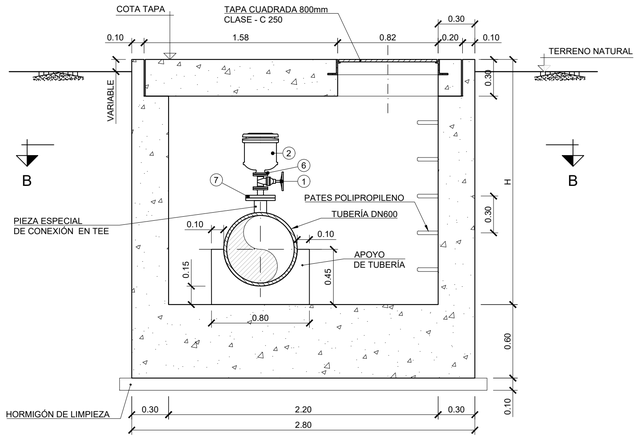
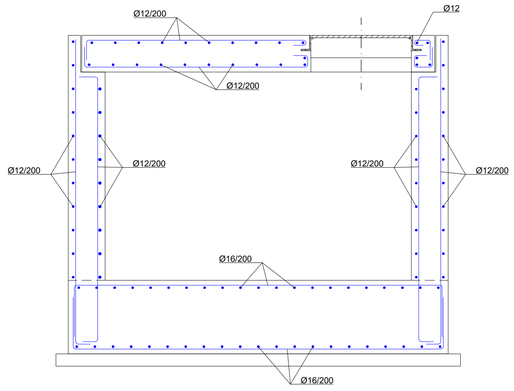
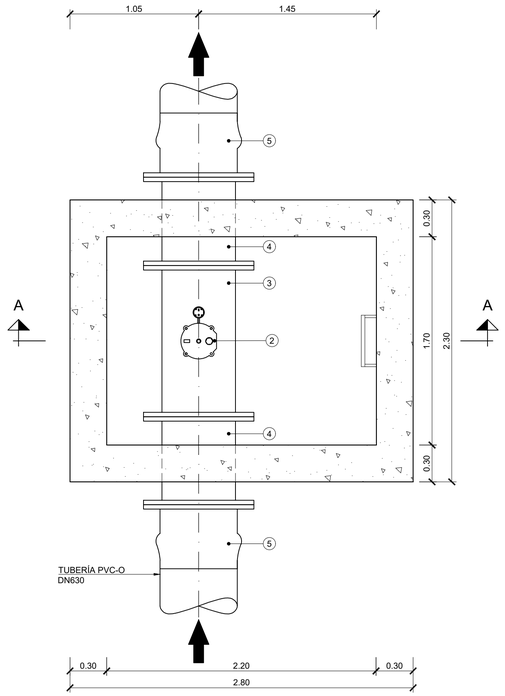


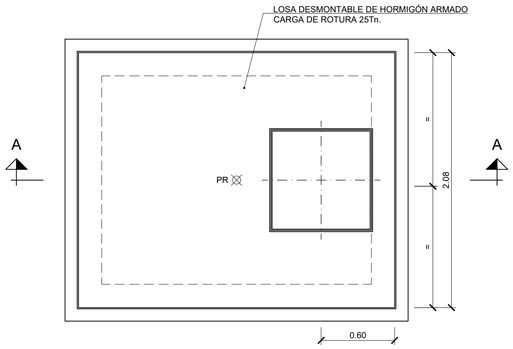
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:25



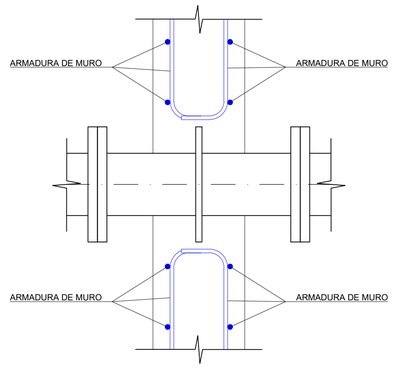
ARMADURAS DE ARQUETAS
ESCALA 1:25



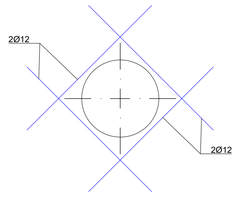
SECCIÓN B-B
ESCALA 1:25



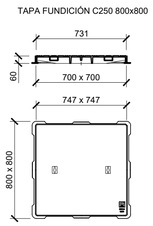
PLANTA
ESCALA 1:25



PASAMUROS. DETALLE
ESCALA 1:10



REFUERZO EN HUECOS
ESCALA 1:25



TAPA. DETALLE
ESCALA 1:25

ARQUETAS DE VENTOSA

NOMBRE	P.K.	PR		COTA TAPA	H
		X	Y		
T1-AV-01	0+600.000	632256.103	3201949.821	+45.760	2.933
T1-AV-02	1+177.723	631957.756	3201507.342	+43.116	2.149
T1-AV-03	1+687.096	632012.617	3201087.800	+26.633	2.300
T2-AV-01	0+656.986	631883.291	3199909.894	+12.176	2.867

PUNTO DE REPLANTEO (PR), CORRESPONDE AL CENTRO DE LA ARQUETA.

LISTADO DE PIEZAS

Nº	NOMBRE
1	VÁLVULA DE COMPUERTA DN50
2	VENTOSA TRIFUNCIONAL DE CUERPO CORTO DN50
3	TEE BRIDADA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN600-dn100
4	PASAMUROS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN600
5	BRIDA DE CONEXIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ADAPTADOR A PVC-O DN630
6	BRIDA ROSCADA DN50 PN16
7	BRIDA CIEGA ESPECIAL DN100 + INJERTO DN50

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. 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: 1:40 (0 0.4 0.8 1.2 m)

PLANO: ARQUETAS Y POZOS
ARQUETA DE VENTOSA

PLANO Nº: 8.3

HOJA: 1 de 1