

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES	
FECHA	No

CONVENCIONES:

- \* BASE DE CONCRETO Pobre 17.5MPa ±0.05m
- \*\* CAPA DE RECEBO COMPACTADO ±0.20m
- B BRGA
- C CAMPANA
- E ESPRISO

NOTAS:

- SON 5 CÁMARA DE QUEBRE PROYECTADAS EN TOTAL.
- DEBEN DESINSTALARSE TODOS LOS ELEMENTOS INCLUIDOS DENTRO DE LA ESTACIÓN REDUCTORA DE PRESIÓN EXISTENTE. LA CUAL SE DEBE DEMOLER PARA CONSTRUIR LA ESTRUCTURA NUEVA MOSTRADA EN EL DIBUJO.
- LA TUBERÍA DE ENTRADA Y SALIDA DE LA CÁMARA DEBE EMPATARSE CON LA TUBERÍA EXISTENTE.
- LA TUBERÍA DE DESAGÜE DEBE LLEVARSE HASTA LA CAJA DE ENTREGA.
- TODAS LAS MEDIDAS SE ENCUENTRAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- TODAS LAS TUBERÍAS, VALVULAS Y ACCESORIOS INSTALADOS EN LA CÁMARA DE ENTRADA DEBEN TENER UNA PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO PN25
- LAS DIMENSIONES DE LAS TUBERÍAS, VALVULAS Y ACCESORIOS SON INDICATIVAS. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR EL DESPESCE DETALLADO Y SUS DIMENSIONES PARA APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DE OBRA.
- LAS VALVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN DEBEN TRABAJAR POR FUERA DE LA ZONA DE OPERACIÓN DE CAVITACIÓN.
- LA TUBERÍA DE EXPULSIÓN DE AIRE EN LA TUBERÍA DE SALIDA A LA CONDUCCIÓN DEBERÁ SER FLUJADA MEDIANTE ABRAZADERAS ANCLAJES A LA ESTRUCTURA DE LA CÁMARA DE QUEBRE.
- TODOS LOS CONCRETOS ESTRUCTURALES DEBERÁN TENER UNA RESISTENCIA MÍNIMA  $F_c = 28 \text{ kg/cm}^2$
- TODAS LAS COMPUERTAS Y ACCESORIOS DE SALIDA DEBEN TENER UNA PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO PN10.
- LA VALVULA DE CONTROL DEBE SER ACCIONADA AUTOMÁTICAMENTE DEPENDIENDO DE LA SEÑAL TRANSMITIDA POR LA Sonda DE NIVEL HIDROSTÁTICA.
- LA Sonda DE NIVEL HIDROSTÁTICA PUEDE SER CAMBIADA POR UN SISTEMA DE FLUOTADORES.
- LA TUBERÍA HD 250mm DEL POZO DE ACHIQUE, EL REBOSE, Y EL DESAGÜE DE FONDO SERÁN OBTENIDA DE LA QUE SE RETIRE DEL PROYECTO Y DEBERÁ REINSTALARSE PREVIA INSPECCIÓN Y LIMPIEZA.

DISEÑO

PROYECTO:

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

CONTENIDO:

CÁMARA DE QUEBRE DE PRESIÓN TIPO PLANTA Y CORTES

PLANO ACUEDUCTO

FECHA: Febrero 2017

ESCALAS: INDICADAS

ARCHIVO: C350-ACDISCAMQUI(20-21)-2871000101.dwg

CÓDIGO: C350-ACDISCAMQUI-01-01.V0

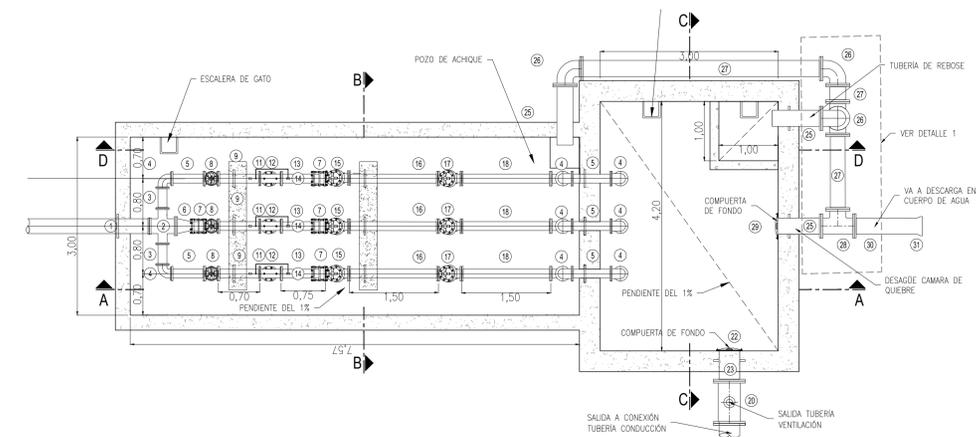
PLANO Nº:

