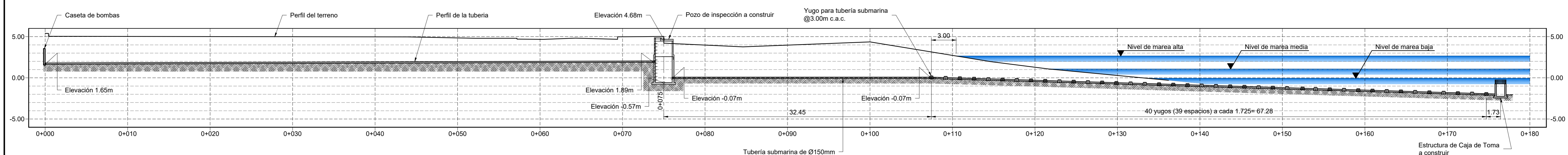
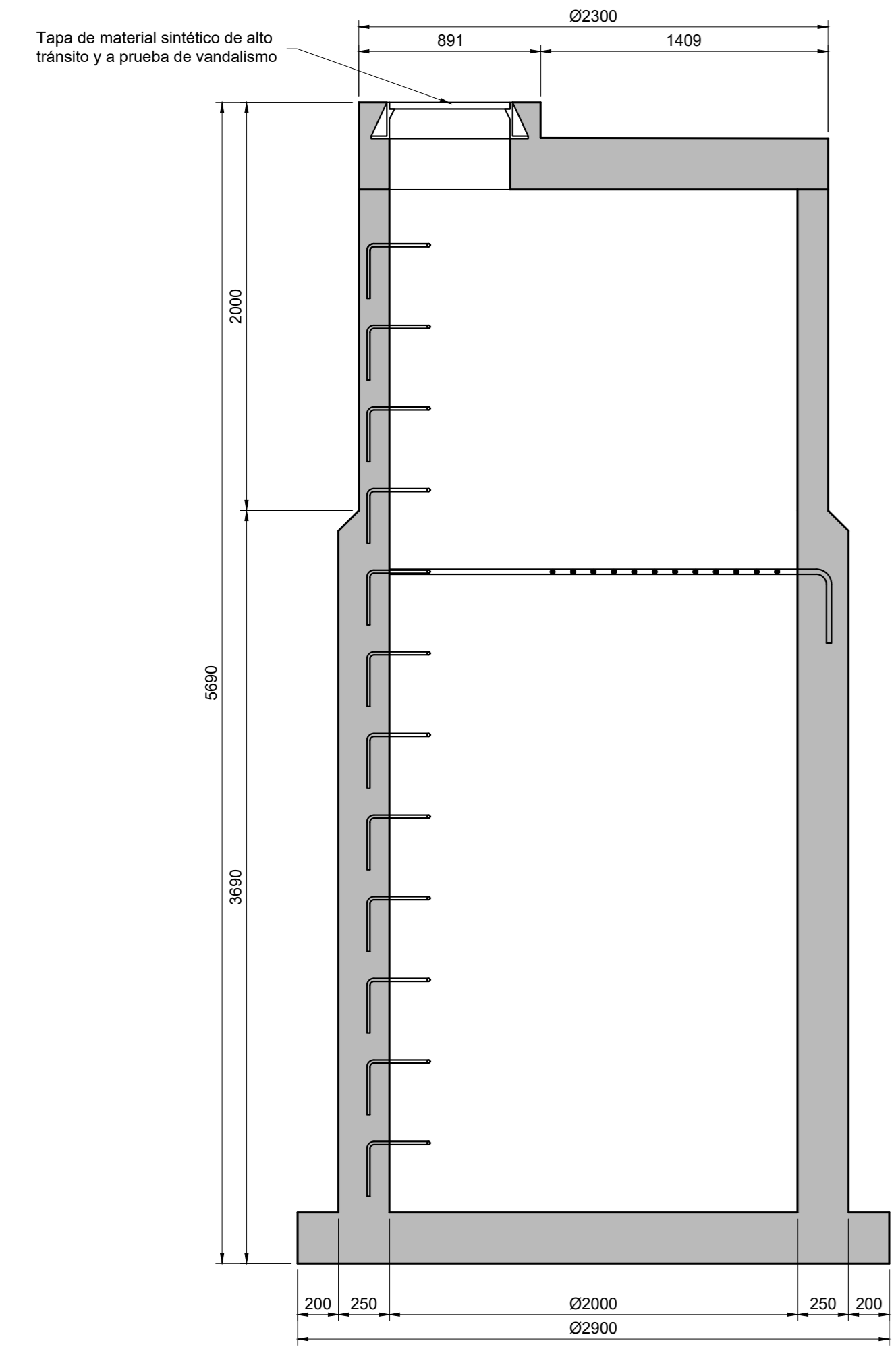


