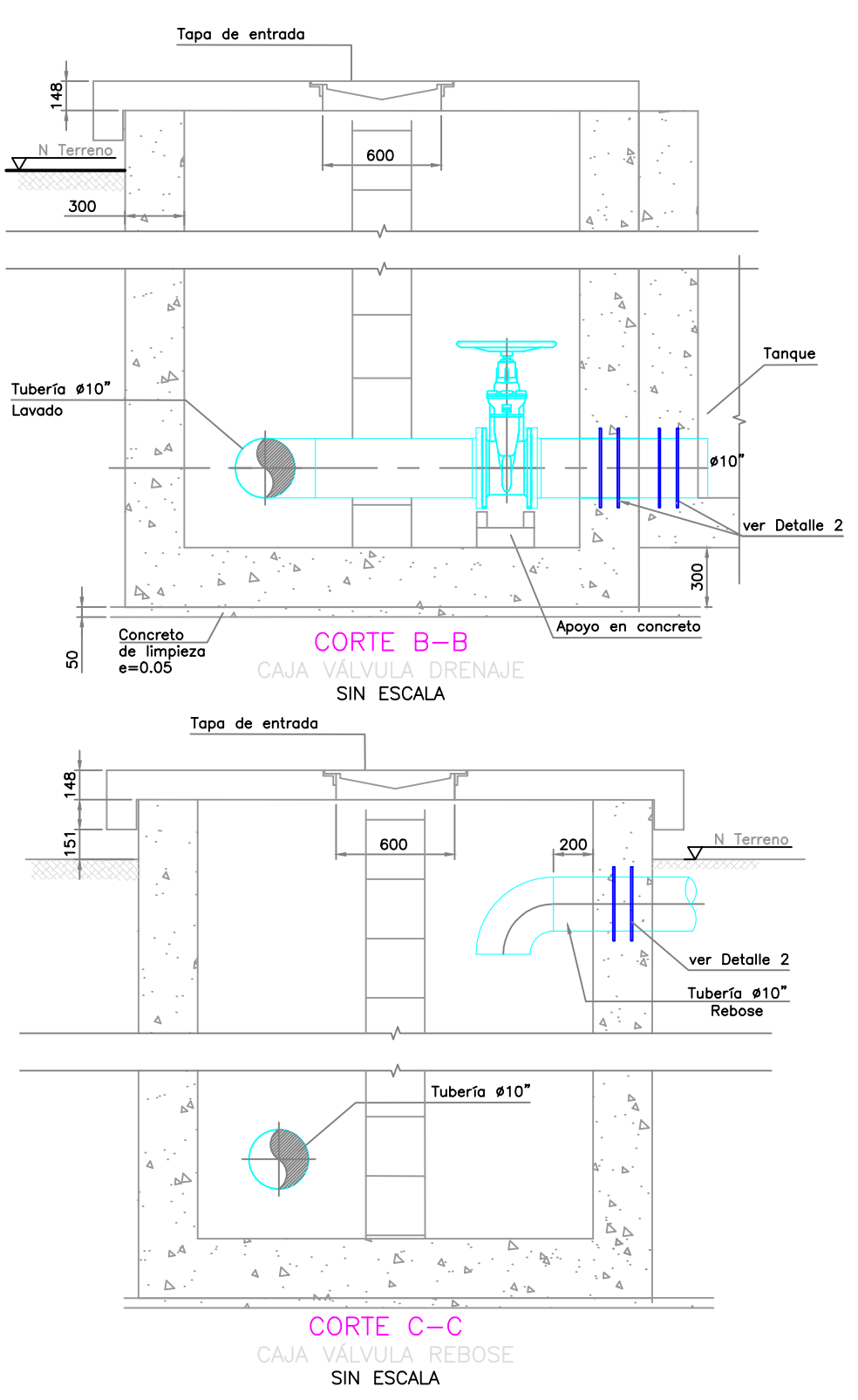


TABLA DE MATERIALES			
ITEM	U/M	CANT.	TAM. DESCRIPCIÓN
1	un	4	2"x8" Reducción concéntrica, BW, SCH STD, A-234 Gr. WPB
2	ml	22	8" Tubería, SCH STD, A-53 Gr. B, ERW
3	un	4	8" Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr. WPB
4	un	2	8" Tee, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
5	un	2	8" Cruceta, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
6	un	7	8" Válvula de compuerta Tipo OS&Y, RL, Q. 150, RF, A216 Gr. WCB
7	un	14	8" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
8	un	4	8"x4" Reducción excéntrica, BW, SCH STD, A-234 Gr. WPB
9	ml	3	4" Tubería, SCH STD, A-53 Gr. B, ERW
10	un	4	Junta dresser
11	un	5	8" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
12	un	4	Bomba Q=825 gpm, H=125 mca, P=125 hp
13	un	4	8" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
14	ml	1	3" Tubería, SCH STD, A-53 Gr. B, ERW
15	un	4	3" Junta dresser
16	un	3	6"x3" Reducción concéntrica, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
17	ml	4	6" Tubería, SCH STD, A-53 Gr. B, ERW
18	un	4	6" Válvula cheque, FLG, CL 150, RF, A216 Gr. WPB
19	un	4	6" Válvula de compuerta Tipo OS&Y, RL, Q. 150, RF, A216 Gr. WCB
20	un	16	6" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
21	un	4	10"x6" Reducción concéntrica, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
22	ml	24	10" Tubería, SCH STD, A-53 Gr. B, ERW
23	un	5	10" Tee, BW, SCH STD, A-234 Gr. WPB
24	un	7	10" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
25	un	1	10" Brida ciega, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
26	un	7	10" Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr. WPB
27	un	2	10" Válvula de compuerta Tipo OS&Y, RL, Q. 150, RF, A216 Gr. WCB
28	un	1	3m3 Tanque Hidroneumático
29	un	1	4" Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr. WPB
30	un	1	4" Válvula de mariposa, FLG, CL 150, RF, A216 Gr. WCB
31	un	1	4" Válvula ventosa
32	un	4	1" Válvula ventosa
33	un	5	14" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
34	un	4	14" Válvula de compuerta Tipo OS&Y, RL, Q. 150, RF, A216 Gr. WCB
35	un	4	14" Tubería, SCH STD, A-53 Gr. B, ERW
36	un	4	14" Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr. WPB
37	un	4	14" Tee, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
38	un	1	Puente grúa 2.0 ton
39	kg	200	Anillo de sello y anclaje e=1/8"
40	kg	600	Soportes de tubería

