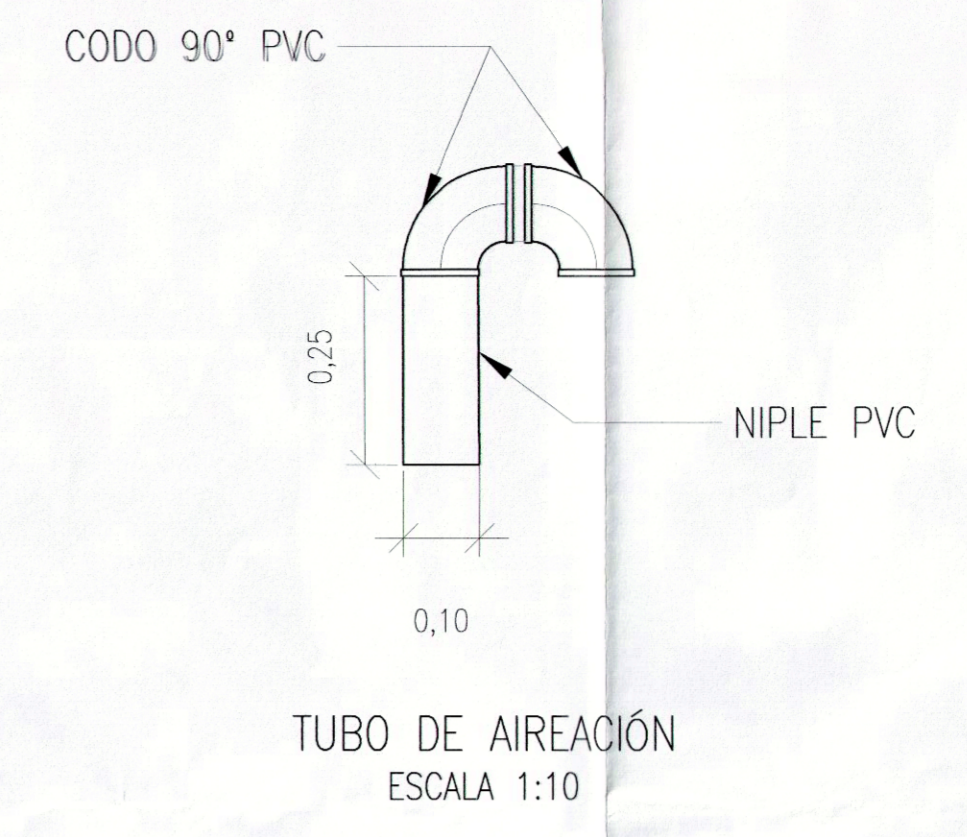


FECHA		Nº	DESCRIPCIÓN
15/02/2014	1	TAMARCO CALAS	
15/02/2014	2	NUMERACION ACCESORIOS Y NOTA 11 Y 12	

CONVENCIONES

B	BRIDA
C	CAMPANA
E	ESPIGO

- NOTAS:
- SENTIDO DEL FLUJO DE IZQUIERDA A DERECHA
 - LA PRESIÓN NOMINAL (PN) DE CADA ELEMENTO DEPENDE DEL LUGAR DONDE SE ENCUENTRE UBICADO, VER PLANOS C320-LE-LAME-DIS-1-32-V1_CDM_V1.
 - EL NIPLE HD (4) Y LA UNIÓN DESLIZANTE (5) SOLAMENTE SE INSTALARÁN Y SE PROGRAMARÁN EN LOS SITIOS EN DONDE LA TUBERÍA EXISTENTE NO SE VA A RETIRAR Y REINSTALAR.
 - LA TEE CON SALIDA DE 100 mm (6) SOLAMENTE SE INSTALARÁ EN CASO DE QUE NO EXISTA O ESTÉ EN MAL ESTADO.
 - PARA PN HASTA 25 BARES SE INSTALARÁN VÁLVULAS DE COMPUESTA, PARA PN DE 40 BARES SE INSTALARÁN VÁLVULAS DE MARIPOSA, PARA PN DE 60 BARES SE INSTALARÁN VÁLVULAS ESFÉRICAS O DE BOLA.
 - EL DIÁMETRO DEL ACCESORIO DEBE SER IGUAL AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA DE LA CONDUCCIÓN.
 - TODOS LOS ACCESORIOS Y VÁLVULAS DEBERÁN RESISTIR LOS ESFUERZOS GENERADOS POR LA PRESIÓN INTERNA Y LOS EMPUJES HIDROSTÁTICOS.
 - LA RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS DE LAS CAJAS ES Fc=20 MPa.
 - LA RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS DE LOS ANCLAJES ES DE Fc=21 MPa.
 - TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
 - EL ANCLAJE DEL CODO (11) DEBE DISEÑARSE PARA RESISTIR LOS EMPUJES HIDROSTÁTICOS DE TRABAJO Y DE TRANSIENTE HIDRÁULICO MÁXIMO CONFORME CON EL MODELO HIDRÁULICO.
 - LAS DIMENSIONES DE LAS TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS SON INDICATIVAS Y EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL DISEÑO DETALLADO Y SUS DIMENSIONES PARA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA.



CUADRO DE ACCESORIOS- ESTRUCTURA PARA VENTOSA

ID	ACCESORIO	DIAMETRO (mm)	CANTIDAD
1	VÁLVULA DE VENTOSA TRIPLE ACCION BRIDADA	100	1
2	VÁLVULA DE GUARDA BxB (VER NOTA 5)	100	1
3	NIPLE CON PASAMURO HD BxB L= variable	100	1
4	NIPLE HD LxL L=1,0m (VER NOTA 3 Y 6)	Ø TUBERÍA	1
5	UNIÓN DESLIZANTE TIPO MANGUITO EXPRESS O SIMILAR (VER NOTA 3 Y 6)	Ø TUBERÍA	1
6	TEE HD CxXB (VER NOTA 4 Y 6)	Ø TUBERÍA x Ø TUBERÍA x 100	1

