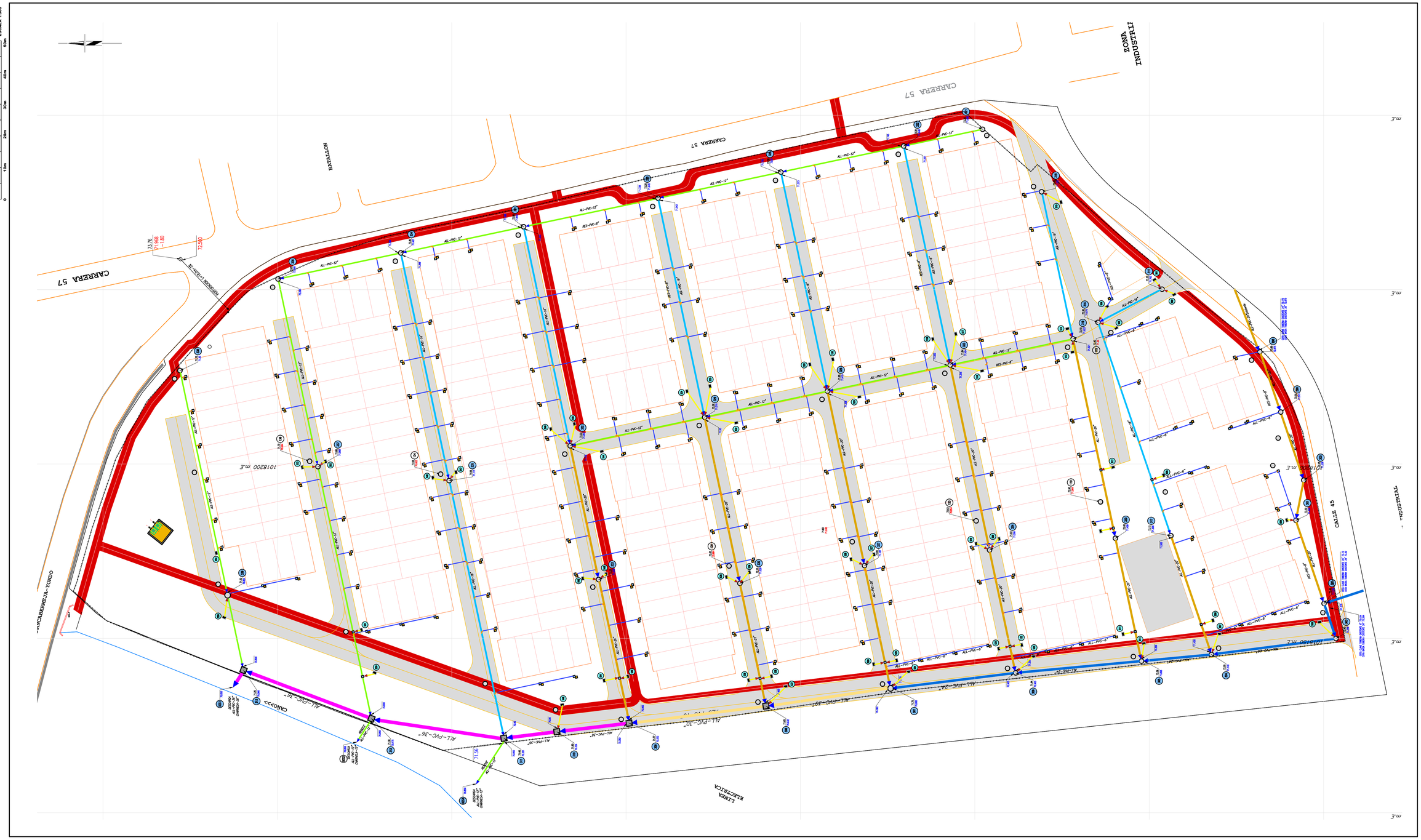

LOCALIZACION ELEMENTOS AGUAS LLUVIAS				
No.ELEMENTO	ESTE (X)	NORTE (Y)	NIVEL (Z)	TIPO ELEMENTO
A298	1018232.172	1266168.264	73.80	POZO DE INSPECCION
A299	1018214.898	1266162.277	72.55	CAJA DE INSPECCION
A300	1018195.351	1266155.690	72.45	POZO DE INSPECCION
A301	1018183.858	1266157.919	72.50	POZO DE INSPECCION
A302	1018159.999	1266149.858	72.40	POZO DE INSPECCION
A303	1018149.954	1266146.440	72.40	POZO DE INSPECCION
A304	1018145.375	1266202.203	72.05	POZO DE INSPECCION
A305	1018143.492	1266202.203	73.30	POZO DE INSPECCION
A306	1018140.106	1266238.288	71.94	POZO DE INSPECCION
A307	1018135.657	1266274.146	71.75	POZO DE INSPECCION
A308	1018130.559	1266309.895	71.65	POZO DE INSPECCION
A309	1018125.682	1266349.102	71.77	POZO DE INSPECCION
A310	1018123.225	1266369.849	71.60	POZO DE INSPECCION
A311	1018121.370	1266385.038	71.40	POZO DE INSPECCION
A312	1018127.004	1266423.014	71.38	POZO DE INSPECCION
A313	1018140.883	1266459.702	71.25	POZO DE INSPECCION
DES-01	1018136.035	1266462.670	70.05	POZO DE INSPECCION
A315	1018250.124	1266196.308	73.20	CAJA DE INSPECCION
A316	1018240.604	1266214.671	72.30	POZO DE INSPECCION
A317	1018179.445	1266193.762	72.15	POZO DE INSPECCION
A304	1018145.375	1266202.203	72.05	POZO DE INSPECCION

LOCALIZACION ELEMENTOS AGUAS LLUVIAS				
No.ELEMENTO	ESTE (X)	NORTE (Y)	NIVEL (Z)	TIPO ELEMENTO
A318	1018278.053	1266230.849	72.45	POZO DE INSPECCION
A319	1018235.866	1266221.838	72.10	POZO DE INSPECCION
A320	1018178.705	1266209.688	72.40	POZO DE INSPECCION
A305	1018143.492	1266202.203	73.30	POZO DE INSPECCION
A321	1018295.976	1266247.780	73.20	POZO DE INSPECCION
A322	1018291.178	1266270.399	73.30	POZO DE INSPECCION
A323	1018228.381	1266257.051	71.84	POZO DE INSPECCION
A324	1018175.319	1266245.773	71.93	POZO DE INSPECCION
A306	1018140.106	1266238.288	71.94	POZO DE INSPECCION
A322	1018291.178	1266270.399	73.30	CAJA DE INSPECCION
A325	1018283.693	1266305.612	73.30	POZO DE INSPECCION
A326	1018220.897	1266292.265	71.85	POZO DE INSPECCION
A327	1018170.870	1266281.631	71.84	POZO DE INSPECCION
A307	1018135.657	1266274.146	71.75	POZO DE INSPECCION
A325	1018283.693	1266305.612	73.30	POZO DE INSPECCION
A328	1018276.208	1266340.828	73.20	POZO DE INSPECCION
A329	1018213.411	1266327.480	72.30	POZO DE INSPECCION
A330	1018165.773	1266317.354	72.10	POZO DE INSPECCION
A308	1018130.559	1266309.895	71.65	POZO DE INSPECCION

LOCALIZACION ELEMENTOS AGUAS LLUVIAS				
No.ELEMENTO	ESTE (X)	NORTE (Y)	NIVEL (Z)	TIPO ELEMENTO
A328	1018276.208	1266340.828	73.20	POZO DE INSPECCION
A331	1018268.014	1266379.377	72.90	POZO DE INSPECCION
A332	1018205.217	1266366.029	72.02	POZO DE INSPECCION
A333	1018166.877	1266357.880	71.67	POZO DE INSPECCION
A309	1018125.682	1266349.102	71.77	POZO DE INSPECCION
A331	1018268.014	1266379.377	72.90	POZO DE INSPECCION
A334	1018260.525	1266414.610	72.80	POZO DE INSPECCION
A335	1018195.241	1266400.734	71.56	POZO DE INSPECCION
A311	1018121.370	1266385.038	71.40	POZO DE INSPECCION
A334	1018260.525	1266414.610	72.80	POZO DE INSPECCION
A336	1018253.046	1266449.795	72.65	POZO DE INSPECCION
A337	1018199.248	1266438.359	71.68	POZO DE INSPECCION
A312	1018127.004	1266423.014	71.38	POZO DE INSPECCION
A338	1018226.798	1266477.922	71.70	POZO DE INSPECCION
A339	1018162.376	1266464.260	71.52	POZO DE INSPECCION
A313	1018140.883	1266459.702	71.25	POZO DE INSPECCION

