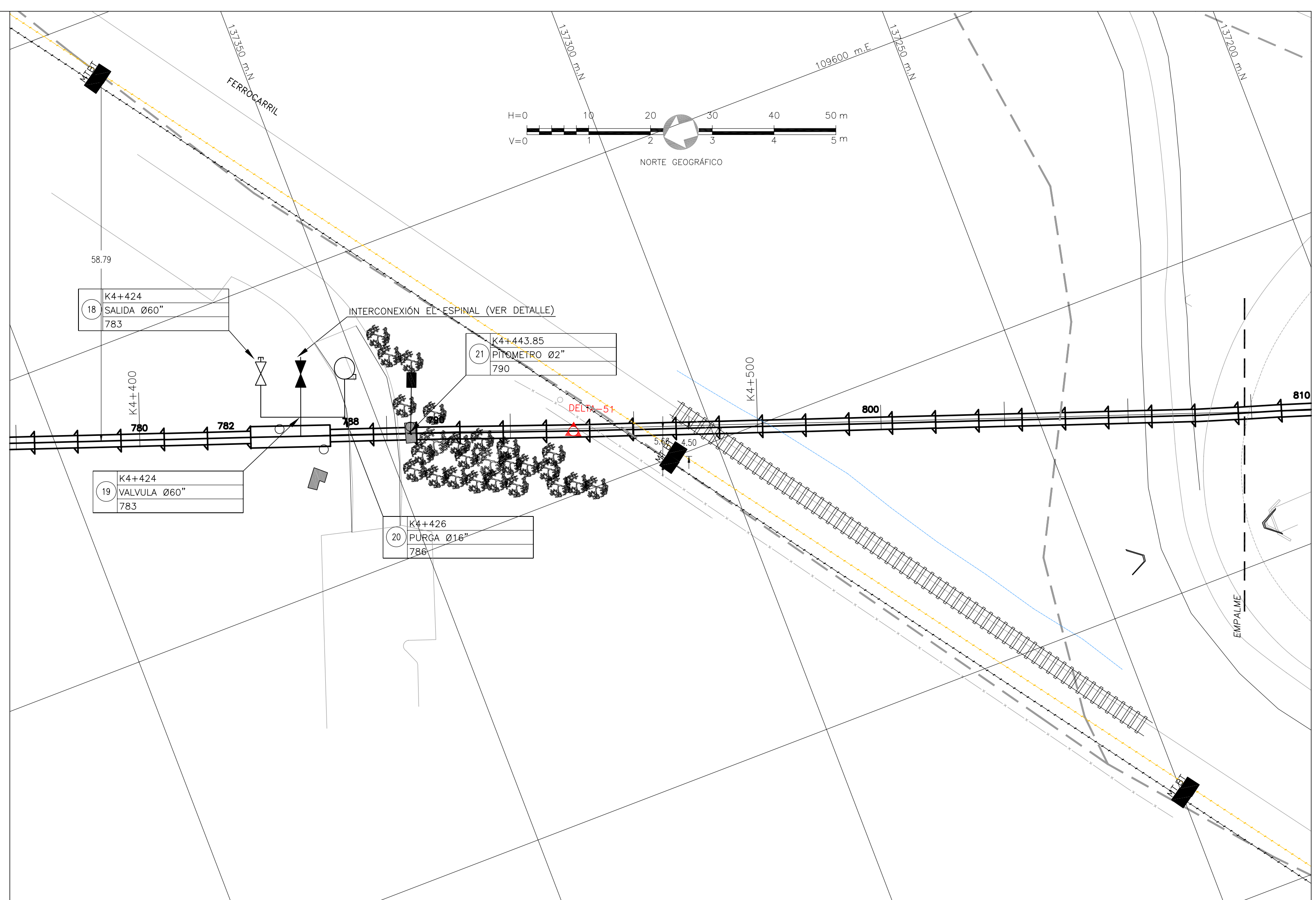
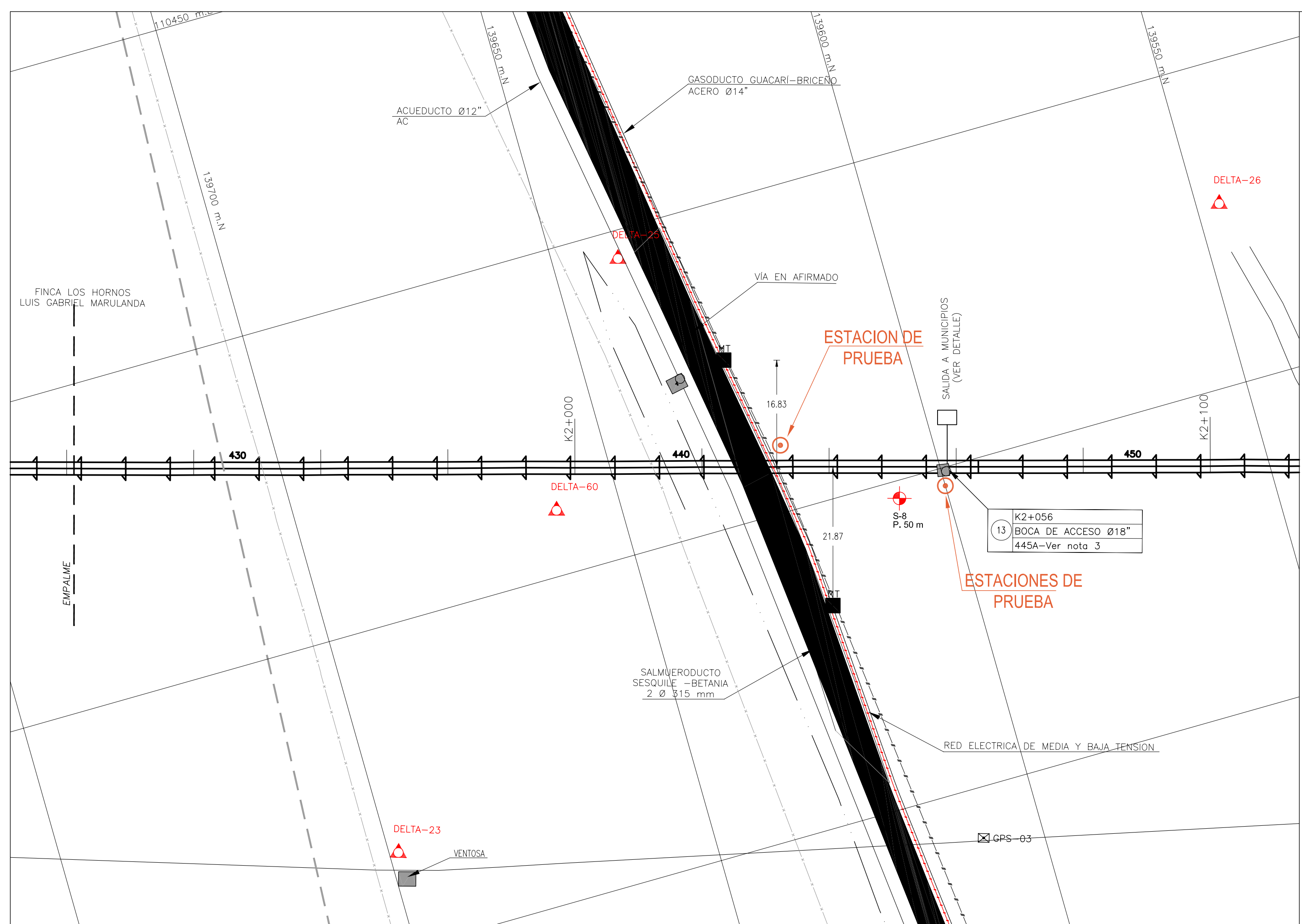
