

**LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD
PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)**

Expediente N° UD 618323089010

A Coruña, 12 de agosto de 2024

DOCUMENTOS

1 MEMORIA



2 PLANOS



3 PRESUPUESTOS



DOCUMENTO N°1

MEMORIA

MEMORIA			
LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)			
Referencia	Revisión	Fecha	Página
618323089010	0	12/08/2024	1



INDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	EMPLAZAMIENTO.....	3
3.	COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.....	3
4.	INSTALACIONES	4
5.	EXPEDIENTES EN TRAMITACIÓN	4
6.	AFECCIONES.....	5
6.1	ORGANISMOS AFECTADOS	5
6.2	CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS	5
6.2.1	LÍNEAS SUBTERRÁNEAS.....	5
7.	CONCLUSIÓN.....	6

MEMORIA			
LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)			
Referencia	Revisión	Fecha	Página
618323089010	0	12/08/2024	2



1. OBJETO

UFD empresa distribuidora de energía eléctrica, para atender la petición de legalización de las instalaciones de UFD ubicadas en el puerto da Mugarodos, ha redactado el presente informe, en el cual se reflejan las instalaciones existentes dentro del dominio de dicho puerto:

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

No existen instalaciones de este tipo dentro del dominio del puerto da Mugarodos.

LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS HASTA 20 KV

No existen instalaciones de este tipo dentro del dominio del puerto da Mugarodos.

LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS HASTA 20 KV

No existen instalaciones de este tipo dentro del dominio del puerto da Mugarodos.

LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN

La red de baja tensión aérea que discurre por el interior de puerto da Mugarodos es la siguiente: los tramos de conductor aéreo perteneciente a la salida S5 del CT 15CP69. Dichos tramos se observan en el plano "INSTALACIONES EXISTENTES (01)" y "INSTALACIONES EXISTENTES (02)".

LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

La red de baja tensión subterránea que discurre por el interior de puerto da Mugarodos es la siguiente: la salida "S5" del CT OFICINA FENOSA (matrícula 15CP69).

Está compuesta de los siguientes elementos:

- Tramos subterráneos que discurren según se indica en el plano "INSTALACIONES EXISTENTES (01)".

Dichos tramos discurren por canalización existente, descrita en los planos "CANALIZACIONES EXISTENTES".

Todas las instalaciones anteriormente mencionadas están reflejadas en los planos adjuntos de este documento.

MEMORIA			
LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)			
Referencia	Revisión	Fecha	Página
618323089010	0	12/08/2024	3



2. EMPLAZAMIENTO

Las instalaciones objeto de este informe están ubicadas en el puerto de Mugardos, término municipal de Mugardos, correspondiente a la provincia de A Coruña.

3. COMPAÑIA DISTRIBUIDORA

UFD.

MEMORIA			
LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)			
Referencia	Revisión	Fecha	Página
618323089010	0	12/08/2024	4



4. INSTALACIONES

Las instalaciones a legalizar son las que figuran a continuación:

LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN

TRAMO	LONGITUD	TIPO DE CONDUCTOR	SERVIDUMBRE
A-B	18 m	RZ 3X150AL/80ALM	18 m ²
G-H	23 m	RZ-2x25 AL	23 m ²
TOTAL	41 m	-	41 m ²

LÍNEAS ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

-Tipos de conductores:

TRAMO	LONGITUD	TIPO DE RED	TIPO DE CONDUCTOR
C-D	93 m	Existente	XZ1 0,6/1 KV 4x(1*150) Al
E-F	3 m	Existente	XZ1 0,6/1 KV 4x(1*50) Al
TOTAL	96 m	-	-

-Canalizaciones

TRAMO	LONGITUD TOTAL	TIPO DE RED	ANCHO DE ZANJA	SERVIDUMBRE TOTAL
A-B	93 m	Existente	1 m	93 m ²
C-D	3 m	Existente	1 m	3 m ²
TOTAL	96 m	-	-	96 m ²

ACOMETIDAS

Tipo	Nº de acometidas
Acometidas MT	-
Acometidas BT	3

5. EXPEDIENTES EN TRAMITACIÓN

En el dominio portuario perteneciente al puerto de MugarDOS, no existen expedientes en tramitación.

