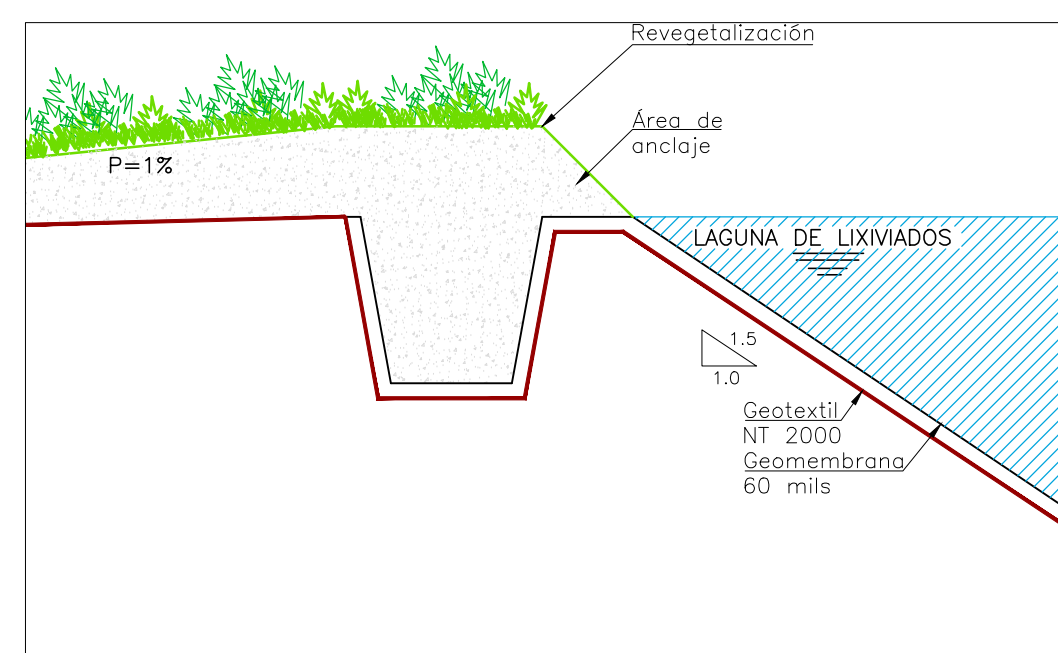


PLANTA GENERAL
LAGUNA DE LIXIVIADOS
1:500

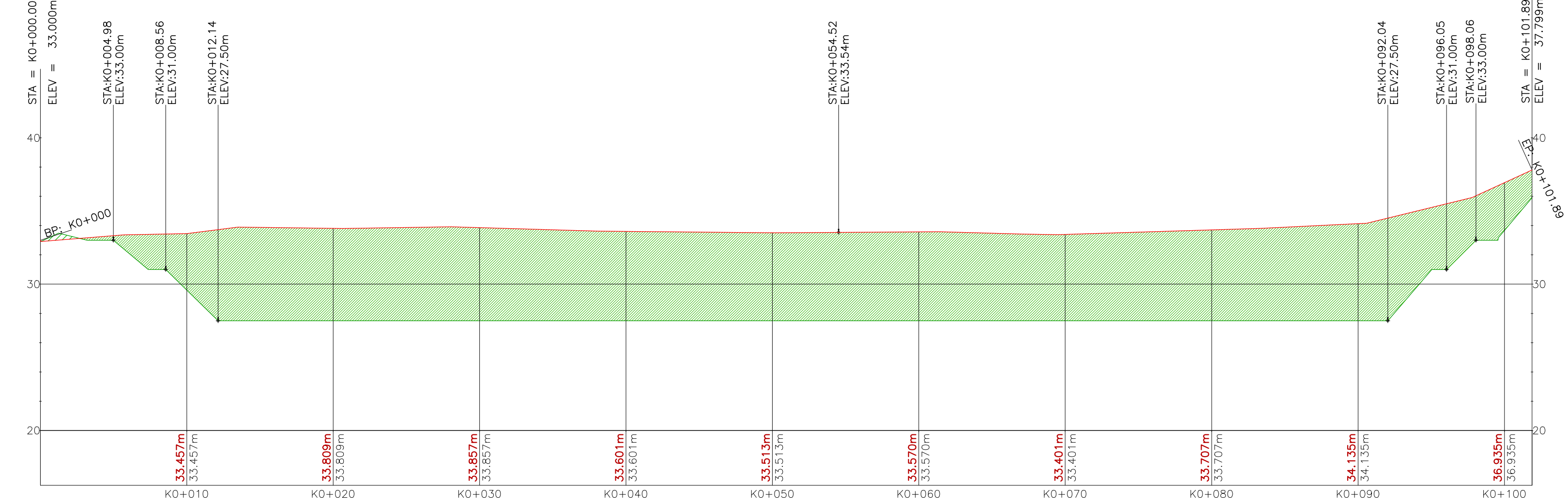
Tabla de Volúmenes Totales					
Estación	Área Relleno	Área Corte	Vol. Relleno	Vol. Corte	Acumulado Vol. Corte
K0+010.00	0.00	68.36	0.00	0.00	0.00
K0+020.00	0.00	144.56	0.00	1064.64	1064.64
K0+030.00	0.00	149.88	0.00	1472.21	2536.85
K0+040.00	0.00	120.05	0.00	1349.66	3886.51
K0+050.00	0.00	105.11	0.00	1155.94	5042.45
K0+060.00	0.00	94.93	0.00	1000.24	6042.69
K0+070.00	0.00	87.79	0.00	913.62	6956.31
K0+080.00	0.00	88.61	0.00	881.98	7838.29
K0+090.00	0.00	111.77	0.00	1001.91	8840.20
K0+100.00	0.00	114.87	0.00	1133.21	9973.41

VOLUMEN MOVIMIENTO DE TIERRA						
NOMBRE	FACTOR DE CORTE	FACTOR DE LLENO	2d Área	CORTE	LLENO	TOTAL
VOLUMEN DE EXCAVACIÓN LAGUNA DE LIXIVIADOS	1.000	1.000	275601.137sq.m	18870.010 Cu. M.	23.267 Cu. M.	18846.743 Cu. M.<Cul>
TOTAL			275601.137sq.m	18870.010 Cu. M.	23.267 Cu. M.	18846.743 Cu. M.<Cul>

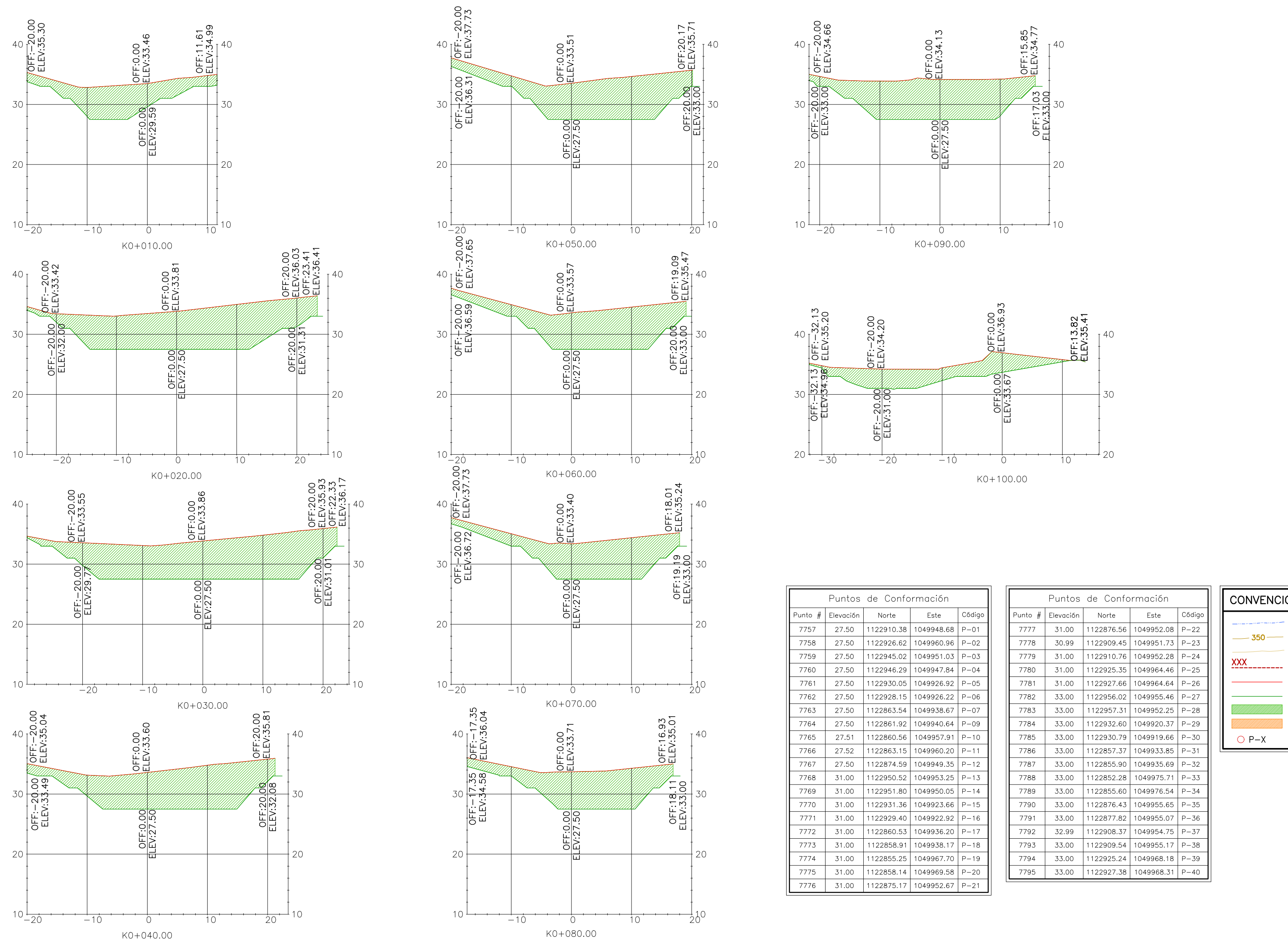
CAPACIDAD DE LAGUNA DE LIXIVIADOS						
NOMBRE	FACTOR DE CORTE	FACTOR DE LLENO	2d Área	CORTE	LLENO	TOTAL
CAPACIDAD LAGUNA DE LIXIVIADOS	1.000	1.000	275693.426sq.m	92.764 Cu. M.	12789.882 Cu. M.	12697.118 Cu. M.<Fill>
TOTAL			275693.426sq.m	92.764 Cu. M.	12789.882 Cu. M.	12697.118 Cu. M.<Fill>



