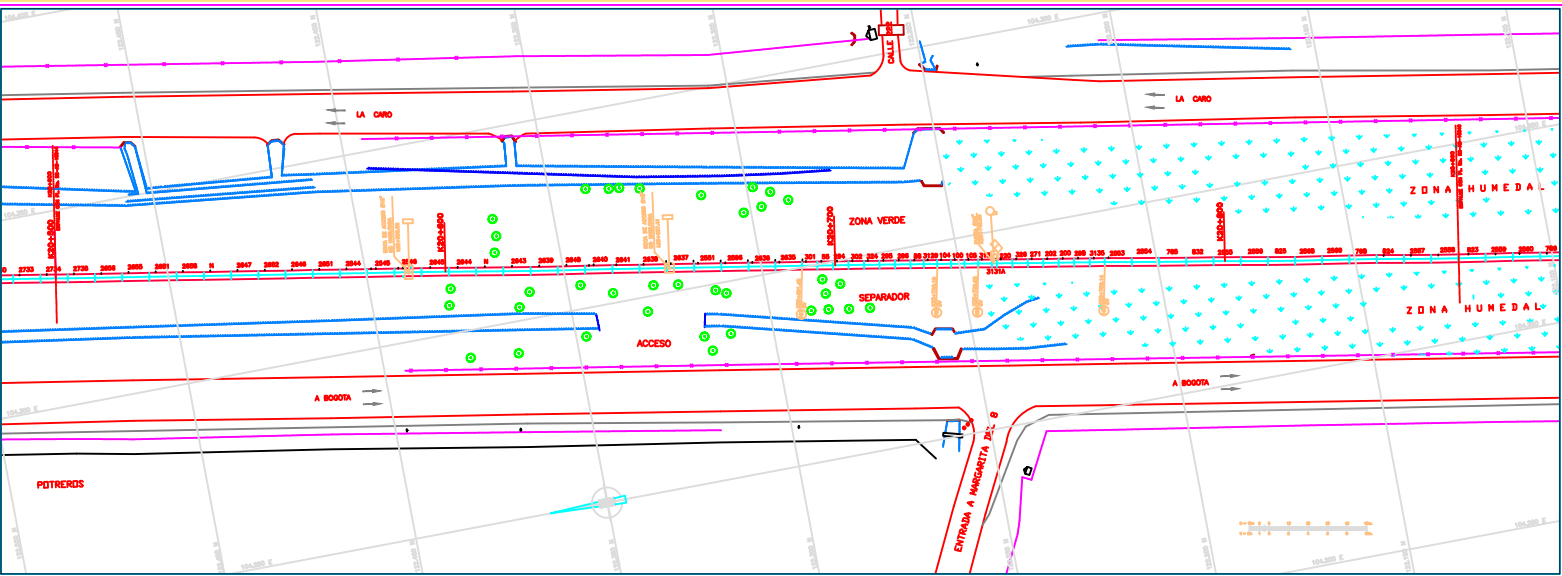
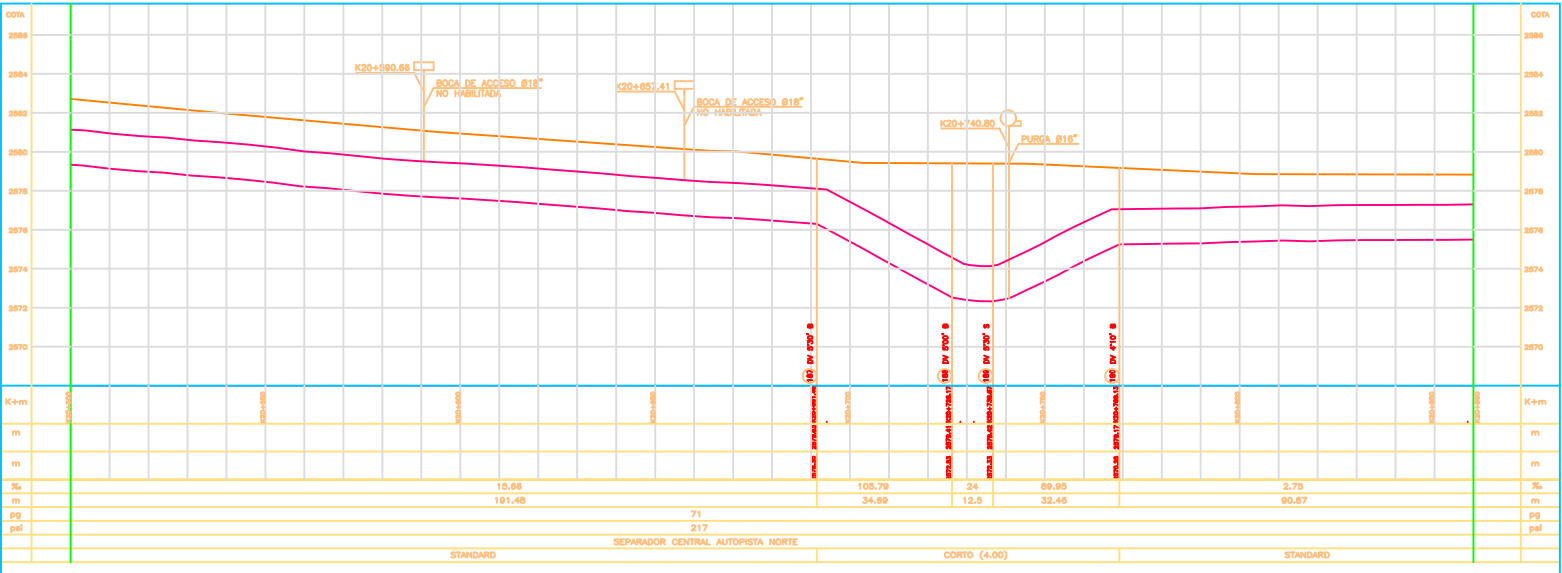


