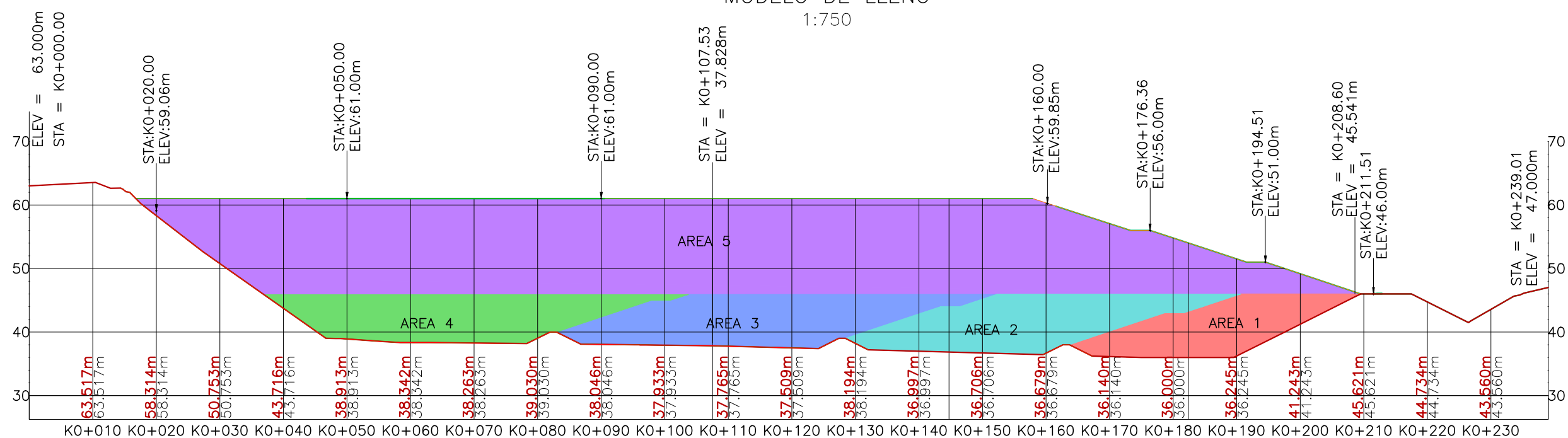


PLANTA GENERAL
MODELO DE LLENO
1:750

