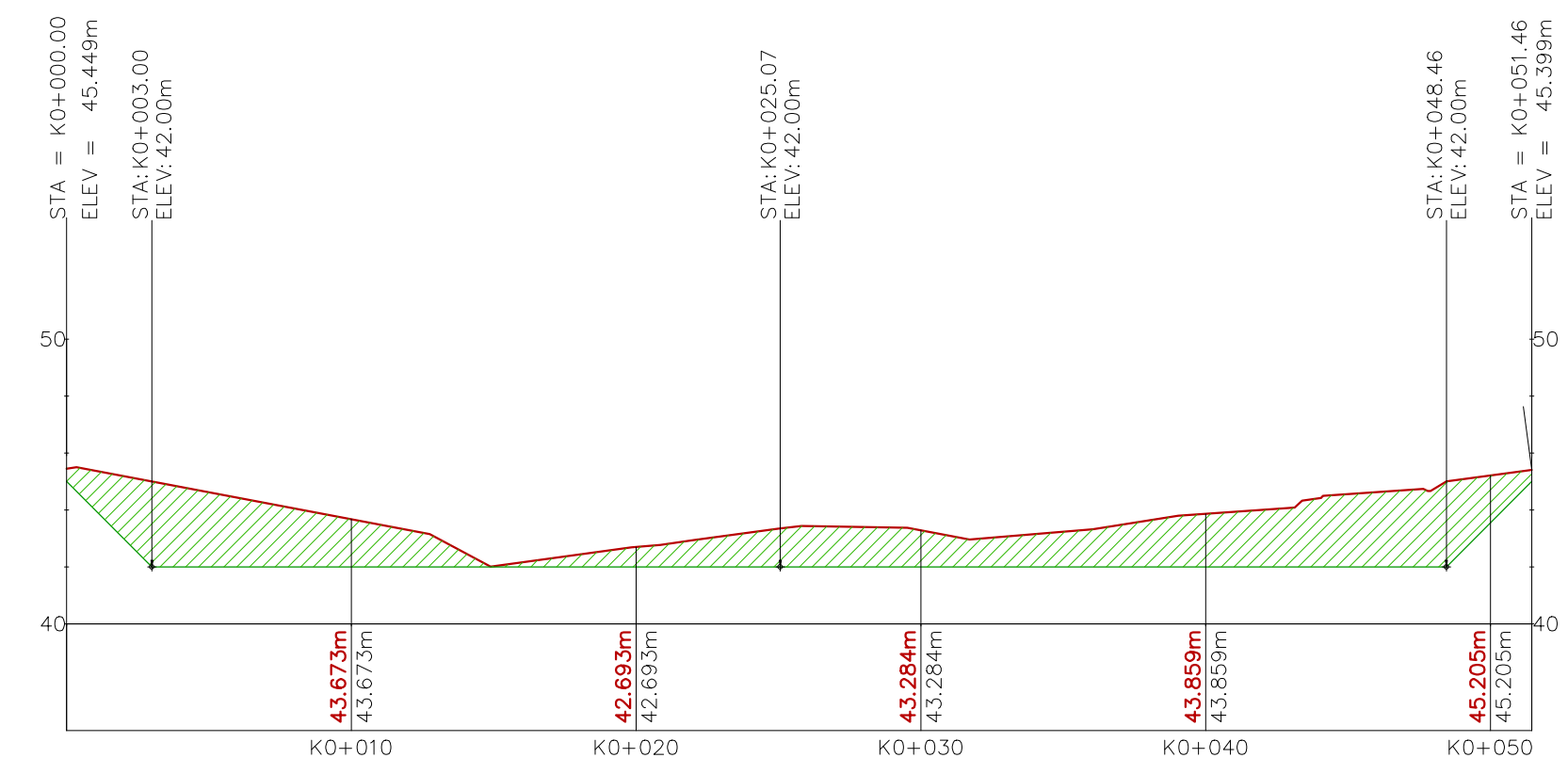
