

CONSULTORIA:

José Eduardo Estevez V.
M.P. 25202-278025 CND

REVISÓ:

Carlos Giraldo
M.P. 17935 CND

APROBÓ:

Carlos Giraldo
M.P. 17935 CND

INTERVENTORIA:

Franklin Paolo Flechas Parra
Cundinamarca S.A. E.S.P.
Cundinamarca S.A. E.S.P.

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES

FECHA	No	OBSERVACIÓN

CONVENCIONES

B BRIDA
C CAMPANA
E ESPIGO

NOTAS:

1. TODAS LAS TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS A LA ENTRADA DEBEN TENER UNA PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO PN25.
2. LAS DIMENSIONES DE LAS TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS SON INDICATIVOS Y EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL DESPECE DETALLADO Y SUS DIMENSIONES PARA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA.
3. TODAS LAS VÁLVULAS DE CONTROL DEBEN TENER UN SISTEMA DE FLOTADORES INDEPENDIENTE PARA CADA UNA, PERMITIENDO GRADUAR PARA QUE SE CIERRE CUANDO LA ALTURA DEL AGUA SUPERE ENTRE LOS 3.00M Y 3.30M Y SE ABRA A LA APERTURA DESEADA CUANDO LA LÁMINA DE AGUA DISMINUYA ENTRE 2.85m Y 3.15m.
4. LOS NIPLES 2 Y 7 ANTES Y DESPUÉS DEL FILTRO DEBEN TENER UNA SALIDA PARA MEDIR LA PRESIÓN DEL AGUA.
5. TODOS LOS CONCRETOS DEBERÁN TENER UNA RESISTENCIA MÍNIMA $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$.
6. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS, EXCEPTO QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
7. LOS NIPLES CON ANILLOS DE ANCLAJE Y LOS RESPECTIVOS ANCLAJES EN CONCRETO DEBEN RESISTIR LOS EMPUJES MÁXIMOS DE TRABAJO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL MODELO HIDRÁULICO.
8. LAS DIMENSIONES DE LAS TUBERÍAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS SON INDICATIVOS Y EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL DESPECE DETALLADO Y SUS DIMENSIONES PARA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA.
9. VER DETALLE VENTILACIÓN EN PLANO 30/32

