

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

ACTA No. 6 -2024
Aracataca

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá D.C. 24 de mayo de 2024
HORA:	2:00 pm
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	José David Tatis – Supervisor FINDETER Andrea Santos – Apoyo a la Supervisión MVCT.
INVITADOS:	Alyeris Martínez - Ingeniera Residente de Obra Eberto Paternina - Ingeniero Residente de Interventoría Germán López - Director de Obra Alfredo Sosa -Residente de Apoyo del Contratista Mónica Torres - Coordinadora Administrativa Oscar Rodríguez - Director de Interventoría

ORDEN DEL DIA:

1. Seguimiento a compromisos
2. Seguimiento Convenio Marco M 1139-2020 008-2017 / 1131-2021
"Construcción del sistema de alcantarillado sanitario de los corregimientos de Buenos Aires y Sampués del municipio de Aracataca, departamento del Magdalena" Otros temas

DESARROLLO:

1. Seguimiento a compromisos

No.	Compromiso	Responsable	Estado
1.	Actualización Sigevias	FINDETER	Pendiente
2.	Ficha de seguimiento	FINDETER	Pendiente
3.	Continuar con seguimiento con Alcaldía Aracataca y Agus Nacionales – tema	MVCT	Cumplido

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

	recibo redes de recolección y línea de impulsión		
4.	Revisar tema de acuerdo de pago por parte del municipio con Air-e	FINDETER	En trámite
5.	Tramite de autorización de vertimiento - Tema del municipio	FINDETER	En trámite
6.	Estado del convenio 008-2017	MVCT	En trámite

2. Presentación avance proyecto Convenio Marco M 1139-2020 - 008-2017 / 1131-2021 corregimientos de Buenos Aires y Sampués del municipio de Aracataca.

Avance programado EBAR 40.17% Ejecutado 33.64%

Avance Financiero programado 40.17% Ejecutado 32.49%

Avance programado total del convenio 86.10% Ejecutado 85.92%

Teniendo en cuenta que el municipio de Aracataca no ha suscrito el acta de entrega y recibo final de la línea de impulsión y de las redes de recolección, enviada por parte de Aguas Nacionales el 27 de noviembre del 2023 mediante correo electrónico y que según lo manifestado por el contratista aparentemente la línea de impulsión presenta ruptura, el MVCT programó reunión presencial con la participación del municipio y Aguas Nacionales el día 28 de marzo de 2024. Se informará en el próximo comité el avance que sobre los temas se tengan.

El contratista informa de las actividades ejecutadas a la fecha, de la cual se adjunta presentación

Por parte del ejecutor se informa que con relación a al tema de la deuda del municipio a la empresa Air-e, el contratista radicó un derecho de petición a Secretaría de Hacienda del municipio, con el fin de tener respuesta oficial.

3. Otros

Se reitera solicitud a FINDETER del diligenciamiento de la ficha de seguimiento la cual fue remitida por correo electrónico el día 3 de abril de 2024 con fecha de entrega del 8 de abril de 2024, a la fecha no ha sido remitida. Esta debe ser enviada por correo electrónico de manera semanal.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

Trámite de autorización de vertimiento, FINDETER informa que es necesario suscribir un acuerdo de voluntades entre municipios y empresas operadoras, para la cual está proyectando oficio al municipio.

Dado que no se dio cumplimiento a la actualización de los documentos en el sistema SIGEVAS, se reitera esta solicitud.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1.	Actualización Sigevias	FINDETER	15/06/2024
2.	Ficha de seguimiento	FINDETER	15/06/2024
3.	Respuesta a derecho de petición sobre deuda del municipio a empresa Air-e	FINDETER	30/06/2024
4.	Trámite de autorización de vertimiento - Tema del municipio	FINDETER	30/06/2024
5.	Estado del convenio 008-2017	MVCT	30/06/2024
6.	Plan de contingencia	Contratista	10/06/2024
7.	Pronunciamiento de la interventoría a informe de geotecnia	Interventoría	10/06/2024

FIRMAS:

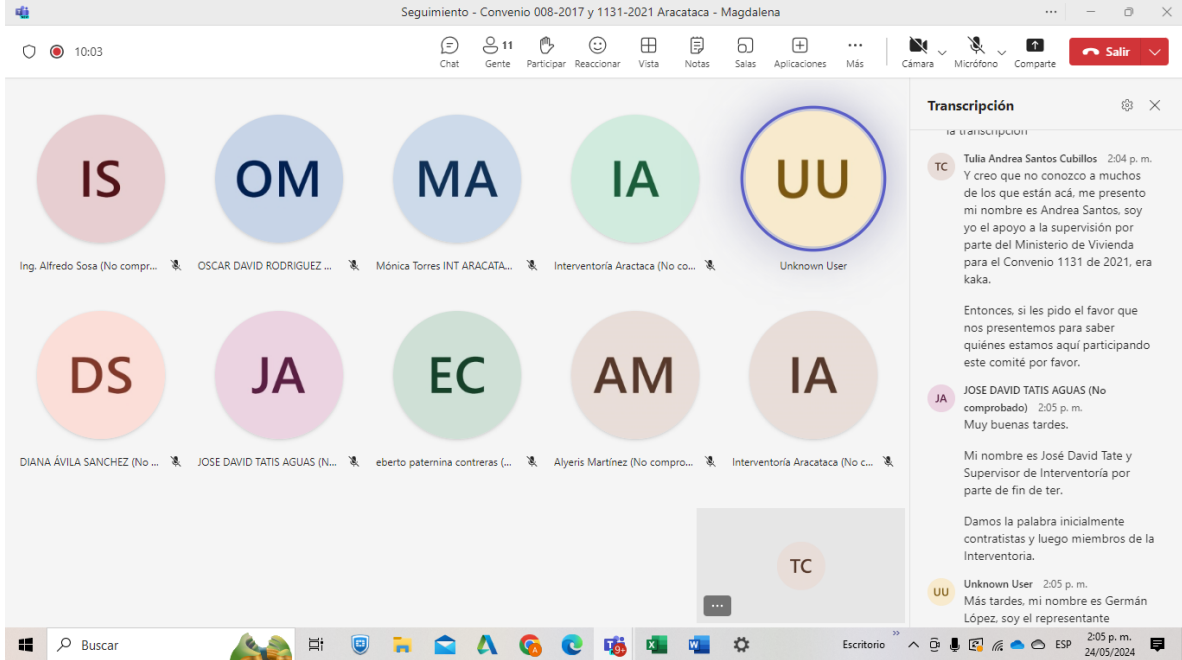
Anexos: (Presentación realizada por FINDETER)



Elaboró: Andrea Santos Cubillos
Fecha: 24/05/2024

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

Asistentes:



The screenshot shows a Zoom meeting window titled "Seguimiento - Convenio 008-2017 y 1131-2021 Aracataca - Magdalena". The interface includes a top toolbar with icons for Chat, Gente (11), Participar, Reaccionar, Vista, Notas, Salas, Aplicaciones, and Más. A red "Salir" button is on the right. The main area displays a grid of participant avatars, each with a large initial and a name below it. The participants are arranged in two rows: IS (Ing. Alfredo Sosa), OM (OSCAR DAVID RODRIGUEZ), MA (Mónica Torres INT ARACATA...), IA (Interventoría Aracataca), and UU (Unknown User) in the first row; DS (DIANA ÁVILA SANCHEZ), JA (JOSE DAVID TATIS AGUAS), EC (eberto paternina contreras), AM (Alyeris Martínez), and IA (Interventoría Aracataca) in the second row. A "Transcripción" panel on the right shows a list of messages from participants TC, JA, and UU, including introductions and statements of purpose. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, various application icons, and the system clock indicating 2:05 p.m. on 24/05/2024.