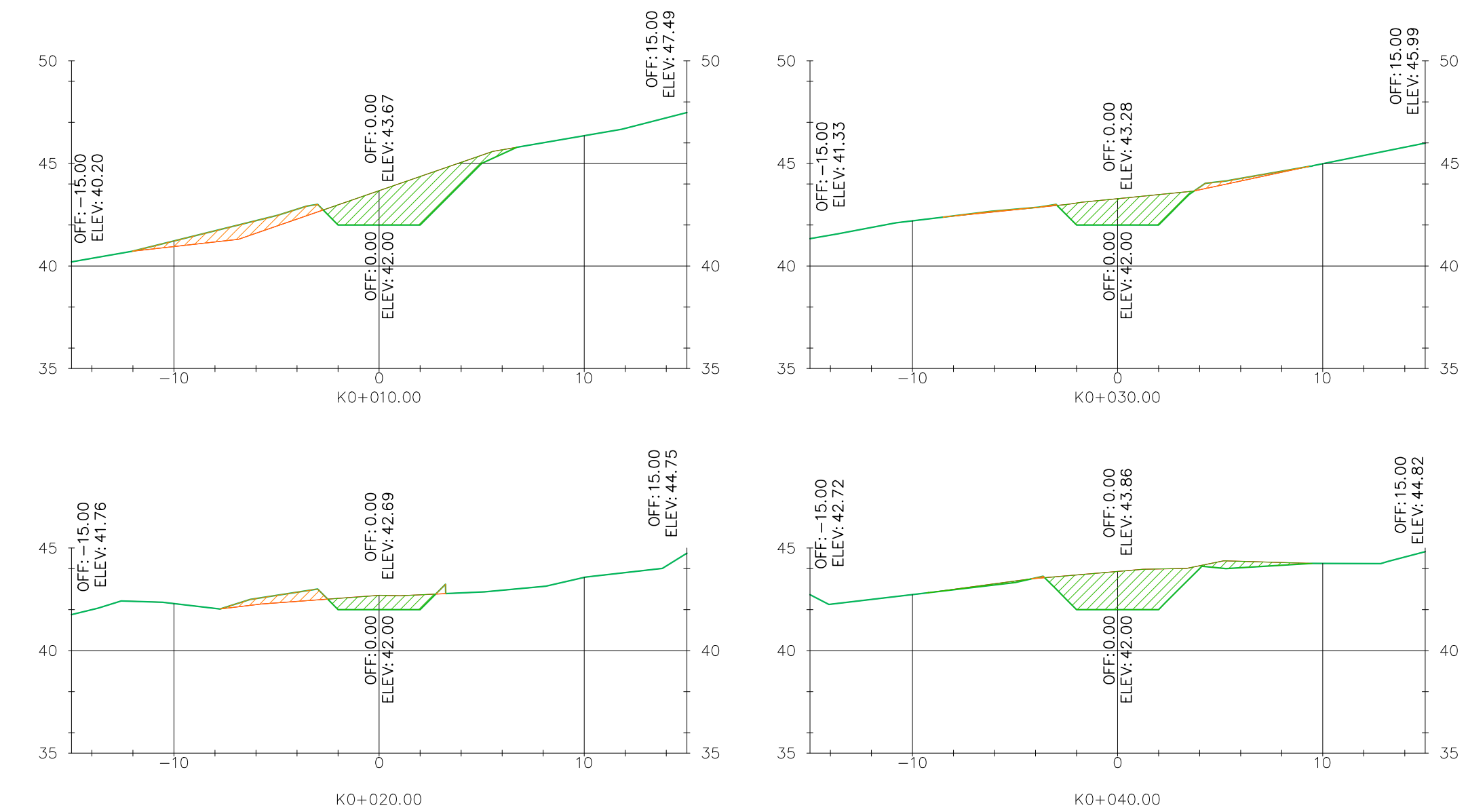


