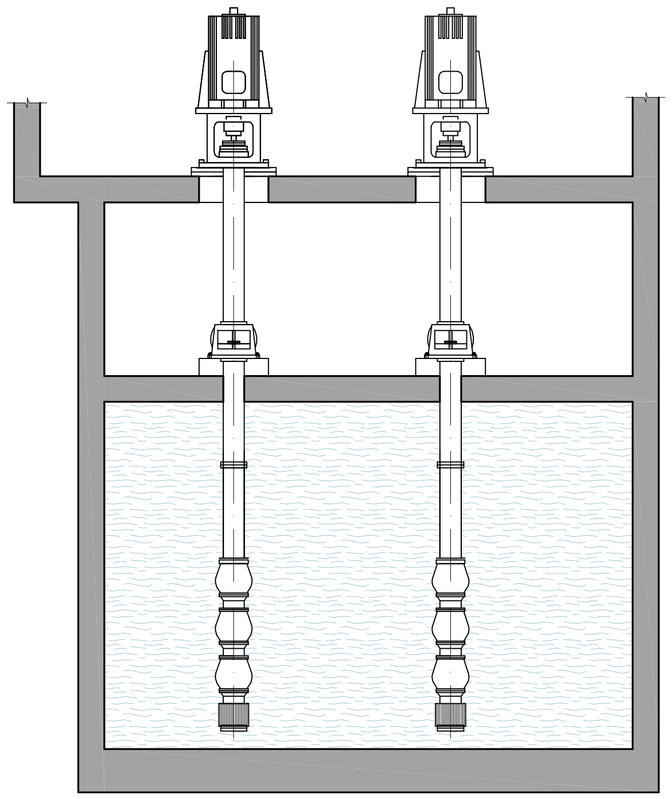
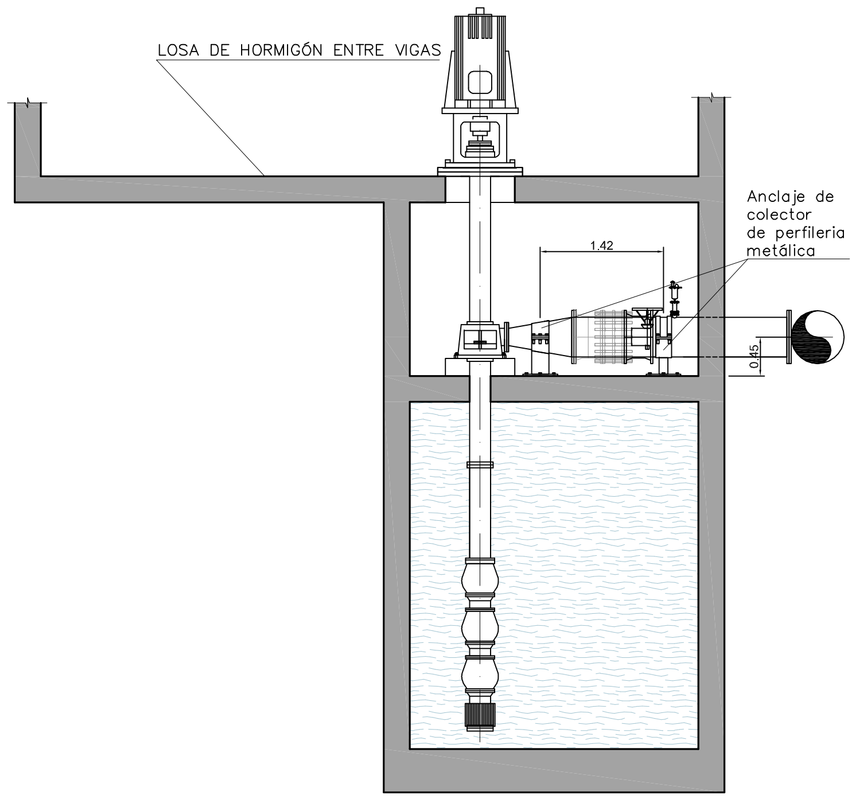
CÁNTARA BOMBAS
Escala 1/50