CUADRO DE ACCESORIOS - PURGA DISIPADORA

ID	ACCESORIO	DIAMETRO	CANTIDAD
2	VÁLVULA DE GUARDA BxB (VER NOTA 5)	100	1
4	NIPLE HD ExL L=1,0m (VER NOTA 3 Y 6)	Ø TUBERÍA	1
5	UNIÓN DESLIZANTE TIPO MANGUITO EXPRESS O SIMILAR (VER NOTA 3 Y 6)	Ø TUBERÍA	1
6	TEE HD CxXB (VER NOTA 4 Y 6)	Ø TUBERÍA x Ø TUBERÍA x 100	1
7	VÁLVULA ANTICAVITACIÓN O DE AGUJA O ANULAR BxB	100	1
8	UNION DE DESMONTAJE	100	1
9	NIPLE CON ANILLO DE EMPUJE HD BXC	100	1
10	NIPLE CON ANILLO DE EMPUJE HD BXB	100	1
11	CODO 90º HD BxB	100	1

CUADRO DE ACCESORIOS- PURGA DESAGÜE

ID	ACCESORIO	DIAMETRO	CANTIDAD
2	VÁLVULA DE GUARDA BxB (VER NOTA 5)	100	1
4	NIPLE HD ExL L=1,0m (VER NOTA 3 Y 6)	Ø TUBERÍA	1
5	UNIÓN DESLIZANTE TIPO MANGUITO EXPRESS O SIMILAR (VER NOTA 3 Y 6)	Ø TUBERÍA	1
6	TEE HD CxXB (VER NOTA 4 Y 6)	Ø TUBERÍA x Ø TUBERÍA x 100	1
8	UNION DE DESMONTAJE	100	1
9	NIPLE CON ANILLO DE EMPUJE HD BXC	100	1
10	NIPLE CON ANILLO DE EMPUJE HD BXB	100	1
11	CODO 90º HD BxB	100	1