ANCLAJE GEOMEMBRANA
LAGUNA DE LIXIVIADOS
1:25



PERFIL TRANSVERSAL
LAGUNA DE LIXIVIADOS
1:250

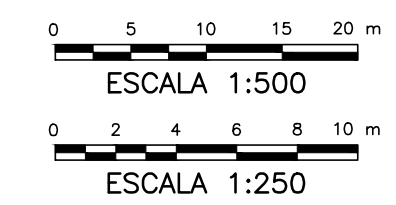


SECCIONES TRANSVERSALES
LAGUNA DE LIXIVIADOS
1:500

Puntos de Conformación			
Punto #	Elevación	Norte	Este
7757	27.50	1122910.38	1049948.68
7758	27.50	1122896.82	1049903.98
7759	27.50	1122945.02	1049951.03
7760	27.50	1122946.29	1049947.84
7761	27.50	1122930.05	1049926.32
7762	27.50	1122928.15	1049926.32
7763	27.50	1122863.54	1049938.67
7764	27.50	1122851.80	1049933.64
7765	27.51	1122860.56	1049957.91
7766	27.52	1122863.53	1049960.20
7767	27.50	1122874.59	1049949.35
7768	31.00	1122950.52	1049953.25
7769	31.00	1122951.80	1049950.05
7770	31.00	1122931.36	1049923.86
7771	31.00	1122929.40	1049922.92
7772	31.00	1122860.53	1049936.20
7773	31.00	1122858.91	1049938.17
7774	31.00	1122855.25	1049967.70
7775	31.00	1122858.14	1049969.68
7776	31.00	1122875.17	1049952.67

Puntos de Conformación			
Punto #	Elevación	Norte	Este
7777	31.00	1122876.54	1049952.08
7778	30.99	1122939.45	1049951.73
7779	31.00	1122910.76	1049952.28
7780	31.00	1122925.35	1049964.46
7781	31.00	1122927.66	1049964.64
7782	33.00	1122956.02	1049955.46
7783	33.00	1122957.31	1049952.25
7784	33.00	1122852.60	1049950.37
7785	33.00	1122932.79	1049919.66
7786	33.00	1122851.37	1049933.85
7787	33.00	1122855.90	1049935.69
7788	33.00	1122852.28	1049975.71
7789	33.00	1122855.60	1049976.54
7790	33.00	1122878.43	1049955.65
7791	33.00	1122877.82	1049955.07
7792	32.99	1122908.37	1049954.75
7793	33.00	1122909.54	1049955.17
7794	33.00	1122925.24	1049968.18
7795	33.00	1122927.36	1049968.31

CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS	
	CUERPO HIDRICO
	CURVA INDICE
	CURVA INTERMEDIA
	TOPOGRAFIA EXISTENTE
	TOPOGRAFIA EXISTENTE
	MODELO DE DISEÑO
	CORTE
	LLENADO
	PUNTOS DE COORDENADAS



		LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA 	LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ 	MODIFICACIONES <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													NOMBRE DEL PROYECTO PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ	UBICACIÓN PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ	No PROYECTO Contrato FB-002-014-2015
		FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA																		
DIRECTOR Ing. María Alejandra Degiovanni T.P. 05238090092 ANT	ESPECIALISTA Ing. Irina Margoth Romero Barrios T.P. 13202130942 BLV	CONTIENE LAGUNA DE LIXIVIADOS	REVISÓ Ing. Carlos Alberto Parra	APROBÓ Ing. Juan Luis Mesa	FECHA Agosto del 2015	ESCALA: INDICADAS	ARCHIVO Plano D-V-07 Laguna de lixiviados.dwg	No PLANO D-V-07															