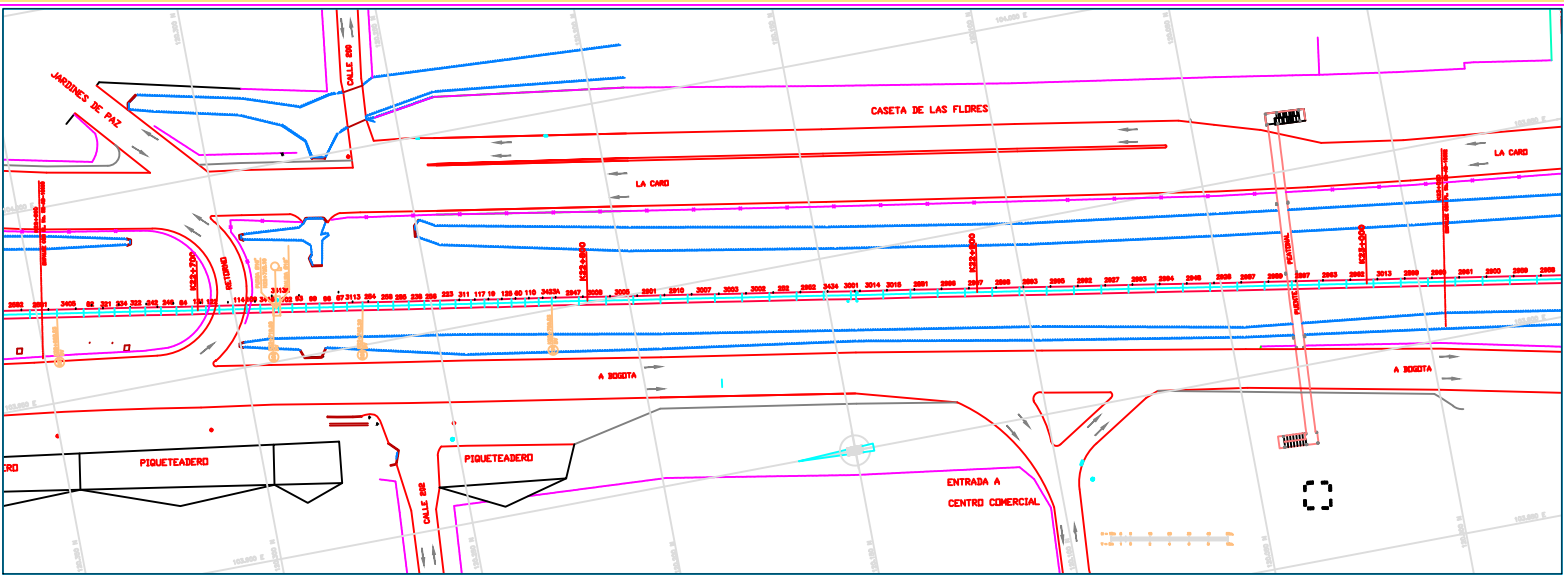


PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

	Tapa de este tipo
	Armorio de tefalón
	Poste de trole
	Alumbrado
	Santitorno ALL
	Rueda de la curva R.
	Agua limpia o combinada - ALH
	Agua Sucia - ASL
	Ductos de tefalón
	Ductos de Energía
	Eje Tubero Tibtoc
	Eje Via Ferrea
	Banda Canal, Rio
	Banca de escava
	Cercos
	Canales
	Malla
	Arbol
	Deforestación
	Vitrula
	Medios
	Pisometro
	Purga
	Caja ventosa
	Orificio de cierre
	Semáforo
	Poste de este tipo
	Poste elevatorio
	Poste agua Sucia
	Caja de tefalón
	Poste purga
	No. tubo según despiece
	Difusor Horizontal
	Difusor Vertical
	Sulfurado
	Rejilla
	Accesorio
	Accesorio
	Santitorno
	Vitrula de gas
	Santitorno proyectado
	Transformador
	Poste de tefalón
	Accesorio sobre la Tubero Tibtoc
	Tubo con revestimiento Concreto



COTA	2588	2586	2584	2582	2580	2578	2576	2574	2572	2570			COTA	2588	2586	2584	2582	2580	2578	2576	2574	2572	2570	
ABSCISADO	K+0m	1023.000	1024.000	1025.000	1026.000	1027.000	1028.000	1029.000	1030.000	1031.000	1032.000	1033.000	1034.000	1035.000	1036.000	1037.000	1038.000	1039.000	1040.000	K+4m				
COTA DE TERRENO	m																			m				
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m																			m				
PENDIENTE	%	72.57			5.71			69.17											2.92	%				
LONGITUD REAL	m	55.67			22.76			48.57											229.17	m				
DIAMETRO	pg																			pg				
CLASE	pel																			pel				
SUPERFICIE DEL TERRENO																								
SECCION DE INSTALACION		SEPARADOR CENTRAL		RETORNO		CORTO (4.0)			SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE				CORTO (1.20)			STANDARD								

CONCESIONARIA TIBTOC S.A. ESP AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. CONTUBROS S.A.	DISEÑO	AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.	PRESENTADO	CONTUBROS S.A.	EAAE REVISADO Y APROBADO Esta aprobación no exonera al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.	NOTAS	Referencia Topográfica CD 227 H - 13284.98 E = 104670.028 COTA 2584.28 CD 224 H - 132754.439 E = 104377.022 Instituto Agustín Codazzi (IGAC) 2- Las elevaciones se refieren al sistema Bogotá (IGAC + 39.86m).	FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE	GERENCIA TECNICA DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO PLANO COMO CONSTRUIDO	REHABILITACION TUBERIA TIBTOC-CASABLANCA PCOP 2.00 m CONTENIDO: SECTOR No. 2 PLANTA Y PERFIL K22+000 a K23+020 Ø1800 mm ESCALA: H=1:500 V=1:100	PROYECTO DE:	1:12.800.0356-97
	REVISADO	AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.	BOGOTA	BOGOTA		PLANO No. S2-AB-10051								
	ELABORADO		FECHA:	Año / 2000		REVISADO:		FECHA:		REVISADO:		ESCALA DE FLOTAS:	1000 : 1000	
			APROBADO:									ARCHIVO:	S2-91	REVISION: