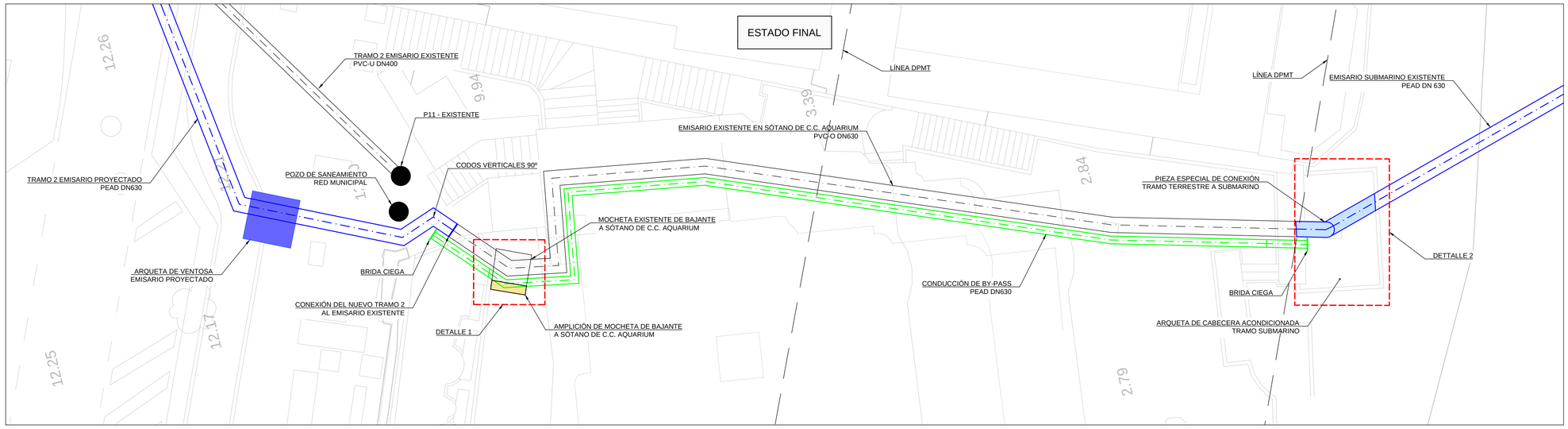
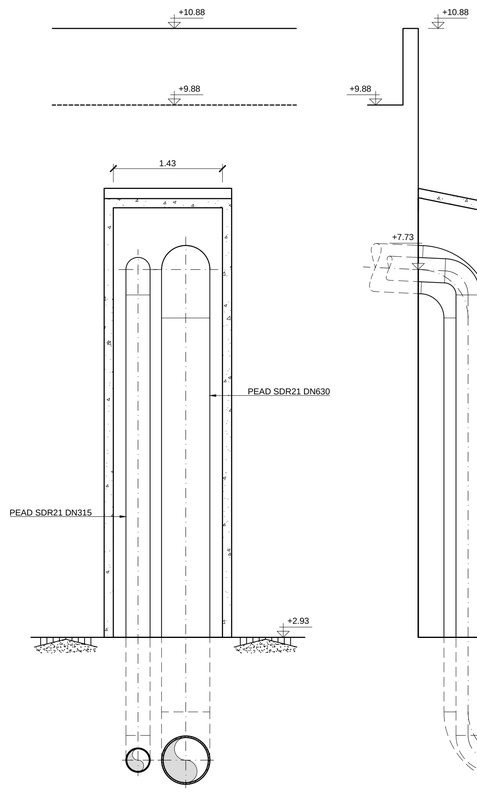


