LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

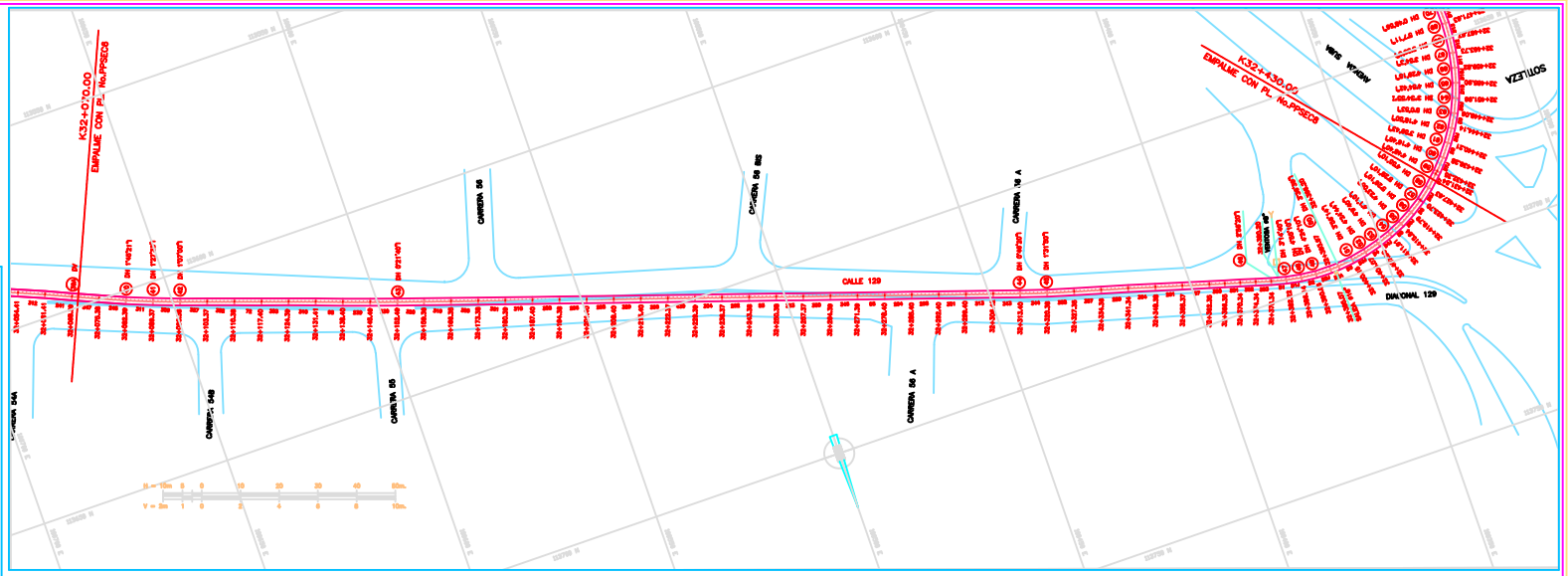
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE
40	K32+082.39	113655.4197	100981.3048
41	K32+089.37	113654.9980	100984.7370
42	K32+096.38	113657.3800	100848.1420
43	K32+152.49	113635.7580	100985.1300
44	K32+313.40	113678.3810	100442.3800
45	K32+320.38	113678.4800	100436.7280
46	K32+378.34	113694.5680	100380.0680
47	K32+382.22	113695.5270	100376.2300
48	K32+386.14	113696.2220	100372.3880
49	K32+390.08	113696.8190	100368.4590
50	K32+396.20	113696.8830	100362.3270
51	K32+400.15	113696.1240	100358.4010
52	K32+404.07	113695.3710	100354.5560
53	K32+407.89	113694.3410	100350.7760
54	K32+411.91	113693.0480	100347.0700
55	K32+415.84	113691.4730	100343.4770
56	K32+419.79	113689.5800	100340.0180
57	K32+423.79	113687.4180	100336.7460
58	K32+427.63	113684.9980	100333.6700

