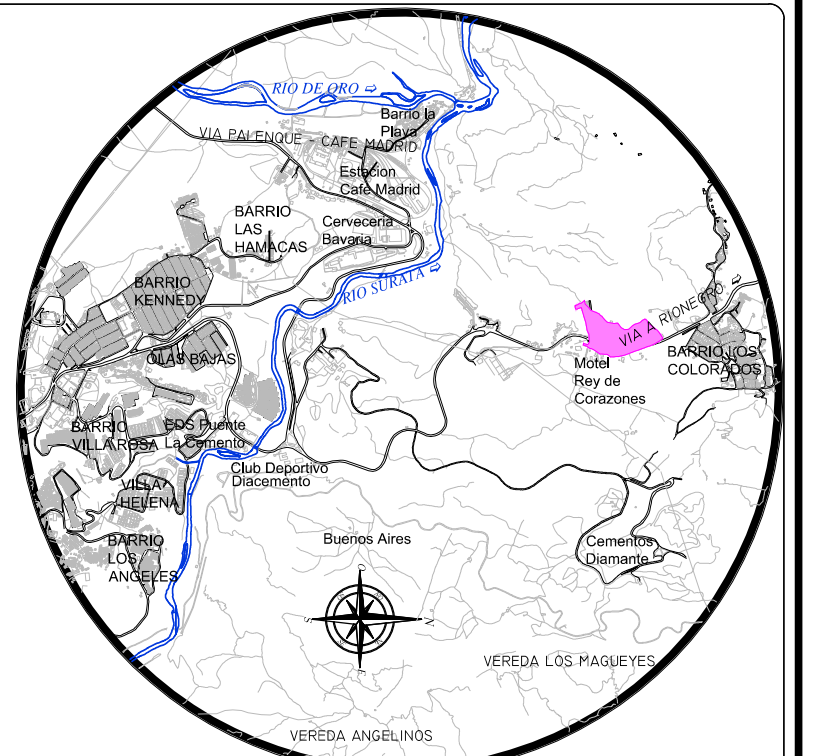


CONVENCIONES

- Alcantarillado Sanitario existente
- Alcantarillado Sanitario proyectado
- Alcantarillado Sanitario proyectado por impulsión
- Canal control de aguas lluvias proyectado
- Muro de contención proyectado
- Paramento
- Curva de nivel
- Pozo alcantarillado existente
- Pozo de inspección alcantarillado proyectado
- Pozo Inicial de alcantarillado proyectado
- PIPDAIR26 Nomenclatura de pozo Sanitario proyectado
- AREA A1 Nomenclatura de Area



LOCALIZACION GENERAL
ESCALA 1 : 10.000

AREAS AFERENTES PORTAL DE LOS ANGELES - ALCANTARILLADO SANITARIO

CONVENCION	AREA	VALOR EN HECTAREAS	POZO
A1	A1	0.038	PIPDAIR1
A2	A2	0.031	PIPDAIR2
A3	A3	0.064	PIPDAIR3
A4	A4	0.057	PIPDAIR4
A5	A5	0.071	PIPDAIR5
A6	A6	0.177	PIPDAIR5
A7	A7	0.026	PIPDAIR8
A8	A8	0.030	PIPDAIR9
A9	A9	0.051	PIPDAIR10
A10	A10	0.074	PIPDAIR11
A11	A11	0.070	PIPDAIR12
A12	A12	0.057	PIPDAIR13
A13	A13	0.042	PIPDAIR15
A14	A14	0.067	PIPDAIR16
A15	A15	0.050	PIPDAIR17
A16	A16	0.072	PIPDAIR18
A17	A17	0.050	PIPDAIR19
A18	A18	0.073	PIPDAIR20
A19	A19	0.046	PIPDAIR21
A20	A20	0.082	PIPDAIR22
A21	A21	0.100	PIPDAIR24
A22	A22	0.183	PIPDAIR26
A23	A23	0.155	PIPDAIR28
A24	A24	0.038	PIPDAIR30
A25	A25	0.097	PIPDAIR31
A26	A26	0.046	PIPDAIR32
A27	A27	0.092	PIPDAIR33
A28	A28	0.627	PIPDAIR34
A29	A29	0.308	PIPDAIR36
A30	A30	0.033	PIPDAIR37
A31	A31	0.172	PIPDAIR38
A32	A32	0.034	PIPDAIR39
A33	A33	0.088	PIPDAIR40

REFERENCIAS

REFERENCIAS	PLANO
• Areas Afrentes Alcantarillado Sanitario, Localización.....	1 de 23
• Planta Alcantarillado Sanitario.....	2 de 23
• Perfil Alcantarillado Sanitario.....	3 a 5 de 23
• Estación de Bombeo, Alcantarillado Sanitario.....	6 de 23
• Areas Afrentes Alcantarillado Pluvial, Localización.....	7 de 23
• Perfil Alcantarillado Pluvial.....	8 a 10 de 23
• Canal control aguas lluvias, planta - perfil.....	11 de 23
• Canal control aguas lluvias, Secciones transversales.....	12 de 23
• Estructura Escalonada No.1, planta - perfil.....	13 de 23
• Estructura Escalonada No.1, Secciones Transversales.....	14 de 23
• Estructura Escalonada No.2 y 3, planta - perfil.....	15 de 23
• Estructura pozo en concreto, alcantarillado sanitario.....	16 de 23
• Estructura pozo en concreto, alcantarillado pluvial.....	17 de 23
• Estructura pozo de alcantarillado en ladrillo Ø 1.20.....	18 de 23
• Estructura pozo de alcantarillado en ladrillo Ø 1.80.....	19 de 23
• Estructura pozo de alcantarillado en ladrillo Ø 2.20.....	20 de 23
• Sumideros laterales, planta, detalles.....	21 de 23
• Sumidero transversal peatonal, detalles.....	22 de 23
• Detalles de instalación tuberías de alcantarillado.....	23 de 23

PLANTA
ESCALA 1 : 500



DISEÑO Y CALCULO:
Ing. SANDRA VILLAMIZAR LEAL
Ing. IVAN DARIO RUEDA TOSCANO

REVSO:
ASESOR OPERACION DE INFRAESTRUCTURA
ASESOR EXPANSION DE INFRAESTRUCTURA

DIBUJO : Ing. SANDRA VILLAMIZAR LEAL
LEV. TOP. :
FECHA : Septiembre de 2018
ESCALA : INDICADAS

APROBADO
SUBGERENTE DE ALCANTARILLADO

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO PARA EL BARRIO PORTAL DE LOS ANGELES MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

BARRIO PORTAL DE LOS ANGELES ALCANTARILLADO SANITARIO PROYECTADO PLANTA AREAS AFERENTES LOCALIZACION GENERAL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PLANO: **1** SON: **23**
AREAS AFERENTES PORTAL DE LOS ANGELES.dwg