TRAMO FINAL DE EMISARIO TERRESTRE EN C.C. AQUARIUM

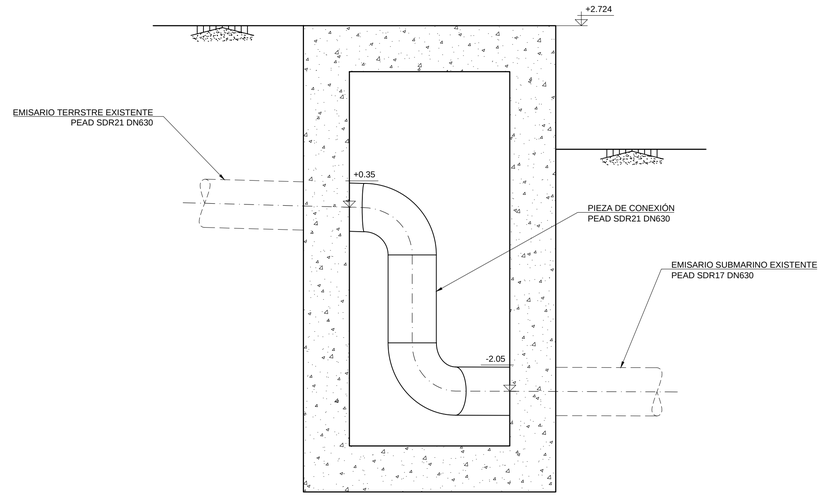
- SE MANTENDRÁ EN OPERACIÓN LA CONDUCCIÓN DEL EMISARIO EXISTENTE ENTRE EN POZO 12 Y LA ARQUETA DE CABECERA DEL TRAMO SUBMARINO.
- SE CONECTA EL EMISARIO TERRESTRE Y EL SUBMARINO EN LA ARQUETA DE CABECERA, MEDIANTE UNIÓN CON TUBERÍA CONTINUA DE PEAD DN630.
- SE EJECUTA UN NUEVO BY-PASS PEAD DN315 PARA MANTENER LA CONDUCCIÓN DE ALIVIO DE EBAR AQUARIUM, AUNQUE DICHA CONEXIÓN QUEDE CEGADA EN SUS EXTREMOS HASTA LA LEGALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA CONDUCCIÓN COSTERA DE ALIVIO, QUE SERÁ INDEPENDIENTE DEL EMISARIO Y NO ENTRA DENTRO DEL ALCANCE DEL PROYECTO NI ES RESPONSABILIDAD DE ACUAES.
- SE AMPLÍA LA MOCHETA BAJANTE DEL EXISTENTE JUNTO AL ASCENSOR DEL C.C. AQUARIUM, PARA ALOJAMIENTO DE LA NUEVA CONDUCCIÓN DE BY-PASS.
- EL NUEVO EMISARIO TERRESTRE SE CONECTA AL TRAMO EXISTENTE MEDIANTE LA UNIÓN DE TUBERÍA CONTINUA DE PEAD DN630 JUNTO AL POZO 12, QUE QUEDARÁ CLAUSULADO AL IGUAL QUE SU CONEXIÓN AL POZO 11.

LEYENDA DE CONDUCCIONES

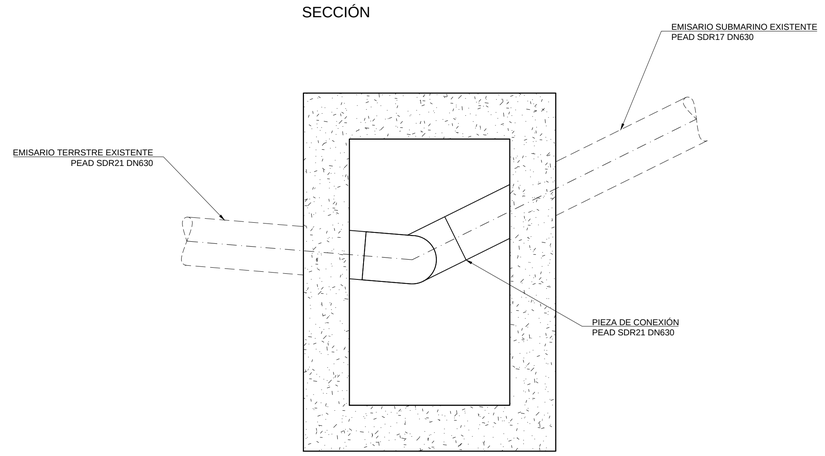
EMISARIO EXISTENTE	
BY-PASS PEAD DN315	
ESTADO PROYECTADO	
PIEZA ESPECIAL DE CONEXIÓN	
ARQUETA DE VENTOSA	
AMPLIACIÓN DE MOCHETA	



DETALLE 1
AMPLIACIÓN DE MOCHETA DE CENTRO COMERCIAL
ESCALA 1:40



SECCIÓN



PLANTA

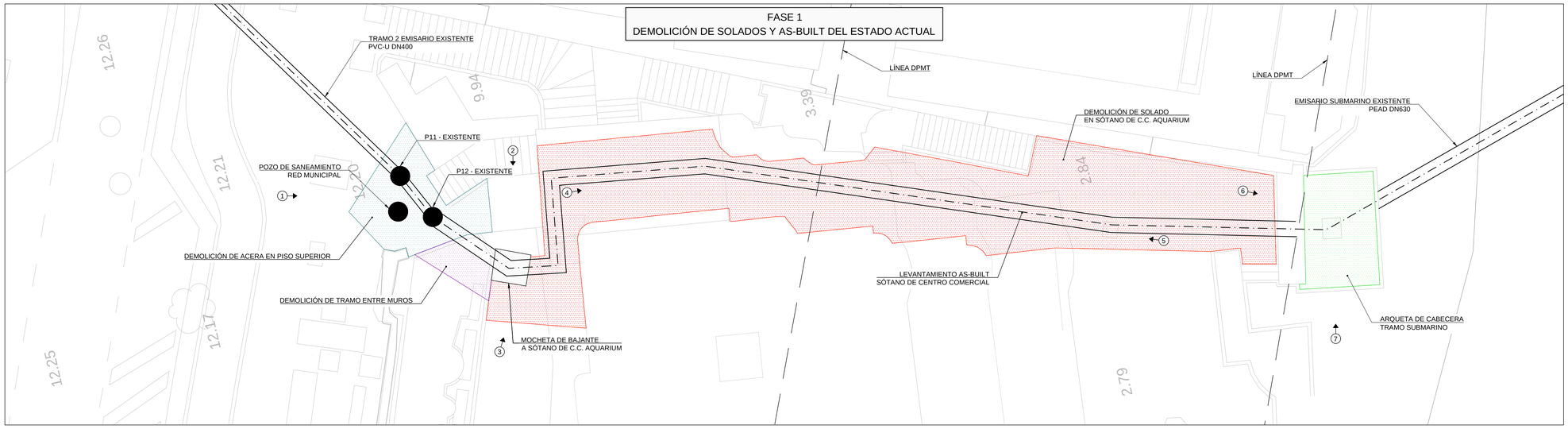
DETALLE 2
PIEZA ESPECIAL DE CONEXIÓN TRAMO TERRESTRE Y MARINO
ESCALA 1:40

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.	EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679 Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493 Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ	EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA	VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ	CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN: Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS	VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO: Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ	TÍTULO DEL PROYECTO: **PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)**

FECHA: MAYO 2024	ESCALA: 1:100 (0 1 2 3 m)	PLANO: ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS C.C. AQUARIUM	PLANO Nº: 10.5
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111			HOJA: 1 de 6



FASE 1

- TRAS LLEVAR A CABO LAS DEMOLICIONES SE REALIZARÁ UN AS-BUILT REFLEJANDO LA SITUACIÓN ACTUAL ASÍ COMO PLANOS CONSTRUCTIVOS CON LA SOLUCIÓN DEL DISEÑO FINAL PROPUESTA, PARA SU APROBACIÓN POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.

1. PISO SUPERIOR C.C. AQUARIUM. DEMOLICIÓN DE ACERA Y EXCAVACIÓN HASTA DESCUBRIR TUBERÍA ACTUAL A NIVEL DE ENTRADA A MOCHETA DE BAJANTE A SÓTANO.
2. DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN MANUAL DE ESPACIO ENTRE MUROS HASTA NIVEL DE ENTRADA A MOCHETA EXISTENTE, INCLUYENDO SOBRETECHO PARA CONDUCCIÓN DE BY-PASS DE PEAD DN315.
3. SÓTANO DE C.C. AQUARIUM. DEMOLICIÓN DE SOLADO Y EXCAVACIÓN HASTA UBICAR CONDUCCIÓN ACTUAL E IDENTIFICAR HUECO PARA CONDUCCIÓN DE BY-PASS DE PEAD DN315.
4. ARQUETA DE CABECERA DEL TRAMO SUBMARINO. SE ABRE LOSA SUPERIOR PARA HACER AS-BUILT Y SE RESTITUYE PARA MANTENER OPERATIVO EL EMISARIO.