DISEÑO

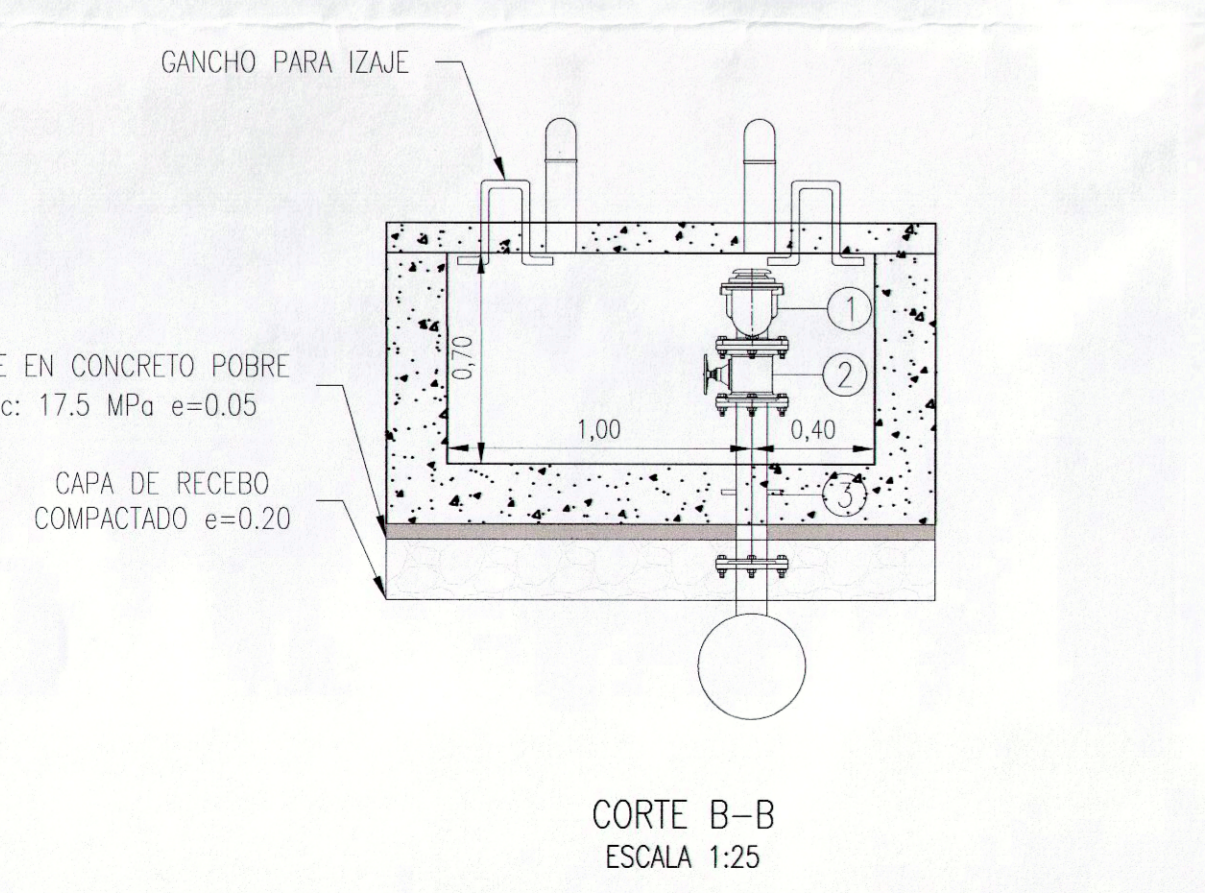
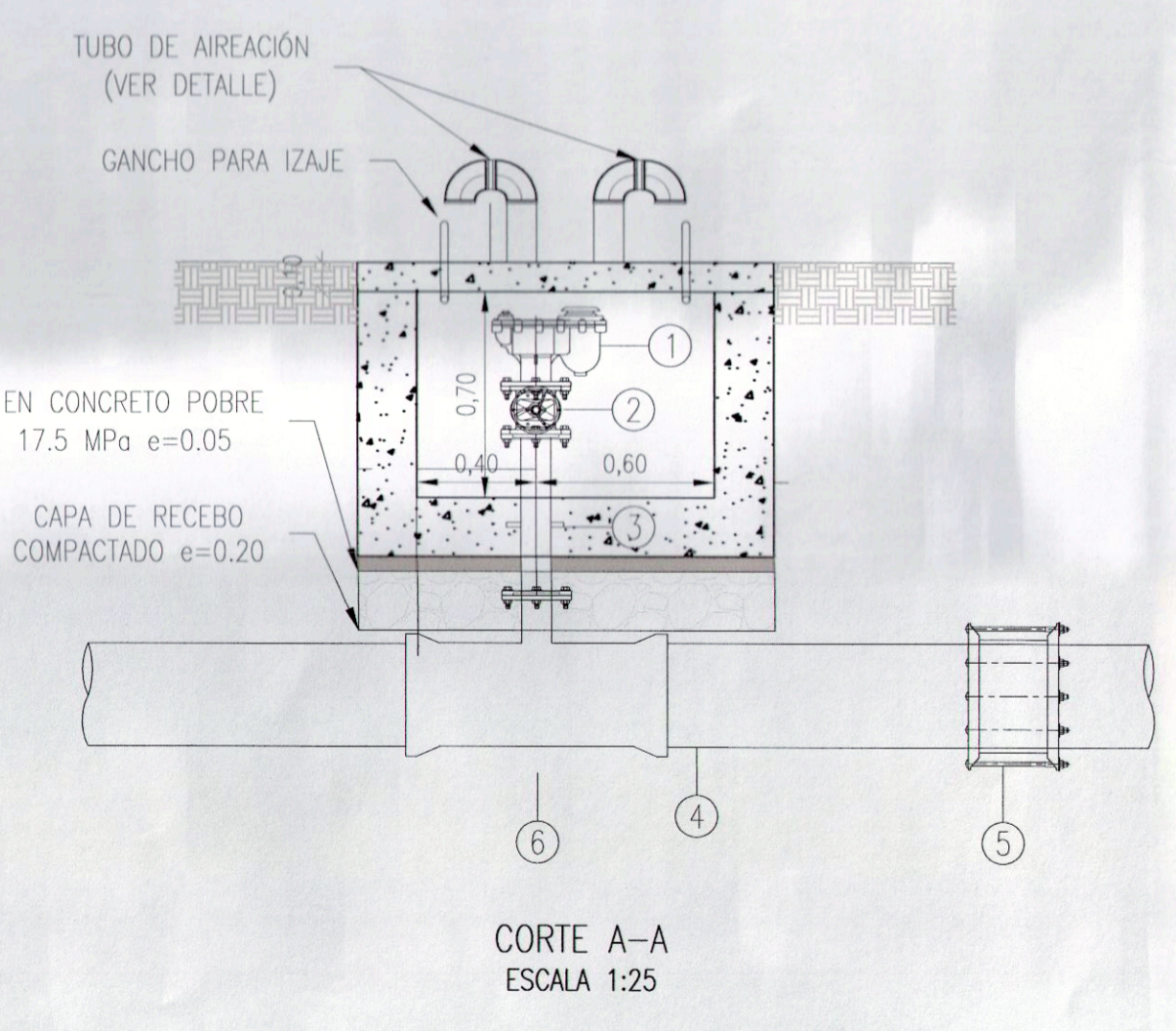
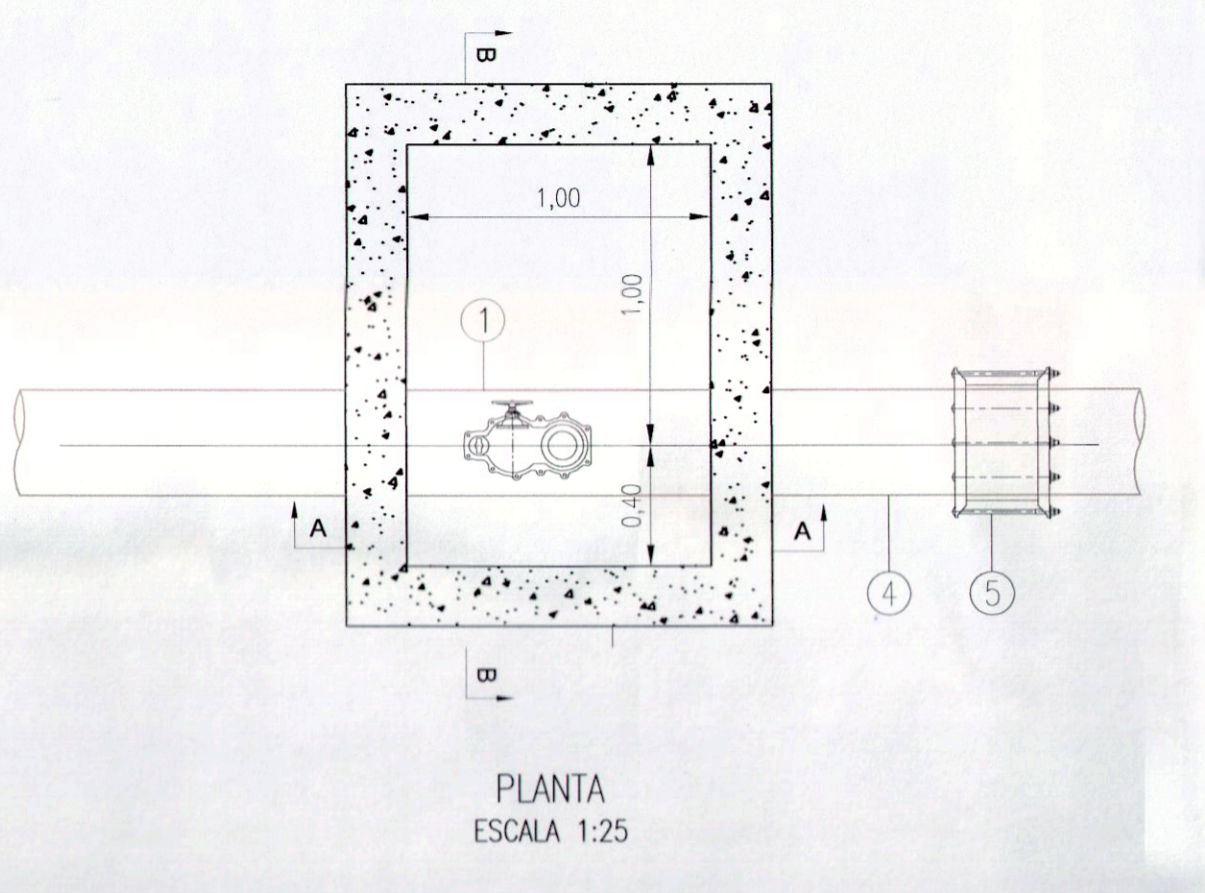
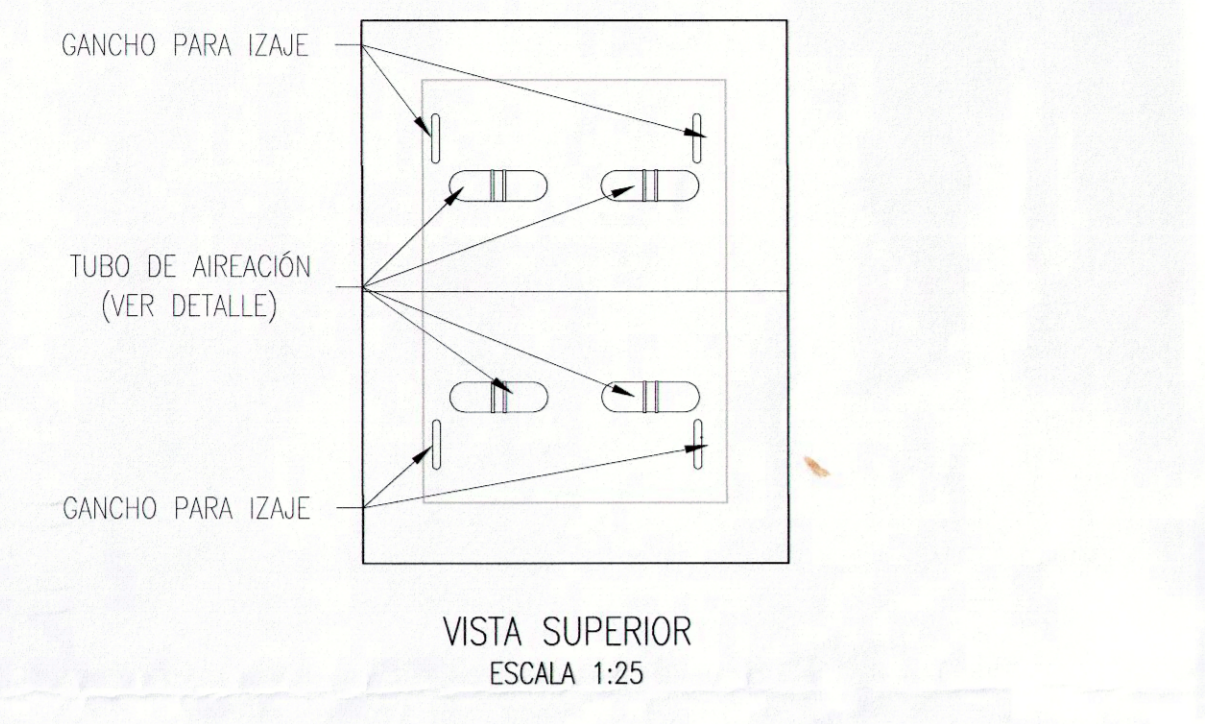
PROYECTO: CONSULTORIA DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN INTEGRAL PARA LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA ANAPOMA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN SUS DIFERENTES FASES

