



ID Sumidero	Conecta a Pozo	Cota Clave Sumidero	Cota Clave Pozo	Rasante Sumidero	Rasante Pozo	Long - m	Pend - %	Diam Nom - mm	Material	Tipo de Sumidero	Número de Rejillas	Longitud - m	Altura Ventana - m	Estructura Complementaria	Longitud - m	Cáscamo	Wt - Kg/ml	Cimentación Semirígida/Flexible
S1	75034	2679.31	2679.14	2680.41	2680.21	8.00	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.75	MC1 11440.00 0.10
S2	75034	2679.31	2679.17	2680.41	2680.21	7.30	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.75	MC1 11440.00 0.10
S3	PA-03	2675.04	2675.68	2676.04	2675.70	3.30	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	33.50	MC1 11440.00 0.10
S4	PA-03	2675.04	2675.91	2676.04	2675.70	1.60	-2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	33.70	MC1 11440.00 0.10
S5	76315	2673.07	2673.53	2673.37	2673.35	10.00	10.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	1	No	31.83	MC1 11440.00 0.10
S6	76315	2673.07	2673.78	2674.74	2673.35	7.10	6.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	1	No	31.83	MC1 11440.00 0.10
S7	PA-01	2671.92	2671.88	2673.02	2672.90	2.00	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.75	MC1 11440.00 0.10
S8	PA-01	2671.92	2671.88	2673.02	2672.90	3.10	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.75	MC1 11440.00 0.10
S9	PA-02	2668.58	2669.54	2669.78	2669.63	2.10	-2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	1	No	33.60	MC1 11440.00 0.10
S10	PA-02	2668.58	2669.62	2669.78	2669.63	3.10	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.75	MC1 11440.00 0.10
S11	76059	2667.75	2667.59	2668.75	2668.62	6.10	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	35.69	MC1 11440.00 0.10
S12	76059	2667.75	2667.57	2668.69	2668.62	6.30	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	1	No	35.41	MC1 11440.00 0.10
S13	76019	2671.41	2671.34	2671.61	2671.30	3.30	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	1	No	33.60	MC1 11440.00 0.10
S14	76019	2671.41	2671.33	2671.61	2671.30	4.00	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	1	No	33.60	MC1 11440.00 0.10
S15	76019	2671.10	2671.11	2671.10	2671.20	1.90	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	1	No	34.88	MC1 11440.00 0.10
S16	76019	2671.12	2671.98	2671.12	2671.30	5.30	3.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	33.19	MC1 11440.00 0.10
S17	76019	2671.34	2671.28	2671.34	2671.38	2.80	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.63	MC1 11440.00 0.10
S18	76019	2671.34	2671.27	2671.34	2671.38	3.00	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.63	MC1 11440.00 0.10
S19	76059	2667.74	2667.57	2668.24	2668.62	1.40	10.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	31.15	MC1 11440.00 0.10
S20	76059	2668.03	2667.85	2670.43	2668.62	7.10	18.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	31.18	MC1 11440.00 0.10

