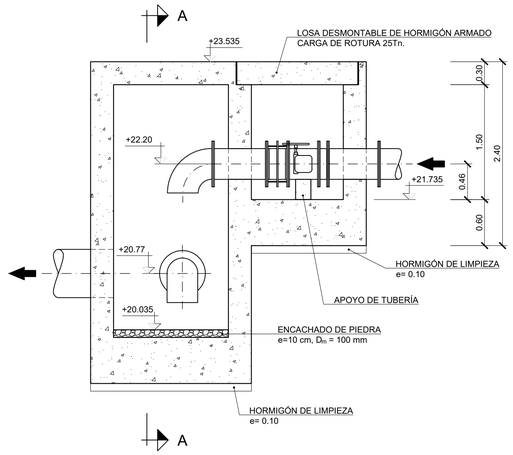
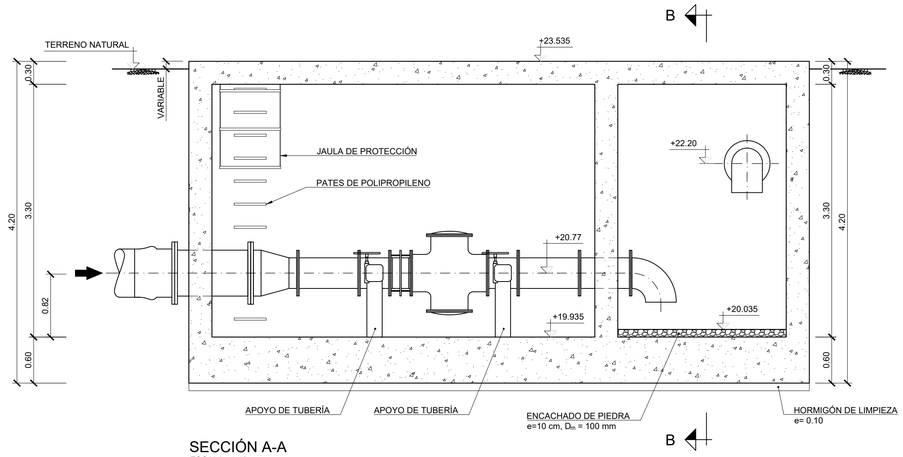
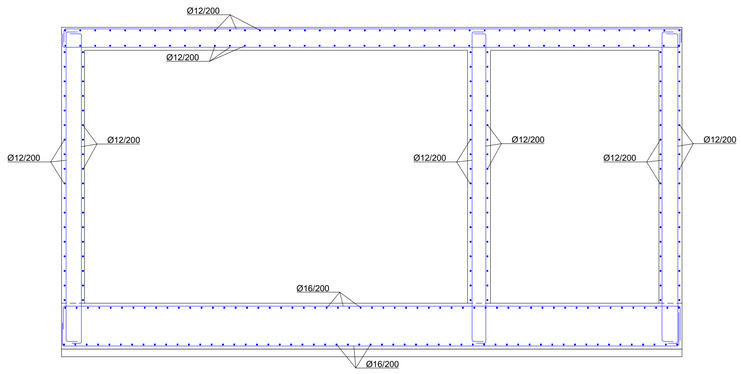


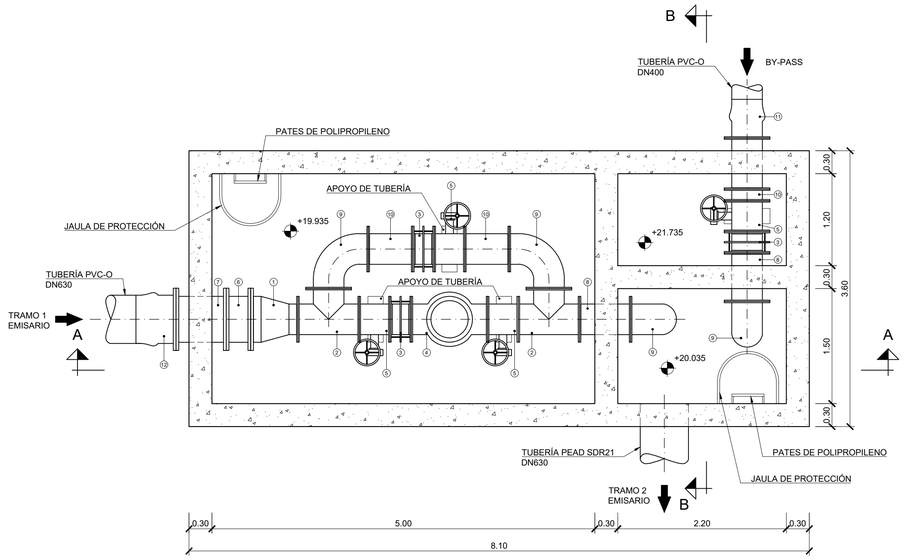
SECCIÓN B-B
ESCALA 1:40



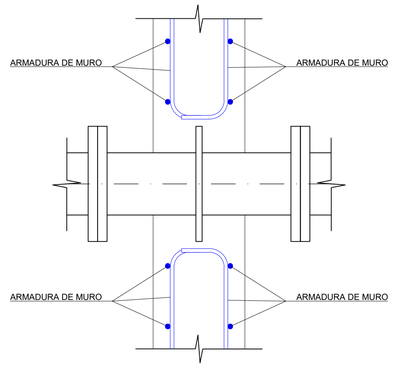
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:40



