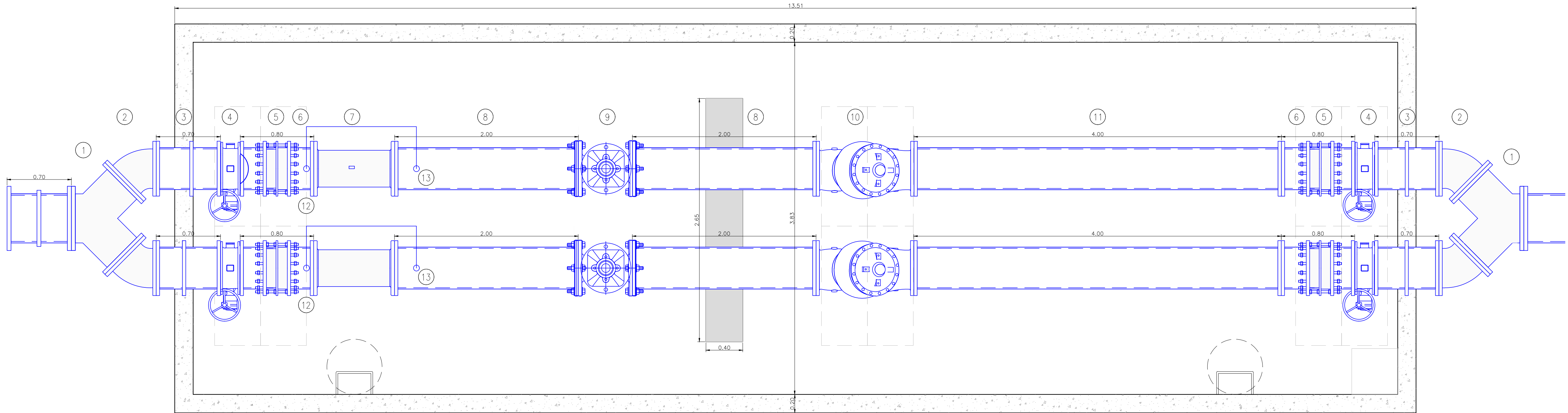
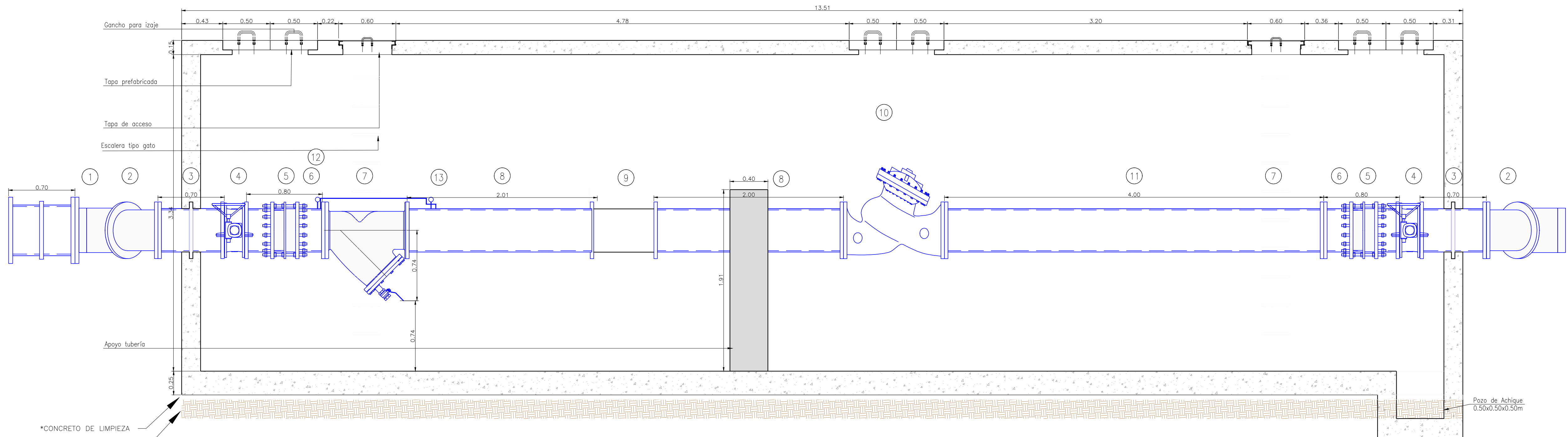
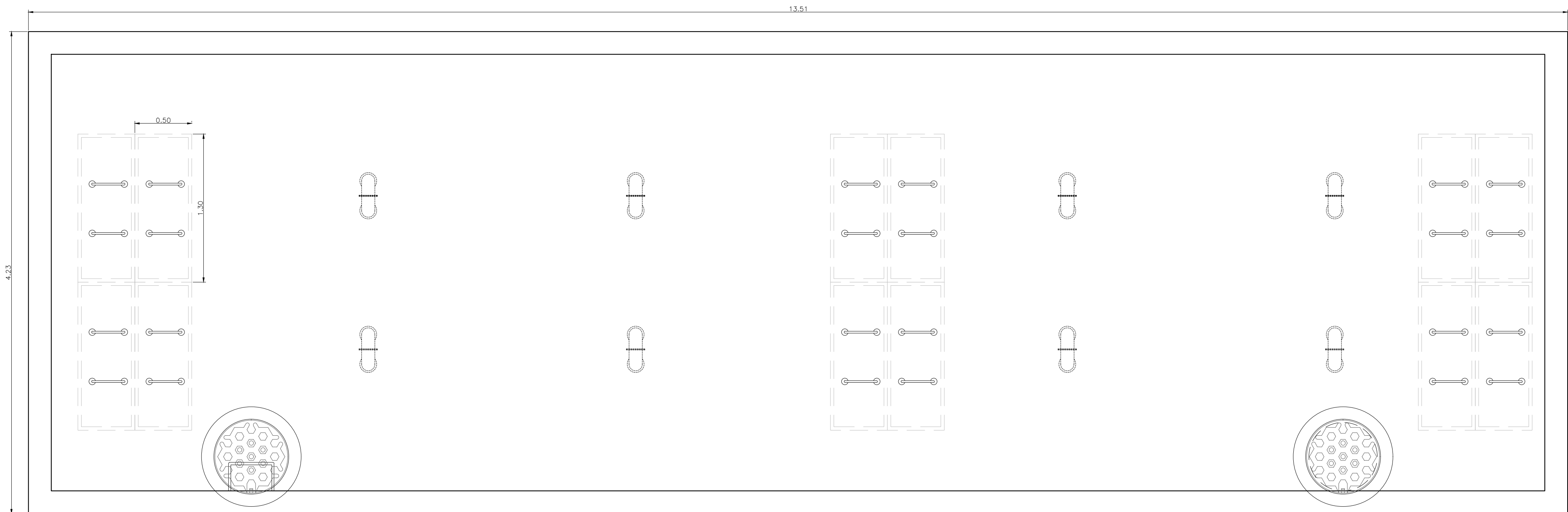