CONTENIDO: CONDUCCION MADRID- LA MESA VENTOSAS Y PURGAS DETALLES

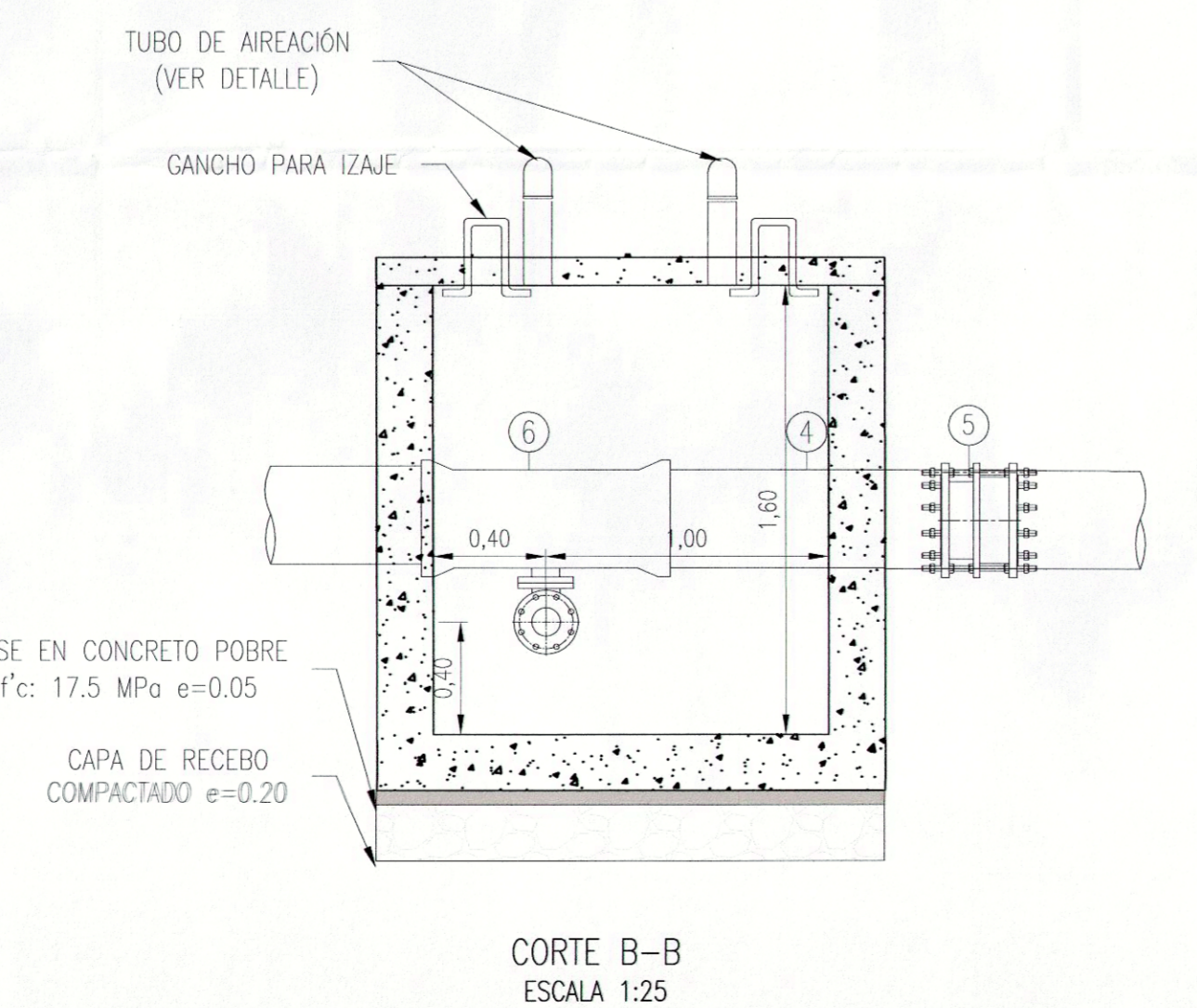
