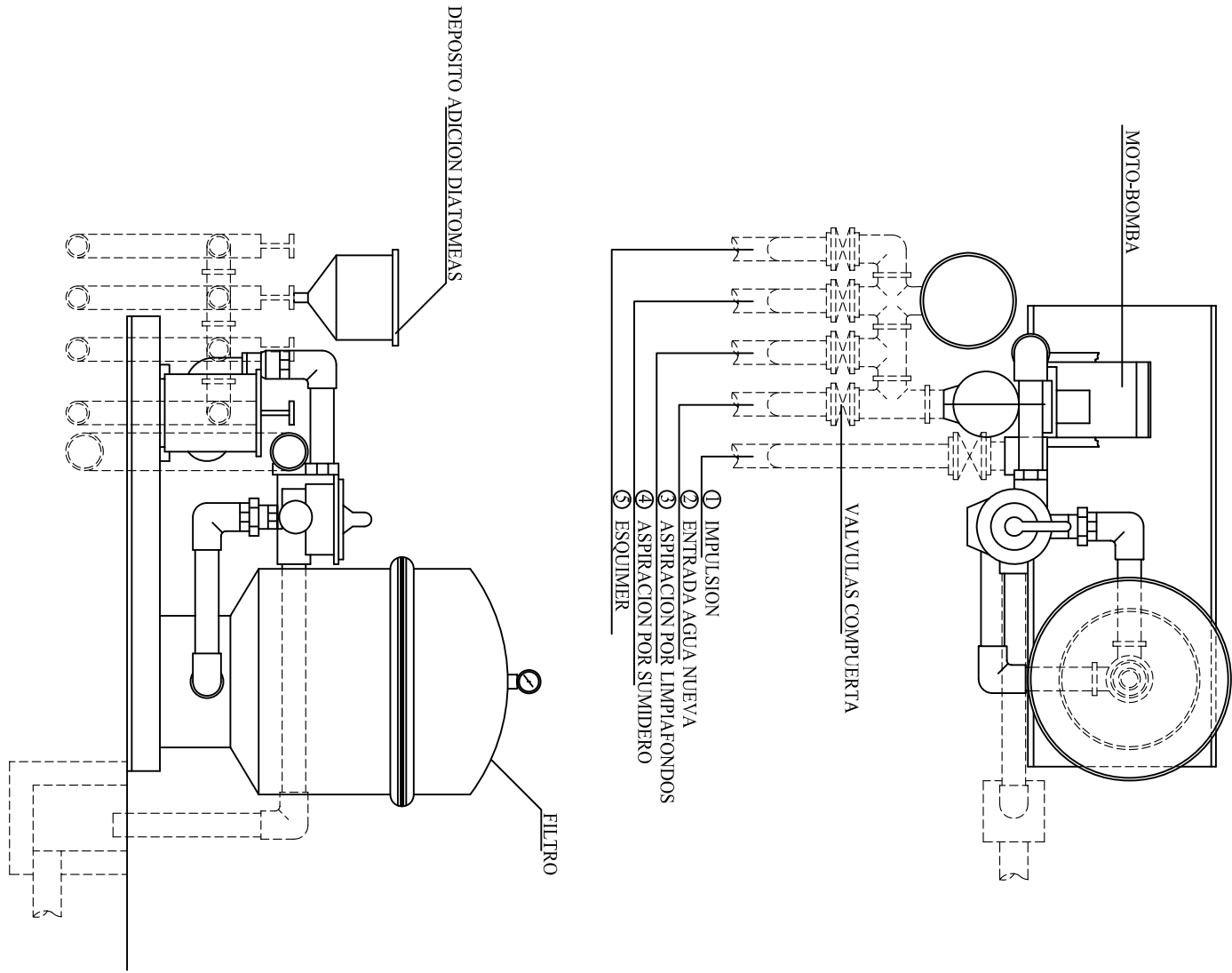
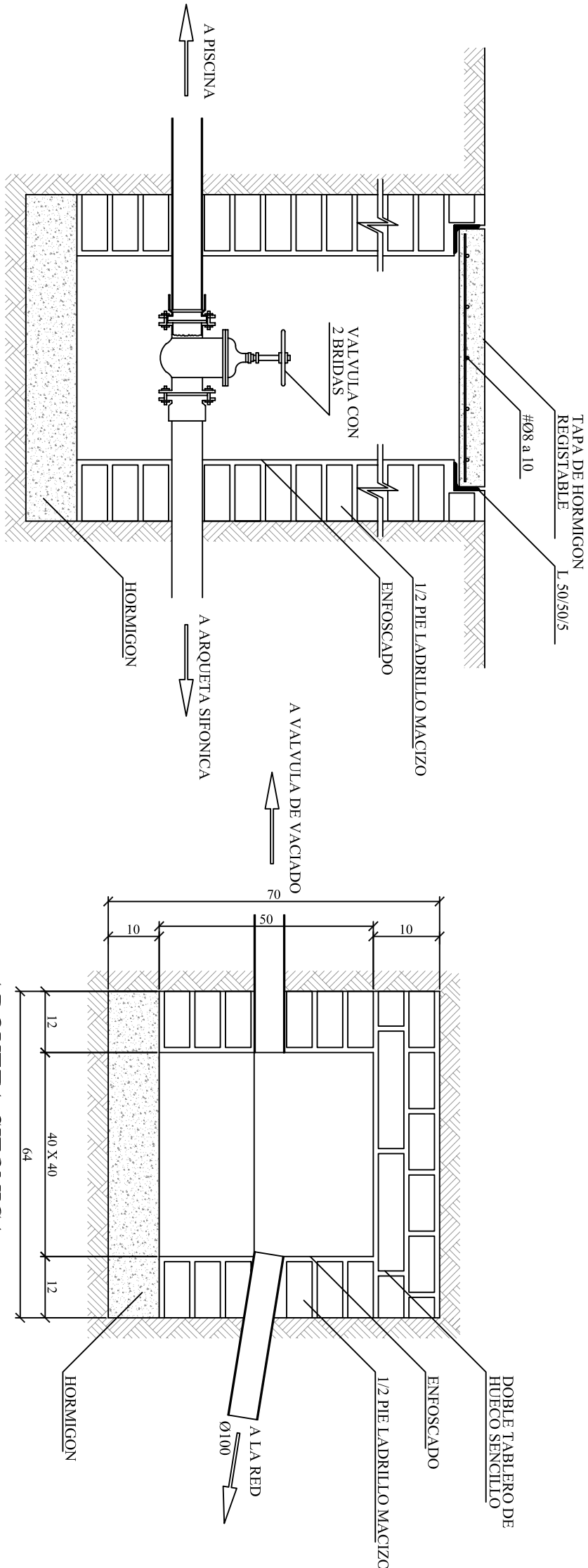


