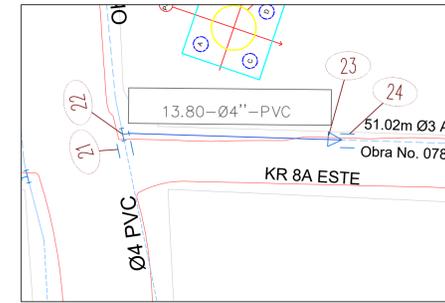
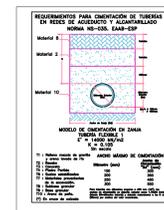
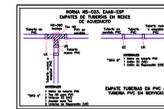
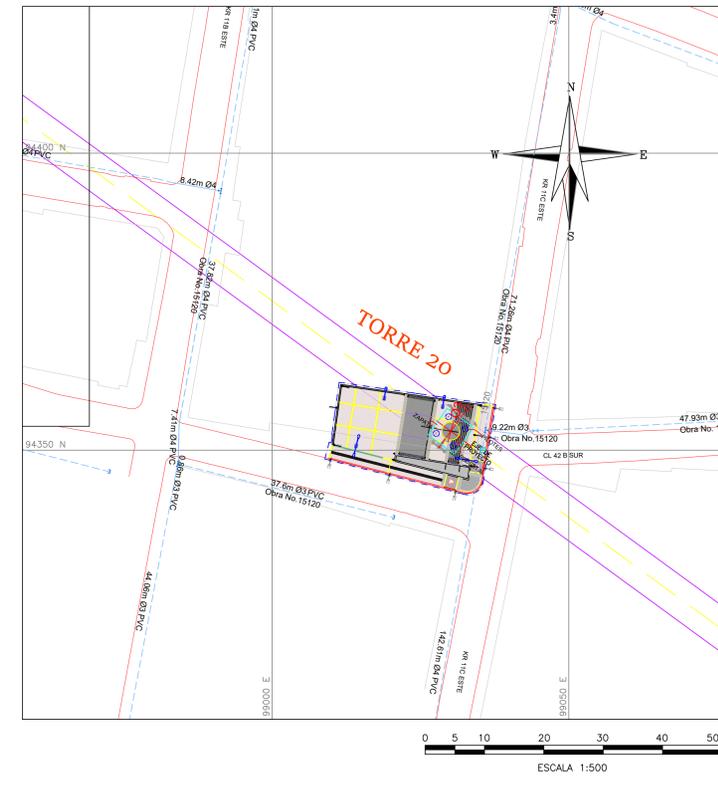
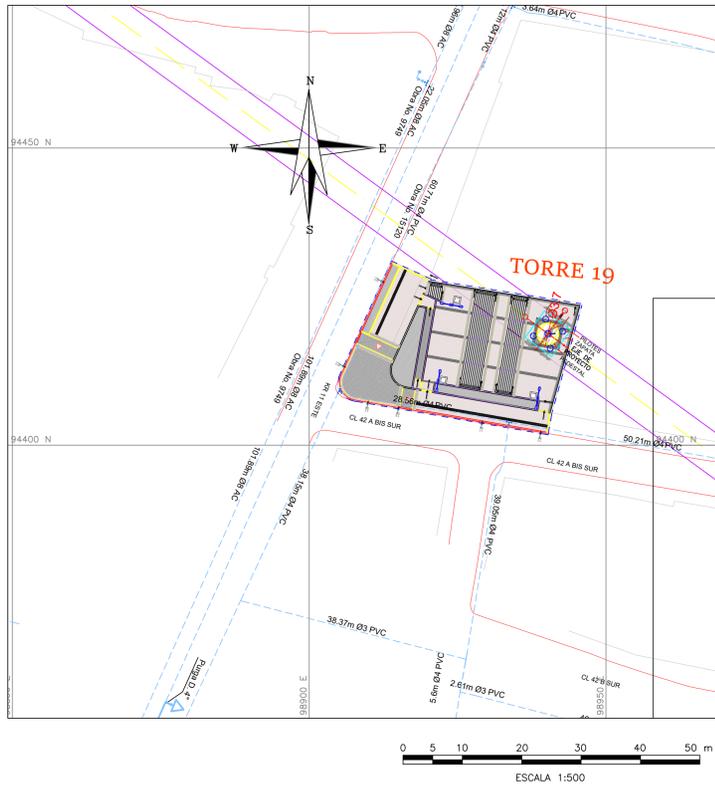


CUADRO DE ACCESORIOS ACUEDUCTO - PILONA 18														
NODO	MATERIAL	ID SIG	ESTE	NORTE	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
INICIAL	FINAL	ID TRAMO	SUBTRIPO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL	TIPO DE							
TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
21	PVC-PVC	21	86741.57	94562.34	Ø4"	1								
22	HD	22	86744.71	94562.23	Ø4"	1								
23	HD	23	86739.98	94553.27						Ø3"	1			
24	PVC-AC	24	86739.84	94553.84						Ø3"	1			
SUB-TOTALES														
Ø4" 1														
Ø3" 1														
TOTALES														
1														
1														
4														
1														
3														
1														
5														
2														