MEMORIA			
LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)			
Referencia	Revisión	Fecha	Página
618323089010	0	12/08/2024	5



6. AFECIONES

6.1 ORGANISMOS AFECTADOS

La instalación objeto del presente informe afecta al siguiente organismo:

- Ayuntamiento de MUGARDOS
- Consellería do mar – PORTOS DE GALICIA
- Consellería de Cultura Lingua e Xuventude - SERVICIO DE PATRIMONIO CULTURAL DE A CORUÑA
- Consellería de Vivenda e Planificación de Infraestructuras – SERVICIO DE URBANISMO (COSTAS DE GALICIA)

6.2 CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS

6.2.1 Líneas Subterráneas

La relación de cruzamientos, paralelismos y demás situaciones que se producen como consecuencia del trazado de la línea son los que se reflejan en los planos de obra civil del documento N°2: Planos y de las cuales se refiere a continuación:

TRAMO	LONGITUD	CRUZAMIENTO/ PARALELISMO	ORGANISMO AFECTADO	DELEGACIÓN
A-B	93 m	Cruzamiento	Ayuntamiento	MUGARDOS
C-D	3 m	Cruzamiento	Ayuntamiento	MUGARDOS

TRAMO	LONGITUD	CRUZAMIENTO/ PARALELISMO	ORGANISMO AFECTADO	DELEGACIÓN
A-B	93 m	Cruzamiento	Consellería do mar	PORTOS DE GALICIA
C-D	3 m	Cruzamiento	Consellería do mar	PORTOS DE GALICIA

TRAMO	LONGITUD	CRUZAMIENTO/ PARALELISMO	ORGANISMO AFECTADO	DELEGACIÓN
A-B	93 m	Cruzamiento	Consellería de Cultura Lingua e Xuventude	SERVICIO DE PATRIMONIO CULTURAL DE A CORUÑA

TRAMO	LONGITUD	CRUZAMIENTO/ PARALELISMO	ORGANISMO AFECTADO	DELEGACIÓN
A-B	93 m	Cruzamiento	Consellería de Vivenda e Planificación de Infraestructuras	SERVICIO DE URBANISMO (COSTAS DE GALICIA)
C-D	3 m	Cruzamiento	Consellería de Vivenda e Planificación de Infraestructuras	SERVICIO DE URBANISMO (COSTAS DE GALICIA)

MEMORIA			
LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)			
Referencia	Revisión	Fecha	Página
618323089010	0	12/08/2024	6



7. CONCLUSIÓN

Expuestas en este informe todas las instalaciones a legalizar propiedad de UFD en el puerto da Mugarodos, se solicita la Aprobación, para que se lleve a cabo la tramitación que corresponda.

A Coruña, 12 de agosto de 2024
EL AUTOR

VICTORIANO GONZALEZ LEMOS
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
COLEGIADO COITIVIGO N°2980

DOCUMENTO N°2

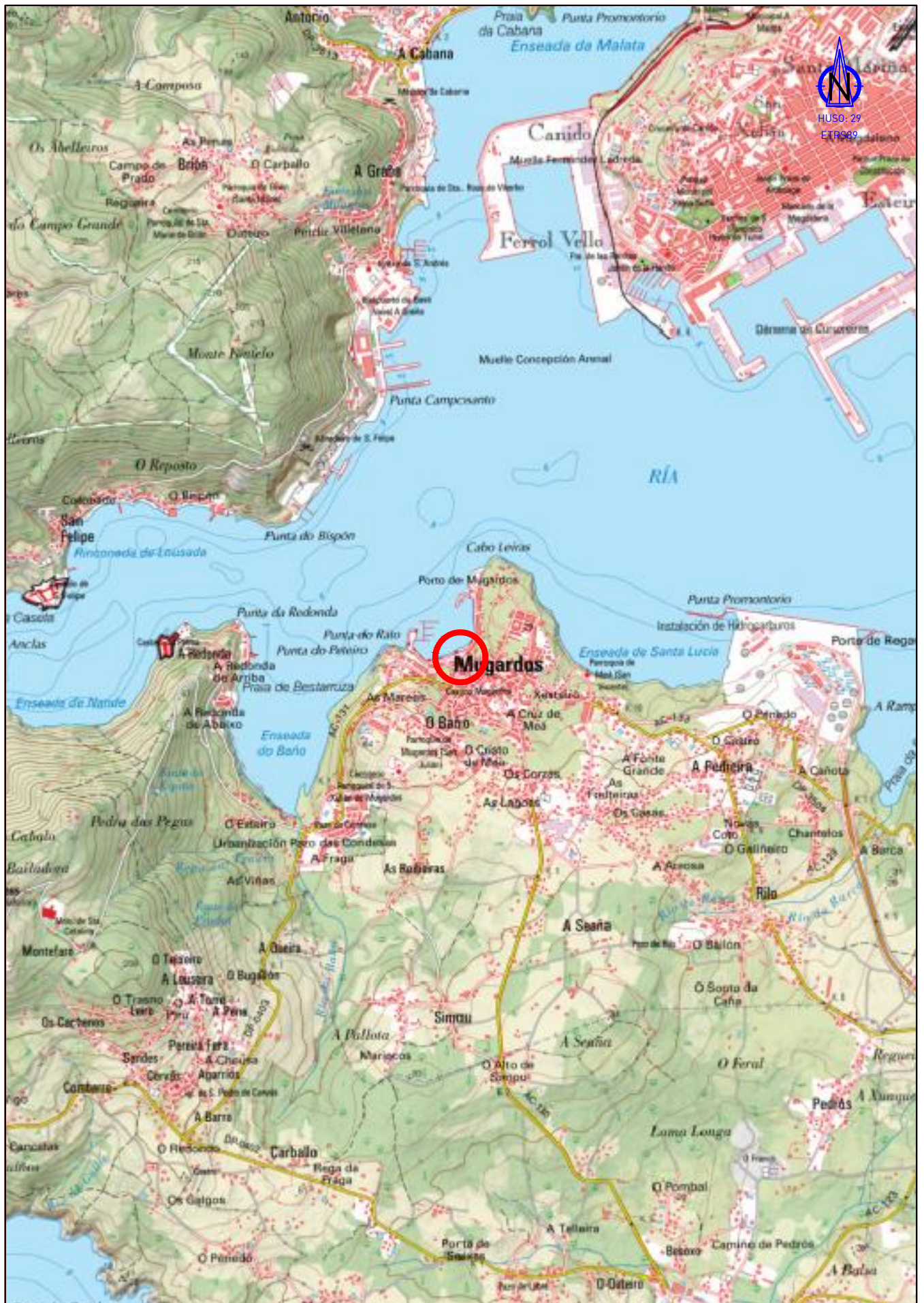
PLANOS

PLANOS			
LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)			
Referencia	Revisión	Fecha	Página
618323089010	0	12/08/2024	2



INDICE:

1. SITUACIÓN
2. EMPLAZAMIENTO
3. INSTALACIONES EXISTENTES (01)
4. INSTALACIONES EXISTENTES (02)
5. CANALIZACIONES EXISTENTES



LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD
 PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)

Arplus
 AUTOR: VICTORIANO GONZÁLEZ LEMOS
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
 COITIVIGO Nº 2980

DIN-A4
 ESCALAS:
 1:25000
 PLANO 1/5

SITUACIÓN

FECHA: 12/08/2024
 EXP.: 61832308910
 ENCARGO: 618323089103003



LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD
PUERTO DE MUGARDÓS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDÓS)



AUTOR: VICTORIANO GONZÁLEZ LEMOS
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COITIVO Nº 2980

DIN-A4

ESCALAS:
1:5000

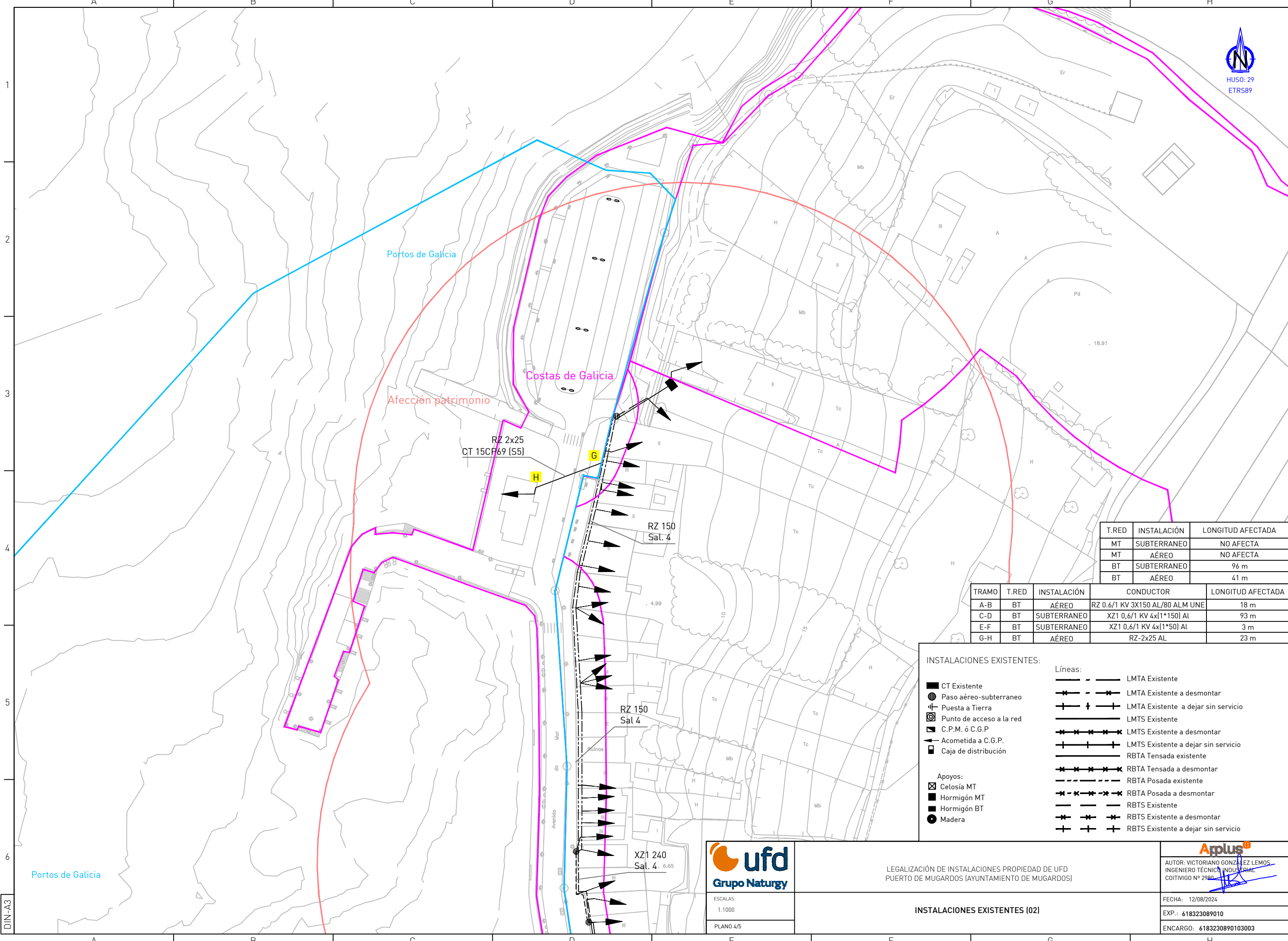
PLANO 2/5

EMPLAZAMIENTO

FECHA: 12/08/2024

EXP.: 618323089010

ENCARGO: 6183230890103003



T.RED	INSTALACIÓN	LONGITUD AFECTADA
MT	SUBTERRANEO	NO AFECTA
MT	AÉREO	NO AFECTA
BT	SUBTERRANEO	96 m
BT	AÉREO	41 m

TRAMO	T.RED	INSTALACIÓN	CONDUCTOR	LONGITUD AFECTADA
A-B	BT	AÉREO	RZ 0,6/1 KV 3X150 AL/80 ALM UNE	18 m
C-D	BT	SUBTERRANEO	XZ1 0,6/1 KV 4x(1*150) AL	93 m
E-F	BT	SUBTERRANEO	XZ1 0,6/1 KV 4x(1*50) AL	3 m
G-H	BT	AÉREO	RZ-2x25 AL	23 m

INSTALACIONES EXISTENTES:

