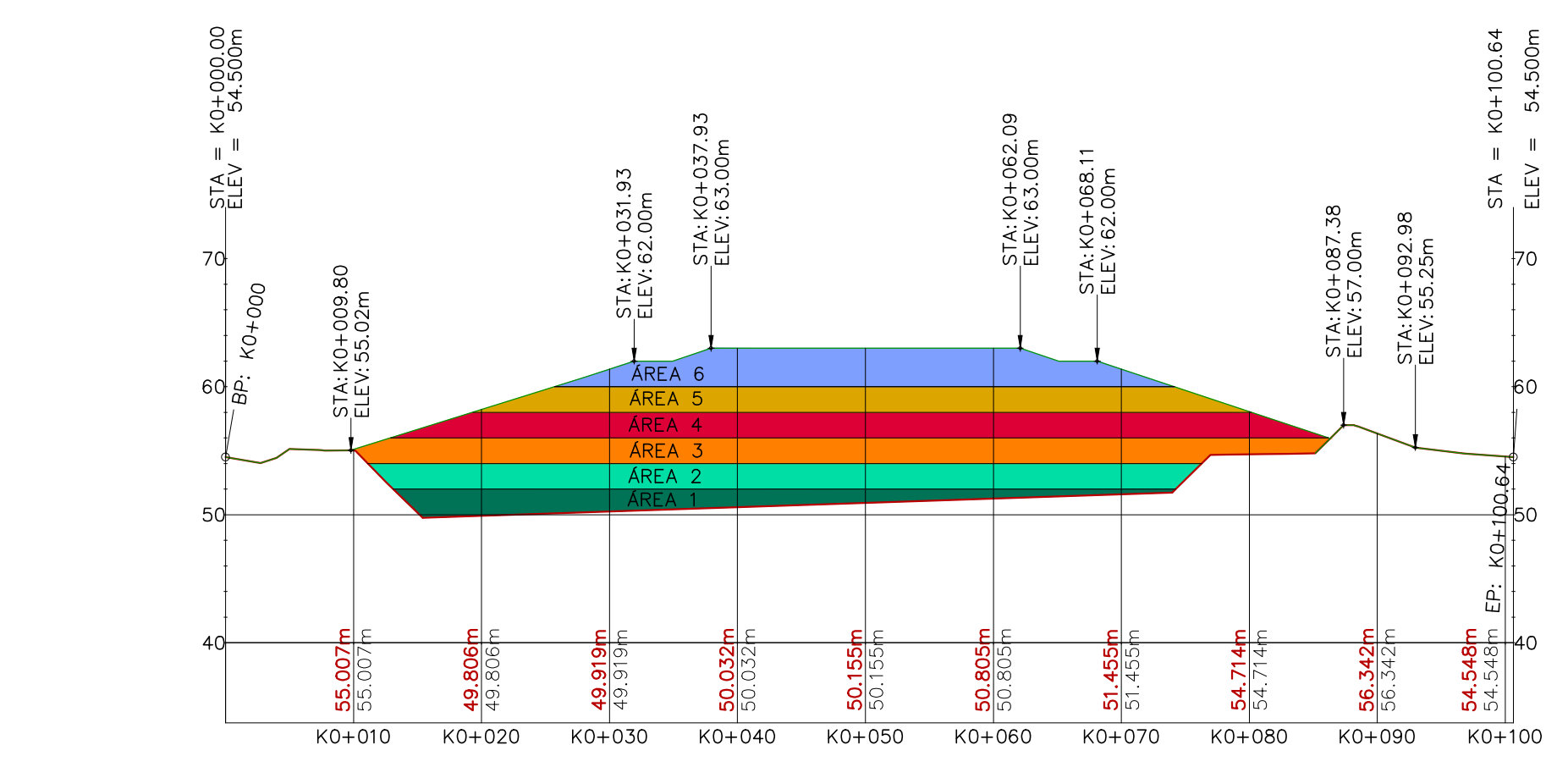
