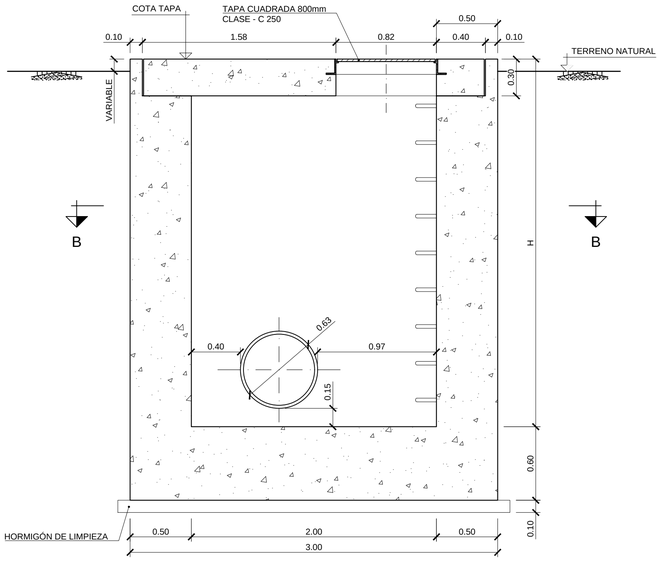
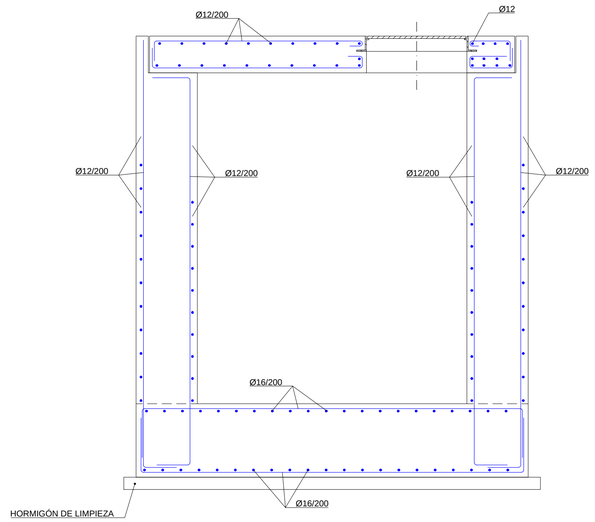
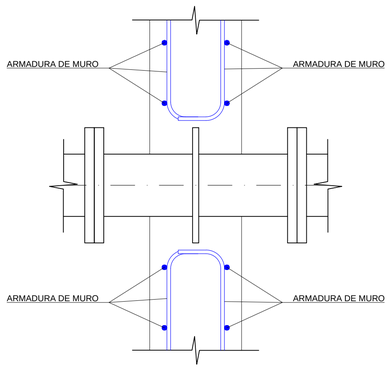


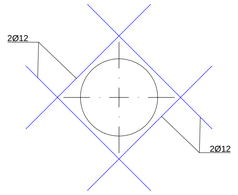
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:25



