RENOBO EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá

RENOBO Fecha: 2026-01-26 18:36:09
Radicado: S2026000352
Dependencia: DIRECCIÓN TECNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS Fol: 1
Remitente: DIEGO MAURICIO CALA RODRIGUEZ
Destino: CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
Total Anexos: 0

Bogotá D.C.

Señores
CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
Interventoría de Obra Colegio Altos de Egipto
Ingeniero JUAN DIEGO RODRIGUEZ AGUIRRE
Director de Interventoría
consorciocolegioegipto@gmail.com
Carrera 12 Nº 90 – 19 Oficina 201
Bogotá, D.C.

Referencia: Contrato de Interventoría Nº. 421 de 2025 “Realizar la interventoría integral al contrato de obra que tiene por objeto “EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADA EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.”

Asunto: Respuesta comunicación P-213-192 y consecutivo RenoBo E2025010319 del 23 de diciembre de 2025 asunto “*Remisión del Segundo Informe Mensual de Interventoría Integral al Contrato de Obra No. 418 de 2025”.*

Ingeniero Juan Diego:

En respuesta a la comunicación del asunto, mediante la cual se remitió a RenoBo el Informe mensual de Interventoría No. 2, correspondiente al mes de noviembre de 2025, cuya revisión fue realizada por RenoBo y remitida por correo electrónico el 29 de diciembre de 2025, observaciones que fueron atendidas por la interventoría por el mismo medio el 2 de enero de 2026, y una vez efectuada la verificación de la información remitida, nos permitimos informar que el informe mensual 2, ha sido aprobado, por cuanto cumple con los requisitos contractualmente establecidos.

Sin otro particular.

DIEGO CALA RODRIGUEZ
Director Técnico de Gestión de Proyectos.

Elaboró: Ana González Castillo – Contratista – Dirección técnica de gestión de proyectos.
Maria Mercedes Molina – Líder del Proyecto - Contratista – Dirección técnica de gestión de proyectos.

Archivar Expediente Contrato 421 de 2025 Consorcio Constructivo Capital/Ejecucion

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2026-01-26T18:35:53-05:00
DIEGO MAURICIO CALA RODRIGUEZ
79796746
DIRECTOR TÉCNICO DE GESTIÓN DE PROYECTOS
DIRECCIÓN TECNICA DE GESTIÓN DE PROYECTOS
EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO

BOGOTÁ
URBANO DE BOGOTÁ D.C.
Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.
RENOBO RAD:E2025011910
Fecha: 2025-12-23 16:03:02
Remitente: ARQ CONSULTORIA
Fol: 4 Anexos: 1

Bogotá D.C., 23 de diciembre de 2025
P-213-192-INT

Señores:
RENOBO
Atte. ANA GONZALEZ
Supervisión

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 421 DE 2025

ASUNTO: Remisión del Segundo Informe Mensual de Interventoría Integral al Contrato de Obra No. 418 de 2025 (IED Altos de Egipto). PERÍODO CUBIERTO: Desde el 1 de noviembre hasta el 30 de noviembre de 2025.

Respetados Señores

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Anexo Técnico del Contrato de Interventoría No. 421 de 2025, específicamente lo dispuesto en el numeral 10. ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO sobre Informes Periódicos, procedemos a remitir el **Segundo Informe Mensual** correspondiente al período comprendido entre el 1 de noviembre de 2025 y el 30 de noviembre de 2025.

Este informe se presenta en formato digital, se deja constancia que el CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL, acogió los formatos y el sistema de calidad del miembro ARQ SAS, dejando así toda la trazabilidad en los formatos y controles de este miembro para su revisión y aprobación, siendo el informe mensual requisito indispensable para el trámite de pago del acta parcial de cobro.

Aspectos Relevantes del Período:

Aspectos Relevantes del Período (Noviembre 2025):

1. Documentación Contractual y Financiera:

- Planes y Costos: Se aprobaron y remitieron formalmente a RenoBo el A.I.U., los Análisis de Precios Unitarios (APU's) y el Cronograma de Ejecución (Curva S y Flujo de Caja) del Contratista de Obra.

- Anticipo: El Plan de Inversión del Anticipo fue aprobado por la Interventoría. El 18 de noviembre, RenoBo inició el trámite ante la Secretaría Distrital de Hacienda para el desembolso del anticipo a la fiduciaria

- Informes/Pagos: Se definió y se acordó que el corte de los informes y la facturación mensual se realizaría el día 25 de cada mes para garantizar la radicación oportuna de la información ante RenoBo.

2. Apropiación de Diseños y Mesas Técnicas:

- El Contratista de Obra remitió su Informe Preliminar de Apropiación de Diseños (Nov 11). La Interventoría revisó y envió a RenoBo un informe consolidado con observaciones críticas a los componentes estructurales y geotécnicos.

- Se realizaron mesas de trabajo con RenoBo, la Interventoría y la Consultoría de Diseños (Nov 25 y 26) para conciliar las discrepancias en los diseños de Estructura y Geotecnia.

- El Consultor Geotécnico culminó las perforaciones que tenía pendientes en la zona sur oriental del lote.

3. Logística y Permisos (Obras Preliminares):

- Campamento y Cerramiento: Hubo retrasos en la adecuación del campamento de obra. La instalación de la valla informativa fue instalada el 29 de noviembre debido a ajustes en la calidad del render.

- Provisionales (TPO): Se avanzó en la gestión de los poderes para iniciar los trámites de acometidas provisionales de agua (Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB) y energía (ENEL).

4. Gestión Social y Ambiental:

- Socialización y PAC: Se realizó la Reunión Informativa Inicial con 54 representantes de la comunidad (Nov 14 de 2025). Se aprobó e instaló el Punto de Atención al Ciudadano (PAC) en una vivienda vecina, iniciando su operación.

- Actas de Vecindad: Se inició el levantamiento de las Actas de Vecindad (a partir del Nov 15), logrando 40 actas levantadas al corte del comité del 24 de noviembre, lo que representa un 49% del total inventariado, con la finalización programada para el 30 de noviembre.

- Ambiental: La tala de individuos arbóreos fue ejecutada (Nov 18 al 21). El monitoreo de calidad del aire fue cancelado por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente debido a la falta de equipos.

5. El informe radicado incluye, entre otros, las 8 áreas de control planteadas por este Consorcio basándose en la estructura de los manuales de integrante ARQ SAS.

• **Balance Técnico de la obra** (Durante este periodo no ejecutaron actividades propias de ejecución de obra).

• **Avance de cada una de las actividades programadas**.

• **Balance presupuestal** (ejecutado y proyectado).

• **Gráfica "Curva S"**

• **Diagrama de Gantt**

• **Informes semanales No. 3, 4, 5 y 6**.

• **Fotocopia de la bitácora o libro de obra**.

• **Resumen de las actividades realizadas en el mes**.

• **Balance Administrativo y Financiero**.

• **Informe del Plan de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)**

• **Informe del Plan de Gestión Ambiental**

• **Informe de Gestión Social**.

• **Acreditación de pago de aportes parafiscales**

- **Registro de correspondencia enviada y recibida**.
- **Recomendaciones y Conclusiones**.

En el siguiente enlace se podrán visualizar el informe y los anexos correspondientes.

2. Informe mensual No 2 nov 2025

Agradecemos su atención y quedamos a su disposición para cualquier aclaración o soporte adicional que se requiera para la aprobación del presente informe.

Cordialmente,

Juan Diego Rodriguez Aguirre

Firmado digitalmente por Juan Diego Rodriguez Aguirre
Fecha: 2025.12.23 15:30:47 -05'00'

JUAN DIEGO RODRIGUEZ AGUIRRE
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

INFORME No. 2
REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADO EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C."



PERIODO DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Ing. Yeisson Rojas Suarez Residente Administrativo de Interventoría Consorcio Constructivo Capital	**Ing. Juan Diego Rodríguez** Director de Interventoría Consorcio Constructivo Capital	**Arq. Ana González Castillo** Apoyo a la Supervisión RenoBo

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

CONTENIDO

1. ALCANCE 7
1.1 OBJETO DEL PROYECTO 7
1.2 ALCANCE Y COBERTURA DEL PROYECTO 7
1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
1.3.1 COMPONENTE DEL PROYECTO 9
1.4 UBICACIÓN DEL PROYECTO 12
1.5 ASPECTOS CONTRACTUALES GENERALES Y MODIFICACIONES 13
1.6 LICENCIAS Y PERMISOS 15
1.7 MODIFICACIONES CONTRACTUALES SUPERVISADO 15
1.8 MODIFICACIONES CONTRACTUALES INTERVENTORÍA 17
1.9 TRAMITES DE PROVISIONALES DE OBRA 17
1.10 CONTROL DE CAMBIOS DE DISEÑOS 20
1.11 PROFESIONALES CONTRACTUALES 25
2. CRONOGRAMA 28
2.1 BALANCE TÉCNICO 29
2.3 SEGUIMIENTO AVANCE FÍSICO DE LA OBRA (ACTIVIDADES PRESUPUESTALES) 44
2.4 RUTA CRITICA 49
2.5 PLAN DE CONTINGENCIA 49
3 COSTOS 50

3.3 BALANCE PRESUPUESTAL 50
3.4 PAGOS SUPERVISADO 51
4 ADMINISTRATIVO 54
4.3 REUNIONES DE SEGUIMIENTO EFECTUADAS EN EL PERIODO 54
4.4 SEGUIMIENTO A INFORMES 54
4.5 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA 56
4.6 RELACIÓN DE DOCUMENTOS 57
4.7 CONTROL DE LIQUIDACIÓN 58
4.8 CONTROL DE CONTRATISTAS ESPECIALIZADOS 58
5. CALIDAD DE OBRA 59
1.1 ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN 59
1.2 RELACIÓN DE PLANOS 78
1.3 BITÁCORA DE OBRA 78
1.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO 79
1.5 BIM 79
1.6 SUPERVISION TECNICA INDEPENDIENTE 79
6. SST 80
7. AMBIENTAL 83
8. SOCIAL 90
9. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA 98
10. ANEXOS 102

FIGURAS

Figura 1 Imagen desde Terraza del proyecto..... 8

Figura 2 Imagen desde interior Cafetería del proyecto 8

Figura 3 Imagen Zona de Preescolar..... 9

Figura 4 Localización del predio en Bogotá (Izq.) y en la Localidad Candelaria (Der), barrio Turbay Ayala Fuente: Consultoría ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S 12

Figura 5 Solicitud visita predio - TPO energía – ENEL..... 19

Figura 6 Curva S..... 42

Figura 7 Valla informativa del proyecto sobre la carrera 7 58

TABLAS

Tabla 1. Información general del proyecto – licencia de construcción No. 11001-2-23-3772 13

Tabla 2 Aspectos contractuales 14

Tabla 3 Areas proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL, ALTOS DE EGIPTO..... 15

Tabla 4 Personal activo Interventoría 26

Tabla 5 Personal activo del Contratista 27

Tabla 6 Avance etapa de Hito 1: Apropiación de Estudios y Diseños 28

Tabla 7 Actividades etapa de Hito 1: Apropiación de Estudios y Diseños..... 30

Tabla 8 Actividades que presentan atraso..... 31

Tabla 9 Porcentajes de avance de obra. 44

Tabla 10 Cuadro resumen de ejecución de actividades – Noviembre 2025 48

Tabla 11 Ruta Crítica de la Programación de obra 49

Tabla 12 Balance Presupuestal 50

Tabla 13 Valor anticipo de obra 52

Tabla 14 Comités ejecutados en este periodo..... 54

Tabla 15 Seguimiento informes semanales Interventoría..... 55

Tabla 16 Seguimiento Informes mensuales Contratista 55

Tabla 17 Informes mensuales de Interventoría 56

Tabla 18 Cuadro de actividades ejecutadas en el mes. 65

Tabla 19 Estado planes de gestión contratista de obra 68

Tabla 20 Gestión documental de topografía..... 77

Tabla 21 Actividades Plan SST contratista 80

Tabla 22 Actividades Plan SST interventoría 81

Tabla 23 Actividades Plan de riesgos contratista 82

Tabla 24 Resumen de Actividades SST 83

Tabla 25 Actividades Plan de Manejo Ambiental (PMA) contratista 85

Tabla 26 Actividades Plan de Manejo Ambiental (PMA) interventoría 86

Tabla 27 Resumen de Actividades Ambientales 89

Tabla 28 Actividades Plan de Gestión Social contratista 91

Tabla 29 Actividades Plan de Gestión Social interventoría 92

Tabla 30 Resumen de Actividades Sociales 95

1. ALCANCE

1.1 OBJETO DEL PROYECTO

Realizar la interventoría integral al contrato de obra que tiene por objeto "ejecutar por el sistema de precios unitarios sin fórmula de reajuste la construcción y puesta en funcionamiento de la institución educativa distrital altos de Egipto, ubicado en la localidad la candelaria, de la ciudad de Bogotá D.C."

1.2 ALCANCE Y COBERTURA DEL PROYECTO

El alcance es la CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADA EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Contratista de Interventoría deberá realizar seguimiento técnico, administrativo, ambiental contable,, financiero, legal y social del Contrato de Obra que realizará la construcción de un proyecto en seis (6) niveles con tres (3) pisos de altura y un sótano, para uso institucional educativo (Básica y Media), que cuenta con 17 Aulas, 3 Laboratorios, zonas administrativas, de bienestar, aprendizaje, recreativas y desarrollo (ludoteca, biblioteca, baños, comedor, cafetería además, con once (11) vehículos incluido uno para personas con discapacidad y cuarenta y seis (46) bicicleteros y cerramiento perimetral del predio en 70.7 ml. (Fuente: Licencia de construcción).

