

TRAZADO EN PLANTA DEL SISTEMA DE REDES RESIDUAL

RED DE ALCANTARILLADO

CONTRATANTE:

CONTRATISTA:

COORDINADOR DEL PROYECTO:

INGENIERO DE DISEÑO HIDRAULICO:
LUIS R. GAVIRIA R.
MP. No. 05202-74411ant

DIBUJO:
GRUPO D&S GS

TOPOGRAFIA:

GEOTECNISTA:

ESTRUCTURAL:

INTERVENIOR:

FECHA	OBSERVACIONES
10/DIC/23	DISEÑO INICIAL V0
REVISIONES	
FECHA	REVISION

Vo. Bo.

ESCALA

PLANO:

DIS/RES 01/05

FORMATO DE PLOTEO B1 700x1000mm

CODIGO ARCHIVO:

DIS_RESIDUAL_V5.1.DWG



LOCALIZACION ELEMENTOS AGUAS RESIDUALES				
No.ELEMENTO	ESTE (X)	NORTE (Y)	NIVEL (Z)	TIPO ELEMENTO
R100	1018229.783	1266170.660	73.20	POZO DE INSPECCION
R101	1018207.432	1266163.018	72.40	CAJA DE INSPECCION
R102	1018199.552	1266164.546	72.62	POZO DE INSPECCION
R103	1018157.378	1266150.192	72.40	POZO DE INSPECCION
R104	1018147.191	1266180.098	72.10	POZO DE INSPECCION
R105	1018144.779	1266204.537	73.30	POZO DE INSPECCION
R106	1018141.393	1018141.393	71.90	POZO DE INSPECCION
R107	1018136.899	1266276.469	71.71	POZO DE INSPECCION
R108	1018131.743	1266312.179	71.66	POZO DE INSPECCION
R109	1018126.764	1266351.400	71.40	POZO DE INSPECCION
R110	1018129.497	1266370.208	71.60	POZO DE INSPECCION
R111	1018137.015	1266390.402	71.44	POZO DE INSPECCION
R112	1018151.881	1266430.336	71.43	POZO DE INSPECCION
R113	1018165.520	1266466.971	71.50	POZO DE INSPECCION
R114	1018180.901	1266480.363	71.45	POZO DE INSPECCION
R115	1018237.687	1266210.980	72.90	CAJA DE INSPECCION
R116	1018191.985	1266195.384	72.25	POZO DE INSPECCION
R104	1018147.191	1266180.098	72.10	POZO DE INSPECCION

LOCALIZACION ELEMENTOS AGUAS RESIDUALES				
No.ELEMENTO	ESTE (X)	NORTE (Y)	NIVEL (Z)	TIPO ELEMENTO
R117	1018279.530	1266233.165	72.70	POZO DE INSPECCION
R118	1018233.493	1266223.384	72.10	POZO DE INSPECCION
R119	1018189.136	1266213.961	72.90	POZO DE INSPECCION
R105	1018144.779	1266204.537	73.30	POZO DE INSPECCION
R120	1018294.194	1266246.577	73.20	POZO DE INSPECCION
R121	1018288.806	1266271.940	73.20	POZO DE INSPECCION
R122	1018226.008	1266258.598	73.26	POZO DE INSPECCION
R123	1018175.319	1266249.609	72.63	POZO DE INSPECCION
R106	1018141.393	1018141.393	71.90	POZO DE INSPECCION
R124	1018281.321	1266307.153	73.20	CAJA DE INSPECCION
R125	1018218.523	1266293.811	73.26	POZO DE INSPECCION
R126	1018177.711	1266285.140	71.83	POZO DE INSPECCION
R107	1018136.899	1266276.469	71.71	POZO DE INSPECCION
R127	1018273.836	1266342.368	73.20	POZO DE INSPECCION
R128	1018211.038	1266329.026	73.50	POZO DE INSPECCION
R129	1018165.773	1266320.469	72.05	POZO DE INSPECCION
R108	1018131.743	1266312.179	71.66	POZO DE INSPECCION