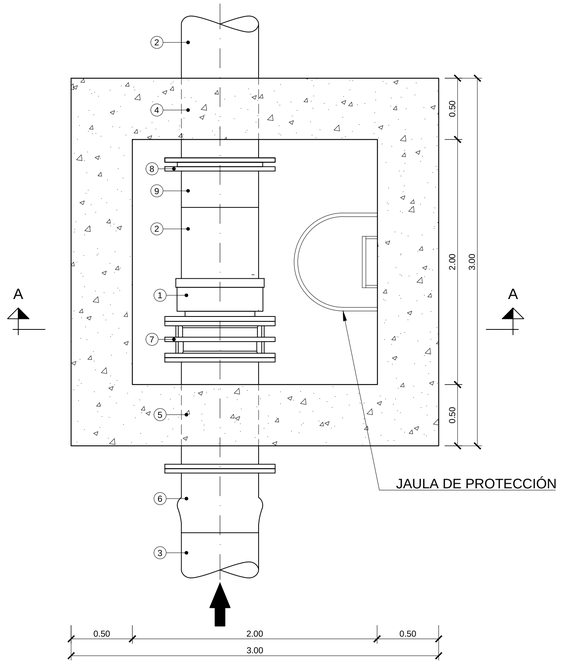
ARMADURAS DE ARQUETAS
ESCALA 1:25



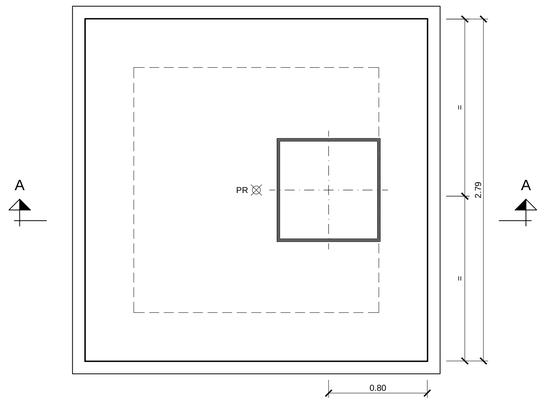
PASAMUROS. DETALLE
ESCALA 1:10



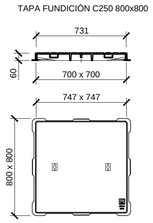
REFUERZO EN HUECOS
ESCALA 1:25



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:25



PLANTA
ESCALA 1:25



TAPA. DETALLE
ESCALA 1:25

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.

ARQUETAS DE REGISTRO. CAMBIO DE MATERIAL

NOMBRE	P.K.	PR		COTA TAPA	H
		X	Y		
T1-AG-01	1+835.834	632093.057	3200966.133	+23.223	4.292
T1-AG-04	2+033.755	632187.804	3200797.184	+19.134	4.410

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

LISTADO DE PIEZAS

Nº	NOMBRE
1	ADAPTADOR BRIDA DN630 AGUAGRIP O SIMILAR
2	TUBERÍA DE PEAD SDR 21 DN630
3	TUBERÍA DE PVC-O DN630
4	PASAMUROS DE POLIETILENO DN630
5	PASAMUROS DE FUNDICIÓN DÚCTIL DN600
6	BRIDA DE CONEXIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON ADAPTADOR A PVC-O DN630
7	CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE DN600
8	BRIDA LOCA DN630
9	VALONA DE PEAD 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