- **Imágenes del proyecto**



Figura 1 Imagen desde Terraza del proyecto

(Fuente: Render producto Consultoría ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S



Figura 2 Imagen desde interior Cafetería del proyecto

(Fuente: Render producto Consultoría ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S



Figura 3 Imagen Zona de Preescolar

(Fuente: Render producto Consultoría ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S

1.3.1 COMPONENTE DEL PROYECTO

Las actividades a desarrollar en el marco del contrato de obra, las cuales serán objeto de la interventoría a contratar a través del presente proceso de selección, corresponden, según lo previsto por la consultoría del proyecto, contratada por la Secretaría de Educación del Distrito mediante Contrato de Consultoría C01.PCCNT.3116 del 30 de diciembre de 2021, corresponden a las siguientes:

1. Preliminares

2. Movimiento de tierras y rellenos

3. Cimentación

4. Estructura
5. Acero de refuerzo
6. Mampostería
7. Pañetes
8. Cubiertas
9. Cielorrasos e iluminación
10. Impermeabilización
11. Instalaciones eléctricas
12. Enchapes y acabados muros
13. Bases y acabados pisos
14. Instalaciones hidráulicas
15. Instalación Red de incendio
16. Instalación Red de gas
17. Carpintería metálica y de madera
18. Aparatos sanitarios
19. Pintura
20. Señalización vidrios y espejos
21. Equipos especiales estimados
22. Aseo y Limpieza
23. Obras exteriores – urbanismo – paisajismo

Estas actividades estarán a cargo del constructor. La interventoría junto con su equipo de trabajo, será responsable de hacer el seguimiento, control y aprobación de todas las obras que se realicen acorde con las características de plazo y valor descritas tanto en el presente documento, como en los documentos que hacen parte integral del contrato de obra objeto de interventoría, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems que hacen parte del presupuesto detallado del proyecto y a la normatividad vigente y relacionada.

La interventoría de obra será responsable de revisar y aprobar el cronograma presentado por el Contratista de Obra, el cual deberá ajustarse a las características y condiciones establecidas en el presente anexo y los documentos técnicos de la obra.

1.4 UBICACIÓN DEL PROYECTO

Las actividades previstas para la ejecución del contrato se desarrollarán en la Calle 9 A 7 26 E / KR 7 E 9 A 20, Localidad La Candelaria en la ciudad de Bogotá D.C., Colombia. En las imágenes se observa su localización general y particular:

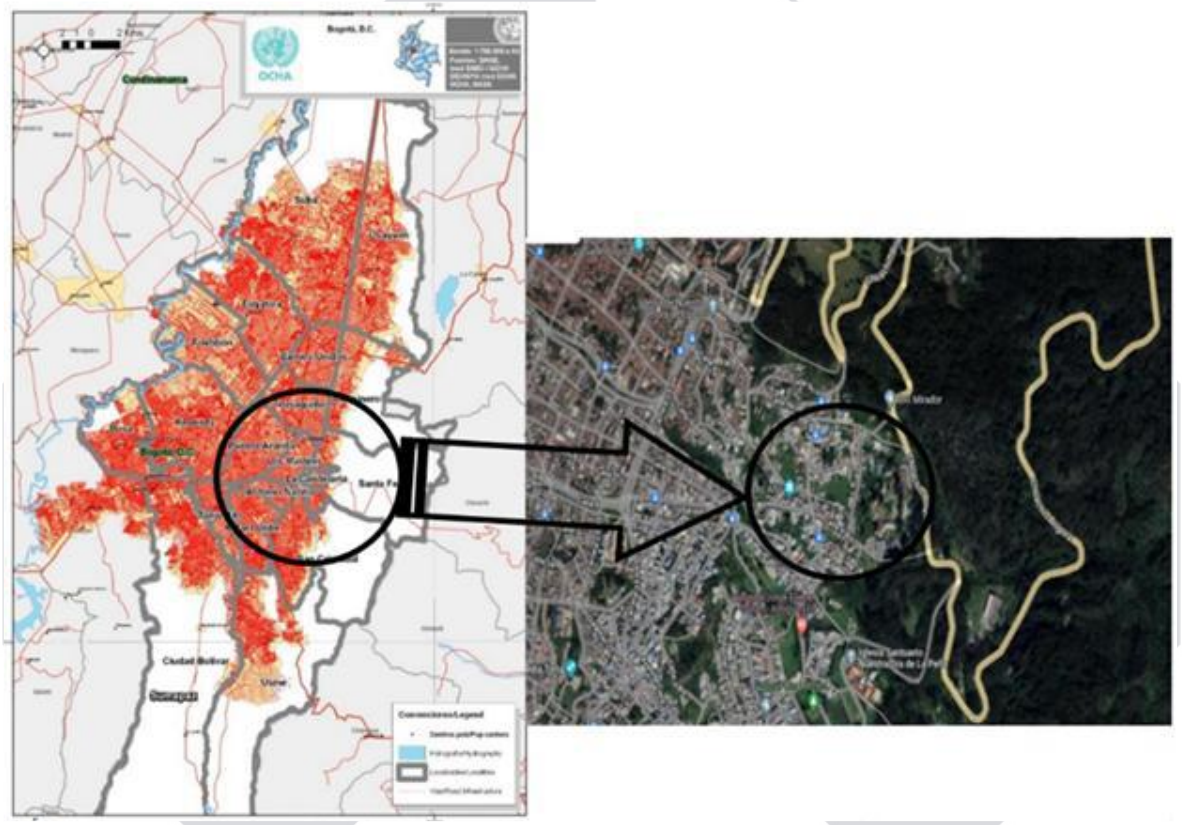


Figura 4 Localización del predio en Bogotá (Izq.) y en la Localidad Candelaria (Der), barrio Turbay Ayala Fuente: Consultoría ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S

USO	Educativo institucional
Resolución	**LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN** No. 11001-2-23-3772 fecha ejecutoria 06 de octubre de 2023 y fecha de vencimiento 06 de octubre de 2026.
Licencia urbanística de construcción	Modalidad de Obra Nueva y cerramiento.
Área edificio aulas:	6724,02 m2
Cimentación:	Caissons
Pisos:	tres (3)
Altura máxima	6,80 m
Cimentación:	zapatas y vigas
sótano:	uno (1)

Tabla 1. Información general del proyecto – licencia de construcción No. 11001-2-23-3772

Nota: Se encuentra en trámite por parte de Secretaría de Educación Distrital - SED el cambio del constructor responsable.

1.5 ASPECTOS CONTRACTUALES GENERALES Y MODIFICACIONES

NOMBRE DEL PROYECTO:	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL, ALTOS DE EGIPTO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	BOGOTÁ D.C., LOCALIDAD 2 - SANTA FE
DIRECCIÓN:	CALLE 9A No. 7-26 / CARRERA 7 ESTE No. 9A –20,
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO
CONTRATO No.	418-2025

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
SUPERVISIÓN TÉCNICA INDEPENDIENTE	CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
FECHA ACTA DE INICIO	20 DE OCTUBRE DE 2025
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S
DISEÑADOR ESTRUCTURAL	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S
DISEÑADOR GEOTÉCNICO	ALFONSO URIBE S. Y CIA. S.A. ESTUDIOS DE SUELOS
DISEÑADOR DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S
REVISOR DE DISEÑOS	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA
No. DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	11001-2-23-3772
No. DE CURADURÍA URBANA	2 (P) - BOGOTÁ D.C.
FECHA DE EXPEDICIÓN	15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE EJECUTORIA	06 DE OCTUBRE DE 2023
VIGENCIA LICENCIA 2 AÑOS.	06 DE OCTUBRE DE 2026

Tabla 2 Aspectos contractuales

1.6 LICENCIAS Y PERMISOS

Licencia de Construcción No.: LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN

No. 11001-2-23-3772 fecha ejecutoria 06 de octubre de 2023 y fecha de vencimiento 06 de octubre de 2026

De acuerdo con la vigencia de la licencia de construcción, **se debe contemplar el trámite de renovación antes de su vencimiento**, lo anterior teniendo en cuenta la fecha de terminación de la obra 19 de marzo de 2027.

CUADRO GENERAL DE ÁREAS - RESUMEN GENERAL

TOTAL DE ALUMNOS	560
ÁREA DEL LOTE	5.099,53
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	6724,02
ÁREA LIBRE PRIMER PISO	1.767,92

UNIDADES ESTRUCTURALES - ÁREAS CONSTRUIDAS POR PISO (m2)

	BLOQUE 1	BLOQUE 2	BLOQUE 3	TOTAL
SÓTANO (DEBAJO DE LÍNEA NATURAL DE TERRENO)	785,07	321,06	610,45	1716,58
PISO 1	1087,71	173,22	711,39	1972,32
PISO 2	1108,62	0	1412,61	2521,23
PISO 3	0	0	513,89	513,89
TOTAL				6724,02

Tabla 3 Areas proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL, ALTOS DE EGIPTO

1.7 MODIFICACIONES CONTRACTUALES SUPERVISADO

Pólizas Actualizadas: Las pólizas actualizadas a la fecha del acta de inicio para el Contrato de Obra No.418-2025 la interventoría las remitió a RenoBo el 07/11/25 mediante oficio: P-213-088 (ALCANCE P-213-068 APROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS PREVIOS Y DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO para el Contrato de Obra No. 418-2025, Proyecto IED Altos de Egipto), verificando el cumplimiento del requisito de actualización de fechas y las vigencias de las garantías.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

Durante el mes de noviembre se adelantó el proceso de revisión y aprobación de la actualización de las pólizas por parte de la Dirección de Contratación de RenoBo, las cuales se encuentran publicadas en la plataforma SECOP II.

- **Póliza de Cumplimiento** No. 14-45-101128310)
- **Póliza RCE No.** 14-40-101076144 Anexo No. 2 (Acta de inicio)

RenoBo el 07/11/2025 envía comunicado de asunto: "Remisión de Acta de Entrega del predio donde se desarrollará el proyecto Colegio Altos de Egipto y aprobación de garantías iniciales contratos de obra e interventoría" con radicado RenoBo No.S2025004452 de fecha 06 de noviembre de 2025.

Se adjunta captura de pantalla del Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II, correspondiente a la aprobación de las garantías iniciales del Contrato de obra N°418 de 2025 y contrato de interventoría N° 421 de 2025, las cuales encontrará en los siguientes enlaces:

Obra

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8561058&isFromPublicArea=True&isModal=False

Interventoría

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8561058&isFromPublicArea=True&isModal=False

La Interventoría, a su vez, se remitió el acta firmada al contratista el 20 de noviembre de 2025, en comunicado P-213-121 de asunto: Remisión Acta de Entrega del Predio IED Altos de Egipto.

1.8 MODIFICACIONES CONTRACTUALES INTERVENTORÍA

Pólizas Actualizadas: se realiza el cargue de las pólizas actualizadas a la fecha del acta de inicio para el contrato de interventoría No.421-2025 las cuales se validaron y aprobaron por parte de RenoBo.

1.9 TRAMITES DE PROVISIONALES DE OBRA

Avance en Servicios Provisionales:

Para el período del presente informe, RenoBo remitió el 11/11/25, por medio de correo electrónico a la interventoría los poderes correspondientes para los tramites de provisionales de obra ante ENEL y Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB (Radicados S-2025-348877 y S2025-348885). Ese mismo día, la Interventoría dio traslado al contratista de obra de dichos poderes con oficio No. P-213-096 (Remisión de Poderes/Autorizaciones de RenoBo para la Gestión de Acometidas de Servicios Públicos del Contrato de Obra No. 418-2025 (IED Altos de Egipto).

El contratista de obra dio inicio el trámite de las redes las provisionales de Acueducto, Alcantarillado y energía.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

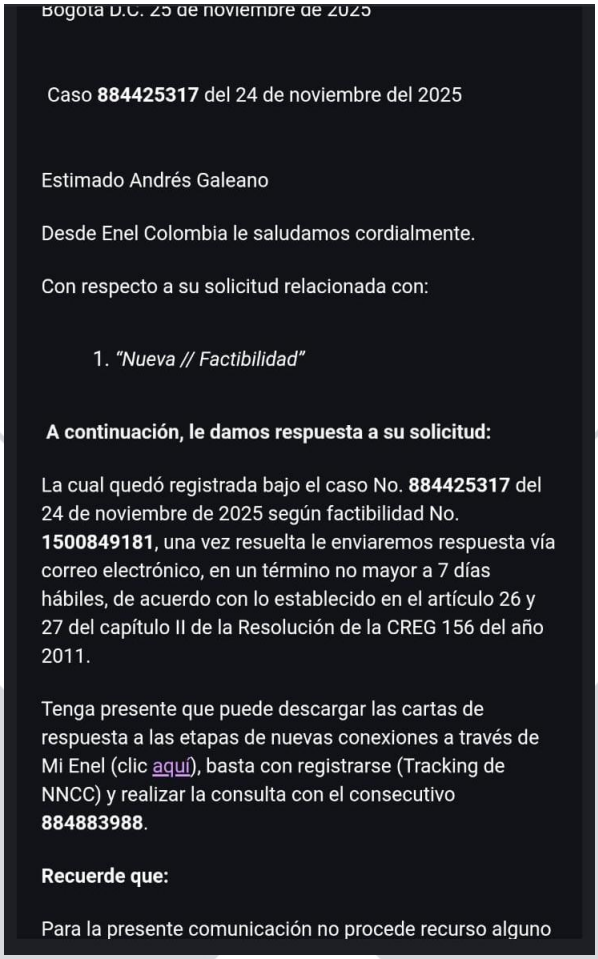
ACUEDUCTO:

El 28/11/25 el contratista envió a la interventoría por correo electrónico el soporte de solicitud de visita a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB, (se aclara que para la solicitud de la visita no se generó radicación, únicamente se realizó la solicitud por correo electrónico previo a la radicación formal del trámite de solicitud de la provisional de obra), como gestión del proceso para el Trámite de Provisional de obra - TPO. La solicitud fue realizada por el contratista de obra por correo electrónico: (jmquinonez@acueducto.com.co) el 27/11/25.

A la fecha del presente informe la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB, no ha realizado la visita al proyecto y no ha dado respuesta al correo enviado.

ENERGÍA:

El día 24/11/25 el contratista de obra realizo la solicitud de la visita al predio a ENEL para adelantar el Trámite de Provisional de obra – TPO bajo el radicado No. 884425317. Posteriormente, el contratista de obra envió a la interventoría el 26/11/25, por medio de correo electrónico, en pantallazo del correo de solicitud de visita al predio



Bogotá D.C. 25 de noviembre de 2025

Caso **884425317** del 24 de noviembre del 2025

Estimado Andrés Galeano

Desde Enel Colombia le saludamos cordialmente.

Con respecto a su solicitud relacionada con:

1. *"Nueva // Factibilidad"*

A continuación, le damos respuesta a su solicitud:

La cual quedó registrada bajo el caso No. **884425317** del 24 de noviembre de 2025 según factibilidad No. **1500849181**, una vez resuelta le enviaremos respuesta vía correo electrónico, en un término no mayor a 7 días hábiles, de acuerdo con lo establecido en el artículo 26 y 27 del capítulo II de la Resolución de la CREG 156 del año 2011.