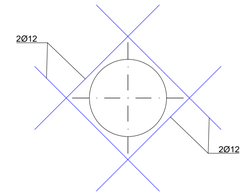
ARMADURAS DE ARQUETAS
ESCALA 1:40



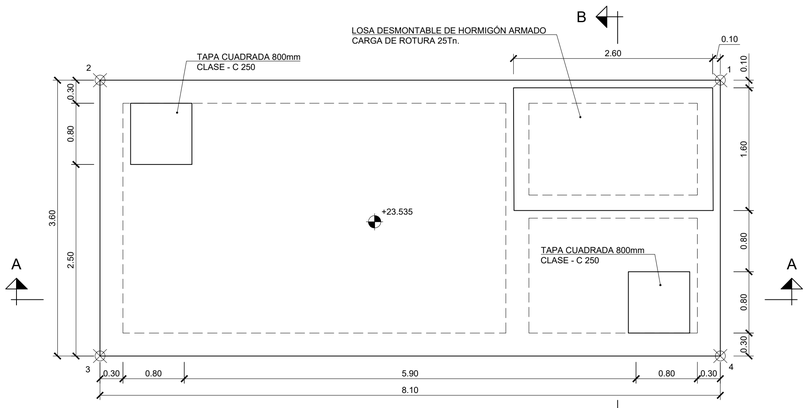
PLANTA
ESCALA 1:40



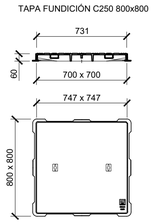
PASAMUROS. DETALLE
ESCALA 1:10



REFUERZO EN HUECOS
ESCALA 1:25



LOSA SUPERIOR
PLANTA
ESCALA 1:40



TAPA. DETALLE
ESCALA 1:25

TABLA DE REPLANTEO		
PUNTO	X	Y
1	631920.012	3200418.962
2	631919.641	3200424.650
3	631916.547	3200424.449
4	631916.918	3200418.761

LISTADO DE PIEZAS

Nº	NOMBRE
1	CONO REDUCTOR DN630 - DN400
2	TEE BRIDADA DN400
3	CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE DN400
4	VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN DN400
5	VÁLVULA DE MARIPOSA DN400
6	CARRETE BRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN600
7	PASAMUROS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN600
8	PASAMUROS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN400
9	CODO BRIDADO 90º DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN400
10	CARRETE BRIDADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN400
11	BRIDA DE CONEXIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ADAPTADOR A PVC-O DN400
12	BRIDA DE CONEXIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ADAPTADOR A PVC-O DN630

MATERIAL	ELEMENTO	CALIDAD	MASA RELACIÓN AGUA/CEMENTO	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (kg/cm³)	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c
HORMIGÓN	MUROS Y LOSA ARQUETA	HA-25/B/20/XC2	0.60	275	50	ESTADÍSTICO	1.50
	RELLENOS NO ESTRUCTURALES Y LIMPIEZA	HNE-15/F/20	-	200	-	-	1.50
	APOYOS DE TUBERÍAS	HM-20/B/20/XC2	0.65	200	-	-	1.50

MATERIAL	ELEMENTO	CALIDAD	LÍMITE ELÁSTICO f_y (Mpa)	TENSIÓN ROTURA f_s (Mpa)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c
ACERO	ACERO PASIVO PARA ARMAR	B500 SD	500	575	INTENSO	1.15

NOTA:

- Relleno de trasdós de arqueta considerado:
  - --- Peso específico: 20kN/m³
  - --- Ángulo de rozamiento interno: ø=35º
  - --- Ángulo de rozamiento interno terreno-muro: 2/3ø
- No se considera freático en terreno, por lo que se deberán prever las medidas necesarias.
- Módulo de balasto considerado para cimentación: 10.500kN/m³

En caso de diferencias en el relleno de trasdós, deberá revisarse la definición estructural propuesta, que deberá ser aprobada por la Dirección de Obra previo a su ejecución.

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: 1:40 (0 0.4 0.8 1.2 m)

PLANO: ARQUETAS Y POZOS
ARQUETA DE ROTURA

PLANO Nº: 8.2
HOJA: 1 de 1