DISEÑO

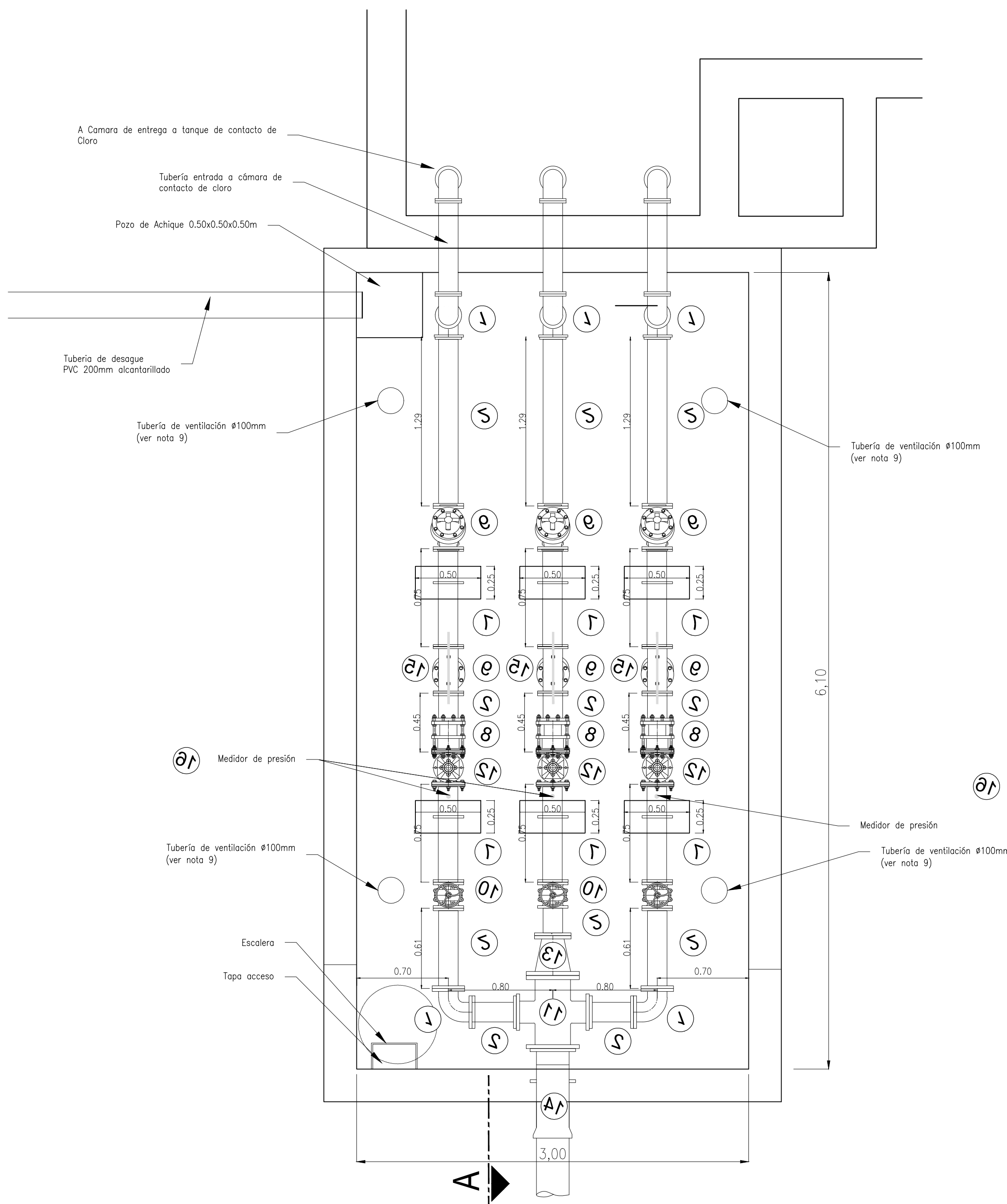
PROYECTO:

CONSULTORIA DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN INTEGRAL
PARA REFORMULACIÓN DE LA PUESTA EN MARCHA DEL
ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA ANAPOIMA - FASE 5

CONTENIDO:

