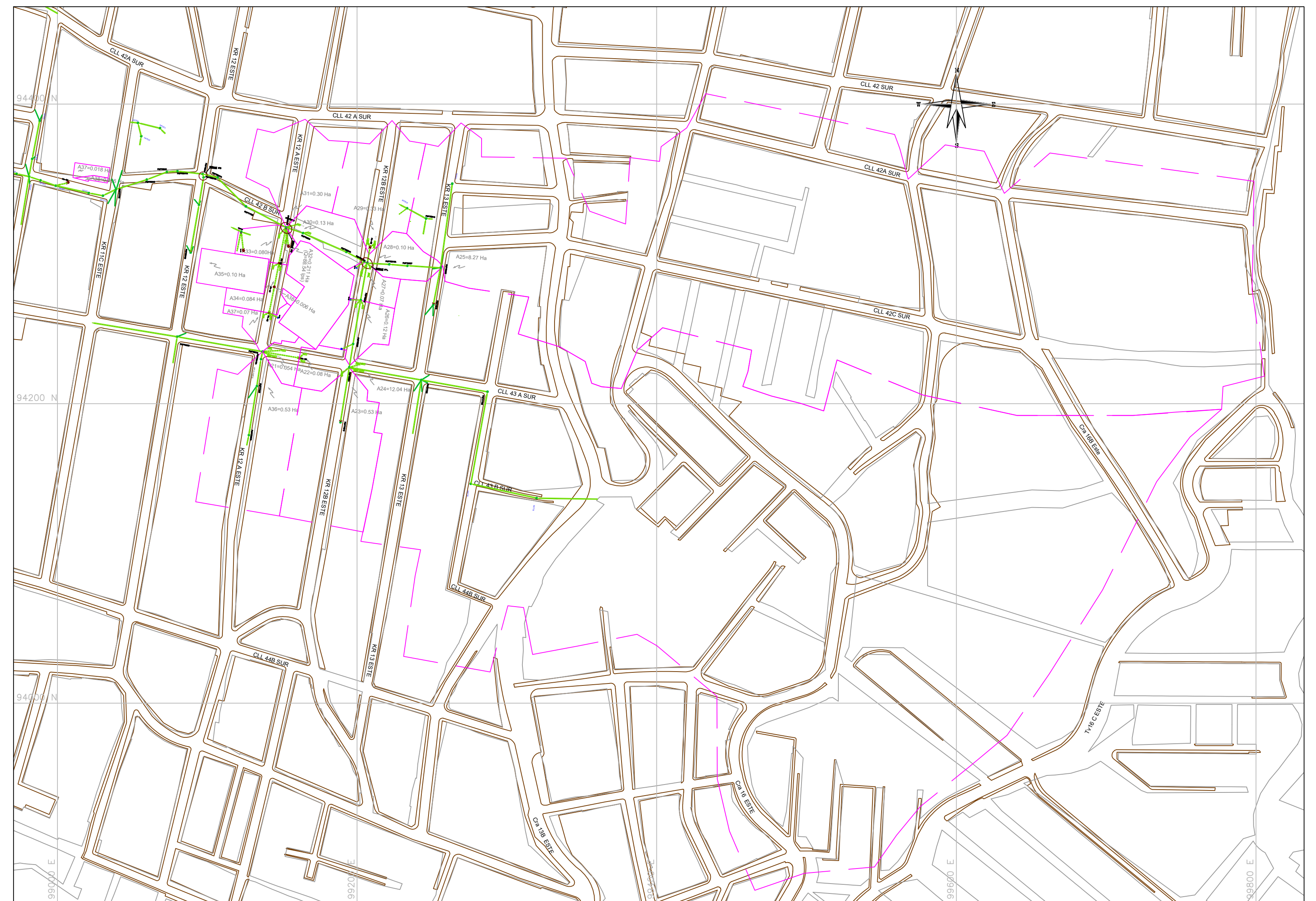




ÁREAS DE DRENAJE ESTACIÓN INTERMEDIA

ESCALA 1:2000



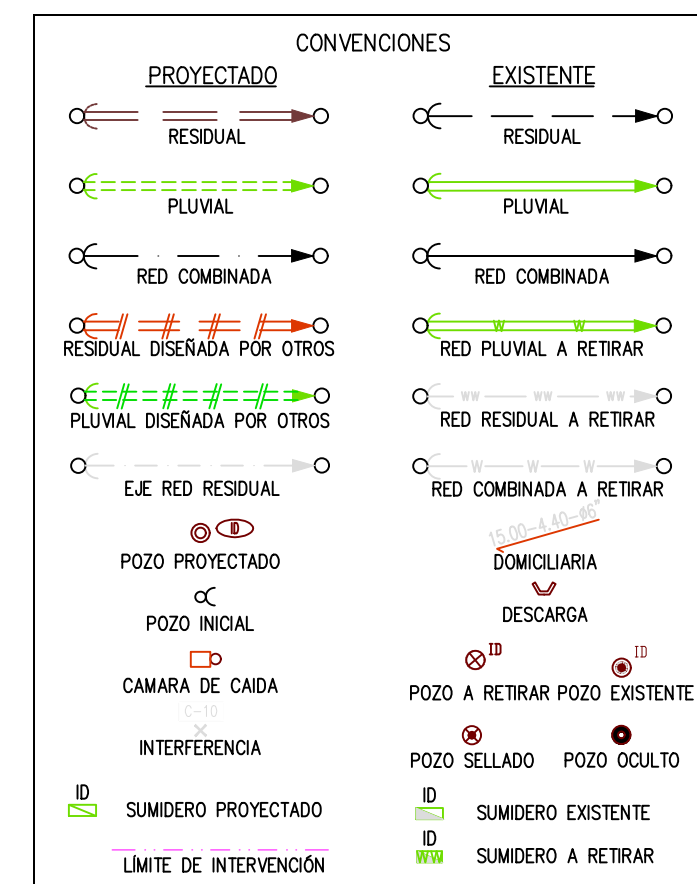
ÁREAS DE DRENAJE ESTACIÓN ALTAMIRA

ESCALA 1:2000

CUADRO DE ÁREAS DE DRENAJE ALCANTARILLADO PLUVIAL										
SECTOR	ID AREA	AREA - HA	LLEGA A POZO-TRAMO	COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA	PERIODO DE RETORNO	C	E	F	M	TIEMPO DE CONCENTRACIÓN
VICTORIA	A1	0,23	125890	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,5
VICTORIA	A2	0,3	125889	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,5
VICTORIA	A3	8,45	79248	0,8	10	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15
VICTORIA	A4	0,46	78120	0,8	10	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,21
VICTORIA	A5	0,45	77975	0,8	10	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,42
VICTORIA	A6	0,5	77724	0,8	10	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,62
VICTORIA	A7	0,19	77724	0,8	10	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,42
VICTORIA	A8	0,11	77975	0,8	10	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,62
VICTORIA	A9	0,11	78120	0,8	10	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,21
VICTORIA	A10	0,45	77290	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15
VICTORIA	A11	0,11	78745	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,29
VICTORIA	A12	0,18*	PV-01	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15
VICTORIA	A13	0,13	PV-03	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,12
VICTORIA	A14	0,29	78745	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,29
VICTORIA	A15	0,16	77970	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,55
VICTORIA	A16	0,1	77970	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15,55
VICTORIA	A17	0,11	CS-14	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15
VICTORIA	A18	0,067	PV-05	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15
VICTORIA	A19	0,11	PV-05	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15
VICTORIA	A20	0,23	PV-05	0,8	5	2876,7	1,0521	41,83	0,1999	15

CUADRO DE ÁREAS DE DRENAJE ALCANTARILLADO PLUVIAL										
SECTOR	ID AREA	AREA - HA	LLEGA A POZO-TRAMO	COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA	PERIODO DE RETORNO	C	E	F	M	TIEMPO DE CONCENTRACIÓN
ALTAMIRA	A21	0,05	78315A	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A22	0,08	PA-03	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15,14