Tenga presente que puede descargar las cartas de respuesta a las etapas de nuevas conexiones a través de Mi Enel (clic aquí), basta con registrarse (Tracking de NNCC) y realizar la consulta con el consecutivo **884883988**.

Recuerde que:

Para la presente comunicación no procede recurso alguno

Figura 5 Solicitud visita predio - TPO energía – ENEL

El 27/11/25 se realizó visita al predio por parte de ENEL para el trámite de la provisional de energía eléctrica, Al terminar la visita, el profesional de ENEL solicitó realizar el retiro de la cuenta y los sellos existentes. Adicionalmente, el contratista de obra informó que con el fin de realizar el trámite de retiro de cuenta se requiere una factura anterior del predio, para gestionar esta actividad. Se está a la espera del envío de la factura por parte de la SED, previamente solicitada RenoBo.

Servicios Definitivos:

Actualización Proyecto de Conexión Serie 3:

El contratista de obra el 19/11/25 remitió a la interventoría, en oficio EGIP-2025-060 (Requerimiento Actualización Proyecto de Conexión Serie 3), en el oficio se solicita la actualización del plano Serie 3 del proyecto que se encuentra próximo a vencer (27/12/2025). Interventoría realizó la confirmación de la información brindada por el contratista.

Los trámites correspondientes a las conexiones definitivas de obra (ej. acometidas finales de acueducto y energía) no son aplicables para la etapa actual del proyecto, la cual se concentra en la legalización, apropiación de diseños y actividades preliminares.

Se le trasladara a la consultoría de diseños en la mesa de trabajo eléctrica programada para el 02/12/2025, la consulta de si realizaran la actualización de dicho diseño, teniendo en cuanta que el Retie se actualizó.

1.10 CONTROL DE CAMBIOS DE DISEÑOS

De acuerdo con la etapa de desarrollo del proyecto, el 20 de octubre de 2025, se dio inicio al Hito 1, Apropiación de estudios y diseños por parte del Contratista de obra, con un plazo de ejecución de 20 días calendario, (**Capítulo 19**, titulado **"APROPIACIÓN DE DISEÑOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS"** página 125 del Anexo Técnico y También se menciona como una obligación específica en el **numeral 17.1** - Sin embargo, en este numeral se menciona **20 días hábiles** siguientes a la suscripción del acta de inicio)

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

Cumpliendo con los tiempos programados para generar el informe de apropiación de diseños, el contratista de obra remite a la Interventoría el oficio EGIP-2025-047 (Entrega Formal del Informe Preliminar de Apropiación de Estudios y Diseños) del 10/11/25, donde se encuentra como adjunto al informe un archivo llamado Anexo 1 Matriz de observaciones técnicas, el cual se usa como guía de seguimiento a las observaciones halladas por el contratista de obra a los estudios y diseños entregados por la SED.

Dentro de su informe el contratista de obra presentó observaciones que identifico en su proceso de apropiación, para cada uno de los componentes técnicos del proyecto y adicionalmente la interventoría incluye su revisión en la misma, esto con el fin de llevar una trazabilidad de las respuestas a las observaciones, para finalmente llegar al cierre de estas.

Conforme a la revisión realizada por los especialistas de la interventoría en cumplimiento de sus obligaciones, se remitió a la entidad contratante la revisión del documento así:

1. **18/11/25:** La interventoría mediante comunicado **P-213-110 de asunto: Revisión informe de Apropiación oficio EGIP-2025-047 – Componentes de mayor Riesgo Geotecnia y Estructura**, remite a RenoBo y al contratista de obra la revisión y observaciones adicionales de la interventoría al Informe Preliminar de apropiación de diseños remito por el constructor el 10/11/2025, en el cual se remite las observaciones a los siguientes componentes:

   1. Geotecnia.

   2. Estructura.

2. **21/11/25:** La interventoría mediante comunicado **P-213-126 de asunto: Estado de apropiación Informe de apropiación**, remite a RenoBo (N°E2025010851) y al contratista de obra el informe consolidado de la revisión de los diseños del proyecto y remite las observaciones de los siguientes componentes:

   1. Geotecnia.
   2. Estructura.
   3. Eléctricos e Iluminación
   4. Hidráulicos.
   5. Presupuesto

3. **26/11/25:** la interventoría recibe el **26/11/25** la **matriz de Arquitectura** actualizada por el contratista de obra, mediante correo electrónico de asunto: Solicitud de información complementaria Estudios y Diseños Arquitectónicos del Proyecto Construcción Colegio Altos de Egipto. La interventoría se encuentra haciendo la revisión de la documentación para su posterior remisión a RenoBo.

MESAS DE TRABAJO

El mes de noviembre de 2025 marcó la fase crítica de la apropiación de diseños, con el objetivo de obtener las respuestas formales de la Consultoría, ya que la incertidumbre en los detalles de ingeniería estaba impidió el avance del Contratista en la ejecución de la obra.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

La **Mesa de Trabajo No. 3 (12/11/25)** desarrollada entre el contratista y la interventoría, se centró en la revisión inicial de las observaciones del Informe Preliminar de Apropiación, donde se identificaron vacíos de información en los diseños geotécnicos y estructurales. Estos vacíos afectaban el cálculo preciso de las cantidades y, consecuentemente, el cronograma de compras, particularmente para el acero, dado el próximo periodo vacacional. Un hallazgo crítico fue el pronto vencimiento del plano Serie 3 para RETIE, el próximo 27/12/25, cuya actualización debe ser realizada por el diseñador electricista del proyecto.

Luego de consolidar la información pertinente para dar respuesta al informe preliminar de apropiación por parte de la interventoría, el día 18/11/25 remite el oficio P-213-110 (RESPUESTA INFORME PRELIMINAR APROPIACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS - COLEGIO EGIPTO) al contratista de obra y a RenoBo. De esta revisión se concluyó que era imprescindible involucrar a RenoBo y a los consultores diseñadores para formalizar las respuestas.

La **Mesa de Trabajo No. 4 (20/11/25)** tuvo como meta acelerar el cierre de las observaciones, contando con la asistencia del contratista, RenoBo, Consultoría y la interventoría. El Contratista argumentó que no era posible iniciar las excavaciones de la cimentación sin la definición del proceso constructivo de las excavaciones y la definición de faltantes en el diseño (cortes de talud, trincheras), responsabilidad del consultor bajo el Título H de la NSR-10. Se estableció que todas las observaciones debían contar con una respuesta formal por parte del consultor diseñador. La Consultoría informó que el diseñador de la Geotecnia se comprometía a entregar el informe del estudio de suelos completo y las observaciones el 28/11/25.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

Se informa que como resultado de la **Mesa de trabajo No.4** celebrada el **20/11/25** entre la Secretaria de Educación del distrito, la consultoría de diseños del proyecto, RenoBo, el contratista de obra y la interventoría, se estableció el compromiso de parte del Contratista de Obra de validar la información actualizada de planos e insumos cargados en el repositorio virtual del proyecto, información remitida por RenoBo mediante correo electrónico 18/11/25, específicamente para los **componentes de Paisajismo y Arquitectura**

La **Mesa de Trabajo No. 5 (25/11/25)** se dedicó exclusivamente al componente Estructural, revisando 49 observaciones. Dada la urgencia para avanzar en la cimentación, la SED solicitó al consultor comprometer una fecha formal de entrega. La conclusión clave fue la necesidad de formalizar las respuestas estructurales. El especialista estructural de la Consultoría se comprometió a emitir el oficio formal con la respuesta a las 49 observaciones estructurales a más tardar el 3 de diciembre de 2025.

La **Mesa de Trabajo No. 6 (26/11/25)** se enfocó en Geotecnia. La Interventoría consultó sobre el informe que debía evidenciar los cambios al estudio de suelos inicial. Se ratificó que los diseños aprobados con cimentación tipo caisson no deben modificarse, salvo por errores graves. El Contratista insistió en la necesidad de contar con el proceso constructivo detallado para los caisson para poder definir los tiempos de ejecución, dado que el plazo inicial de cinco meses para 161 caissons parecía irreal. La conclusión fue que la Consultoría debía dar claridad sobre el proceso constructivo detallado. El Consultor diseñador geotecnia (Alfonso Uribe S. & Cía. S.A.S.) se comprometió a entregar el estudio de suelos final (incluyendo caissons, cálculos y procesos) el miércoles 3 de diciembre de 2025.

1.11 PROFESIONALES CONTRACTUALES

PERSONAL ACTIVO DE LA INTERVENTORÍA:

PERSONAL MÍNIMO INTERVENTORÍA			
CARGO	**NOMBRE**	**OBSERVACIÓN**	**CANTIDAD**
Director De Interventoría	Juan Diego Rodríguez	Sin Observación	**1**
Residente Ingeniero Civil	Adriana Carolina Morales / cambio por Pedro Alejandro Pinilla Castro	Se remite comunicado P-213-108 del 18/11/2025 (Radicado RenoBo N°E2025010483) Solicitando el cambio del Residente Ingeniero Civil - pendiente la aprobación formal por parte de RenoBo.	**1**
Residente Arquitecto	Gloria Mercedes Mercado / cambio por Farith Adriana Guerrero Alayón	La interventoría el 6/11/25 remite el comunicado P-213-083 Solicitud formal de cambio del profesional Residente Arquitecto del equipo de Interventoría. Pendiente la aprobación formal por parte de RenoBo.	**1**
Residente Administrativo de Interventoría	Yeisson Rojas	Sin Observación	**1**
Especialista Estructural	Pepe Enrique Herrera	Sin Observación	**1**
Especialista eléctrico	José Alexander González	Sin Observación	**1**
Especialista hidrosanitario	Antonio María Blanco	Sin Observación	**1**
Especialista Ambiental	Liliana Rubio Carvajal	Sin Observación	**1**
Especialista Geotécnico	Diego Fernando Forero	Sin Observación	**1**
Especialista Forestal	Aida Gisela Mahecha	Sin Observación	**1**
	Oscar Mauricio Hernández	Sin Observación	**1**

PERSONAL MÍNIMO INTERVENTORÍA			
CARGO	**NOMBRE**	**OBSERVACIÓN**	**CANTIDAD**
Profesional Costos, Presupuesto Y Programación De Obra			
Profesional de seguridad y salud en el trabajo	María Cristina Páez	Sin Observación	**1**
Asesor Jurídico	Leonardo Alfonso Moya	Sin Observación	**1**
Trabajador Social	Natal Yoana Guerrera	Sin Observación	**1**
Supervisor técnico	Carlos Eduardo Gutiérrez	Sin Observación	**1**
Residente auxiliar supervisión técnica	Jhon Montenegro	Sin Observación	**1**
Inspector de interventoría	Carlos Rodríguez	Sin Observación	**1**
Comisión topográfica	Edwin Reyes	Sin Observación	**1**
Cadenero 1	Diego Alejandro Pulido	Sin Observación	**1**
Cadenero 2	Andrés Cerón López	Sin Observación	**1**

Tabla 4 Personal activo Interventoría

PERSONAL ACTIVO DEL CONTRATISTA:

PERSONAL MÍNIMO CONTRATISTA			
CARGO	**NOMBRE**	**OBSERVACIÓN**	**CANTIDAD**
Director de Obra	Carlos Augusto Riaño Zamudio	Sin Observación	**1**
Residente de Obra – Ingeniero Civil	Camilo Roberto Torres	Sin Observación	**1**

PERSONAL MÍNIMO CONTRATISTA			
CARGO	**NOMBRE**	**OBSERVACIÓN**	**CANTIDAD**
Residente de Obra – Arquitecto	Daniel Huertas Senosiain	Sin Observación	**1**
Asesor Estructural	Carlos Reyes Fonseca	Sin Observación	**1**
Asesor Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	Edwin Angulo Tayo	Sin Observación	**1**
Asesor Redes Hidrosanitarias, Gas y Red Contraincendios	William Reyes Quiroga	Sin Observación	**1**
Asesora Ambiental	Daniela Galindo Molano	Sin Observación	**1**
Asesor Geotecnia	Germán Tapia Muñoz	Sin Observación	**1**
Asesor Forestal	Alexander Castillo Sierra	Sin Observación	**1**
Profesional en Costos, Presupuestos y Programación de Obra	Juan Pablo Castillo	Sin Observación	**1**
Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo	Johanna Alcocer Rentería	Sin Observación	**1**
Profesional Calificado para la Atención a la Comunidad	Sandra Sánchez González	Sin Observación	**1**
Profesional Técnico de Apoyo	Julián Galeano Mateus	Sin Observación	**1**
Maestro de Obra 1	Bibian Martínez Sanabria	Sin Observación	**1**
Maestro de Obra 2	Álvaro Alberto Cárdenas	Sin Observación	**1**
Topógrafo	Edward Díaz Carranza	Sin Observación	**1**
Cadenero 1	Andrés Rodríguez	Sin Observación	**1**
Cadenero 2	Luis Díaz Vargas	Sin Observación	**1**

Tabla 5 Personal activo del Contratista

2. CRONOGRAMA

AVANCE ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL PERIODO

Se realiza medición del cronograma desde el 01 al 30 de noviembre 2025.

