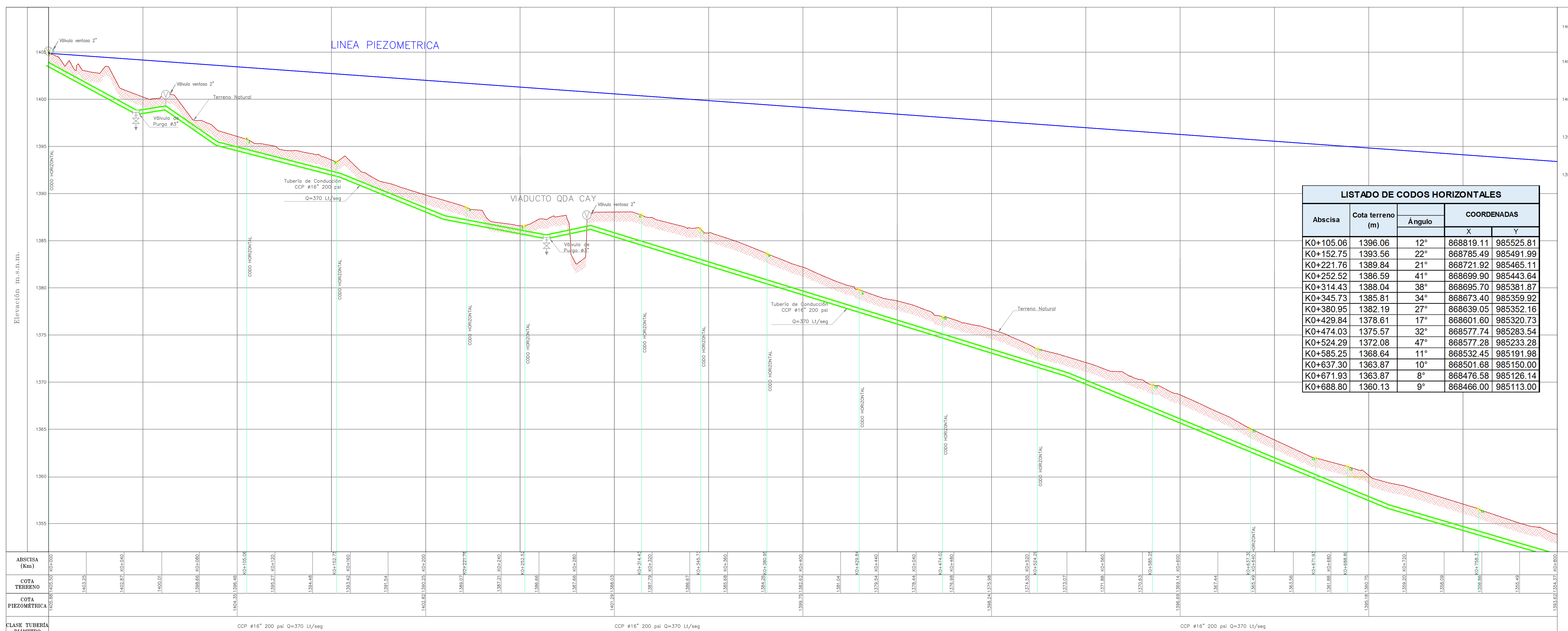


PLANTA GENERAL K0+000 - K0+800

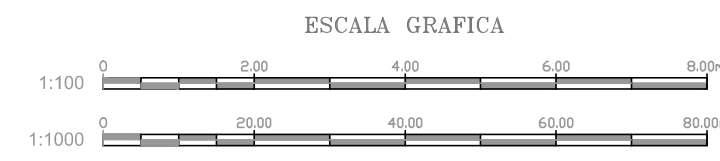


LISTADO DE CODOS HORIZONTALES				
Abscisa	Cota terreno (m)	Ángulo	COORDENADAS	
			X	Y
K0+105.06	1396.06	12°	868819.11	985525.81
K0+152.75	1393.56	22°	868785.49	985491.99
K0+221.76	1389.84	21°	868721.92	985465.11
K0+252.52	1386.59	41°	868699.90	985443.64
K0+314.43	1388.04	38°	868695.70	985381.87
K0+345.73	1385.81	34°	868673.40	985359.92
K0+380.95	1382.19	27°	868639.05	985352.16
K0+429.84	1378.61	17°	868601.60	985320.73
K0+474.03	1375.57	32°	868577.74	985283.54
K0+524.29	1372.08	47°	868577.28	985233.28
K0+585.25	1368.64	11°	868532.45	985191.98
K0+637.30	1363.87	10°	868501.68	985150.00
K0+671.93	1363.87	8°	868476.58	985126.14
K0+688.80	1360.13	9°	868466.00	985113.00

PERFIL LONGITUDINAL K0+000 - K0+800

LISTADO DE VÁLVULAS, PURGA Y VENTOSAS					
Abscisa	Cota terreno (m)	Valvula Purga	Valvula Ventosa	COORDENADAS	
				X	Y
K0+000.00	1405.50		2"	868875.66	985614.36
K0+046.62	1400.51	3"		868850.56	985575.06
K0+063.16	1401.61		2"	868841.66	985561.13
K0+263.92	1387.28	3"		868699.13	985432.26
K0+286.38	1387.80		2"	868697.56	985409.85

CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS	
	Cerca
	Quebrada
	Río
	Caño
	Curva Redonda
	Curva Intermedia
	Terreno Natural
	Vía en Alfirmado
	Vía en Asfalto
	Piedra
	Tubería de conducción
	Punto de Gps
	Rejilla
	Casa
	Árbol
	Poste energía
	Poste teléfono
	Poste Alumbrado
	Caja
	Curvas de Nivel
	Piezométrica



NOTA: - LINEA DE CONDUCCION SEGUN REPLANTEO DE ELMER OSPINA TP. No. 01-11364 CPNT

IBAL
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
IBAL S.A. ESP OFICIAL

cpt **Compañía de proyectos técnicos s.a.**

CONSULTORIA PARA CONCRETAR LAS ALTERNATIVAS PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGÜE, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACION ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBIDIDAD EN EL RÍO CONBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACION IBAGUERENA A CARGO DEL IBAL S.A. ESP. OFICIAL

CONSULTOR:
DISEÑO: GERMAN RODRIGUEZ TP N° 25202-26075 OND.
APROBÓ: OSCAR PEREA TP N° 4734 OND.

INTERVENTORIA:
APROBÓ: JHON JAIRO PEÑA TP N° 25202-46597 OND.
IBAL S.A. ESP.
APROBÓ:

MODIFICACIONES		
FECHA	DESCRIPCION	REVISO
10-03-14	AJUSTES SEGUN REPLANTEO DE LA LINEA	O.P.P

TOPOGRAFIA:
DRAWCOM
PROYECCION: DATUM BOGOTA MAGNA

ESTUDIO DE FUENTES ALTERNATIVAS-ACUEDUCTO DE IBAGÜE
CONTIENE:
NUEVO SISTEMA DE LA QUEBRADA CAY
LINEA DE CONDUCCION A PTAP LA POLA
PLANTA PERFIL K0+000 - K0+800

CA-HID-08
FECHA: MARZO DE 2014
ESCALA: HOR: 1:1000
VERT: 1:200
ARCHIVO: 06 de 11.dwg