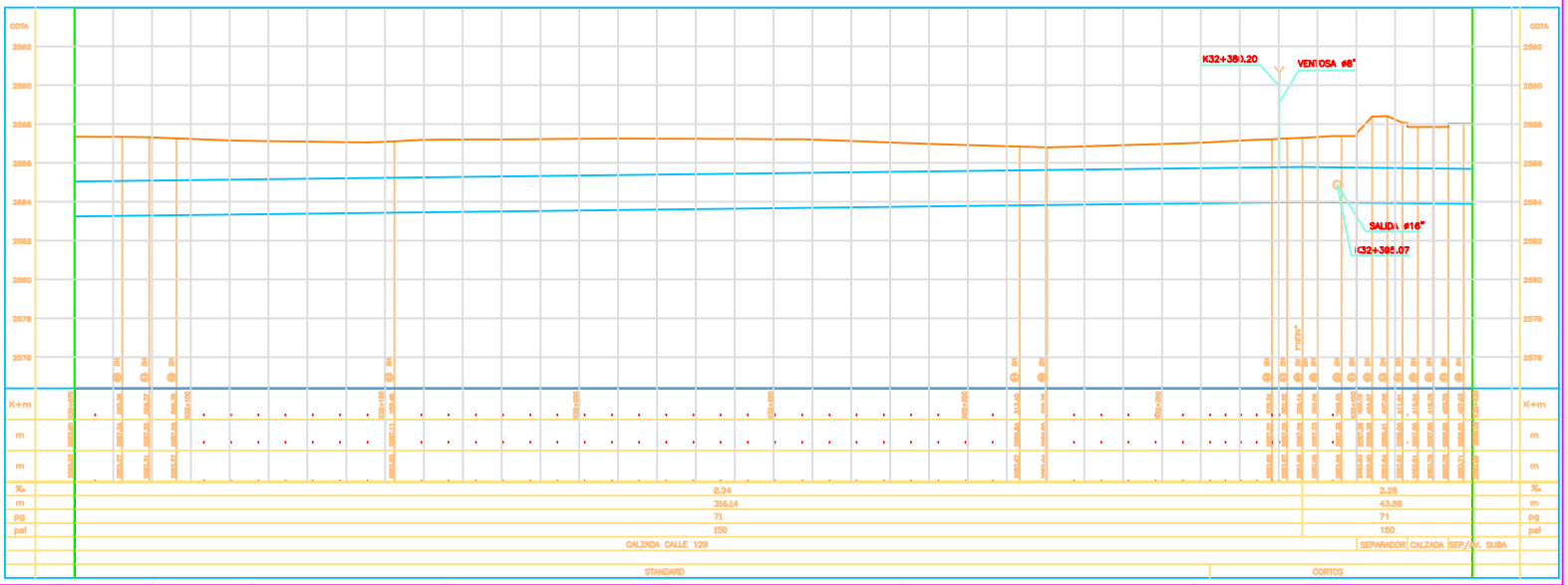
CONVENCIONES

- Torre de alta tensión
- Armario de teléfono
- Poste de trole
- Hidrante
- Sumidero A.LL.
- R — Radio de la curva m.
- A — Apiques
- S — Sondeos
- B — Barrenos
- Aguas negras o combinado – ALN
- Aguas lluvias – A.LL.
- Ductos de teléfonos
- Tubería A.C. existente
- Tubería proyectada
- Ductos de Energía
- Tubería de Gas
- Proyecto de ampliación vía LD.U.
- Boca de acceso
- Caroa
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cinturon de cierre
- Semáforo
- Poste de alta tensión
- Caja semáforo
- Pozo alcantarillado
- Pozo aguas lluvias
- Caja de teléfonos
- Pozo purga
- 123 — No. tubo según despiece
- DH — Deflexión Horizontal
- DV — Deflexión Vertical
- D — Derecha
- I — Izquierda
- AC — Acueducto
- AL — Alcantarillado
- Sumidero
- Válvula de gas
- Sumidero proyectado
- Transformador
- Poste de templete
- A-15 — Apique
- P-1 — Palobarreno
- 1.00 — Profundidad m.
- S.T. — Señal de Transito

CONVENCIONES LITOLOGICAS

- [RELLENO]: Limo orgánico, ladrillo, desechos de construcción, plastas, y tierra.
- [MH]: Limo Arcilloso





ABSCISADO	K+m		
COTA DE TERRENO	m		
COTA BATEA EXTERIOR DE LA TUBERIA	m		
PENDIENTE	‰	2.34	2.28
LONGITUD REAL	m	316.14	43.86
DIAMETRO	pg	71	71
CLASE	psi	150	150
SUPERFICIE DEL TERRENO		CALZADA CALLE 129	SEPARADOR CALZADA SEP/AV. SUBA
TIPO DE ENTIBADO		STANDARD	CORTOS
SECCION DE INSTALACION			

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP
BONNA
AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
CONTUBOS S.A.

DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
REVISO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
DIBUJO: Liliana Rivarce P.
PRESENTO: CONTUBOS S.A.
APROBO: BONNA
FECHA: JULIO 1.999

EAAB
REVISADO Y APROBADO
Esta aprobacion no exonera al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.
REVISO:
APROBO: FECHA:

NOTAS:

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA ESP
GERENCIA TECNICA
DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO
PLANO COMO CONSTRUIDO

REHABILITACION TUBERIA TIBITOC–CASABLANCA
CONTIENE: SECTOR No.1 (CALLE 129) PLANTA Y PERFIL K32+070 A K32+430 671.- CCF
ESCALA: H=1:500 V=1:100

PROYECTO No.: 1.12.8000.0356–97
PLANO No.: S1–AB– 10006
ESCALA DE PLOTTEO: 1000 : 1000
ARCHIVO: PPSEC7.dwg
REVISION 00