LEYENDA DE DEMOLICIONES

ACERA PISO SUPERIOR	
TRAMO ENTRE MUROS VERTICALES	
SÓTANO DE C.C. AQUARIUM	
ARQUETA DE CABECERA TRAMO SUBMARINO	

2



4



7



1



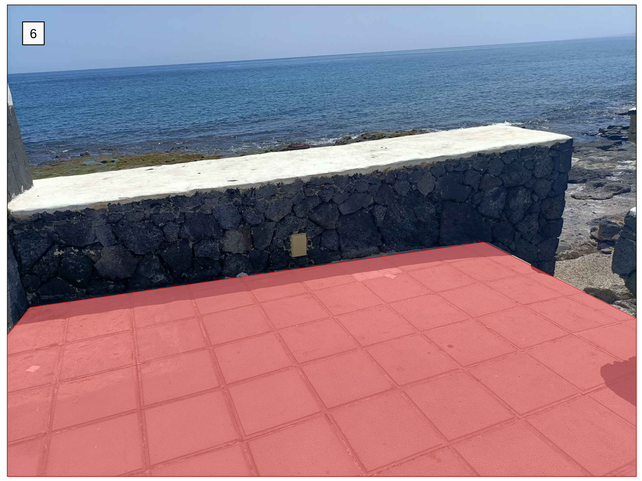
3



5

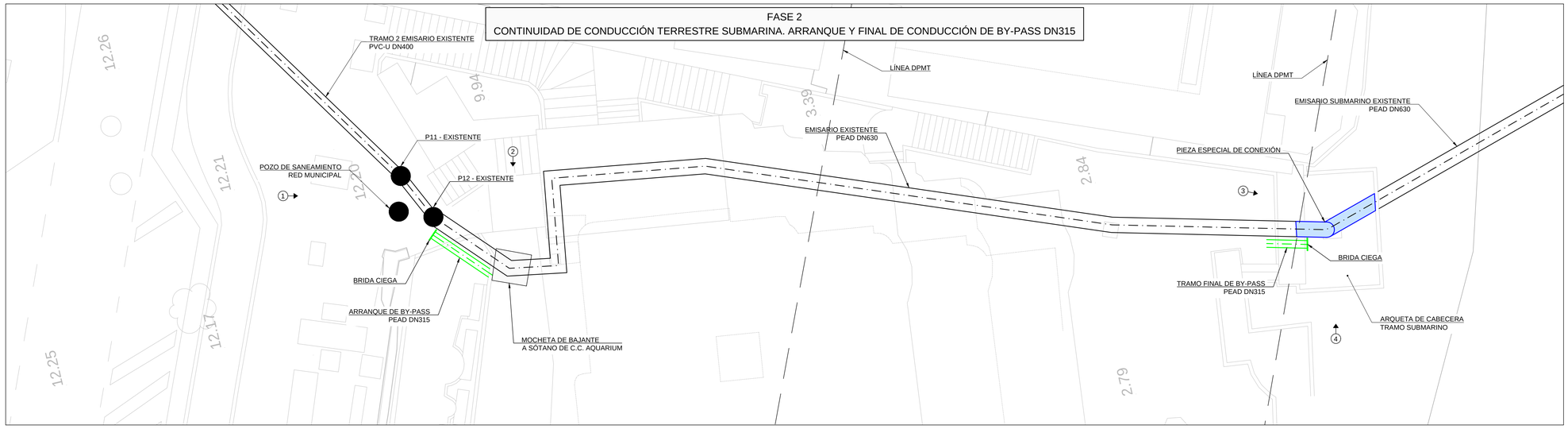


6



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO · ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA	EMPRESA CONSULTORA: proes.	EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679 Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493 Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ	EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA	VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ	CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN: Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS	VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO: Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	FECHA: MAYO 2024 · CLAVE DGA: 12.335-0515/2111	ESCALA: 1:100 (0 1 2 3 m)	PLANO: ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS C.C. AQUARIUM	PLANO Nº: 10.5 · HOJA: 2 de 6

FASE 2
CONTINUIDAD DE CONDUCCIÓN TERRESTRE SUBMARINA. ARRANQUE Y FINAL DE CONDUCCIÓN DE BY-PASS DN315

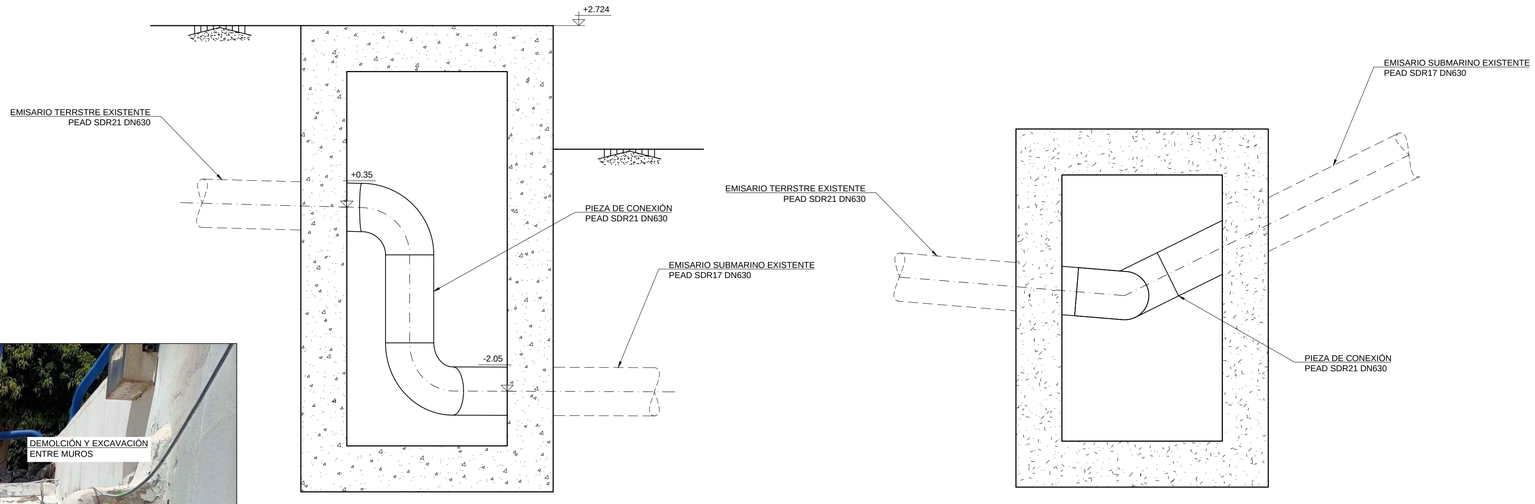


FASE 2

- TRAMO DE ARRANQUE DE BY-PASS. SE INSTALARÁ ENTRE LOS MUROS VERTICALES, MEDIANTE ROTURA DE LOS MISMOS. SE COLOCARÁ BRIDA CIEGA JUNTO AL POZO 12.
- TRAMO FINAL DE BY-PASS. SE ROMPERÁ EL MURO DE LA ARQUETA DE CABECERA Y SE COLOCARÁ BRIDA CIEGA EN EL EXTREMO FINAL.
- CONEXIÓN DE EMISARIO TERRESTRE Y SUBMARINO MEDIANTE TUBERÍA CONTINUA DE PEAD DN630.

