: Ramal G.1.7.1

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 10, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7.1 PK 0+827.

CRUCE N°20: Ramal G.1.7

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 10, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7 PK 4+210.

CRUCE N°21: Derivación hidrante H44.99

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 10, del término municipal de Olite, con la siguiente derivación de la red de riego del Sector IV-4: H44.99.

CRUCE N°22: Ramal G.1.7

El cruce se realiza en la parcela 947 del polígono 14, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7 PK 4+483.

CRUCE N°23: Ramal G.1.7

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 14, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7 PK 4+866.

 GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES NAVARRA http://visado.clinavarra.com/cv/vi_1HU7TYU0M2V7J4
Nº: 2023-952-0 Fecha: 12/4/2023
VISADO

PARALELISMO N°1: Ramal G.1.7

El paralelismo se realiza en la parcela 893 del polígono 14, del término municipal de Olite, entre el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7 PK 4+866 hasta el punto kilométrico G.1.7 PK 5+050.

CRUCE N°24: Ramal G.1.7

El cruce se realiza en la parcela 893 del polígono 14, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7 PK 5+377.

CRUCE N°25: Ramal G.1.7.7

El cruce se realiza en la parcela 893 del polígono 14, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7.7 PK 0+004.

CRUCE N°26: Ramal G.1.7.9

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 14, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7.9 PK 0+021.

CRUCE N°27: Derivación hidrante H44.72A

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 14, del término municipal de Olite, con la siguiente derivación de la red de riego del Sector IV-4: H44.72A.

CRUCE N°28: Ramal principal G.1.7

El cruce se realiza en uno de los caminos del polígono 14, del término municipal de Olite, en el siguiente punto kilométrico de la red de riego del Sector IV-4: G.1.7 PK 6+989.

En el apartado "ANEXOS" está incluido el plano de las secciones de cruce con los ramales principales, dichos cruces se han agrupado por material y diámetro de la tubería, quedando agrupados según sus características de la siguiente manera:

PVC 315 – 10

- G.1.1.2 PK 0+915
- G.1.1.2. PK 1+ 060
- G.1.7.9. PK 0+004
- G.1.7. PK 6+989

FD 600

- G.1.7. PK 2+55
- G.1.7. PK 4+210
- G.1.7. PK4+483

PVC 250 – 10

- G.1.7.1. PK 0+564
- G.1.7.1. PK 0+654
- G.1.7.7. PK 0+004

FD 450

- G.1.2. PK 3+378
- G.1.7. PK 4+866
- G.1.7. PK 5+377

PVC 200 – 10

- G.1.2. PK 5+595

FD 700 – 25

- G.1.2. PK 1+665
- G.1.7. PK 2+532

FD 1500 – 8

- G.0. PK 0+445

FD 500 – 2.5

- G.1.1. PK 0+563

FD 400 – 10

- G.1.1.2. PK 0+188

PVC 160 - 10

- G.1.7.1. PK 0+827

 GRADUADOS EN INGENIERIA INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES NAVARRA http://www.colnavarra.com/cs/v1/JHU/TTYU0MZY7J4	Nº: 2023-952-0 Fecha: 12/4/2023	VISADO
--	---	---------------

Fustiñana - Navarra, Febrero 2023
El Ingeniero Técnico Industrial



Fdo.: JAVIER DE PEDRO IÑIGO
Colegiado nº 2.546



GRADUADOS EN INGENIERIA
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
NAVARRA
<http://visado.clinavarra.com/cs/v1/JHU/TTYU0MZY7J4>

Nº: 2023-952-0
Fecha: 12/4/2023

VISADO

DOCUMENTO N° 2

PLANOS



GRADUADOS EN INGENIERIA
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
NAVARRA