PLANTA GENERAL  
ADECUACIÓN BASE DIQUE Y DRENAJE DE LIXIVIADOS  
1:250



PERFIL LONGITUDINAL  
RECONFORMACIÓN Y ADECUACIÓN BASE DIQUE  
1:250



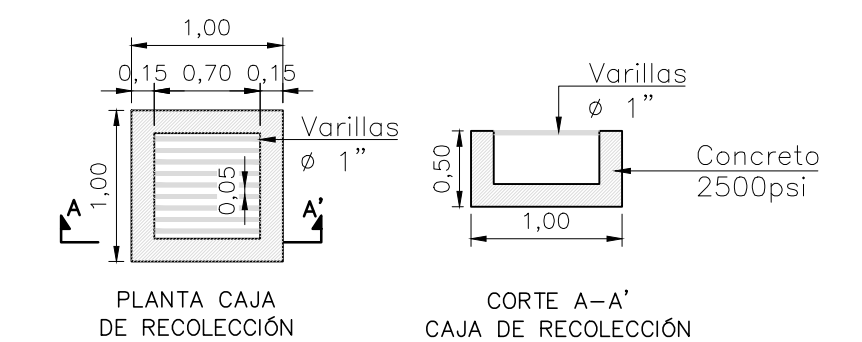
SECCIONES TRANSVERSALES  
RECONFORMACIÓN Y ADECUACIÓN BASE DIQUE  
1:250

**CONVENCIONES TOPOGRÁFICAS**

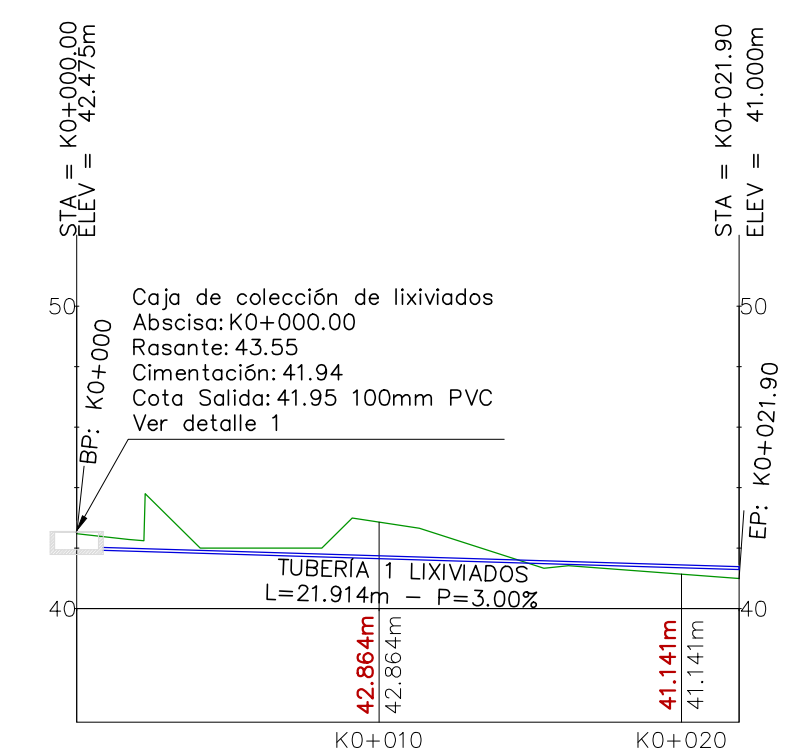
- RÍO - QUEBRADA
- CURVA INDICE
- CURVA INTERMEDIA
- VÍA PAVIMENTADA
- VÍA SIN PAVIMENTAR
- CERCA
- LINDERO
- TOPOGRAFÍA EXISTENTE
- MODELO DE EXCAVACIÓN
- CORTE
- LLENADO
- P-X PUNTOS DE COORDENADAS

