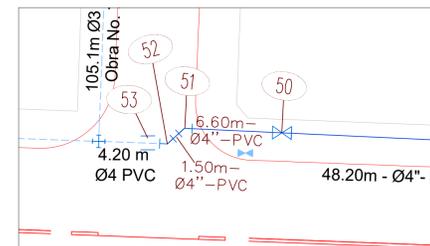


CUADRO DE ACCESORIOS ACUEDUCTO - ESTACIÓN INTERMEDIA																							
NODO	MATERIAL	ID SIG	ESTE	NORTE	TIPO	CODOS		TAPONES		VÁLVULAS		REDUCCIÓN		UNIÓN	HIDRANTE		EMPATE		OBSERVACIONES				
						Ø"	CANT.	Ø"	CANT.	Ø"	CANT.	Ø"	CANT.	Ø"	Ø"	CANT.	Ø"	CANT.					
25	PVC PVC	25	98223.89	94911.45																NUEVO			
26	HD	26	98224.27	94912.49		4"65	1													NUEVO			
27	HD	27	98223.42	94913.97		4"65	1													NUEVO			
28	HD	28	98225.73	94913.97				4"4	1											NUEVO			
29	HD	29	98227.08	94918.17				4"4	1											NUEVO			
30	HD	30	98213.26	94923.58				4"4	1											NUEVO			
30A	HD	30A	98213.62	94924.58						4	1									NUEVO			
30B	HD	30B	98213.90	94925.44		4"90	1													NUEVO			
30C	HD	30C	98213.16	94926.64								4	1							NUEVO			
31	HD	31	98213.21	94922.93																NUEVO			
32	HD	32	98140.23	94907.88		4"65	1													NUEVO			
33	HD	33	98128.65	94906.15		4"65	1													NUEVO			
34	HD	34	98136.05	94906.15				4"4	1											NUEVO			
35	HD	35	98121.67	94909.94						4	1									NUEVO			
36	HD	36	98121.05	94902.59				4"4	1											NUEVO			
37	PVC PVC	37	98115.99	94948.55																NUEVO			
38	HD	38	98118.17	94939.14		4"4	1													NUEVO			
39	HD	39	98113.34	94929.46																NUEVO			
39A	PVC PVC	39A	98113.99	94928.69								4x3	1							NUEVO			
40	HD	40	98137.40	94907.47				4"4	1											NUEVO			
41	PVC PVC	41	98128.20	94906.24																NUEVO			
42	HD	42	98146.37	95206.17										4	1					NUEVO			
42A	HD	42A	98147.40	95205.86								4	1							NUEVO			
42B	HD	42B	98148.25	95205.59		4"90	1													NUEVO			
42C	HD	42C	98148.78	95207.35										4	1					NUEVO			
43	PVC PVC	43	98150.72	95207.97																NUEVO			
44	PVC PVC	44	98123.99	95203.59																NUEVO			
45	HD	45	98120.24	95201.76		4"90	1													NUEVO			
46	HD	46	98129.80	95203.28		4"90	1													NUEVO			
47	HD	47	98133.09	95203.21										4	1					NUEVO			
48	PVC PVC	48	98133.92	95201.84																NUEVO			
50	HD	50	98227.70	94950.54										4	1					NUEVO			
51	HD	51	98229.83	94956.16		4"65	1													NUEVO			
52	HD	52	98229.15	94956.16		4"65	1													NUEVO			
53	PVC PVC	53	98229.48	94959.20																NUEVO			
UBITOTALES						4"65	6	4"4	7			4	6	4x3	1			4	3	4	7		
TOTALES						4"90	4		7											3	3	1	8

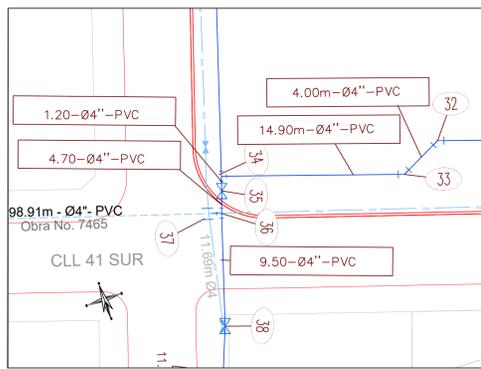
CUADRO TRAMOS DE ACUEDUCTO - ESTACIÓN INTERMEDIA									
NODO	INICIAL	FINAL	ID TRAMO	SUBTIPO	LONGITUD TRAMO	DIAMETRO Ø"	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	OBSERVACIONES
25	27				0,2	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
28	29				4,4	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
29	31				14,6	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
31	30				2,1	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
30	32				74,5	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
32	33				4,0	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
33	34				14,9	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
34	35				1,2	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
35	36				4,7	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
36	38				9,5	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
38	39				11,2	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
34	40				46,0	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
40	41				1,9	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
40	42				30,0	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
42	43				12,6	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
42	42A				1,0	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
42B	42C				1,0	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
45	46				1,6	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
46	47				4,4	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
29	50				34,0	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
50	51				6,6	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO
51	52				1,5	4	PVC RDE 21	Zanja Abierta	NUEVO

