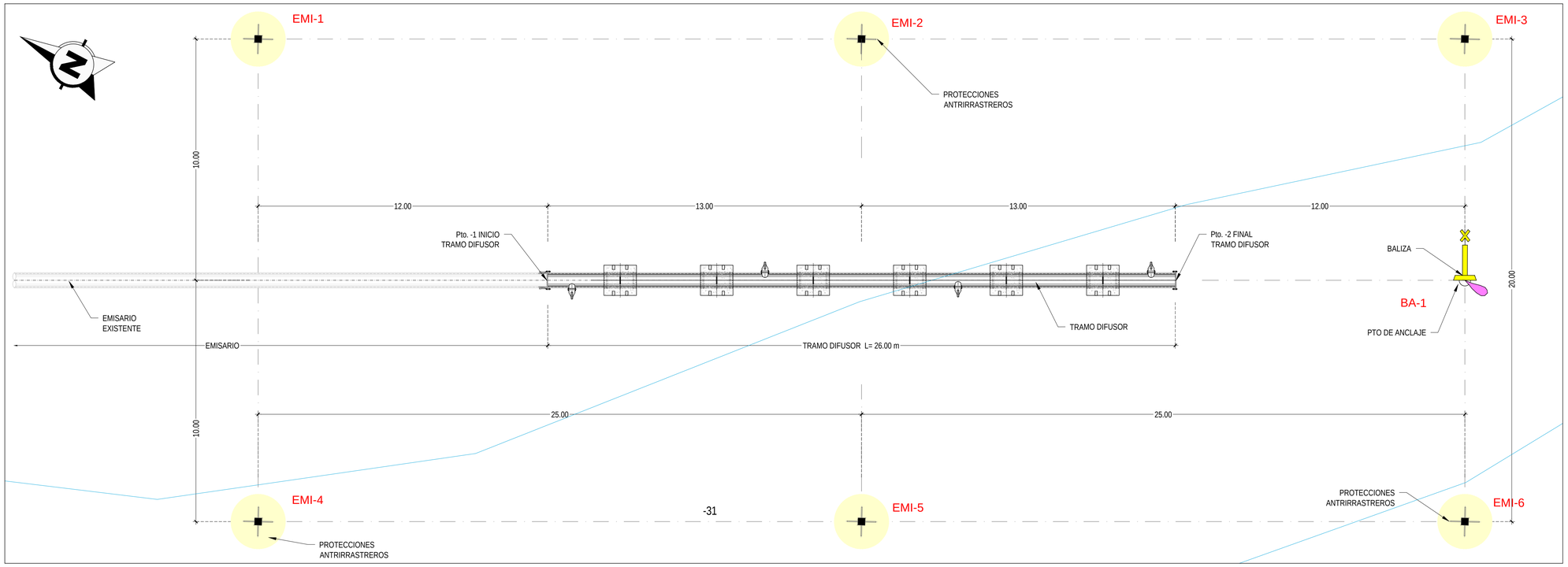
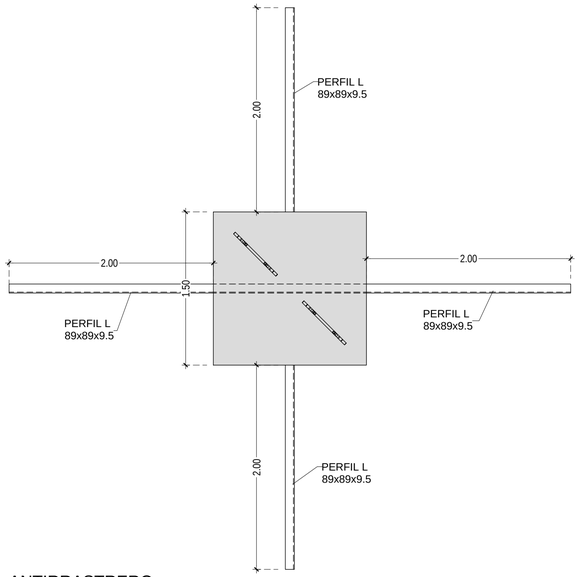


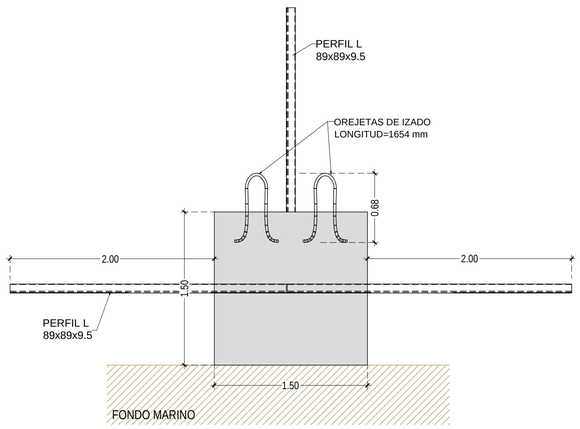
REPLANTEO BLOQUES ANTIRRASTREROS		
PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
EMI-1	632200.621	3198964.700
EMI-2	632212.258	3198942.574
EMI-3	632223.894	3198920.447
EMI-4	632182.920	3198955.391
EMI-5	632194.556	3198933.264
EMI-6	632206.193	3198911.138

