SALIDA | FECHA: 29/05/2026 | N° REGISTRO: SDH-1330-2025-0264

CONSORCIO PERSEVERAR SDHT BARRIOS BGTA

Ingeniero
JOSÉ MANUEL BALLEN BUITRAGO
Representante Legal
CONSORCIO CONSTRUHABITAT 001
Calle 4 # 70ª - 21
consorcioconstruhabitat001@gmail.com

Referencia: REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL A LA FACTIBILIDAD, ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS Y LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ESPACIO PÚBLICO, ENEL MARCO DE LA ESTRATEGIA REVITALIZA TU BARRIO, EN LOS POLÍGONOS PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE HÁBITAT. GRUPO 5"

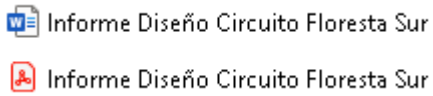
Asunto: RESPUESTA AL COMINICADO CCH001-SDHT-1269-2025-278 ENTREGA DE AVANCE DISEÑO HIDRAULICO.

Respetado Ingeniero

Por medio del presente la Interventoría CONSORCIO PERSEVERAR SDHT BARRIOS BGTA con el número de contrato 1330 – 2025, se remiten observaciones al avance del diseño hidráulico

A. INFORMACIÓN RECIBIDA

El Contratista envió los siguientes documentos:

<table>
<tr><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td>Informe de Diseño</td><td>Planos de Diseño</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
</table>

B. OBSERVACIONES GENERALES

1. **<u>Observación Interventoría:</u>** en los documentos entregados, el Contratista incluye un Informe de Diseño y un archivo DWG con los diseños de las redes de alcantarillado pluvial del circuito Floresta Sur.

   Se requiere que se haga entrega de los diseños de las redes de alcantarillado sanitario, de las redes de acueducto y de los SUDS; incluyendo las memorias de cálculo y los planos

en planta, perfil y de detalle. Adicionalmente, se deben presentar los mismos diseños incluido el diseño del alcantarillado pluvial, para la Supermanzana 16.

2. **Observación Interventoría:** se solicita se incluya en la entrega los planos con las cotas de pavimento.

3. **Observación Interventoría:** se deben elaborar y presentar las memorias de cálculo hidráulico de canales monolíticos, sumideros, tuberías de conexión de canales monolíticos y sumideros y de los tramos de alcantarillado pluvial.

4. **Observación Interventoría:** se deben elaborar y presentar las memorias de cálculo hidráulico de las redes de alcantarillado sanitario.

C. INFORME

1. **Observación Interventoría:** el informe de diseño entregado por el Contratista corresponde a otra zona de Bogotá, no se relacionan las zonas en estudio, lo cual es una falta de revisión del Contratista, generando una inconformidad por parte de la Interventoría frente a la calidad de los productos y poca seriedad con la Secretaría de Hábitat frente a sus procesos y contratos. Una vez se presente el informe correspondiente a las áreas en estudio se realizarán las observaciones correspondientes.

6.3 ACCIONES A REALIZAR REDES DE ACUEDUCTO

El tramo 1 está ubicado en la localidad número 19, Ciudad Bolívar, en la Unidad de Planeamiento Zonal (UPZ) 69, Ismael Perdomo, y dentro de esta, la calle 60A Sur en la Estancia.

En este tramo se encuentra la presencia de redes menores de 3", 4", 6", 8" y 12" todas en material de PVC.

6.4 ACCIONES A REALIZAR HIDRANTES

Tras revisión de la localización de hidrantes respecto al tramo en cuestión se encuentra que existen tres hidrantes que se ubican de manera que pueden cubrir los tramos viales más lejanos del área de intervención, empleando las consideraciones normales dadas en la norma NS-036 para los tramos contractuales, donde se encuentran distancias inferiores que permiten dar cumplimiento a la normativa en condiciones normales, teniendo valores inferiores a los 150m y 200m desde hidrantes existentes a los tramos contractuales. A continuación, se puede verificar lo enunciado:



Ilustración 22. Ubicación hidrantes tramo 1 calle 60ª sur.
Fuente: Geoportal SIGUE, demarcación propia.