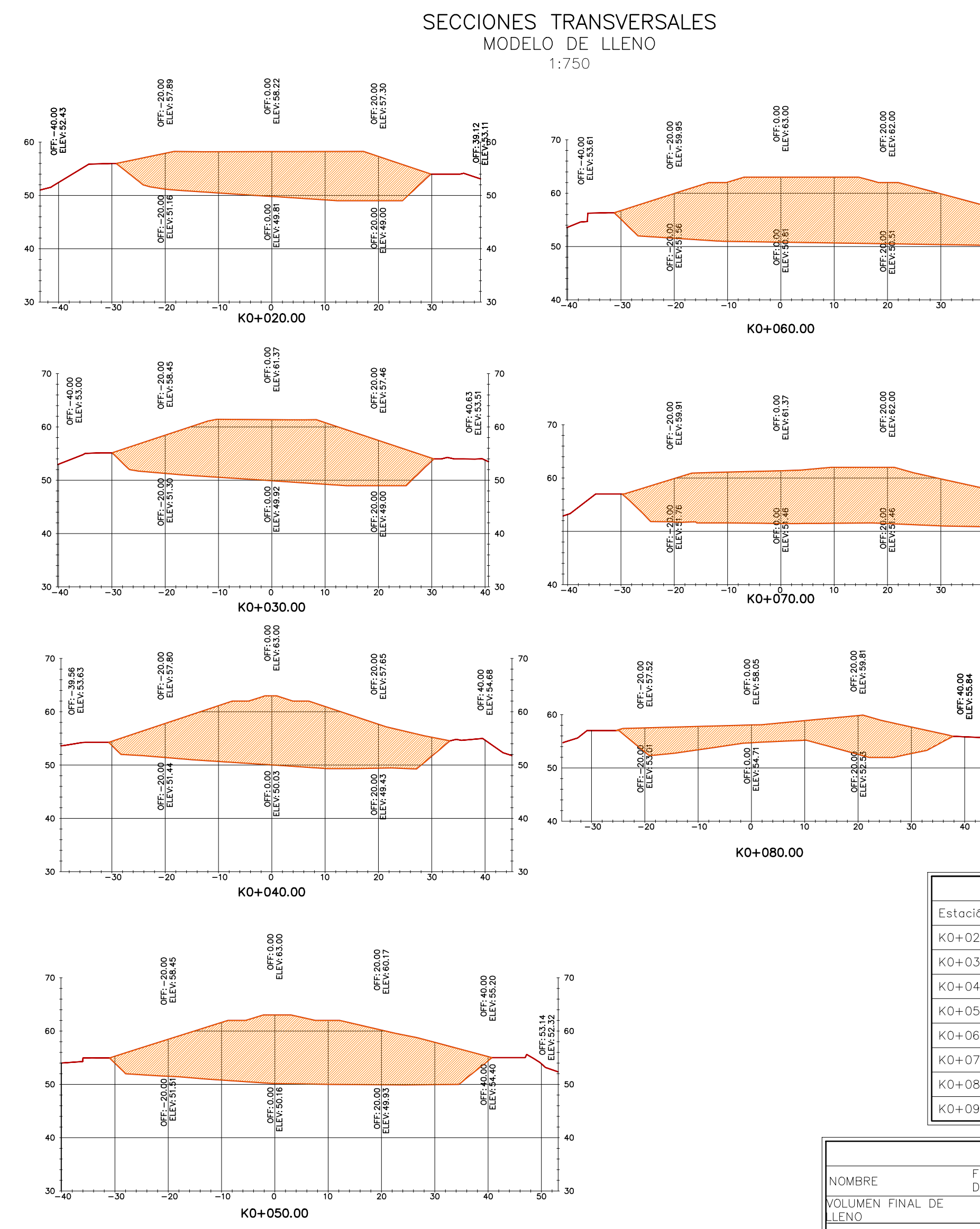


