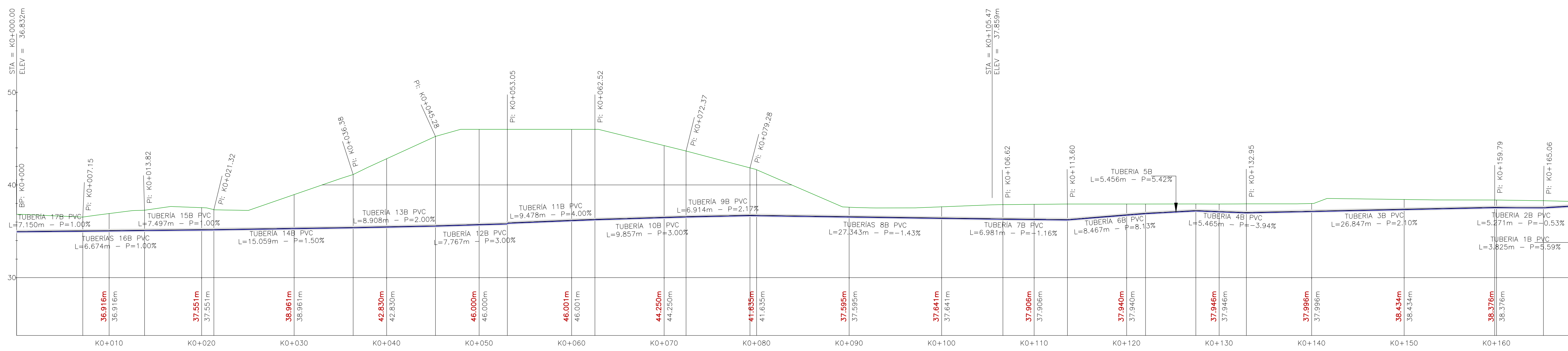


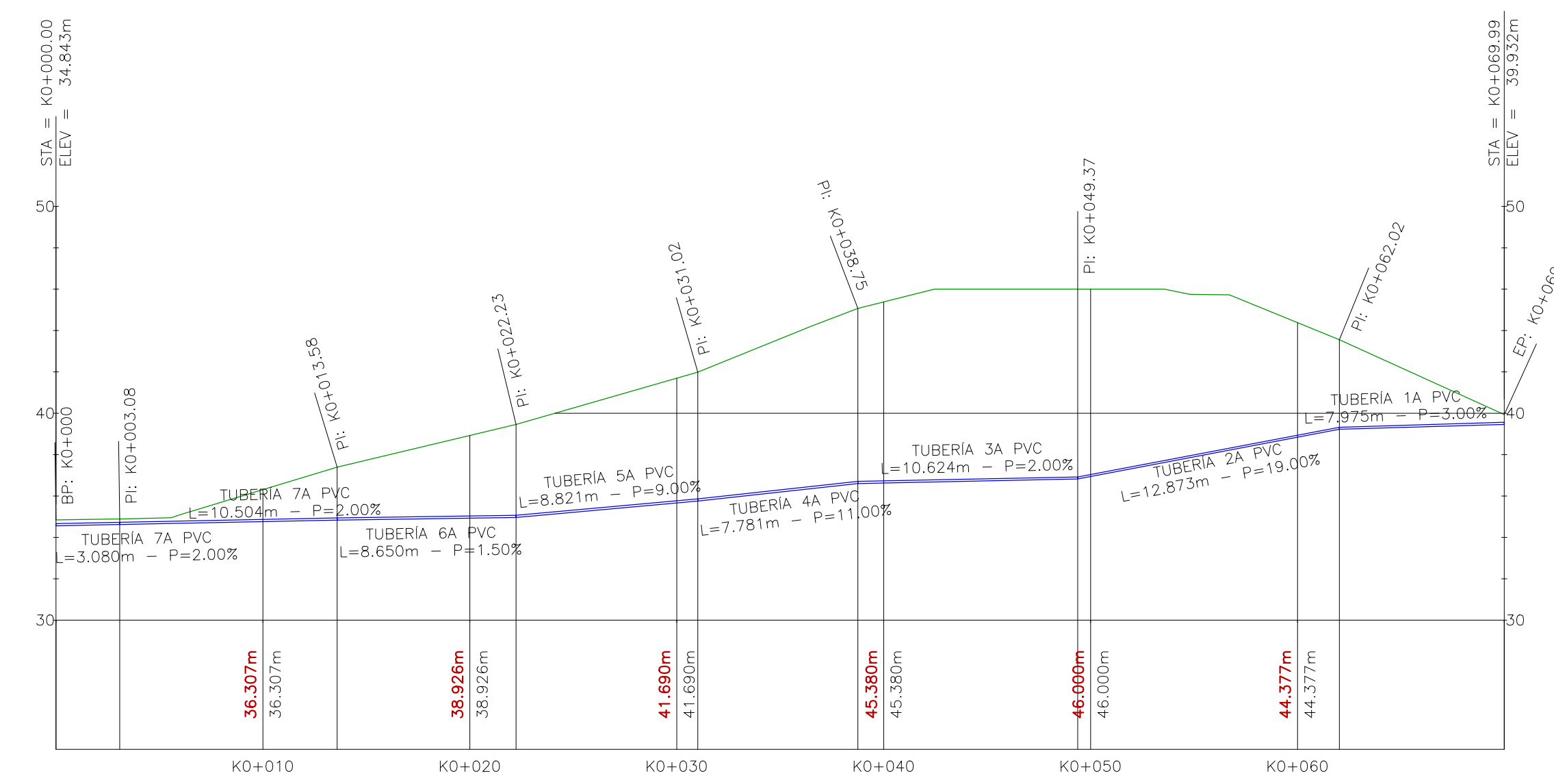
PLANTA GENERAL
FILTRO SUBDREN
1:500



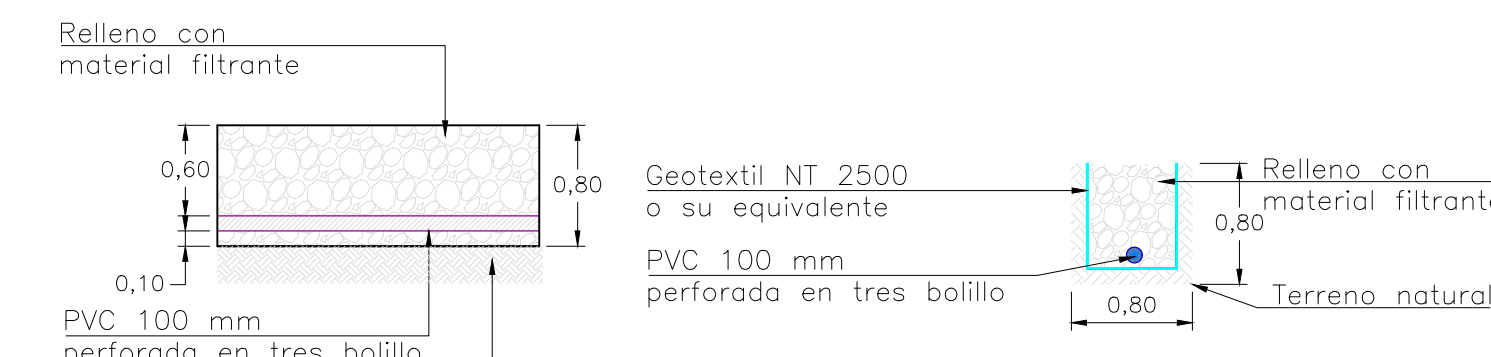
PERFIL 2
FILTRO SUBDREN
1:250

CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS

- RIO - QUEBRADA
- CURVA INDICE
- CURVA INTERMEDIA
- VIA DE DISEÑO
- LINDERO
- TUBERIAS
- MODELO DE DISEÑO
- CORTE
- LLENADO
- PUNTO DE COORDENADAS



PERFIL 1
FILTRO SUBDREN
1:250



DETALLE VISTA LATERAL
FILTRO SUBDREN
ESCALA 1:50

DETALLE VISTA FRONTAL
FILTRO SUBDREN
ESCALA 1:50

Tabla de Tuberías

Nombre Tubería	Diametro	Longitud	Pendiente	Coordenadas Inicio	Coordenadas Final
TUBERIA 1A PVC	100mm	7.971	3.000%	(1122921.0560;1050041.8180)	(1122925.8720;1050035.4660)
TUBERIA 2A PVC	100mm	12.647	19.000%	(1122925.8720;1050035.4660)	(1122931.5150;1050024.1480)
TUBERIA 3A PVC	100mm	10.622	2.000%	(1122931.5150;1050024.1480)	(1122929.8460;1050013.6580)
TUBERIA 4A PVC	100mm	7.734	11.000%	(1122929.8460;1050013.6580)	(1122931.3820;1050006.0780)
TUBERIA 5A PVC	100mm	8.786	9.000%	(1122931.3820;1050006.0780)	(1122930.1940;1049997.3730)
TUBERIA 6A PVC	100mm	8.649	1.500%	(1122930.1940;1049997.3730)	(1122928.0670;1049988.9900)
TUBERIA 7A PVC	100mm	10.502	2.000%	(1122928.0670;1049988.9900)	(1122927.0450;1049978.5380)
TUBERIA 7A PVC	100mm	3.079	2.000%	(1122927.0450;1049978.5380)	(1122926.6471;1049975.4846)