<http://vsado.clinavarra.com/cs/v1/1HU/7TYU0M2Y7J4>

N°: 2023-952-0

Fecha: 12/4/2023

VISADO



PLANOS

1. Situación
2. Detalle canalización en cruces



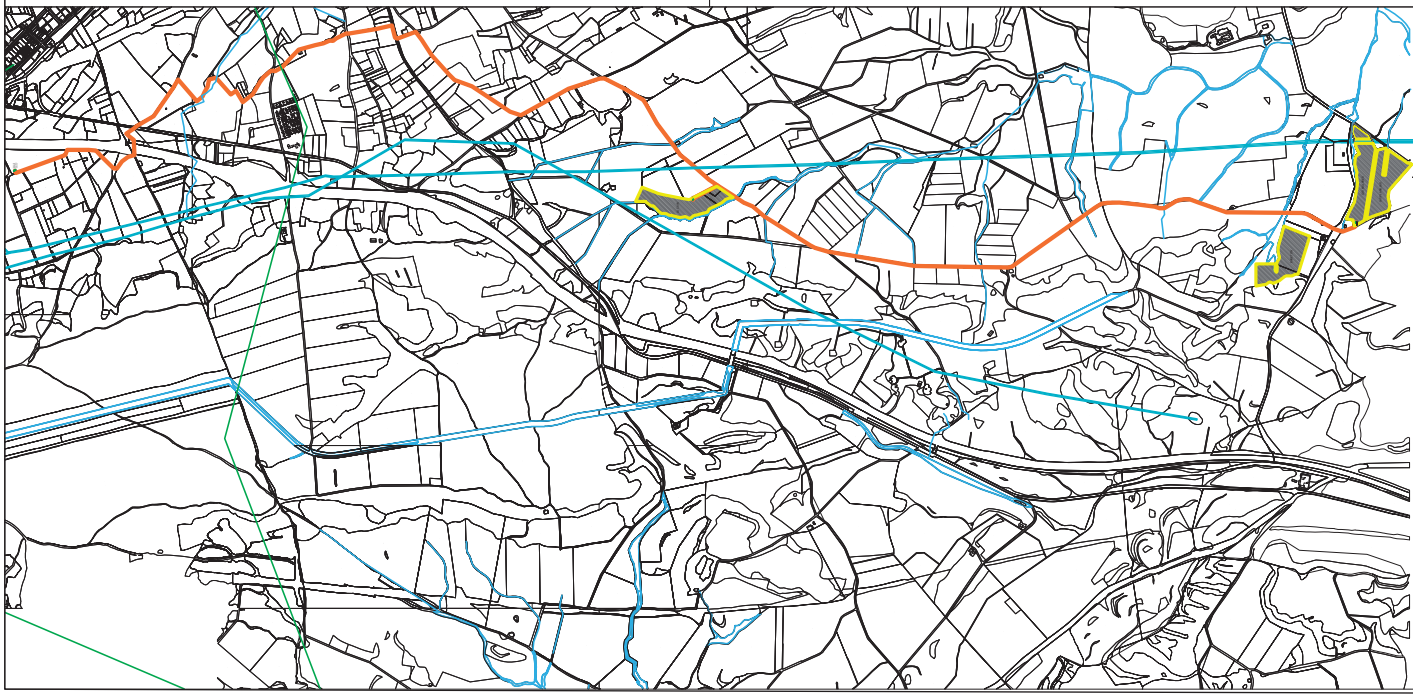
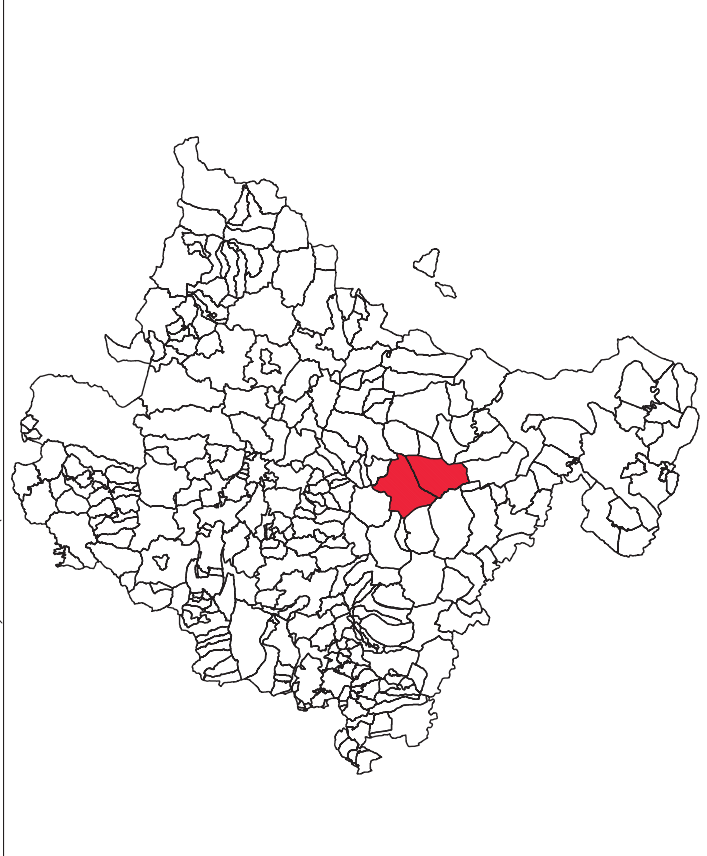
GRADUADOS EN INGENIERIA
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
NAVARRA
<http://vsado.clinavarra.com/cs/v1/1HU/7TYU0M2Y7J4>