LEYENDA DE CONDUCCIONES

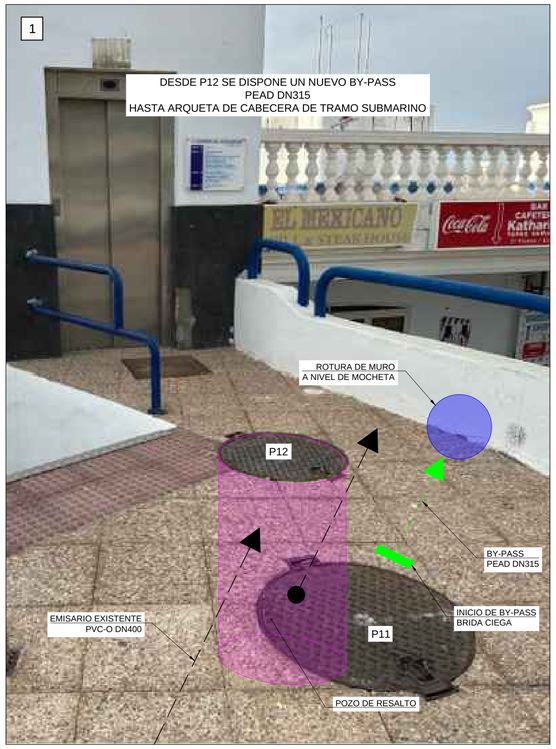
EMISARIO EXISTENTE	
BY-PASS PEAD DN315	
PIEZA ESPECIAL DE CONEXIÓN	

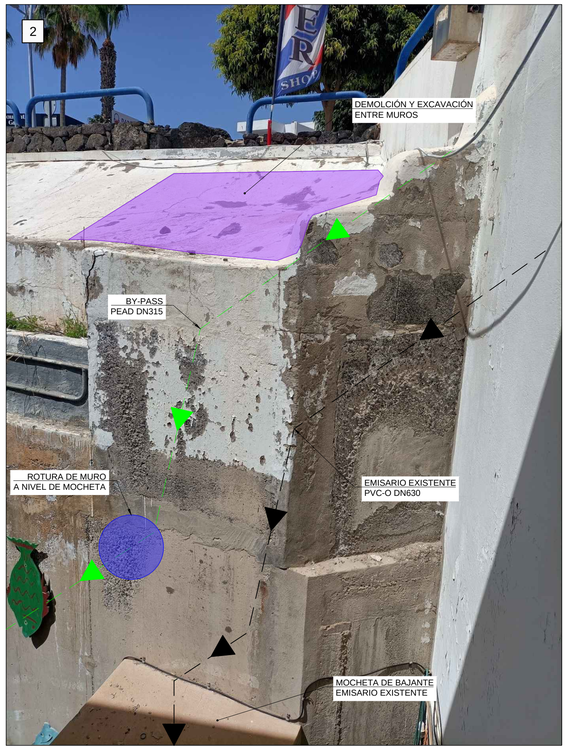


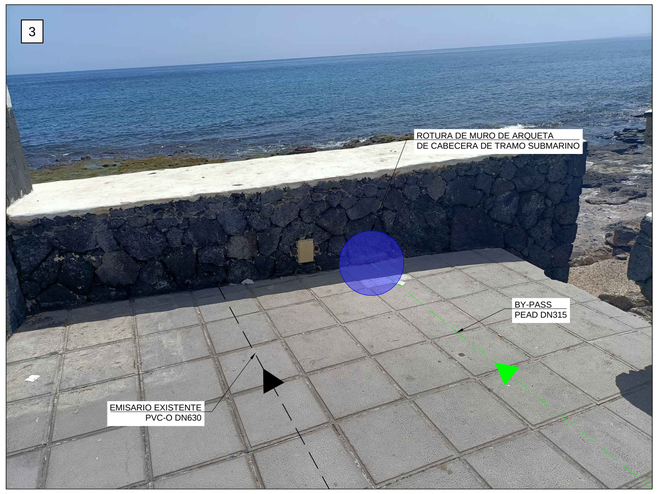
SECCIÓN

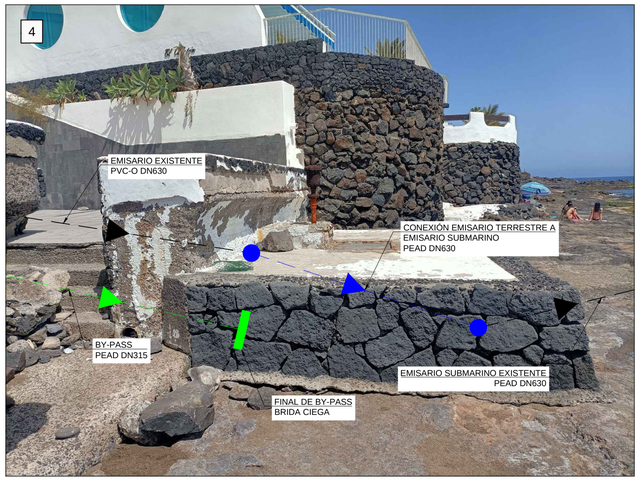
PLANTA

DETALLE 2
PIEZA ESPECIAL DE CONEXIÓN TRAMO TERRESTRE Y MARINO
ESCALA 1:40









GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

V°B° EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

