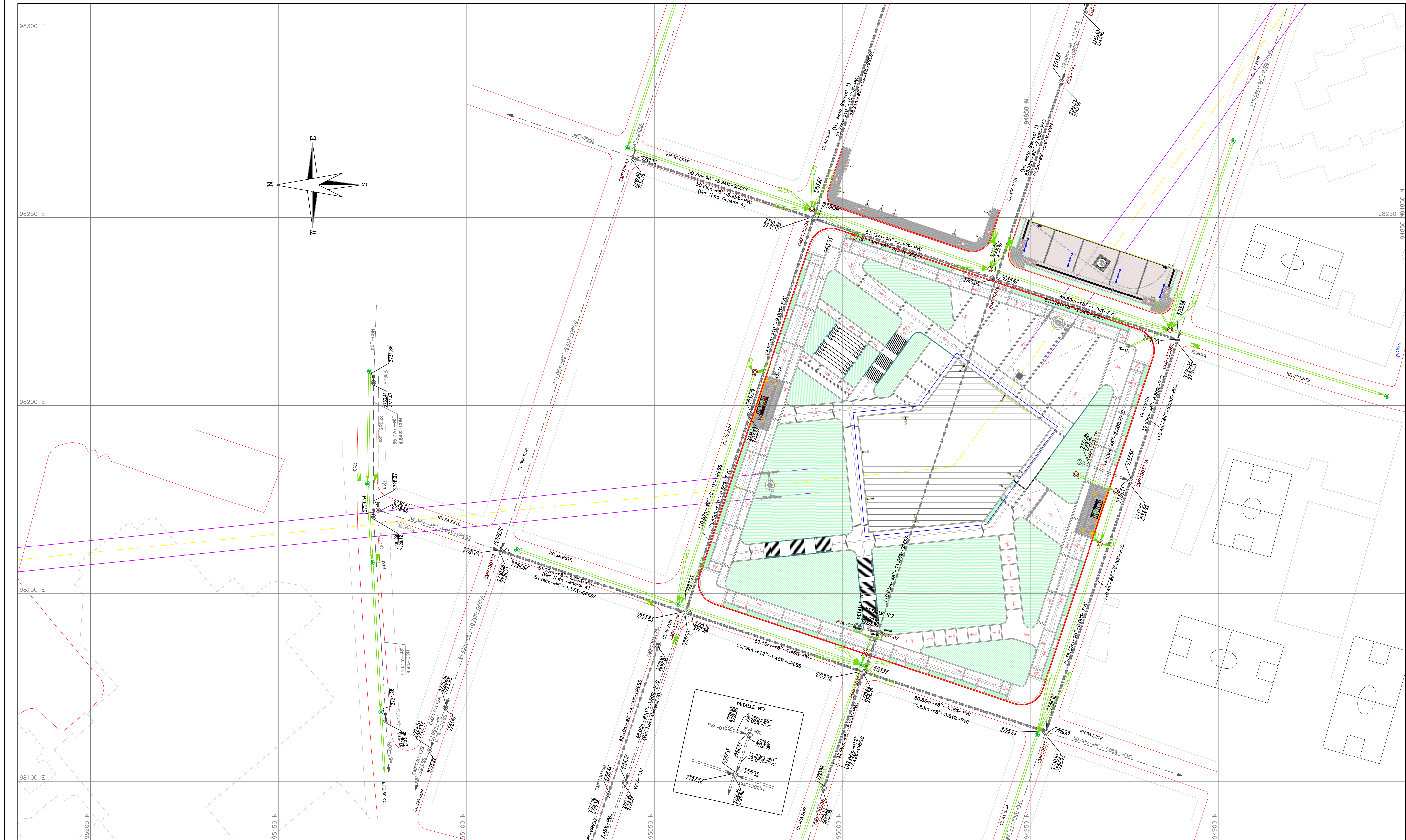




- NOTAS:
1. Plano Urbanístico SDP REF No.
 2. La información de los parámetros y geometría vial corresponde a los tomados de fuentes secundarias complementadas con los trabajos topográficos de campo.
 3. Todas las dimensiones están indicadas en metros y los diámetros en pulgadas a menos que se indique otra unidad.
 4. El contratista o constructor deberá cumplir con las normas y especificaciones vigentes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá D.C.
 5. 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 puesta en servicio de las redes que lo conforman, de acuerdo a las normas vigentes.
 6. 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 altimetría, los puntos de amarre deben ser los NPS o puntos a los cuales se les ha calculado la cota por método geométrico.
 7. El sistema de coordenadas utilizado corresponde a la red magna sirgas con origen Bogotá.
 8. El Contratista de obra deberá renovar y actualizar de acuerdo con los requerimientos de las normas vigentes de la EAAB todos los cajas de las válvulas, hidrantes y demás accesorios existentes a mantener en el proyecto, considerando el nivel de acabado del espacio público.
 9. Los productos de diseño se encuentran con el aval previo del supervisor y coordinador del proyecto, por lo tanto no es responsabilidad del DTG avalar estos.

