



TABLA DE MATERIALES TERCERA ETAPA			
ITEM	U/M	CANT.	TAM. DESCRIPCIÓN
1	un	1	12"x8" Reducción concéntrica, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
2	ml	3.5	8" Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
3	un	1	8" Codo 90°, RC, SCH STD, A-234 Gr WPB
4	un	1	8" Tee, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
5	un	1	8" Cruceta, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
6	un	2	8" Válvula de compuerta Tipo OS&Y, FLG, Q 150, RF, A216 Gr. WCB
7	un	3	8" Breda SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
8	un	1	8"x4" Reducción excéntrica, BW, SCH STD, A-234 Gr. WPB
9	ml	50	4" Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
10	un	1	4" Junta dresser
11	un	1	4" Breda SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
12	un	1	Bomba Q=825 gpm, H=125 mca, P=125 hp
13	un	1	3" Breda SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
14	ml	50	3" Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
15	un	1	3" Junta dresser
16	un	1	6"x3" Reducción concéntrica, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
17	ml	50	6" Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
18	un	1	6" Válvula cheque, FLG, CL 150, RF, A216 Gr. WPB
19	un	1	6" Válvula de compuerta Tipo OS&Y, FLG, Q 150, RF, A216 Gr. WCB
20	un	4	6" Breda SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
21	un	1	10"x6" Reducción concéntrica, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
22	ml	2.5	10" Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
23	un	1	10" Tee, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
24	un	2	10" Breda SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
25	un	1	10" Breda ciega, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
26	un	1	10" Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr WPB
27	un	1	10" Válvula de compuerta Tipo OS&Y, FLG, Q 150, RF, A216 Gr. WCB
28	un	3m3	Tanque Hidroneumático
29	un	4	4" Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr WPB
30	un	4	4" Válvula de mariposa, FLG, CL 150, RF, A216 Gr. WCB
31	un	4	4" Válvula ventosa
32	un	1	1" Válvula de mariposa, FLG, CL 150, RF, A216 Gr. WCB
33	un	1	1" Válvula ventosa
34	un	14	14" Breda SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
35	un	14	14" Válvula de compuerta Tipo OS&Y, FLG, Q 150, RF, A216 Gr. WCB
36	un	14	14" Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
37	un	14	14" Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr WPB
38	un	14	14" Tee, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
39	un	1	Puente grúa 2.0 ton
40	kg		Anillo de sello y anclaje e=Ø+4"
41	kg		Soportes de tubería

NOTAS:
 1. LAS OBRAS MOSTRADAS EN ESTE PLANO HACEN PARTE DE LOS DISEÑOS DEL PROYECTO, PERO ESTAS SERÁN IMPLEMENTADAS EN UNA ETAPA POSTERIOR DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL SISTEMA.

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 DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SUBZONA 4B - PROVINCIA RIONEGRO CONTRATO EPIC-094	FECHA:	FEB/2012
CONTENIDO:	MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA CABECERA MUNICIPAL OBRAS PRIMER QUINQUENIO ESTACIÓN DE BOMBEO DE CONTINGENCIA - UBICACIÓN DE EQUIPOS - 3ra ETAPA	ESCALAS:	1:50
		PLANO N°:	3 DE 3
		ARCHIVO:	3 DE 3-UBICACIÓN DE EQUIPOS 3ra ETAPA-240501MCDWZP001-1.dwg CODIGO: 240501MCDWZP001-1



CONSULTOR:
CONSORCIO HMV - DGP
 CONTRATO N°: EPC-C-074 de 2010
 Director: ANDRÉS HERMIDA MALDONADO
 Especialista: WILLIAM ALFONSO CARDENAS

INTERVENTORIA:
 COORDINADOR TÉCNICO INTERVENTORIA: ING. JOSE MARIA SIERRA
 ESPECIALISTA: cargo del área responsable Interventoria

FECHA	No	OBSERVACIONES O MODIFICACIONES
2012-02-01	1	EMITIDO PARA VIGILANCIA
2012-02-07	2	VALIDADO Y REVISADO ZIPAQUIRA