7.3 VALIDACIÓN HIDRÁULICA REDES SANITARIAS

Tabla 16. Validación hidráulica red sanitaria

De	A	Vivienda			Area Acumul	Población	Q Medio Diario	F	Q_{MH}	Q_{CE}	Q_{INF}	q	Long	Pend	Diam Nom min 200mm	Diam. Interior	n	V	Q	q/Q	v	Y	Y / d	F	Fuerza Tractiva
		Area Propia	Otras	Area Acum	Total	hab	l/s		l/s	l/s	l/s	l/s	m	%	mm, "	m		m/s	l/s	≤1.0	m/s	m	≤85%		$\tau \geq 10$ kg/m²
CMI78507	CMP124569	42.14		42.14	42.14	75578	24.86	1.40	34.80	8.43	8.43	51.66	61.40	2.51	200-S4	0.185	0.009	2.27	60.97	0.850	2.545	0.131	70.6%	2.34	1.38
CMP124569	CMP124572	0.07	42.14	42.21	42.21	75708	24.90	1.40	34.86	8.44	8.44	51.75	25.69	2.40	200-S4	0.185	0.009	2.22	59.62	0.870	2.498	0.133	72.0%	2.26	1.33
CMP124572	CMP124571	0.12	42.21	42.33	42.33	75918	24.97	1.40	34.96	8.47	8.47	51.89	28.22	2.00	200-S4	0.185	0.009	2.02	54.42	0.950	2.305	0.144	78.1%	1.92	1.12
CMP124571	CMP124570	0.14	42.33	42.47	42.47	76178	25.06	1.40	35.08	8.49	8.49	52.07	28.42	2.30	200-S4	0.185	0.009	2.17	58.36	0.890	2.454	0.136	73.6%	2.17	1.28
CMP124570	CMP124568	0.15	42.47	42.62	42.62	76438	25.14	1.40	35.20	8.52	8.52	52.25	32.60	2.38	200-S4	0.185	0.009	2.21	59.37	0.880	2.492	0.135	72.8%	2.23	1.32
CMP124568	CMP124567	0.15	42.62	42.76	42.76	76703	25.23	1.40	35.32	8.55	8.55	52.43	28.81	3.58	250-S4	0.231	0.010	2.83	118.47	0.440	2.741	0.108	46.6%	3.03	1.97
CMP124567	CMP124563	0.15	42.76	42.91	42.91	76963	25.32	1.40	35.44	8.58	8.58	52.61	26.34	1.14	315-S4	0.291	0.010	1.86	123.75	0.430	1.785	0.132	45.5%	1.79	0.78
CMP124563	CMP124560		42.91	42.91	42.91	76963	25.32	1.40	35.44	8.58	8.58	52.61	2.13	4.46	315-S8	0.284	0.013	2.79	176.45	0.300	2.431	0.106	37.4%	2.76	2.58
CMP126769	CMP126768	0.14		0.14	0.14	257	0.08	2.01	0.17	0.03	0.03	1.50	28.37	6.03	250-S4	0.231	0.010	3.67	153.73	0.010	1.169	0.016	7.0%	3.57	0.83
CMP126768	CMP126767	0.14	11.74	11.88	11.88	21312	7.01	1.40	9.81	2.38	2.38	14.57	28.64	2.08	250-S4	0.231	0.010	2.15	90.31	0.160	1.583	0.063	27.2%	2.39	0.76
CMP126767	CMP126766	0.14	11.88	12.02	12.02	21566	7.09	1.40	9.93	2.40	2.40	14.74	29.10	3.06	250-S4	0.231	0.010	2.61	109.53	0.130	1.822	0.057	24.8%	2.89	1.03
CMP126766	CMP126765	0.13	12.02	12.15	12.15	21796	7.17	1.40	10.04	2.43	2.43	14.90	32.67	2.16	250-S4	0.231	0.010	2.20	92.03	0.160	1.614	0.063	27.2%	2.43	0.79
CMP126765	CMP126764	0.14	12.15	12.29	12.29	22051	7.25	1.40	10.15	2.46	2.46	15.07	38.79	1.89	250-S4	0.231	0.010	2.05	86.08	0.180	1.544	0.065	28.3%	2.27	0.71
CMP126764	PS1	0.15	12.29	12.44	12.44	22315	7.34	1.40	10.28	2.49	2.49	15.25	26.52	1.67	250-S4	0.231	0.010	1.93	80.92	0.190	1.482	0.068	29.4%	2.14	0.65
PS1	CMP126762	0.06	12.44	12.50	12.50	22417	7.37	1.40	10.32	2.50	2.50	15.32	29.63	2.59	315-S4	0.291	0.010	2.80	186.53	0.080	1.693	0.058	19.4%	2.72	0.88