	Nombre	Duración: actual	Comienzo: actual	Fin: actual	% completado: actual	% completado: anterior	% completado: dif
	Informe de comparación 30NOV	**364 días**	**mar 23/09/25**	**vie 19/03/27**	**0**	**0**	**0**
	LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO	**19 días**	**mar 23/09/25**	**mar 21/10/25**	**100**	**100**	**0**
9	Firma del Acta de Inicio	0 días	lun 20/10/25	lun 20/10/25	100	100	0
10	Entrega del Inmueble	0 días	mar 21/10/25	mar 21/10/25	100	100	0
11	**PLANES DE OBRA TRÁMITES Y PERMISOS**	**42 días**	**mié 24/09/25**	**mar 25/11/25**	**80**	**100**	**-20**
12	Apropiación de estudios y diseños	15 días	lun 20/10/25	lun 10/11/25	100	100	0
13	Revisión y aprobación del informe de apropiación por Interventoría	5 días	mar 11/11/25	mar 18/11/25	95	100	-5
14	Entrega de Planes para aprobación (SST, Ambiental, Calidad, Social, Manejo tránsito si se requiere)	8 días	lun 20/10/25	mié 29/10/25	95	100	-5
15	Trámite de cambio de Constructor Responsable en la Licencia de Construcción,	13 días	lun 20/10/25	jue 6/11/25	99	100	-1
16	Solicitud de apertura del PIN Ambiental ante la SDA	14 días	mié 24/09/25	mar 14/10/25	100	100	0
17	Gestión y solicitud de acometidas provisionales de servicios (agua y energía),	18 días	mar 21/10/25	vie 14/11/25	40	100	-60
18	Establecimiento del Punto de Atención a la Ciudadanía (PAC),	5 días	mar 11/11/25	mar 18/11/25	100	100	0
19	Reunión de Socialización Inicial	1 día	lun 10/11/25	lun 10/11/25	100	100	0
20	Levantamiento de Actas de Vecindad iniciales (externas e internas) en el área de influencia directa,	5 días	mar 11/11/25	mar 18/11/25	59	100	-41
21	Instalación de Campamento, cerramiento provisional y las vallas informativas	24 días	mar 21/10/25	mar 25/11/25	65	100	-35
22	**GENERALES**	**325 días**	**mié 19/11/25**	**jue 18/03/27**	**1**	**0**	**1**
23	**PRELIMINARES**	**50 días**	**mié 19/11/25**	**lun 2/02/26**	**36**	**20**	**16**
24	**PRELIMINARES**	**50 días**	**mié 19/11/25**	**lun 2/02/26**	**40**	**16**	**24**
25	LOCALIZACION Y REPLANTEO	50 días	mié 19/11/25	lun 2/02/26	40	16	24
26	**DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES EXISTENTES**	**5 días**	**mié 26/11/25**	**mar 2/12/25**	**0**	**60**	**-60**
27	DEMOLICION CONSTRUCCION INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (AREA CONSTRUIDA)	5 días	mié 26/11/25	mar 2/12/25	0	60	-60

Tabla 6 Avance etapa de Hito 1: Apropiación de Estudios y Diseños

2.1 BALANCE TÉCNICO

Para el período del presente informe, se continuo con la ejecución de las actividades de los capítulos de PLANES DE OBRA, TRAMITES Y PERMISOS y de acuerdo con la programación contractual, se inician las actividades del capítulo de GENERALES, PRELIMINARES: localización y replanteo y Demolición construcción incluye retira de sobrantes (área construida).

El avance físico acumulado programado para el presente periodo es del 0.37%, contra un avance físico ejecutado acumulado del 0.1907%,, evidenciando un atraso a la fecha de 0.1793%, de acuerdo con la Curva "S" V3 (aprobada mediante oficio P-213-069 del 31/10/25).

Las actividades del período se centraron en el **Hito 1 (Apropiación de Estudios y Diseños)** y las primeras Actividades contractuales y preliminares que relacionamos a continuación:

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN	FECHA INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA FINALIZACIÓN
PLANES DE OBRA, TRAMITES Y PERMISOS	**24/09/25**	**42 días**	**25/11/25**
Apropiación de estudios y diseños	20/10/2025	15 días	10/11/2025
Revisión y aprobación del informe de apropiación por Interventoría	11/11/25	5 días	18/11/25
Entrega de Planes para aprobación (SST, Ambiental, Calidad, Social, Manejo tránsito si se requiere)	20/10/2025	8 días	29/10/2025
Trámite de cambio de Constructor Responsable en la Licencia de Construcción,	20/10/2025	13 días	6/11/2025
Solicitud de apertura del PIN Ambiental ante la SDA	24/09/2025	14 días	14/10/2025
Gestión y solicitud de acometidas provisionales de servicios (agua y energía),	21/10/2025	18 días	14/11/2025
Establecimiento del Punto de Atención a la Ciudadanía (PAC),	11/11/25	5 días	18/11/25

Reunión de Socialización Inicial	10/11/25	1 día	10/11/25
Levantamiento de Actas de Vecindad iniciales (externas e internas) en el área de influencia directa	11/11/25	5 días	18/11/25
Instalación de Campamento, cerramiento provisional y las vallas informativas	21/10/25	24 días	25/11/25
GENERALES	19/11/25	**325 días**	18/03/27
PRELIMINARES	19/11/25	**50 días**	2/02/26
localización y replanteo	19/11/25	50 días	2/02/26
DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES EXISTENTES	26/11/25	**5 días**	2/12/25
Demolición construcción incluye retiro de sobrantes (área construida)	26/11/25	5 días	2/12/25

Tabla 7 Actividades etapa de Hito 1: Apropiación de Estudios y Diseños

ACTIVIDADES QUE PRESENTAN ATRASO

ÍTEM	ACTIVIDAD	CAUSAS	CORRECTIVO SUGERIDO
1	Revisión y aprobación del informe de apropiación por Interventoría	El 26/11/25 el contratista de obra envió a la interventoría el archivo INFORME PRELIMINAR DE APROPIACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, MATRIZ DE OBSERVACIONES TÉCNICAS donde actualiza las observaciones generadas al componente de arquitectura. La interventoría se encuentra revisando el informe. Pendiente revisión de respuesta a las observaciones a los componentes de geotecnia y estructura y las respuestas al Informe de Apropiación por parte del consultor diseñador.	Subsanación de observaciones de los componentes geotecnia y estructuras por parte del consultor diseñador, así como las observaciones del resto de los componentes. Continuar con las mesas de trabajo por componentes entre las partes y la consultoría de diseños.
2	Entrega de Planes (contratista) para aprobación (SST, Ambiental, Calidad, Social,	Culminación de ajustes, revisión y aprobación de los planes de Calidad y Riesgos.	Subsanar en debida forma las observaciones que surgen de cada plan, en el menor tiempo posible.

ÍTEM	ACTIVIDAD	CAUSAS	CORRECTIVO SUGERIDO
	Manejo tránsito si se requiere)		
3	Trámite de cambio de Constructor Responsable en la Licencia de Construcción	Gestión de la Secretaria de Educación del Distrito ante La Curaduría Urbana No.2.	Pronta respuesta por parte de la Curaduría Urbana No.2.
4	Gestión y solicitud de acometidas provisionales de servicios (acueducto, alcantarillado y energía eléctrica)	Demoras de la gestión de poderes por parte de la SED. Tramite del contratista de provisionales. Respuesta de la Empresas de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB y Enel.	Agilizar la gestión del contratista ante las empresas de servicios públicos.
5	Levantamiento de Actas de Vecindad iniciales (externas e internas) en el área de influencia directa.	Dada la notificación de piezas informativas definitivas remitidas por RenoBo a Contratista y a Interventoría en correo electrónico del 13 de noviembre de 2025, donde se incluyen los volantes informativos de actas de vecindad, fue necesario iniciar la actividad por fuera de los tiempos establecidos.	Completar las actas de vecindad según el cronograma remitido por el contratista a la interventoría el día 18 de noviembre en oficio EGIP-2025-056, cuya terminación se da levantamiento de actas se establece para el día 30 de noviembre y radicación ante la Alcaldía Local de las actas de fachada donde luego de las 3 notificaciones no se haya podido realizar la visita para el 19/12/25.
6	Instalación de Campamento, cerramiento provisional y las vallas informativas	Poco personal de obra para la ejecución de cerramiento y campamento. Valla de licencia de construcción no instalada hasta no contar con la aprobación de cambio de constructor responsable.	Contratista debe generar el ingreso de personal de obra para apoyo a estas actividades. Una vez se tenga la aprobación de la valla el contratista debe gestionar la impresión e instalación de misma.
7	Demolición construcción incluye retiro de sobrantes (Área construida)	Pendiente inicio por parte del contratista de obra.	Contratista debe generar el ingreso de maquinaria para realizar las demoliciones correspondientes.

Tabla 8 Actividades que presentan atraso

Hito 1: Apropiación de Estudios y Diseños

Durante el periodo correspondiente al presente informe, se desarrolló la actividad de Apropiación de Estudios y Diseños, desde la recepción del informe Preliminar de Apropiación remitido por el Consorcio Educativo Altos de Egipto en oficio EGIP-2025-047 (Informe Preliminar apropiación) el 11/11/25, de este informe se resalta la entrega de la Matriz de Hallazgos y Trazabilidad (La matriz utiliza como estructura primaria los **componentes técnicos del proyecto** que el Contratista está obligado a estudiar y revisar). Estos componentes provienen de los productos de la consultoría No. 3116 de 2021, garantizando la desagregación obligatoria:

- Geotecnia
- Estructurales
- Arquitectura y Paisajismo / Forestal
- Hidrosanitarios
- Eléctricos
- Presupuesto y Programación

La matriz muestra los hallazgos y las observaciones que el contratista identifico en su proceso de apropiación, para cada uno de los componentes técnicos del proyecto y adicionalmente la interventoría incluye su revisión en la misma, esto con el fin de llevar una trazabilidad de las respuestas a las observaciones, para finalmente llegar al cierre de estas.

El día 11 de noviembre el contratista envió a la interventoría el oficio EGIP-2025-047 (Entrega Formal del Informe Preliminar de Apropiación de Estudios y Diseños) como

resultado de la Revisión del informe de apropiación del contratista y la revisión de la interventoría se realizan las siguientes actividades:

4. **18/11/25:** La interventoría mediante comunicado **P-213-110 de asunto: Revisión informe de Apropiación oficio EGIP-2025-047 – Componentes de mayor Riesgo Geotecnia y Estructura**, remite a RenoBo y al contratista de obra la revisión y observaciones adicionales de la interventoría al Informe Preliminar de apropiación de diseños remito por el constructor el 10/11/2025, en el cual se remite las observaciones a los siguientes componentes:

   1. Geotecnia.
   2. Estructura.

5. **21/11/25:** La interventoría mediante comunicado **P-213-126 de asunto: Estado de apropiación Informe de apropiación**, remite a RenoBo (N°E2025010851) y al contratista de obra el informe consolidado de la revisión de los diseños del proyecto y remite las observaciones de los siguientes componentes:

   1. Geotecnia.
   2. Estructura.
   3. Eléctricos e Iluminación
   4. Hidráulicos.
   5. Presupuesto

   Se informa que como resultado de la **Mesa de trabajo No.4** celebrada el **20/11/25** entre la Secretaria de Educación del distrito, la consultoría de

diseños del proyecto, RenoBo, el contratista de obra y la interventoría, se estableció el compromiso de parte del Contratista de Obra de validar la información actualizada de planos e insumos cargados en el repositorio virtual del proyecto, información remitida por RenoBo mediante correo electrónico 18/11/25, específicamente para los **componentes de Paisajismo y Arquitectura**.

6. **26/22/25:** la interventoría recibe el **26/11/25** la **matriz de Arquitectura** actualizada por el contratista de obra, mediante correo electrónico de asunto: Solicitud de información complementaria Estudios y Diseños Arquitectónicos del Proyecto Construcción Colegio Altos de Egipto. La interventoría se encuentra haciendo la revisión de la documentación para su posterior remisión a RenoBo.

A la fecha del presente informe, la interventoría indica que no se da cumplimiento al 100% de la ejecución de la actividad de Apropiación de Diseños, debido a que no se han dado respuesta total y oportuna a las observaciones de diseños presentadas por el contratista de obra y de la interventoría a la fecha, por parte de la Consultoría.

Ahora, teniendo en cuenta la urgencia de cierre del Hito 1(apropiación de Diseños) y dadas las observaciones que genero el contratista en la Matriz de Hallazgos, se concertó realizar mesas técnicas con el fin de evaluar los hallazgos y observaciones, involucrando a la consultoría, la SED, RenoBo, el contratista de obra y la interventoría.

• **Mesas Técnicas:** Se realizaron 4 mesas de trabajo durante el mes de noviembre clave para el desarrollo del proceso:

- **Mesa de trabajo No 3:** Mesa apropiación de Diseños, Reunión de revisión de observaciones en la Matriz de Hallazgos y Trazabilidad desarrollada por el contratista y la interventoría el día 12/11/25.

  La mesa de trabajo se centró en la revisión de las observaciones de diseño incluidas en el Informe Preliminar de Apropiación enviado por el contratista (Consorcio Educativo Altos de Egipto).

  Se identificaron vacíos de información y detalles pendientes en los capítulos de Geotecnia y Estructuras. La falta de definición en Estructuras afectaba el cálculo preciso de cantidades y el cronograma de compras de acero. Adicionalmente, se señaló el pronto vencimiento del plano Serie 3 para RETIE (27 de diciembre de 2025).

  La mesa concluyó que era necesario involucrar a RenoBo y a los consultores diseñadores para obtener claridad y dar cierre oportuno a las observaciones identificadas en el Informe Preliminar de Apropiación.

  Como resultado, la interventoría se comprometió a enviar un oficio a RenoBo solicitando la programación de mesas de trabajo que permitieran la participación de los consultores y diseñadores.

- **Mesa de trabajo No 4:** Mesa apropiación de Diseños, (Reunión de presentación de observaciones a la SED y la consultoría en la Matriz de Hallazgos) la cual contó con la asistencia de la SED, RenoBo, la consultoría de diseños, el contratista y la interventoría, llevada a cabo el día 20/11/25.

  El objetivo principal fue lograr el cierre del mayor número posible de observaciones generadas por el contratista y avaladas por la interventoría.

  El contratista indicó que para el componente de **Arquitectura** estaba revisando los diseños actualizados cargados en el drive por RenoBo el 18/12/25, aunque esperaba una respuesta formal a las observaciones sobre el por qué ciertos diseños solicitados no serían entregados.

  Para el componente de **Geotecnia**, el consultor (Alfonso Uribe S. & Cía. S.A.S.) indica que aún no tenía la matriz de observaciones remitida a RenoBo por parte de la Interventoría en el comunicado **P-213-110** del fecha 18/11/25 e informo que necesitaba ingresar al lote para completar el estudio de suelos inicial, teniendo en cuenta que se informó que durante la etapa inicial de estudios no se pudo ejecutar un perfil en la zona superior del predio por motivos de seguridad. El contratista manifestó que era indispensable definir el proceso constructivo de las excavaciones (cortes de talud, instrumentación y manejo de aguas), solicitando ampliar las recomendaciones del estudio de suelos.

Para el componente de **Estructuras**, había información faltante crítica, como los detalles de los caisson provisionales, los refuerzos de los caisson en la "pata de elefante" y la coincidencia de las longitudes de acero.

Se mencionó que los faltantes de diseño en geotecnia y estructuras generarían un impacto en el presupuesto (nuevos ítems o aumento de cantidades) y afectarían el cronograma de obra al retrasar el inicio adecuado del Hito 2 (Cimentaciones).

La SED resaltó que todas las observaciones deben contar con una respuesta formal por parte de la consultoría.

Se acordó realizar mesas de trabajo específicas por especialidad (Geotecnia y Estructuras) para depurar los aspectos específicos con la presencia de los diseñadores, quienes deben asistir con las respuestas a las observaciones para avanzar rápidamente en las soluciones.

RenoBo se comprometió a citar mesas de trabajo adicionales para la continuar con la revisión de las observaciones de los componentes de Geotecnia y Estructuras, debido a que los consultores no contaban con la matriz.

- **Mesa de trabajo No 5:** Mesa apropiación de Diseños, Componente Estructural, (Reunión de revisión de observaciones del componente Estructural en la Matriz de Hallazgos) la cual contó con la asistencia de la SED, RenoBo, la consultoría de diseños, el contratista y la interventoría, llevada a cabo el día 25/11/25.

Interventoría reconoció 49 observaciones (de forma y de fondo) identificadas en la Matriz de Hallazgos y Trazabilidad en su componente estructural. El especialista estructural de la consultoría manifestó haber recibido la matriz de observaciones el día anterior (24 de noviembre de 2025) e inició la elaboración de respuestas formales.

El contratista expuso dudas sobre el proceso constructivo de los muros y la necesidad de diseños y detalles faltantes.

A continuación, se detallan los diseños, cálculos y detalles identificados como faltantes o urgentes de resolver por parte de la consultoría:

Identificación de detalles y diseños faltantes o críticos

Según lo expuesto por el contratista y validado por la interventoría, los puntos más urgentes que requieren definición técnica son:

- **Cálculos específicos de resistencia:** Revisión del cortante plástico de vigas y columnas (bajo la norma NSR-10, Título C.21.3.3) y el análisis de columna fuerte – viga débil.
- **Cimentación y contención:** Se requieren los cálculos de caisson y el cálculo del muro de contención.
- **Elementos complementarios:** Faltan los detalles de elementos no estructurales y diversas especificaciones técnicas.

• **Procesos constructivos en terreno:** Es urgente definir el proceso constructivo del corte de 6 metros en ladera, así como los procesos constructivos de los muros que no se encuentran en los planos entregados.

Resumen de las observaciones:

• **Observación sobre derivas:** Se resaltó una discrepancia en el cálculo de derivas. La interventoría señaló que parecía haberse usado un coeficiente de 1, cuando corresponde un 1.25 por ser Grupo de Uso III; el consultor aclaró que sí se usó el factor normativo y lo detallará en su respuesta formal.

• **Impacto en la obra:** El contratista manifestó su preocupación por la programación de la obra, ya que la falta de estos detalles y la conclusión de las perforaciones de geotecnia retrasan el inicio de la cimentación.

• **Compromisos de entrega:**

- El especialista estructural de la consultoría se comprometió a entregar las respuestas formales y los anexos correspondientes el 3 de diciembre de 2025. Para agilizar el proceso, RenoBo aprobó habilitar canales de comunicación más directos entre los especialistas de la consultoría, el contratista y la interventoría.
- Conforme a las anteriores observaciones, la consultoría indicó que, antes de dar respuestas definitivas, el equipo de estructuras debía reunirse con el

equipo de geotecnia debido a la interdependencia de los temas. Se aprobó establecer canales de comunicación más ágiles entre los especialistas (Consultor – contratista - interventoría).

- RenoBo solicitó a la consultoría generar las respuestas con urgencia para cumplir con el cronograma de obra. La SED y RenoBo solicitaron la entrega de respuestas lo antes posible, ya que las primeras observaciones de geotecnia y estructural se habían remitido a la consultoría desde el 22 de octubre.
- La Interventoría sugirió que el especialista estructural de la consultoría participara en la mesa de trabajo de geotecnia del día siguiente (26 de noviembre) para que la sesión fuera más proactiva y se obtuvieran respuestas inmediatas.

- **Mesa de trabajo No 6:** Componente Geotecnia, Mesa apropiación de Diseños, (Reunión de revisión de observaciones del componente Geotecnia en la Matriz de Hallazgos y Trazabilidad desarrollada por el contratista y la interventoría) la cual contó con la asistencia de la SED, RenoBo, la consultoría de diseños, el contratista y la interventoría, llevada a cabo el día 26/11/25.

  La reunión tuvo como objetivo principal revisar el estado de los estudios de suelos, los sondeos pendientes y la definición del sistema de cimentación y procesos constructivos. La interventoría presentó una matriz de observaciones depurada a partir de los hallazgos del contratista de obra. Se destacó que el proyecto ya cuenta con licencia de construcción y planos aprobados, por lo cual cualquier modificación debe estar estrictamente justificada por errores graves.

Se informó por parte de la consultoría de diseños, que se estaban finalizando las perforaciones y los ensayos de laboratorio de la parte superior del predio, lo que daría lugar a una nueva versión del estudio de suelos.

La consultoría informó que el estudio inicial recomendaba caisson, pero el contratista había solicitado el análisis de pilotes. No obstante, RenoBo y la SED aclararon y confirmaron que los diseños aprobados en la curaduría con cimentación tipo caisson no deben modificarse y deben respetarse en la construcción, descartando las modificaciones.

La interventoría solicitó al especialista de geotecnia de la consultoría, dar claridad sobre el proceso constructivo de la cimentación, específicamente sobre los cálculos y diagramas de empujes del suelo y construcción de trincheras, por lo que el consultor de diseños se comprometió con la entrega de respuestas el 3 de diciembre. El contratista señaló que la falta de claridad en el procedimiento constructivo de los caisson afecta los tiempos de ejecución, cuestionando el plan de 5 meses de ejecución del Hito 2 del consultor.

Alfonso Uribe S. & Cia. S.A.S. (Consultor de Geotecnia) se comprometió a entregar el estudio de suelos final el 3 de diciembre de 2025. También se comprometió a dar respuesta a las observaciones. .

Mesas técnicas electica e hidrosanoraria:

RenoBo programó mesas de trabajo para la revisión de otros componentes: Eléctrico (martes 2 de diciembre de 2025) e Hidrosanitario (miércoles 3 de diciembre de 2025).

2.2 CURVA "S"

Se presenta la curva S del cronograma de la etapa de construcción:

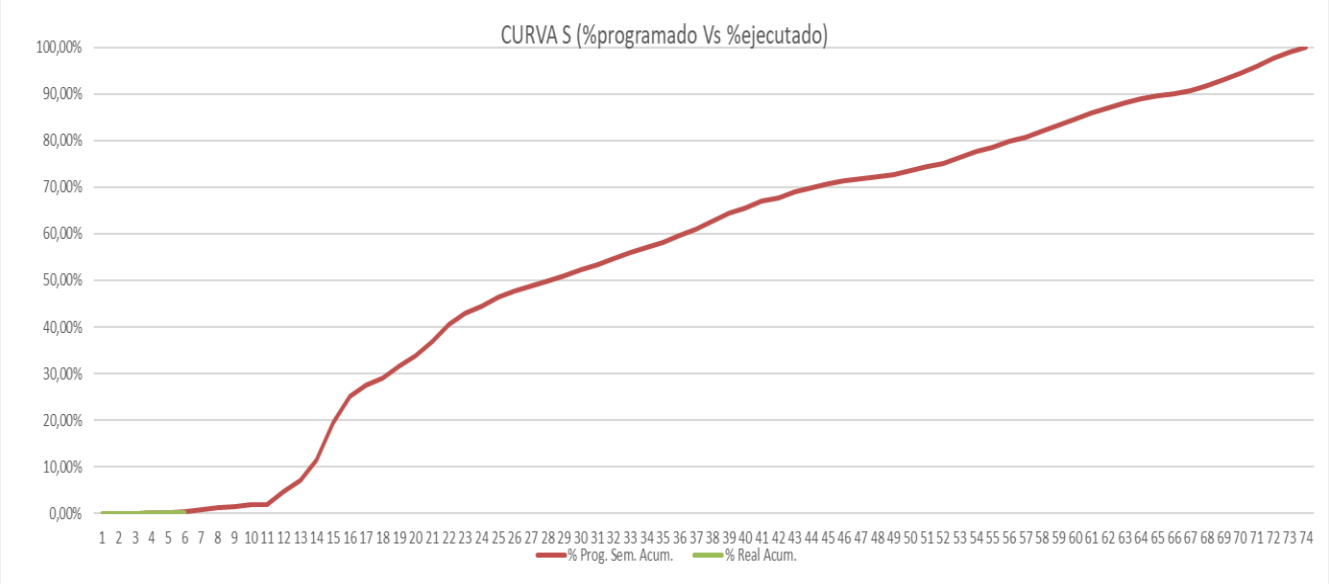


Figura 6 Curva S

Durante el mes de noviembre (Semanas 2, 3, 4, 5 y 6), la Curva "S" muestra que el avance físico acumulado ejecutado para el presente periodo es del 0.1907%, lo cual corresponde con el avance físico programado acumulado del 0.37% para

esta etapa inicial, presentado un atraso a la fecha de 0.1793%, de acuerdo con la Curva "S" V3 (aprobada mediante oficio P-213-069 del 31/10/25).

La interventoría el 26 de noviembre, en cumplimiento de las obligaciones contractuales, mediante comunicado P-213-140-INT (Estado de las actividades del capítulo planes de obra trámites y permisos - IED Altos de Egipto) requirió al Contratista de Obra dar estricto cumplimiento a lo dispuesto en el Anexo Técnico No. 1 y al cronograma contractual. Así mismo, se le solicitó al Contratista de Obra presentar las acciones correctivas y el plan de trabajo que permitan garantizar el cumplimiento del cronograma de obra.

En respuesta a al comunicado remitido por la interventoría, el 29 de noviembre el contratista de obra remitió a la interventoría el oficio EGIP-2025-076 (ESTADO CIERRE DE LA ETAPA DE APROPIACIÓN DE DISEÑOS – (HITO 1), SOLICITUD DE SUSPENSIÓN TÉCNICA DE INICIO DE HITO 2 Y ALERTA DE AFECTACIÓN A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO) donde solicita la suspensión del contrato por 45 días calendario, debido a la falta de definición de las observaciones por ellos mencionados en el Informe Preliminar de Apropiación que no les permite dar inicio al hito 2 del cronograma (Cimentación).

La interventoría está proyectando respuesta para remitir la primera semana de diciembre.

2.3 SEGUIMIENTO AVANCE FÍSICO DE LA OBRA (ACTIVIDADES PRESUPUESTALES)

CORTE AL 30 NOVIEMBRE DE 2025			
	% PROGRAMADO	**% EJECUTADO**	**DIFERENCIA %**
AVANCE FÍSICO DE OBRA	0,37%	0,1907%	- 0,1793%
AVANCE DE INVERSIÓN COSTO DIRECTO E INDIRECTO (Valores sin AIU)	$90.549.531,41	**0,02083%** - **Costo directo $ 5.579.708,40** Localización **0.17%** - **Costo indirecto AIU $ 45.495.134,27** Campamento, valla y cerramiento **Total, costo directo + indirecto: $ 51.074.842,67**	**-$ 84.969.823,01** **-$ 39.474.688,74**

Tabla 9 Porcentajes de avance de obra.

Durante el período objeto del presente informe, se realizó el seguimiento al avance físico y presupuestal del Contrato de Obra, con base en el cronograma aprobado y en la ejecución real reportada por el Contratista de Obra y verificada por la Interventoría.

A la fecha de corte, el avance físico programado del proyecto corresponde al 0,37 %, mientras que el avance físico ejecutado alcanza el 0,1907 %, presentando una diferencia negativa de -0,1793 % frente a lo programado.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

Para el período evaluado, se continúa con la ejecución de las actividades contractuales correspondientes al capítulo **PLANES DE OBRA, TRÁMITES Y PERMISOS**, las cuales, de acuerdo con la programación contractual, presentan un atraso aproximado del 20 %, debiendo encontrarse ejecutadas al 100 % para el presente corte.

Cuadro resumen de ejecución de actividades – Noviembre 2025

ACTIVIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN PROGRAMADA	ESTADO AL CIERRE DEL PERÍODO	OBSERVACIONES RELEVANTES
Apropiación de estudios y diseños	20/10/25	10/11/25	En ejecución	Informe preliminar remitido por el contratista el 10/11/25. La interventoría realizó revisiones y observaciones a los componentes de Geotecnia, Estructura, Eléctricos, Iluminación, Hidráulicos, Presupuesto, Arquitectura y Paisajismo. Pendiente respuesta a observaciones por parte del consultor de diseños.
Revisión y aprobación del informe de apropiación (Interventoría)	11/11/25	18/11/25	En ejecución	Se emitieron observaciones mediante comunicados P-213-110 y P-213-126. Se realizaron mesas técnicas y se recibieron matrices actualizadas de Arquitectura. Pendiente remisión de matriz actualizada a RenoBo.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

ACTIVIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN PROGRAMADA	ESTADO AL CIERRE DEL PERÍODO	OBSERVACIONES RELEVANTES
Entrega y aprobación de planes de gestión (SST, Ambiental, PMT, RCD)	20/10/25	29/10/25	Parcialmente finalizada	SST, PMA, PMT y RCD aprobados por la interventoría. Planes de Gestión Social, Calidad y Riesgos continúan en revisión y subsanación.
Trámite de cambio de constructor responsable en licencia	20/10/25	06/11/25	En trámite	Radicado ante Curaduría Urbana No. 2. Actividad no finaliza hasta expedición de la resolución correspondiente.
Apertura del PIN Ambiental ante la SDA	24/09/25	14/10/25	Finalizada	PIN Ambiental No. 27898 asignado. Acceso al aplicativo web entregado al contratista.
Gestión de acometidas provisionales (agua y energía)	21/10/25	14/11/25	En ejecución	Agua: visita de EAAB pendiente. Energía: visita de ENEL realizada; pendiente retiro de cuenta y envío de factura del predio por parte de la SED.
Establecimiento del Punto de Atención a la Ciudadanía (PAC)	11/11/25	18/11/25	Finalizada	PAC establecido y en funcionamiento desde el 24/11/25.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

ACTIVIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN PROGRAMADA	ESTADO AL CIERRE DEL PERÍODO	OBSERVACIONES RELEVANTES
Reunión de socialización inicial	10/11/25	10/11/25	Finalizada	Reunión realizada el 14/11/25, posterior a la aprobación de piezas comunicativas por RenoBo.
Levantamiento de actas de vecindad (internas y externas)	11/11/25	18/11/25	En ejecución	Actividad inició fuera de plazo por ajustes en piezas informativas. Finalización de actas programada para el 30/11/25 y radicación pendiente ante Alcaldía Local.
Instalación de campamento de obra	21/10/25	25/11/25	En ejecución	Avance parcial por bajo número de personal. Pendientes áreas funcionales (sanitarios, vestier, patios y excavaciones iniciales).
Cerramiento provisional del predio	21/10/25	25/11/25	En ejecución	Cerramiento ejecutado en zonas sin muros colindantes y áreas de excavación.
Instalación de valla informativa	21/10/25	25/11/25	Finalizada	Valla informativa instalada el 28/11/25. Valla de curaduría pendiente por formalización de cambio de constructor responsable.

ACTIVIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN PROGRAMADA	ESTADO AL CIERRE DEL PERÍODO	OBSERVACIONES RELEVANTES
Localización y replanteo topográfico	19/11/25	02/02/26	En ejecución	Informe topográfico inicial entregado. Interventoría realizó levantamiento de verificación y emitió observaciones.
Demolición de edificaciones existentes	26/10/25	02/12/25	No inicio de actividad	Se prevé reutilización de placas de contrapiso para zonas operativas del proyecto.

Tabla 10 Cuadro resumen de ejecución de actividades – Noviembre 2025

No obstante, se evidencia que estas actividades no generan una incidencia significativa en el avance físico de la obra, dado que corresponden principalmente a entregables documentales y trámites ante entidades externas.

Adicionalmente, se inició la actividad Ítem 1.1.1 Localización y Replanteo, la cual registra un avance físico del 0,02083 %. Así mismo, con el fin de reflejar el avance de las actividades preliminares de obra, tales como la instalación del campamento, el cerramiento provisional y la valla informativa, las cuales hacen parte de los costos indirectos (AIU) del contrato de obra, se reporta un avance superior al inicialmente programado del 0,17 %.

2.4 RUTA CRITICA

2.5 PLAN DE CONTINGENCIA

La interventoría el 26 de noviembre, en cumplimiento de las obligaciones contractuales, mediante comunicado P-213-140-INT (Estado de las actividades del capítulo planes de obra trámites y permisos - IED Altos de Egipto) requirió al Contratista de Obra dar estricto cumplimiento a lo dispuesto en el Anexo Técnico No. 1 y al cronograma contractual. Así mismo, se le solicitó al Contratista de Obra presentar las acciones correctivas y el plan de trabajo que permitan garantizar el cumplimiento del cronograma de obra. Se espera que para el próximo mes el contratista de obra de respuesta y entregue el plan de trabajo requerido.

3 COSTOS

3.3 BALANCE PRESUPUESTAL

CONCEPTO	VALOR (COP)
Valor Total del Contrato (incluido AIU)	**$ 34.572.538.090**
Anticipo de obra 20%	**$6.914.507.618,00**
Valor Total del Contrato (Costo directo)	$26.782.822.584,00
Valor Ejecutado Acumulado (a la fecha – costo directo)	**$ 5.579.708,40**
Valor Restante por Ejecutar (Costo directo)	$26.777.242.875,60
Actas de corte de obra No.1	No se presenta acta de corte de obra por parte del Contratista, toda vez que el valor ejecutado a la fecha no resulta representativo. En consecuencia, no se justifica la radicación de factura ni el trámite del pago correspondiente.

Tabla 12 Balance Presupuestal

Durante el período evaluado, se continúa con la ejecución de las actividades correspondientes al capítulo Planes de Obra, Trámites y Permisos, las cuales, de acuerdo con la estructura presupuestal del contrato, no tienen incidencia directa en el costo, dado que corresponden a actividades de carácter documental y de gestión ante terceros.

Adicionalmente, se inició la actividad Ítem 1.1.1 – Localización y Replanteo, registrando un avance físico del 0,02083 %, equivalente a un valor ejecutado de $5.579.708,40, correspondiente a costos directos del contrato.

Con el fin de reflejar el avance real de las actividades preliminares de obra, tales como Instalación de Campamento, Cerramiento Provisional y Vallas Informativas, las cuales hacen parte del AIU del contrato, se reconoce para el presente período un porcentaje de avance superior al programado, de acuerdo con la ejecución verificada en campo por la Interventoría.

Este porcentaje se refleja únicamente en el avance físico del proyecto y no tiene incidencia en el avance financiero, dado que dichas actividades se encuentran incluidas dentro de la administración del contrato. En el siguiente período de reporte, una vez se continúe con la ejecución de las actividades de obra, el porcentaje estimado para los preliminares será ajustado y compensado dentro del avance global del proyecto, conforme a la programación contractual.

3.4 PAGOS SUPERVISADO

Durante el presente período no se presenta acta de corte de obra por parte del Contratista, toda vez que el valor ejecutado a la fecha no resulta representativo. En consecuencia, no se justifica la radicación de factura ni el trámite del pago correspondiente. Se prevé que, en el siguiente período de reporte, se alcance un nivel de ejecución que permita adelantar el respectivo proceso de pago conforme a lo establecido contractualmente.

Adicionalmente, como parte de la gestión documental, el 26 de noviembre de 2025 el Contratista de Obra remitió a la Interventoría, mediante correo electrónico, la programación y la curva S del proyecto debidamente firmadas. Posteriormente, la Interventoría remitió dicha documentación a RenoBo mediante el oficio P-213-141-INT, correspondiente a la entrega del cronograma y la curva S firmados, los cuales cuentan con las firmas de aprobación previamente otorgadas. (aprobada mediante oficio P-213-069 del 31/10/25).

3.5 ANTICIPO

El porcentaje y el valor del anticipo del contrato de obra para la Institución Educativa Distrital Altos de Egipto, se entregará, por única vez, un veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato de Obra, monto que incluye el A.I.U., el valor del anticipo corresponde a $6.914.507.618.

CONCEPTO	VALOR (COP)
Valor Total del Contrato (incluido AIU)	**$ 34.572.538.090,00**
Anticipo de obra 20%	$6.914.507.618,00

Tabla 13 Valor anticipo de obra

Valor efectivamente ingresado: Según el estado de cuenta y el registro de aportes del periodo, el valor que ingresó a la fiduciaria fue de $6.568.782.237,00, recursos que ingresaron a la fiduciaria el 24/11/2025.

Diferencia observada: Se evidencia un descuento o diferencia de $345.725.381,00 entre el valor esperado y el valor girado.

Para el presente periodo no se reportan rendimientos del anticipo debido a que los informes de rendimientos se reportan por parte de la Fiduciaria mes vencido, para

el próximo informe se relacionaran los rendimientos generados en el mes de noviembre.

Para el manejo de los recursos de anticipo el contratista de obra abrió un encargo fiduciario el 20/10/2025 con la Fiduciaria Bogotá, El objeto principal es la constitución de una Fiducia Mercantil de carácter irrevocable para la administración y manejo de los recursos que conforman el Anticipo del contrato de obra No. 418-2025.

Generalidades del Contrato

- **Partes Intervinientes:**
  - **El Fideicomitente:** Consorcio Educativo Altos de Egipto (integrado por Proinark Proyectos de Ingeniería S.A.S. e Ingeniería y Tecnología Aplicada S.A.S.).
  - **La Fiduciaria:** Fiduciaria Bogotá S.A..
  - **El Beneficiario / Entidad Estatal:** Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá D.C. - RenoBo.

- **Patrimonio Autónomo:** Se crea una entidad contable y jurídica independiente denominada **"FIDEICOMISO FIDUBOGOTÁ – CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO"**, la cual es separada de los activos propios de la fiduciaria y del consorcio.

- **Duración:** El contrato tiene una vigencia inicial de **diecisiete (17) meses**, contados desde su firma, o hasta que se cumpla el objeto del contrato y se liquiden los recursos

4 ADMINISTRATIVO

4.3 REUNIONES DE SEGUIMIENTO EFECTUADAS EN EL PERIODO

Durante el periodo del 1 al 30 de noviembre de 2025, se realizaron 4 comités de obra del contrato No. 421 de 2025.

Fecha Comités	Comités de Obra
4/11/25	Comite de obra No.2 - modo virtual
10/11/25	Comite de obra No.3 - modo virtual
18/11/25	Comite de obra No.4 - modo virtual - presencial
24/11/25	Comite de obra No.5 - modo virtual - presencial

Tabla 14 Comités ejecutados en este periodo

4.4 SEGUIMIENTO A INFORMES

Entrega de Informes semanales			
Fecha	**Informes Semanal**	**Fecha de radicación**	**Fecha de Aprobación**
27 de octubre al 2 de noviembre	Informe 02	4/11/2025	-
3 de noviembre al 9 de noviembre	Informe 03	12/11/2025	-

Entrega de Informes semanales			
Fecha	**Informes Semanal**	**Fecha de radicación**	**Fecha de Aprobación**
10 de noviembre al 16 de noviembre	Informe 04	25/11/2025	-
17 de noviembre al 23 de noviembre	Informe 05	En proceso de revisión por parte de RenoBo	-
24 de noviembre al 30 de noviembre	Informe 06	En proceso de ejecución por parte de la interventoría	-

Tabla 15 Seguimiento informes semanales Interventoría

Entrega de Informes mensuales Contratista			
Fecha	**Informes Semanal**	**Fecha de radicación**	**Fecha de Aprobación**
20 al 26 de octubre de 2025	Informe 01 EGIP-2025-029	29/10/2025	28/11/2025
27 de octubre al 25 de noviembre de 2025	Informe 02 EGIP-2025-073	27/11/2025	-

Tabla 16 Seguimiento Informes mensuales Contratista

Interventoría Informes mensuales			
Fecha	**Informes**	**Fecha de radicación**	**Fecha de Aprobación** (Se da el aval con la aprobación de facturación)
Octubre	Informe 01	29/10/2025	12/12/2025
Noviembre	Informe 02	En proceso de revisión por parte de RenoBo	-

Tabla 17 Informes mensuales de Interventoría

4.5 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

El Contratista mantiene comunicaciones internas y externas requeridas por el proyecto a través de correos electrónicos, actas de comité y bitácora de obra, lo cual se encuentra registrado en los formatos de interventoría.

Así mismo y desde la interventoría, como mecanismos de comunicación se establecen correos electrónicos y comunicaciones con consecutivo particular para el proyecto, lo cual se encuentra registrado en los formatos de interventoría.

Ver anexo F-11-A V3 Control correspondencia enviada 2025 - Noviembre

Ver anexo F-12-A V3 Control correspondencia recibida 2025 - Noviembre

4.6 RELACIÓN DE DOCUMENTOS

Acta de Entrega Lote:

El Acta de Entrega del Lote legalizada fue entregada a la Interventoría mediante el oficio S2025004452 por parte de RenoBo el 6 de noviembre de 2025. (suscrita por parte de la supervisión del contrato de interventoría de RenoBo y el director de Construcción y los profesionales de la dirección de conservación de establecimientos educativos de la Secretaría de Educación del Distrito, el contratista de obra y la interventoría).

Este documento había sido remitido previamente por la Interventoría a la supervisión del contrato (RenoBo) el 23 de octubre de 2025, mediante el oficio P-213-040, con el fin de continuar con el proceso de recolección de firmas y legalización por parte de RenoBo y la Secretaría de Educación del Distrito.

La entrega formal a la Interventoría se realizó con el asunto: "Remisión de Acta de Entrega del predio donde se desarrollará el proyecto Colegio Altos de Egipto y aprobación de garantías iniciales contratos de obra e interventoría" con radicado RenoBo No.S2025004452 de fecha 06 de noviembre de 2025. La Interventoría, a su vez, se remitió el acta firmada al contratista el 20 de noviembre de 2025, en comunicado P-213-121 de asunto: Remisión Acta de Entrega del Predio IED Altos de Egipto.

Valla Informativa: Se realiza la instalación de la Valla Informativa el día 28/11/25 sobre la fechada de la carrera 7.



Figura 7 Valla informativa del proyecto sobre la carrera 7

Valla curaduría:

Se indica que la SED realiza el trámite del cambio del constructor responsable ante la Curaduría urbana 2, por tanto, una vez la Curaduría actualice la licencia de construcción, el contratista elaborara e instalara la valla de curaduría.

4.7 CONTROL DE LIQUIDACIÓN

No aplica para el presente periodo toda vez que el contrato se encuentra en ejecución hasta el 19 de marzo de 2027.

4.8 CONTROL DE CONTRATISTAS ESPECIALIZADOS

No aplica para el presente periodo.