PLANTA GENERAL
MODELO DE LLENO
1:500

CUADRO DE ÁREAS A INTERVENIR		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ÁREA M2
[Pink Box]	RESERVOIR DE DESPLAZAMIENTO	3364.47m2
[Purple Box]	VASO DE DESPLAZAMIENTO	6497.54m2



PERFIL LONGITUDINAL
MODELO DE LLENO
1:500



SECCIONES TRANSVERSALES
MODELO DE LLENO
1:750

CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS

- 350 RIO - QUEBRADA
- CURVA INDETERMINADA
- VÍA PAVIMENTADA
- VÍA SIN PAVIMENTADA
- CERCA
- LINDERO
- TOPOGRAFÍA EXISTENTE
- MODELO DE DISEÑO
- CORTE
- LLENADO
- P=K PUNTOS DE COORDENADAS

Puntos de Conformación

Punto #	Elevación	Norte	Este	Código
5433	54.00	1123159.07	1050124.66	P-01
5434	54.00	1123135.47	1050143.11	P-02
5435	54.00	1123160.19	1050117.30	P-03
5436	54.00	1123133.56	1050138.27	P-04
5437	55.00	1123106.80	1050145.35	P-05
5438	55.00	1123105.48	1050140.43	P-06
5439	55.00	1123090.55	1050147.72	P-07
5440	55.00	1123095.92	1050150.66	P-08
5441	57.00	1123095.00	1050186.51	P-09
5442	57.00	1123099.69	1050183.59	P-10
5443	57.00	1123115.95	1050200.05	P-11
5444	58.00	1123120.98	1050193.78	P-12
5445	57.00	1123136.53	1050220.40	P-13
5446	57.00	1123137.82	1050214.65	P-14
5447	57.00	1123156.90	1050213.27	P-15
5448	57.00	1123154.30	1050208.88	P-16
5449	56.00	1123191.44	1050180.67	P-17
5450	56.00	1123186.86	1050178.16	P-18
5451	56.00	1123194.04	1050168.35	P-19
5452	56.00	1123188.72	1050169.37	P-20
5453	62.00	1123154.10	1050162.84	P-21
5454	62.00	1123160.09	1050169.49	P-22
5455	62.00	1123150.72	1050174.97	P-23
5456	62.00	1123142.37	1050193.83	P-24
5457	62.00	1123130.43	1050182.02	P-25
5458	62.00	1123118.72	1050174.45	P-26
5459	62.00	1123119.93	1050168.47	P-27
5460	62.00	1123127.92	1050167.90	P-28
5461	62.00	1123144.50	1050170.22	P-29
5462	60.00	1123155.62	1050150.24	P-30
5463	60.00	1123172.76	1050169.94	P-31
5464	60.00	1123172.15	1050172.87	P-32
5465	60.00	1123157.40	1050181.37	P-33
5466	60.00	1123148.43	1050201.40	P-34
5467	60.00	1123140.15	1050204.30	P-35
5468	60.00	1123124.76	1050189.07	P-36
5469	60.00	1123109.10	1050178.95	P-37
5470	60.00	1123110.34	1050172.82	P-38
5471	60.00	1123111.29	1050161.36	P-39
5472	60.00	1123114.40	1050159.84	P-40
5473	60.00	1123127.82	1050158.88	P-41
5474	60.00	1123141.62	1050161.09	P-42
5475	63.00	1123155.40	1050168.76	P-43
5476	63.00	1123153.73	1050166.91	P-44
5477	63.00	1123145.33	1050173.37	P-45
5478	63.00	1123127.81	1050170.91	P-46
5479	63.00	1123122.41	1050171.30	P-47
5480	63.00	1123122.06	1050173.04	P-48
5481	63.00	1123132.32	1050179.67	P-49
5482	63.00	1123141.39	1050188.64	P-50
5483	63.00	1123148.36	1050172.87	P-51

Tabla de Volúmenes Totales

Estación	ÁREA Relleno	ÁREA Corte	Vol. Relleno	Vol. Corte	Acumulado Vol. Relleno	Acumulado Vol. Corte
KO+020.00	422.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KO+030.00	523.36	0.00	4728.44	0.00	4728.44	0.00
KO+040.00	540.35	0.00	5318.53	0.00	10046.97	0.00
KO+050.00	639.68	0.00	5900.12	0.00	15947.09	0.00
KO+060.00	747.53	0.00	6936.02	0.00	22883.11	0.00
KO+070.00	668.91	0.00	7082.17	0.00	29965.28	0.00
KO+080.00	275.58	0.00	4722.42	0.00	34687.70	0.00
KO+090.00	0.00	0.00	1377.88	0.00	36065.58	0.00

VOLUMEN MOVIMIENTO DE TIERRA

NOMBRE	FACTOR DE CORTE	FACTOR DE LLENO	2d	ÁREA	CORTE	LLENO	TOTAL
LLENO FINAL DE LLENO	1.000	1.000	275601.137sq.m	0.356 Cu. M.	38862.443 Cu. M.	38862.086 Cu. M.	<FIR>
TOTAL			275601.137sq.m	0.356 Cu. M.	38862.443 Cu. M.	38862.086 Cu. M.	<FIR>