LOCALIZACION ELEMENTOS AGUAS RESIDUALES				
No.ELEMENTO	ESTE (X)	NORTE (Y)	NIVEL (Z)	TIPO ELEMENTO
R130	1018265.642	1266380.917	72.90	POZO DE INSPECCION
R131	1018202.845	1266367.569	73.32	POZO DE INSPECCION
R132	1018164.696	1266359.545	71.65	POZO DE INSPECCION
R109	1018126.764	1266351.400	71.40	POZO DE INSPECCION
R133	1018258.153	1266416.151	72.70	POZO DE INSPECCION
R134	1018197.095	1266403.173	71.56	POZO DE INSPECCION
R111	1018137.015	1266390.402	71.44	POZO DE INSPECCION
R135	1018250.674	1266451.335	72.70	POZO DE INSPECCION
R136	1018200.789	1266440.732	71.70	POZO DE INSPECCION
R112	1018151.881	1266430.336	71.43	POZO DE INSPECCION
R137	1018226.798	1266477.922	71.70	POZO DE INSPECCION
R138	1018197.601	1266473.772	71.45	POZO DE INSPECCION
R113	1018165.520	1266466.971	71.50	POZO DE INSPECCION

NOTAS GENERALES

- La caja de inspección (andén) de la acometida tendrá tapa removible a nivel de la superficie.
- La E.S.P. recibirán y supervisarán la construcción de los tramos: con una longitud total de 2560.00m de la red colectora de alcantarillado de aguas lluvias.
- Para realizar la instalación de las tuberías de alcantarillado, las vías deberán estar conformadas a nivel de subrasante definitiva. En caso de no ser posible se deberá utilizar una cimentación acorde con las Normas y Especificaciones Generales de Construcción de Redes de Servicio de La E.S.P.
- Toda vía o tramo de vía que construya el urbanizador, deberá ser dotado de redes de alcantarillado revisados y aceptados por La E.S.P.
- Todas las cámaras de inspección deben ser concéntricas.
- Cualquier información obtenida de planos, relacionada con las redes en operación, debe ser confirmada y verificada en el campo por cuenta del interesado antes de ser utilizada.
- Las cotas de terreno que aparecen en estos planos deben estar amarradas a las cotas de la rasante de vía aprobada por Planeación Municipal; en caso de presentarse variación en ellas, que afecte las alturas a la clave de la red de alcantarillado, el proyecto debe ser sometido a una nueva revisión o aceptación según sea el caso.
- Cada vivienda y/o local comercial debe contar con redes domiciliarias (internas) separadas e independientes. Por ningún motivo se deben compartir las redes domiciliarias de aguas lluvias o residuales de una o más unidades de vivienda o locales comerciales.
- No se descargarán las aguas provenientes del abatimiento del nivel freático o los aguas subterráneas de este proyecto a las redes de aguas residuales combinadas o lluvias. En caso tal que no hayan sido tenidos en cuenta y se detecten durante la supervisión de la obra, deberá ingresarse nuevamente al proyecto a revisión por parte de La E.S.P.
- Como requisito para la conexión a los servicios públicos de acueducto y alcantarillado, las redes y elementos de carácter público que hayan sido revisados y aceptados en los planos de diseño, deberán ser recibidos por La E.S.P. para su operación y mantenimiento.
- Al alcantarillado interno de aguas residuales, se empalmarán: los desagües de los baños, pocetas para el lavado de loza y/o ropa, lavamanos, bidés, lavasecobas, salidas de lavadoras, garajes cubiertos, pisos de los cuartos sanitarios, bajantes de A. R. y en general todas las zonas cubiertas.

NOTAS ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES

CANTIDADES ELEMENTOS DEL SISTEMA RES			
A. TUBERIAS	LONGITUD (m)	MATERIAL	Unidades
TUBERIA #160mm	832	PVC	ML
TUBERIA #200mm	1392	PVC	ML
TUBERIA #250mm	336	PVC	ML
B. ACCESORIOS			
CODOX90 #6"	344	PVC-S	UN
CODOX45 #6"	344	PVC-S	UN
SILLA YEE #200X160mm		PVC	UN
SILLA YEE #250X160mm	175	PVC	UN
C. ELEMENTOS			
POZOS DE INSPECCION #=1,20 INTERNO	37	CONCRETO	UN
CAJAS DE INSPECCION 50X50 INTERNO	170	CONCRETO	UN