

CUADRO DE ACCESORIOS ACUEDUCTO - ESTACIÓN RETORNO

NODO	MATERIAL	ID SIG	ESTE	NORTE	TIPO	CODOS		TEES		TAPONES		VÁLVULAS		REDUCCION		UNION		HIDRANTE		EMPATE		OBSERVACIONES
						CANT	Ø"	CANT	Ø"	CANT	Ø"	CANT	Ø"	CANT	Ø"	CANT	Ø"	CANT	Ø"	CANT	Ø"	
55	PVC-PVC	55	99189.34	94220.34																		
56	HD	56	99189.47	94221.71																		NUEVO
57	HD	57	9189.217	4223.416																		NUEVO
58	HD	58	99190.49	94230.86																		NUEVO
59	HD	59	99186.22	94230.04																		NUEVO
60	HD	60	99186.3	94230.8																		NUEVO
61	HD	61	99186.48	94231.53																		NUEVO
62	HD	62	99187.40	94231.38																		NUEVO
63	HD	63	99201.97	94291.73																		NUEVO
64	HD	64	99200.91	94291.94																		NUEVO
65	HD	65	99200.04	94292.11																		NUEVO
66	HD	66	99200.38	94293.51																		NUEVO
67	HD	67	99204.38	94304.85																		NUEVO
68	HD	68	99205.95	94305.57																		NUEVO
69	PVC-PVC	69	99206.15	94307.27																		NUEVO
70	HD	70	99151.87	94237.84																		NUEVO
71	HD	71	99152.05	94238.40																		NUEVO
72	HD	72	99152.19	94239.29																		NUEVO
73	HD	73	99150.38	94239.59																		NUEVO
74	HD	74	99142.85	94238.63																		NUEVO
75	HD	75	99141.27	94237.71																		NUEVO
76	PVC-PVC	76	99140.07	94237.94																		NUEVO
UBTTOTALES																						
TOTALES																						

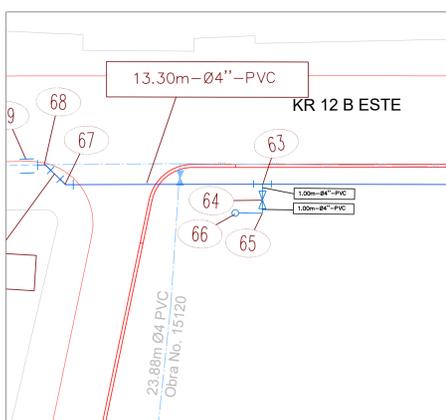
CUADRO TRAMOS DE ACUEDUCTO - ESTACIÓN RETORNO

NODO INICIAL	NODO FINAL	ID TRAMO	SUBTIPO	LONGITUD TRAMO	DIAMETRO Ø"	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	OBSERVACIONES
57	58			7,5	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
58	63			61,9	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
63	64			1	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
64	65			1	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
63	67			13,3	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
67	68			1,4	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
58	62			3,1	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
62	61			0,9	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
61	70			35,1	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
70	71			1	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
71	72			1	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
70	74			9,1	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
74	75			2	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO

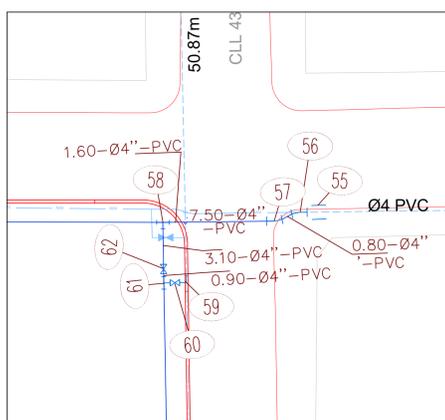
LONGITUD TUBERÍA DE 4" = 139,10 metros

CONVENCIONES ACUEDUCTO

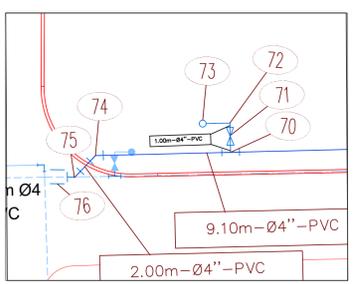
REDES EXISTENTES	REDES EXISTENTES A RETENIR	REDES EXISTENTES A RETENIR	REDES PROYECTADAS
REDES OTRO PROYECTO	REDES OTRO PROYECTO	REDES OTRO PROYECTO	REDES OTRO PROYECTO
REDUCCION	REDUCCION	REDUCCION	REDES MARRONES
SALIDA	SALIDA	SALIDA	DISPOSITIVO PROYECTADO
TAPON	TAPON	TAPON	EXISTENTE
TEE	TEE	TEE	TEE
UNION	UNION	UNION	UNION
VÁLVULA EXISTENTE	VÁLVULA EXISTENTE	VÁLVULA EXISTENTE	VÁLVULA EXISTENTE
VÁLVULA PROYECTADA	VÁLVULA PROYECTADA	VÁLVULA PROYECTADA	VÁLVULA PROYECTADA
VENUSIA	VENUSIA	VENUSIA	VENUSIA
HIDRANTE EXISTENTE	HIDRANTE EXISTENTE	HIDRANTE EXISTENTE	HIDRANTE EXISTENTE
HIDRANTE PROYECTADO	HIDRANTE PROYECTADO	HIDRANTE PROYECTADO	HIDRANTE PROYECTADO
MANIVELA	MANIVELA	MANIVELA	MANIVELA
PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO	PROYECTO
VÁLVULA DE CIERRE PERMANENTE CON TAPA DE SEGURIDAD PROT.	VÁLVULA DE CIERRE PERMANENTE CON TAPA DE SEGURIDAD PROT.	VÁLVULA DE CIERRE PERMANENTE CON TAPA DE SEGURIDAD PROT.	VÁLVULA DE CIERRE PERMANENTE CON TAPA DE SEGURIDAD PROT.
CAMARA EXISTENTE	CAMARA EXISTENTE	CAMARA EXISTENTE	CAMARA EXISTENTE
POZO HAMEDO	POZO HAMEDO	POZO HAMEDO	POZO HAMEDO
NUMERO NODO	NUMERO NODO	NUMERO NODO	NUMERO NODO



