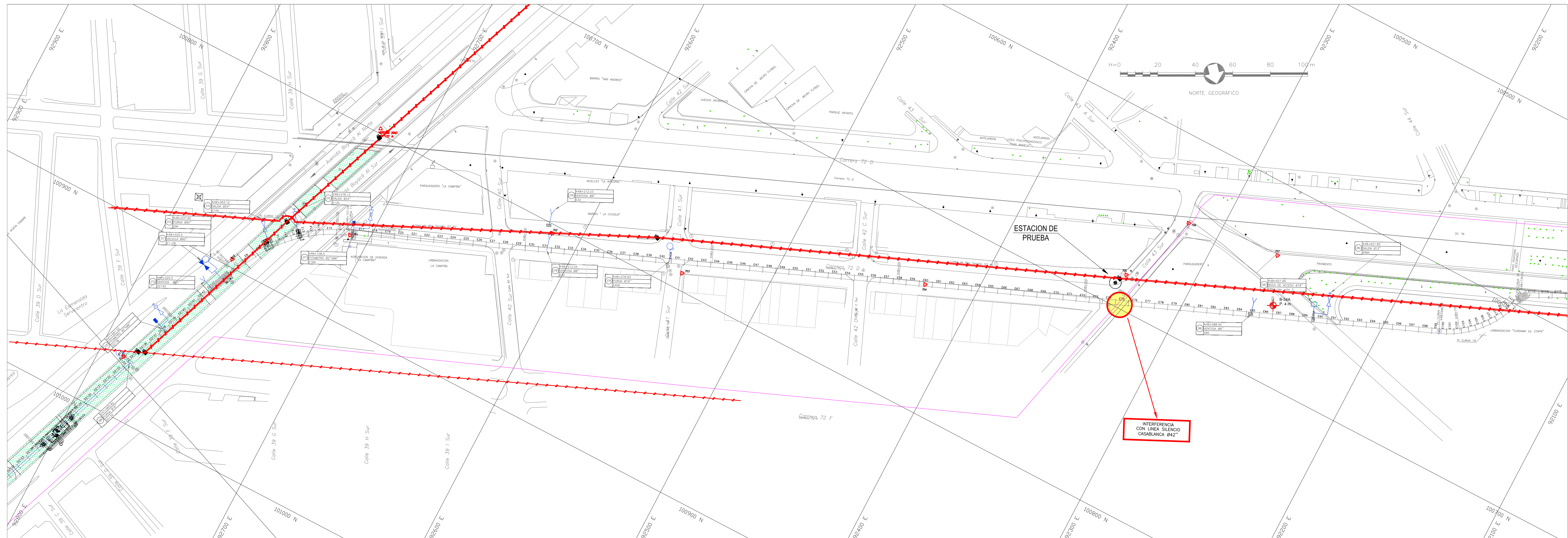
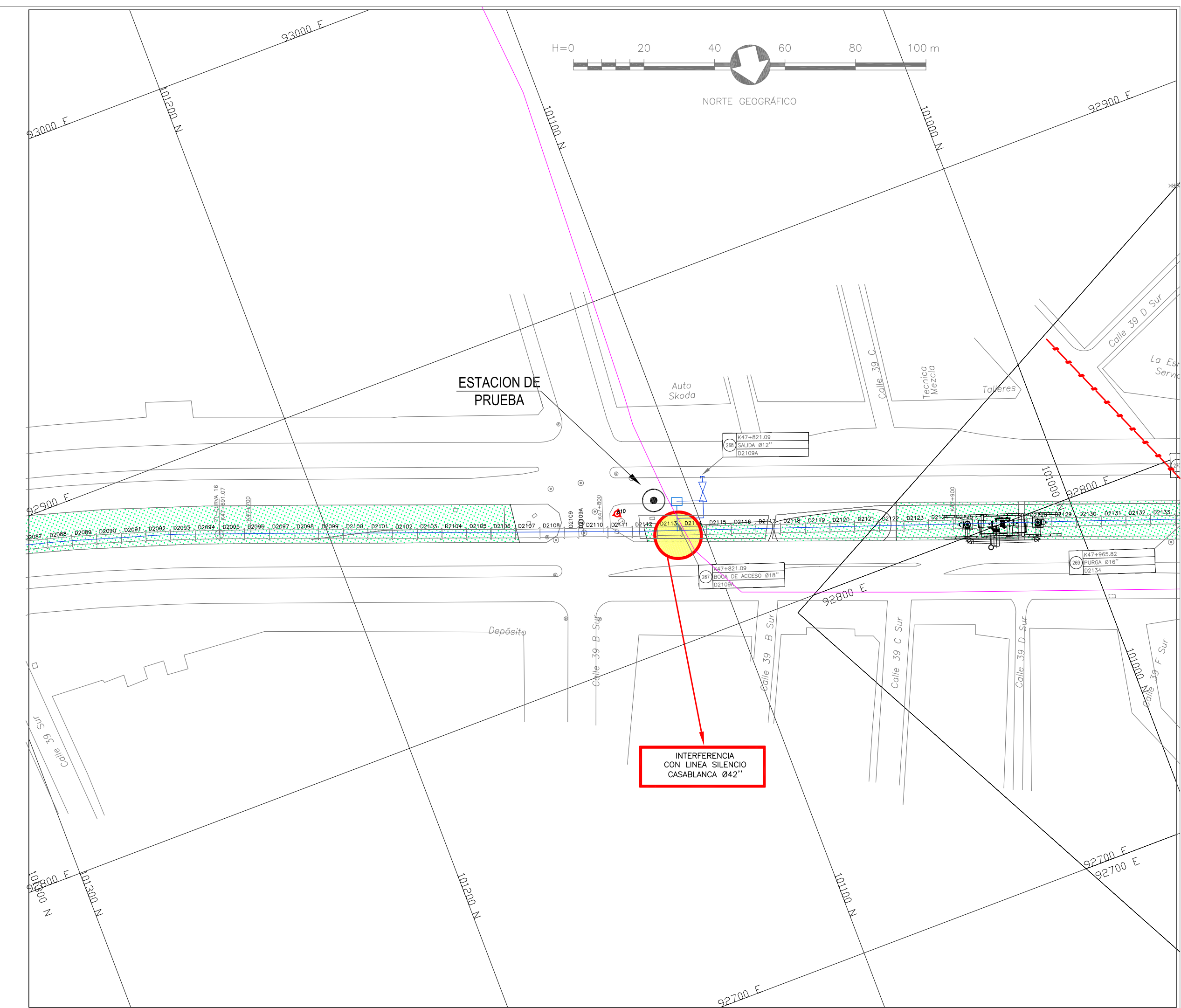