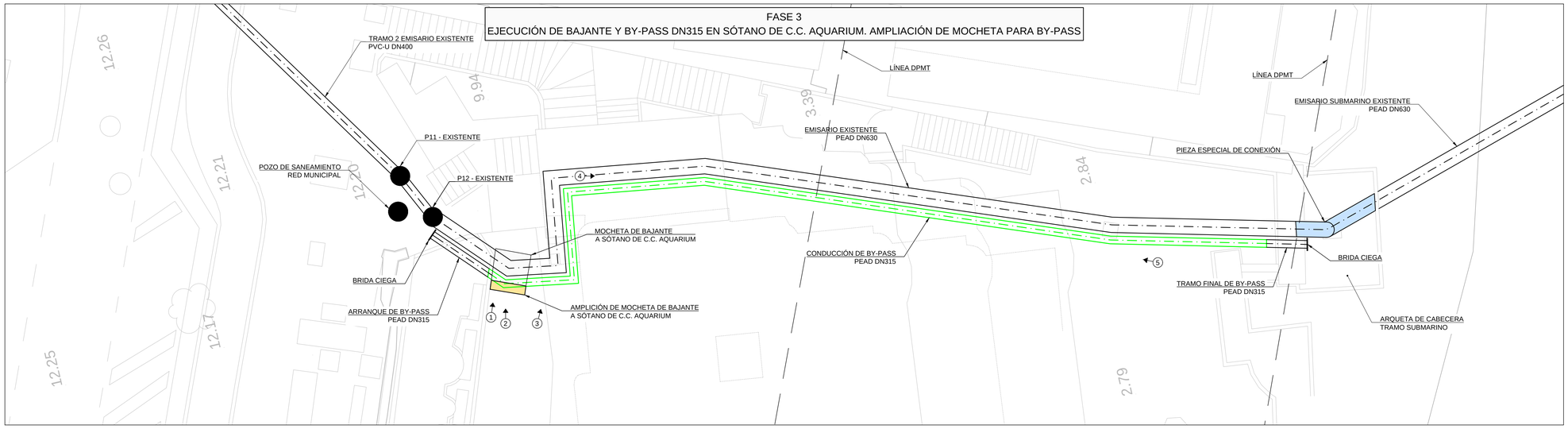
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:100 (0 1 2 3 m)

PLANO: ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS C.C. AQUARIUM

PLANO Nº: 10.5

HOJA: 3 de 6



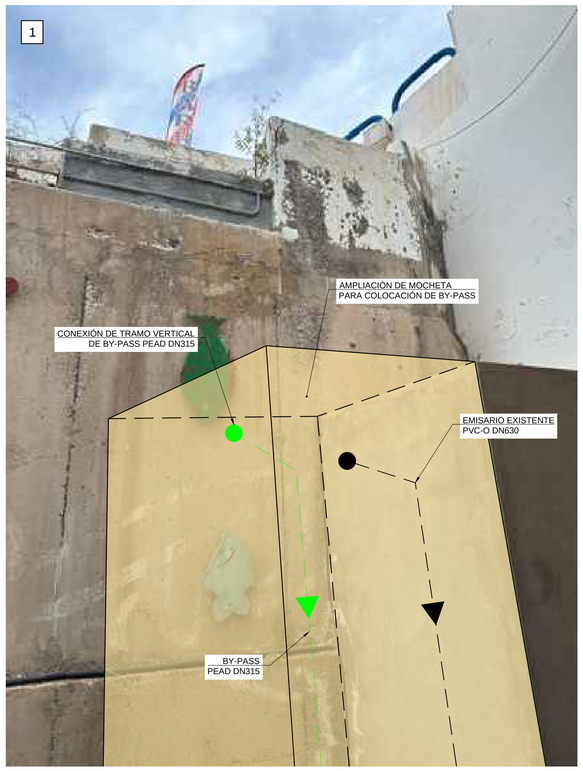
FASE 3

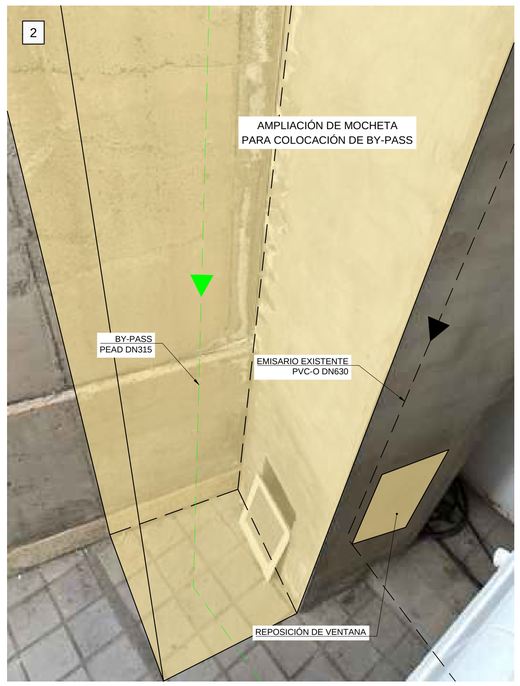
- CONSTRUCCIÓN DE BAJANTE BY-PASS DN315 Y AMPLIACIÓN DE MOCHETA DE PROTECCIÓN.
- EJECUCIÓN DE BY-PASS DN315 EN SÓTANO C.C. AQUARIUM, EN PARALELO AL EMISARIO EXISTENTE.