LONGITUD TUBERÍA DE 4" = 281,9 metros

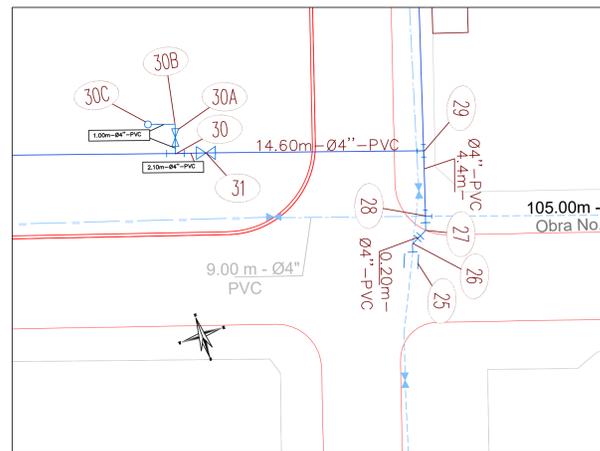
CONVENCIONES ACUEDUCTO	
4"-AC	20.50-4"-PVC
REDES EXISTENTES	Reces -Reces-Reces
REDES EXISTENTES Y PROYECTADAS	Reces PROYECTADAS
REDES OTRO PROYECTO	Reces OTRO PROYECTO
PURA	Reces PURA
REDUCCIÓN	Reces REDUCCIÓN
SALIDA	Reces SALIDA
TAPON	Reces TAPON
TEE	Reces TEE
UNIÓN	Reces UNIÓN
VÁLVULA EXISTENTE	AC Abastecimiento
VÁLVULA PROYECTADA	PVC PVC
CODO 90° 45'	CPV Codo 90° 45'
CODO 22.5°, 11.25°	CPV Codo 22.5°, 11.25°
VERTICAL	PCDP Vertical
HIDRANTE EXISTENTE	Reces HIDRANTE EXISTENTE
HIDRANTE PROYECTADO	Reces HIDRANTE PROYECTADO
MANIFOLD	WSP Manifold
PROYECTO	HA Proyecto
VÁLVULA DE CIERRE PERMANENTE CON TAPÓN DE SEGURIDAD PROJ.	HS Válvula de cierre permanente con tapón de seguridad
CANAL EXISTENTE	HD Canal
POZO HANDED	HD Pozo Handed
NUMERO NODO	Reces NUMERO NODO



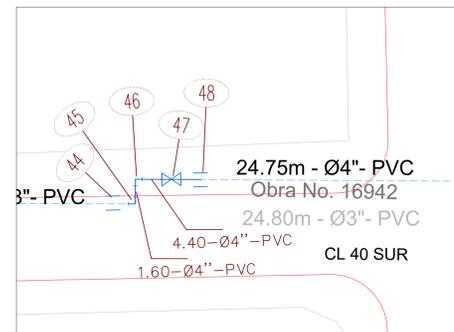
DETALLE 5_NODO 53 -55
ESCALA 1:200



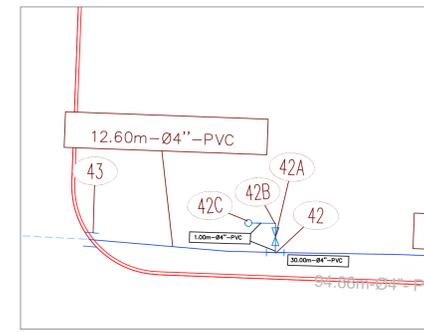
DETALLE 1_CALLE 41 SUR
ESCALA 1:250



DETALLE 2_CARRERA 3C ESTE
ESCALA 1:200



DETALLE 3_NODO 44 -48
ESCALA 1:200



DETALLE 4_NODO 42
ESCALA 1:200

- NOTAS:
- Plano Urbanístico SDP REF No. _____
 - La información de los paramentos 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 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 DITG avalar estos.

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C. DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	CONSORCIO CS CONTRATO IDU No. 1630-2020 DIRECTOR: NOMBRE: MARCO ENRIQUE VACA M.P. No. 2200-129453 CND DISEÑADOR: INGENIERO: ARLEJO GARCÍA C. M.P. No. 2520-15504 CND	Ardanuy IVICSA Consorcio Ardanuy-IVICSA CONTRATO DE INTERVENCIÓN IDU-1673-2020 DIRECTOR: INGENIERO: JOSUA ANDRÉS RICO GÓMEZ M.P. No. 2520-129453 CND APROBÓ: INGENIERO: CAMILO A. ROSAS HOYOS M.P. No. 2520-148712 CND	acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ NO. OBJECCION DE ACUERDO CON CONVENIO IDU-EAAB ESP. No. 9-07-30500-1034-2017 V.O. BO. INGENIERO: LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO Reg. No. 00157 RECIBÍ: INGENIERA: MARTHA PATRICIA PLATA B. M.P. No. 2520-104874 CND	LOCALIZACIÓN ESCALA 1:25000	COORD. ITRF2014 ÉPOCA 2018.0 GPGS NORTE ESTE 1 104696.70 99732.255 N/A 2 104696.74 99822.34 N/A ZONAS DE COORDENADAS DEL IGAC BOGA-BOG COORDENADAS MEDIAS NORTE: 94260 ESTE: 99160 PLANCHA 246-II-B-6 246-II-B-15	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr><th>FECHA</th><th>MODIFICACIÓN</th><th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th><th>FIRMA</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	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	DISEÑO PROYECTO N°: FECHA: DICIEMBRE DE 2021 PLANO No. 02 / 06
							FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. Contiene: REDES ACUEDUCTO CABLE SAN CRISTÓBAL ESTACIÓN INTERMEDIA ESCALA: 1:500 NOMBRE DEL ARCHIVO: DIRHRE02.dwg																