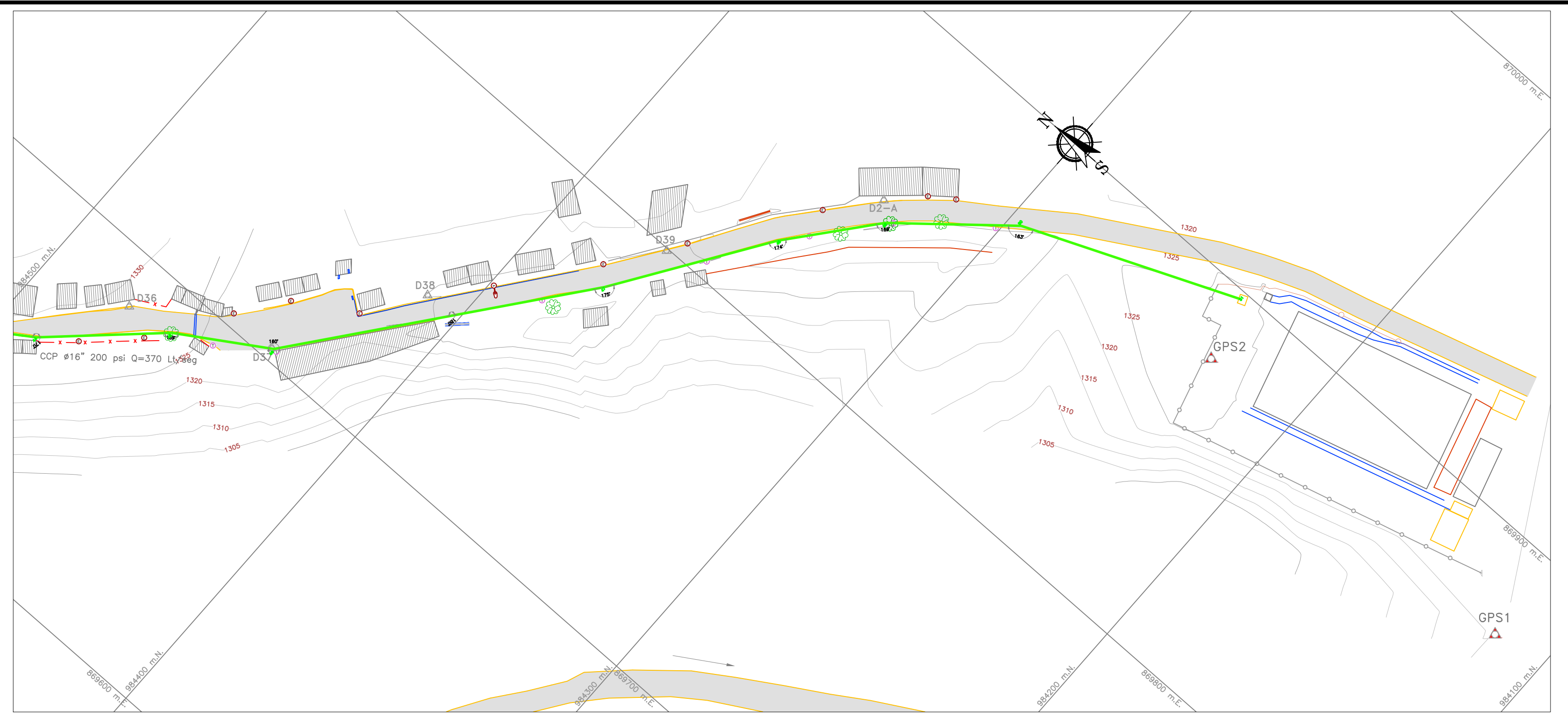
