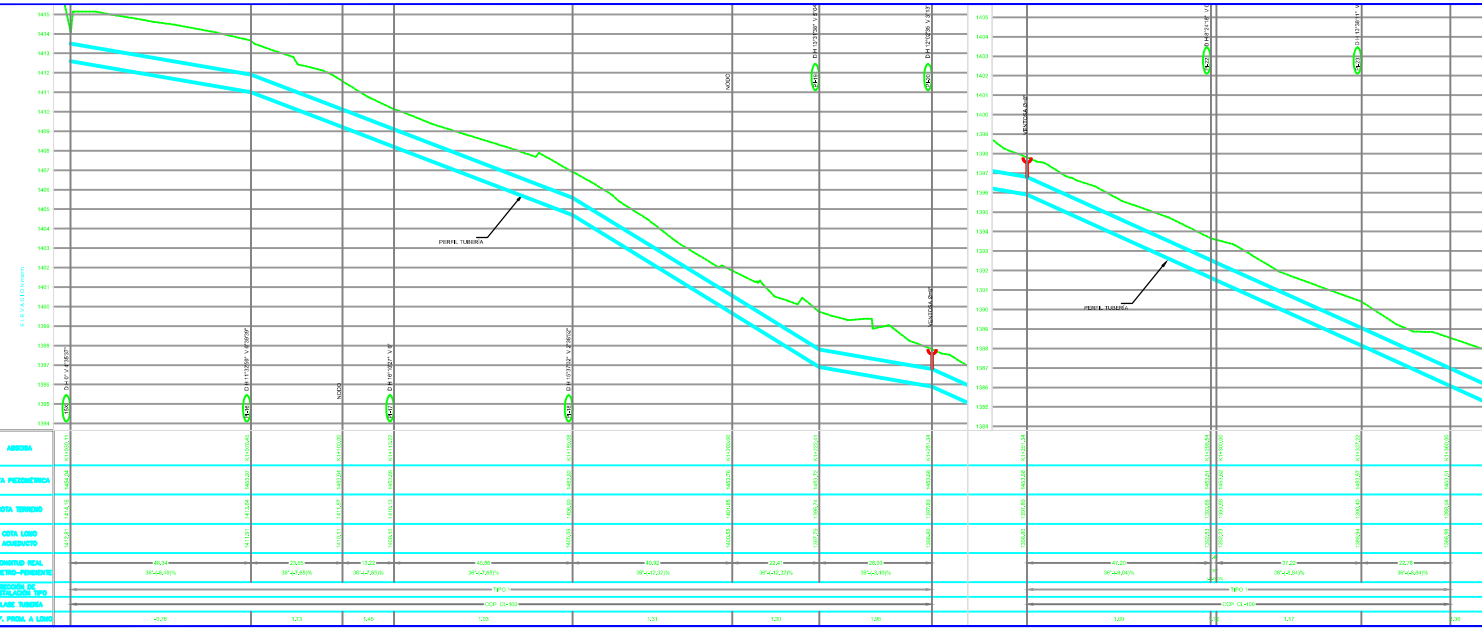


CONVENCIONES

	MANHOLE DE LUNA A
	PONTE ELÉCTICO
	POLICIA
	POLETA
	CABINA TELEFÓNICA
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE
	MANHOLE



PUNTO	ABSCISA	ESTRUCTURA	INCLINACIÓN	PROFUNDIDAD
P-27	1321.00	MANHOLE	0.00%	1.00
P-28	1321.00	MANHOLE	0.00%	1.00
P-29	1321.00	MANHOLE	0.00%	1.00
P-30	1321.00	MANHOLE	0.00%	1.00

PUNTO	ABSCISA	ESTRUCTURA	INCLINACIÓN	PROFUNDIDAD
P-31	1321.00	MANHOLE	0.00%	1.00
P-32	1321.00	MANHOLE	0.00%	1.00
P-33	1321.00	MANHOLE	0.00%	1.00
P-34	1321.00	MANHOLE	0.00%	1.00