Vivienda

COMITÉ TÉCNICO, EJECUTIVO Y FINANCIERO



EBAR ARACATACA

TIEMPO

Plazo: 19 meses

Fecha inicio: 04/05/2022

Fecha Fin: 10/08/2024

ALCANCE PROYECTO

Construcción estación de bombeo de aguas residuales - EBAR, con dos bombas de potencia 105 HP y caudal 73 lps. c/u

ESTADO

En ejecución

VALOR

\$ 7.354.249.581

Obra: \$ 6.628.423.742 **Interventoría:** \$ 725.825.839

Valor pagado obra: \$ 2.153.827.465,00

AVANCES

Avance físico Ebar: 33,64% ejecutado Vs. 40,17% programado

Avance financiero Ebar: 32,49% ejecutado Vs. 40,17% programado

Avance total convenio: 85,92% ejecutado Vs. 86,10 programado

OBSERVACIONES ESTADO ACTUAL

En proceso de ejecución de la actividad excavación en fondo de estructura, para que continúe con su descenso de la estructura.

Se recomienda que antes de la terminación de la construcción de la EBAR, se gestione por parte del MUNICIPIO y MVCT, la entrega por parte del ejecutor AGUAS NACIONALES y el recibo de las obras por parte del MUNICIPIO, los componentes Línea Impulsión (según lo evidenciado presenta ruptura en la tubería) y el componente de Redes de Alcantarillado de los corregimientos Sampués y Buenos Aires.



OBRAS DE EMERGENCIA POR VERTIMIENTO AGUAS RESIDUALES

- Servicio especializado con equipo Vactor de alto vacío



- TAMBRADO DE DOS MANHOLES CON TRES ENTRADAS DE AGUA Y H:4.5m, mediante lonas rellenas con suelo cemento



- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALÓN OBTURADOR



Verificación de que el último tramo de tubería llegando a la EBAR se encontraba seco, después de la instalación del balón obturador.

- DESINFECCIÓN DE TANQUE EBAR



- SISTEMA DE CONTENCIÓN DE TALUDES



OBRA CIVIL- OBRAS MAYORES

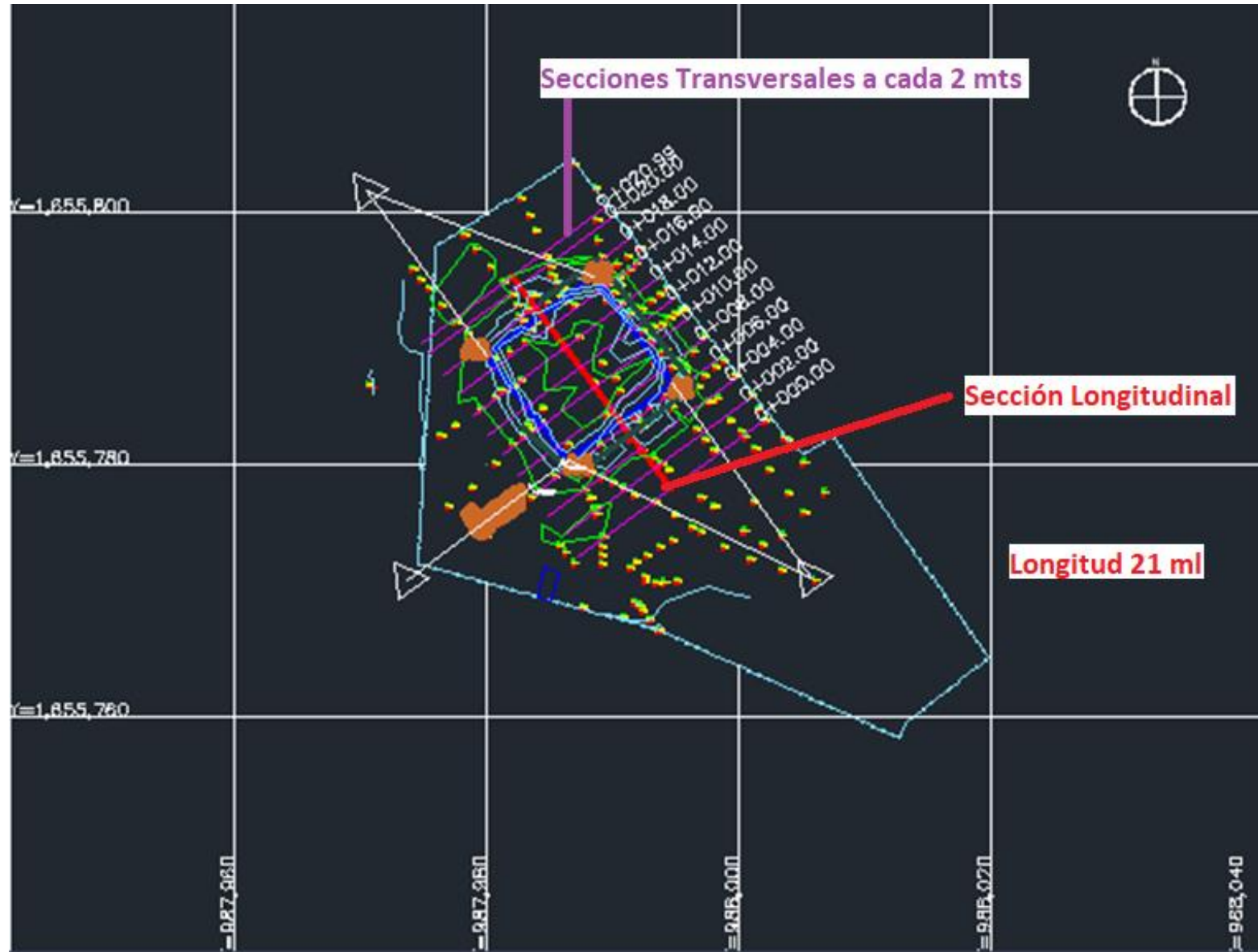
- Excavacion tipo caisson 4-8



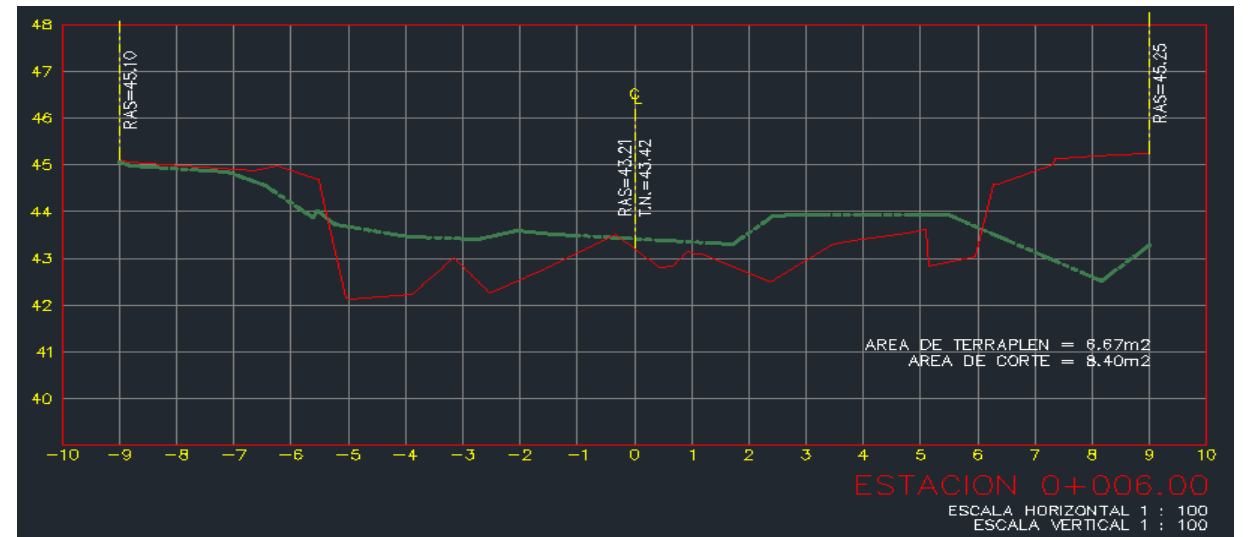
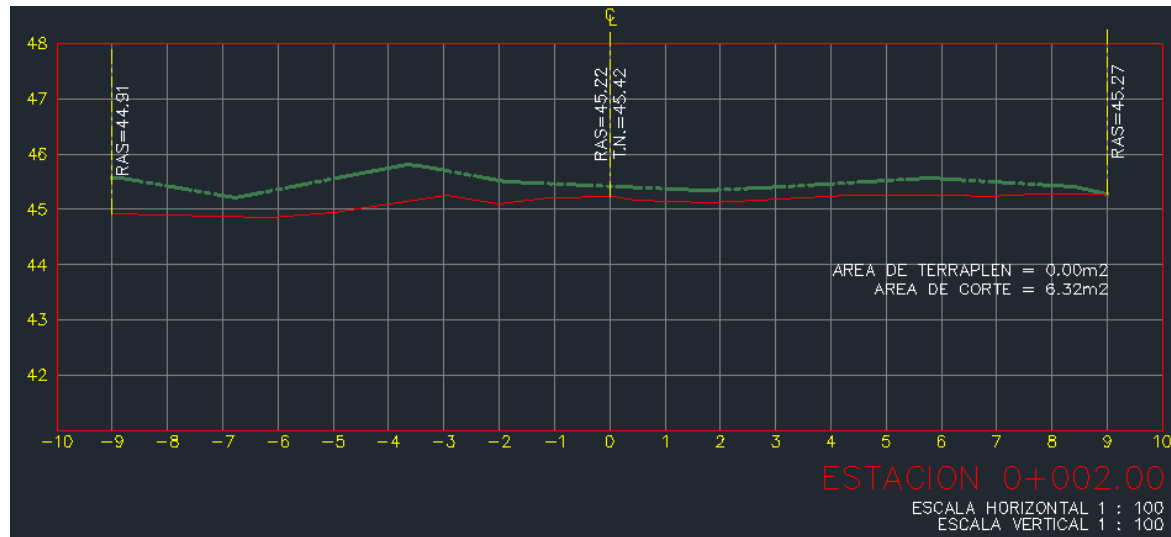
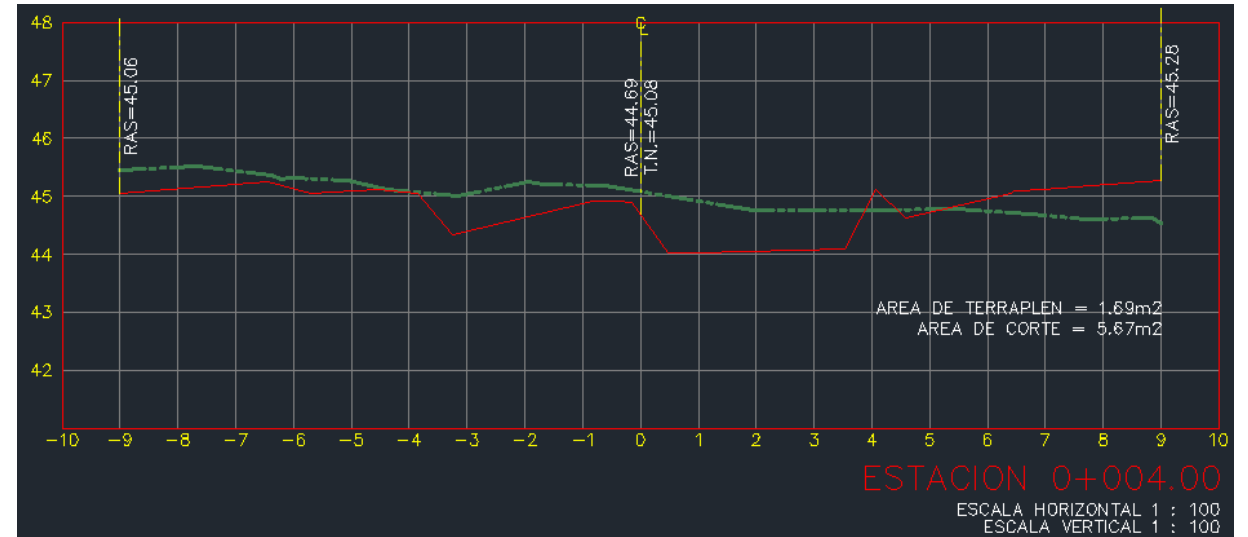
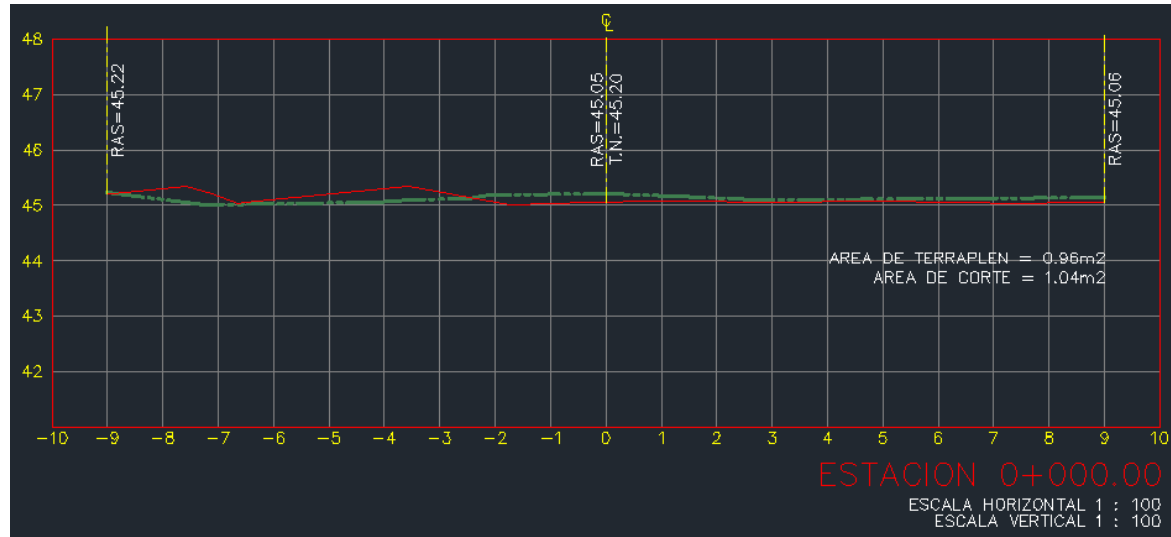
- Sistema de bombeo mediante bomba sumergible para aguas lodosas



