



NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- La descarga de aguas residuales del proyecto se realizará a través de redes privadas que descargan en diferentes puntos de bombeo denominados EBAR 1, 2 y 3. Desde estos puntos de bombeo las aguas residuales son impulsadas a la planta de tratamiento de aguas residuales en operación PTAR Sajonia, propiedad de la empresa ARSA E.S.P.
- Cada estación de bombeo (EBAR) contará con dos bombas trituradoras sumergidas de igual capacidad.
- Cada estación de bombeo deberá contar con una caseta para la operación y mantenimiento de la EBAR.
- Debido a que la operación normal del sistema de bombeo de agua residual es por ciclos, se tendrán instantes donde parte de la tubería se llenará de aire, por tanto se instalará una ventosa de doble acción o doble efecto en la tubería de salida de cada EBAR para facilitar la salida de aire que ocasionalmente puede acumularse en la tubería durante su funcionamiento o en procesos de llenado y para la entrada de aire cuando la bomba se apague. Las ventosas se proponen de #6".

CONVENIONES

- Red aguas residuales en diseño
- Red de impulsión en diseño
- Borde vía o andén existente
- Quebradas y caños
- Retiro a quebradas y caños
- Límite de UPR
- Arranque aguas residuales en diseño
- Cámara de inspección residuales en diseño
- Válvula ventosa en diseño
- Válvula de cheque en diseño
- Válvula de compuerta en diseño
- Número cámara de inspección

VER NOTAS GENERALES, TABLAS Y DETALLES EN EL PLANO PG-16-02

- 06/2019 Actualización por cambios en el Urbanismo
- 12/2019 Actualización por cambios en el Urbanismo
- 04/2020 Actualización por cambios en el Urbanismo

JOSÉ JAVIER JARAMILLO M.
INGENIERO CIVIL Mat 0520269091 de Ant.

Dirección: Cra 80A N°32-87, Villa de Aburrá
Teléfono: 583 13 93 Celular: 310 8398117
Correo electrónico: josejavierjaramillo@gmail.com

MEDELLÍN

Ingeniería Hidráulica
Consultoría y Diseño

| | |
|---------|--------------------------|
| NOMBRE | JOSÉ JAVIER JARAMILLO M. |
| DISEÑO: | Jose Javier Jaramillo M. |
| DIBUJO: | Lizeth Urán Duque |
| REVISÓ: | Jose Javier Jaramillo M. |

UNIDAD DE PLNIFICACIÓN RURAL
02
"RANCHERÍAS"
MUNICIPIO DE RIONEGRO

CONTIENE:
RED DE ALCANTARILLADO
AGUAS RESIDUALES
PLANTAS - NOTAS
ESCALA: 1:2000

PROYECTO:
Ing. Juanita González M.
Ing. Juan Fernando Arango

CLASIFICACIONES:
Ing. Nicolás Muñoz Rivas
Ing. David Hernández Mejía
Ing. Roberto A. González

FECHA: Abril de 2020

DISEÑO:
REVISÓ: JIGU-JFAP
APROBÓ: JIGU-JFAP

PLANO N°:
PG-16-01

CODIGO INT.