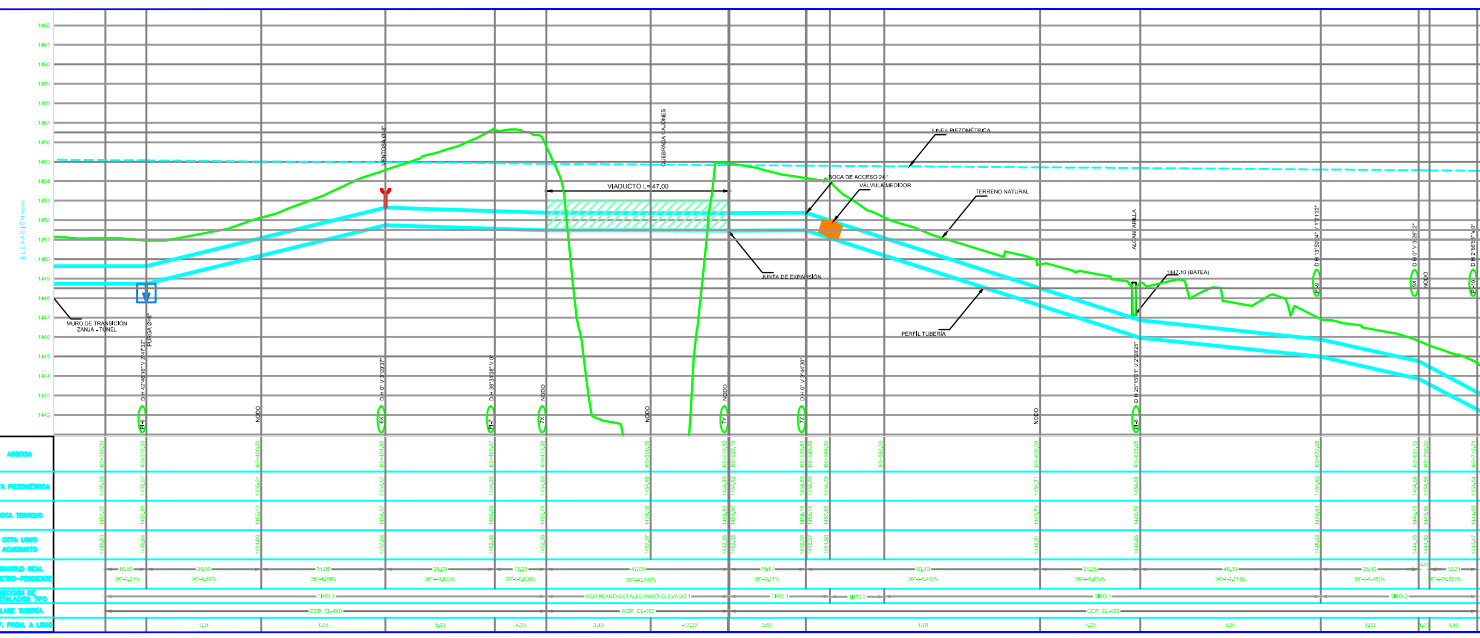


**CONVENCIONES**

	INDICADOR DE M3/P
	VALVE ELECTRICO
	VALVE
	BONAS
	PUNTO
	CABLE TELEFONICO
	SANEAMIENTO
	CARRETERA
	CONDUCCION
	CONDUCCION DE 50 CM
	CONDUCCION DE 15 CM
	SANEAMIENTO
	SANEAMIENTO PROYECTADO
	CARRETERA
	FRONTERA

VALORES DE CONVENIO	
ABSCISA	ELEVACION
1020320	200.00
1020325	200.00
1020330	200.00
1020335	200.00
1020340	200.00
1020345	200.00
1020350	200.00
1020355	200.00
1020360	200.00
1020365	200.00
1020370	200.00
1020375	200.00
1020380	200.00
1020385	200.00
1020390	200.00
1020395	200.00
1020400	200.00
1020405	200.00
1020410	200.00
1020415	200.00
1020420	200.00
1020425	200.00
1020430	200.00
1020435	200.00
1020440	200.00
1020445	200.00
1020450	200.00
1020455	200.00
1020460	200.00
1020465	200.00
1020470	200.00
1020475	200.00
1020480	200.00
1020485	200.00
1020490	200.00
1020495	200.00
1020500	200.00

VALORES DE CONVENIO	
ABSCISA	ELEVACION
1020320	200.00
1020325	200.00
1020330	200.00
1020335	200.00
1020340	200.00
1020345	200.00
1020350	200.00
1020355	200.00
1020360	200.00
1020365	200.00
1020370	200.00
1020375	200.00
1020380	200.00
1020385	200.00
1020390	200.00
1020395	200.00
1020400	200.00
1020405	200.00
1020410	200.00
1020415	200.00
1020420	200.00
1020425	200.00
1020430	200.00
1020435	200.00
1020440	200.00
1020445	200.00
1020450	200.00
1020455	200.00
1020460	200.00
1020465	200.00
1020470	200.00
1020475	200.00
1020480	200.00
1020485	200.00
1020490	200.00
1020495	200.00
1020500	200.00