CMP126762	PS2	0.06	12.50	12.56	12.56	22520	7.41	1.40	10.37	2.51	2.51	15.39	25.45	2.78	315-S4	0.291	0.010	2.91	193.25	0.080	1.738	0.056	19.1%	2.82	0.94
PS2	PS3	0.20	12.56	12.76	12.76	22882	7.53	1.40	10.54	2.55	2.55	15.64	30.47	3.42	315-S8	0.284	0.013	2.44	154.51	0.100	1.565	0.061	21.5%	2.41	1.25
PS3	PS4	0.03	12.76	12.79	12.79	22938	7.55	1.40	10.56	2.56	2.56	15.68	44.53	2.05	315-S8	0.284	0.013	1.89	119.63	0.130	1.306	0.069	24.5%	1.88	0.84
PS4	PS5	0.19	12.79	12.98	12.98	23274	7.66	1.40	10.72	2.60	2.60	15.91	92.53	0.91	315-S8	0.284	0.013	1.26	79.70	0.200	0.982	0.088	30.3%	1.26	0.45
CMP124566	CMP124565	0.09		0.09	0.09	158	0.05	2.11	0.11	0.02	0.02	1.50	28.41	1.96	250-S8	0.227	0.013	1.59	64.36	0.020	0.659	0.024	10.5%	1.65	0.30
CMP124565	CMP124564	0.09	0.09	0.18	0.18	317	0.10	1.97	0.21	0.04	0.04	1.50	27.53	2.18	250-S4	0.231	0.010	2.21	92.45	0.020	0.820	0.029	8.9%	2.22	0.29
CMP124564	CMP124562	0.09	0.18	0.26	0.26	475	0.16	1.89	0.30	0.05	0.05	1.50	28.31	2.82	250-S8	0.227	0.013	1.91	77.20	0.020	0.749	0.022	9.7%	1.95	0.39
CMP124562	CMP124563	0.03	0.26	0.30	0.30	536	0.18	1.87	0.33	0.06	0.06	1.50	41.59	3.07	315-S8	0.284	0.013	2.31	146.39	0.010	0.748	0.020	7.1%	2.04	0.40
CMP124563	CMP124560	0.11	0.30	0.41	0.41	732	0.24	1.81	0.44	0.08	0.08	1.50	95.60	1.96	315-S8	0.284	0.013	1.85	116.97	0.010	0.639	0.023	7.9%	1.65	0.28
CMP118171	CMP118169	68.50		68.50	68.50	122865	40.42	1.40	56.58	13.70	13.70	83.98	29.44	0.81	32-S4	0.824	0.013	2.41	1287.72	0.070	1.362	0.143	17.3%	1.38	0.71
CMP118169	CMP118167	2.10	68.50	70.60	70.60	126632	41.65	1.40	58.32	14.12	14.12	86.56	4.66	0.81	32-S4	0.824	0.013	2.41	1287.72	0.070	1.374	0.145	17.6%	1.38	0.72
CMP118167	PS7	2.70	70.60	73.30	73.30	131475	43.25	1.40	60.55	14.66	14.66	89.87	57.08	0.18	32-S4	0.824	0.013	1.14	805.59	0.150	0.814	0.215	26.0%	0.66	0.22
PS7	PS8	0.05	73.30	73.35	73.35	131570	43.28	1.40	60.59	14.67	14.67	89.93	2.85	1.05	32-S4	0.824	0.013	2.75	1467.97	0.060	1.524	0.138	16.8%	1.57	0.89
PS8	PS5		73.35	73.35	73.35	131570	43.28	1.40	60.59	14.67	14.67	89.93	7.55	5.03	32-S4	0.824	0.013	6.02	3209.94	0.030	2.838	0.095	11.5%	3.31	3.01
CMP118148	CMP118164	0.04		0.04	0.04	72	0.02	2.28	0.05	0.01	0.01	1.50	24.58	0.60	200-S8	0.182	0.010	0.99	25.88	0.090	0.539	0.030	16.4%	1.20	0.11
CMP118164	CMP124554	68.50	0.04	68.54	68.54	122937	40.44	1.40	56.61	13.71	13.71	84.03	68.71	0.87	32-S4	0.824	0.013	2.51	1337.04	0.060	1.398	0.140	17.0%	1.43	0.75
CMP124554	CMP124560		68.54	68.54	68.54	122937	40.44	1.40	56.61	13.71	13.71	84.03	10.61	3.20	32-S4	0.824	0.013	4.80	2561.30	0.030	2.207	0.102	12.4%	2.66	2.06
CMP124573	CMP124560	0.05		0.05	0.05	95	0.03	2.22	0.07	0.01	0.01	1.50	36.90	1.32	200-S8	0.182	0.010	1.45	38.09	0.040	0.711	0.025	13.6%	1.74	0.20