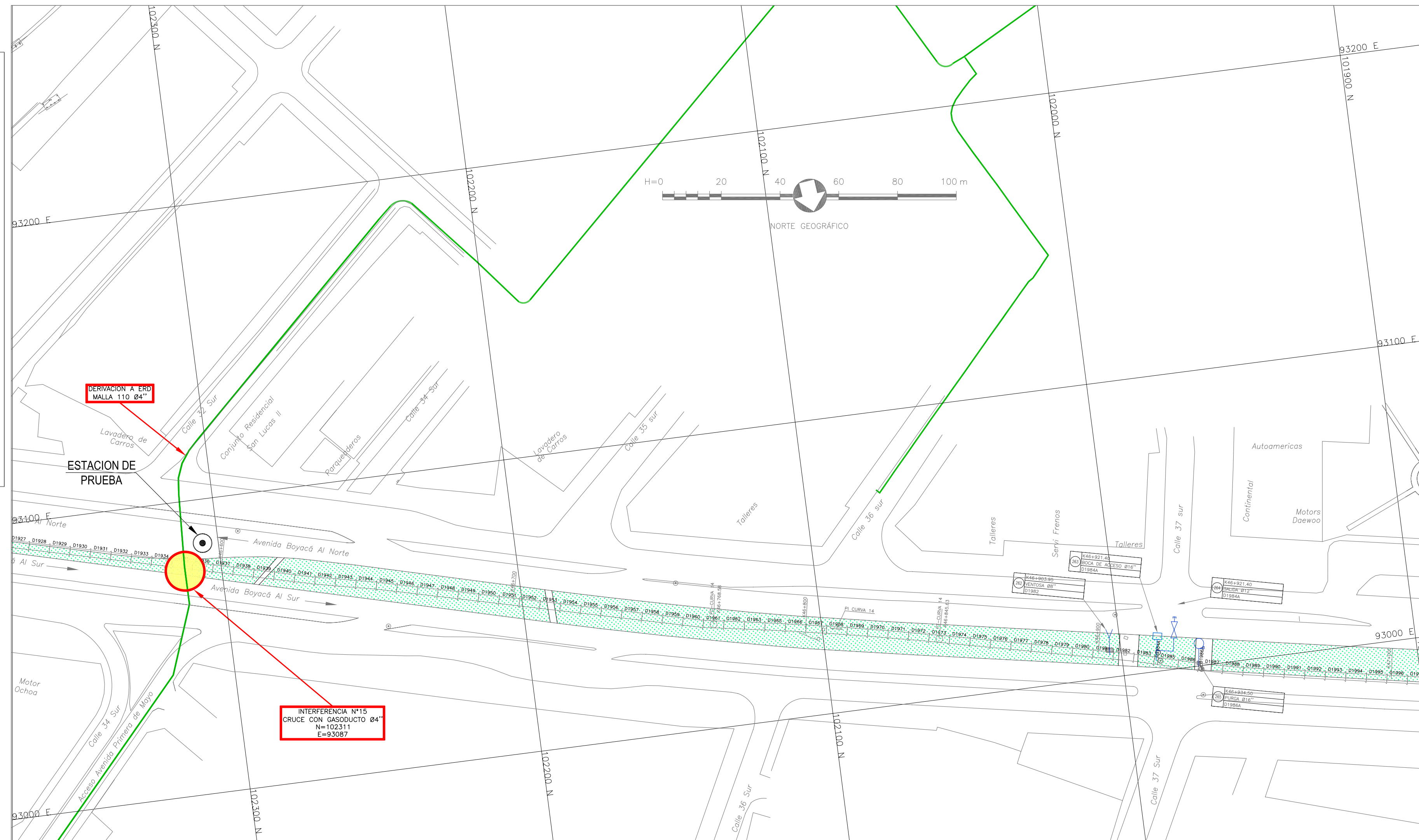