SECUENCIA DE LLENO

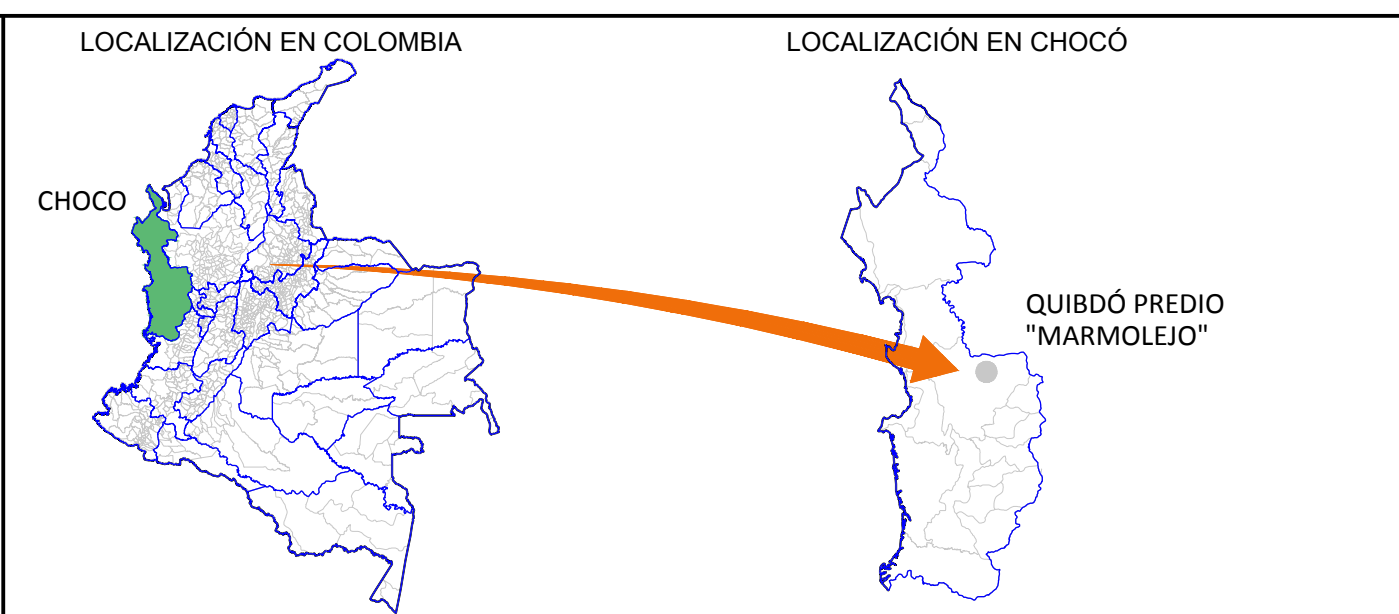
ÁREAS	VOLUMEN TOTAL (m3)	VOLUMEN RESIDUOS (m3)	VIDA UTIL (DÍAS)
AREA 1	4225.3m3	3802.8m3	40
AREA 2	7005.1m3	6304.6m3	66
AREA 3	7894.7m3	7105.2m3	74
AREA 4	7449.9m3	6704.9m3	70
AREA 5	6060.9m3	5454.0m3	57
AREA 6	6228.8m3	5604.1m3	59
TOTAL			366

Fiduciaria Bogotá

Hs HIDROSUELOS

DIRECTOR
Ing. María Alexandra Degiovanni
T.P. 0523809092 ANT

ESPECIALISTA
Ing. Wilson Daniel Díaz Espejo
T.P. 15238-293797 BYC



MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN OPERATIVO PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL BOTADERO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCÓ

CONTIENE

MODELO DE LLENO

ESCALA: INDICADAS

ARCHIVO: Plano PO-C-07 - Modelo de lleno.dwg

No PROYECTO

Contrato FB-002-36-2015

REVISÓ

Ing. Diana Mageld Palacio M.

APROBÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

FECHA

Octubre del 2015

No PLANO

PO-C-07