

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

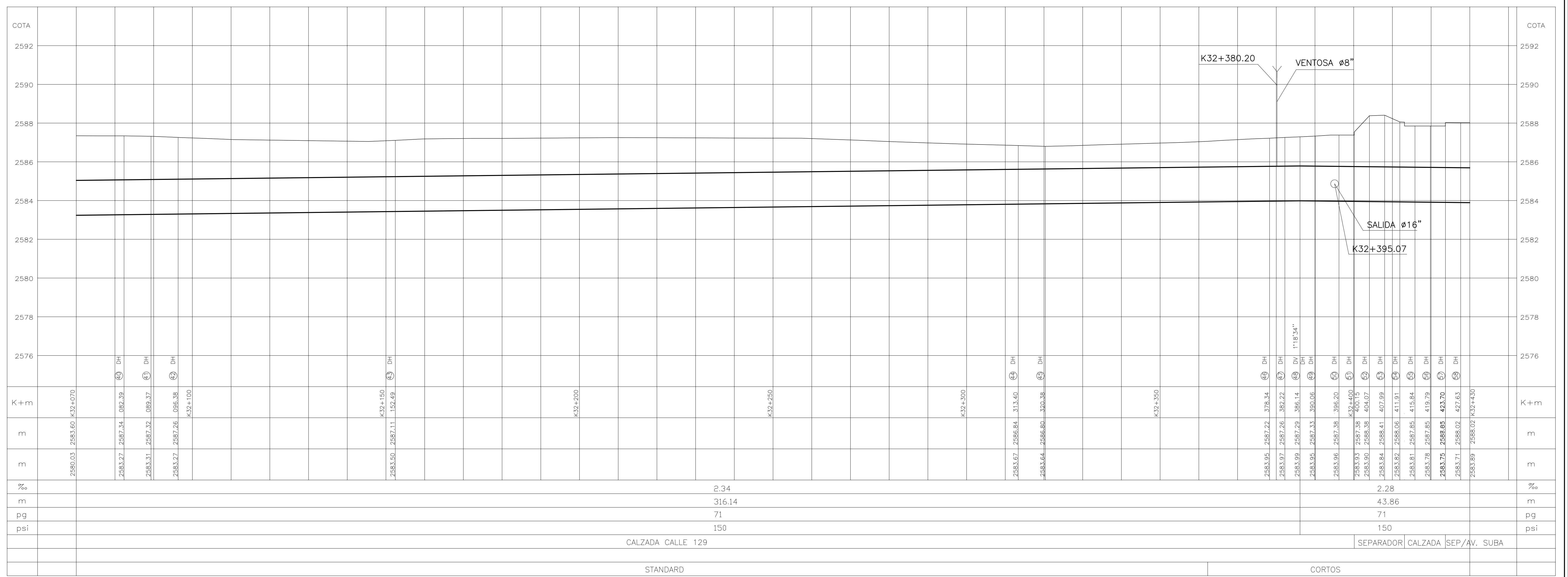
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
40	K32+082.39	113602.76	100660.48
41	K32+089.37	113605.34	100654.01
42	K32+096.38	113607.72	100647.42
43	K32+152.49	113626.07	100594.40
44	K32+313.40	113676.82	100441.63
45	K32+320.38	113678.74	100434.98
46	K32+378.34	113692.56	100386.97
47	K32+382.22	113695.76	100375.47
48	K32+386.14	113696.46	100371.61
49	K32+390.06	113696.85	100367.70
50	K32+396.20	113696.91	100363.79
51	K32+400.15	113696.35	100357.64
52	K32+404.07	113695.60	100353.80
53	K32+407.99	113694.57	100350.02
54	K32+411.91	113693.27	100346.31
55	K32+415.84	113691.70	100342.72
56	K32+419.79	113689.77	100339.26
57	K32+423.70	113687.64	100335.99
58	K32+427.63	113685.19	100332.91