- NOTAS:**
- 1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2- EN EL CASO DE LAS TUBERÍAS DE TIPO COP, EL MARGEN DE SEGURIDAD EN LA UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS TUBERÍAS DEBE SER AL MENOS 30 CM POR ENCIMA DEL CUBO DE LA TUBERÍA EN LA TERMINACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN.
 - 3- EL PUNTO SOCIAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUNTO SOCIAL DEBE SER EL PUNTO SOCIAL DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN.
 - 4- EL MARGEN DE SEGURIDAD EN LA UBICACIÓN DE UN PUNTO SOCIAL DEBE SER EL MARGEN DE SEGURIDAD DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y DEBE SER EL MARGEN DE SEGURIDAD DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN.
 - 5- LA PROFUNDIDAD DE LOS PUNTO SOCIAL DEBE SER AL MENOS LA PROFUNDIDAD DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN DE LOS PUNTO SOCIAL, MENOS EL ANCHO DEL TUBO, MENOS EL ANCHO DEL TUBO DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y DEBE SER EL MARGEN DE SEGURIDAD DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN.
 - 6- LA TUBERÍA PARA INSTALAR DEBE SER TIPO COP DE 30" JUNTA ESTANCA, EN LAS CASAS QUE SE INSTALAN EN EL PUNTO SOCIAL, EN LOS VEHICULOS O PUNTO SOCIAL DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN.
 - 7- LOS ACCESOS AL CUNERO DE PROTECCIÓN O PARA INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN DEBE SER AL MENOS 30 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y DEBE SER AL MENOS EL ANCHO DEL TUBO DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN.
 - 8- LA COTA PROYECTADA DEBE CONFORMARSE AL ESTUDIO DE UN CUNERO DE 30 CM DE DIÁMETRO Y 1.00 M DE ANCHURA EN LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN.
 - 9- VER DETALLE TIPO SECCIÓN DE REGULADOR DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN EN PLANO 15.
 - 10- VER DETALLE CONSTRUCTIVO COMPLEMENTARIO EN EL PLANO 16.
 - 11- VER DETALLE DE LOS ANCHOS PARA LOS ACCESOS DE CUNERO DE PROTECCIÓN DE LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN EN PLANO 17.
 - 12- AL BOCAL DE LA CONSTRUCCIÓN, HAY QUE INSTALAR UNA VÁLVULA DE CONTROL DEL TIPO BORDO Y EN LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN DEBE INSTALAR UNA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DEL TIPO TUBO, VER DETALLE EN PLANO 13 Y 14.
 - 13- VER DETALLE DE CÁMERA PARA MEDIDOR DE PROTECCIÓN EN PLANO 21.
 - 14- VER DETALLE DE CÁMERA PARA BOCAL DE ACCESO EN PLANO 22.
 - 15- VER DETALLE DE CÁMERA PARA BOCAL DE ACCESO EN PLANO 23.
 - 16- VER DETALLE DE LOS PUNTO SOCIAL EN LOS PLANO 24 Y 25.
 - 17- VER DETALLE DE LA REGULACIÓN EN TUBO EN LOS PLANO DE UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN.
 - 18- VER DETALLE DE LOS VEHICULOS O PUNTO SOCIAL EN LOS PLANO 26 A 28.

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

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

ING. LUIS RICARDO SALCEDO GÓNDOLA
ING. JOSÉ GUILLERMO
ING. BOSCO HERNÁNDEZ CHICAIZA RIVAS

CONSORCIO ACUALTERNO NIT. 900.473.287-0
ING. WILLY ESTEBAN GUEZMÁN
ING. ORLANDO VITALDES CRUJEZ
ING. JESÚS ANTONIO

PLANTA-PERFIL
K1+030.11 A K1+360.00

FECHA: 15 DE ABRIL DE 2012
17 DE OCTUBRE DE 2012

PROYECTO: R2+300.87+000 VÍA COCORÁ-LAS DANTAS MUNICIPIO DE IBAGÜÉ

EMPRESA: COSURING S.A.
ING. ALVARO GONZALEZ R
ING. JUAN CARLOS

PLANO Nº: 4 DE 37

ING. EDUARDO BELEÑO ORTIZ

FECHA: OCTUBRE DE 2012

PLANO Nº: 4 DE 37

ESCALA: H-1:500 V-1:200