



CONVENCIONES GENERALES	
	CURVA INDICE
	CURVA INTERMEDIA
	RIO
	VÍA EXISTENTE
	LÍNEA DE ADUCCIÓN

CONVENCIONES DE OBRAS	
	DREN SUB-HORIZONTAL L=12.0m
	LLORADERO $\phi 2 \frac{1}{2}$ " L=1.0m
	PERNOS $\phi 1$ " L=6.0m
	MALLA ELECTROSOLDADA
	CONCRETO LANZADO
	TÚNEL FALSO
	TÚNEL
	ZANJA EN CONCRETO

	PRESENTÓ: Ing. HÉCTOR SALAZAR MP: 25202-43152 CND GEOTECNIA ANDINA CONSULTORES	REVISÓ: Ing. JOHANNA RODRIGUEZ MP: 25202-224043 CND CONSORCIO ACUALTERNO	DIBUJÓ: J.A.R.P.	REV: 0 N° DE REVISIÓN: 0	REV: 1 FECHA: ABRIL/2013 MODIFICACIONES: INFORME FINAL	ESCALA: 1:500	PROYECTO: OBRA CIVIL CONDUCCIÓN BOCATOMA - PTAP BOQUERON, EN LONGITUD DE 4700 ML, ENTRE K0+000 Y EL K4+700, PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE 36" DE DIAMETRO, INCLUYE UN TÚNEL DE 90 METROS.	TÍTULOS: ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL TÚNEL DE CONDUCCIÓN PARA LA LÍNEA DE ACUEDUCTO COMPLEMENTARIA DE IBAGÜE PLANTA GENERAL Y OBRAS	FECHA: ABRIL/2013 PLANO: GA-042-PL-GT-001-005/016 ARCHIVO: GA-042-PL-GT-001-005/016.DWG