- CONVENCIONES**
- Red matriz de Acueducto Tibitoc-Casablanca
 - Boca de acceso
 - Cerdos
 - Malla
 - Arbol
 - Derivación
 - Válvula
 - Ventosa
 - Pídemetro
 - Purga
 - Caja ventosa
 - Cinturón de cierre
 - Semáforo
 - Poste de alta tensión
 - Caja semáforo
 - Paso alcantarillado
 - Paso aguas lluvias
 - Caja de teléfonos
 - Paso purgas
 - Sumidero
 - Tubería de Gas
 - Líneas de Alta Tensión
 - Estaciones de Prueba



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

PRESENTO: Ing. Germán Rojas G.
M.P. No. 5182 CND

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

APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Benal L.
M.P. No. 13945 CND

ASESORIA
ESTUDIOS TECNICOS S.A.

REVISÓ: Ing. Fernando Alvarez Rocha
M.P. No.:

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

RECIBÍ: Ing. Fabián Santa Luján
Rep. 35485

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

PUNTO DE AMARRE
IGAC BOGOTÁ 12

NORTE:
ESTE:
COTA:
PUNTO DE NIVELACION
COTA:
Coordenadas Medias
NORTE:
ESTE:
PLANCHA:

LOCALIZACIÓN:
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 REHABILITACIÓN DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: PRODUCTO 3.4. LOCALIZACIÓN DE INTERFERENCIAS CON TUBERIAS DE ACERO (DC) Y ESTACIONES DE PRUEBA TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA Ø78"

ESCALA: GRAFICA

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-EL-028

PROYECTO N°:

FECHA: JULIO DE 2008

PLANO No.
RTC-PL-EL-028