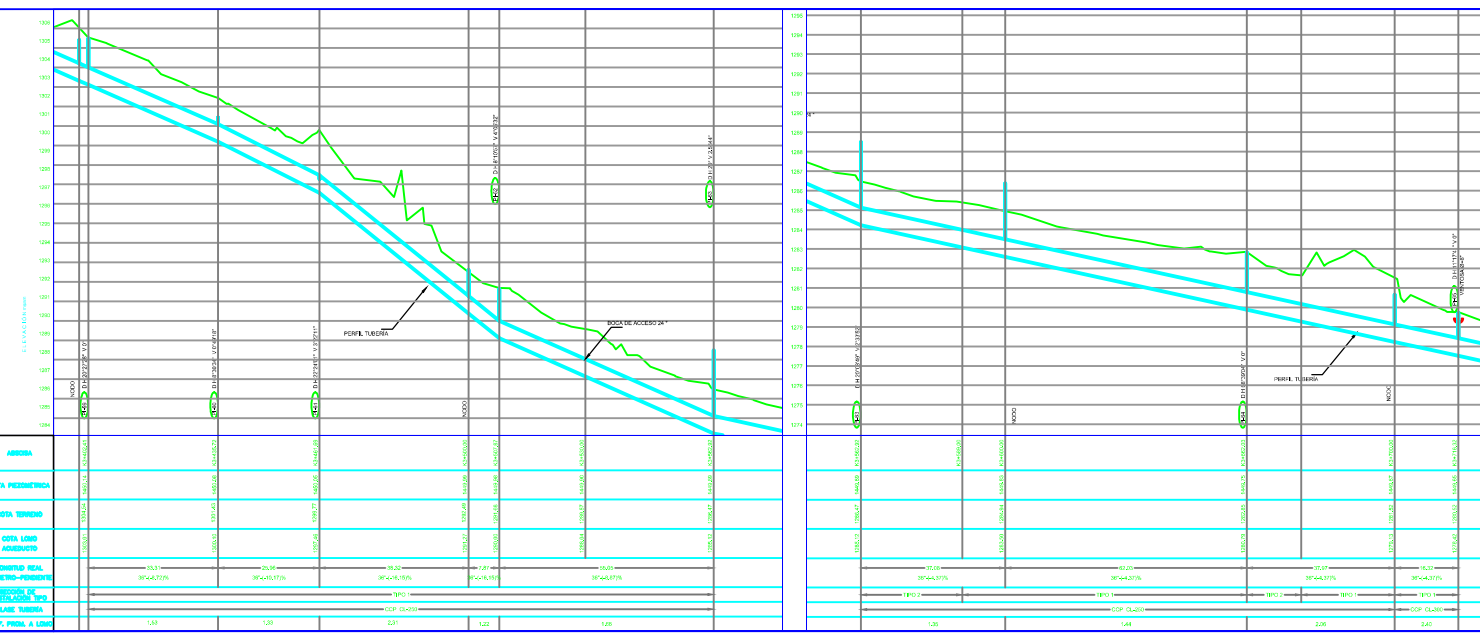


CONVENCIONES

○	REFERENCIA DE LOS PI
○	PUNTO ELÉCTRICO
○	PI
○	DELLAS
○	VALVULA
○	CAJON VALVULERA
○	MANO
○	PROYECTOR
○	MEDIDA
○	CONSTRUCCION
○	CURVA DE NIVEL CADA 5 M
○	CURVA DE NIVEL CADA 1 M
○	ALTO
○	TUBERIA PROYECTO
○	VIA
○	RAMBLA