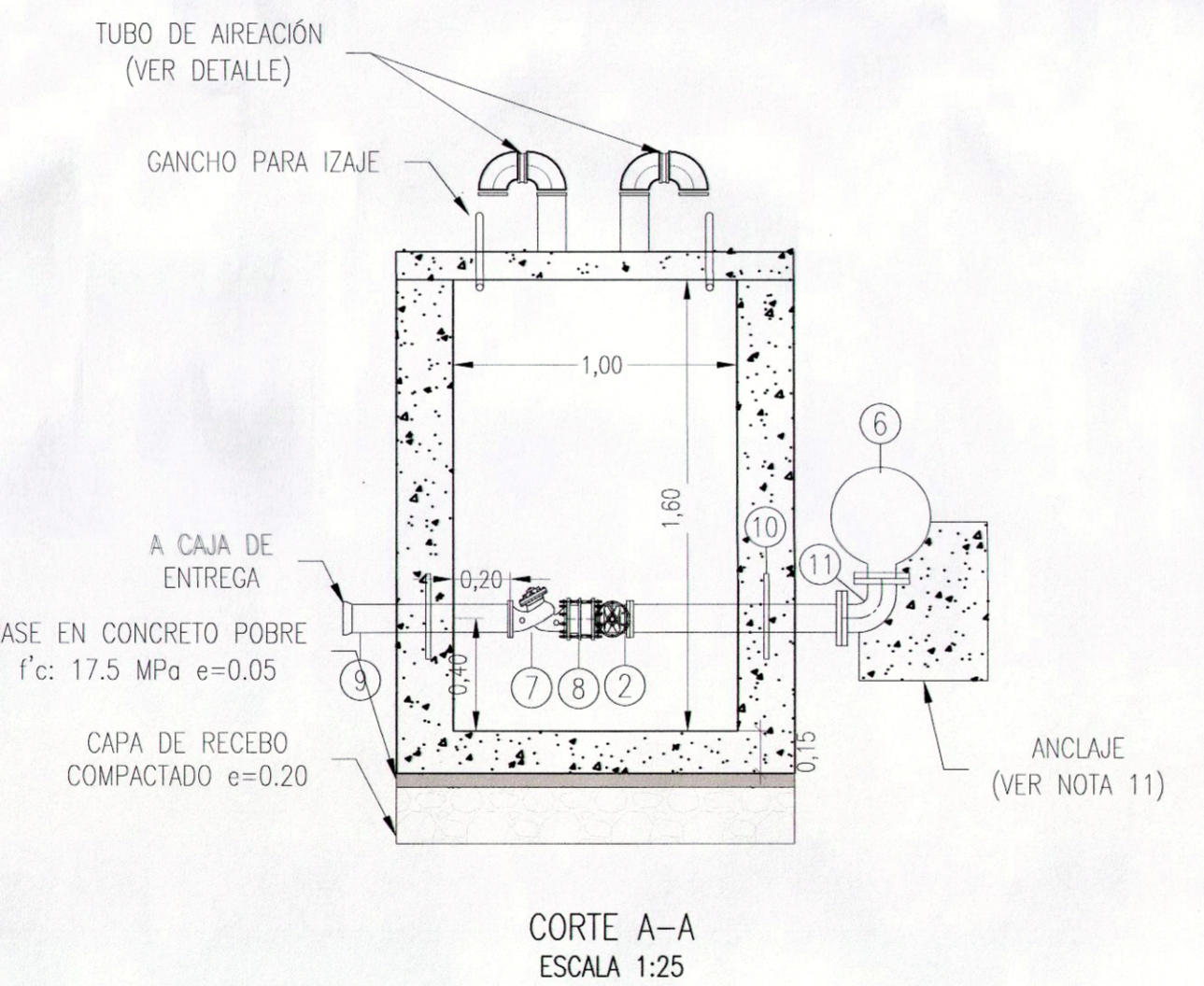
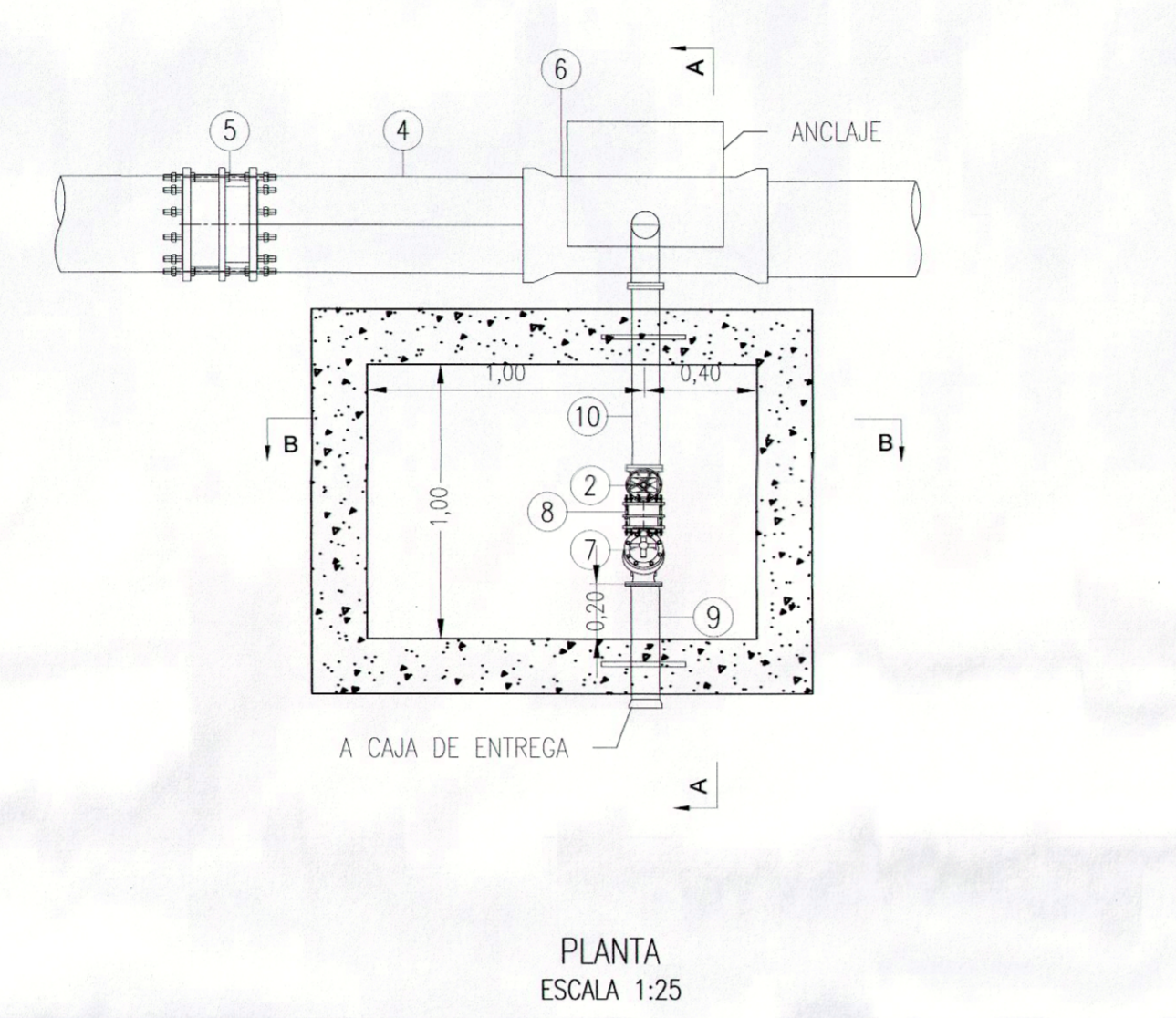
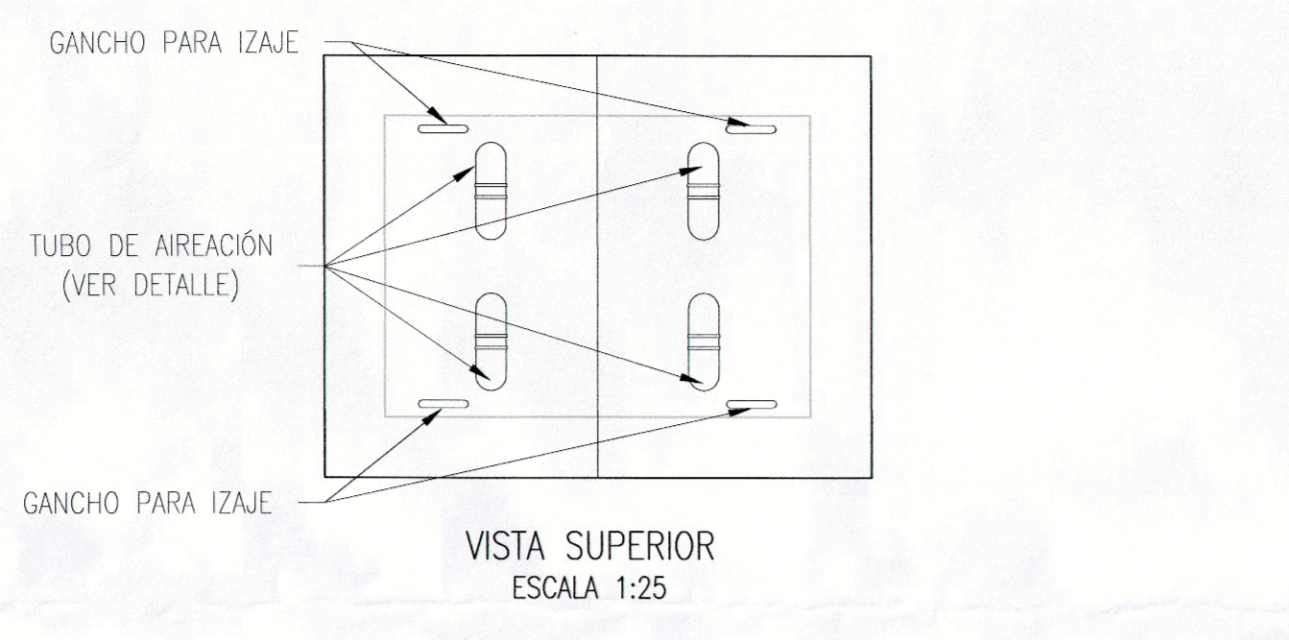
PLANO ACUEDUCTO