PLANTA DE TUBERIAS DE AGUA SALADA ESCALA 1:250



PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIAS DE AGUA SALADA ESCALA 1:250



DETALLE DE POZO DE INSPECCION ESCALA 1:25

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

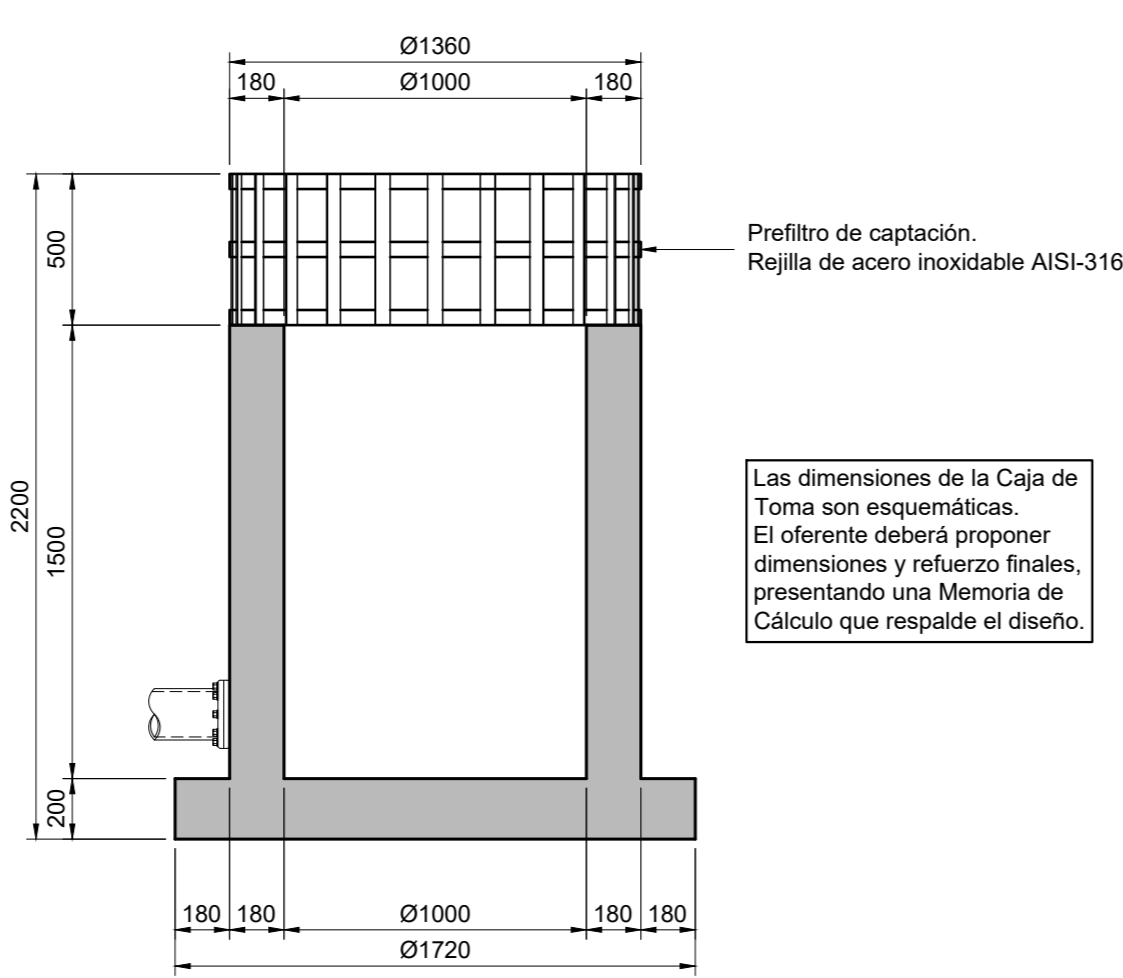
**CONCRETO**  
Resistencia medida en cilindros de 150x300mm a los 28 días  $f_{c'} = 280 \text{ kg/cm}^2$