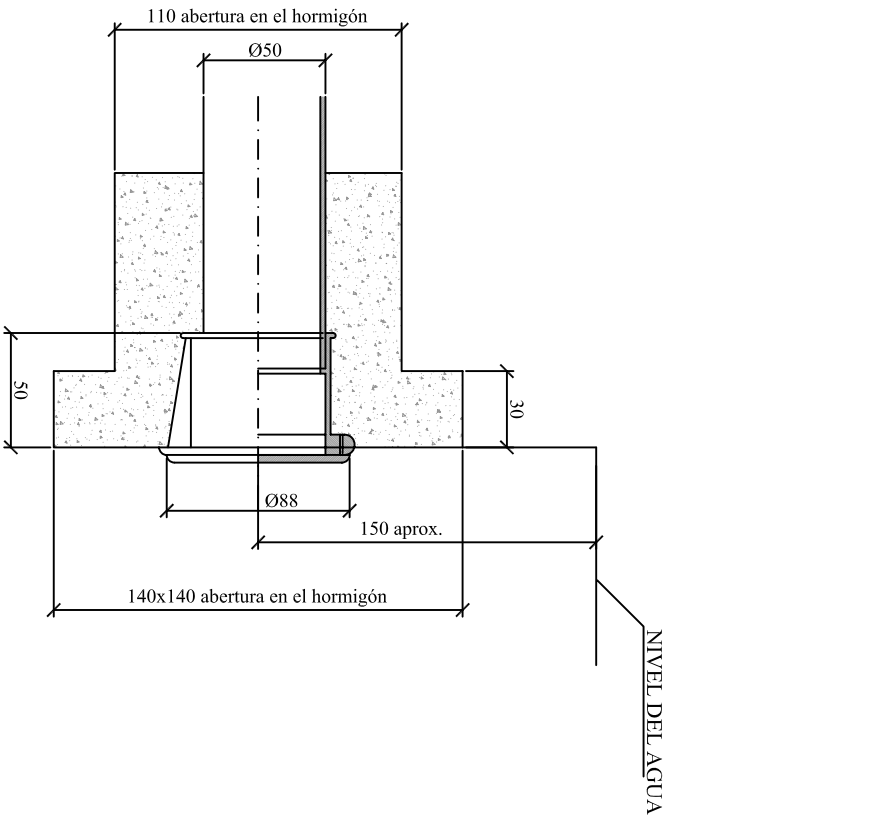
LEYENDA INSTALACIONES	
	Impulsor
	Esquimer
	Sumidero
	Toma Impulsor
	Foco subacuatico 150W