FECHA: 14/11/2014
ESCALAS: 30 DE 32
INDICADAS

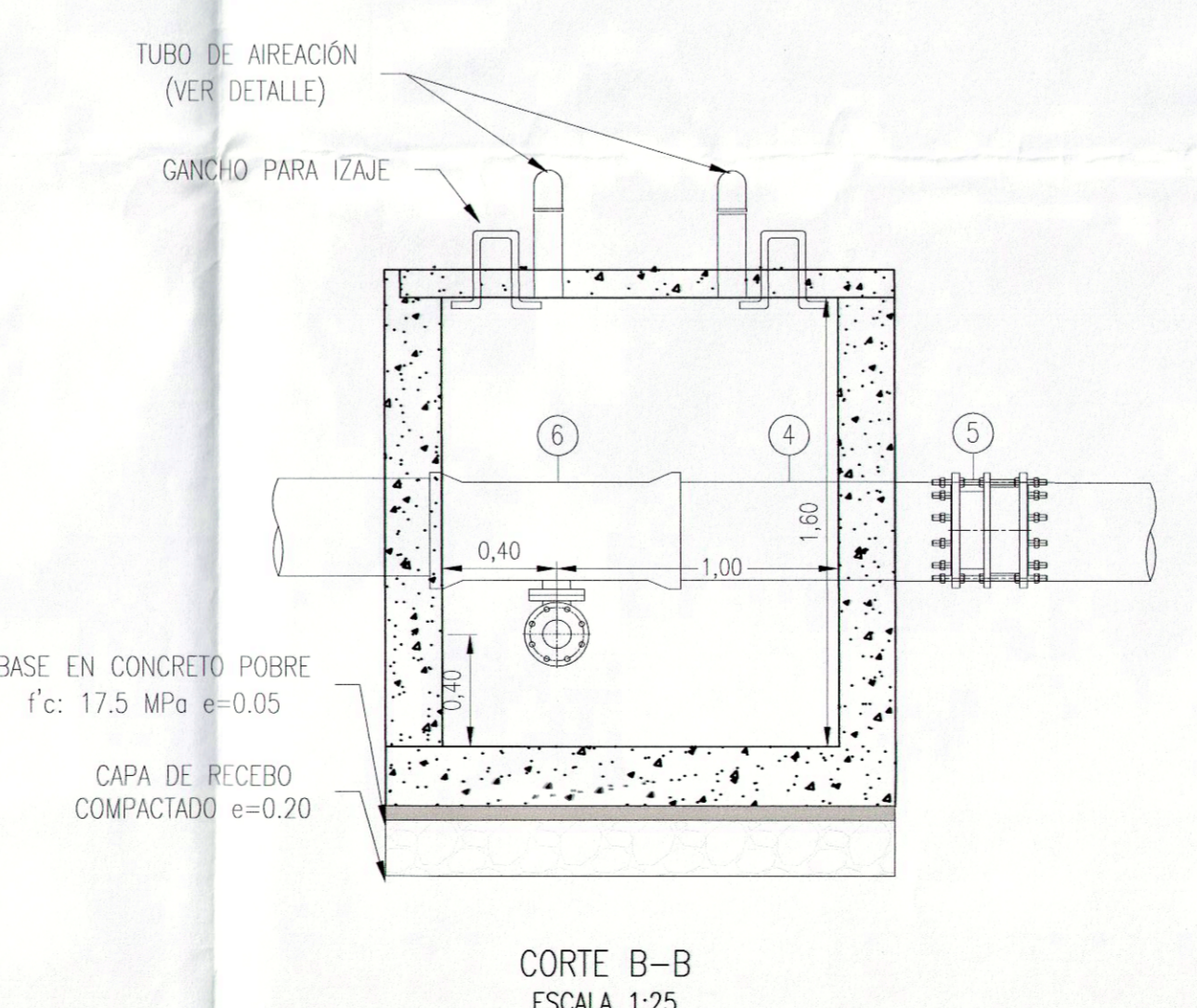
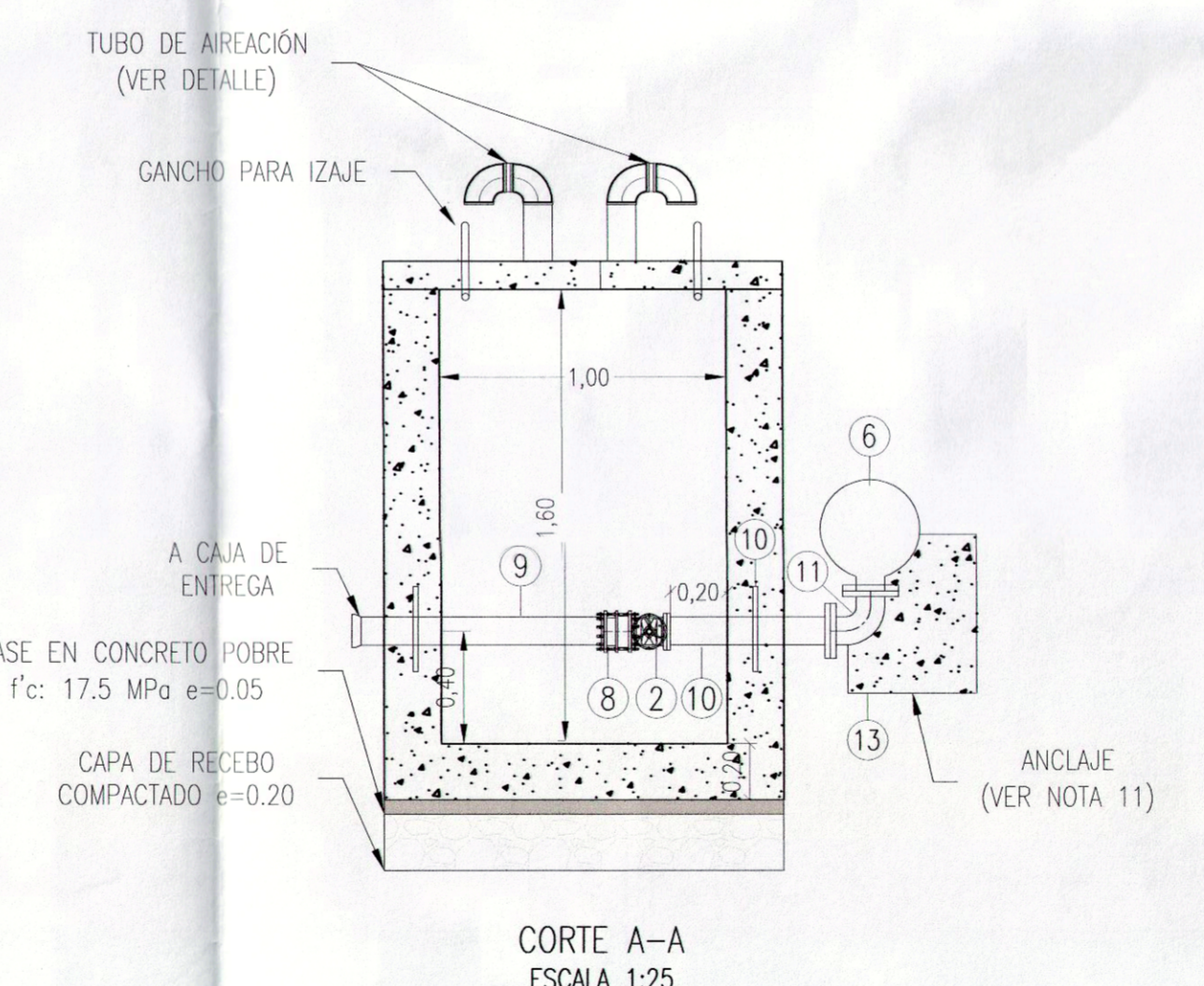
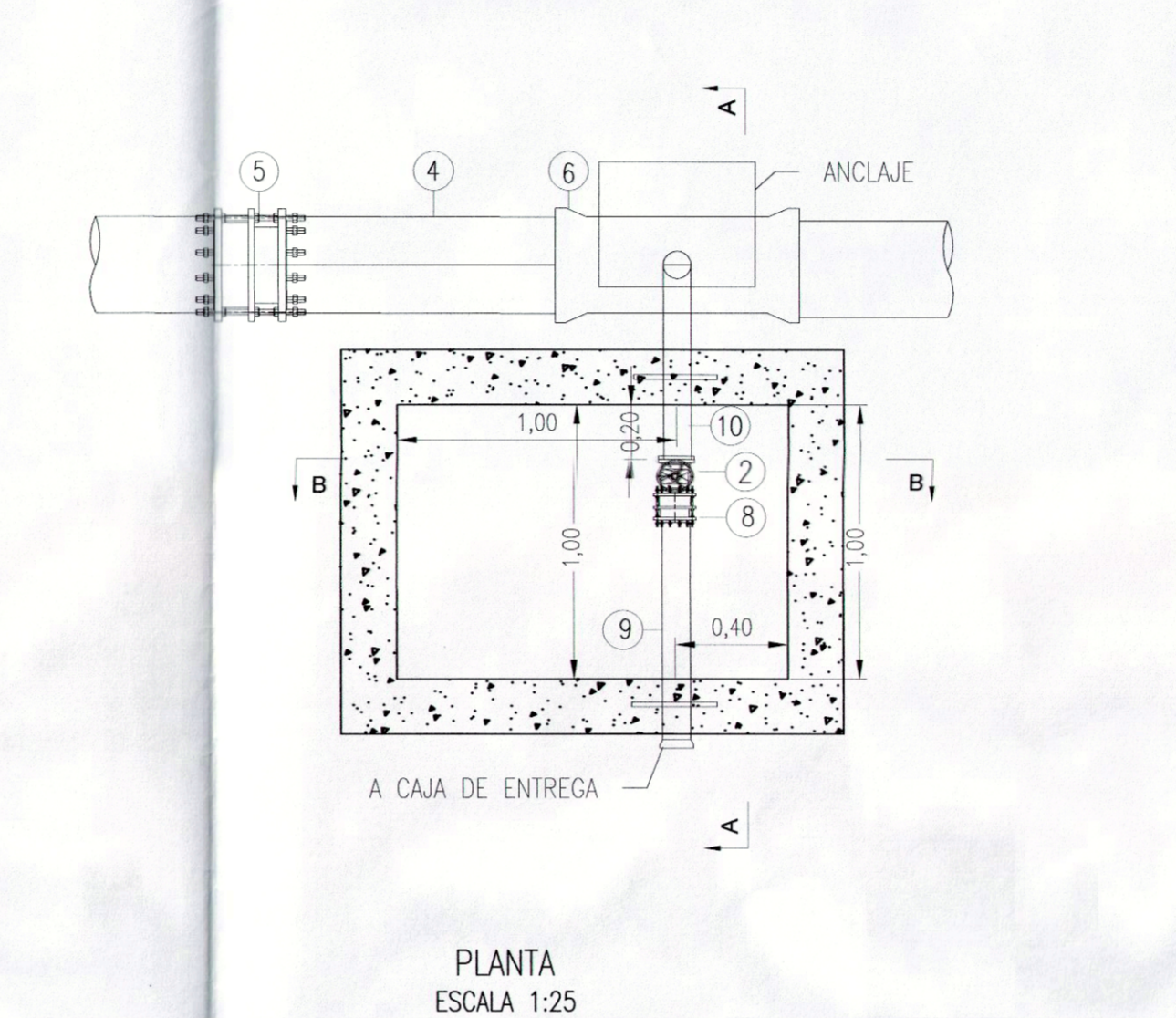