**ACERO DE REFUERZO**  
Todas las barras ASTM A615 Grado 60  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

**RECUBRIMIENTOS**  
Los recubrimientos deberán cumplir con lo especificado por el American Concrete Institute para estructuras marinas.

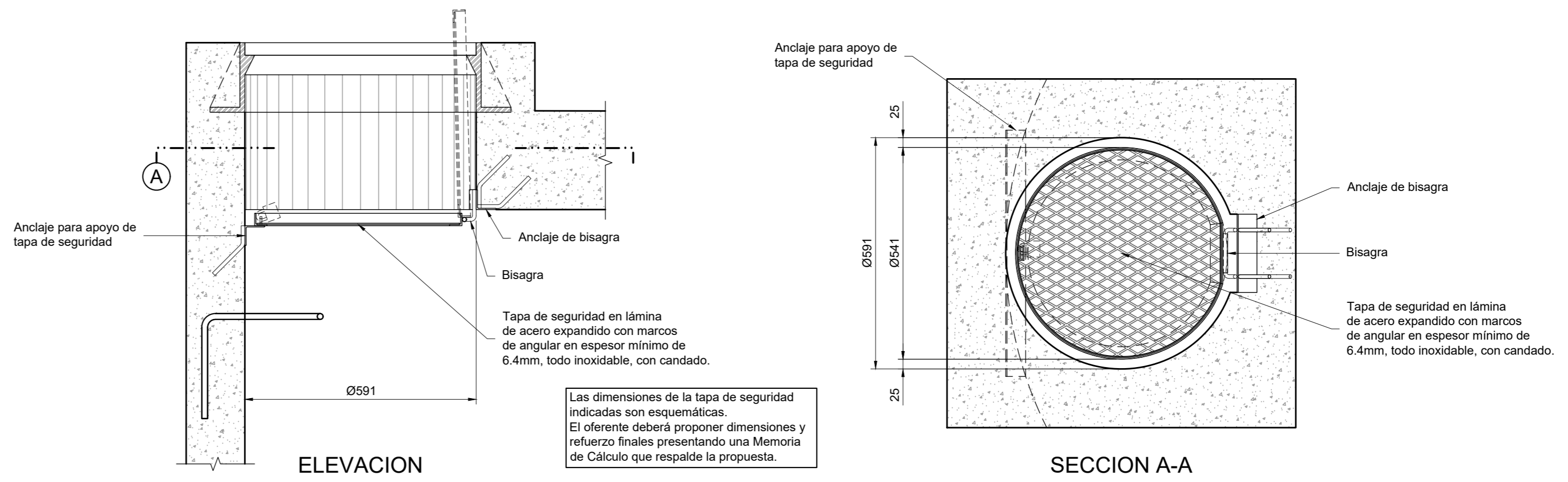
**ESTRUCTURAS**  
Los valores indicados en las estructuras son mínimos.  
El oferente deberá indicar en sus planos finales las características de resistencia y diseño de mezcla propuestos para las obras estructurales, respaldado por una Memoria de Cálculo.

Las dimensiones del Pozo de Registro son esquemáticas. El oferente deberá proponer dimensiones y refuerzo finales, presentando una Memoria de Cálculo que respalde el diseño.