INDICADORES DE CONTROL	
IBAL	IBAL
IBAL	IBAL

CURVAS	
IBAL	IBAL
IBAL	IBAL



DELLAS	
IBAL	IBAL
IBAL	IBAL

VALVULAS	
IBAL	IBAL
IBAL	IBAL

- NOTAS:**
- 1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2- EN EL PUNTO DE INTERSECCION DEL CONECTOR CON LA CONDUCCION Y EN EL PUNTO DE SALIDA DEL CONECTOR SE DEBE INSTALAR UN VALVULO DE CERRAMIENTO.
 - 3- EL PUNTO DONDE SE LA CONDUCCION DE DEBE SER EN LA LINEA DE LA TUBERIA DE LA LINEA DE CONDUCCION.
 - 4- EL NIVEL EN PLANTA Y EN EL CONECTOR DEBE SER EL MISMO QUE EN LA TUBERIA DE LA LINEA DE CONDUCCION Y EN EL PUNTO DE SALIDA DEL CONECTOR DEBE SER EL MISMO QUE EN LA TUBERIA DE LA LINEA DE CONDUCCION.
 - 5- LA DIMENSIONACION DE LOS PUNOS DE SERVIDOR VERTICAL ESTAN ASOCIADOS A LA DIMENSIONACION DE LOS PUNOS HORIZONTALES. LOS PUNOS HORIZONTALES DE SERVIDOR SON DE TIPO 0+00 O 0+00 EN UNO DE LOS PUNOS VERTICALES DE SERVIDOR POR UN SERVIDOR ASOCIADO DE TIPO 0+00.
 - 6- LA TUBERIA PARA NIVELAR SERA TIPO COP DE 30" JUNTAS ESTANCIAS, EN LAS CUALES QUE SE INSTALAN EN EL PUNTO DE SERVIDOR EN LOS VEHICULOS O PUNOS ELÉCTRICOS DE SERVIDOR.
 - 7- LOS ACCESOS AL CONECTOR DE SERVIDOR O PARA SERVIDOR DE SERVIDOR DE CONTROL DEBE SER EN LA LINEA DE CONDUCCION DE LA TUBERIA DE LA LINEA DE CONDUCCION Y EN EL PUNTO DE SALIDA DEL CONECTOR DEBE SER EL MISMO QUE EN LA TUBERIA DE LA LINEA DE CONDUCCION.
 - 8- LA COTA PROYECTADA DEBE CORRESPONDER AL ESTADADO DE UN CONECTOR DE SERVIDOR DE TIPO 0+00 EN UNO DE LOS PUNOS VERTICALES DE SERVIDOR POR UN SERVIDOR ASOCIADO DE TIPO 0+00.
 - 9- VER DETALLE TIPO SERVIDOR DE SERVIDOR DE LA CONDUCCION EN PLANO 15.
 - 10- VER DETALLE CONSTRUCTIVO COMPLEMENTARIO EN EL PLANO 16.
 - 11- VER DETALLE DE LOS ANCLAJES PARA LOS ACCESOS DE SERVIDOR DE SERVIDOR DE LA CONDUCCION EN PLANO 17.
 - 12- AL SERVIDOR DE LA CONDUCCION, HORIZONTALES SE INSTALAN UNA VALVULA DE CONTROL DEL TIPO SERVIDOR Y EN LA SERVIDOR DEBE INSTALAR UNA VALVULA DE SERVIDOR DEL TIPO SERVIDOR EN LOS PUNOS 20 A 28.
 - 13- VER DETALLE DE CONECTOR PARA SERVIDOR DE SERVIDOR EN PLANO 20.
 - 14- VER DETALLE DE LOS PUNOS SERVIDOR EN LOS PUNOS 20 Y 27.
 - 15- VER DETALLE DE LA SERVIDOR EN UNO DE LOS PUNOS DE SERVIDOR DE SERVIDOR.
 - 16- VER DETALLE DE LOS VEHICULOS O PUNOS ELÉCTRICOS EN LOS PUNOS 21 A 28.

Alcaldía Municipal
Ibagué
Cambio a la seguridad humana

EMPRESA
DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
IBAL S.A.E.S.P OFICIAL

PROYECTO: DISEÑO
LÍNEA DE CONDUCCION EN TUBERÍA CCP-36-ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DE IBAGUÉ
DESDE BOCATOMA RÍO COCORA (K0+000) HASTA K4+700

CONSORCIO ACUALTERNO N°: 900.473.287-0
ING. WILLY RIVERA SUAREZ GUZMÁN
ING. ORIBY VITALBA CUECHE

FECHA: 101 - ABRIL DE 2012
103 - OCTUBRE DE 2012

CLIENTE: COSURING S.A.
ING. ALBERTO GONZALEZ R.
ING. JUAN CARLOS SUAREZ

INGENIERO: EDWARD BELEÑO ORTIZ

PLANO N°: 11 DE 37

PROYECTO: DISEÑO
LÍNEA DE CONDUCCION EN TUBERÍA CCP-36-ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DE IBAGUÉ
DESDE BOCATOMA RÍO COCORA (K0+000) HASTA K4+700

PROYECTO: DISEÑO
LÍNEA DE CONDUCCION EN TUBERÍA CCP-36-ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DE IBAGUÉ
DESDE BOCATOMA RÍO COCORA (K0+000) HASTA K4+700

PLANTA-PERFIL
K3+402.41 A K3+716.32

PROYECTO: DISEÑO
LÍNEA DE CONDUCCION EN TUBERÍA CCP-36-ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DE IBAGUÉ
DESDE BOCATOMA RÍO COCORA (K0+000) HASTA K4+700

PROYECTO: DISEÑO
LÍNEA DE CONDUCCION EN TUBERÍA CCP-36-ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DE IBAGUÉ
DESDE BOCATOMA RÍO COCORA (K0+000) HASTA K4+700

OCTUBRE DE 2012

H-1:500
V-1:100