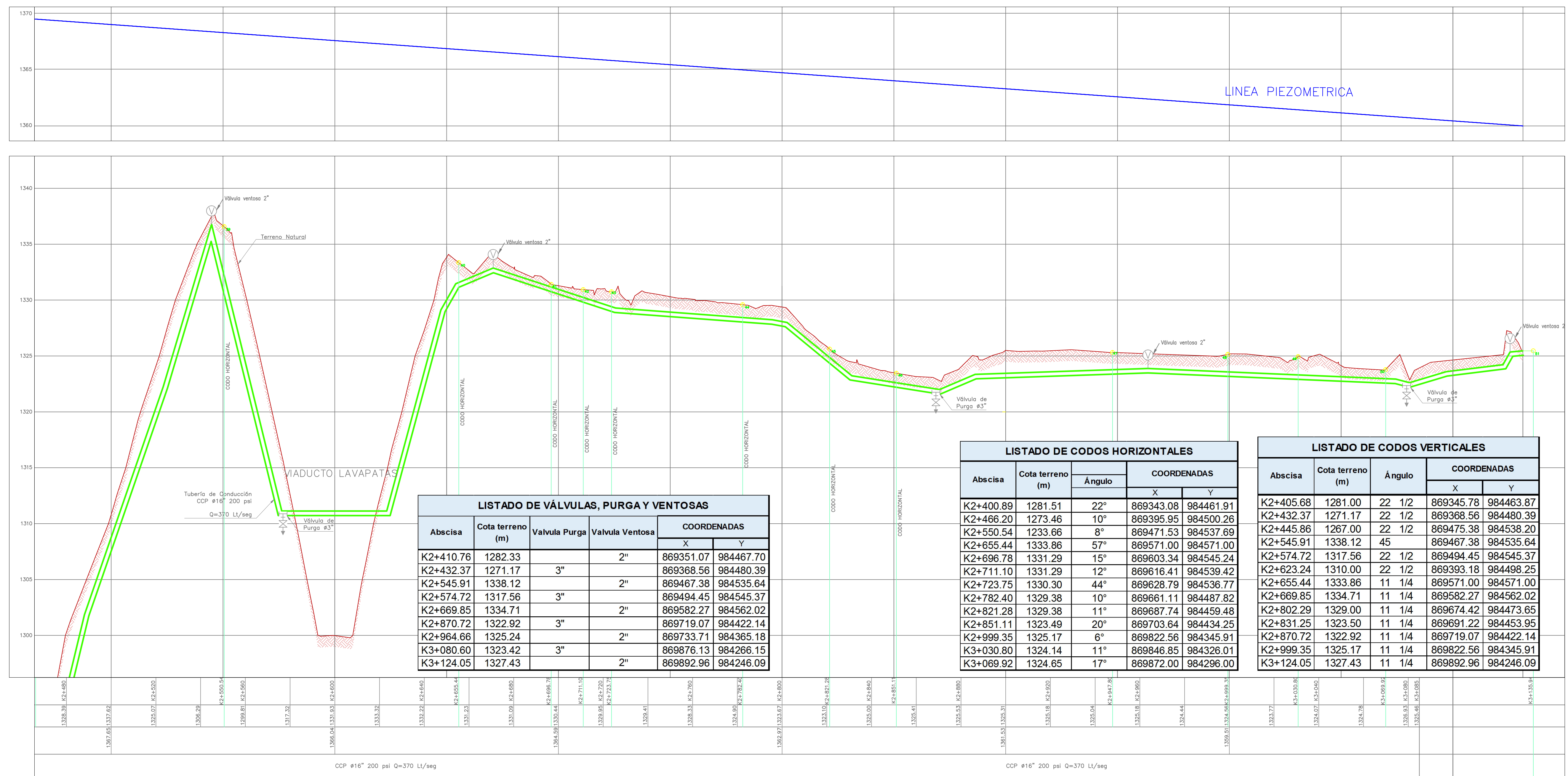