Fuente: Elaboración propia

Tabla 24. Validación hidráulica redes pluviales.

Inicia 1	De	A	Area Propia	Otras	Area Acum	Tiempo Entrada				v asum	Tiempo Transito asum	Tiempo Conc. Asum	Tiempo Transito	Tiempo Conc.
						Long. Entrada m	Tipo de superficie	Pend m/m	Tiempo de entrada (Te)	m/s	incr	10 ≤ Tc ≤ 20	Incr	Total
1	PMI87390	PMP87389	0.04		0.04	29	2	1.990	Total	0.50	0.98	10.00	<10%	10.00
	PMP87389	PMP87388	0.09	0.04	0.13	25	2	2.080	10.00	0.50	0.83	10.83	<10%	10.00
	PMP87388	PMP87387	0.15	0.13	0.28	28	2	3.060	10.00	0.50	0.94	10.94	<10%	10.00
	PMP87387	PMP87386	0.21	0.28	0.49	29	2	1.560	10.00	0.50	0.97	10.97	<10%	10.00
	PMP87386	PMP87385	0.25	0.49	0.74	32	2	2.420	10.00	0.50	1.07	11.07	<10%	10.00
	PMP87385	PMP87384	0.33	0.74	1.08	32	2	4.170	10.00	0.50	1.06	11.06	<10%	10.00
	PMP87384	PMP87382	0.34	1.08	1.41	29	2	2.140	10.00	0.50	0.95	10.95	<10%	10.00
	PMP87382	PMP87381	0.25	1.41	1.66	31	2	1.280	10.00	0.50	1.02	11.02	<10%	10.00
	PMP87381	PMP76744	0.55	1.66	2.21	26	2	2.400	10.00	0.50	0.88	10.88	<10%	10.00
	PMP76744	AC	0.16	2.21	2.37	29	2	2.300	10.00	0.50	0.96	10.96	<10%	10.00
	AC	CMP124563	0.31	2.37	2.69	34	2	4.100	10.00	0.50	1.13	11.13	<10%	10.00
	CMP124563	PMP86360	0.18	2.69	2.87	103	2	1.060	10.00	0.50	3.44	13.44	<10%	10.00
1	ND4	PMP86258	0.10		0.10	12	2	0.500	5.00	0.50	0.41	10.00	<10%	10.00
1	PMP74958	PMP86258	7.59		7.59	63	3	1.339	5.00	0.50	2.12	10.00	<10%	10.00

Intensidad	Coef. Escorr	Coef. Escorr Prom.	q	Long	Pend	Diam Nom min 315mm	Diam. Interior	n	V	Q	q/Q	v	Y	Y / d	F	Fuerza Tractiva
l/Ha/s	C	C_{prom}	l/s	m	%	mm,"	m		m/s	l/s		m/s	m	<93%		$\tau \geq 20$ kg/m²
161.04	0.90	0.90	6.31	29.36	1.99	355-S8	0.327	0.013	2.04	171.66	0.040	0.972	0.04	13.10	1.81	0.53
156.86	0.90	0.90	18.85	24.89	2.08	450-S8	0.407	0.013	2.42	314.57	0.060	1.330	0.07	16.61	1.96	0.86
156.30	0.90	0.90	39.65	28.31	3.06	450-S8	0.407	0.013	2.93	381.55	0.100	1.896	0.09	21.77	2.42	1.62
156.19	0.90	0.90	68.74	29.00	1.56	400-S8	0.362	0.013	1.94	199.32	0.340	1.758	0.15	40.51	1.69	1.22

Tabla 26. Validación conexión canales-pozos.