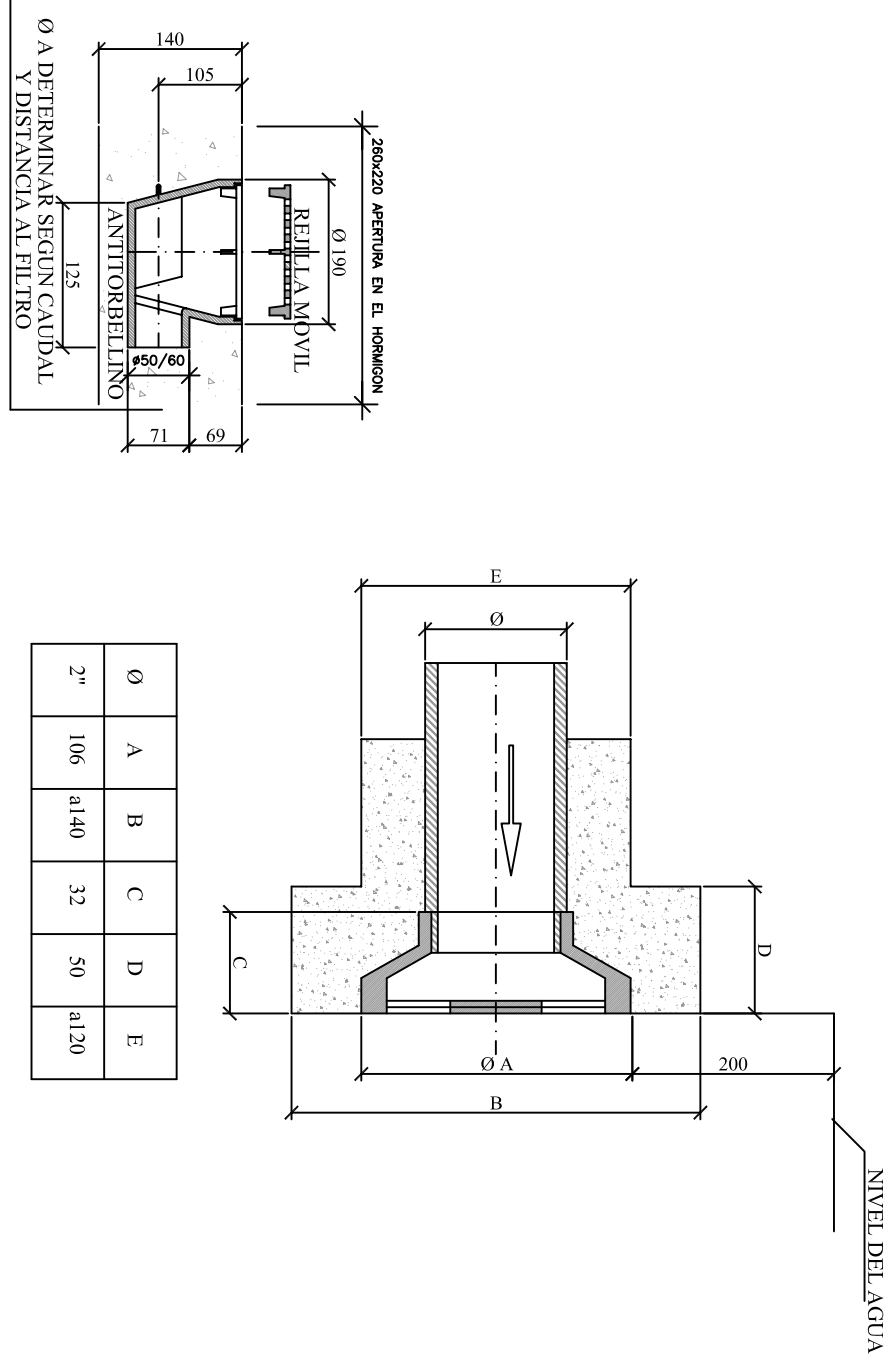
DEPURADORA



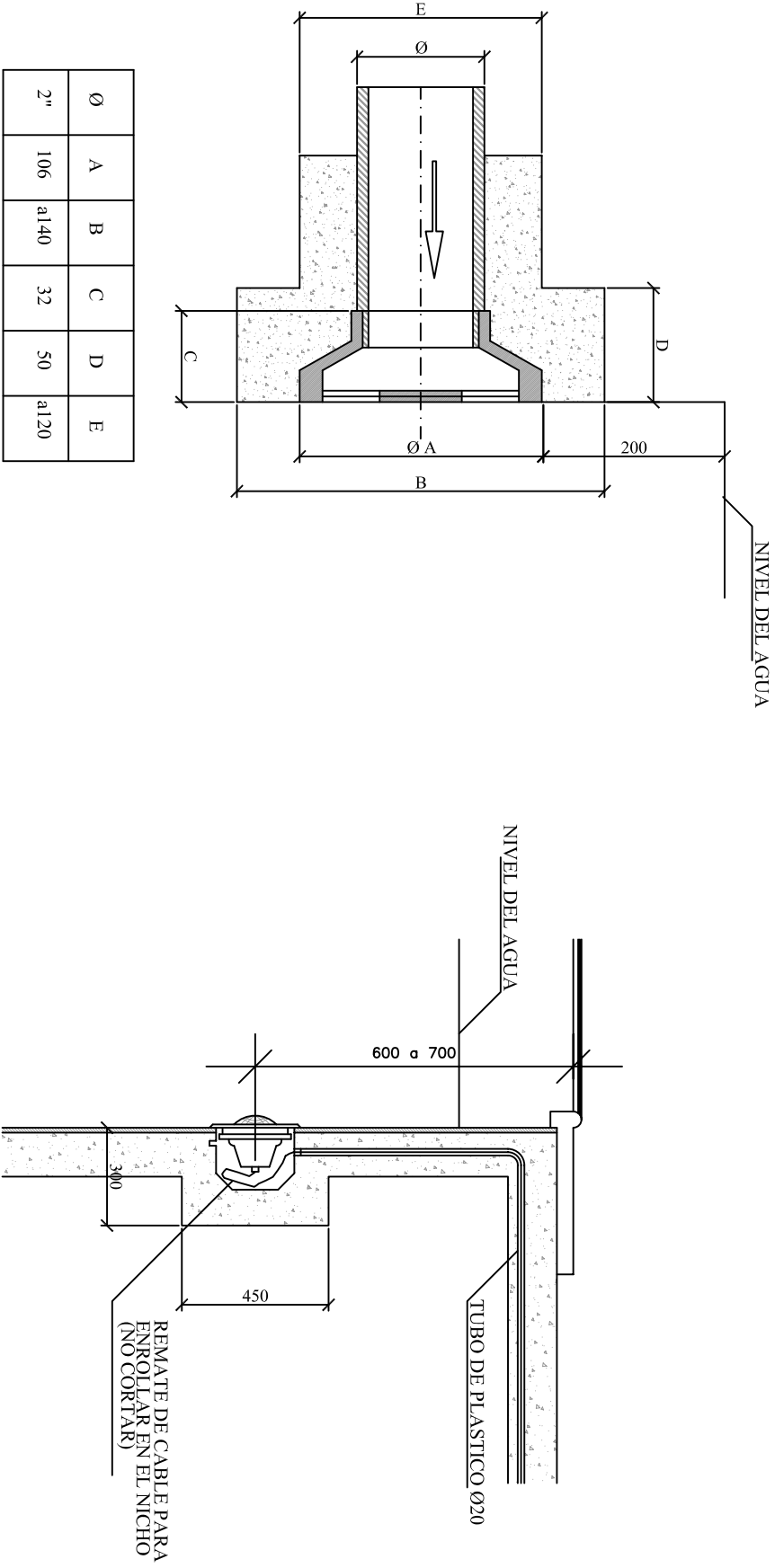
ARQUETA SIFONICA