PLANTA CAJA DE CONTROL
ESCALA 1:125



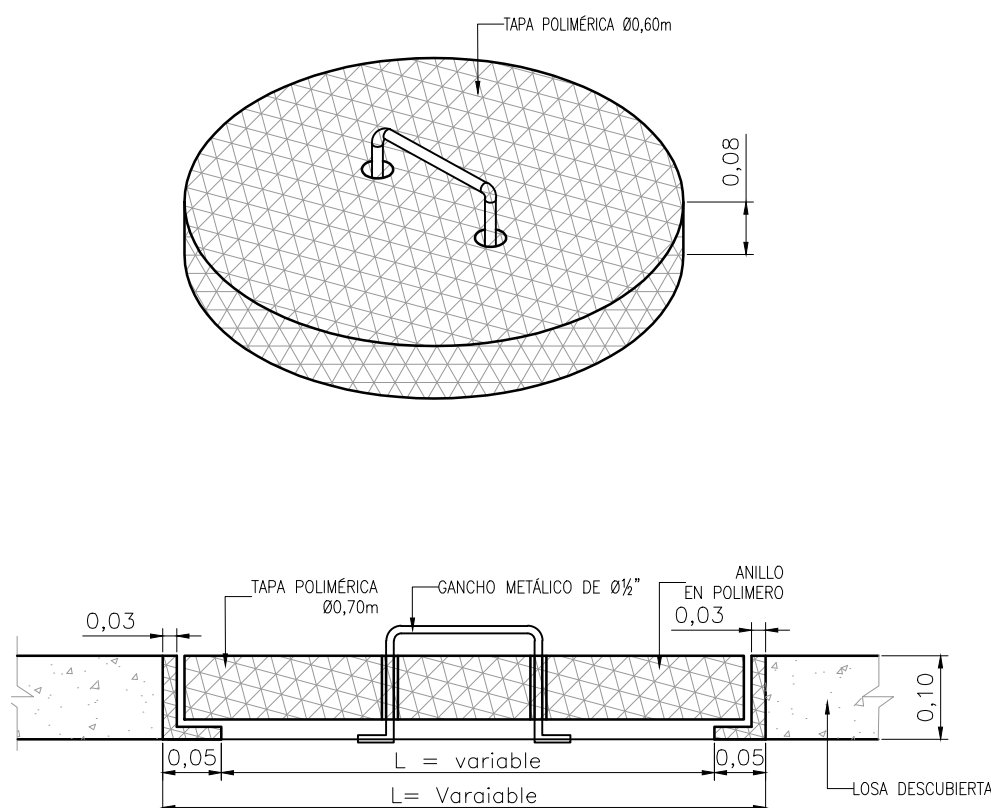
CAJA DE CONTROL
CORTE B - B'
ESCALA 1:25