1 DE 1

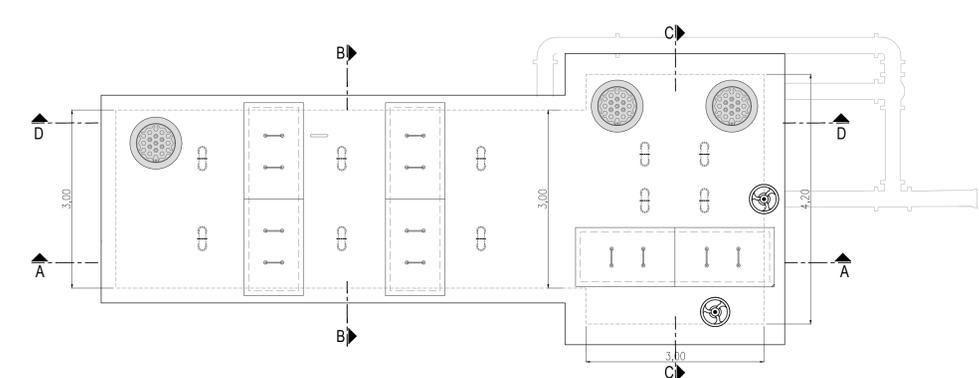
VERSIÓN:

0

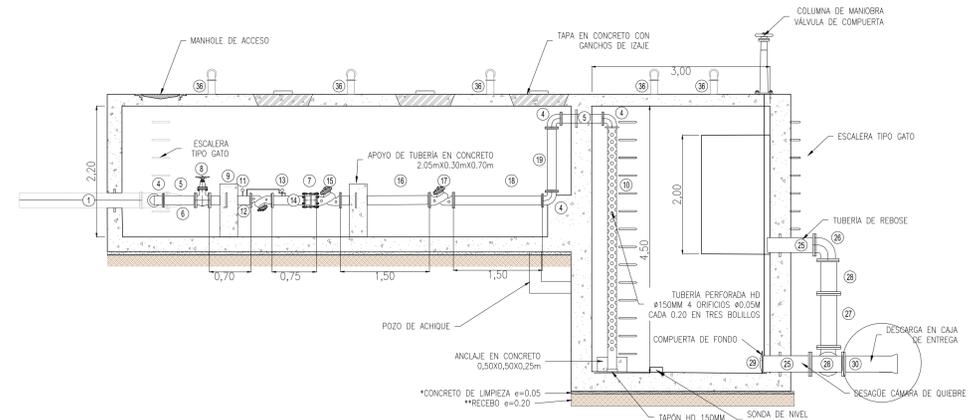
ID	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO(mm)	CANTIDAD
1	NIPLE PASAMURO HD BVC L=1,00 m	250	1
2	CRUZ HD BxVBxB	250x250x150x150	1
3	NIPLE HD BxL VARIABLE	150	4
4	CODO 90° HD BxL	150	11
5	NIPLE PASAMURO HD BxL	150	3
6	REDUCCIÓN HD BxL	250x150	1
7	UNION DE DESMONTAJE	150	4
8	VALVULA DE MARIPOSA HD BxL	150	3
9	NIPLE CON SALIDA MEDIDORES DE PRESION HD BxL L=0,45m CON ANILLO DE ANCLAJE	150	3
10	TUBERIA PERFORADA HD L=4,10m	150	3
11	MEDIDOR DE PRESION	---	3
12	FILTRO TPO Y HD BxL	150	3
13	MEDIDOR DE PRESION DIFERENCIAL	---	3
14	NIPLE CON SALIDA PARA MEDIDOR DE PRESION DIFERENCIAL HD BxL	150	3
15	VALVULA REDUCTORA DE PRESION	150	3
16	NIPLE HD BxL L= 1,50m CON ANILLO DE ANCLAJE	150	3
17	VALVULA DE CONTROL ANTICAVITACION ANGULAR D' DE AGUA	150	3
18	NIPLE HD BxL L= 1,50m	150	3
19	NIPLE HD BxL L=1,10m	150	3
20	TEE HD CxLxB	350x 350x100	1
21	NIPLE HD BxL L VARIABLE	100	2
22	COMPUERTA PLANA	350	1
23	NIPLE PASAMURO HD BxL	350	1
24	CODO 90° HD BxL	100	3
25	NIPLE PASAMURO BxL VARIABLE CON ANILLO DE ANCLAJE	250	3
26	CODO 90° HD BxL	250	4
27	NIPLE HD BxL VARIABLE	250	4
28	TEE HD BxLxB	250x250x250	2
29	COMPUERTA PLANA	250x250	1
30	NIPLE HD L= 1,00m BVC	250	1
31	TUBERIA HD DE DESAGÜE A REINSTALAR	250	1



