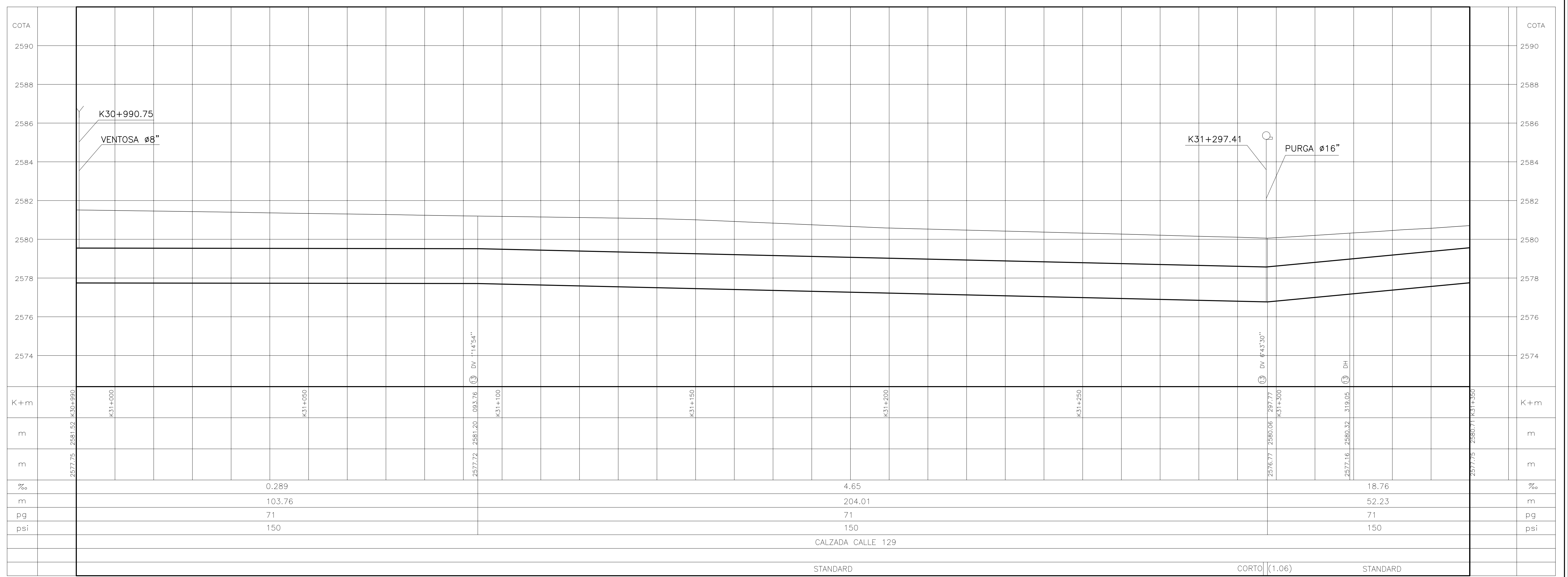
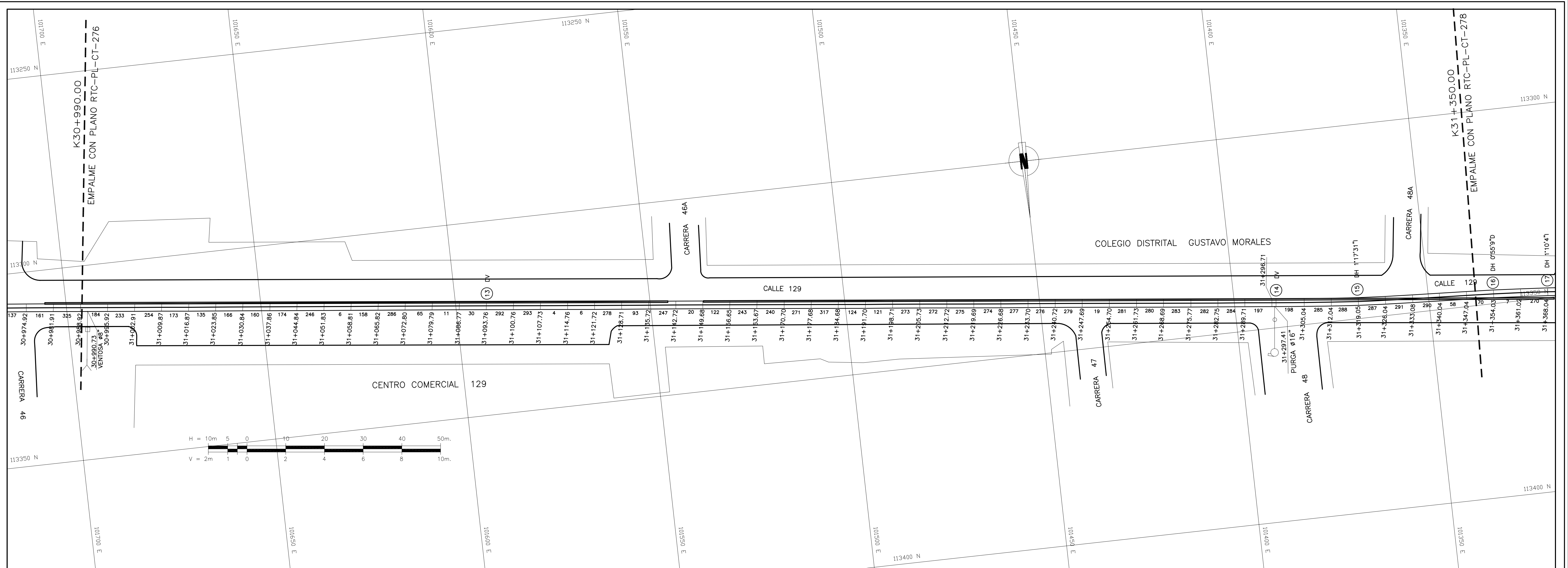