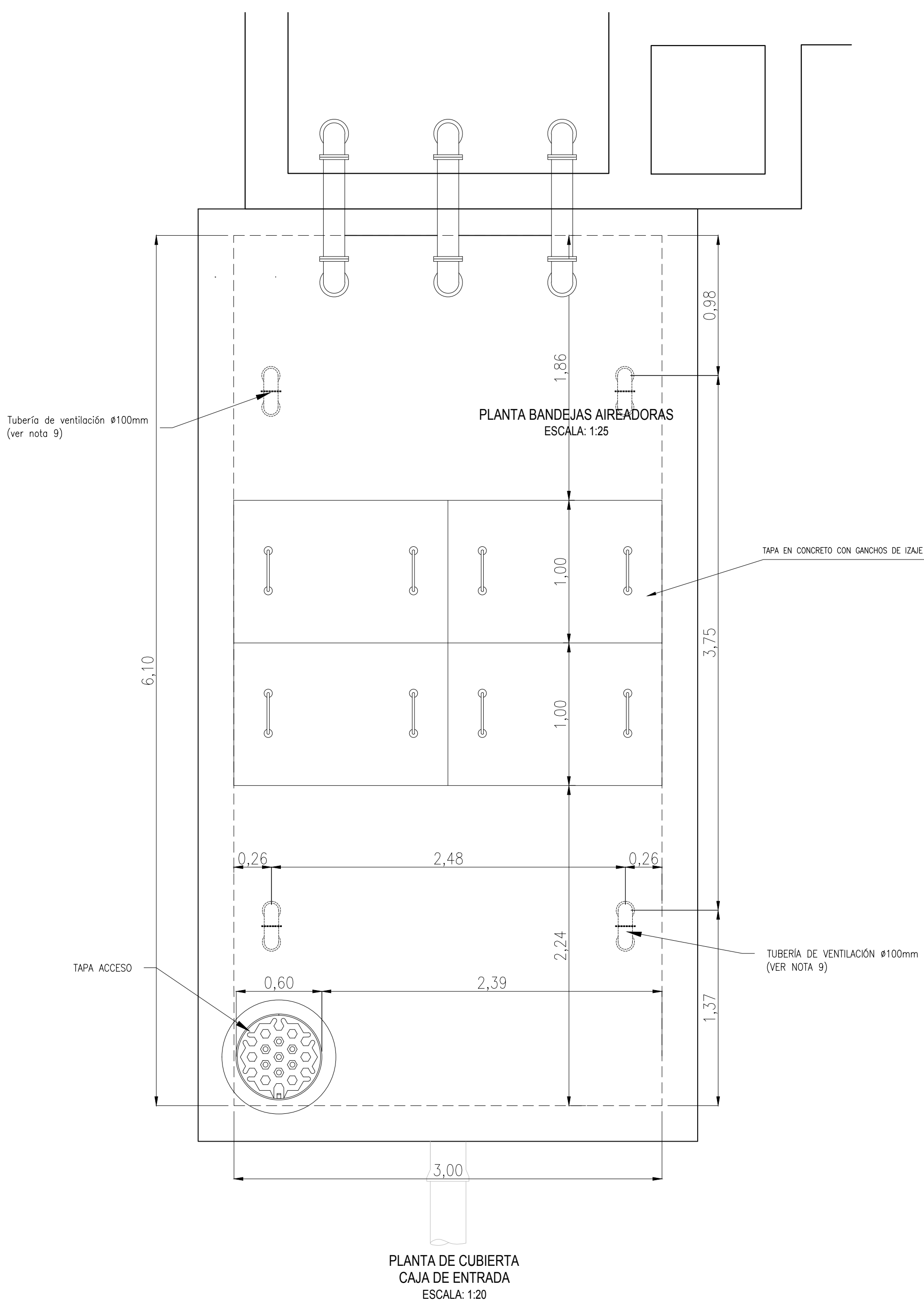
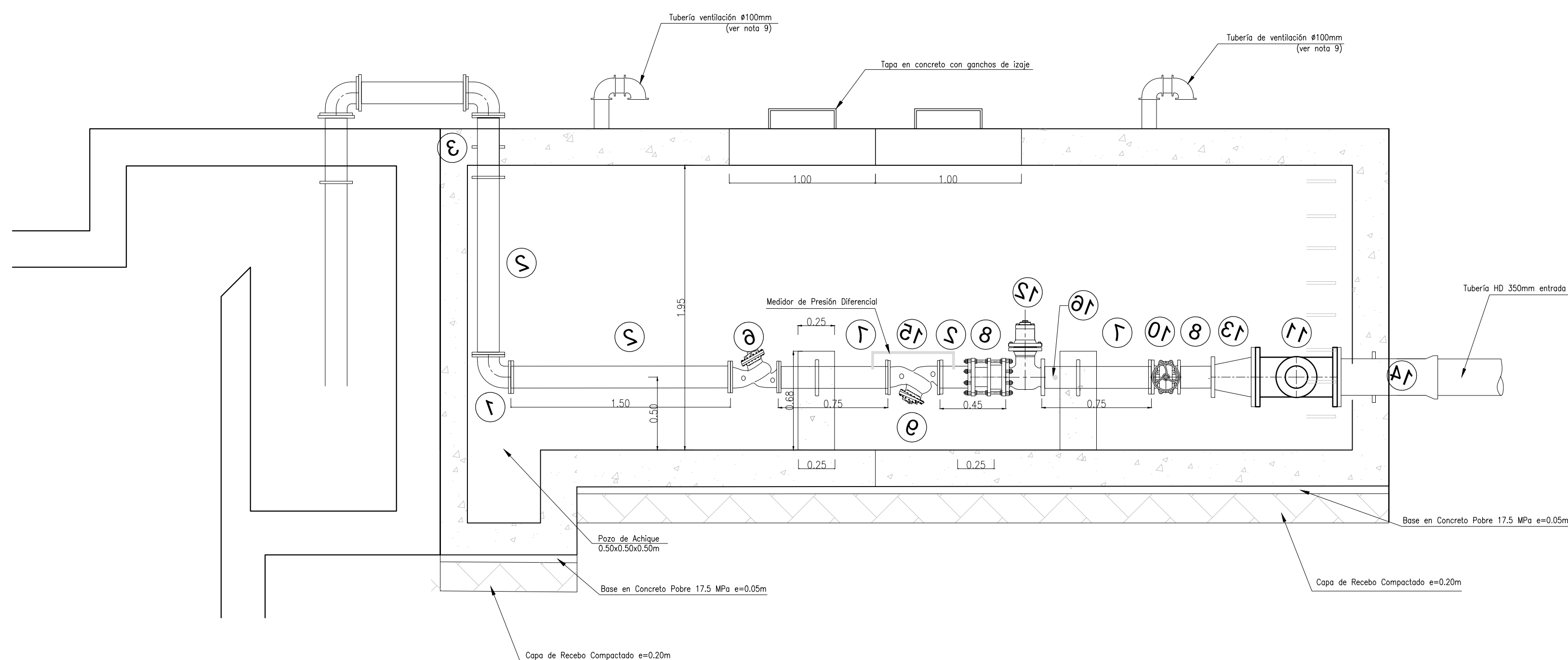
CÁMARA DE LLEGADA PTAP LA MESA
PLANTA- CORTES- DETALLES