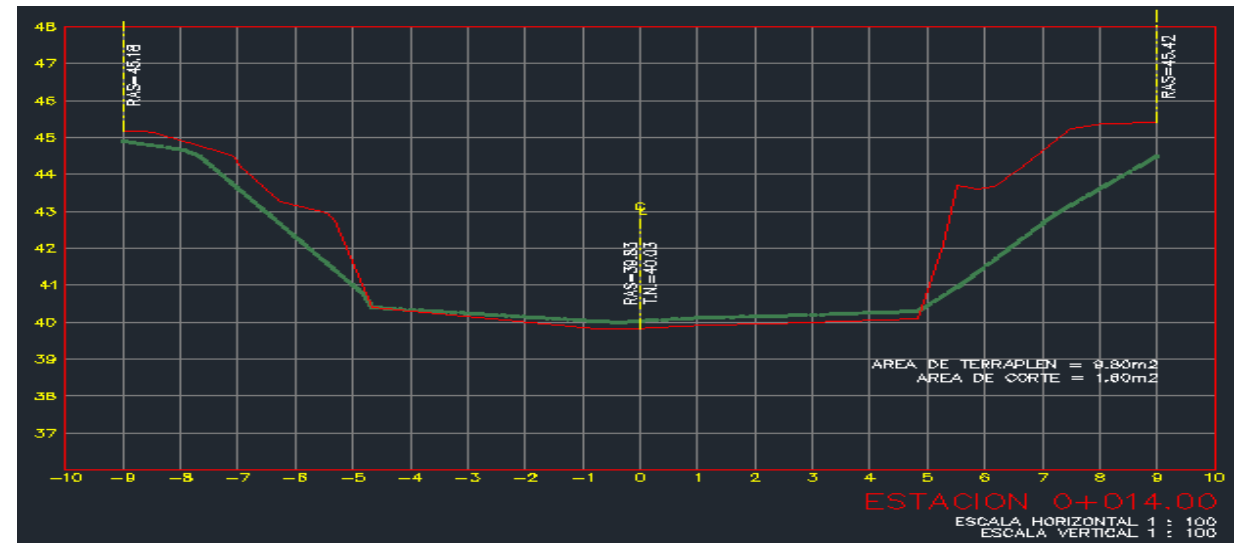
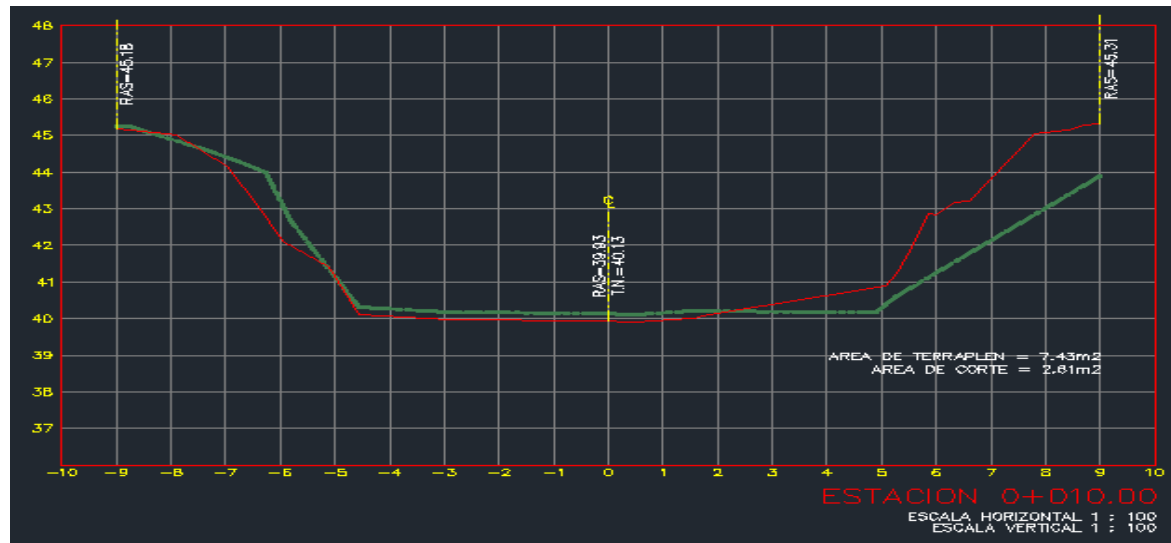
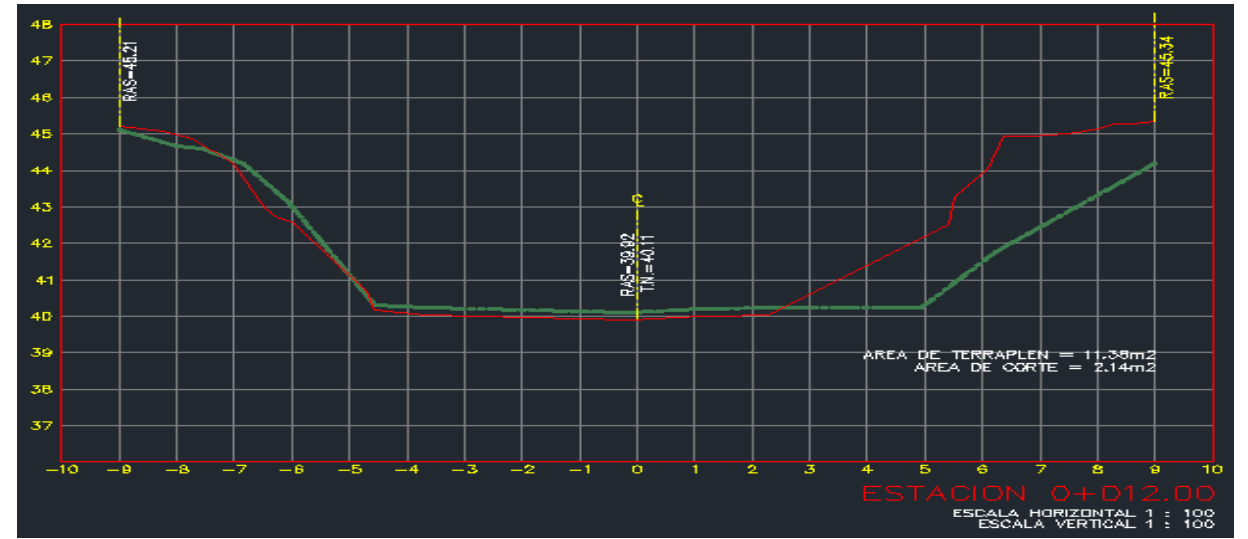
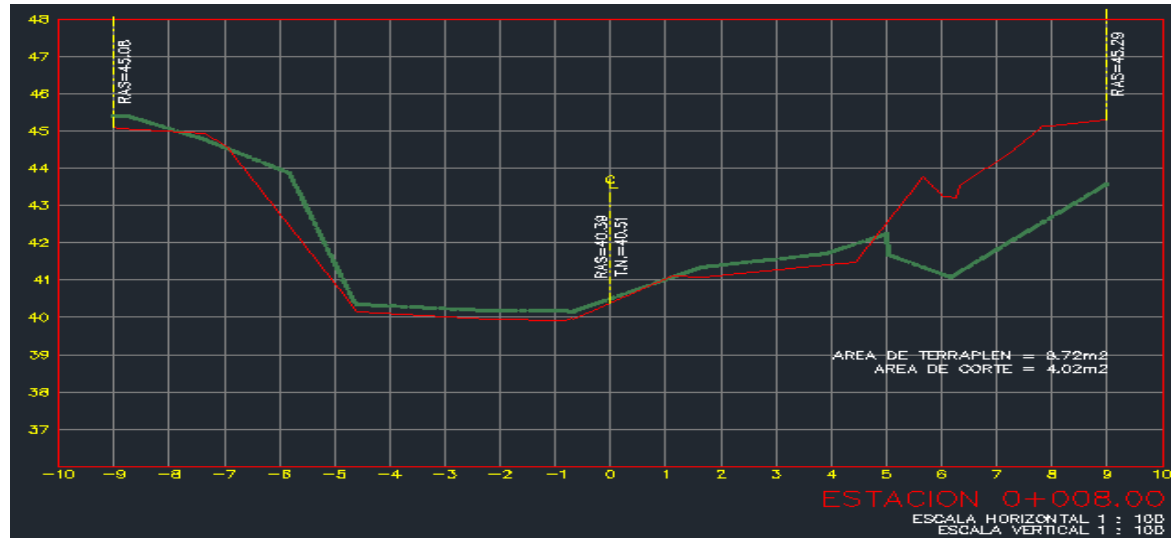
TOPOGRAFIA CALCULO VOLUMEN DE CORTES Y LLENOS