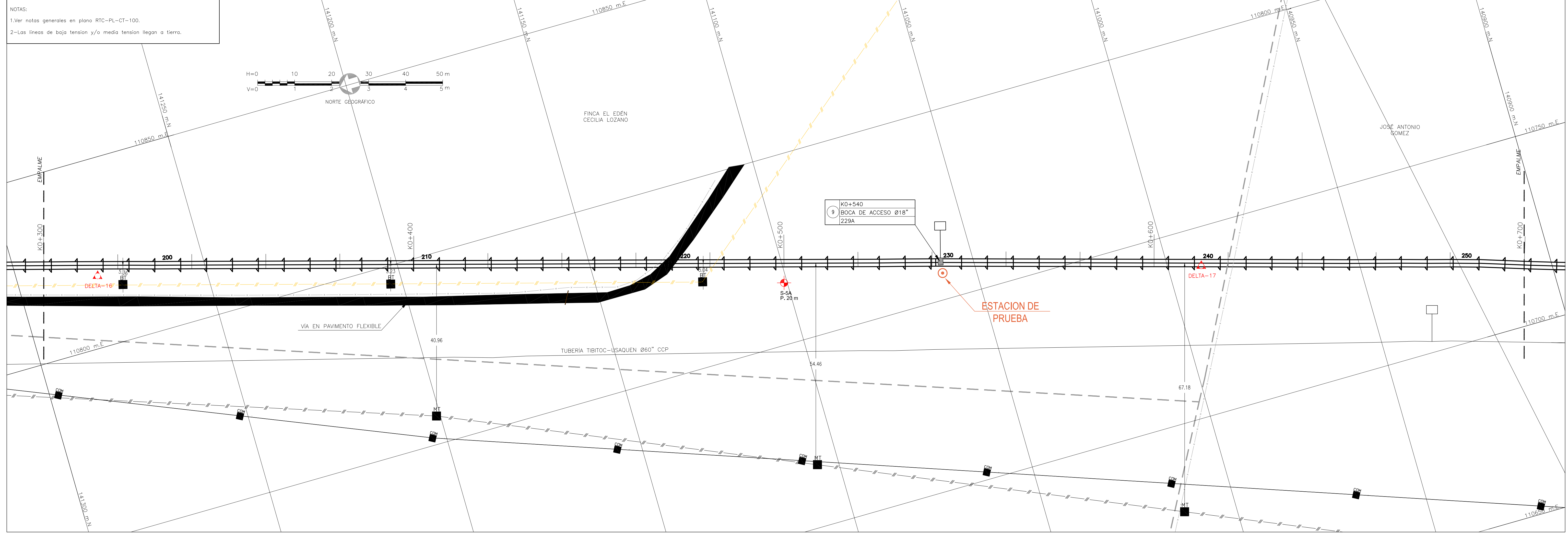