5. CALIDAD DE OBRA

1.1 ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN

A la fecha del presente informe las actividades ejecutadas durante el periodo fueron:

Periodo del 01 al 30 noviembre 2025

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN	FECHA INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA FINALIZACIÓN	OBSERVACIÓN
Apropiación de estudios y diseños **Y** **Revisión y aprobación del informe de apropiación por Interventoría**	20/10/25 Y 11/11/25	15 días Y 5 días	10/11/25 Y 18/11/25	**11/11/25**: el contratista envió a la interventoría el oficio **EGIP-2025-047 (Entrega Formal del Informe Preliminar de Apropiación de Estudios y Diseños)** como resultado de la Revisión del informe de apropiación del contratista y la revisión de la interventoría se realizan las siguientes actividades: **18/11/25:** La interventoría mediante comunicado **P-213-110 de asunto: Revisión informe de Apropiación oficio EGIP-2025-047 – Componentes de mayor Riesgo Geotecnia y Estructura**, remite a RenoBo y al contratista de obra la revisión y observaciones adicionales de la interventoría al Informe Preliminar de apropiación de diseños remito por el constructor el 10/11/2025, en el cual se remite las observaciones a los siguientes componentes: 1. Geotecnia. 2. Estructura. **21/11/25:** La interventoría mediante comunicado **P-213-126 de asunto: Estado de apropiación Informe de apropiación**, remite a RenoBo (N°E2025010851) y al contratista de

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN	FECHA INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA FINALIZACIÓN	OBSERVACIÓN
				obra el informe consolidado de la revisión de los diseños del proyecto y remite las observaciones de los siguientes componentes: 1. Geotecnia. 2. Estructura. 3. Eléctricos e Iluminación 4. Hidráulicos. 5. Presupuesto Se informa que como resultado de la Mesa Técnica celebrada el 20/11/25 entre las partes y la consultoría del proyecto, se estableció el compromiso de parte del Contratista de Obra de validar la información actualizada de planos e insumos cargados en el repositorio virtual del proyecto, información remitida por RenoBo mediante correo electrónico 18/11/2025, específicamente para los **componentes de Paisajismo y Arquitectura**. **26/22/25:** la interventoría recibe el 26/11/25 la matriz de Arquitectura actualizada por el contratista de obra, mediante correo electrónico de asunto: Solicitud de información complementaria Estudios y Diseños Arquitectónicos del Proyecto Construcción Colegio Altos de Egipto.
Entrega de Planes para aprobación (SST, Ambiental, Calidad, Social, Manejo	20/10/25	8 días	29/10/25	A la fecha del presente informe mensual, la interventoría aprobó los siguientes planes: **Plan de Manejo de Residuos de Construcción y Demolición (RCD):** Mediante oficio **P-213-050** del **27/10/2025** (Remisión Aprobación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición – PGRCD, conforme al Decreto 507 de 2023) la interventoría aprueba el plan

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN	FECHA INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA FINALIZACIÓN	OBSERVACIÓN
tránsito si se requiere)				de manejo de residuos de construcción y Demolición (RCD). **Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST):** mediante comunicado **P-213-133** del **26/11/25** La interventoría remite al contratista de obra y a RenoBo la aprobación del Plan de SST. **Plan de Manejo Ambiental (PMA)** Mediante **oficio P-213-089 del 07/11/2025** de asunto: (REMISIÓN DE OBSERVACIONES PMA) la interventoría aprueba el Plan de Manejo Ambiental (PMA). **Plan de Manejo de Tránsito (PMT)** El **06/11/2025**, la interventoría mediante comunicado **P-213-079** de asunto: Validación Documentación PMT, remitido al contratista de obra, valida la aprobación del COI realizada por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad: **COI 43 No 30448 y 30449**, así mismo valida el PMT. A continuación, relacionamos los planes de gestión del contratista de obra que se encuentran en revisión y subsanación por parte del contratista de obra: **Plan de Gestión Social** **Plan de Calidad** **Plan de Riesgos**
Trámite de cambio de Constructor Responsable en la Licencia de Construcción	20/10/25	13 días	6/11/25	El **24/11/25** RenoBo remitió al contratista y a la interventoría correo electrónico informando sobre la radicación **(Vur 25-5-025 exp 11001-2-23-0127)** que la Secretaria de Educación del Distrito - SED, genero ante la Curaduría Urbana No 2, **solicitando el cambio de**

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN	FECHA INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA FINALIZACIÓN	OBSERVACIÓN
				constructor responsable en la licencia de construcción. No se da finalización al 100% de esta actividad hasta que sea emitida la resolución de cambio de constructor por parte de la Curaduría Urbana No.2.
Solicitud de apertura del PIN Ambiental ante la SDA	24/09/25	14 días	14/10/25	Mediante la comunicación **P-213-050** del **27/10/25** (REMISIÓN DE OBSERVACIONES PMA) enviada a RenoBo, la interventoría remitió la aprobación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición (PGRCD). La interventoría el **06/11/25**, mediante comunicado **P-213-078** de asunto: **Apertura de pin ambiental PIN AMBIENTAL PROYECTO COLEGIO ALTOS DE EGIPTO**, da traslado al Contratista de obra de la apertura del PIN asignado a la obra: **PIN No. 27898.** Acceso al aplicativo web para el reporte mensual es: • Usuario: 899999061-9_112 y • Contraseña: Ambiente2025**
Gestión y solicitud de acometidas provisionales de servicios (agua y energía),	21/10/25	18 días	14/11/25	**ACUEDUCTO:** El **28/11/25** el contratista envió a la interventoría por correo electrónico el soporte de solicitud de visita a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB, como gestión del proceso para TPO de obra. La solicitud fue realizada por el contratista de obra por correo electrónico: (jmquinonez@acueducto.com.co) el 27/11/25. A la fecha del presente informe la EAAB no ha realizado la visita. **ENERGÍA:** EL contratista de obra envió a la interventoría el 26/11/25, por medio de correo electrónico, un pantallazo del correo de solicitud de visita al predio para adelantar el trámite de instalación de provisional eléctrica,

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN	FECHA INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA FINALIZACIÓN	OBSERVACIÓN
				que envió el especialista eléctrico a ENEL y la respuesta que dio ENEL a la solicitud con radicado No. 884425317 del 24/11/25. El 27/11/25 se realizó visita al predio por parte de ENEL para el trámite de la provisional de energía eléctrica, Al terminar la visita, el profesional de ENEL solicitó realizar el retiro de la cuenta y los sellos existentes. Adicionalmente, se informa por parte del contratista de obra que con el fin de realizar el trámite de retiro de cuenta se requiere una factura anterior del predio, para gestionar esta actividad. Se está a la espera del envío de la factura por parte de la SED, previamente solicitada RenoBo.
Establecimiento del Punto de Atención a la Ciudadanía (PAC),	11/11/25	5 días	18/11/25	El Punto de Atención al Ciudadano (PAC) se estableció y **entró en funcionamiento** el **24/11/25**.
Reunión de Socialización Inicial	10/11/25	1 día	10/11/25	Reunión de Socialización Inicial se realizó el 14/11/2025, una vez se aprobó la documentación de piezas comunicativas y presentación por RenoBo.
Levantamiento de Actas de Vecindad iniciales (externas e internas) en el área de influencia directa	11/11/25	5 días	18/11/25	Dada la notificación de piezas informativas definitivas remitidas por RenoBo a Contratista y a la Interventoría en correo electrónico del 13/11/25, donde se incluyen los volantes informativos de actas de vecindad, fue necesario iniciar la actividad por fuera de los tiempos establecidos.

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN	FECHA INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA FINALIZACIÓN	OBSERVACIÓN
				Conforme a lo anterior, el contratista de obra debe finalizar la ejecución de las actas de vecindad según el cronograma remitido a la interventoría el día 18 de noviembre en oficio EGIP-2025-056, en el cual se indica que la terminación se da levantamiento de actas se establece para el 30/11/25 y radicación ante la Alcaldía Local de las actas de fachada donde luego de las 3 notificaciones no se haya podido realizar la visita para el 19/12/25.
Instalación de Campamento, cerramiento provisional y las vallas informativas	21/10/25	24 días	25/11/25	La actividad correspondiente al **campamento de obra** se encuentra en ejecución; sin embargo, se evidencio durante el mes bajo número de personal asignado, lo cual redujo el ritmo de avance y generó retrasos frente a lo programado. Quedan pendiente de ejecución las áreas que van a estar ubicada en el predio se aclaran que se deben realizar las excavaciones iniciales con el fin de ubicar las diferentes áreas estipuladas en el plano de obra. Áreas pendientes campamento personal obra: • Servicio sanitarios personal obra. • Vestier. • Punto de hidratación • Casino y/o comedor. • Patios para materiales. Pendiente iniciar y finalizar etapa de excavación para complementar las áreas faltantes del campamento. En cuanto a la actividad de **cerramiento provisional**, Se evidencia la ejecución de la actividad del cerramiento perimetral en las áreas que carecen de muros de cerramiento

ACTIVIDADES EN EJECUCIÓN	FECHA INICIO	PLAZO DE EJECUCIÓN	FECHA FINALIZACIÓN	OBSERVACIÓN
				colindantes y/o en áreas que de muros colindantes donde se van a ejecutar excavaciones de muros de contención. **Valla Informativa:** Se realiza la instalación de la Valla Informativa el día 28/11/25. **Valla curaduría:** Se indica que por directriz de RenoBo y la interventoría una vez quede ejecutoriado el cambio del constructor responsable imprimirá la valla actualizada.
GENERALES - PRELIMINARES				
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	19/11/25	50 días	02/02/25	El 27/11/25 en cumplimiento del compromiso adquirido en la mesa de trabajo del día 26/11/25 (Componente Geotecnia) la interventoría remitió a RenoBo y al contratista en oficio P-213-142-INT (Envió de topografía inicial del Contratista de obra - en revisión por parte de la interventoría) las observaciones encontradas al informe de topografía del contratista V0 el cual remitió a la interventoría en oficio EGIP-2025-061 el 19/11/25.
DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES EXISTENTES				
DEMOLICIÓN construcción INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ÁREA CONSTRUIDA)	26/10/25	5 días	02/12/25	Se indica por parte del contratista de obra que hará uso de las placas de contrapiso que se encuentran en el predio del proyecto, y ubicara el Área de las piscinas de testigos de concretos y áreas de acopios del campamento.

Tabla 18 Cuadro de actividades ejecutadas en el mes.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

ESTADO DE ACTIVIDADES ENTREGA DE PLANES

- **Entrega de Planes para aprobación (SST, Ambiental, Calidad, Social, Manejo tránsito si se requiere) - 20/10/25 al 29/10/25**: a continuación, se informa el estado de aprobación y/o revisión de los planes del contratista de obra:

No	Plan del contratista	Fecha aprobación Interventoría	Fecha aprobación RenoBo
1	**Plan de Gestión Social**	Mediante oficio **P-213-064 del 06/11/2025** de asunto: (Aprobación Plan de Gestión Social Contratista de obra CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO contrato 418 de 2025), la interventoría da Aprobación Plan de Gestión Social V2 del contratista firmado.	El **29/10/25** la interventoría con comunicado **P-213-059,** Remite el plan de gestión social V2 a RenoBo con radicado N°E2025010044. El **25/11/25** la Interventoría con comunicado **P-213-130-INT:** Remitió al contratista las observaciones remitidas por RenoBo en correo electrónico del 25/11/25 al Plan de Gestión Social V3. El **25/11/25**, la interventoría remitió al contratista, mediante la comunicación **P-213-130-INT,** las observaciones enviadas por RenoBo al Plan de Gestión Social V3. El **26/11/25**, la interventoría remitió a RenoBo, mediante la comunicación **P-213-137-INT**, el Plan de Gestión Social V4 del contratista para revisión y aprobación. Pendiente revisión y/o aprobación del Plan por parte de RenoBo.
2	**Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)**	El **26/11/25** La interventoría remite la contratista y a RenoBo la aprobación del Plan de SST, mediante comunicado **P-213-133.**	Pendiente observaciones y/o aprobación por parte de RenoBo.
3	**Plan de Manejo Ambiental (PMA)**	Mediante **oficio P-213-089 del 07/11/2025** de asunto: (REMISION DE OBSERVACIONES PMA) la interventoría aprueba el Plan de Manejo Ambiental (PMA).	Pendiente observaciones y/o aprobación por parte de RenoBo.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

No	Plan del contratista	Fecha aprobación Interventoría	Fecha aprobación RenoBo
4	**Plan de Manejo de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)**	Mediante **oficio P-213-050 del 27/10/2025** (Remisión Aprobación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición – PGRCD, conforme al Decreto 507 de 2023) la interventoría aprueba el plan de manejo de residuos de construcción y Demolición (RCD).	La interventoría el **06/11/25**, mediante comunicado **P-213-078** de asunto: Apertura de pin ambiental PIN AMBIENTAL PROYECTO COLEGIO ALTOS DE EGIPTO, da traslado al Contratista de obra de la apertura del PIN asignado a la obra: **PIN No. 27898**. Acceso al aplicativo web para el reporte mensual es: • Usuario: 899999061-9_112 • Contraseña: Ambiente2025**
5	**Plan de Riesgos**	Este plan fue emitido inicialmente por el contratista y enviado a la interventoría para su revisión el **05/11/2025,** en oficio **EGIP-2025-042** de **Asunto:** Entrega de Plan de Riesgos. El 19/11/25 el contratista de obra en oficio **EGIP-2025-062:** (Plan de Riesgos V1) radica a la interventoría el plan de Riesgos ajustado. El **26/11/25** Mediante oficio **P-213-139** (observaciones Plan de Gestión de riesgos V1.) emitido por la Interventoría y enviado al contratista, se le solicitó al contratista realizar ajustes a su Plan. En revisión por parte de la Interventoría.	
6	**Plan de Calidad**	Este plan fue emitido inicialmente por el contratista y enviado a la interventoría para su revisión en oficio **EGIP-2025-020** el **23/10/2025**. El **27/10/2025**, la interventoría remite observaciones al Plan de calidad Versión 01 al contratista mediante oficio **P-213-048.** El **05/11/25,** la Supervisión Técnica Independiente en oficio **STI-213-001** de	

No	Plan del contratista	Fecha aprobación Interventoría	Fecha aprobación RenoBo
		asunto: OBSERVACIONES DE PLAN DE GESTION DE CALIDAD. Remite observaciones al Contratista. El **13/11/25** el contratista de obra remite a la interventoría el oficio **EGIP-2025-050** (Respuesta a observaciones Plan de Calidad) adjuntando el Plan de Calidad subsanado y el plan de ensayos solicitado por la Supervisión Técnica Independiente. El **14/11/25** el contratista remite a la interventoría el oficio **EGIP-2025-054** (Alcance Respuesta a observaciones Plan de Calidad) en el cual adjunta: BROCHURE 2025 G&R LAB SAS, Brochure JML(4), PLAN DE CALIDAD - COLEGIO ALTOS DE EGIPTO V4 y Plan de Inspección y Ensayo Altos de Egipto (1). El **18/11/25** Mediante oficio **P-213-107** (OBSERVACIONES PLAN DE CALIDAD REVISION 2.) emitido por la Interventoría y enviado al contratista, se le solicitó al contratista realizar ajustes a su Plan de Calidad. **El 28/11/25** el contratista remite a la interventoría el oficio **EGIP-2025-075** (SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES DEL PLAN DE CALIDAD), remite el Plan de Calidad subsanado. En revisión por parte de la Interventoría.	
7	**Plan de Manejo de Tránsito (PMT)**	El **06/11/2025**, la interventoría mediante comunicado **P-213-079** de asunto: Validación Documentación PMT, remitido al contratista de obra, valida la aprobación del COI realizada por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad: **COI 43 No 30448 y 30449**, así mismo valida el PMT.	