Nº: 2023-952-0
Fecha: 12/4/2023

VISADO

LINEA EVACUACION LAS PLANILLAS-LOS MULARES-LA CAYA-BARETON

Término municipal	Poligono	Parcela	Referencia Catastral
OLITE	2	92060	*
OLITE	2	150	*
OLITE	5	92020	*
OLITE	11	92390	*
OLITE	11	92160	*
OLITE	11	86	3100000000021946490G
OLITE	11	92100	*
OLITE	11	92170	*
OLITE	12	92190	*
OLITE	10	92010	*
OLITE	10	92020	*
OLITE	10	92150	*
OLITE	10	92060	*
OLITE	14	92120	*
OLITE	14	947	310000000000219478000G
OLITE	14	948	310000000000219478000G
OLITE	14	92140	*
OLITE	14	893	310000000000219804500G
OLITE	14	92200	*
OLITE	14	92160	*
OLITE	14	92180	*
OLITE	14	92270	*
OLITE	14	92210	*
OLITE	14	92230	*
OLITE	14	91140	*
OLITE	14	91170	*
OLITE	14	2	*
OLITE	14	26	*
TAFALLA	5	91520	*
TAFALLA	5	91540	*
TAFALLA	6	27	*
TAFALLA	6	91460	*
TAFALLA	6	284	*
TAFALLA	6	92050	*
TAFALLA	6	232	*
TAFALLA	6	92030	*
TAFALLA	6	92020	*
TAFALLA	6	92010	*
TAFALLA	6	187	31000000000022618725I