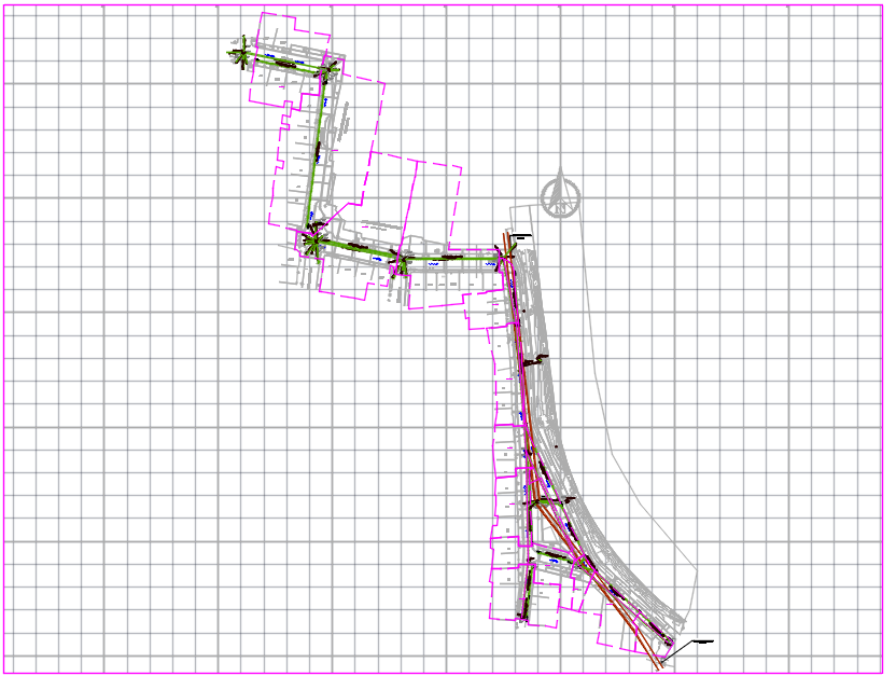
TRAMO			CAUDAL DISEÑO (lt/s)	DIAMETRO (Pulg)	DIAMETRO EXTERIOR (m)	DIAMETRO INTERIOR (m)	PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	CAUDAL TUBO LLENO Qo (Lt/s)	RELACION Q/Qo (Y/s / N/s)	RELACION v/Y (m/m)	VELOCIDAD (m/s)	CORTANTE t (Kg/m2)	N FROUDE (F)	CAIDA (m)	COTA PISO		COTA CLAVE		COTA BATEA		RECUBRIMIENTO	
DE	A	CIV														INICIAL (m)	FINAL (m)	INICIAL (m)	FINAL (m)	INICIAL (m)	FINAL (m)	INICIAL (m)	FINAL (m)
CP-01N-01	PMI87390	19000458	4.284	10	0.2500	0.2270	2.00%	4.47	84.52	0.05	0.17	0.890	0.471	1.750	1.00	2566.61	2566.92	2565.61	2565.52	2565.38	2565.29	1.00	1.40
CP-01S-01	PMI87390		1.589	10	0.2500	0.2270	2.00%	3.11	84.52	0.02	0.10	0.683	0.310	1.768	1.00	2566.59	2566.92	2565.59	2565.52	2565.36	2565.29	1.00	1.40
CP-02N-01	PMP87389	19000456	4.920	10	0.2500	0.2270	2.00%	4.94	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2565.92	2566.38	2564.92	2564.82	2564.69	2564.59	1.00	1.56
CP-02S-01	PMP87389		3.500	10	0.2500	0.2270	2.00%	2.95	84.52	0.04	0.15	0.831	0.426	1.744	1.00	2565.92	2566.38	2564.92	2564.86	2564.69	2564.63	1.00	1.52
CP-03N-01	PMP87388	19000454	4.986	10	0.2500	0.2270	2.00%	3.69	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2565.17	2565.79	2564.17	2564.09	2563.94	2563.86	1.00	1.70
CP-03S-01	PMP87388		4.917	10	0.2500	0.2270	2.00%	1.86	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2565.17	2565.79	2564.17	2564.13	2563.94	2563.90	1.00	1.66
CP-04N-01	PMP87387	19000453	5.012	10	0.2500	0.2270	2.00%	3.64	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2564.43	2565.05	2563.43	2563.35	2563.20	2563.12	1.00	1.70
CP-04S-01	PMP87387		5.320	10	0.2500	0.2270	2.00%	1.6	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2564.43	2565.05	2563.43	2563.39	2563.20	2563.16	1.00	1.66
CP-05N-01	PMP87386	19000450	4.982	10	0.2500	0.2270	2.00%	3.56	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2563.67	2564.31	2562.67	2562.59	2562.44	2562.36	1.00	1.72
CP-05S-01	PMP87386		5.241	10	0.2500	0.2270	2.00%	1.82	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2563.67	2564.31	2562.67	2562.63	2562.44	2562.40	1.00	1.68
CP-06N-01	PMP87385	19000448	4.828	10	0.2500	0.2270	2.00%	6.9	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2562.98	2563.54	2561.98	2561.84	2561.75	2561.61	1.00	1.70
CP-06S-01	PMP87385		5.051	10	0.2500	0.2270	2.00%	6.23	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2563.08	2563.54	2562.08	2561.95	2561.85	2561.72	1.00	1.59
CP-08N-01	PMP87384	19000445	5.766	10	0.2500	0.2270	2.00%	3.79	84.52	0.07	0.20	0.988	0.550	1.769	1.00	2562.26	2562.7	2561.26	2561.18	2561.03	2560.95	1.00	1.52