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES		
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS
		NORTE



CONVENCIONES	
	Torre de alta tensión
	Armería de ladrillo
	Poste de trole
	Alcantarilla
	Sanitario ALL
	Pavillo de la curva m.
	Agua negra o combinado - AN
	Agua Saneada - AS
	Ductos de telefonos
	Ductos de Energia
	Eje Tuberia Tibitoc
	Eje Via Ferrea
	Banda Canal, Rio
	Banca de esvaco
	Carro
	Canal
	Lote
	Arbol
	Darfección
	Vitrulo
	Mesmo
	Plumbedo
	Purga
	Caja ventosa
	Oficina de obra
	Sanitario
	Poste de alta tensión
	Poste elevadísimo
	Poste agua Saneada
	Caja de telefonos
	Poste purga
	No. tubo según desnivel
	Deflexión Horizontal
	Deflexión Vertical
	Subsuelo
	Regador
	Acueducto
	Acueductado
	Sanitario
	Vitrulo de gas
	Sanitario proyectado
	Transformador
	Poste de transform.
	Alcantarilla sobre la Tuberia Tibitoc
	Tubo con revestimiento Concreto



ABSCISADO	K+000	K+250	K+500	K+750	K+1000	K+1250	K+1500	K+1750	K+2000	K+2500	K+3000	K+3500	K+4000	K+4500	K+5000
COTA DE TERRENO	m														
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m														
PENDIENTE	%	15.56		105.79		24	59.95		2.75						
LONGITUD REAL	m														
DIAMETRO	pg	151.48		71		34.69	12.5		32.46					90.87	
CLASE	pel			217											
SUPERFICIE DEL TERRENO															
SECCION DE INSTALACION		STANDARD		SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE			CORTO (4.00)								STANDARD

CONCESSIONARIA TIBITOC S.A. ESP AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. BONNA CONTOURS S.A.	DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. REVISÓ: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. APROBÓ: BOBBA FECHA: Julio / 2000	PRESENTE: CONTOURS S.A. EAB REVISADO Y APROBADO Esta aprobación no exonerará al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato. FECHA: [] / [] / 2000	NOTAS: 1- El sistema de coordenadas utilizado es el Instituto Agustín Codazzi (IGAC) 2- Las elevaciones se refieren al sistema Bogotá (IGAC + 39.86m)	FECHA: [] / [] / [] MODIFICACION: [] / [] / [] RESPONDE: [] / [] / []	GERENCIA TECNICA DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO PLANO COMO CONSTRUIDO	PROYECTO DE: REHABILITACION TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA PLANO N°: S2-AB-10045 ESCALA DE PLANTAS: 1000 x 1000 ARCHIVO: S2-45 REVISION 00
---	--	---	---	--	---	--