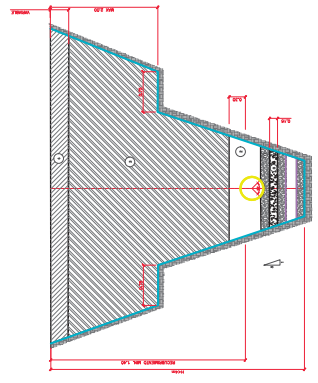
LEYENDA

- LINEA DE EVACUACIÓN SUBT.
- VALLADO PARQUES
- LINEA ELECTRICA AEREA EXISTENTE
- FLUJOS DE AGUA

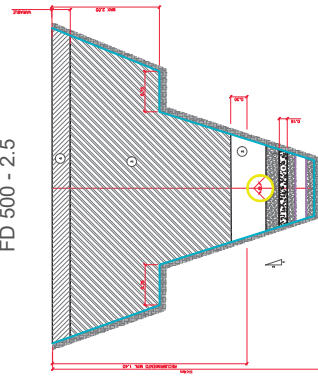
PROMOTOR: RIOS RENOVABLES, S.L. Polígono Industrial Santos Justo y Pastor, s/n Foz de Aizpuru - 31510 Foz de Aizpuru (Navarra) Tel.: 948 840856 - 31510 Foz de Aizpuru (Navarra)	FIRMA: JAVIER DE PEDRO N.º COL. 2548	FECHA: MARZO 2023	NOMBRE: GARBIÑE EMBUN	SITUACIÓN: OLITE Y TAFALLA (NAVARRA)	PROYECTO: LINEA EVACUACIÓN PVs LAS PLANILLAS-LOS MULARES-BARETÓN-LA CAYA		
		DIBUJADO: MARZO 2023	REVISADO: MARZO 2023			REVISOR: JAVIER DE PEDRO	PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
		APROBADO: MARZO 2023	ESCALA: S/E			REP.: 00	IMP. ANO: 1