CUADRO TRAMOS DE ACUEDUCTO - PILONA 18									
NODO	INICIAL	FINAL	ID TRAMO	SUBTRIPO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL	TIPO DE	TIPO DE
TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
22	23	23	23	Ø4"	13.80	Ø4"	PVC-RDE 21	Zanja Abierta	NOUEVO
LONGITUD TUBERIA DE Ø4" = 13.8 metros									



DETALLE TORRE 18
ESCALA 1:200



CONVENIONES ACUEDUCTO	
4"-AC	20.50"-4"-PVC
REDES EXISTENTES	REDES PROYECTADAS
REDES EXISTENTES A RETENIR	REDES EXISTENTES A RETENIR
REDES CERO PROYECTO	REDES CERO PROYECTO
PLUGA	PLUGA
REDUCCION	REDUCCION
SALIDA	SALIDA
TAJON	TAJON
UNION	UNION
VANILLA EXISTENTE	VANILLA EXISTENTE
VANILLA PROYECTADA	VANILLA PROYECTADA
ØØØ 90°, 45°	ØØØ 90°, 45°
ØØØ 22.5°, 11.25°, 0°	ØØØ 22.5°, 11.25°, 0°
VENTOSA	VENTOSA
HIDRANTE EXISTENTE	HIDRANTE EXISTENTE
HIDRANTE PROYECTADO	HIDRANTE PROYECTADO
MANHOLE	MANHOLE
PITOMETRO	PITOMETRO
VANILLA DE CERRA PERMANENTE	VANILLA DE CERRA PERMANENTE
CAMARIN EXISTENTE	CAMARIN EXISTENTE
POZO HUMEDO	POZO HUMEDO
NUMERO NODO	NUMERO NODO

- 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.
 - Nomenclatura indicada acorde al plano de referencia.
 - El sistema de coordenadas utilizado corresponde a la red magna sirgas con origen Bogotá.
 - El Contratista de obra deberá renivelar y actualizar de acuerdo con los requerimientos de las normas vigentes de la EAAB todos las cajas de las válvulas, hidrantes y demás accesorios existentes o 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 DITG avaliar estos.

NOTAS PARTICULARES
Renovación de tubería de Ø3"Asbesto-Cemento a tubería de Ø4"PVC por ajuste a la norma EAAB

<p>INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS</p>	<p>CONSORCIO CS CONTRATO IDU No.1630-2020</p>	<p>Ardanuy IVICSA CONSORCIO ARDANUY-IVICSA CONTRATO DE INTERVENCIÓN IDU-1673-2020</p>	<p>acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	<p>COORD. TRF 2014 EPICA 2018.0</p> <table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td>1/10/2016</td> <td>EST. COTR. GEOMÉTRICA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3/10/2016</td> <td>N/A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10/04/2017</td> <td>N/A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VERTICE GEODESICO DEL SIAC</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BOGA-BOGOT</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COORDENADAS MEDIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NORTE: 94260</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESTE: 98160</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLANCHA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>246-III-B-15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	1/10/2016	EST. COTR. GEOMÉTRICA			3/10/2016	N/A			10/04/2017	N/A			VERTICE GEODESICO DEL SIAC				BOGA-BOGOT				COORDENADAS MEDIAS				NORTE: 94260				ESTE: 98160				PLANCHA				246-III-B-15				<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1:25000</p>	<p>RECEBIÓ:</p> <p>INGENIERO: LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO Reg. No. 00157</p> <p>INGENIERO: MARÍA PATRICIA PLATA B. M.P. No. 25202-04694 CND</p>	<p>REDES ACUEDUCTO CABLE SAN CRISTÓBAL TORRE 17 - TORRE 18 TORRE 19 Y TORRE 20</p> <p>ESCALA: 1:500</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: DIRHRE06.dwg</p>	<p>DISEÑO</p> <p>PROYECTO N°:</p> <p>FECHA: DICIEMBRE DE 2021</p> <p>PLANO No. 06 / 06</p>
					FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																																												
1/10/2016	EST. COTR. GEOMÉTRICA																																																			
3/10/2016	N/A																																																			
10/04/2017	N/A																																																			
VERTICE GEODESICO DEL SIAC																																																				
BOGA-BOGOT																																																				
COORDENADAS MEDIAS																																																				
NORTE: 94260																																																				
ESTE: 98160																																																				
PLANCHA																																																				
246-III-B-15																																																				
<p>DIRECTOR:</p> <p>INGENIERO: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCANTARILLO M.P. No. 25202-087045 CND</p> <p>INGENIERO: CAMILO ANDRÉS CASTAÑEDA GARZÓN M.P. No. 25205-156098 CND</p>	<p>DISEÑADOR:</p> <p>INGENIERO: MARCO ERNESTO VACA M.P. No. 01193-0224</p> <p>INGENIERO: CAMILO ANDRÉS GARCÍA G. M.P. No. 25202-33962 CND</p>	<p>DIRECTOR:</p> <p>INGENIERO: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ M.P. No. 25202-129453 CND</p> <p>APROBÓ:</p> <p>INGENIERO: CAMILO A. RIVAS HOYOS M.P. No. 25202-184712 CND</p>																																																		