LEYENDA DE CONDUCCIONES

ESTADO EJECUTADO	
BY-PASS PEAD DN315	
PIEZA ESPECIAL DE CONEXIÓN	
AMPLIACIÓN DE MOCHETA	











GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:100 (0 1 2 3 m)

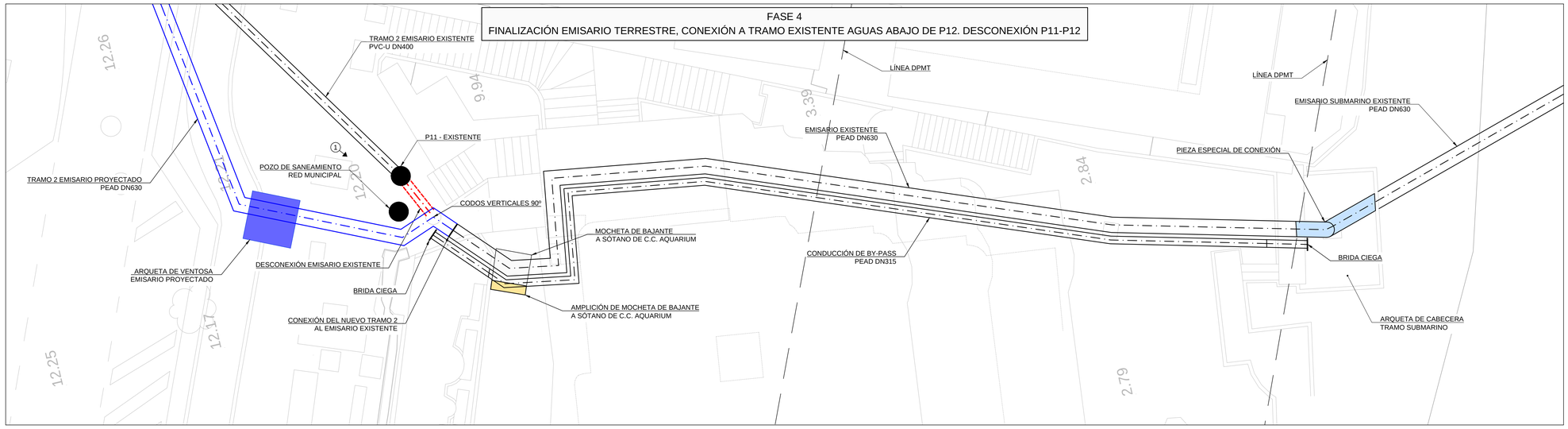
PLANO: ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS C.C. AQUARIUM

PLANO Nº: 10.5

HOJA: 4 de 6

FASE 4

FINALIZACIÓN EMISARIO TERRESTRE, CONEXIÓN A TRAMO EXISTENTE AGUAS ABAJO DE P12. DESCONEXIÓN P11-P12



FASE 4

- ANTES DE REALIZAR LA CONEXIÓN ESTARÁ TERMINADO Y PROBADO EL NUEVO EMISARIO TERRESTRE COMPLETO, YA QUE ENTRARÁ EN MARCHA TRAS LA CONEXIÓN.
- CONEXIÓN DE NUEVO TRAMO DE EMISARIO TERRESTRE A TRAMO EXISTENTE C.C. AQUARIUM, MEDIANTE TUBERÍA CONTINUA DE PEAD DN630.
- DESCONEXIÓN DE P11-P12 Y CLAUSURA DE P12.