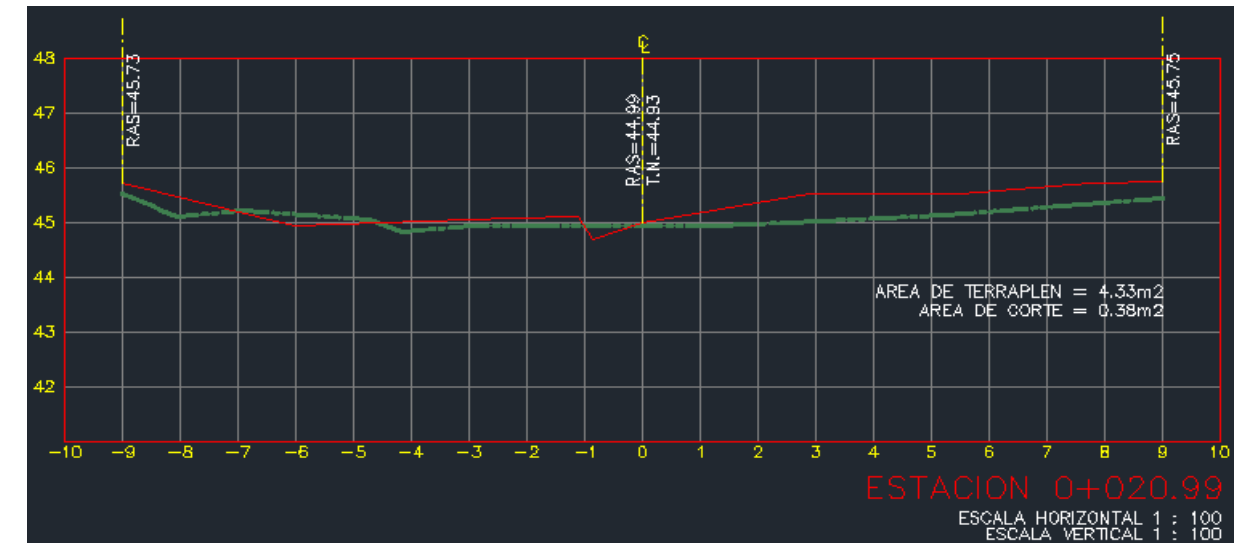
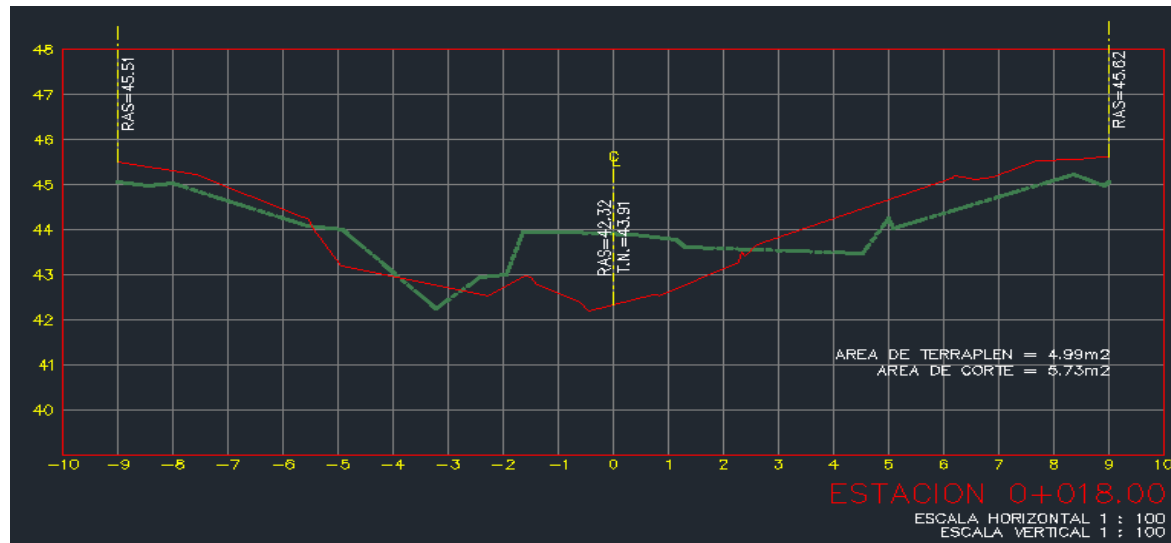
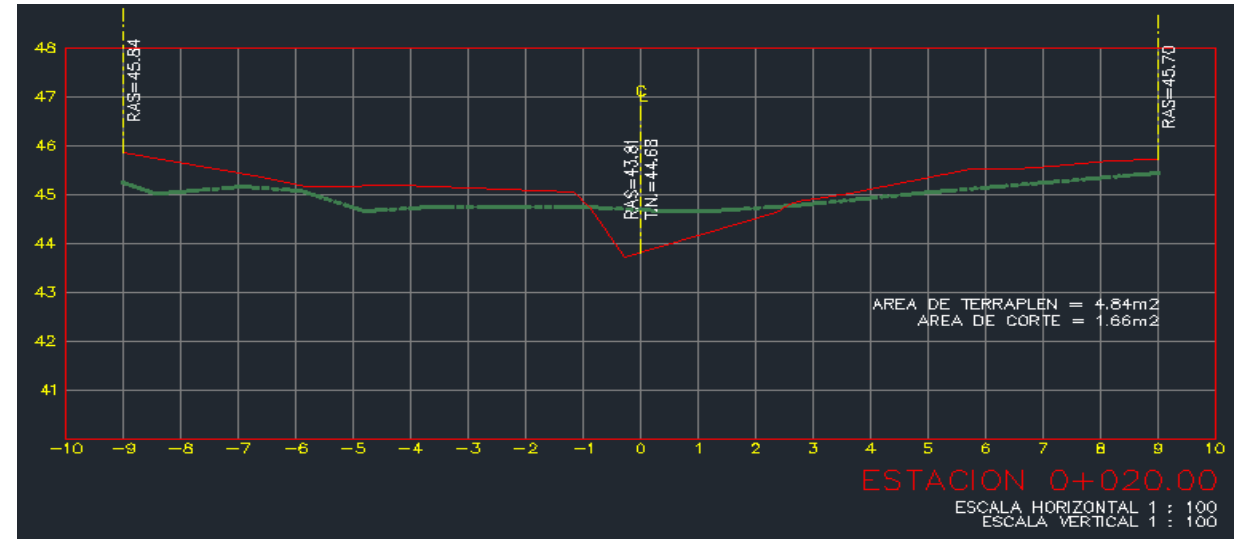
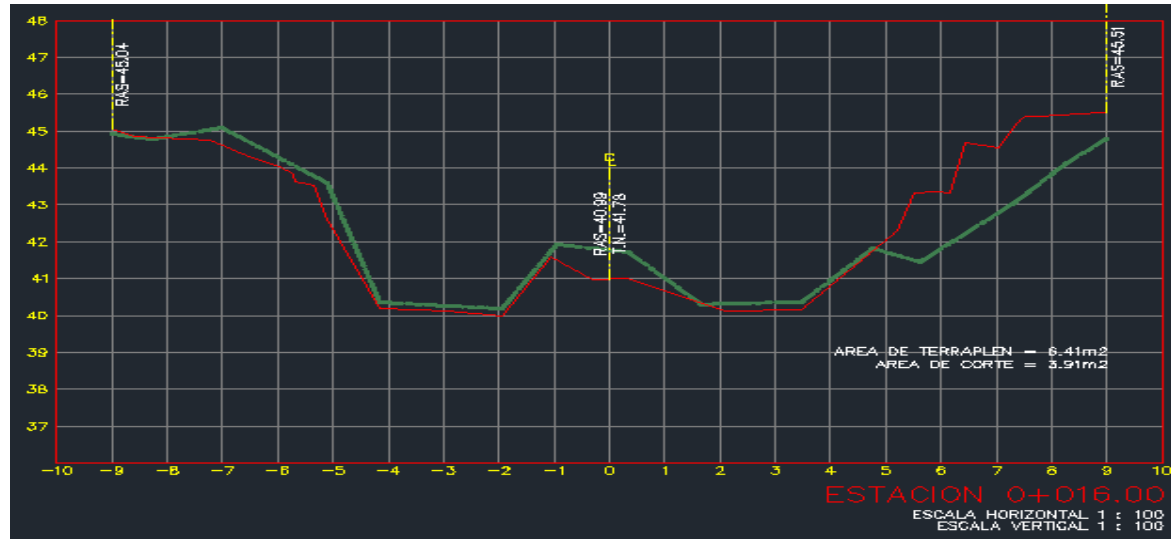
TOPOGRAFIA CALCULO VOLUMEN DE CORTES Y LLENOS



