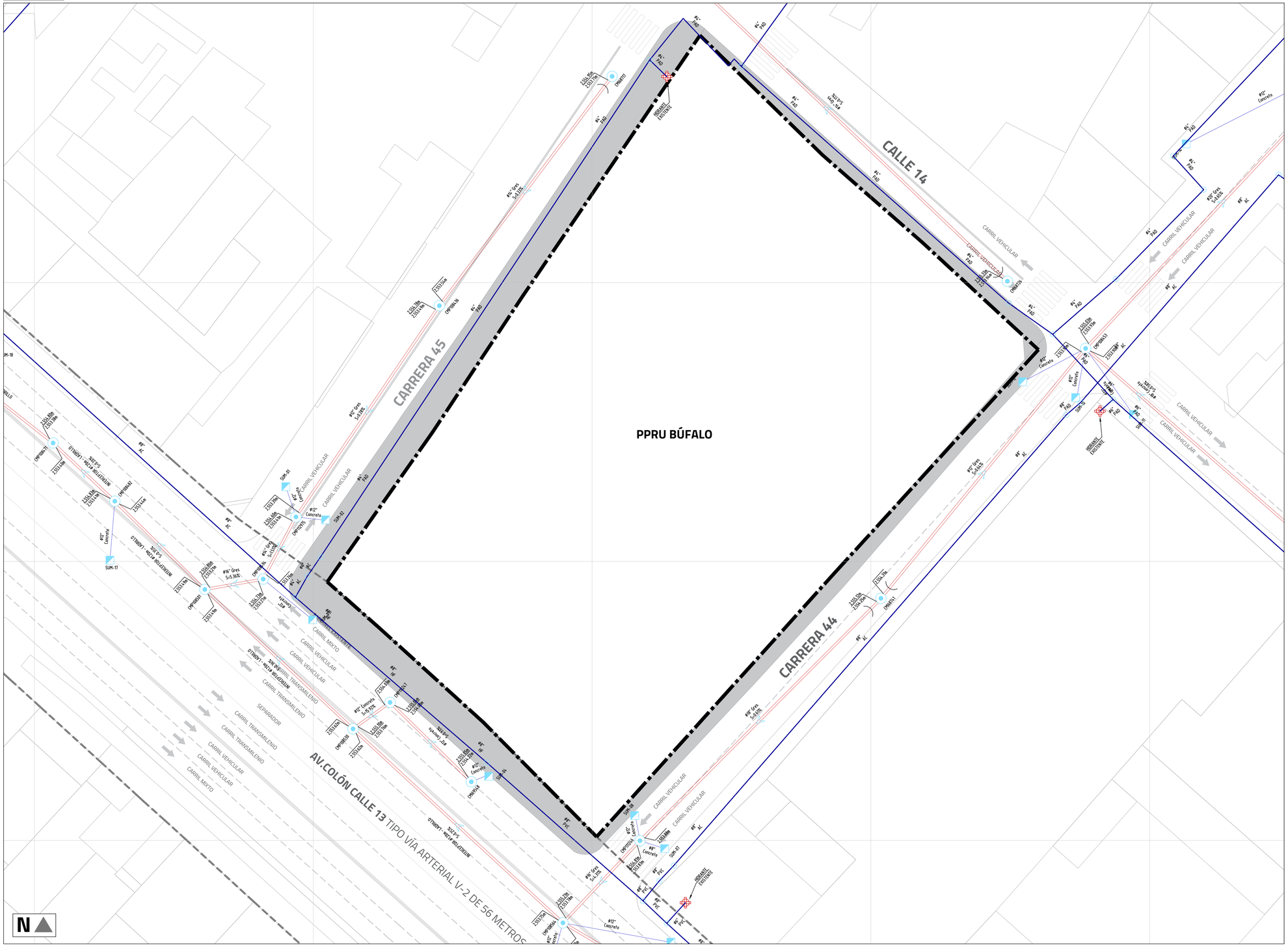
# D-1.5.2 PLANO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EXISTENTES

ESC 1:300




## CONVENCIONES ALCANTARILLADO

| | |
|---|---|
| | TUBERIA ALCANTARILLADO EXISTENTE |
| | TUBERIA SUMIDEROS EXISTENTE |
| | POZO DE INSPECCION EXISTENTE |
| T-# | CODIFICACION TUBERIA |
| L=10.0m | LONGITUD DE TUBERIA |
| ø10" PVC | DIAMETRO Y MATERIAL DE TUBERIA |
| S=1.0% | PENDIENTE DE TUBERIA |
| PZ-# | CODIFICACION POZO DE INSPECCION |
| COTA TERRENO / COTA CLAVE | PROYECCION DE COTAS |
| T=2502 | COTA TERRENO POZO DE INSPECCION |
| B=2500 | COTA BATEA POZO DE INSPECCION |
| H=2.0 | PROFUNDIDAD POZO DE INSPECCION |
| | LINDERO PLAN PARCIAL |

## CONVENCIONES ACUEDUCTO

| | |
|---|---|
| | TUBERIA ACUEDUCTO EXISTENTE |
| | NODO DE PRESION SIMULADO |
| | HIDRANTE EXISTENTE |
| | VALVULA DE CIERRE |
| T-# | CODIFICACION TUBERIA |
| ø250mm PEAD | DIAMETRO Y MATERIAL DE TUBERIA |
| N-# | CODIFICACION NODO DE PRESION SIMULADO |
| Q=2.0 L/s | CAUDAL DEMANDADO NODO DE PRESION |
| P=20.0 m H20 | PRESION EN NODO |
| | LINDERO PLAN PARCIAL |

## NOTAS GENERALES:

1. El caudal requerido para el Plan Parcial deberá estar acorde con las proyecciones en términos de números de viviendas, área de comercios y área de equipamientos.
2. Los proyectos de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial y las cotas mínimas urbanizables aquí planteadas se deberán ajustar a la actualización de los diseños conceptuales que realice el promotor del Proyecto de renovación urbana y a los diseños de las vías del Plan Vial a cargo del IDU .
3. Las cotas de las redes se definirán en la etapa de los diseños detallados.
4. La ubicación en la vía de las redes deberá evaluarse en los diseños definitivos.

## NOTA SISTEMA DE ACUEDUCTO:

1. Para el diseño detallado se deberá tener en cuenta que para el cálculo del caudal requerido se debe cumplir con lo especificado en la norma NS-031 V.2: "La dotación bruta promedio y número de habitantes por vivienda se definirá con respecto al estrato. En la etapa de diseños detallados deberán atender los lineamientos que emita la Dirección Red Matriz frente a necesidades de redes matrices y los lineamientos de la Dirección de Acueducto y Alcantarillado Zona 1 frente a diseños de redes locales y sectorización".

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN

# PLAN PARCIAL DE RENOVACIÓN URBANA BÚFALO

BOGOTÁ-COLOMBIA

| | |
|---|---|
| **PROMOTOR** | CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A.S |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | JULIE POULIE GUEVARA (APODERADA) |
| **COORDINACIÓN GENERAL** | CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A.S |

## CARTOGRAFÍA DE DIAGNÓSTICO

SISTEMAS GENERALES - ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**LOCALIZACIÓN GENERAL** ESC 1:10000

**OBSERVACIONES O NOTAS**

| **ESCALA PLANO** | **FECHA** |
|---|---|
| INDICADAS | MAYO 2022 |

**PLANCHA** **1.5.2**