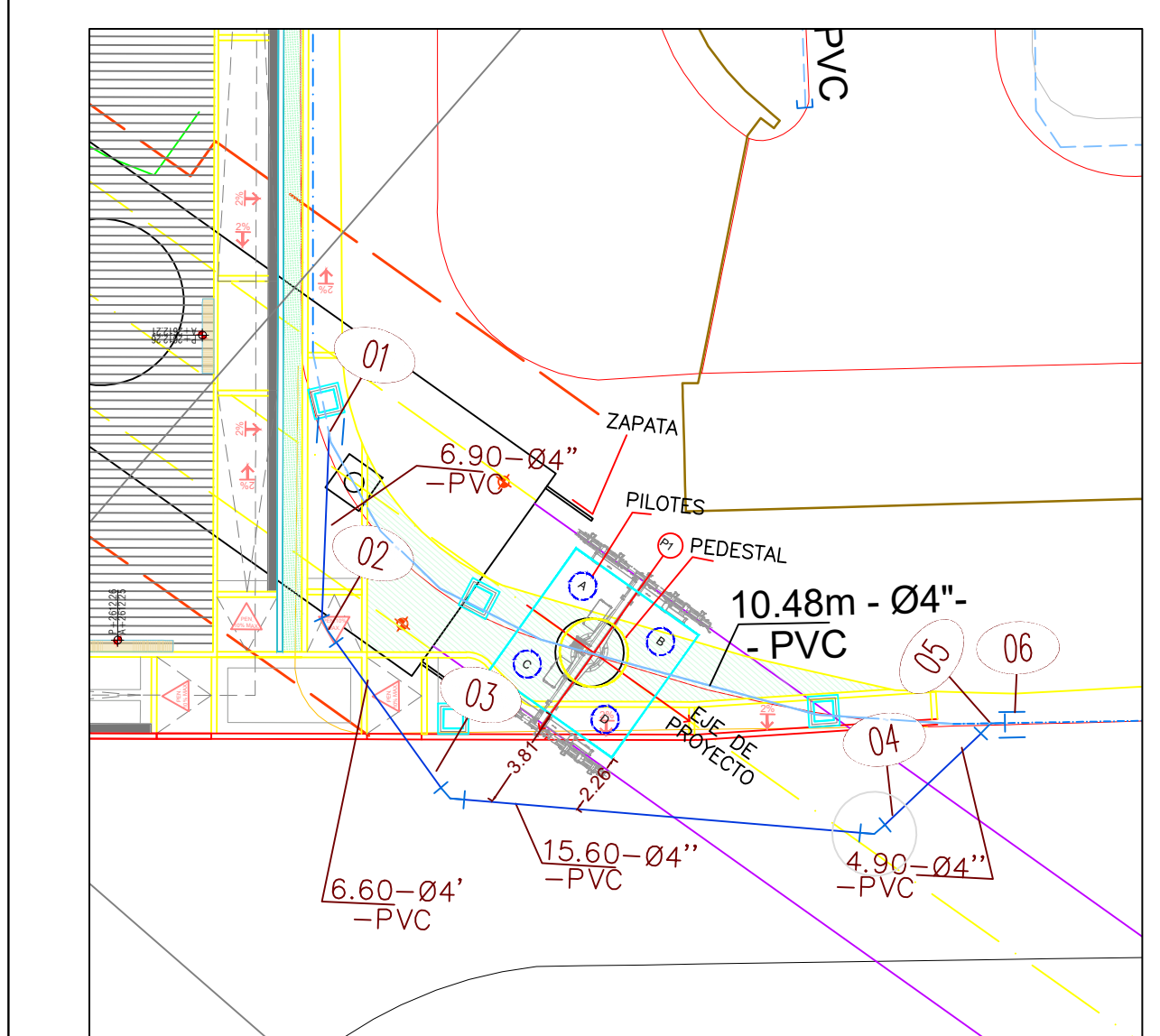
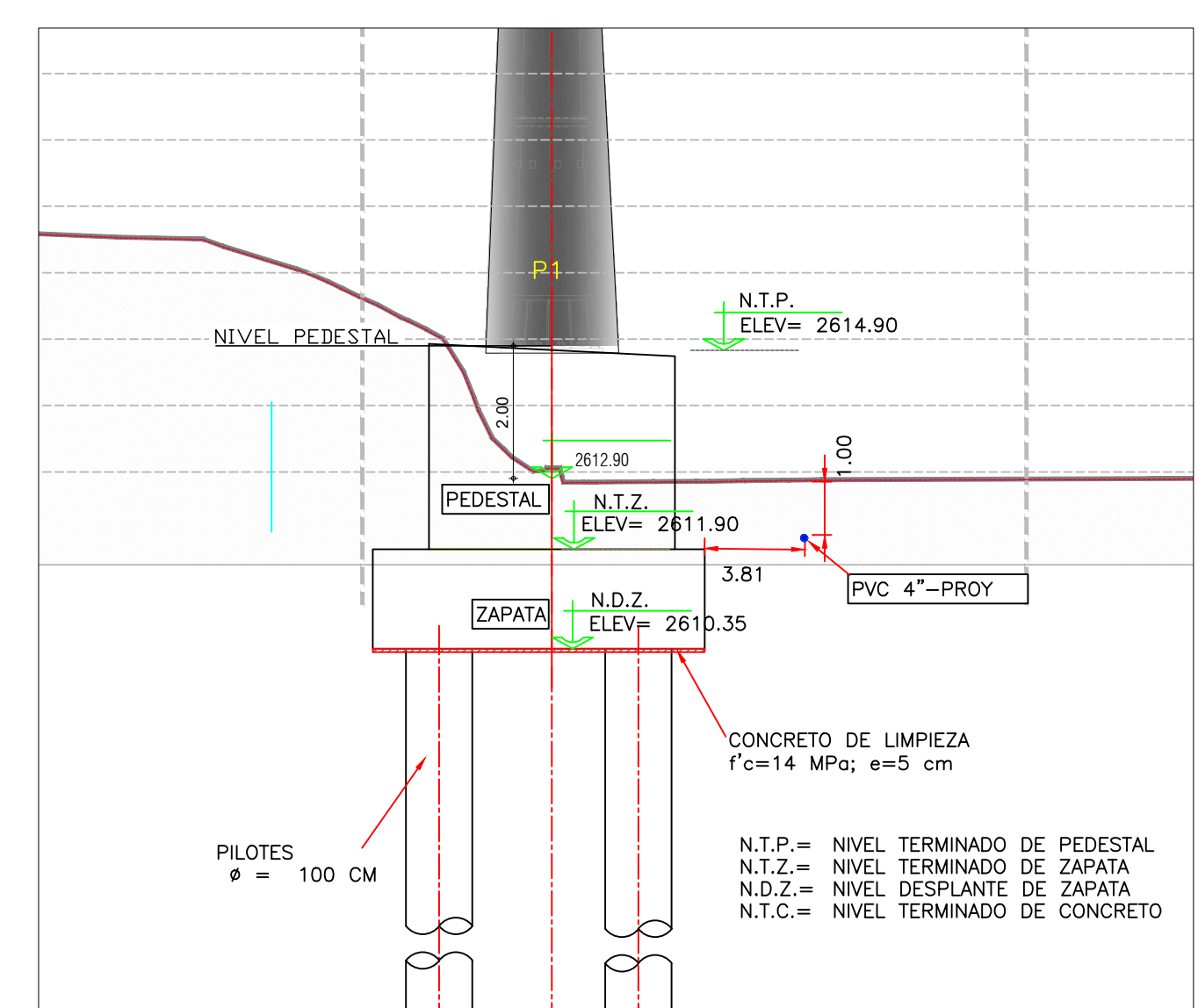