TOPOGRAFIA CALCULO VOLUMEN DE CORTES Y LLENOS



TOPOGRAFIA CALCULO VOLUMEN DE CORTES Y LLENOS



TOPOGRAFIA CALCULO VOLUMEN DE CORTES Y LLENOS

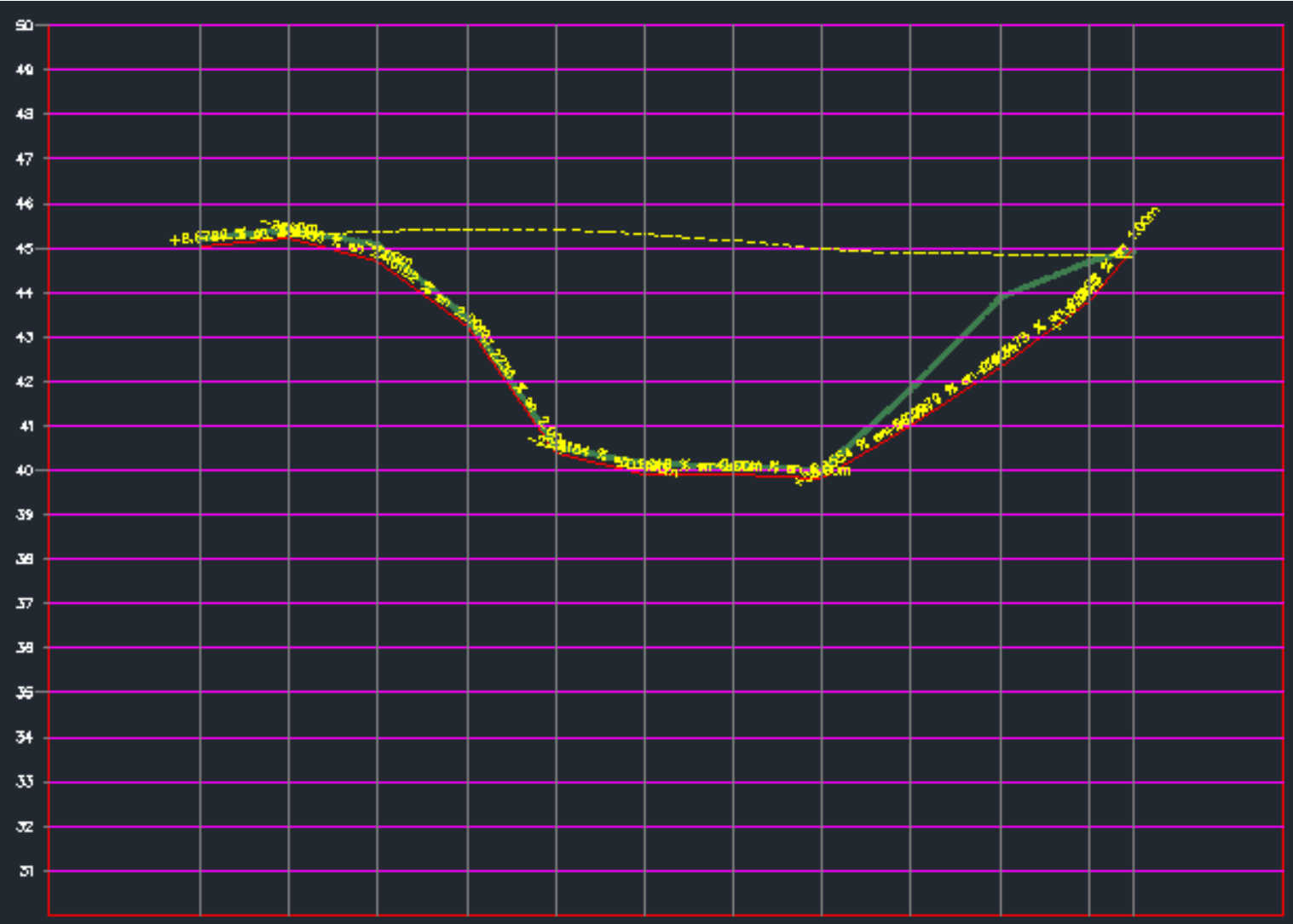
TIPO DE MATERIAL								
FACTOR DE ABUNDAMIENTO								
FACTOR DE COMPACTACION								
ORDENADAS DE LA CURVA NASA								
ELEVACION	VOLUMEN	ESPEJOR	TERRAPLEN				CORTE	
			TERRAPLEN				CORTE	
SUBRASANTE								
TERRENO								
0+000.00	45.20	45.05	0.15	0.00	0.00	10.000		
0+002.00	45.42	45.22	0.20	7.36	0.96	10.006		
0+004.00	45.08	44.69	0.39	11.96	1.89	10.017		
0+006.00	43.42	43.21	0.21	14.05	8.35	10.022		
0+008.00	40.51	40.38	0.12	12.42	15.38	10.013		
0+010.00	40.13	39.93	0.20	8.83	16.15	10.010		
0+012.00	40.11	39.92	0.20	4.75	18.81	9.996		
0+014.00	42.03	39.83	0.20	3.74	21.18	9.978		
0+016.00	41.78	40.92	0.79	8.01	15.21	9.968		
0+018.00	43.81	42.32	1.58	9.84	11.40	9.996		
0+020.00	44.88	43.81	0.87	7.36	8.83	9.963		
0+020.89	44.83	44.89	0.06	1.02	4.57	9.990		