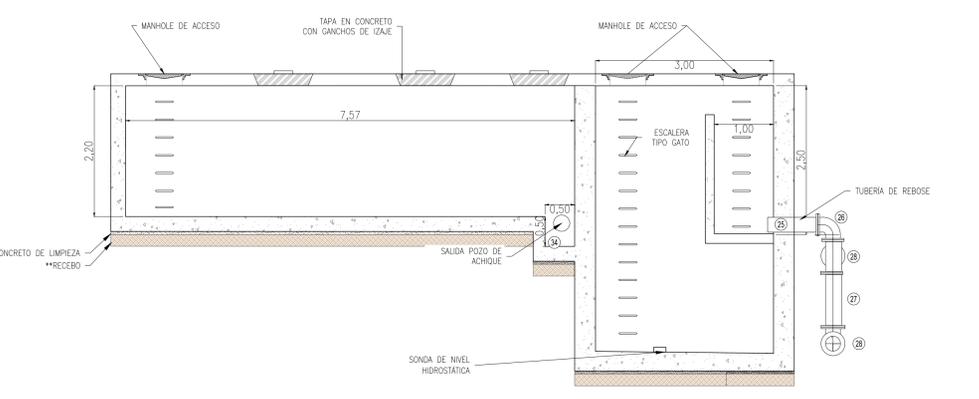
PLANTA CÁMARA DE QUEBRE  
ESCALA: 1:50



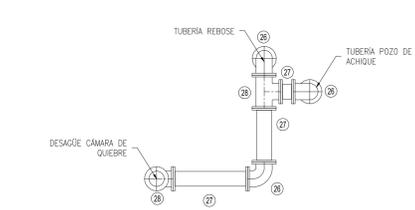
VISTA SUPERIOR  
ESCALA: 1:50



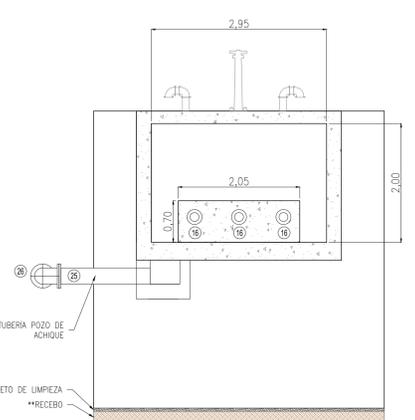
CORTE A - A  
ESCALA: 1:50



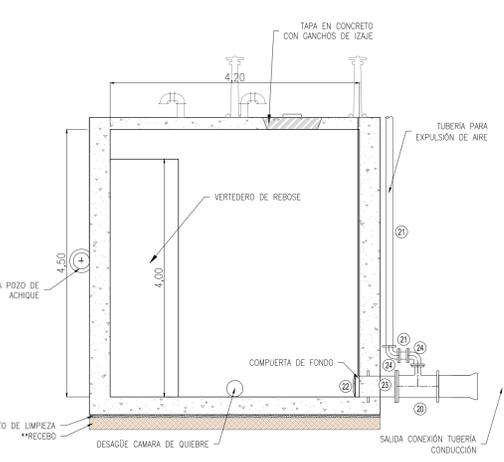
CORTE D - D  
ESCALA: 1:50



DETALLE 1  
CONEXIÓN TUBERÍA DE DESAGÜE  
ESCALA: 1:50



CORTE B - B  
ESCALA: 1:50



CORTE C - C  
ESCALA: 1:50