TOMA DE LIMPIAFONDOS

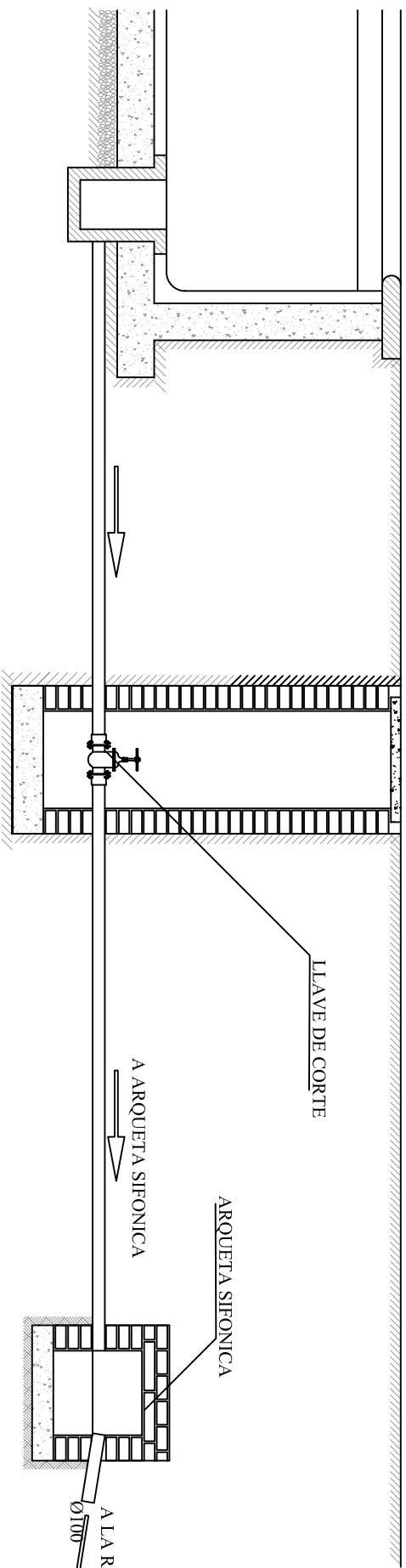


PIEZA DE ASPIRACION MONOBLOC 2"