TOTAL VOLUMEN CORTE = 84.52m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = 124.57m3
FACTOR ABUND. = 1.00

PERFIL VIALIDAD 1
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

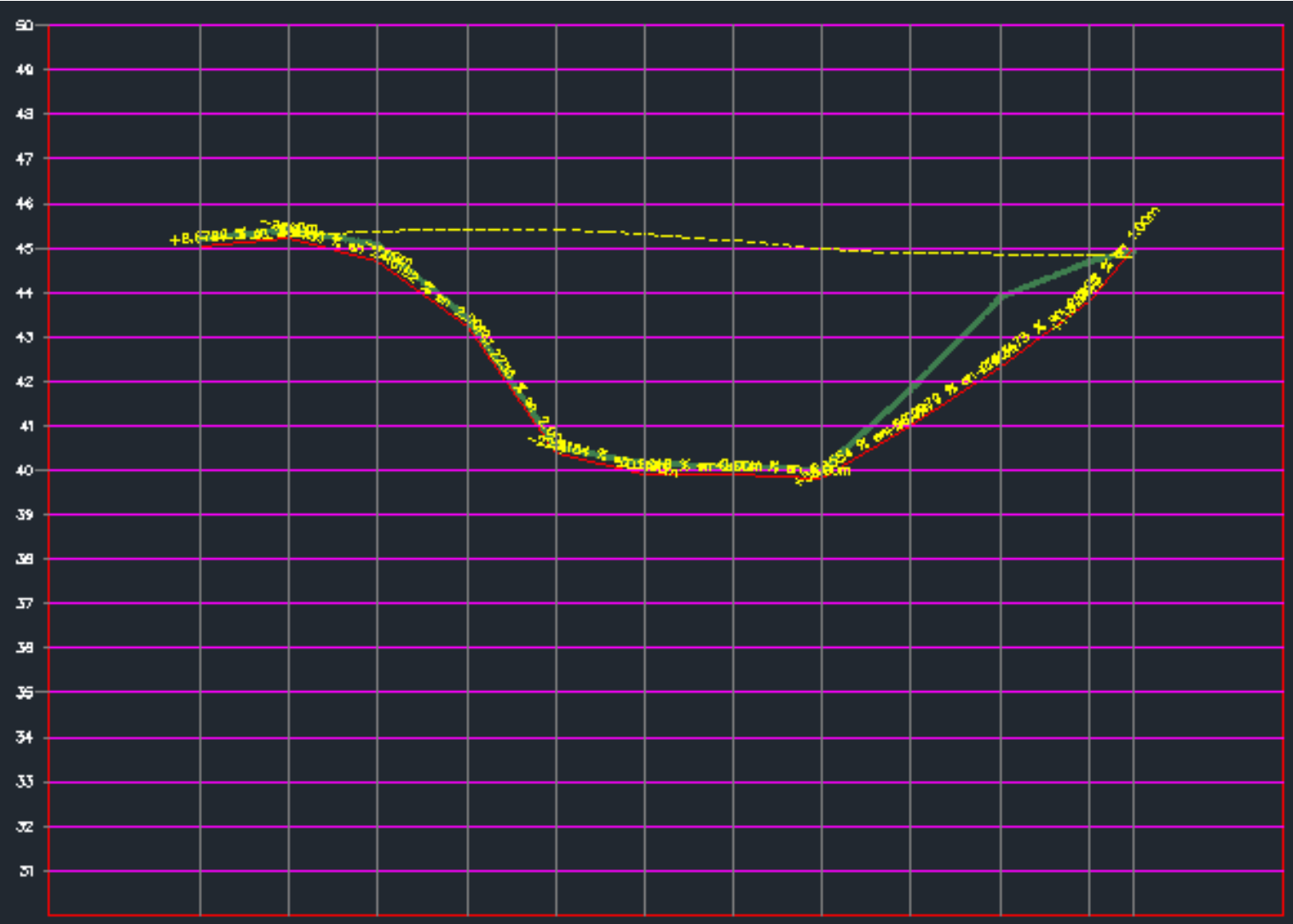
Perfil de Porcentaje de Corte y Relleno

TOPOGRAFIA CALCULO VOLUMEN DE CORTES Y LLENOS



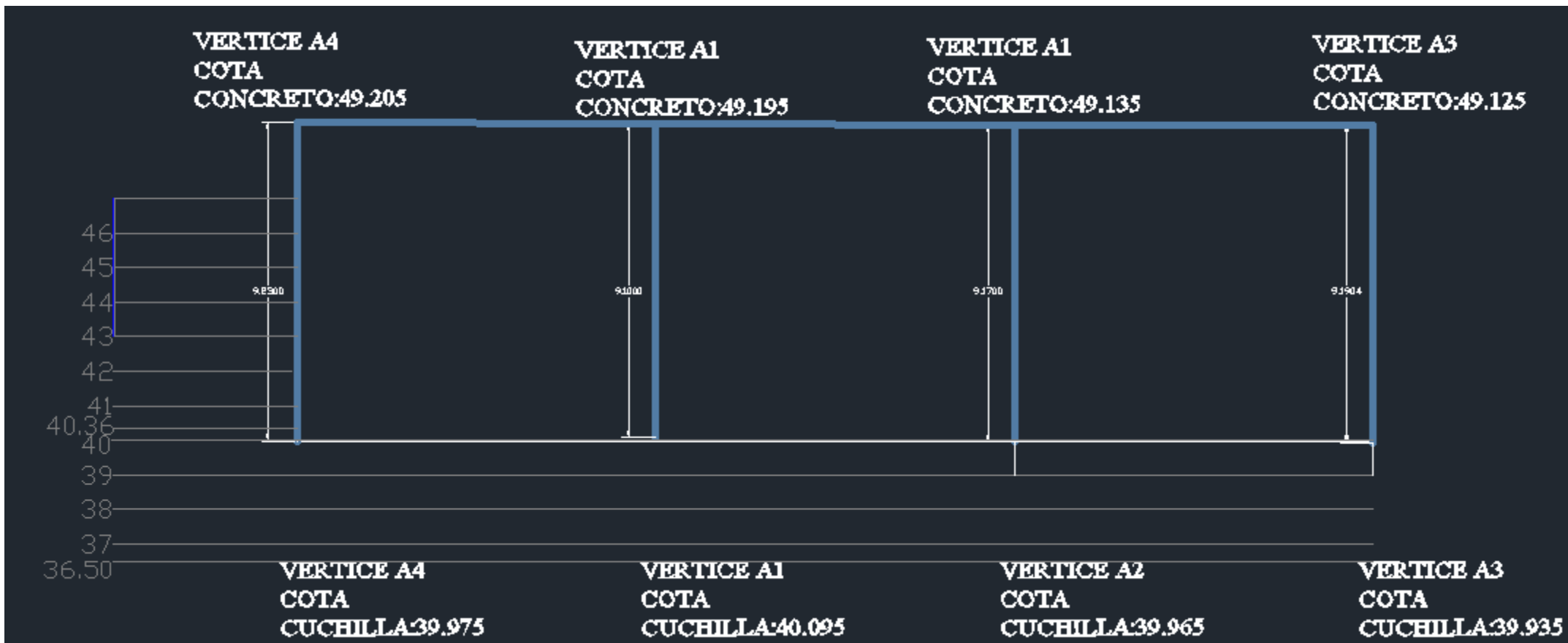
Perfil de Porcentaje de Corte y Relleno

TOPOGRAFIA CALCULO VOLUMEN DE CORTES Y LLENOS



Perfil de Porcentaje de Corte y Relleno

TOPOGRAFIA PERFILES



PERFIL DE LAS ESQUINAS DEL TANQUE

SITUACIONES PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

1. RECHAZO DE LOS PILOTES:

En el proceso del hincado de los lápices del sistema de contención provisional, encontramos la dificultad de que a cierta profundidad existe un material duro que no permite profundizar más el pilote.