NOTAS GENERALES

1. La caja de inspección (andén) de la acometida tendrá tapa removible a nivel de la superficie.

2. La E.S.P. recibirán y supervisarán la construcción de los tramos: con una longitud total de 42.00m de la red colectora de alcantarillado de aguas Lluvias.

3. 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.

4. Toda vía o tramo de vía que construya el urbanizador, deberá ser dotada de redes de alcantarillado revisadas y aceptadas por La E.S.P.

5. Todas las cámaras de inspección deben ser concéntricas.

6. 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.

7. 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 o la clave de la red de alcantarillado, el proyecto debe ser sometido a una nueva revisión o aceptación según sea el caso.

8. Cada vivienda y/o local comercial debe contar con redes domiciliares (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.

9. No se descargarán las aguas provenientes del abatimiento del nivel freático o las aguas subterráneas de este proyecto a las redes de aguas residuales, combinadas o lluvias. En caso tal que no hayan sido tenidas en cuenta y se detecten durante la supervisión de la obra, deberá ingresarse nuevamente el proyecto a revisión por parte de La E.S.P.

10. 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.

NOTAS ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES

11. Al alcantarillado interno de aguas residuales, se empalmarán: las desagües de los baños, pocetas para el lavado de loza y/o ropa, lavamanos, bidés, lavaescobas, salidas de lavadoras, garajes cubiertos, pisos de los cuartos sanitarios, bajantes de A. R. y en general todas las zonas cubiertas.

CANTIDADES ELEMENTOS DEL SISTEMA ALL			
A. TUBERIAS	LONGITUD (m)	MATERIAL	Unidades
TUBERIA ø160mm	808	PVC	ML
TUBERIA ø250mm	252	PVC	ML
TUBERIA ø315mm	594	PVC	ML
TUBERIA ø400mm	516	PVC	ML
TUBERIA ø500mm	482	PVC	ML
TUBERIA ø600mm	138	PVC	ML
TUBERIA ø760mm	78	PVC	ML
TUBERIA ø900mm	114	PVC	ML
B. ACCESORIOS			
CODOX90 ø6"	324	PVC-S	UN
CODOX45 ø6"	324	PVC-S	UN
SILLA YEE ø315X160mm	52	PVC	UN
SILLA YEE ø400X160mm	52	PVC	UN
SILLA YEE ø500X160mm	60	PVC	UN
SILLA YEE ø600X160mm	60	PVC	UN
C. ELEMENTOS			
POZOS DE INSPECCION	35	CONCRETO	UN
ø-1,20 INTERNO	5	CONCRETO	UN
CAJA DE 1,5X1,5m	55	CONCRETO	UN
SUMIDERO	55	CONCRETO	UN
CAJAS DE INSPECCION	170	CONCRETO	UN
50X50 INTERNO			

Municipio de Yondó Antioquia

Esperanza paz & progreso

pdet PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL

PROYECTO

CONTENIDO

TRAZADO EN PLANTA DEL SISTEMA DE REDES LLUVIAS

CONTENIDO

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:

INTERVENTOR:

FECHA	OBSERVACIONES
10/DIC/23	DISEÑO INICIAL V0

REVISIONES
ANULAR PLANOS FECHAS ANTERIORES A ULTIMA REVISIÓN

FECHA	REVISIÓN

Vo. Bo.

ESCALA

PLANO:
DIS/ALL 01/06

FORMATO DE PLOTEO B1 700x1000mm

CODIGO ARCHIVO:
DIS_LUVIAS_V5.1.DWG