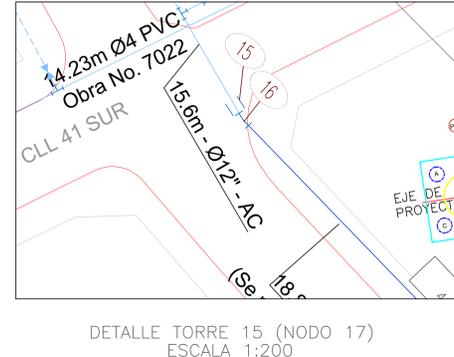
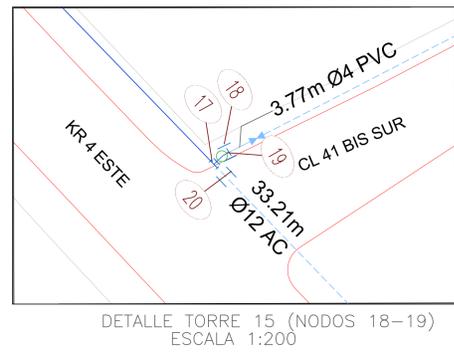
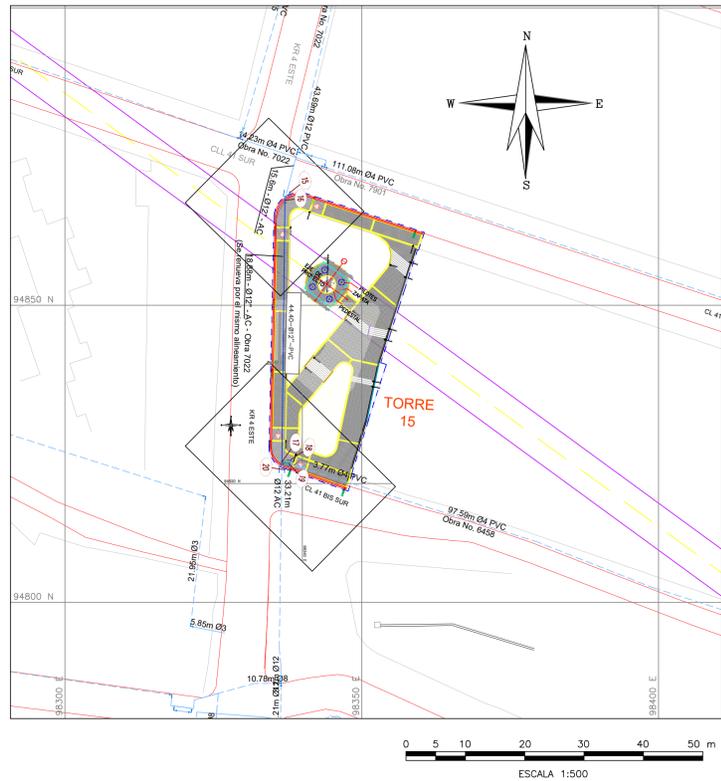


- NOTAS:**
- Plano Urbanístico SDP REF No. _____
 - La información de los parámetros y geometría vial corresponde a los tomados de fuentes secundarias complementadas con los trabajos topográficos de campo.
 - Todas las dimensiones están indicadas en metros y los diámetros en pulgadas o menos que se indique 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 sirgos con origen Bogotá.
 - El Contratista de obra deberá renivelar 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.

CONVENCIONES ACUEDUCTO

REDES EXISTENTES	4"-AC	REDES PROYECTADAS	20.00"-4"-PVC
REDES EXISTENTES A RETIRAR	4"-AC	REDES PROYECTADAS A RETIRAR	20.00"-4"-PVC
REDES OTRO PROYECTO	4"-AC	REDES OTRO PROYECTO	4"-AC
REDUCCIÓN	4"-AC	REDUCCIÓN	4"-AC
SALIDA	4"-AC	SALIDA	4"-AC
TAPON	4"-AC	TAPON	4"-AC
UNIÓN	4"-AC	UNIÓN	4"-AC
VÁLVULA EXISTENTE	4"-AC	VÁLVULA EXISTENTE	4"-AC
VÁLVULA PROYECTADA	4"-AC	VÁLVULA PROYECTADA	4"-AC
CCOP 90°, 45°	4"-AC	CCOP 90°, 45°	4"-AC
CCOP 22.5°, 11.25°, 0°	4"-AC	CCOP 22.5°, 11.25°, 0°	4"-AC
VENTOSAS	4"-AC	VENTOSAS	4"-AC
HIDRANTE EXISTENTE	4"-AC	HIDRANTE EXISTENTE	4"-AC
HIDRANTE PROYECTADO	4"-AC	HIDRANTE PROYECTADO	4"-AC
MANHOLE	4"-AC	MANHOLE	4"-AC
PITOMETRO	4"-AC	PITOMETRO	4"-AC
VÁLVULA DE OBRAS FORTALES CON TAPA DE SEGURIDAD PROY.	4"-AC	VÁLVULA DE OBRAS FORTALES CON TAPA DE SEGURIDAD PROY.	4"-AC
CAMARA EXISTENTE	4"-AC	CAMARA EXISTENTE	4"-AC
POZO HAZIENDO	4"-AC	POZO HAZIENDO	4"-AC
NUMERO NODO	4"-AC	NUMERO NODO	4"-AC