PLANTA CAJA DE DERIVACIÓN
ESCALA 1:25

CUADRO DE ACCESORIOS			
REF.	ACCESORIO	MATERIAL	CANTIDAD
1	Yee 20"x16"x16" BxB	HD	2
2	Codo 45° de 16" BxB	HD	4
3	Niple pasamuro con anillo de anclaje BxB 20"	HD	4
4	Válvula de mariposa BxB 16"	HD	4
5	Unión desmontaje autoportante 16" BxB	HD	4
6	Niple 20" BxB L=Variable	HD	4
7	Filtro BxB 16"	HD	2
8	Niple 16" BxB L=2m	HD	4
9	Macromedidor Ultrasonico 16"	HD	2
10	Válvula controladora de presión y caudal 16" BxB	HD	2
11	Niple 16" BxB L=4m	HD	2
12	Medidor diferencial de presión		2
13	Medidor de presión absoluta		2

RELLENOS Y EXCAVACIONES	m3
EXCAVACION	211.45
RELLENO EN RECEBO e=0.20m	11.43
SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05m	2.86
RETIRO DE MATERIAL	274.88



DETALLE 1
TAPAS DE REGISTRO Y ACCESO (SIN ESCALA)



CONSULTORIA:



IEH GRUCON S.A

DISEÑO:

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

REVISÓ:

Carlos Alberto Giraldo L.
M.P. 17935 CND

APROBÓ:

Carlos Alberto Giraldo L.
M.P. 17935 CND

INTERVENTORIA:

Franklin Paolo Flechas Parra
M.P. 25202-101398 CND
Empresas Públicas de
Cundinamarca S.A. E.S.P.

REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES

FECHA	No	OBSERVACIÓN

CONVENCIONES

- * BASE DE CONCRETO PORRE 17,5MPa e=0.05m
- ** CAPA DE RECEBO COMPACTADO e=0.20m
- B BRIDA
- C CAMPANA
- E ESPIGO

1. la tubería por instalar o reinstalar en hd debe tener una profundidad mínima a clave de 1.00m
2. la tubería existente que no se va a retirar debe ser lavada con manguera de chorro y presión previamente a la inspección cctv
3. la tubería existente que no se va a retirar se debe inspeccionar completamente con cctv y cambiar todos los tramos y accesorios que no se encuentren en buen estado
4. todos los antiques de los accesorios de la tubería existente que no se vayan a retirar deben identificarse, medirse y reconstruirse hasta las dimensiones requeridas
5. todos los accesorios y tubos que se retiren deben ser lavados, inspeccionados y determinados su buen estado antes de volver a reinstalar
6. todos los antiques deben ser diseñados y construidos de acuerdo con las presiones de trabajo del informe de modelación hidráulica.
7. pueden existir tapones requeridos adicionales a los mostrados.
8. la localización de los valvulas y de los accesorios es aproximado y su localización definitiva debe ser definida en el sitio y aprobado por la interventoria.

DISEÑO

PROYECTO:

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

CONTENIDO:

CAJAS DE CONTROL
PLANTA Y CORTES

PLANO DISEÑO

FECHA:
Febrero 2017

ESCALAS:
INDICADAS

ARCHIVO:
C350_CAJACONTROL_01-01.V0_JCC.V0.dwg
CÓDIGO:
C350_CAJACONTROL_01-02.V0

PLANO Nº:

1
DE
2

VERSIÓN:

0