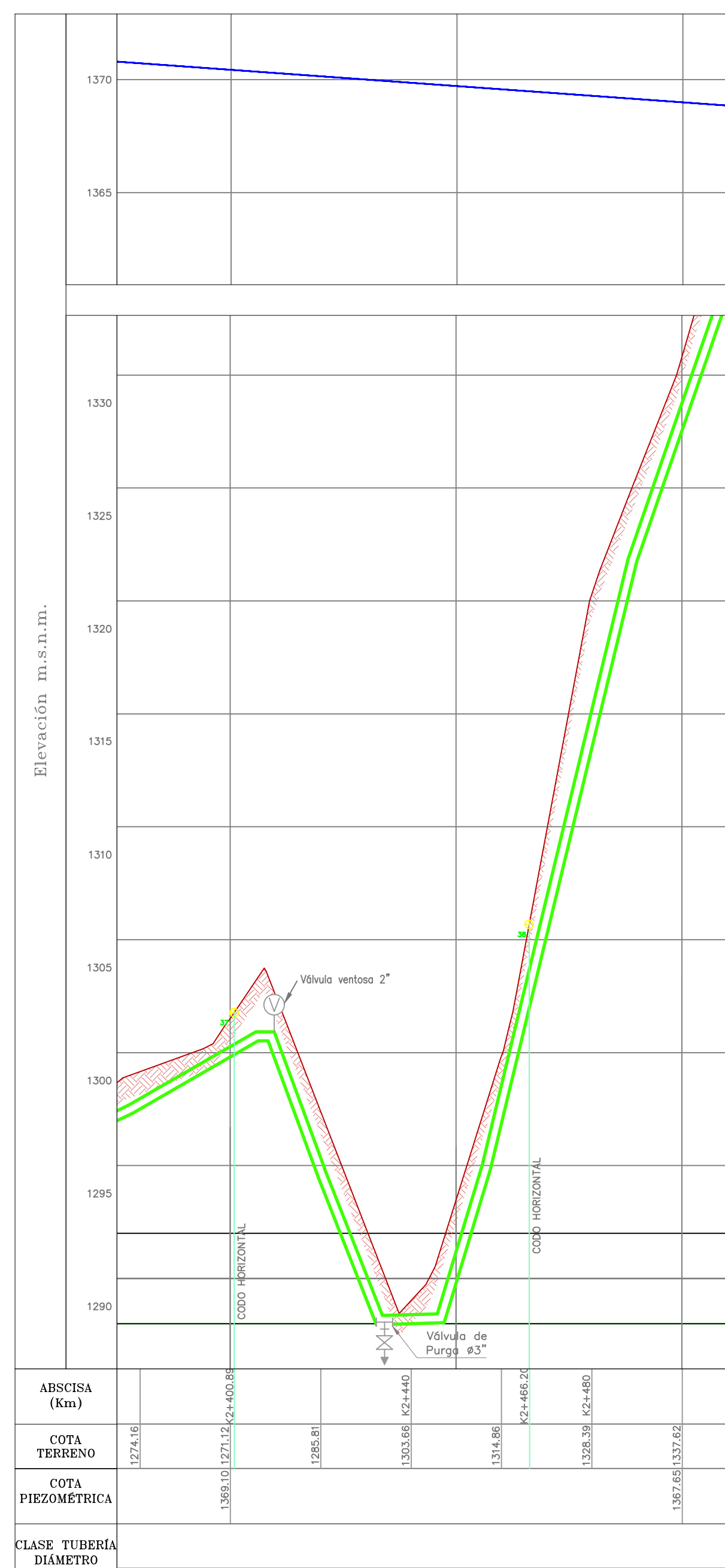