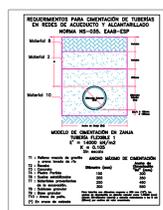
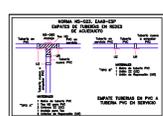
DETALLE 1_ ESTACIÓN RETORNO (NODO 63-69)
ESCALA 1:200



DETALLE 2_ ESTACIÓN RETORNO (NODO 55-60)
ESCALA 1:200



DETALLE 3_ (NODO 70-75)
ESCALA 1:200



- 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 todas las cajas de las válvulas, hidrantes y demás accesorios existentes a mantener en el proyecto.
 - 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.

<p>INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS</p> <p>INGENIERA MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO M.P. No. 2200-00094 CND</p> <p>INGENIERO CARLOS ANDRÉS CASTAÑEDA GARCÓN M.P. No. 2200-15004 CND</p>	<p>CONSORCIO CS CONTRATO IDU No. 1630-2020</p> <p>DIRECTOR: INGENIERO JOSUA ANDRÉS RIELO GÓMEZ M.P. No. 2200-129453 CND</p> <p>DISEÑADOR: INGENIERO AURELIO GARCÍA C. M.P. No. 2200-13594 CND</p>	<p>Consortio Ardanuy-IVICSA CONTRATO DE INTERVENCIÓN IDU-1673-2020</p> <p>DIRECTOR: INGENIERO JOSUA ANDRÉS RIELO GÓMEZ M.P. No. 2200-129453 CND</p> <p>APROBÓ: INGENIERO CAMILO A. ROSAS HOYOS M.P. No. 2200-18712 CND</p>	<p>acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>NO OBJECCION DE ACUERDO CON CONVENIO IDU-EAAB ESP. No. 9-07-30500-1034-2017</p> <p>Reg. No. 00157</p> <p>INGENIERO: LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO M.P. No. 2200-04604 CND</p> <p>INGENIERA: MARTHA PATRICIA PLATA B. M.P. No. 2200-04604 CND</p>	<p>COORD. ITRF 2014 EPOCA 2018.0</p> <table border="1"> <tr><th>FECHA</th><th>MODIFICACION</th><th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th><th>FIRMA</th></tr> <tr><td>1</td><td>104696.70</td><td>99732.255</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>2</td><td>104696.74</td><td>99822.34</td><td>N/A</td></tr> </table> <p>REQUISITOS PARA OBTENCION DE TUBERIA EN REDES DE ALCAANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>REQUISITO 1: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 2: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 3: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 4: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 5: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 6: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 7: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 8: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 9: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 10: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 11: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 12: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 13: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 14: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 15: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 16: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 17: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 18: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 19: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p> <p>REQUISITO 20: TUBERIA DE 4" A 12" DE DIAMETRO EN PVC O HDPE CON TAPA DE SEGURIDAD</p>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	1	104696.70	99732.255	N/A	2	104696.74	99822.34	N/A	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1:25000</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <tr><th>FECHA</th><th>MODIFICACION</th><th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th><th>FIRMA</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	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 ESTACIÓN RETORNO</p> <p>ESCALA: 1:500 NOMBRE DEL ARCHIVO: DIRHRE03.dwg</p>	<p>DISEÑO</p> <p>PROYECTO N°:</p> <p>FECHA: DICIEMBRE DE 2021</p> <p>PLANO No. 03 / 06</p>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																													
1	104696.70	99732.255	N/A																																		
2	104696.74	99822.34	N/A																																		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																																		
<p>INGENIERO: LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO M.P. No. 2200-04604 CND</p>	<p>INGENIERO: CAMILO A. ROSAS HOYOS M.P. No. 2200-18712 CND</p>	<p>INGENIERO: LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO M.P. No. 2200-04604 CND</p>	<p>INGENIERA: MARTHA PATRICIA PLATA B. M.P. No. 2200-04604 CND</p>																																		