PLANO ACUEDUCTO

FECHA:
Febrero 2017ESCALAS:
INDICADASPLANO Nº:
1
DE
4ARCHIVO:
C350-ACDISPTAP-01-04-V0.dwgCÓDIGO:
C350-ACDISPTAP-01-03-V0VERSIÓN:
0PLANTA CAJA DE ENTRADA
DETALLE A
ESCALA: 1:25

ID	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO (mm)	CANTIDAD
1	Codo 90° HD BxØ	150	11
2	Niple HD BxØ L=Variable (Ver nota 10)	150	20
3	Niple Pasamuro HD BxØ L = 0.50m	150	6
6	Válvula de Control Anticavitación, Anular o de Aguja (Ver Nota 9)	150	3
7	Niple HD BxØ L=Variable con Anillo de Anclaje (Ver Notas 10 y 15)	150	3
8	Unión de Desmontaje BxØ	150	3
9	Filtro Tipo Y BxØ	150	3
10	Válvula Mariposa BxØ	150	3
11	Cruz HD BxØxØ	400x150	1
12	Macromedidor Electromagnético	150	3
13	Reducción HD BxØ	400x150	1
14	Niple pasamuro HD BxØ	400	1
15	Medidor diferencial de presión	-	3
16	Medidor de presión	-	3

RELLENOS Y EXCAVACIONES	m3
EXCAVACION	69.4
RELLENO EN RECEBO e=0.20m	4.62
SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05m	1.16
RETIRO DE MATERIAL	69.4

PLANTA DE CUBIERTA
CAJA DE ENTRADA
ESCALA: 1:20ADECUACIÓN PROYECTADA
CORTE A - A
ESCALA: 1:25