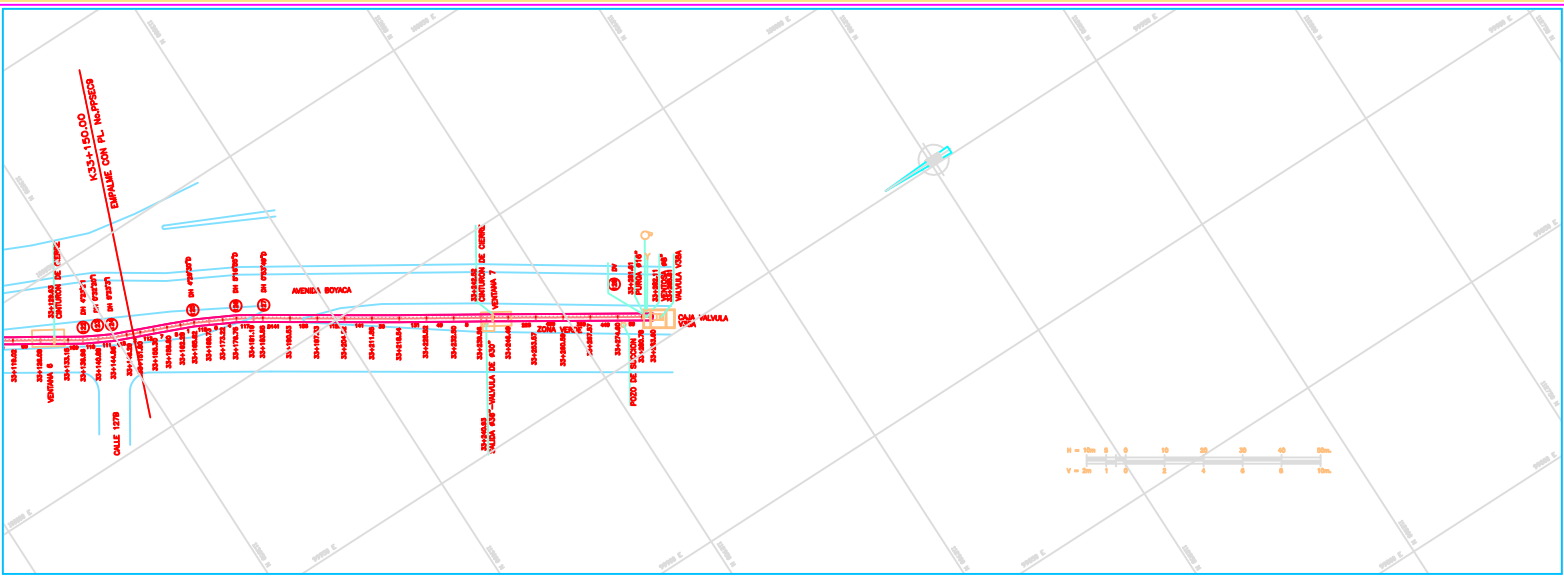
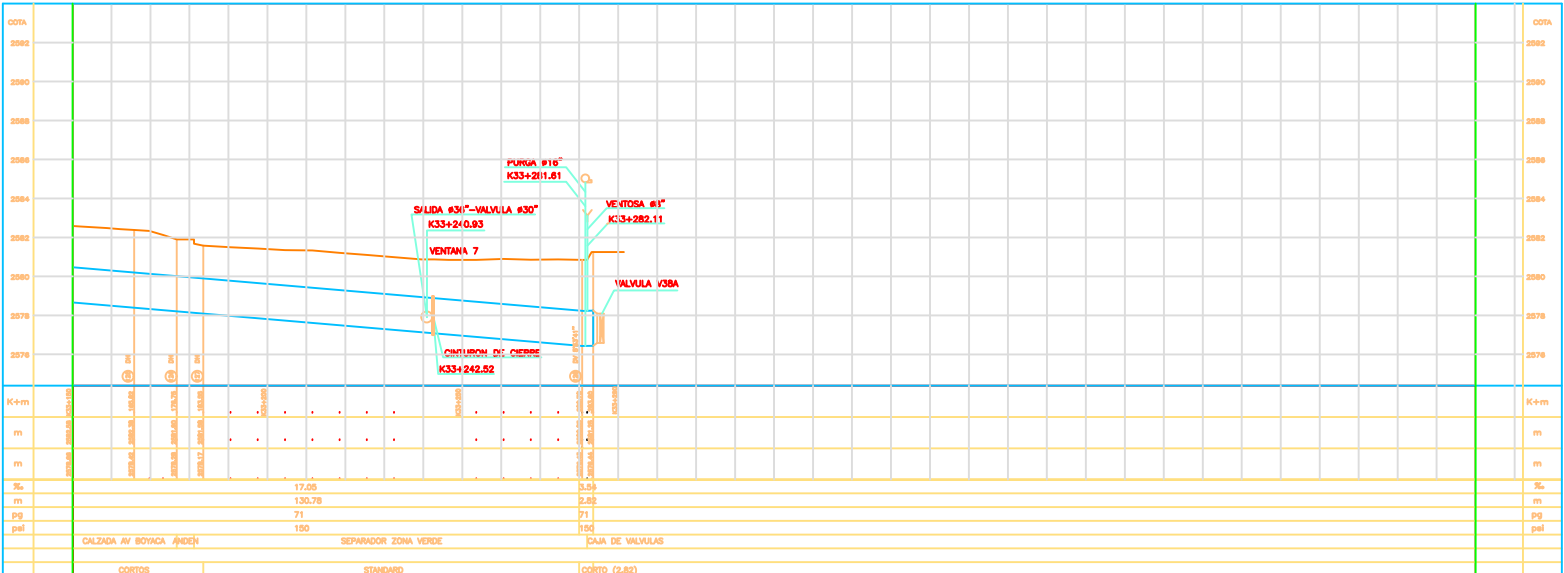


PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
130	K33+180.82	113003.8803	100018.1300
138	K33+176.70	113021.2730	100014.1470
127	K33+183.65	113019.8380	100010.8330



- CONVENCIONES**
- Torno de alto tamaño
 - Armarío de teléfono
 - Puesto de trío
 - Hídromo
 - Sumidero ALL
 - Bocina de la curva m.
 - Aplicque
 - Sonda
 - Bimanco
 - Agua negra o combinado - ALL
 - Agua Sucia - ALL
 - Ductos de telefonía
 - Tubería A.C. existente
 - Tubería proyectada
 - Ductos de Energía
 - Tubería de Gas
 - Proyecto de ampliación vía L.D.U.
 - Línea de efluente
 - Carca
 - Canchales
 - Malla
 - Arbol
 - Delineador
 - Vértice
 - Ventosa
 - Midecubo
 - Purga
 - Caja de ventilos
 - Cámara de cierre
 - Sumidero
 - Puesto de alto tamaño
 - Caja espejano
 - Pasa desmontable
 - Pasa agua Barba
 - Caja de telefonía
 - Pasa de agua
 - Ho. tubo según diámetro
 - Deflexión Horizontal
 - Deflexión Vertical
 - Derecho
 - Inclinado
 - Acabado
 - Montado
 - Sumidero
 - Válvula de gas
 - Sumidero proyectado
 - Transformador
 - Puesto de template
 - Aplicque
 - Patobornes
 - Profundidad m.
 - "S.T."
 - Señal de Tráfico
- CONVENCIONES LITOLÓGICAS**
- (SILLON) Lomo orgánico, lodillo, desechos de construcción, plásticos, y tierra.
 - (Df) Lomo Arcilloso



ABSCISADO	K+m		K+m
COTA DE TERRENO	m		m
COTA BATEA EXTERIOR DE LA TUBERIA	m		m
PENDIENTE	%	17.05	%
LONGITUD REAL	m	130.78	m
DIAMETRO	pg	71	pg
CLASE	pel	150	pel
SUPERFICIE DEL TERRENO		CALZADA AV BOYACA ANDÉN	
TIPO DE ENTUBADO		SEPARADOR ZONA VERDE	
SECCION DE INSTALACION		CAJA DE VALVULAS	

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP BONNA AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. CONTUBOS S.A.	DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. REVISÓ: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. DIBUJO: Liliana Rivera P.	PRESENTE: CONTUBOS S.A. APROBÓ: BONNA FECHA: JULIO 1.999	EABA REVISADO Y APROBADO Esta aprobación no exonerará al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.	FECHA: _____ MODIFICACION: _____ RESPONDE: _____	GERENCIA TECNICA DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO PLANO COMO CONSTRUIDO	REHABILITACION TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA CONTENIDO: SECTOR No.1 (AV. BOYACA) PLANTA Y PERFIL K33+150 a K33+290 #71" CCP	PROYECTO: 1-12-8000.0356-97 PLANO No. S1-AB-1009 ESCALA DE PLANTAS: 1000 x 1000 ARCHIVO: PPSE010.dwg REVISION 00
---	---	--	--	--	--	--	--