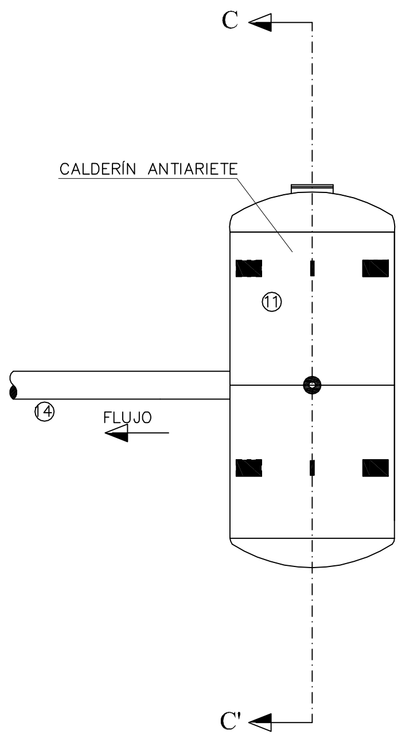


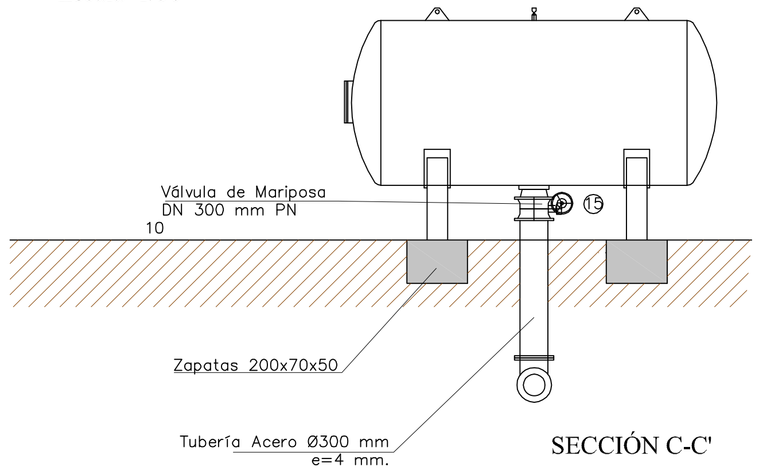
SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

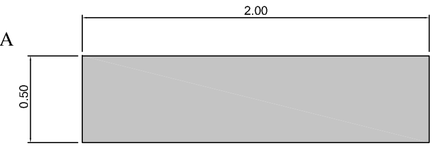
CALDERÍN ANTIARIETE
Escala 1/50



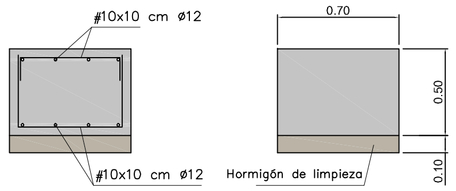


SECCIÓN C-C'

DETALLE DE ZAPATA DE CALDERÍN
Escala 1/25

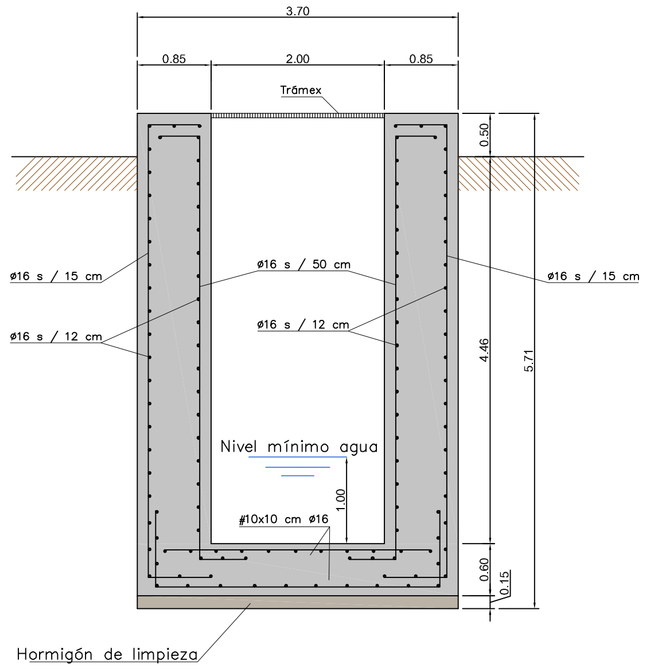


Planta



Sección tranversal

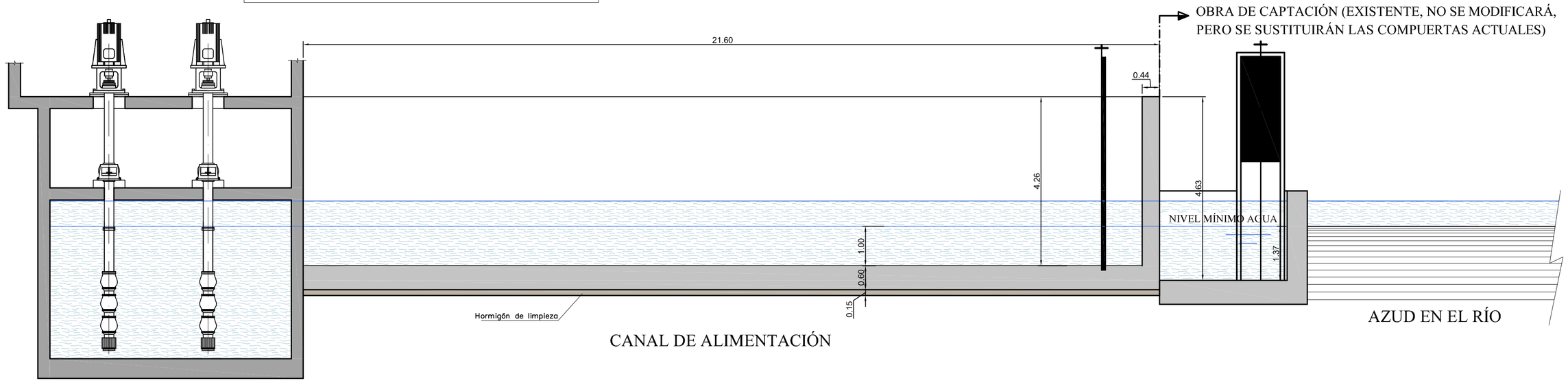
CANAL DE ALIMENTACIÓN DETALLE CONSTRUCTIVO
Escala 1/50



SECCIÓN D-D´

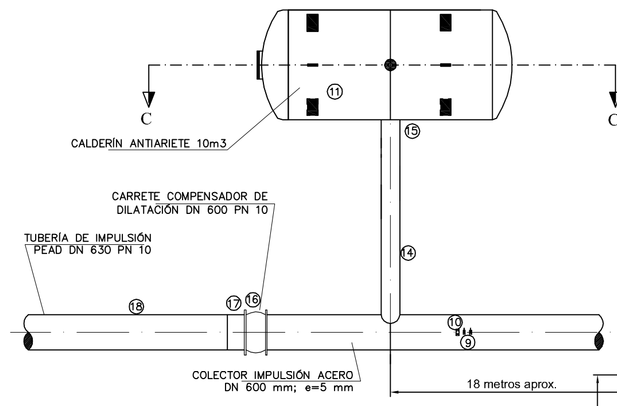
CUADRO DE MATERIALES
(Según Instrucción de Hormigón Estructural, EHE-08)

MATERIALES	LOCALIZACION	RESISTENCIA (N/mm2)	COEFICIENTE SEGURIDAD	CONTROL
HORMIGONES : HA-25 / B / 20 / IIa	- Muros, soleras y zapatas	f_{ck} = 25 N/mm2	1,50	NORMAL
ACEROS: B 500 S	- Aceros corrugados	f_{yk} = 500 N/mm2	1,15	NORMAL
Recubrimiento de las armaduras: 50 mm				