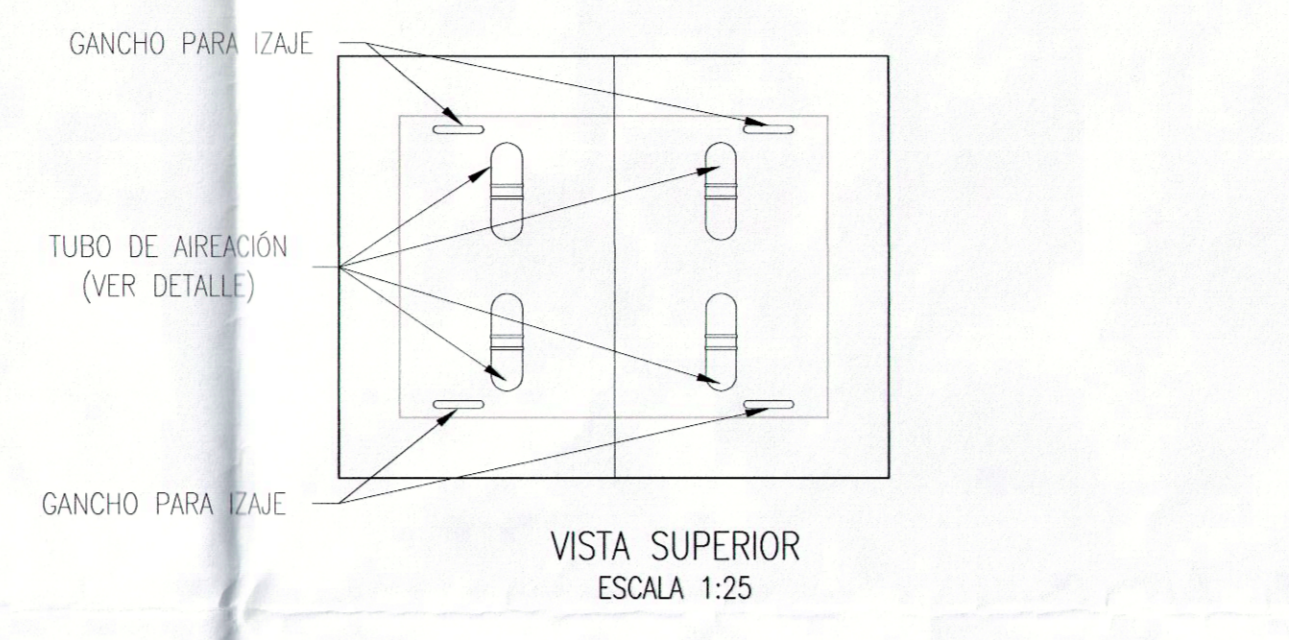
ARCHIVO: C20-ACUDISEVALV-(25-27)-28-V1-DSL-V0.dwg
VERSION: 2



ESTRUCTURA PARA VENTOSA



ESTRUCTURA PARA PURGA DISIPADORA



ESTRUCTURA PARA PURGA DESAGÜE