1. PLANOS DE REFERENCIA: Ver planos estructurales.

NOTAS:

- EL NIVEL 0,00 CORRESPONDE A LA COTA 2.662 CORRESPONDIENTE AL SISTEMA IGAC.
- EL DISEÑO ESTRUCTURAL SE DEBE CONSULTAR EN LOS PLANOS RESPECTIVOS.
- LA SEGUNDA Y TERCERA ETAPA DEBEN IMPLEMENTARSE EN UN TIEMPO FUTURO, POR TAL RAZÓN NO HACEN PARTE DE LAS OBRAS A IMPLEMENTAR EN ESTE PROYECTO. SIN EMBARGO DENTRO DE LOS DISEÑOS ADELANTADOS SE HA DEJADO PREVISTAS TODAS LAS CONEXIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS REQUERIDAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DICHAS ETAPAS.
- LAS OBRAS A IMPLEMENTAR EN LA SEGUNDA ETAPA SE MUESTRAN EN EL PLANO 240501MCDWZP001 PLANO 2 DE 3.
- LAS OBRAS A IMPLEMENTAR EN LA TERCERA ETAPA SE MUESTRAN EN EL PLANO 240501MCDWZP001 PLANO 3 DE 3.



FASE DEL PROYECTO:		
DISEÑOS		
PROYECTO:	AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, TERMINACIÓN O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ZONAS URBANAS Y CENTROS NUCLEOS DE DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SUBZONA 48 - PROVINCIA BONEGRIO	FECHA: FEB/2012
CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA - CUNDINAMARCA	ESCALAS: INDICADA
CONTENIDO:	MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA CABECERA MUNICIPAL OBRAS PRIMER QUINCENIO ESTACIÓN DE BOMBEO DE CONTINGENCIA - UBICACIÓN DE EQUIPOS	PLANO Nº: DE 3
ARCHIVO:	1: UBICACIÓN DE EQUIPOS-240501MCDWZP001-1.dwg	
CODIGO:	240501MCDWZP001-0	



CONSULTOR: **HMV** **DGP**

CONSORCIO HMV - DGP
CONTRATO N°: EPC-C-074 de 2010

Director: ANDRÉS HERMI DA MALDONADO
Especialista: WILLIAM ALFONSO CARDENAS

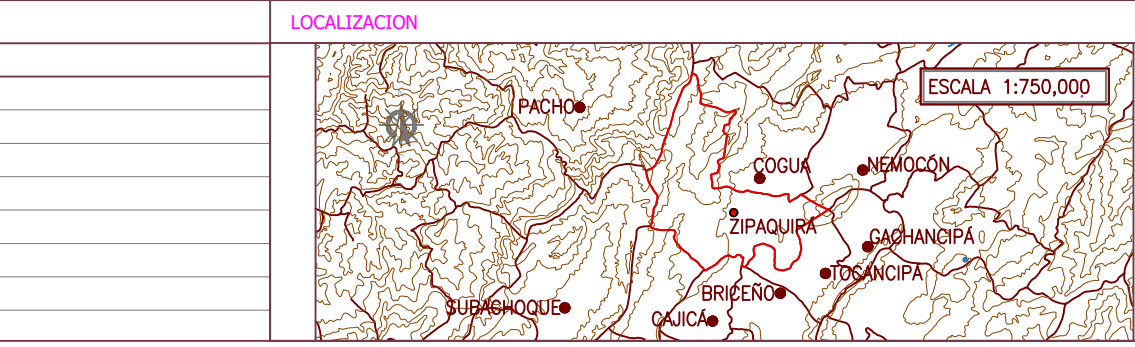
Matrícula: MP. 15339 CND
Matrícula: MP. CN 205 46130

INTERVENIDORA: **ASOCIACIÓN NACIONAL DE INGENIEROS DE COLOMBIA**

Coordinador Técnico Interventora: **ING. JOSE MARIA SIERRA**

Especialista: cargo del área responsable Interventora

FECHA	Nº	OBSERVACIONES O MODIFICACIONES
2012-02-01	1	EMITIDO PARA VIGILANCIA
2012-02-07	2	VALIDANDO UT. REGION ZIPAQUIRA



OBSERVACIONES O MODIFICACIONES	