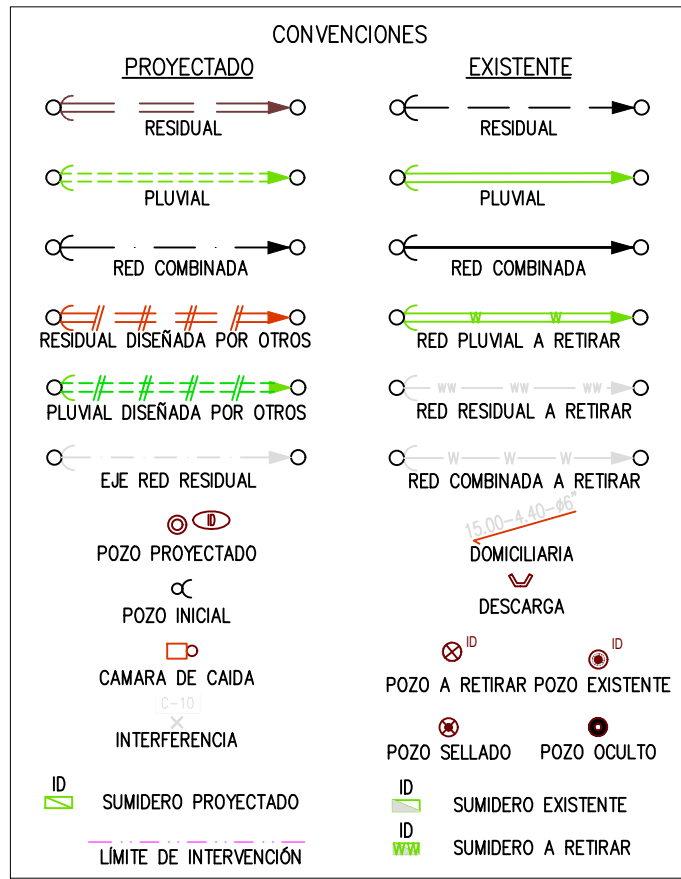
- NOTAS GENERALES:
1. El levantamiento topográfico de los diseños Cable Aéreo San Cristóbal, Contrato de Consultoría IDU 1630 de 2020, fue realizado por el Consorcio CS en agosto de 2021.
 2. En los planos del levantamiento topográfico se ha identificado mediante una convención, las áreas de intervención de las estaciones y pilonas del Cable Aéreo de San Cristóbal, áreas que fueron objeto del levantamiento detallado de las redes de servicios públicos.
 3. 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 pilonas del Cable Aéreo de San Cristóbal.
 4. La EAAB-ESP con el Contrato de Consultoría No. 1-02-34100-0100-2013 ejecutó los estudios de "Rehabilitación de redes locales de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial del colector San Miguel y sus redes aferentes 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.

CUADRO DE TRAMOS PROYECTADOS ALCANTARILLADO SANITARIO														
No. DE OBRA	INFORMACIÓN TRAMOS A RENOVAR													
	POZO		SUBTRAMO	LONGITUD TRAMO (m)	COTA CLAVE		PEND (%)	SECCION TRAMO	RECURRIMIENTO		DIAMETRO (")	No. CAJAS BOX	BOX CULVERT	
	INICIAL	FINAL			INICIAL	FINAL			INICIAL	FINAL			BASE	ALTO
130362	130317A		38,63	2738,53	2735,04	9,50	CIRC	1,82	2,85	8			PVC	29,26
130317A	130317		70,36	2734,92	2729,30	8,80	CIRC	2,97	1,51	8			PVC	29,42
VICS-141	79879		55,38	2743,50	2739,62	7,00	CIRC	2,20	1,92	8			PVC	29,01
79879	130362		49,85	2739,62	2738,73	1,79	CIRC	1,92	1,62	8			PVC	29,45
79879	130234		51,12	2740,06	2736,88	2,34	CIRC	1,46	1,41	8			PVC	31,41
130234	VICS-130A		54,91	2737,63	2730,69	9,00	CIRC	2,66	1,85	10			PVC	31,57
VICS-130A	130178		55,40	2732,67	2727,41	9,50	CIRC	1,87	1,78	10			PVC	31,05
130178	VICS-132		48,08	2727,21	2725,48	3,60	CIRC	1,98	2,02	10			PVC	31,03
130317	130251		50,83	2729,44	2727,32	4,18	CIRC	1,57	1,64	8			PVC	30,42
130178	130251		50,10	2727,89	2727,16	1,46	CIRC	1,30	1,93	8			PVC	29,79
PVA-01	PVA-02		6,14	2728,85	2728,73	2,00	CIRC	2,13	1,96	8			PVC	29,61
PVA-02	130251		11,23	2728,65	2727,37	6,00	CIRC	1,46	1,41	8			PVC	31,41

LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE 8" PVC= 384,64 Metros. LONGITUD TUBERÍA NETA DE 8" PVC= 375,04 Metros
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE 10" PVC= 158,39 Metros. LONGITUD TUBERÍA NETA DE 10" PVC= 153,60 Metros

CUADRO DE POZOS ALCANTARILLADO SANITARIO						
POZO	ID SIG	COTA	ESTE	NORTE	PROFUNDIDAD	OBSERVACIÓN
1	130416	2732,71	98331,03	94873,32	2,86	Existe
2	130362	2740,35	98217,41	94910,79	2,02	Existe
3	130317A	2737,95	98179,82	94923,34	3,17	Nuevo
4	130317	2730,81	98113,16	94945,86	2,08	Nuevo
5	130287	2722,80	98048,82	94965,43	2,05	Existe
6	VICS-141	2745,70	98296,07	94941,68	2,40	Nuevo
7	79879	2741,54	98233,53	94959,18	2,12	Nuevo
8	130178	2729,19	98144,91	95041,66	1,50	Nuevo
9	130251	2729,09	98129,05	94994,14	2,33	Nuevo
10	130236	2725,84	98092,39	95005,87	2,16	Nuevo
11	VICS-132	2727,50	98099,60	95057,80	2,22	Nuevo
12	79872	2746,95	98319,87	94986,17	1,86	Existe
13	130234	2740,29	98249,84	95007,63	2,91	Nuevo
14	VICS-130A	2734,54	98197,60	95024,53	2,12	Nuevo
15	PVA-01	2729,95	98141,31	94986,12	1,35	Existe
16	PVA-02	2729,95	98139,58	94990,23	2,15	Nuevo

TOTAL DE POZOS NUEVOS : 11 UN



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Aldía Mayor
Bogotá D.C.

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

INGENIERA: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCASTRO
M.P. No. 25202-081945 CND

INGENIERO: CAMILO ANDRÉS CASTAÑEDA GARCÓN
M.P. No. 25205-126089 CND

CONSORCIO CS
CONTRATO IDU No. 1630-2020

DIRECTOR

INGENIERO: MARCO ERNESTO VACA
M.P. No. 9119192024

DISEÑADOR:

INGENIERO: ARIELINO GARCÍA G.
M.P. No. 25202-33582 CND

Consortorio Ardanuy-IVICSA
CONTRATO DE INTERVENCIÓN IDU-1673-2020

DIRECTOR

INGENIERO: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
M.P. No. 25202-129453 CND

APROBÓ:

INGENIERO: CAMILO A. ROJAS HOYOS
M.P. No. 25202-194712 CND

acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

NO OBJECIÓN DE ACUERDO CON CONVENIO IDU-EAAB ESP No. 9-07-30500-1034-2017

Vo.Bo.

INGENIERO: LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO
Reg. No. 00157

RECIBÍ:

INGENIERA: MARTHA PATRICIA PLATA B.
M.P. No. 25202-04694 CND

LOCALIZACIÓN

COORD. UTM 2014, EPOCA 2018.0

GPS NORTE ESTE COTA

1 104496,76 98732,255 N/A

2 104495,74 98622,34 N/A

VERTICE GEODÉSICO DEL IGAC

BOGOTÁ-BOGOTÁ

COORDENADAS MEDIAS

NORTE: 9960

PLANCHA

L49-L59

ESCALA: 1:25000

acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA SERVICIO AL CLIENTE
Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 4

PLANO REDES EXISTENTES Y PROYECTADAS

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."

Contiene :
REDES ALCANTARILLADO SANITARIO - COMBINADO
CABLE SAN CRISTOBAL
ESTACIÓN INTERMEDIA - LA VICTORIA

ESCALA: 1:500

NOMBRE DEL ARCHIVO: DIRHRE03

DISEÑO

PROYECTO N° :

FECHA:
DICIEMBRE DE 2021

PLANO No.

02/22