REPLANTEO BALIZA		
PTO ANCLAJE	COORDENADA X	COORDENADA Y
BA-1	632215.044	3198915.792

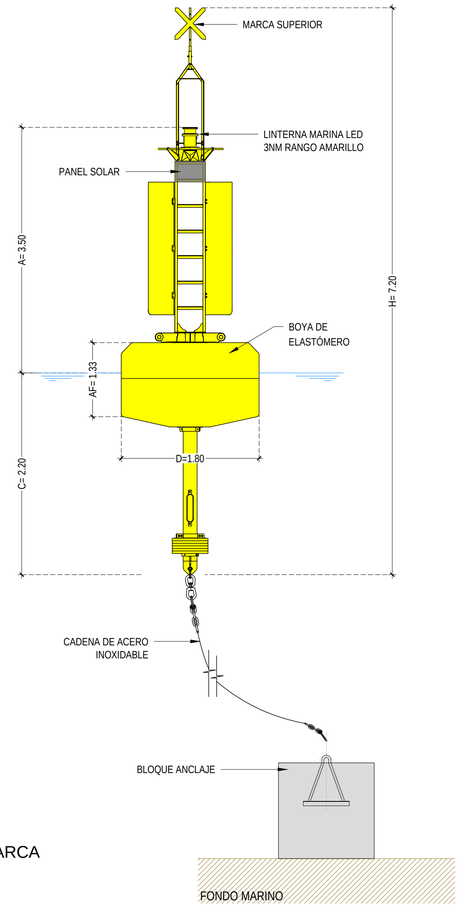
PLANTA DE PROTECCIÓN ANTIRRASTRERO
Y SEÑALIZACIÓN
ESCALA 1:100



ANTIRRASTRERO
VISTA EN PLANTA
ESCALA 1:30



ANTIRRASTRERO
VISTA LATERAL
ESCALA 1:30



ESQUEMA MARCA
ESPECIAL
ESCALA 1:40

NOTAS:

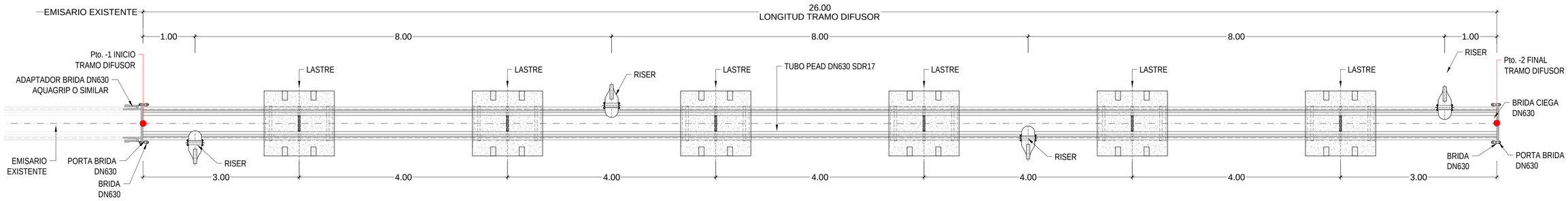
1. BALIZAMIENTO DEFINITIVO CON BOYA EBM-18 O SIMILAR, DE COLOR AMARILLO CON MARCA DE TOPE CORRESPONDIENTE A MARCA ESPECIAL.
2. LA SEÑAL NOCTURNA SERÁ UNA LUZ AMARILLA DE ALCANCE MAYOR A 3NM, INTERMITENTE DE 2.5S DE PERIODO.
3. LA BOYA Y LUZ ES UNA PROPUESTA SIGUIENDO RECOMENDACIONES Y NORMATIVA IALA, Y DEBERÁ SER APROBADA POR CAPITANÍA MARÍTIMA ANTES DE SU INSTALACIÓN.
4. LA LUZ DE NAVEGACIÓN DEBE TENER DISPONIBILIDAD DE CATEGORÍA 1 O 2 DE IALA.
5. DIMENSIONES A, C, D, H Y AF DE LA BOYA A CONFIRMAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRADOR.
6. SISTEMA DE AMARRE DE LA BOYA (CADENA Y MUERTO) A DEFINIR POR EL SUMINISTRADOR SEGÚN ESPEFICICACIONES DE LA BOYA.

