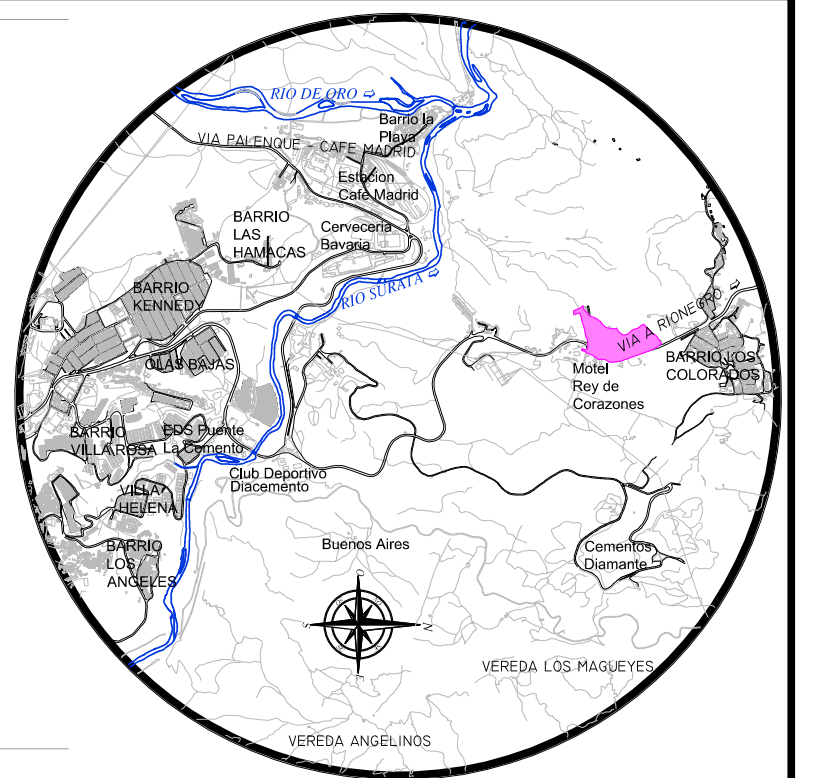


**CONVENCIONES**

- Cota Rasante
- Cota batea
- Cota entrada
- Alcantarillado Sanitario existente
- Alcantarillado Pluvial proyectado
- Canal control de aguas lluvias proyectado
- Estructura de caída proyectada
- Canaleta aguas lluvias proyectado
- Muro de protección proyectado
- Paramento
- Curva de nivel
- Pozo de Inspección alcantarillado existente
- Pozo de Inspección alcantarillado proyectado
- Pozo Inicial de alcantarillado proyectado
- Nomenclatura de pozo Pluvial proyectado
- Sumidero Lateral proyectado L=2.00m
- Nomenclatura de Area Aferente



LOCALIZACION GENERAL  
ESCALA 1 : 10.000

**AREAS AFERENTES PORTAL DE LOS ANGELES - ALCANTARILLADO PLUVIAL**

CONVENCION	AREA	VALOR EN HECTAREAS	POZO
A1	0.050	PIPDAIL1	
A2	0.153	PIPDAIL4	
A3	0.177	PIPDAIL6	
A4	0.048	PIPDAIL8	
A5	6.608	PIPDAIL9	
A6	0.108	PIPDAIL9	
A7	0.070	PIPDAIL9	
A8	0.058	PIPDAIL10	
A9	0.251	PIPDAIL11	
A10	0.044	PIPDAIL13	
A11	0.068	PIPDAIL13	
A12	0.074	PIPDAIL14	
A13	0.047	PIPDAIL14	
A14	0.072	PIPDAIL15	
A15	0.044	PIPDAIL15	
A16	0.055	PIPDAIL16	
A17	0.047	PIPDAIL17	
A18	0.073	PIPDAIL17	
A19	0.071	PIPDAIL18	
A20	0.089	PIPDAIL19	
A21	0.100	PIPDAIL20	
A22	0.184	PIPDAIL22	
A23	0.158	PIPDAIL23	
A24	0.025	PIPDAIL24	
A25	0.103	PIPDAIL25	
A26	0.034	PIPDAIL26	
A27	0.102	PIPDAIL26	
A28	0.108	PIPDAIL27	
A29	0.106	PIPDAIL29	
A30	0.310	PIPDAIL30	
A31	0.049	PIPDAIL31	
A32	0.178	PIPDAIL32	
A33	0.039	PIPDAIL33	
A34	0.125	PIPDAIL34	
A35	0.092	Canaleta	
A36	0.082	Canaleta	
A37	0.181	Canaleta	
A38	0.236	Canaleta	
A39	0.217	Canaleta	

**REFERENCIAS**

- Areas Aferentes 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 Aferentes 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
- Canal control aguas lluvias, Secciones transversales ..... 16 de 23
- Estructura pozo en concreto, alcantarillado sanitario ..... 17 de 23
- Estructura pozo en concreto, alcantarillado pluvial ..... 18 de 23
- Estructura pozo de alcantarillado en ladrillo Ø 1.20 ..... 19 de 23
- Estructura pozo de alcantarillado en ladrillo Ø 1.80 ..... 20 de 23
- Estructura pozo de alcantarillado en ladrillo Ø 2.20 ..... 21 de 23
- Sumideros laterales, planta, detalles ..... 22 de 23
- Sumidero transversal peatonal, detalles ..... 23 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

REVISOR:  
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 PLUVIAL PROYECTADO  
PLANTA  
AREAS AFERENTES  
LOCALIZACION GENERAL  
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PLANO: **7** SON: **23**  
AREAS AFERENTES PORTAL DE LOS ANGELES.dwg