CP-08S-01	PMP87384		5.939	10	0.2500	0.2270	2.00%	2.18	84.52	0.07	0.20	0.988	0.550	1.769	1.00	2562.26	2562.7	2561.26	2561.21	2561.03	2560.98	1.00	1.49
CP-09N-01	PMP87382	19000442	4.576	10	0.2500	0.2270	2.00%	6.55	84.52	0.05	0.17	0.890	0.471	1.750	1.00	2561.62	2562.15	2560.62	2560.48	2560.39	2560.25	1.00	1.67
CP-09S-01	PMP87382		4.931	10	0.2500	0.2270	2.00%	5.58	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2561.62	2562.15	2560.62	2560.50	2560.39	2560.27	1.00	1.65
CP-10N-01	PMP87381	19000441	4.951	10	0.2500	0.2270	2.00%	8.11	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2560.70	2561.31	2559.70	2559.53	2559.47	2559.30	1.00	1.78
CP-10S-01	ND1		5.438	10	0.2500	0.2270	2.00%	2.64	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2560.61	2561.31	2559.61	2559.55	2559.38	2559.32	1.00	1.76
CP-11N-01	PMP76744	19000439	5.048	10	0.2500	0.2270	2.00%	5.83	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2559.85	2560.48	2558.85	2558.73	2558.62	2558.50	1.00	1.75
CP-11S-01	ND2		5.252	10	0.2500	0.2270	2.00%	2.3	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2559.78	2560.48	2558.78	2558.73	2558.55	2558.50	1.00	1.75
CP-12N-01	CMP124562	19000437	5.133	10	0.2500	0.2270	2.00%	5.33	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2558.97	2559.64	2557.97	2557.86	2557.74	2557.63	1.00	1.78
CP-12S-01	ND3		5.259	10	0.2500	0.2270	2.00%	3.38	84.52	0.06	0.19	0.940	0.513	1.760	1.00	2558.97	2559.64	2557.97	2557.90	2557.74	2557.67	1.00	1.74
CP-15N-01	CMP124563	19000435	4.446	10	0.2500	0.2270	2.00%	4.09	84.52	0.05	0.17	0.890	0.471	1.750	1.00	2558.01	2558.71	2557.01	2556.92	2556.78	2556.69	1.00	1.79
CP-15S-01	CMP124563		4.275	10	0.2500	0.2270	2.00%	1.17	84.52	0.05	0.17	0.890	0.471	1.750	1.00	2558.01	2558.71	2557.01	2556.98	2556.78	2556.75	1.00	1.73
CP-18N01	PMP86360	19000433	20.879	10	0.2500	0.2270	2.00%	9.75	84.52	0.25	0.39	1.441	0.949	1.803	1.00	2556.52	2557.76	2555.52	2555.32	2555.29	2555.09	1.00	2.44
CP-18S-01	PMP86360		22.510	10	0.2500	0.2270	2.00%	8.98	84.52	0.27	0.40	1.477	0.978	1.806	1.00	2556.50	2557.76	2555.50	2555.32	2555.27	2555.09	1.00	2.44
CP-18S-02	PMP86360		1.784	10	0.2500	0.2270	2.00%	3.08	84.52	0.02	0.10	0.683	0.310	1.768	1.00	2556.41	2556.43	2555.41	2555.34	2555.18	2555.11	1.00	1.09
CP-19S-02	P11		3.075	10	0.2500	0.2270	2.00%	9.16	84.52	0.04	0.15	0.831	0.426	1.744	1.00	2556.41	2556.43	2555.41	2555.22	2555.18	2554.99	1.00	1.21
CP-19S-01	ND4	19000475	10.050	10	0.2500	0.2270	2.00%	3.91	84.52	0.12	0.26	1.178	0.698	1.820	1.00	2556.48	2556.73	2555.48	2555.40	2555.25	2555.17	1.00	1.33
CP-19N-01	ND4		10.193	10	0.2500	0.2270	2.00%	3.89	84.52	0.12	0.26	1.178	0.698	1.820	1.00	2556.52	2556.73	2555.52	2555.44	2555.29	2555.21	1.00	1.29