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
15	K31+319.05	113345.59	101368.12

- CONVENCIONES**
- Torre de alta tensión
 - Armario de teléfono
 - Poste de trole
 - Hidrante
 - Sumidero A.L.L.
 - Radio de la curva m.
 - Apiques
 - Sondajes
 - Borrenos
 - Aguas negras o combinado - ALN
 - Aguas lluvias - A.L.L.
 - Ductos de teléfonos
 - Tubería A.C. existente
 - Tubería proyectada
 - Ductos de Energía
 - Tubería de Gas
 - Proyecto de ampliación vía I.D.U.
 - Banco de acceso
 - Cerco
 - Cuneta
 - Malla
 - Arbol
 - Derivación
 - Válvula
 - Ventosa
 - Pitómetro
 - Purga
 - Caja ventosa
 - Cinturón de cierre
 - Semáforo
 - Poste de alta tensión
 - Caja semáforo
 - Pozo alcantarillado
 - Pozo aguas lluvias
 - Caja de teléfonos
 - Pozo purga
 - No tubo según despiece
 - Deflexión Horizontal
 - Deflexión Vertical
 - Derecha
 - Izquierda
 - Acueducto
 - Alcantarillado
 - Sumidero
 - Válvula de gas
 - Sumidero proyectado
 - Transformador
 - Poste de templete
 - Apique
 - Palabarrero
 - Profundidad m.
 - Señal de Tránsito
 - Proyecto Transmilenio
 - Paraderos Transmilenio

- NOTAS**
- FUENTE: información digital suministrada por la E.A.B.S. perteneciente al proyecto Rehabilitación Tubería Tibitoc-Casablanca PCCP Ø2,00m, realizado por Concesionario 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).



ABSCISADO	K+m	2577.75	2581.20	2583.26	2584.54	2585.72	2586.72	2587.72	2588.72	2589.72	2590.72
COTA DE TERRENO	m	2577.75	2581.20	2583.26	2584.54	2585.72	2586.72	2587.72	2588.72	2589.72	2590.72
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m	2577.75	2581.20	2583.26	2584.54	2585.72	2586.72	2587.72	2588.72	2589.72	2590.72
PENDIENTE	%		0.289			4.65			18.76		
LONGITUD REAL	m		103.76			204.01			52.23		
DIAMETRO	pg		71			71			71		
CLASE	psi		150			150			150		
SUPERFICIE DEL TERRENO											
TIPO DE ENTIBADO											
SECCION DE INSTALACION											

CONSORCIO TIBITOC 2006
 Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTO:
 M.P. No. 25202-53890 OND

REVISÓ:
 M.P. No. 9471 OND

APROBÓ:
 M.P. No. 13605 OND

ASESORIA
ESTUDIOS TECNICOS S.A.

APROBÓ:
 M.P. No. 5146

ACUEDUCTO:
ACUEDUCTO
 AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

RECOBIÓ:
 Rep. 30488

Vo.Bo.
 M.P. No. 30488

PUNTO DE AMARRE
 IGAC CD 224
 NORTE: 122704.439
 ESTE: 104377.022
 COTA: 2584.58

PUNTO DE NIVELACION
 COTA: 2584.58
 Coordenadas Medias
 NORTE: 113325.00
 ESTE: 101500.00
 PLANCHAS 228-II-A-20

LOCALIZACION:
 ESC 1: 750, 000

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

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 DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: **TRAMO 2 REHABILITADO**
PLANTA PERFIL
K30+990.00 a K31+350.00
Ø1800mm

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-277.dwg

PROYECTO N°:

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. **RTC-PL-CT-277**