CT Existente	Líneas:	LMTA Existente
Paso aéreo-subterráneo	LMTA Existente a desmontar	
Puesta a Tierra	LMTA Existente a dejar sin servicio	
Punto de acceso a la red	LMTS Existente	
C.P.M. ó C.G.P.	LMTS Existente a desmontar	
Acometida a C.G.P.	LMTS Existente a dejar sin servicio	
Caja de distribución	RBTA Tensada existente	
Apoyos:	RBTA Tensada a desmontar	
Celosía MT	RBTA Posada existente	
Hormigón MT	RBTA Posada a desmontar	
Hormigón BT	RBTS Existente	
Madera	RBTS Existente a desmontar	
	RBTS Existente a dejar sin servicio	

ufd
Grupo Naturgy

ESCALAS:
1:1000

PLANO 4/5

LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD
PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)

INSTALACIONES EXISTENTES (02)

Applus

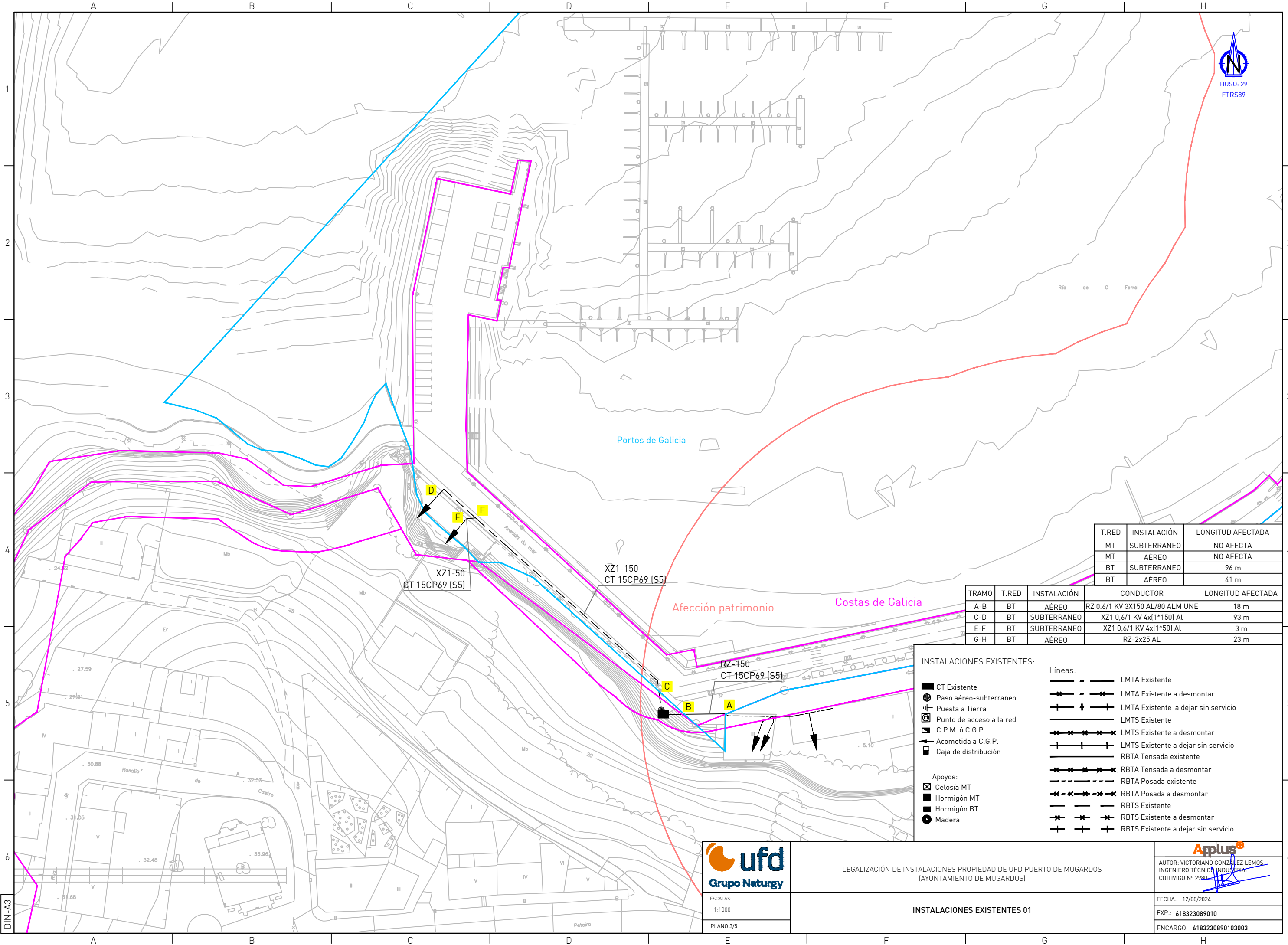
AUTOR: VICTORIANO GONZÁLEZ LEMOS
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COITIWIGO Nº 2980