LEYENDA
 TUBERIA AGUACANAL
 LINEA DE EVACUACIÓN

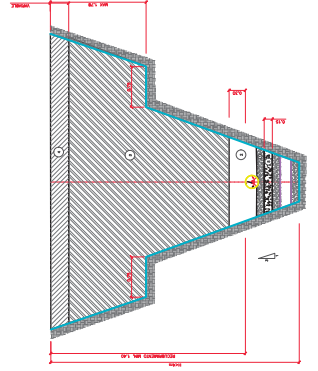
FD 450



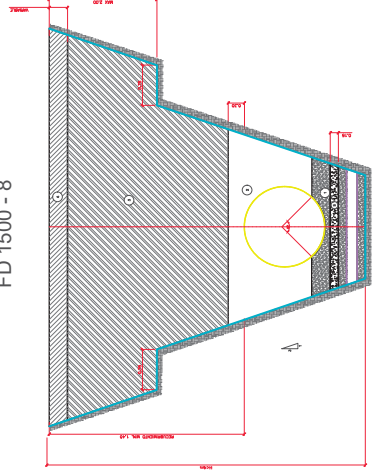
FD 500 - 2.5



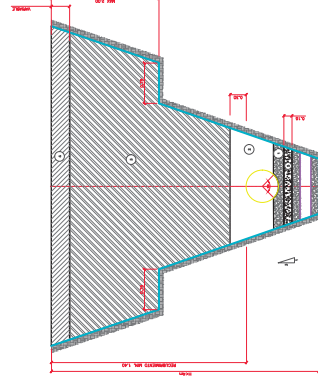
PVC 250 - 10



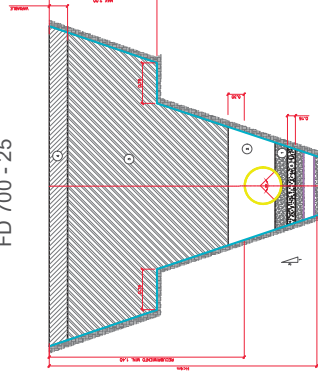
FD 1500 - 8



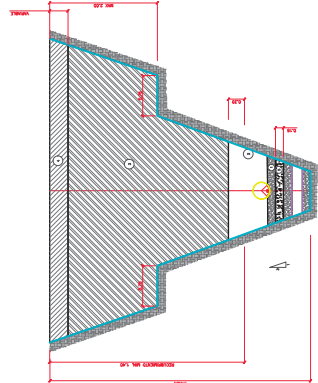
FD 600



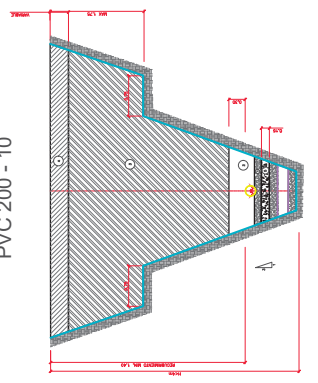
FD 700 - 25



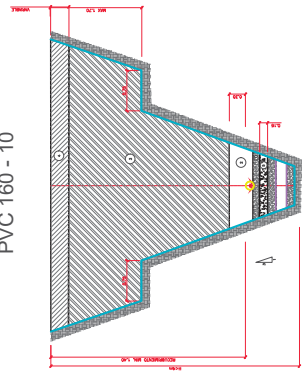
PVC 315 - 10



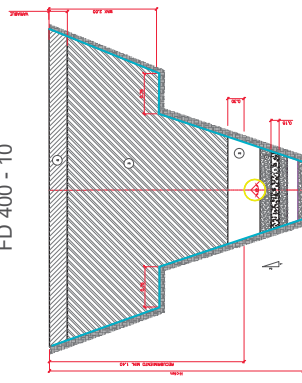
PVC 200 - 10



PVC 160 - 10



FD 400 - 10



MATERIALES	Homoma Min. (mm)	Homomax (mm) b(=ritmo/normalidad)	Homomax (mm) b(=ritmo/normalidad)
PVC0-10-10.0	100,0000	118,99	
PVC0-10-10.0	100,0000	117,28	
PVC0-10-10.0	100,0000	119,18	
PVC0-10-10.0	100,0000	121,67	
PVC0-10-10.0	100,0000	124,60	
PVC0-10-10.0	100,0000	128,19	
PVC0-10-10.0	100,0000	132,75	
PVC0-10-20.0	100,0000	131,34	
PVC0-10-20.0	100,0000	138,66	
PVC0-10-25.0	100,0000	139,25	
PVC0-10-25.0	100,0000	146,47	
PVC0-10-31.0	100,0000	149,65	
PVC0-10-40.0	100,0000	161,51	
PVC0-10-40.0	100,0000	162,88	

MATERIALES	Homoma Min. (mm)	Homomax (mm) b(=ritmo/normalidad)	Homomax (mm) b(=ritmo/normalidad)
FD-25-100.0	100,0000	116,40	
FD-25-200.0	100,0000	131,05	
FD-25-300.0	100,0000	145,89	
FD-25-400.0	100,0000	161,21	
FD-25-400.0	100,0000	168,54	
FD-25-500.0	100,0000	228,86	
FD-25-600.0	100,0000	240,80	
FD-25-700.0	100,0000	256,73	
FD-25-800.0	100,0000	270,67	
FD-25-900.0	100,0000	285,61	

CUADRO DE RELLENOS	
N.	MATERIALES
1	CAMA DE GRASA
2	RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO 95%
3	RELLENO DRENAJADO COMPACTADO 90%
4	TIERRA VEGETAL
5	HORMIGONADO

<p>RIOS RENOVABLES S.L. Polígono Industrial Santos Justo y Pastor, s/n Tel.: 948 840656 - 31510 Fustiñana (Navarra)</p>	<p>PROMOTOR:</p>	<p>FECHA:</p> <p>FEB - 23</p>	<p>NOMBRE:</p> <p>ALICIA CABRIADA</p>	<p>REV.:</p> <p>00</p>	<p>SITUACIÓN:</p> <p>OLITE (NAVARRA)</p>	<p>PROYECTO:</p> <p>LINEA DE EVACUACIÓN PVF OLITE</p>	<p>PLANO:</p> <p>SECCIONES CRUCES TUBERIA AGUACANAL</p>	<p>WPLANO:</p> <p>1</p>
		<p>DIBUJADO:</p> <p>FEB - 23</p>	<p>APROBADO:</p> <p>FEB - 23</p>	<p>ESCALA:</p> <p>S/E</p>	<p>FIRMA:</p> <p>JAVIER DE PEDRO N° COL. 2546</p>	<p>APROBADO:</p> <p>FEB - 23</p>	<p>FIRMA:</p> <p>FERNANDO HUIDOBRO N° COL. 2546</p>	