LEYENDA DE CONDUCCIONES

ESTADO EJECUTADO	
TRAMO 2 EMISARIO PROYECTADO PEAD 630	
PIEZA ESPECIAL DE CONEXIÓN	
AMPLIACIÓN DE MOCHETA	
DESCONEXIÓN	

1

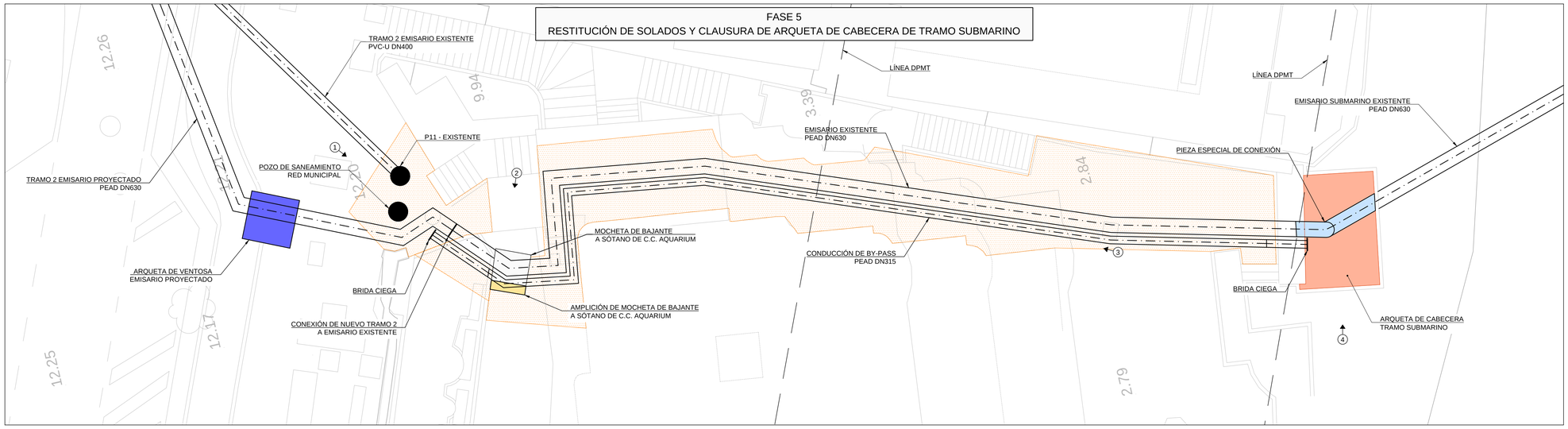


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA:	EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679	EL AUTOR DEL PROYECTO: Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493	EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:	VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:	CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:	VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
proes.	Fdo.: D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ	Fdo.: Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ	Fdo.: D. VICTOR CORREDOR PEÑA	Fdo.: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ	Fdo.: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS	Fdo.: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:	FECHA:	ESCALA:	PLANO:	PLANO Nº:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)	MAYO 2024	1:100 (0 1 2 3 m)	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS C.C. AQUARIUM	10.5
	CLAVE DGA: 12.335-0515/2111			HOJA: 5 de 6

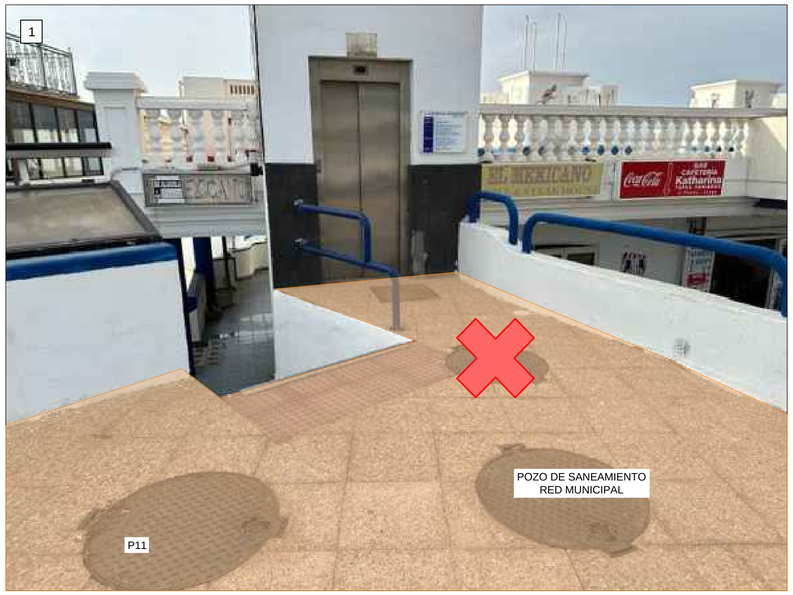


FASE 5

- SE RESTITUIRÁN TODOS LOS SOLADOS Y MUROS COMPLETAMENTE SEGÚN REQUERIMIENTO MUNICIPAL ASÍ COMO LA LOSA SUPERIOR DE LA ARQUETA DE CABECERA DEL TRAMO SUBMARINO SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE COSTAS AL ENCONTRARSE DENTRO DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE.

LEYENDA DE CONDUCCIONES

ESTADO EJECUTADO	
PIEZA ESPECIAL DE CONEXIÓN	
AMPLIACIÓN DE MOCHETA	
RESTITUCIÓN DE SOLADOS	
ADECUACIÓN DE ARQUETA DE CABECERA	









GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES
AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: proes.

EL AUTOR DEL PROYECTO:
ING. CAMINOS C.P. COL: 18.679
Fdo.:
D. ROBERTO PILLADO GONZÁLEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO:
Dr. ING. CAMINOS C.P. COL: 35.493
Fdo.:
Dr. MANUEL MUDARRA HERNÁNDEZ

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo.:
D. VÍCTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo.:
D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN:
Fdo.:
D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO:
Fdo.:
D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ADECUACIÓN Y MEJORA DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE TÍAS (ISLA DE LANZAROTE)

FECHA: MAYO 2024

CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

ESCALA: 1:100 (0 1 2 3 m)

PLANO: ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS C.C. AQUARIUM

PLANO Nº: 10.5

HOJA: 6 de 6