ALTAMIRA	A23	0,53	79804	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A24	12,04	79804	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A25	8,27	78300	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A26	0,12	79319	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A27	0,07	78819	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A28	0,1	78819	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A29	0,33	PA-05	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A30	0,13	78059	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A31	0,3	78059	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A32	0,21*	PA-04	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A33	0,08	78059	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A34	0,17	PA-02	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A35	0,1	78561D	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A36	0,53	78315A	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A37	0,018	PA-06	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15
ALTAMIRA	A38	0,006	CAIZ.	0,8	5	3126,44	1,07	46,06	0,2042	15

SUBTIPO	DESCRIPCIÓN
LÍMITE DE INTERVENCIÓN	---
TORRE / PILONA	
CUNETETA	
INTERFERENCIAS	
AREA DRENAJE	---



NOTAS:

- Plano Urbanístico SDP REF No. _____
- La información de los parámetros y geometría vial corresponde a los tomados de fuentes secundarias complementadas 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 puesta 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 altimetría, 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 todas las cajas de las 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 DTG avalar estos.

NOTAS:

- 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.
- 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.
- 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.

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.
 DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

CONSORCIO CS
 CONTRATO IDU No. 1630-2020

ARDANUY
 Consorcio Ardanuy-IVCSA
 CONTRATO DE INTERVENCIÓN IDU-1673-2020

acueducto
 AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

LOCALIZACIÓN
 COORD. ITRF 2014 EPOCA 2018.0
 UTM NORTE ESTE
 1 104696.76 99732.255 N/A
 2 104850.74 99822.34 N/A
 ZONA DE SERVICIO DEL IGAC
 BOGOTÁ-BOGOTÁ
 COORDENADAS MEDIAS
 NORTE: 94260
 ESTE: 99160
 PLANCHA
 L49- L59-L60

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

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:
 ÁREAS DE DRENAJE ALCANTARILLADO PLUVIAL
 CABLE SAN CRISTOBAL

ESCALA: 1:2000 NOMBRE DEL ARCHIVO: DIRHRE08

DISEÑO
 PROYECTO N°:
 FECHA:
 DICIEMBRE DE 2021
 PLANO No.
 16 / 22