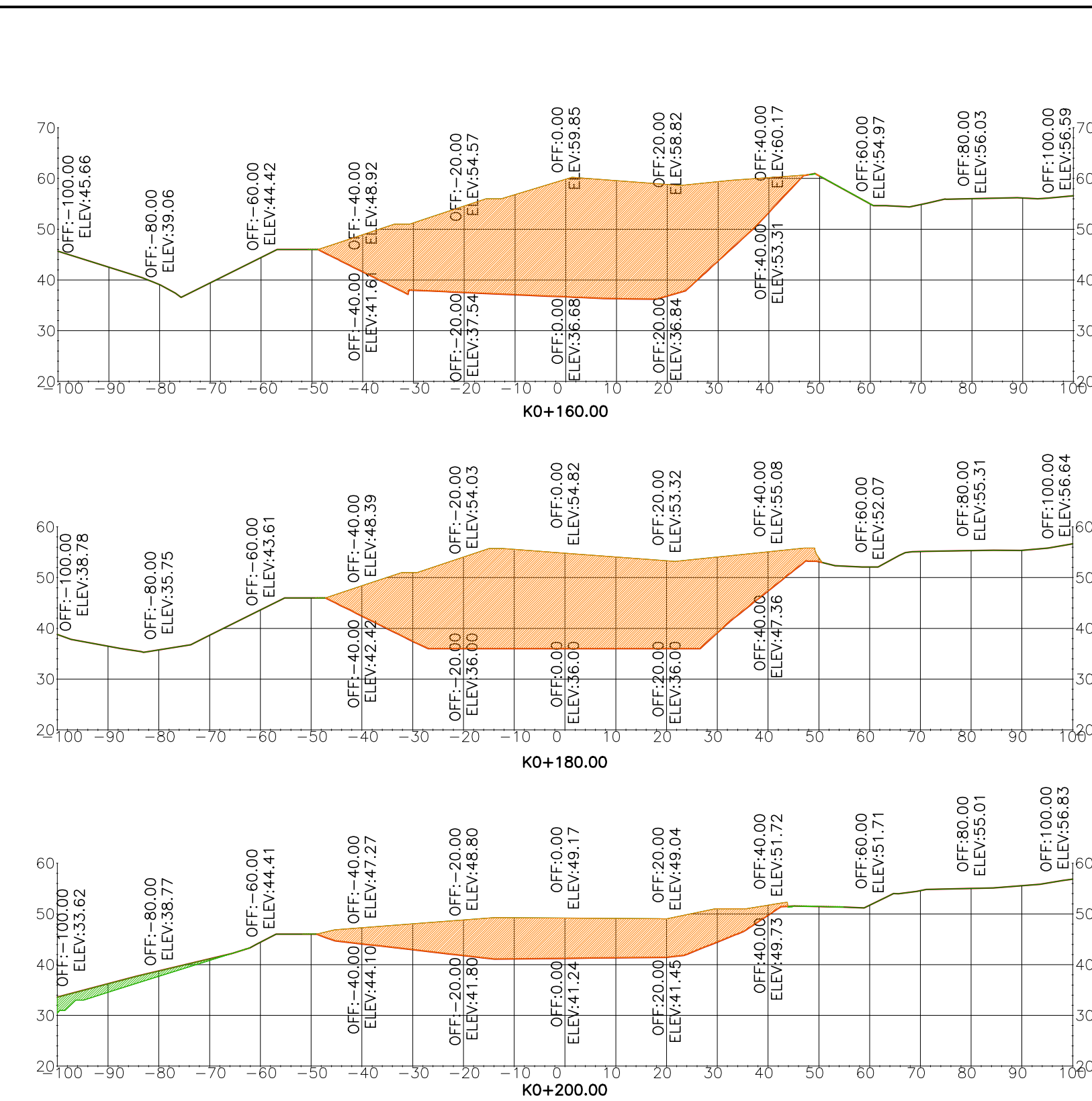
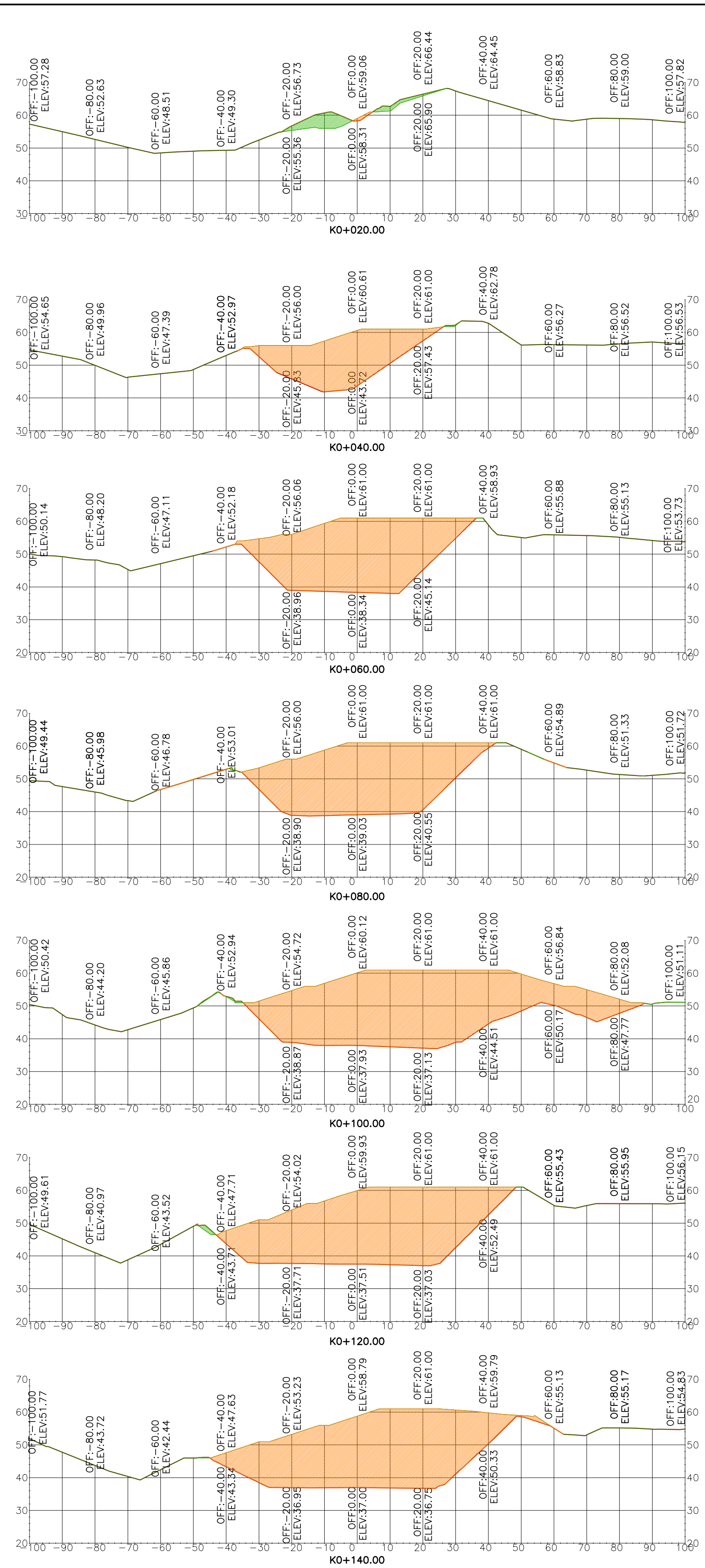


PERFIL LONGITUDINAL
MODELO DE LLENO
1:750

Tabla de Volúmenes Totales						
Estación	Área Relleno	Área Corte	Vol. Relleno	Vol. Corte	Acumulado Vol. Relleno	Acumulado Vol. Corte
KO+020.00	4.26	79.55	0.00	0.00	0.00	0.00
KO+040.00	591.03	1.26	5952.92	808.02	5952.92	808.02
KO+060.00	1121.76	0.00	17127.90	12.58	23080.82	820.60
KO+080.00	1194.77	0.73	23165.33	7.35	46246.15	827.95
KO+100.00	1797.18	3.54	29919.48	42.69	76165.63	870.64
KO+120.00	1501.29	5.65	16214.74	252.54	92380.37	1123.18
KO+140.00	1522.65	0.66	30239.39	63.14	122619.76	1186.31
KO+160.00	1488.96	0.08	27839.89	14.47	150459.65	1200.78
KO+180.00	1356.00	0.00	28449.63	0.86	178909.28	1201.64
KO+200.00	555.71	42.83	18993.31	814.78	197902.59	2016.41
KO+220.00	0.00	0.00	5557.06	428.30	203459.65	2444.71

SÍMBOLO	NOMBRE	AREA(m ²)	%VIDA UTIL (AÑOS)	VIDA UTIL MESES (ACUMULADOS)	VIDA UTIL DÍAS
[Red]	AREA 1	248.5	6.7	4	20.84
[Green]	AREA 2	340.8	9.2	6	165.71
[Blue]	AREA 3	383.8	10.3	6	186.60
[Yellow]	AREA 4	353.3	9.54	6	171.76
[Purple]	AREA 5	2375.6	64.1	38	1155.06
	TOTAL	3692.1	100	60	1825

VOLUMEN MOVIMIENTO DE TIERRA						
NOMBRE	FACTOR DE CORTE	FACTOR DE LLENO	2da Area	CORTE	LLENO	TOTAL
VOLUMEN DE LLENO	1,000	1,000	275601.137sqm	1555.645 Cu. M.	200811.519 Cu. M.	199255.874 Cu. M.<FIR>
TOTAL			275601.137sqm	1555.645 Cu. M.	200811.519 Cu. M.	199255.874 Cu. M.<FIR>