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

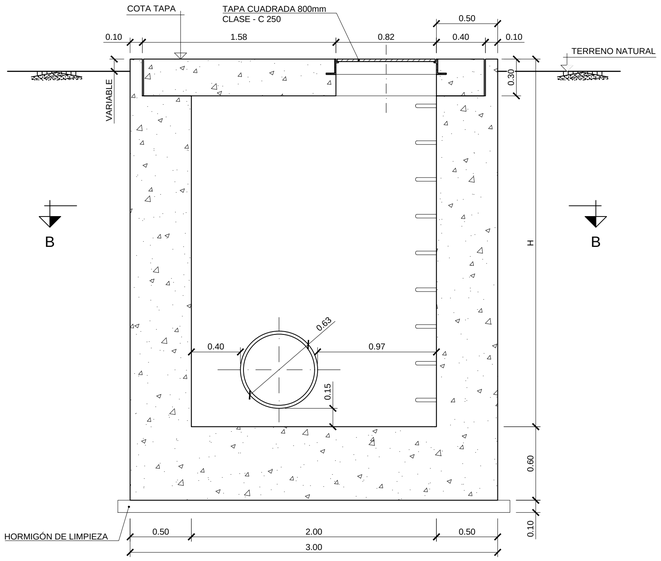
CLAVE DGA: 12.335-0515/2111

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

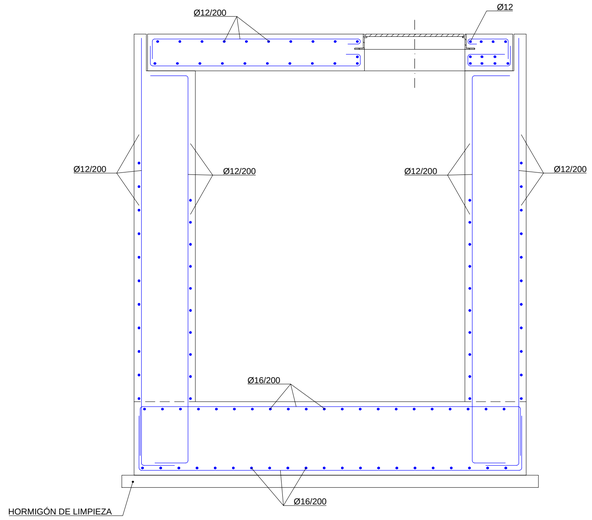
PLANO: ARQUETAS Y POZOS
ARQUETA DE REGISTRO

PLANO Nº: 8.5

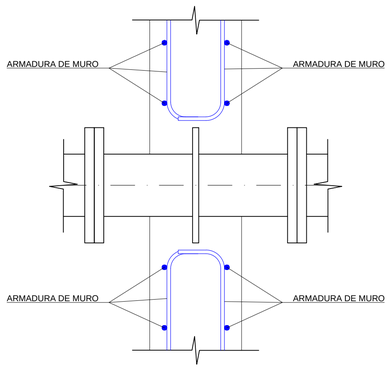
HOJA: 1 de 2



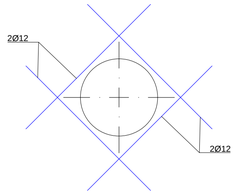
SECCIÓN A-A
ESCALA 1:25



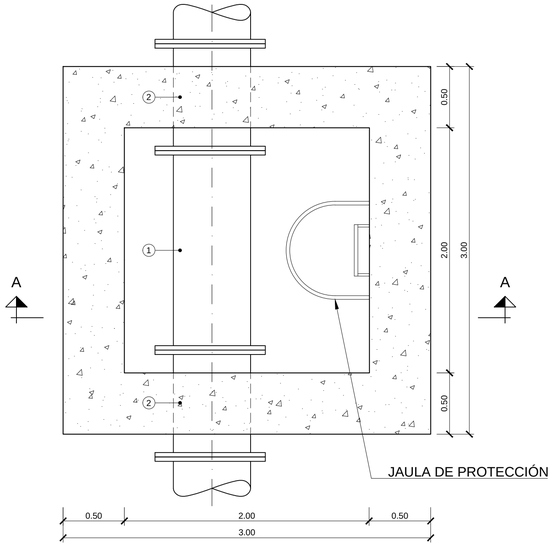
ARMADURAS DE ARQUETAS
ESCALA 1:25



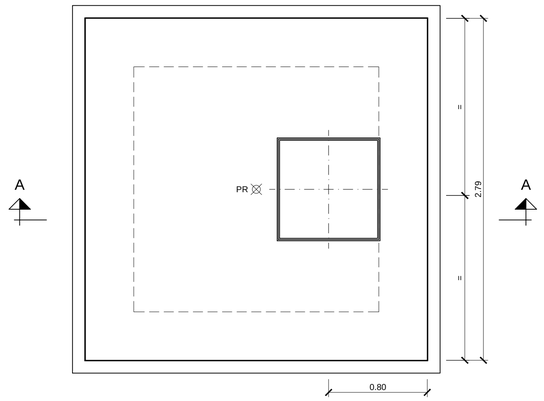
PASAMUROS. DETALLE
ESCALA 1:10



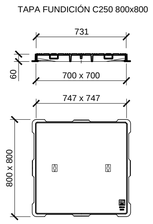
REFUERZO EN HUECOS
ESCALA 1:25



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:25



PLANTA
ESCALA 1:25



TAPA. DETALLE
ESCALA 1:25

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.

ARQUETAS DE REGISTRO

NOMBRE	P.K.	PR		COTA TAPA	H
		X	Y		
T1-AG-02	1+946.811	632136.047	3200863.821	+19.885	4.166
T1-AG-03	1+997.165	632159.454	3200820.315	+19.303	4.334

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

LISTADO DE PIEZAS

Nº	NOMBRE
1	TUBERÍA DE PEAD SDR 21 DN630
2	PASAMUROS DE POLIETILENO 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_t (Mpa)	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE γ_c
ACERO	ACERO PASIVO PARA ARMAR	B500 SD	500	575	INTENSO	1.15

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 REGISTRO

PLANO Nº: 8.5

HOJA: 2 de 2