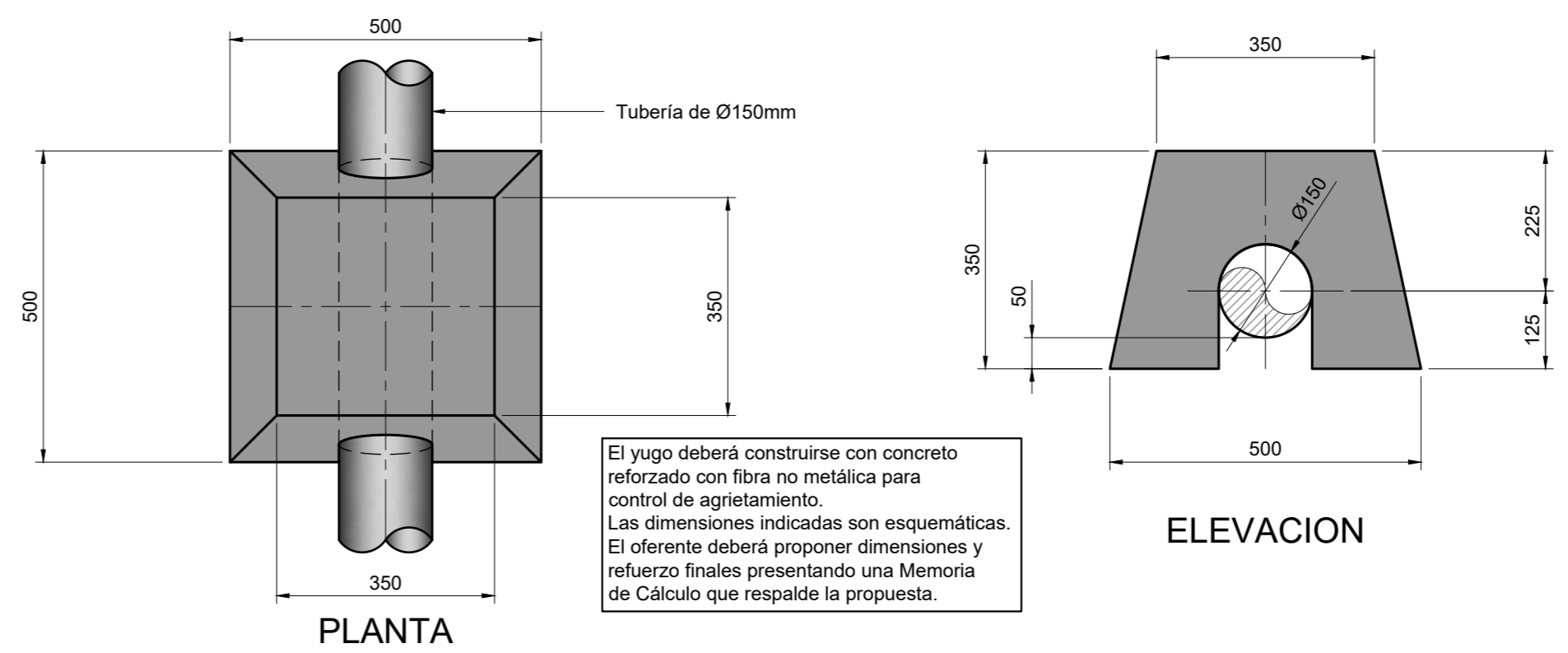


DETALLE CAJA DE TOMA ESCALA 1:25

Las dimensiones de la Caja de Toma son esquemáticas. El oferente deberá proponer dimensiones y refuerzo finales, presentando una Memoria de Cálculo que respalde el diseño.



DETALLE INSTALACION TAPA SEGURIDAD ESCALA 1:10



DETALLE DE YUGO PARA TUBERIA SUBMARINA ESCALA 1:10

El yugo deberá construirse con concreto reforzado con fibra no metálica para control de agrietamiento. Las dimensiones indicadas son esquemáticas. El oferente deberá proponer dimensiones y refuerzo finales presentando una Memoria de Cálculo que respalde la propuesta.

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
6° PUNTARENAS	1° PUNTARENAS	1° PUNTARENAS
CONTENIDO:		
PLANTA DE TUBERIAS DE AGUA SALADA PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIAS DE AGUA SALADA DETALLES VARIOS		
INFORMACION CATASTRAL		
N° PLANO:	P-719660-2001	
OTROS:	FUNDACION PARQUE MARINO	
FOLIOS REALES:	6119011000; 6119012000; 6119013000	
PROPIETARIO:	EL ESTADO	
CECILLA JURIDICA:	2-000-05522	
CONSECUTIVO	FECHA	LÁMINA
1/1	FEBRERO 2020	S-1