- NOTAS:**
- Plano Urbanístico SDP REF No. _____
 - La información de los parámetros y geometría vial corresponde a los tomados de fuentes secundarias complementadas con los trabajos topográficos de campo.
 - Todas las dimensiones están indicadas en metros y los diámetros en pulgadas a menos que se indique 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 renivelar y actualizar de acuerdo con los requerimientos de las normas vigentes de la EAAB todos las cajas de los 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.



DETALLE 1_PILONA 1
ESCALA 1:250



CORTE PILONA 1
ESCALA 1:100

CUADRO DE ACCESORIOS - RED INTERNA PATIO PORTAL DE TRANSMILENIO 20 DE JULIO

NODO	MATERIAL	ID SIG	ESTE	NORTE	TIPO	CODOS	TEES	TAPONES	VÁLVULAS	UNIÓN	HIDRANTE	EMPATE	OBSERVACIONES	
						Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td></td> </td></td></td></td></td></td>	Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td></td> </td></td></td></td></td>	Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td></td> </td></td></td></td>	Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td></td> </td></td></td>	Ø" <td>Ø" <td>Ø" <td></td> </td></td>	Ø" <td>Ø" <td></td> </td>	Ø" <td></td>		
1	PVC-PVC	1	98018.18	96645.52		4-2 1/2"	1					4	1	NUEVO
2	HD	2	98012.70	96640.80		4-2 1/2"	1							NUEVO
3	HD	3	98011.03	96633.39		4-2 1/2"	1							NUEVO
4	HD	4	98020.27	96620.83		4" -45	1							NUEVO
5	HD	5	98026.14	96620.29		4" -45	1							NUEVO
6	PVC-PVC	6	98026.48	96619.90								4	1	NUEVO
7	PVC-PVC	7	97975.64	96706.57		2 1/2" -90	1					2 1/2"	1	NUEVO
8	PVC	8	97975.02	96707.28		2 1/2" -45	1							NUEVO
9	PVC	9	97947.83	96683.00		2 1/2" -45	1							NUEVO
10	PVC	10	97946.35	9668.00		2 1/2" -45	1							NUEVO
11	PVC	11	97966.75	96699.99		2 1/2" -45	1							NUEVO
12	PVC-PVC	12	97945.40	96682.64		2 1/2" -45	1					2 1/2"	1	NUEVO
SUB-TOTALES						4-2 1/2"	2	2 1/2"	1			4	2	
						4" -45	2					2 1/2"	2	
						2 1/2" -45	2							
TOTALES							7	1					4	