D. MEMORIAS DE CÁLCULO

1. **Observación Interventoría:** se deben presentar las memorias de cálculo hidráulico de todas las redes involucradas en los diseños; tanto para las redes y estructuras existentes como para las proyectadas. Lo anterior para las dos zonas en estudio, Floresta Sur y Supermanzana 16.

E. PLANOS

1. **Observación Interventoría:** los planos deben presentarse con formato, convenciones, coordenadas y demás elementos que permitan verificar la información incluida. A continuación, se muestra una imagen de los planos presentados donde no se puede observar la información, se observa que corresponde a un plano pluvial; sin embargo, no es viable la revisión sobre los view presentados. Se solicita presentar los planos de diseño de las redes de acueducto, alcantarillado sanitario, alcantarillado pluvial y SUDS; en planta, perfil y los planos de detalles cumpliendo con la normativa de la EAAB.



F. CONCEPTO GENERAL

Los diseños son deficientes, el informe que se presenta no corresponde a las zonas en estudio.

Se debe incorporar los diseños hidráulicos de la Supermanzana 16, incluyendo informe, memorias de cálculo y planos de diseño en planta, perfil y de detalle.

Se deben complementar los diseños hidráulicos del circuito Floresta Sur, incluyendo los diseños de las redes de acueducto, alcantarillado sanitario y SUDS.

Se deben presentar las memorias de cálculo hidráulicos de los canales, cunetas, sumideros y tramos de alcantarillado pluvial.

Se solicita tener en cuenta que la georeferenciación y topografía se realicen teniendo en cuenta las condiciones que solicita EAAB para la revisión y aprobación de los proyectos.

Por lo anterior, dado que el informe presentado **NO CUMPLE** con las especificaciones requeridas, se emite concepto de **NO APROBACIÓN** de los diseños.

Atentamente,



Guiovani Mejia Ria¶o
He revisado este documento
2026-05-29 12:09-10:00

ARQ. GUIOVANI MEJÍA RIAÑO
Director Interventoría
CONSORCIO PERSEVERAR SDHT BARRIOS BGTA

Anexos: *N/A*
Elaboró: *Esp. Yovani Castro – Especialista de Redes Hidraulicas de Interventoría..*
Reviso: *Ing. Laura Angulo – Coordinadora de interventoría*
Aprobó: *Arq. Guiovani Mejia Riaño – Director de Interventoría.*
Cc: *Ing. Alejandro Pulido – Apoyo a la Supervisión Secretaría de Hábitat.*