- CONVENCIONES
- Torre de alta tensión
 - Armaria de teléfono
 - Poste de trole
 - Hidrante
 - Sumidero ALL
 - Radio de la curva m.
 - Apiques
 - Sondeos
 - Borrenos
 - Agua negra o combinado - ALN
 - Agua lluvia - ALL
 - Ductos de teléfonos
 - Tubería A.C. existente
 - Tubería proyectada
 - Ductos de Energía
 - Tubería de Gas
 - Proyecto de ampliación vía I.D.U.
 - Boca de acceso
 - Cerca
 - Cuneta
 - Malla
 - Arbol
 - Derivación
 - Válvula
 - Ventosa
 - Pitómetro
 - Purga
 - Caja ventosa
 - Cinturon de cierre
 - Semáforo
 - Poste de alta tensión
 - Caja semáforo
 - Pozo alcantarillado
 - Pozo agua lluvia
 - Caja de teléfonos
 - Pozo purgo
 - No. tubo según desplace
 - Deflexión Horizontal
 - Derecha
 - Izquierda
 - Acueducto
 - Alcantarillado
 - Sumidero
 - Válvula de gas
 - Sumidero proyectado
 - Transformador
 - Poste de templete
 - Apique
 - Palabarrero
 - Profundidad m.
 - Señal de Transito
 - Proyecto Transmilenio
 - Paraderos Transmilenio

NOTAS

- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto-Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCOP Ø2.00m, realizada por Concesionaria Tibitoc S.A. ESP; BONNA - AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. - CONTUBOS S.A.
- La anterior información no ha sido modificada, por el Consorcio Tibitoc 2006.
- El perfil del tubo está en el sistema de cotas del sistema Bogotá (Sistema IGAC+29.86m).
- En la planta de estos planos se ha incluido la información de obra construida del Proyecto Transmilenio elaborado por Conciviles S.A.

ABSCISADO	COTA DE TERRENO	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	PENDIENTE	LONGITUD REAL	DIAMETRO	CLASE	SUPERFICIE DEL TERRENO	TIPO DE ENTIBADO	SECCION DE INSTALACION
K+m	m	m	%	m	pg	psi			
2580.03	2583.11	2583.11	2.34	316.14	71	150			
2580.03	2583.11	2583.11	2.28	43.86	71	150		SEPARADOR CALZADA SEP/AV. SUBA	



ASESORIA ESTUDIOS TECNICOS S.A.

REVISÓ: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202-53890 OND

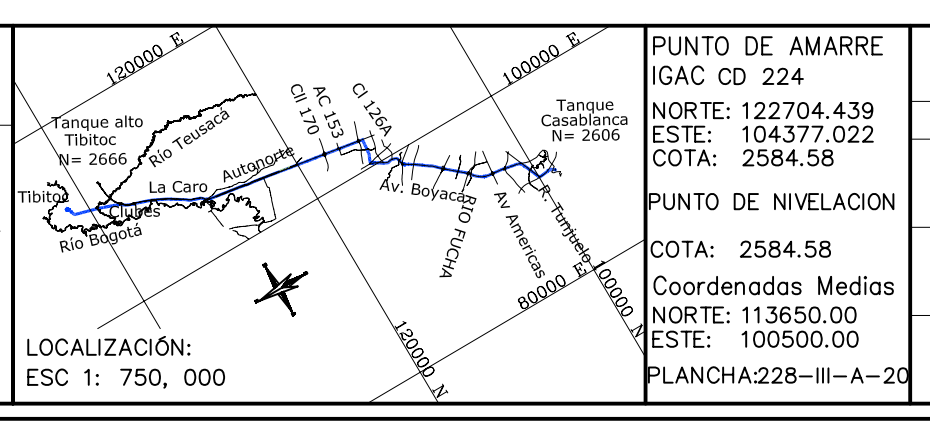
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 9471 OND

APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13605 OND

ACUEDUCTO

RECEBÓ: Ing. Fabián Santa López Rep. 30488

Vo.Bo. Ing. M.P. No.



MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO

PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: TRAMO 2 REHABILITADO PLANTA PERFIL K32+070.00 a K32+430.00 Ø1800mm

ESCALA: H:1:500-V:1:100

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-280.dwg

PROYECTO N°:

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC-PL-CT-280