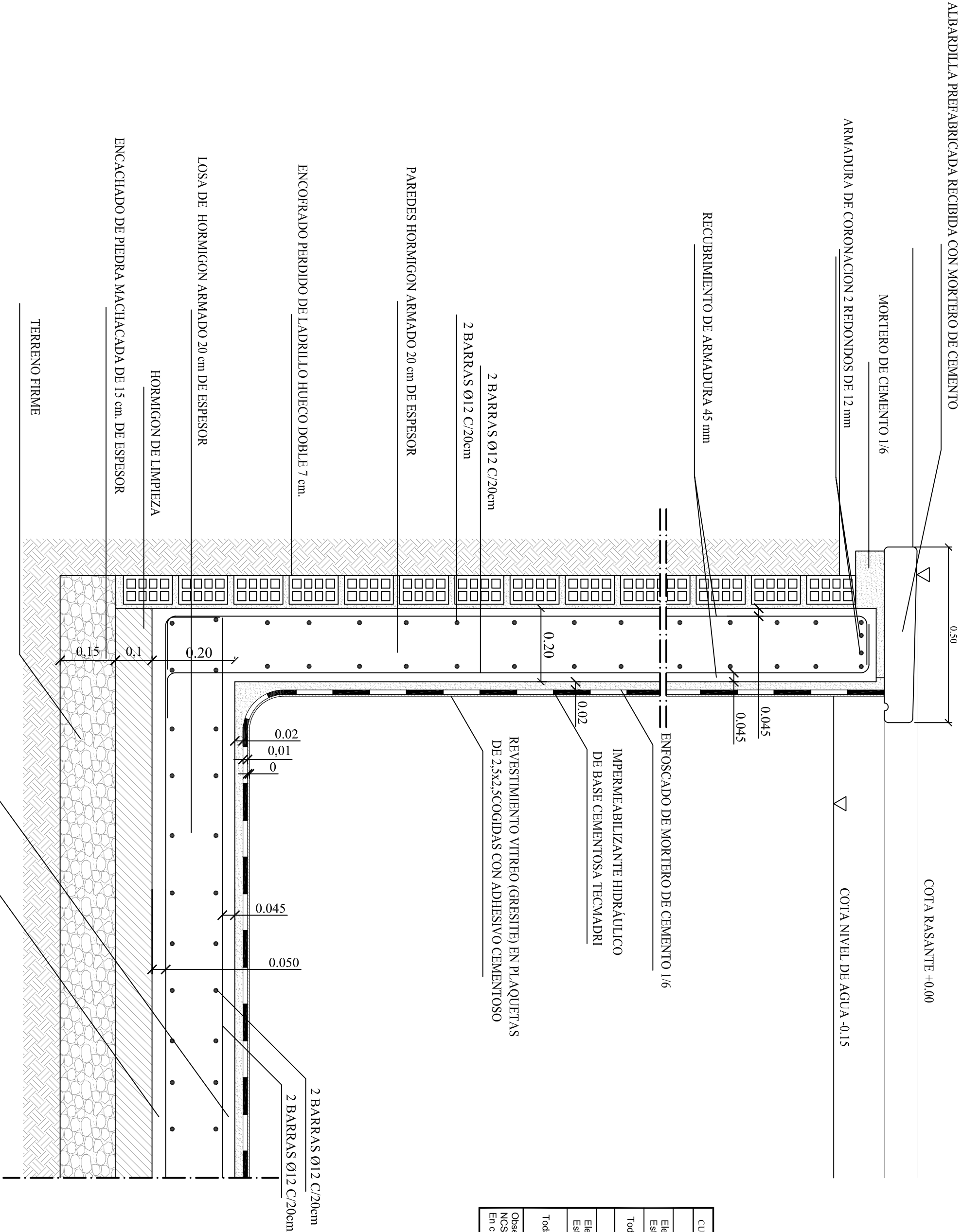
PIEZA DE IMPULSION REGULABLE BRONCE CROMADO

PROYECTOR CROMADO CON NCHIO DE PLASTICO

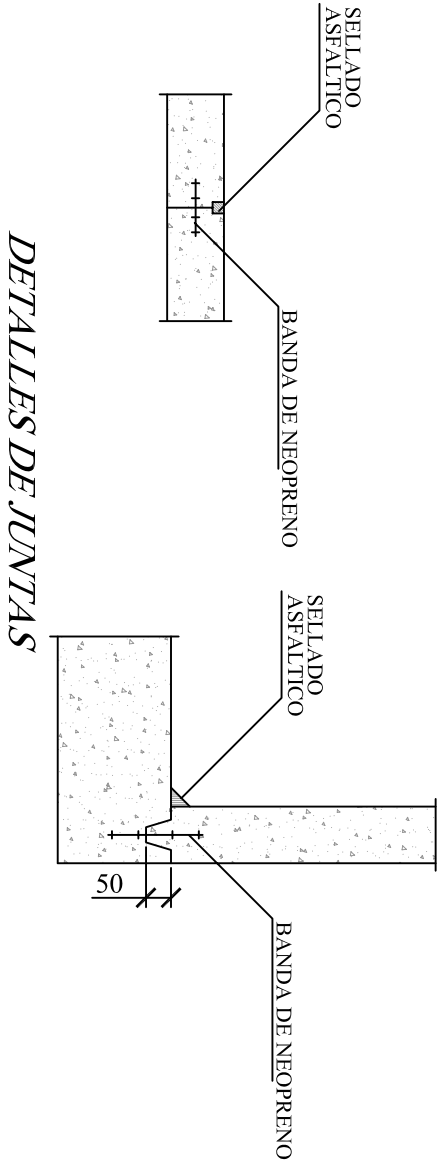


ARQUETA VALVULA DE VACIADO DE PISCINA

		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA		Escala	
PROYECTO FIN DE CARRERA GENERAL CURSO 2011-2012		Alumno		Nº.	
arq & ide		José Antonio Rondán Mayor		1/50	
Fecha		06/09/2012		Firmada:	
Plano		Piscina: Instalaciones		Nº.	
				18.2	



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "IHE"									
H O R M I G O N									
Elemento Estructural	Tipo de hormigon	Nivel de control	γ_c	Ambiente especifico	Relac: max agua/cem	Cont. min cemento	Recubrimiento Normal		
Toda la obra	HA-30/B/40/0b	Estadístico	1.50	—	0.50	350kg/m3	50mm		
A C E R O									
Elemento Estructural	Tipo de acero	Nivel de control	γ_s	Tipo de acción	Nivel de control	E J E C U C I O N			
Toda la obra	B 400 S	Normal	1.15	Perm. no constante	Variable	Coef. Parciales de seguridad			
						Favorable		Desfavorable	
						$\gamma_s = 1.00$	$\gamma_s = 1.50$	$\gamma_s = 1.00$	$\gamma_s = 1.60$
Observaciones: NCSE 02: Coeficiente ductilidad=2 (baja) Aceleración sísmica a_0 0.14									
En cimentación se empleará cemento sulfatresistente.									



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

PROYECTO FIN DE CARRERA GENERAL CURSO 2011-2012

Alumno: José Antonio Rondán Mayor

Fecha: 06/09/2012

Firmado:

Escala: **1/10**

Nº: **18.3**

arq & ide

Plano: Piscina: Sección constructiva