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

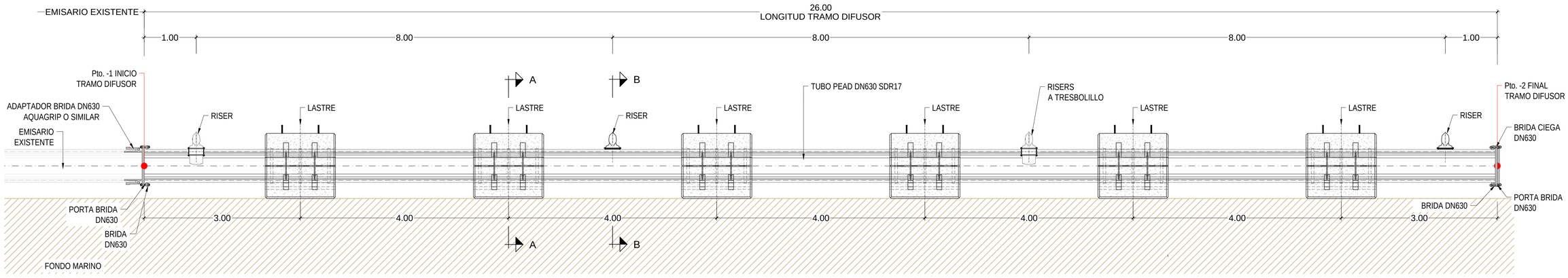
ACUAES — AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

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	VARIAS 0	TRAMO DIFUSOR PLANO BALIZAMIENTO Y PROTECCIÓN ANTIRRASTREROS	11
	CLAVE DGA: 12.335-0515/2111			HOJA: 1 de 2

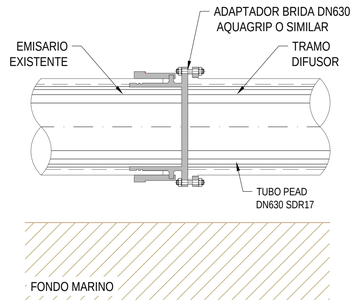


TRAMO DIFUSOR. PLANTA LONGITUDINAL
ESCALA 1:40

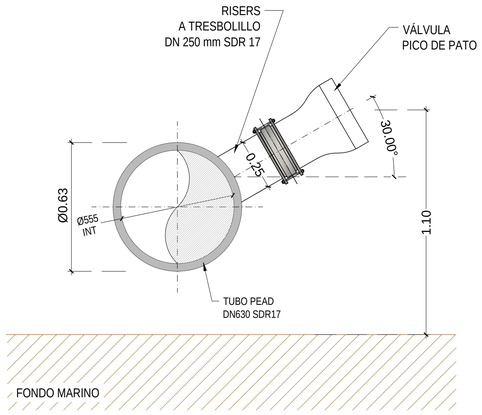


TRAMO DIFUSOR. ALZADO LONGITUDINAL
ESCALA 1:40

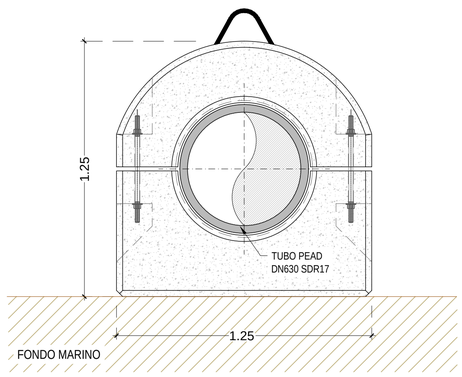
REPLANTEO TRAMO DIFUSOR		
PUNTO	COORDENADA X	COORDENADA Y
1 - INICIO TRAMO DIFUSOR	632198.188	3198949.843
2 - FINAL TRAMO DIFUSOR	632209.458	3198926.413



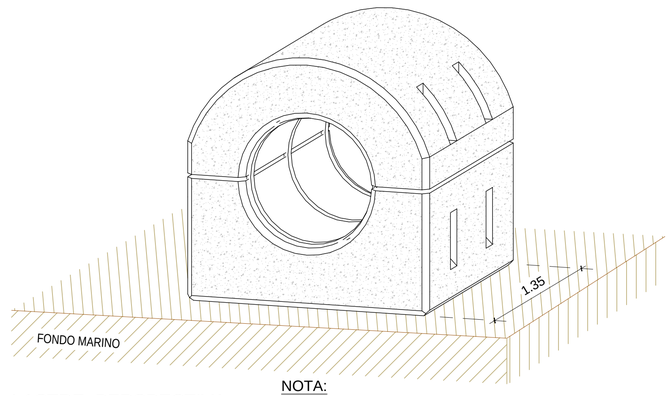
CONEXIÓN TRAMO
DIFUSOR-EMISARIO
ESCALA 1:20



SECCIÓN B-B. RISER
ESCALA 1:15



SECCIÓN A-A. LASTRE
ESCALA 1:15



LASTRE. PERSPECTIVA
ESCALA 1:15

NOTA:
- El tramo difusor se montará en tierra, incluyendo el ensamblaje de los anclajes y se transportará a la zona de fondeo, donde se sumergirá y conectará al emisario existente según descripción de Anejo nº16 Análisis de Procedimientos constructivos.
- Se procederá a la limpieza de la zona de fondeo, retirada de restos de tuberías y lastres, nivelación del terreno y enrasado de la zona de asentamiento del nuevo tramo difusor según descripción de Anejo nº16 Análisis de Procedimientos constructivos.

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: VARIAS

PLANO: TRAMO DIFUSOR GEOMETRÍA Y REPLANTEO

PLANO Nº: 11
HOJA: 2 de 2