ID Sumidero	Conecta a Pozo	Cota Clave Sumidero	Cota Clave Pozo	Rasante Sumidero	Rasante Pozo	Long - m	Pend - %	Diam Nom - mm	Material	Tipo de Sumidero	Número de Rejillas	Longitud - m	Altura Ventana - m	Estructura Complementaria	Longitud - m	Cáscamo	Wt - Kg/ml	Cimentación Semirígida/Flexible
S31	77724	2739.82	2739.67	2740.82	2740.63	7.70	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	36.13	MC1 12326.60 0.10
S32	77724	2739.82	2739.63	2740.82	2740.63	9.00	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	36.13	MC1 12326.60 0.10
S33	125889	2738.31	2738.28	2738.40	2738.40	1.80	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	34.80	MC1 12326.60 0.10
S34	125889	2738.31	2738.35	2738.43	2738.43	2.40	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	34.80	MC1 12326.60 0.10
S35	125889	2731.58	2732.50	2732.58	2732.71	14.00	12.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	34.80	MC1 12326.60 0.10
S36	125889	2731.47	2732.47	2732.71	2732.71	16.80	12.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	34.80	MC1 12326.60 0.10
S37	77724	2739.50	2739.54	2740.63	2740.63	13.00	5.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	36.13	MC1 12326.60 0.10
S38	77724	2740.20	2740.20	2741.23	2741.63	6.30	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	35.35	MC1 12326.60 0.10
S39	78120	2738.85	2738.70	2740.82	2740.43	12.70	4.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	36.88	MC1 12326.60 0.10
S40	77724	2741.08	2740.50	2742.08	2741.63	7.80	10.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	36.16	MC1 12326.60 0.10
S41	77724	2741.15	2740.65	2742.03	2741.63	7.00	10.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	36.16	MC1 12326.60 0.10
S42	78120	2739.64	2739.21	2740.64	2740.43	6.70	5.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.28	MC1 12326.60 0.10
S43	78120	2739.64	2739.40	2740.64	2740.43	7.70	6.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.28	MC1 12326.60 0.10
S44	78120	2739.49	2739.03	2740.49	2740.43	7.10	6.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.28	MC1 12326.60 0.10
S45	78120	2739.31	2739.19	2740.31	2740.43	6.20	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	35.01	MC1 12326.60 0.10
S46	PA-03	2734.63	2734.74	2736.03	2735.96	1.80	10.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	35.16	MC1 12326.60 0.10
S47	PA-03	2734.66	2734.76	2736.03	2735.96	2.50	10.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	35.16	MC1 12326.60 0.10
S48	2734.61	2732.87	2732.87	2732.31	2732.31	11.70	6.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	34.28	MC1 12326.60 0.10
S49	78745	2728.87	2728.27	2729.87	2729.31	12.10	5.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	3	No	33.92	MC1 12326.60 0.10
S50	77724	2732.28	2732.88	2733.28	2733.28	6.80	6.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	34.58	MC1 12326.60 0.10
S51	77724	2727.95	2727.95	2729.09	2729.09	4.80	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	35.01	MC1 12326.60 0.10
S52	77724	2734.95	2734.74	2736.03	2735.96	9.70	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	31.16	MC1 12326.60 0.10
S53	77724	2734.86	2734.84	2736.03	2735.96	6.00	2.00	250-S8	PVC	Combinado	1	0.87	0.10	Monolítico	2	No	32.63	MC1 12326.60 0.10

- NOTAS GENERALES:**
- El levantamiento topográfico de los diseños Cable Aéreo San Cristóbal. Contrato de Consultoría IDU 1830 de 2020, fue realizado por el Consorcio CS en agosto de 2021.
 - En los planos del levantamiento topográfico se ha identificado mediante una convención, las áreas de intervención de las estaciones y piletas del Cable Aéreo de San Cristóbal, así como fueron objeto del levantamiento detallado de las redes de servicios públicos.
 - El Consorcio CS efectuó la investigación de las redes del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial, en los sectores del trazado en donde la infraestructura de la EAAB-ESP puede ser afectada por la construcción de las futuras estaciones y piletas del Cable Aéreo de San Cristóbal.
 - La EAAB-ESP con el Contrato de Consultoría No. 1.02-34100-0100-2013 ejecutó los estudios de "Rehabilitación de redes locales de alcantarillado, alcantarillado sanitario y pluvial del colector San Miguel y sus redes afines en la localidad de San Cristóbal dentro de la cobertura de la zona 4 del acueducto". Dentro del Contrato referido, se encuentra la zona de estudio de la Estación Intermedia del barrio La Victoria y por ende, en el Estudio se revisaron y ajustaron los diseños suministrados por la EAAB-ESP, de las redes del alcantarillado sanitario y pluvial.

- NOTAS:**
- Plano Urbanístico SDP REF No.
 - La información de los parámetros y geometría vial corresponde a los tomados de fuentes secundarias complementados con los trabajos topográficos de campo.
 - Todas las dimensiones están indicadas en metros y los diámetros en pulgadas a menos que se indique otra unidad.
 - El contratista o constructor deberá cumplir con las normas y especificaciones vigentes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá D.C.
 - La aceptación de este proyecto por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, no exime al diseñador de la responsabilidad que se derive de la ejecución y puesto en servicio de las redes que lo conforman, de acuerdo a las normas vigentes.
 - El contratista o constructor etc., deberá ejecutar los amarres de tipo planimétrico utilizando los puntos de referencia más próximos a la obra y que pertenezcan al IGAC, localizando por coordenadas los accesorios instalados, en el caso de alimetría, los puntos de amarre deben ser los NPS o puntos a los cuales se les ha calculado la cota por método geométrico.
 - El sistema de coordenadas utilizado corresponde a la red magna sirgas con origen Bogotá.
 - El Contratista de obra deberá renovar y actualizar de acuerdo con los requerimientos de las normas vigentes de la EAAB todos los cajas de los válvulas, hidrantes y demás accesorios existentes a mantener en el proyecto, considerando el nivel de acabado del espacio público.
 - Los productos de diseño se encuentran con el aval previo del supervisor y coordinador del proyecto, por lo tanto no es responsabilidad del DITO avalar estos.



CONSORCIO CS
CONTRATO IDU No.1630-2020

DIRECTOR: INGENIERO OSCAR ANDRÉS RICO GÓME