FECHA: 12/08/2024

EXP.: 618323089010

ENCARGO: 6183230890103003

DIN-A3



T.RED	INSTALACIÓN	LONGITUD AFECTADA
MT	SUBTERRANEO	NO AFECTA
MT	AÉREO	NO AFECTA
BT	SUBTERRANEO	96 m
BT	AÉREO	41 m

TRAMO	T.RED	INSTALACIÓN	CONDUCTOR	LONGITUD AFECTADA
A-B	BT	AÉREO	RZ 0,6/1 KV 3X150 AL/80 ALM UNE	18 m
C-D	BT	SUBTERRANEO	XZ1 0,6/1 KV 4x(1*150) Al	93 m
E-F	BT	SUBTERRANEO	XZ1 0,6/1 KV 4x(1*50) Al	3 m
G-H	BT	AÉREO	RZ-2x25 AL	23 m

INSTALACIONES EXISTENTES:

	CT Existente		LMTA Existente
	Paso aéreo-subterráneo		LMTA Existente a desmontar
	Puesta a Tierra		LMTA Existente a dejar sin servicio
	Punto de acceso a la red		LMTS Existente
	C.P.M. ó C.G.P.		LMTS Existente a desmontar
	Acometida a C.G.P.		LMTS Existente a dejar sin servicio
	Caja de distribución		RBTA Tensada existente
	Apoyos: Celosía MT		RBTA Tensada a desmontar
	Apoyos: Hormigón MT		RBTA Posada existente
	Apoyos: Hormigón BT		RBTA Posada a desmontar
	Apoyos: Madera		RBTS Existente
			RBTS Existente a desmontar
			RBTS Existente a dejar sin servicio

ufd
Grupo Naturgy

ESCALAS:
1:1000
PLANO 3/5

LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)