SECCIONES TRANSVERSALES
MODELO DE LLENO
1:1000

Puntos de Conformación				
Punto #	Elevación	Norte	Este	Código
7926	46.03	1122940.79	1050053.22	p-01
7927	46.00	1122924.40	1050022.33	p-02
7928	47.00	1122900.82	1050001.11	p-03
7929	46.00	1122854.02	1050030.26	p-04
7930	46.14	1122831.14	1050076.47	p-05
7931	56.00	1122874.30	1050165.91	p-06
7932	56.00	1122864.24	1050150.68	p-07
7933	56.00	1122854.92	1050114.20	p-08
7934	56.00	1122854.70	1050096.87	p-09
7935	56.00	1122860.77	1050082.38	p-10
7936	56.00	1122866.13	1050075.63	p-11
7937	56.00	1122878.94	1050052.89	p-12
7938	56.00	1122896.05	1050040.26	p-13
7939	57.16	1122913.92	1050027.73	p-14
7940	56.00	1122936.60	1050086.37	p-15
7941	51.00	1122945.19	1050073.98	p-16
7942	51.00	1122925.19	1050062.00	p-17
7943	51.00	1122909.60	1050032.84	p-18
7944	51.00	1122946.76	1050071.42	p-19
7945	51.00	1122927.45	1050059.85	p-20

Puntos de Conformación				
Punto #	Elevación	Norte	Este	Código
7946	51.00	1122912.06	1050031.09	p-21
7947	50.99	1122898.41	1050016.20	p-22
7948	51.00	1122897.98	1050020.19	p-23
7949	50.70	1122865.15	1050040.70	p-24
7950	50.71	1122867.45	1050042.73	p-25
7951	51.00	1122849.57	1050068.34	p-26
7952	51.00	1122852.33	1050069.56	p-27
7953	51.00	1122845.73	1050080.12	p-28
7954	51.00	1122848.58	1050081.05	p-29
7955	56.00	1122901.75	1050188.07	p-30
7956	56.00	1122906.66	1050188.18	p-31
7957	56.00	1122876.55	1050163.87	p-32
7958	56.00	1122867.02	1050149.44	p-33
7959	56.00	1122857.39	1050098.20	p-34
7960	56.00	1122863.37	1050083.92	p-35
7961	56.00	1122868.63	1050077.31	p-36
7962	56.00	1122861.24	1050054.92	p-37
7963	56.00	1122911.67	1050074.88	p-38
7964	57.37	1122911.67	1050074.88	p-39
7965	56.00	1122933.31	1050087.89	p-40

Puntos de Conformación				
Punto #	Elevación	Norte	Este	Código
7966	61.00	1122921.24	1050099.84	p-41
7967	61.00	1122900.40	1050085.61	p-42
7968	61.00	1122891.03	1050068.10	p-43
7969	61.00	1122881.11	1050085.70	p-44
7970	61.00	1122876.41	1050091.63	p-45
7971	61.00	1122871.96	1050108.21	p-46
7972	61.00	1122880.93	1050143.28	p-47
7973	61.00	1122887.78	1050153.66	p-48
7974	61.00	1122917.00	1050133.20	p-49
7975	62.00	1122926.74	1050144.95	p-50
7976	61.00	1122915.90	1050188.38	p-51
7977	56.00	1122889.30	1050186.85	p-52
7978	56.00	1122877.49	1050184.33	p-53
7979	56.00	1122882.03	1050184.76	p-54
7980	52.97	1122853.21	1050153.82	p-55
7981	49.52	1122832.49	1050114.33	p-56

CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS	
[Symbol]	CUERPOS HIDRICOS
[Symbol]	CURVA INDICE
[Symbol]	CURVA INTERMEDIA
[Symbol]	LINEAS DE SECCIÓN
[Symbol]	TOPOGRAFIA EXISTENTE
[Symbol]	MODELO DE EXCAVACIÓN
[Symbol]	LINDERO
[Symbol]	CORTE
[Symbol]	LLENO
[Symbol]	P-X PUNTOS DE CONTROL

ESCALA 1:1000
ESCALA 1:750

Fiduciaria Bogotá

GRUPO SOLUCIONES SA

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

ESPECIALISTA: Ing. Irina Margoth Romero Barrios
T.P. 13202130942 BLV

LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ

CHOCÓ

QUIBDO PREDIO "MARMOLEJO"

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACIÓN	ESPECIFICACIÓN	FIRMA

NOMBRE DEL PROYECTO

PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDO

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

UBICACIÓN

PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDO - CHOCÓ

CONTIENE

MODELO DE LLENO

ESCALA: INDICADAS

ARCHIVO: Plano D-V-11 Modelo de lleno.dwg

No PROYECTO

Contrato FB-002-014-2015

REVISÓ

Ing. Carlos Alberto Parra

APROBÓ

Ing. Juan Luis Mesa

FECHA

Agosto del 2015

No PLANO

D-V-11