Tabla de Tuberías

Nombre Tubería	Diametro	Longitud	Pendiente	Coordenadas Inicio	Coordenadas Final
TUBERIA 1B PVC	100mm	3.819	5.588%	(1122883.2670;1050136.3100)	(1122879.4500;1050136.1900)
TUBERIA 2B PVC	100mm	5.271	-0.533%	(1122879.4500;1050136.1900)	(1122874.4750;1050134.4490)
TUBERIA 3B PVC	100mm	26.841	2.102%	(1122874.4750;1050134.4490)	(1122854.0100;1050117.0810)
TUBERIA 4B PVC	100mm	5.461	-3.944%	(1122854.0100;1050117.0810)	(1122852.3420;1050111.8810)
TUBERIA 5B PVC	100mm	5.448	5.425%	(1122852.3420;1050111.8810)	(1122850.1240;1050106.9050)
TUBERIA 6B PVC	100mm	8.439	6.134%	(1122850.1240;1050106.9050)	(1122848.0310;1050098.7300)
TUBERIA 7B PVC	100mm	6.980	-1.158%	(1122848.0310;1050098.7300)	(1122845.6570;1050092.1660)
TUBERIA 8B PVC	100mm	27.340	-1.431%	(1122845.6570;1050092.1660)	(1122843.8340;1050064.8870)
TUBERIA 9B PVC	100mm	6.913	2.167%	(1122843.8340;1050064.8870)	(1122843.5530;1050057.9800)
TUBERIA 10B PVC	100mm	9.853	3.000%	(1122843.5530;1050057.9800)	(1122843.5310;1050048.1270)
TUBERIA 11B PVC	100mm	9.470	4.000%	(1122843.5310;1050048.1270)	(1122843.1370;1050038.6650)
TUBERIA 12B PVC	100mm	7.763	3.000%	(1122843.1370;1050038.6650)	(1122842.5230;1050030.9260)
TUBERIA 13B PVC	100mm	8.906	2.000%	(1122842.5230;1050030.9260)	(1122837.1980;1050023.7870)
TUBERIA 14B PVC	100mm	15.057	1.500%	(1122837.1980;1050023.7870)	(1122836.4940;1050008.7460)
TUBERIA 15B PVC	100mm	7.496	1.000%	(1122836.4940;1050008.7460)	(1122841.8470;1050003.4980)
TUBERIA 16B PVC	100mm	6.674	1.000%	(1122841.8470;1050003.4980)	(1122845.6000;1049997.9790)
TUBERIA 17B PVC	100mm	7.149	1.000%	(1122845.6000;1049997.9790)	(1122846.9733;1049990.9629)

ESCALA 1:50 ESCALA 1:250 ESCALA 1:500

		<p>LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA</p>	<p>LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACIÓN</th> <th>ESPECIFICACIÓN</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA													<p>NOMBRE DEL PROYECTO</p> <p>PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ</p>	<p>UBICACIÓN</p> <p>PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ</p>	<p>No PROYECTO</p> <p>Contrato FB-002-014-2015</p>
		FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA																		
<p>DIRECTOR</p> <p>Ing. María Alejandra Degiovanni T.P. 05238090092 ANT</p> <p>ESPECIALISTA</p> <p>Ing. Irina Margoth Romero Barrios T.P. 13202130942 BLV</p>	<p>CONTIENE</p> <p>FILTRO SUBDREN</p>	<p>REVISÓ</p> <p>Ing. Carlos Alberto Parra</p> <p>APROBÓ</p> <p>Ing. Juan Luis Mesa</p>	<p>FECHA</p> <p>Agosto del 2015</p> <p>No PLANO</p>																				
<p>DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ</p>		<p>ESCALA:</p> <p>INDICADAS</p>	<p>ARCHIVO</p> <p>Plano D-V-04 Filtro subdren.dwg</p>	<p>D-V-04</p>																			