CUADRO TRAMOS DE ACUEDUCTO - RED INTERNA PATIO PORTAL DE TRANSMILENIO 20 DE JULIO

NODO	ID TRAMO	SUBTIPO	LONGITUD	DIAMETRO	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	OBSERVACIONES
	INICIAL	FINAL		Ø"			
1	2		6,9	4	PVC	Zanja Abierta	NUEVO
2	3		6,6	4	PVC	Zanja Abierta	NUEVO
3	4		15,6	4	PVC	Zanja Abierta	NUEVO
4	5		4,9	4	PVC	Zanja Abierta	NUEVO
8	11		10,5	2 1/2"	PVC	Zanja Abierta	NUEVO
11	9		24,6	2 1/2"	PVC	Zanja Abierta	NUEVO
9	10		0,4	2 1/2"	PVC	Zanja Abierta	NUEVO

LONGITUD TUBERÍA DE 4" = 34,00 Metros
LONGITUD TUBERÍA DE 2 1/2" = 35,50 Metros

CONVENCIONES ACUEDUCTO

REDES EXISTENTES	— 4"-AC	REDES PROYECTADAS	— 2050-4"-PVC
REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
REDES OTRO PROYECTO	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
PURGA	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
REDUCCION	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
SALIDA	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
TAPON	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
UNION	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
VÁLVULA EXISTENTE	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
VÁLVULA PROYECTADA	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
COPO 90°, 45°	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
COPO 22,5°, 11,25°, 0°	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
VENTOSA	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
HIDRANTE EXISTENTE	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
HIDRANTE PROYECTADO	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
MANIVELA	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
PIEDIMETRO	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
CAJAS DE CERRIE PERMANENTE CON TAPA DE SEGURIDAD PROY.	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
CAMERA EXISTENTE	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
POZO HANCO	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC
NUMERO NODO	— 4"-AC	REDES EXISTENTES A RETENIR	— 4"-AC

<p>INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcalía Mayor Bogotá D.C.</p>	<p>CONSORCIO CS CONTRATO IDU No. 1630-2020</p>	<p>Consortio Ardanuy-IVICSA CONTRATO DE INTERVENCIÓN IDU 1673-2020</p>	<p>AGUA, ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p>	<p>COORD. TRIP 2014 EPOCA 2018.0</p> <table border="1"> <tr><th>NO</th><th>NORTE</th><th>ESTE</th><th>ZONA</th></tr> <tr><td>1</td><td>104696.76</td><td>99732.25</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>2</td><td>104850.74</td><td>99622.34</td><td>N/A</td></tr> </table>	NO	NORTE	ESTE	ZONA	1	104696.76	99732.25	N/A	2	104850.74	99622.34	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>AGUA, ALICANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA SERVICIO AL CLIENTE Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 4</p>	<p>"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL EN BOGOTÁ D.C."</p> <p>Contiene: REDES ACUEDUCTO CABLE DE SAN CRISTOBAL ESTACIÓN 20 DE JULIO REDES INTERNAS</p>	<p>DISEÑO</p> <p>PROYECTO N°:</p> <p>FECHA: DICIEMBRE DE 2021</p> <p>PLANO No. 01 / 06</p>
						NO	NORTE	ESTE	ZONA																				
1	104696.76	99732.25	N/A																										
2	104850.74	99622.34	N/A																										
FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																										
<p>INGENIERO: CARLOS ANDRÉS CASTAÑEDA GARZÓN M.P. No. 23305-15606 CND</p>	<p>INGENIERO: CARLOS ANDRÉS CASTAÑEDA GARZÓN M.P. No. 23305-15606 CND</p>	<p>INGENIERO: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ M.P. No. 25202-12943 CND</p>	<p>INGENIERO: LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO Reg. No. 00157</p>	<p>INGENIERO: MARTHA PATRICIA PLATA B. M.P. No. 25202-04694 CND</p>	<p>PLANCHA 246-II-8-6</p>	<p>ESCALA: 1:500</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: DIRRED01.dwg</p>																							