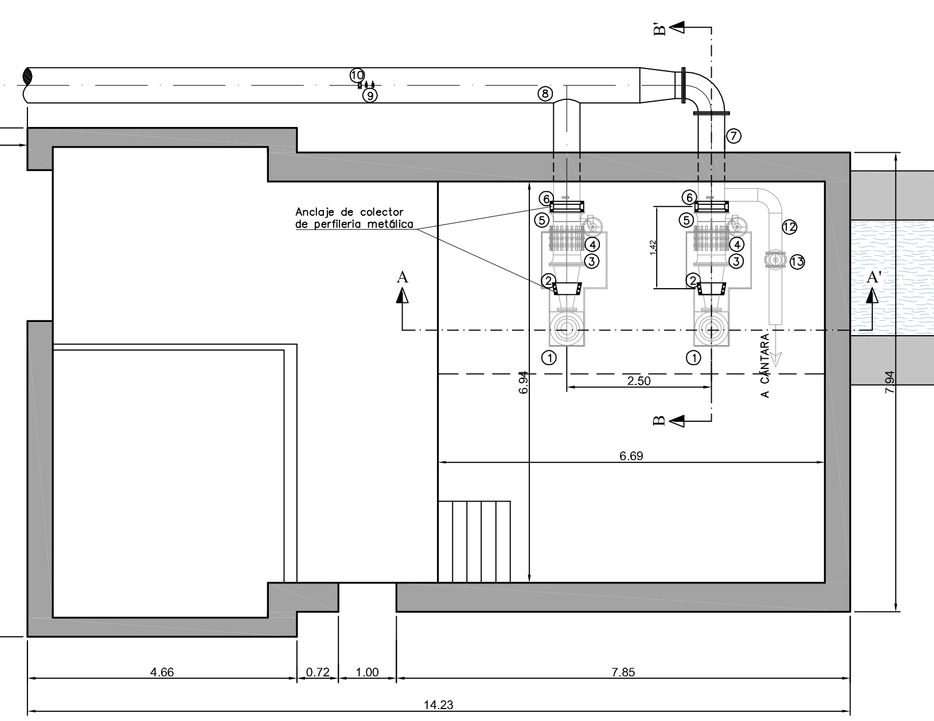
CANAL DE ALIMENTACIÓN

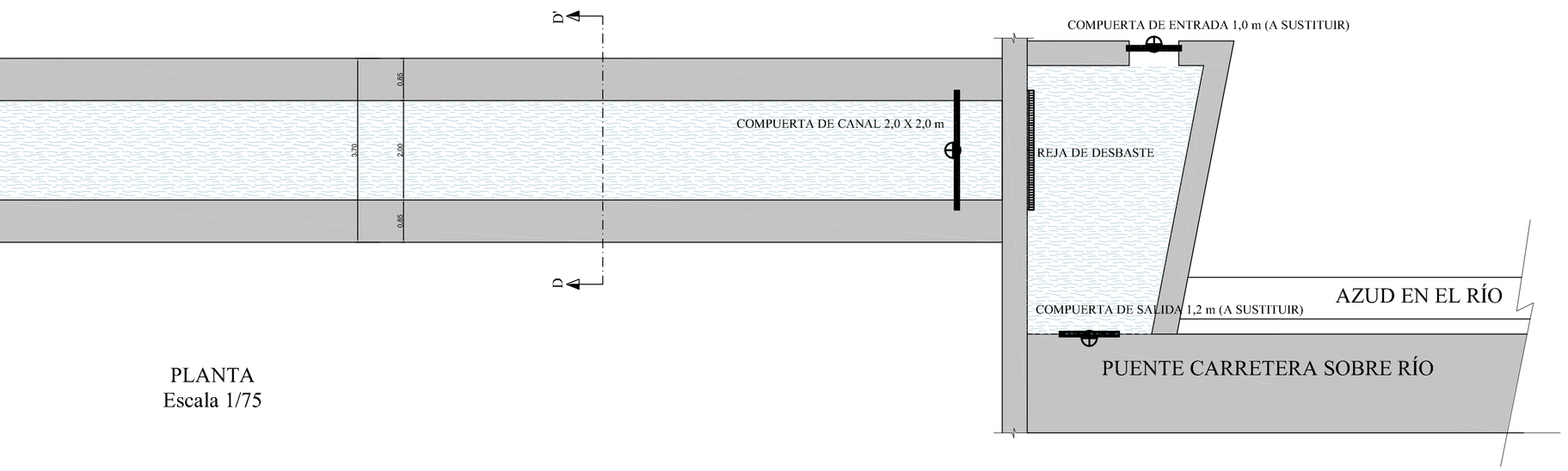
SECCIÓN LONGITUDINAL
Escala 1/75



LEYENDA

1. BOMBA DE EJE VERTICAL IMPULSIÓN A BALSA
2. CONO AMPLIACIÓN CHAPA 200/450 mm; e=4 mm
3. VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 450 mm
4. CARRETE DE DESMONTAJE DN 450 mm PN 10
5. VÁLVULA DE MARIPOSA MOTORIZADA DN 450 mm PN 10
6. 7. COLECTOR IMPULSIÓN BOMBA ACERO DN 450 mm; e=4 mm
8. COLECTOR IMPULSIÓN ACERO DN 600 mm; e=5 mm
9. PRESOSTATO
10. TRANSDUCTOR DE PRESION
11. DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO DE PRESIÓN 10.000 l
12. DESAGÜE COLECTOR ACERO DN 200 mm; e= 4 mm
13. VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 mm PN 10
14. TUBERÍA CONEXIÓN CALDERÍN ACERO DN 300 mm; e=4 mm
15. VÁLVULA DE MARIPOSA DN 300 mm PN 10
16. CARRETE COMPENSADOR DE DILATACIÓN DN 600 mm PN 10
17. BRIDA +PORTABRIDAS PEAD DN 630 mm PN 10
18. TUBERÍA DE IMPULSIÓN PEAD DN 630 mm PN 10





PLANTA
Escala 1/75

GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE / SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS DE LAS VEGAS DEL GUADALQUIVIR. VEGAS ALTAS. S-IV. PROVINCIA DE JAÉN. FASES I Y II.	Fecha: Octubre 2012	Escala: INDICADAS FORMATO ORIGINAL DIN A-1	Ingeniero Autor del Proyecto: D. Álvaro Gutiérrez Valle. Ingeniero Agrónomo. SEIASA.	Visto bueno: D. Juan Darío Casero Montes. Subdirector de Proyectos y Obras. SEIASA. D.T. Sur y Este.	Conforme: D. Alberto Pulgar Zayas. Director Técnico. SEIASA.	Título del plano: ESTACIÓN DE BOMBEO. EQUIPOS DE BOMBEO Y OBRA CIVIL

Plano nº: 4.1
Hoja nº: 1 de 1