DEFLEXIONES HORIZONTALES					
PUNTO	ABSCISA	ESTE	NORTE	DEFLEXION	TIPO
1	1020320	0.00	0.00	0.00	0
2	1020325	0.00	0.00	0.00	0
3	1020330	0.00	0.00	0.00	0
4	1020335	0.00	0.00	0.00	0
5	1020340	0.00	0.00	0.00	0
6	1020345	0.00	0.00	0.00	0
7	1020350	0.00	0.00	0.00	0
8	1020355	0.00	0.00	0.00	0
9	1020360	0.00	0.00	0.00	0
10	1020365	0.00	0.00	0.00	0
11	1020370	0.00	0.00	0.00	0
12	1020375	0.00	0.00	0.00	0
13	1020380	0.00	0.00	0.00	0
14	1020385	0.00	0.00	0.00	0
15	1020390	0.00	0.00	0.00	0
16	1020395	0.00	0.00	0.00	0
17	1020400	0.00	0.00	0.00	0
18	1020405	0.00	0.00	0.00	0
19	1020410	0.00	0.00	0.00	0
20	1020415	0.00	0.00	0.00	0
21	1020420	0.00	0.00	0.00	0
22	1020425	0.00	0.00	0.00	0
23	1020430	0.00	0.00	0.00	0
24	1020435	0.00	0.00	0.00	0
25	1020440	0.00	0.00	0.00	0
26	1020445	0.00	0.00	0.00	0
27	1020450	0.00	0.00	0.00	0
28	1020455	0.00	0.00	0.00	0
29	1020460	0.00	0.00	0.00	0
30	1020465	0.00	0.00	0.00	0
31	1020470	0.00	0.00	0.00	0
32	1020475	0.00	0.00	0.00	0
33	1020480	0.00	0.00	0.00	0
34	1020485	0.00	0.00	0.00	0
35	1020490	0.00	0.00	0.00	0
36	1020495	0.00	0.00	0.00	0
37	1020500	0.00	0.00	0.00	0

DEFLEXIONES HORIZONTALES					
PUNTO	ABSCISA	ESTE	NORTE	DEFLEXION	TIPO
1	1020320	0.00	0.00	0.00	0
2	1020325	0.00	0.00	0.00	0
3	1020330	0.00	0.00	0.00	0
4	1020335	0.00	0.00	0.00	0
5	1020340	0.00	0.00	0.00	0
6	1020345	0.00	0.00	0.00	0
7	1020350	0.00	0.00	0.00	0
8	1020355	0.00	0.00	0.00	0
9	1020360	0.00	0.00	0.00	0
10	1020365	0.00	0.00	0.00	0
11	1020370	0.00	0.00	0.00	0
12	1020375	0.00	0.00	0.00	0
13	1020380	0.00	0.00	0.00	0
14	1020385	0.00	0.00	0.00	0
15	1020390	0.00	0.00	0.00	0
16	1020395	0.00	0.00	0.00	0
17	1020400	0.00	0.00	0.00	0
18	1020405	0.00	0.00	0.00	0
19	1020410	0.00	0.00	0.00	0
20	1020415	0.00	0.00	0.00	0
21	1020420	0.00	0.00	0.00	0
22	1020425	0.00	0.00	0.00	0
23	1020430	0.00	0.00	0.00	0
24	1020435	0.00	0.00	0.00	0
25	1020440	0.00	0.00	0.00	0
26	1020445	0.00	0.00	0.00	0
27	1020450	0.00	0.00	0.00	0
28	1020455	0.00	0.00	0.00	0
29	1020460	0.00	0.00	0.00	0
30	1020465	0.00	0.00	0.00	0
31	1020470	0.00	0.00	0.00	0
32	1020475	0.00	0.00	0.00	0
33	1020480	0.00	0.00	0.00	0
34	1020485	0.00	0.00	0.00	0
35	1020490	0.00	0.00	0.00	0
36	1020495	0.00	0.00	0.00	0
37	1020500	0.00	0.00	0.00	0

- NOTAS:**
- 1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
  - 2.- EN EL CASO DE TUBERIAS DE DIAMETRO VARIABLE, SE INDICARAN LAS DIMENSIONES EN LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 3.- EL PUNTO DE VENTA DE LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 4.- EL PUNTO DE VENTA DE LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 5.- EL PUNTO DE VENTA DE LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 6.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 7.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 8.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 9.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 10.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 11.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 12.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 13.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 14.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 15.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 16.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 17.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 18.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 19.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.
  - 20.- LA CONDUCCION DE DEBE SER ADECUADO PARA LA SECCION DE LA TUBERIA QUE SE MUESTRE EN EL PLANO.

**Aldaidia Municipal Ibagué**  
Cambio a la seguridad humana

**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A.S. OFICIAL**

**PROYECTO:** DISEÑO DE LÍNEA DE CONDUCCION EN TUBERÍA CCP 36" ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DE IBAGÜE DESDE BOCATOMA RÍO COCORÁ (K0+000) HASTA K4+700

**CONSORCIO ACUALTERNO N° 900.473.287-0**  
ING. WILLY RIVERA SUAREZ  
ING. ORLY VITALLES CASACHE

**FECHA:** 100 - ABRIL DE 2012  
100 - OCTUBRE DE 2012

**CLIENTE:** COSURING S.A.  
ING. ALFREDO GONZALEZ R.  
ING. PABLO GONZALEZ

**PROYECTO:** EDUARDO BELEÑO ORTIZ

**PLANO N°:** 2 DE 37

**PROYECTO:** ING. LUIS RICARDO SALCEDO GÓNDOLA  
ING. WILLY RIVERA SUAREZ

**PROYECTO:** ING. BOSCO HERNÁNDEZ CHICAIZA RIVAS  
ING. WILLY RIVERA SUAREZ

**PROYECTO:** PLANTA-PERFIL  
K0+360.00 A K0+712.21

**PROYECTO:** R2+360.87+000 VÍA COCORÁ-LAS DANTAS MUNICIPIO DE IBAGÜE

**PROYECTO:** OCRUBRE DE 2012

**PROYECTO:** H-1:500  
V-1:100