**Puntos de Conformación**

Punto #	Elevación	Norte	Este	Código
5468	42.00	1123077.84	1050282.08	P-07
5469	42.00	1123076.15	1050285.70	P-08
5470	42.00	1123085.56	1050285.69	P-03
5471	42.00	1123085.80	1050289.28	P-04
5472	42.00	1123094.57	1050289.88	P-05
5473	42.00	1123092.86	1050273.53	P-06
5474	42.00	1123103.60	1050274.16	P-07
5475	42.00	1123101.92	1050277.77	P-08
5476	42.00	1123112.70	1050278.39	P-09
5477	42.00	1123111.00	1050282.02	P-10
5478	42.00	1123119.01	1050281.35	P-11
5479	42.00	1123117.32	1050284.97	P-12
5480	44.00	1123121.87	1050280.39	P-13
5481	44.00	1123176.88	1050259.42	P-14
5482	44.00	1123073.49	1050266.67	P-16
5483	42.00	1123089.09	1050269.55	P-17
5484	42.00	1123107.20	1050278.03	P-18
5485	42.00	1123116.35	1050282.31	P-19
5486	43.00	1123099.37	1050271.05	P-20



DETALLE 1  
CAJA DE RECOLECCIÓN  
1:50



PERFIL LONGITUDINAL  
TUBERÍA DE LIXIVIADOS  
1:250

**Tabla de Cajas**

Nombre Caja	Detalles	Coordenadas
Caja de colección de lixiviados	Rosante = 43.555 Cimentación = 41.945 Altura Estructura = 1.610m TUBERÍA 1 LIXIVIADOS Seta = 41.950	(1123107.7459; 1050271.5974)

**Tabla de Volúmenes Totales**

Estación	Área Relleno	Área Corte	Vol. Relleno	Vol. Corte	Acumulado Vol. Relleno	Acumulado Vol. Corte
K0+010.00	3.87	11.59	0.00	0.00	0.00	0.00
K0+020.00	1.77	3.03	28.20	73.15	28.20	73.15
K0+030.00	0.73	6.87	12.49	48.53	40.69	121.68
K0+040.00	0.03	12.01	1.76	94.41	44.45	277.10

**NOTAS**  
La adecuación de la base del dique, se lleva a cabo mediante un proceso de excavación y se reemplaza del material por un material granular (Norma Sub-base INVIAS), e= 0,6 m, compactación 95% PM en capas 0,15 m.

**Tabla de Tuberías**

Nombre Tubería	Dímetro	Longitud	Pendiente	Coordenadas Inicio	Coordenadas Final
TUBERÍA 1 LIXIVIADOS	100mm	21.904	3.000%	(1123107.7459; 1050271.5974)	(1123100.7694; 1050292.3611)

**VOLUMEN MOVIMIENTO DE TIERRA**

NOMBRE	FACTOR DE CORTE	FACTOR DE LLENO	2d Área	CORTE	LLENO	TOTAL
VOLUMEN PARA ADECUACIÓN BASE MURO	1.000	1.000	275601.137sq.m	1036.022 Cu. M.	75.156 Cu. M.	960.867 Cu. M.<Cut>
TOTAL			275601.137sq.m	1036.022 Cu. M.	75.156 Cu. M.	960.867 Cu. M.<Cut>

**Fiduciaria Bogotá**

**Hs HIDROSUELOS**

DIRECTOR  
Ing. María Alexandra Degiovanni  
T.P 05238090092 ANT

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

LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN EN CHOCÓ

CHOCÓ

QUIBDÓ PREDIO "MARMOLEJO"

**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**

ADECUACIONES BASE DIQUE Y DRENAJE DE LIXIVIADOS

**ESCALA:** INDICADAS

**ARCHIVO**  
Plano PO-FA-02 - Adecuaciones base dique y drenaje de lixiviados.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-FA-02