PLANTA GENERAL K2+400 - K2+800



PLANTA GENERAL K2+800 - K3+085

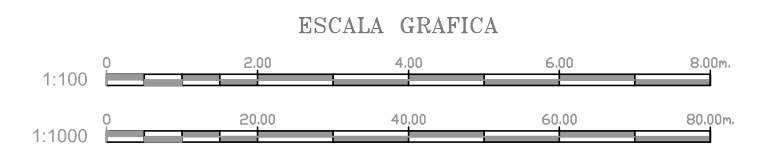


Abscisa	Cota terreno (m)	Valvula Purga	Valvula Ventosa	COORDENADAS	
				X	Y
K2+410.76	1282.33		2"	869351.07	984467.70
K2+432.37	1271.17	3"		869368.56	984480.39
K2+545.91	1338.12		2"	869467.38	984535.64
K2+574.72	1317.56		3"	869494.45	984545.37
K2+669.85	1334.71		2"	869582.27	984562.02
K2+870.72	1322.92		3"	869719.07	984422.14
K2+964.66	1325.24		2"	869733.71	984365.18
K3+080.60	1323.42	3"		869876.13	984266.15
K3+124.05	1327.43		2"	869892.96	984246.09

Abscisa	Cota terreno (m)	Ángulo	COORDENADAS	
			X	Y
K2+400.89	1281.51	22°	869343.08	984461.91
K2+466.20	1273.46	10°	869395.95	984500.26
K2+550.54	1233.66	8°	869471.53	984537.69
K2+655.44	1333.86	57°	869571.00	984571.00
K2+696.78	1331.29	15°	869603.34	984545.24
K2+711.10	1331.29	12°	869616.41	984539.42
K2+723.75	1330.30	44°	869628.79	984536.77
K2+782.40	1329.38	10°	869661.11	984487.82
K2+821.28	1329.38	11°	869687.74	984459.48
K2+851.11	1323.49	20°	869703.64	984434.25
K2+999.35	1325.17	6°	869822.56	984345.91
K3+030.80	1324.14	11°	869846.85	984326.01
K3+069.92	1324.65	17°	869872.00	984296.00

Abscisa	Cota terreno (m)	Ángulo	COORDENADAS	
			X	Y
K2+405.68	1281.00	22 1/2°	869345.78	984463.87
K2+432.37	1271.17	22 1/2°	869368.56	984480.39
K2+445.86	1267.00	22 1/2°	869475.38	984538.20
K2+545.91	1338.12	45°	869467.38	984535.64
K2+574.72	1317.56	22 1/2°	869494.45	984545.37
K2+623.24	1310.00	22 1/2°	869393.18	984498.25
K2+655.44	1333.86	11 1/4°	869571.00	984571.00
K2+669.85	1334.71	11 1/4°	869582.27	984562.02
K2+802.29	1329.00	11 1/4°	869674.42	984473.65
K2+831.25	1323.50	11 1/4°	869691.22	984453.95
K2+870.72	1322.92	11 1/4°	869719.07	984422.14
K2+999.35	1325.17	11 1/4°	869822.56	984345.91
K3+124.05	1327.43	11 1/4°	869892.96	984246.09

PERFIL LONGITUDINAL K2+400 - K3+085



**CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS**

- Cerca
- Quebrada
- Río
- Caño
- Curva Redonda
- Curva Intermedia
- Terreno Natural
- Via en Alfirmado
- Via en Asfalto
- Piedra
- Tubería de conducción
- Punto de Gps
- Delta
- Rojitas
- Caso
- 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

<p>EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL</p>	<p>Compañía de proyectos técnicos s.a.</p>	CONSULTORIA PARA CONCRETAR LAS ALTERNATIVAS PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, 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: GERMÁN RODRÍGUEZ TP N° 2302-2679 OND.	INTERVENTORIA: JHON JAIRO PEÑA TP N° 2302-4699 OND.	MODIFICACIONES: FECHA: 10-03-14, DESCRIPCIÓN: AJUSTES SEGUN REPLANTEO DE LA LINEA, REVISÓ: G.P.P.	TOPOGRAFIA: DRAWCOM	ESTUDIO DE FUENTES ALTERNATIVAS-ACUEDUCTO DE IBAGUÉ	CA-HID-11
		APROBÓ: OSCAR PEREA TP N° 4734 OND.	APROBÓ: IBAL S.A. ESP.	PROYECCIÓN: DATUM BOGOTÁ MAGNA	CONTIENE: NUEVO SISTEMA DE LA QUEBRADA CAY LINEA DE CONDUCCION A PTAP LA POLA PLANTA PERFIL K2+400 - K3+135.94	FECHA: MARZO DE 2014, ESCALA: 1:1000, HOR: 1:1000, VERT: 1:200, ARCHIVO: 06 al 11.dwg		