Como se mencionó en el comité de seguimiento mensual del 30 de junio de 2023 que dio objeto a la reformulación # 6, los perfiles estratigráficos de los diseños no corresponden a lo realmente encontrado en terreno, entonces el suelo encontrado en sitio no es lo reportado en el estudio de suelos y se presentó esta situación en la que hay rechazo de los pilotes porque deben existir rocas o un material duro no reportado a esos niveles que dificultó la instalación de los pilotes.



SITUACIONES PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

2. PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE LOS TALUDES ALREDEDOR DE LA EBAR:

Dentro de la reformulación # 6, se presentaron unas actividades para la adecuación, estabilización y protección de taludes que habían sido afectados por la filtración del agua residual, pero solo hasta el 26 de enero del 2024 se dio reinicio al proyecto, provocando que en todo este tiempo se agudizara más la desestabilización de los taludes laterales de la EBAR debido al acelerado proceso de erosión de estos.



Estabilización mediante la construcción de un muro de contención para poner hincar los lápicos del sistema de contención.



SITUACIONES PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

3. INGRESO DE GRAN CANTIDAD DE AGUA AL TANQUE DE LA EBAR DE ORIGEN INDETERMINADO:

Desde el 23 de abril de 2024, se evidencia en la esquina del tanque más próxima a la compuerta el ingreso de gran cantidad de agua de origen indeterminado y está generando una afectación a la obra debido al agrietamiento y hundimiento de la vía de acceso que conduce a la compuerta y al Jarillón.



SITUACIONES PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

4. HUNDIMIENTO DE LA VÍA DE ACCESO E INGRESO DEL AGUA DE ESCORRENTÍA AL TANQUE :

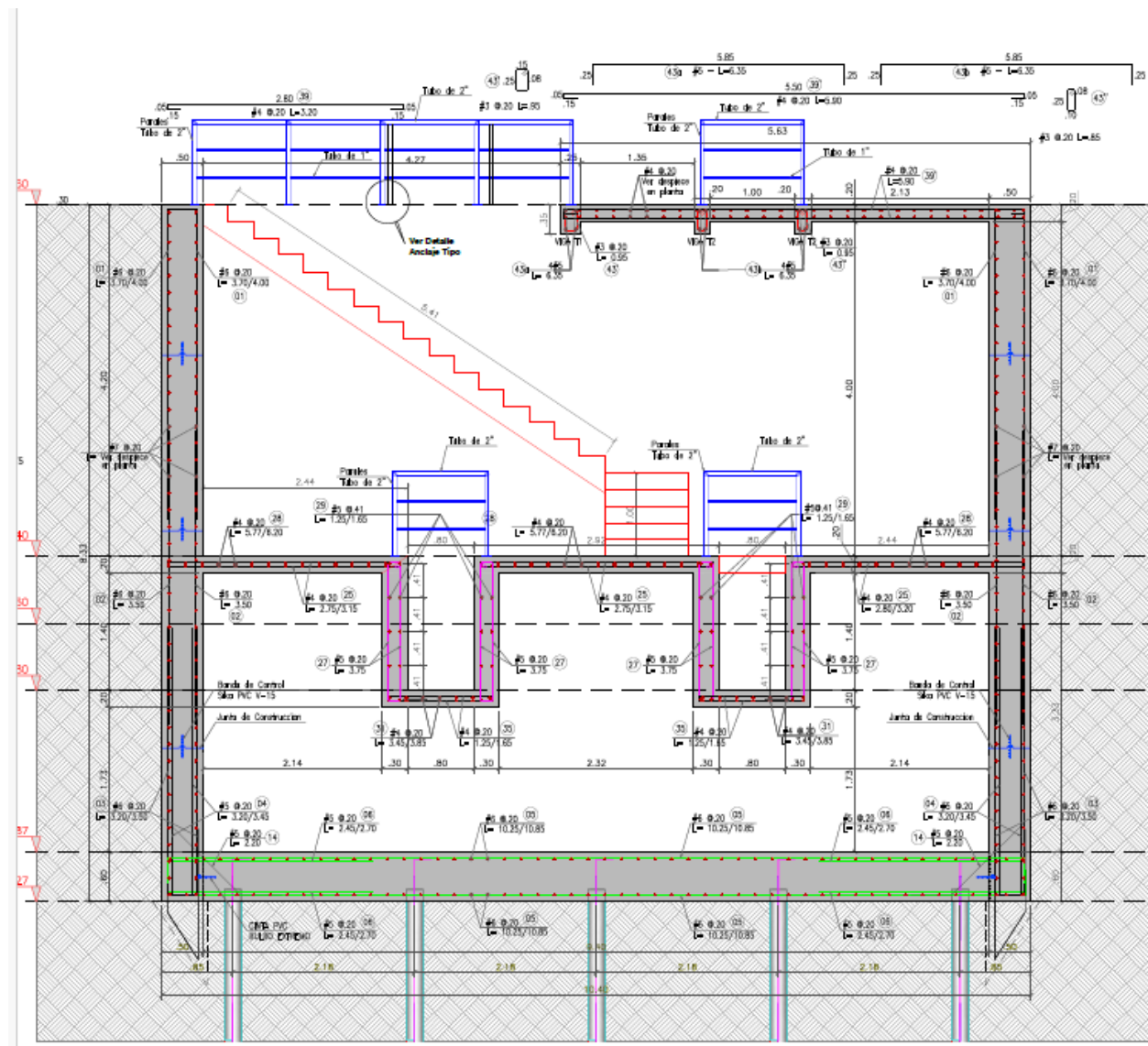




SITUACIONES PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

5. PRESENCIA DE MATERIAL GRUESO Y DURO AFECTANDO EL DESCENSO DE LA ESTRUCTURA:





ACTIVIDADES DESARROLLADAS DE 15 A 23 DE MAYO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

RETIRO DE MATERIAL CON PLUMA



SE PRESENTARON FUERTES LLUVIAS EN LA ZONA.



RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON PLUMAS.



PRESENCIA DE MATERIAL GRUESO Y DURO AFECTANDO EL DESCENSO DE LA ESTRUCTURA:



PERSONAL MANEJANDO LAS PLUMAS:



SEÑALIZACION Y CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA OBRA



EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL CON PLUMAS



EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL



PERMISOS PENDIENTES

1. TRAMITE AIR-E:

El proyecto eléctrico radicado ante Air-e se venció el pasado 20 de diciembre de 2023, esto implica que todo el proceso debe reiniciar desde el principio y debemos presentar nuevamente el proyecto con toda la información, por tal motivo, se envía nuevamente solicitud de factibilidad ante Air-e, pero el 23 de febrero 2024 recibimos correo por parte de ellos donde nos manifiestan que no podrán dar viabilidad a nuestra solicitud hasta que se resuelvan los acuerdos de pago atrasados entre la Alcaldía y ellos.

2. DEFINICIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DE LAS REDES DEL ALCANTARILLADO EXISTENTE Y LÍNEA DE IMPULSIÓN

3. PERMISO DE VERTIMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE SAMPUÉS Y BUENOS AIRES A LAS LAGUNAS DE FUNDACIÓN





Vivienda