- CONVENCIONES**
- Red Matriz Existente
  - Red de acueducto existente
  - Red proyectada (Manjío)
  - A. Residuos existentes
  - A. Lluvia existentes
  - Ductos de teléfono
  - Ductos de energía
  - Tubería de Gas
  - Cárter
  - Quebradas
  - Líneas de Alta Tensión
  - Líneas de Media Tensión
  - Líneas de Bajo Tensión
  - Arbol
  - Derivación
  - Vólvo
  - Ventosa
  - Plímetro o Medidor de caudal
  - Bóca de acceso
  - Purgó
  - Armario de teléfono
  - Placa de alta tensión
  - Placa de media tensión
  - Placa de baja tensión
  - Placa de comunicaciones
  - Placa de teléfono
  - Placa energía
  - Semáforo
  - Placa discriminada
  - Placa telefónica
  - Caja energía
  - Hidrante
  - Derivación horizontal
  - Derivación vertical
  - Derecha
  - Izquierda
  - Acueducto
  - A. Residuos
  - A. Lluvia
  - Aljibes
  - Saneos
  - Boreanos
  - Profundidad m
  - Sumideros
  - Delta Poligonal
  - Vertices GPS

NOTAS:  
 1-Ver notas generales en plano RTC-PL-CT-100.  
 2-Las líneas de baja tensión y/o media tensión llegan a tierra.



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

PRESENTÓ: Ing. Germán Rojas G.  
 M.P. No. 0182-020

REVISÓ: Ing. Sergio Lavaredo Tapia  
 M.P. No. 9471-020

APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Benji L.  
 M.P. No. 13905-020

ASESORIA  
**ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.**

REVISÓ: Ing. Hernando Alvarez Ruzha  
 M.P. No.:

**acueducto**  
 AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

ACUEDUCTO:  
 Ing. Fabián Santa López  
 Reg. 30468

RECEBÓ:  
 Ing. Fabián Santa López  
 Reg. 30468

Via. Bo.:  
 Ing. M.P. No.:



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 REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene:  
 PRODUCTO 3.4. LOCALIZACIÓN DE INTERFERENCIAS EN CORRIENTE  
 ALTERNA AC (LÍNEAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN)  
 TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA Ø78"

ESCALA: GRAFICA

NOMBRE DEL ARCHIVO:  
 RTC-FG-EL-034

PROYECTO N°:  
 FECHA: JULIO DE 2008

PLANO N°:  
 RTC-PL-EL-034