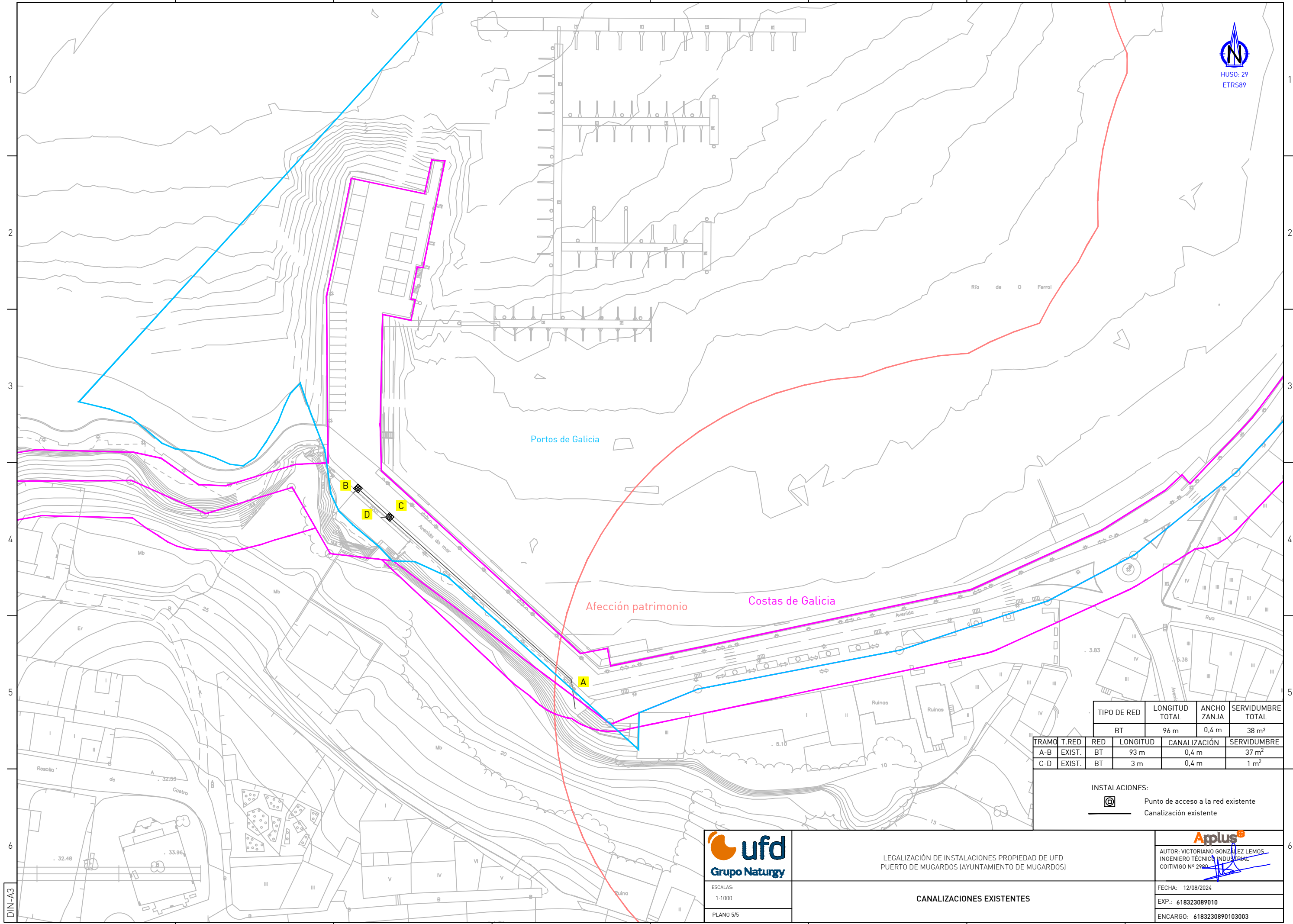
INSTALACIONES EXISTENTES 01

Applus

AUTOR: VICTORIANO GONZÁLEZ LEMOS
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COITWIGO Nº 2980



FECHA: 12/08/2024
EXP.: 618323089010
ENCARGO: 6183230890103003

DIN-A3



TIPO DE RED	LONGITUD TOTAL	ANCHO ZANJA	SERVIDUMBRE TOTAL
BT	96 m	0,4 m	38 m ²

TRAMO	T.RED	RED	LONGITUD	CANALIZACIÓN	SERVIDUMBRE
A-B	EXIST.	BT	93 m	0,4 m	37 m ²
C-D	EXIST.	BT	3 m	0,4 m	1 m ²


INSTALACIONES:
 Punto de acceso a la red existente
 Canalización existente



ESCALAS:
1:1000
PLANO 5/5

LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD
 PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)

CANALIZACIONES EXISTENTES



AUTOR: VICTORIANO GONZÁLEZ LEMOS
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
 COITWIGO Nº 2980

FECHA: 12/08/2024
 EXP.: 618323089010
 ENCARGO: 6183230890103003

DIN-A3

DOCUMENTO N°3

PRESUPUESTOS

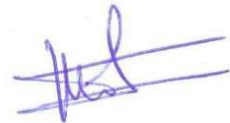
PRESUPUESTO INSTALACIONES EXISTENTES
LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES PROPIEDAD DE UFD
PUERTO DE MUGARDOS (AYUNTAMIENTO DE MUGARDOS)

	Importe obra
Lineas MT/BT existentes en zona de afección portuaria: obra eléctrica	5.808 €
Lineas MT/BT existentes en zona de afección portuaria: obra civil	13.552 €
	19.360 €

Asciende el presente presupuesto a :

DICIENUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS

A CORUÑA, a 12 de agosto de 2024
El Autor



Fdo. Victoriano González Lemos
Ingeniero Técnico Industrial
Especialidad Electricidad
Colegiado COITIVIGO N° 2980