CUADRO DE ACCESORIOS ACUEDUCTO PILONA 15

NODO	MATERIAL	ID SIG	ESTE	NORTE	TIPO	CODOS		TEES		TAPONES		VÁLVULAS		REDUCCIÓN		UNIÓN		HIDRANTE		EMPATE		OBSERVACIONES		
						0°	CANT	0°	CANT	0°	CANT	0°	CANT	0°	CANT	0°	CANT	0°	CANT	0°	CANT			
15	PVC-AC	15	98337.32	94868.75																	12	1	NUEVO	
16	HD	16	98337.06	94867.77		4°22.5	1																NUEVO	
17	HD	17	98336.54	94823.66				12°4	1														NUEVO	
18	PVC-PVC	18	98337.73	94823.37																	4	1	NUEVO	
19	HD	19	98337.29	94823.49		4°22.5	1																NUEVO	
20	PVC-AC	20	98336.53	94822.26		4°22.5	2	12°4	1														NUEVO	
SUB-TOTALES																								
TOTALES																								

CUADRO TRAMOS DE ACUEDUCTO - PILONA 15

NODO		ID TRAMO	SUBTIPO	LONGITUD TRAMO	DIAMETRO Ø"	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	OBSERVACIONES
INICIAL	FINAL							
16	17			44,4	12"	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
LONGITUD TUBERÍA DE 12" = 44,4 metros								

NOTAS PARTICULARES:
Renovación de tubería de 12" Asbesto-Cemento por ajuste a la norma EAAB

<p>INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS</p> <p>INGENIERA MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALJICASTRO M.P. No. 25200-08705-024</p> <p>INGENIERO CARMELO ANDRÉS CASTAÑEDA GARCÓN M.P. No. 25309-194008-020</p>	<p>CONSORCIO CS CONTRATO IDU No. 1630-2020</p> <p>DIRECTOR: INGENIERO HARDO ERNESTO VACCA M.P. No. 25319-0224</p> <p>DISENADOR: INGENIERO ARELINO GARCÍA G. M.P. No. 25202-31582-020</p>	<p>Ardanuy IVICSA CONSORCIO ARDANUY-IVICSA CONTRATO DE INTERVENCIÓN IDU-1673-2020</p> <p>DIRECTOR: INGENIERO OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ M.P. No. 25000-10943-020</p> <p>APROBADO: INGENIERO CARMELO A. ROSAS HOYOS M.P. No. 25302-184712-020</p>	<p>acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>NO OBJECIÓN DE ACUERDO CON CONVENIO IDU-EAAB ESP No. 9-07-30500-1034-2017</p> <p>Va.Bo. INGENIERO LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO Reg. No. 00157</p> <p>RECIBIDO: INGENIERA MARTHA PATRICIA PLATA B. M.P. No. 25002-04654-020</p>	<p>COORD. ITRF 2014, EPOCA 2018.0</p> <table border="1"> <tr> <th>GPS</th> <th>NORTE</th> <th>ESTE</th> <th>ALTIMETRIA</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>104496.76</td> <td>9732.255</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>104850.74</td> <td>9662.34</td> <td>N/A</td> </tr> </table> <p>VERTICE GEODÉSICO DEL IGAC</p> <p>8004-8007</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 94260 ESTE: 99160</p> <p>PLANTILLA 246-II-B-15</p> <p>ESCALA 1:25000</p>	GPS	NORTE	ESTE	ALTIMETRIA	1	104496.76	9732.255	N/A	2	104850.74	9662.34	N/A	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA SERVICIO AL CLIENTE Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 4</p> <p>PLANO REDES EXISTENTES Y PROYECTADAS</p>	<p>"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."</p> <p>Contiene: REDES ACUEDUCTO CABLE SAN CRISTÓBAL TORRE 8 - TORRE 9 Y TORRE 15</p> <p>ESCALA: 1:500 NOMBRE DEL ARCHIVO: DIRHRE05.dwg</p>	<p>DISEÑO</p> <p>PROYECTO N°:</p> <p>FECHA: DICIEMBRE DE 2021</p> <p>PLANO No. 05 / 06</p>
					GPS	NORTE	ESTE	ALTIMETRIA																				
1	104496.76	9732.255	N/A																									
2	104850.74	9662.34	N/A																									
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																									
<p>PLANO REDES EXISTENTES Y PROYECTADAS</p>																												