Tabla 19 Estado planes de gestión contratista de obra

ACTIVIDADES PRELIMINARES (Incluidas en el AIU)

- **Instalación de Campamento, cerramiento provisional y las vallas informativas – (21/10/25 al 25/11/25):**

Conforme al Anexo Técnico No.1:

"1. Obligaciones Específicas del Contratista de Obra (Ejecución y Mantenimiento)

El Contratista de Obra tiene obligaciones específicas relacionadas con las instalaciones provisionales que son objeto de vigilancia y control por parte de la Interventoría. La Interventoría debe ***velar por que*** *el Contratista de Obra cumpla con estas actividades.*

A. Campamento de Obra

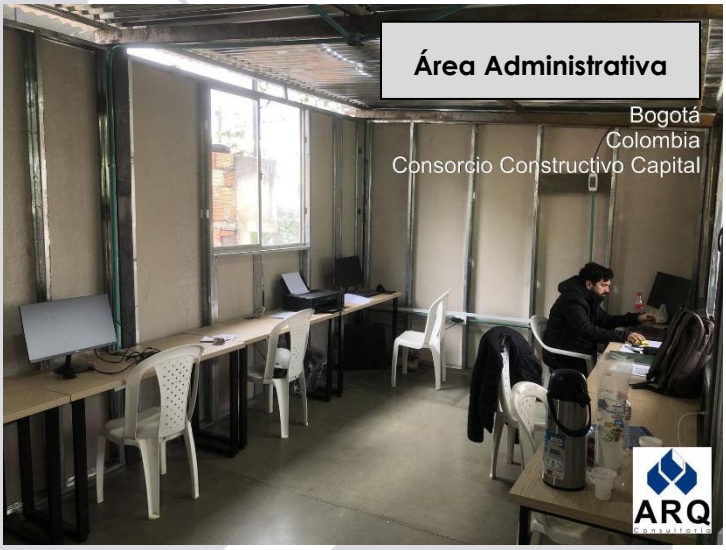
- *El Contratista de Obra debe dar inicio a la preparación del campamento una vez se firme el acta de inicio.*
- *El campamento debe ser suministrado, construido o adecuado por el Contratista de Obra tanto para la* ***obra como para la interventoría****.*
- *El campamento debe cumplir con la especificación técnica entregada por RenoBo y contemplar, como mínimo, un área administrativa de oficinas (con condiciones adecuadas de higiene, comodidad, ventilación, protección y seguridad), baterías sanitarias portátiles o provisionales suficientes (con mantenimiento permanente al menos dos veces por semana), baños portátiles o provisionales para personal administrativo, zona de patio, zona de patios para almacenamiento de combustibles y casino.*
- *El campamento debe ubicarse en sitios de fácil drenaje, sin peligro de contaminación con aguas residuales, letrinas y demás desechos, y debe contar con servicios higiénicos debidamente conectados a los colectores de aguas residuales existentes en cercanías.*
- *El Contratista de Obra debe garantizar que, finalizadas las intervenciones, se proceda con el* ***retiro del campamento y la reconstrucción del lugar*** *a las condiciones iniciales o mejores a las que se encontraba".*

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

Registro fotográfico de la actividad de campamento de obra:

1. ***Área administrativa de oficinas*** *(con condiciones adecuadas de higiene, comodidad, ventilación, protección y seguridad):* cumple.





2. **Espacio para Comités de Obra:** Debe contar con la infraestructura necesaria para presentar información digital, como planos, modelos y fotos, entre otros: cumple pendiente un tv para proyectar.



3. **Área para el Personal de la Obra:** Un área destinada al personal que incluya vestidores, áreas de hidratación y primeros auxilios: cumple parcialmente falta dotación de primeros auxilios y extintores.



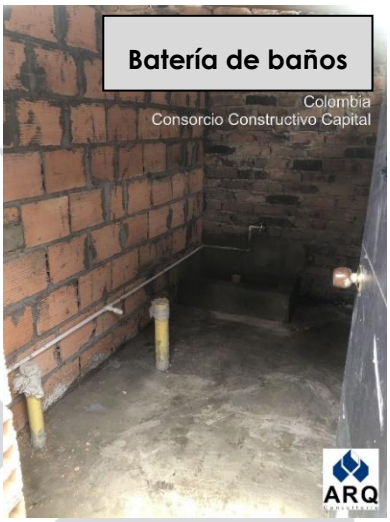
4. Un **espacio adecuado para guardar sustancias químicas, herramientas y materiales** que puedan sufrir deterioro o pérdidas por exposición a la intemperie, La capacidad de este depósito se determinará según el flujo de materiales y la programación detallada de la obra. Cumple con almacén en el 1 nivel del campamento y container.



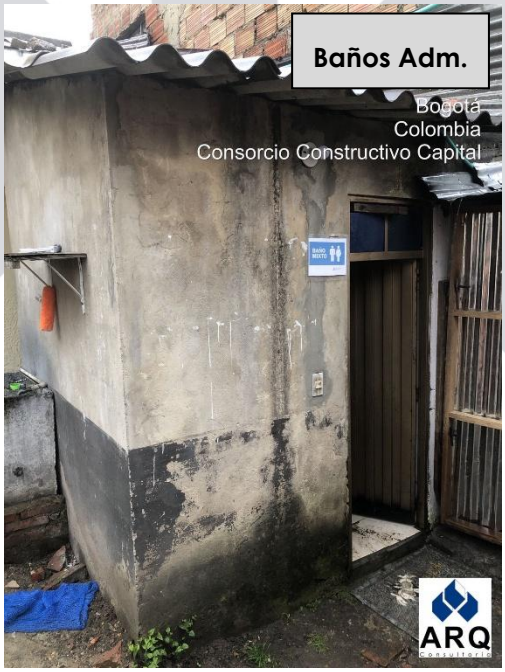


5. **Baterías Sanitarias (Portátiles o Provisionales):** Deben ser suficientes para prestar el servicio a las personas que permanezcan en la obra. Estas deben incluir mantenimiento permanente y completo por parte del proveedor por lo menos dos veces por semana. En ejecución.



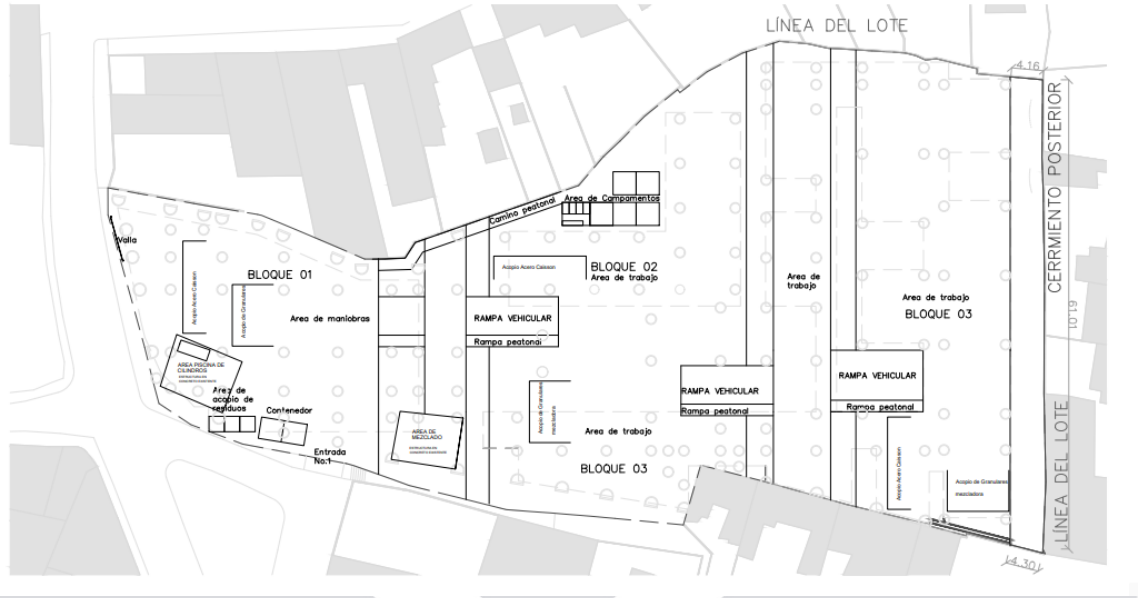


6. **Baños Portátiles o Provisionales para Personal Administrativo.** solo hay 01 baño mixto.



7. **Zona de Patio:** en obra según plano.

8. **Zona de Patios para el Almacenamiento de Combustibles:** en obra según plano, se aclara que se deben realizar las excavaciones iniciales con el fin de ubicar las diferentes áreas estipuladas en el plano de obra.



9. **Casino** (Comedor/cafetería): se habilita área para comedor.



B. Cerramiento Provisional

- *El Contratista de Obra debe realizar el **cerramiento provisional de la obra** y/o de las zonas por intervenir, conforme a las especificaciones técnicas dadas.*

- *El propósito del cerramiento es proteger los sitios de construcción del acceso de personas ajenas a los trabajos y evitar perturbaciones de tránsito e incomodidades a los vecinos.*

- *El cerramiento debe tener como **mínimo dos (2) metros de altura** y contar con la totalidad de la señalización preventiva necesaria para la segura circulación del personal de obra, vecinos y terceros, incluyendo un plan de movilidad.*

- *El Contratista de Obra tiene la obligación de realizar el **mantenimiento del campamento y del cerramiento, durante toda la ejecución de la obra**. El diseño del cerramiento debe contar con la aprobación de la Interventoría.*

  Se evidencia la ejecución de la actividad del cerramiento perimetral en las áreas que carecen de muros de cerramiento colindantes y/o en áreas que de muros colindantes donde se van a ejecutar excavaciones de muros de contención.





C. Valla Informativa

- *Se realiza la instalación de la Valla Informativa el día 28/11/25.*

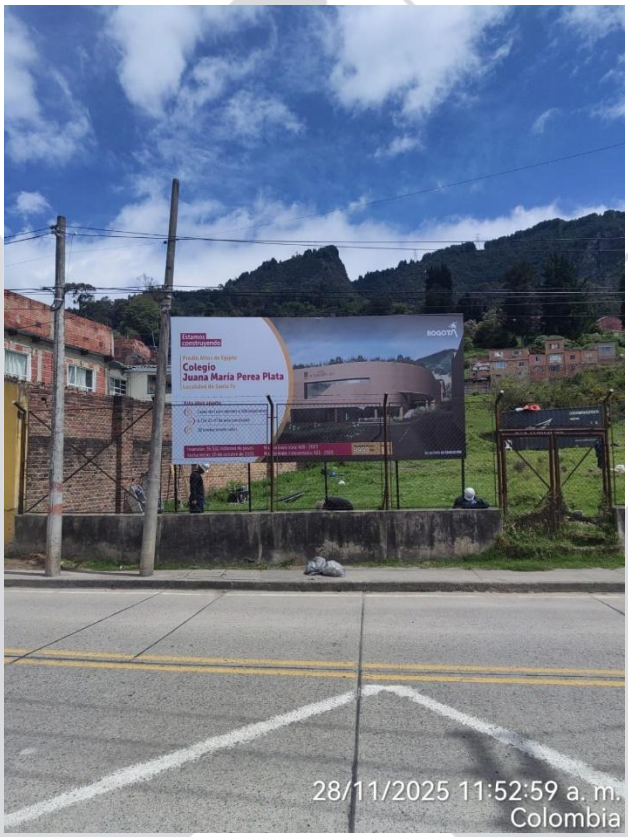


Ilustración 1 Instalación de Valla Informativa

ACTIVIDADES PRELIMINARES:

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO:

Durante el mes de noviembre, las actividades de topografía se centraron en la finalización del levantamiento inicial del predio, la entrega de los informes

correspondientes por parte del contratista y el proceso de verificación técnica por parte de la Interventoría.

Cronología de Actividades y Entregas

• **Finalización del Levantamiento Inicial (31 de octubre - reportado en noviembre):** La comisión topográfica del contratista de obra (Consorcio Educativo Altos de Egipto) terminó el levantamiento de campo el viernes 31 de octubre de 2025. Aunque el trabajo físico concluyó en esa fecha, el proceso de consolidación de datos y elaboración de planos se extendió durante la primera mitad de noviembre.

• **Entrega del Informe de Topografía (19 de noviembre):** Tras varios compromisos en comités previos para la revisión interna de la planimetría, el contratista remitió formalmente a la Interventoría el oficio EGIP-2025-061 el 19 de noviembre de 2025, conteniendo el Informe de Topografía inicial del lote.

• **Verificación y Levantamiento de Revisión (27 de noviembre):** La Interventoría llevó a cabo su propio levantamiento topográfico de revisión el jueves 27 de noviembre de 2025 para validar la información entregada por el constructor.

Gestión Documental y Observaciones Técnicas

Fecha	Gestión / Hito	Comunicación y Asunto
19 de noviembre	Entrega de Informe	Oficio EGIP-2025-061: Entrega del informe topográfico V0 para revisión.
27 de noviembre	Emisión de Observaciones	Oficio P-213-142-INT: La Interventoría remite al contratista las observaciones técnicas derivadas de la revisión del informe V0.

Fecha	Gestión / Hito	Comunicación y Asunto
30 de noviembre	Corte de Avance	Se reporta un avance físico en el ítem de Localización y Replanteo del 40% al cierre del mes de noviembre.

Tabla 20 Gestión documental de topografía

Estado Actual y Compromisos

Al finalizar el mes de noviembre, el componente de topografía presenta el siguiente estado:

1. Observaciones Pendientes: El contratista se encuentra revisando las observaciones remitidas por la Interventoría en el oficio P-213-142-INT y se comprometió a enviar la subsanación del informe el 3 de diciembre de 2025.

2. Validación de Planos: Durante las mesas técnicas de geotecnia, se solicitó al contratista realizar un chequeo mediante sobreposición de planos para confirmar que la planimetría del levantamiento actual coincida exactamente con la entregada originalmente por la consultoría de diseños.

3. Documentación de Soporte: La Interventoría ha requerido formalmente los certificados de calibración de los equipos utilizados para asegurar la precisión de las medidas que se incluirán en los informes definitivos.

Se indica que para esta actividad aun queda pendiente el replanteo de los diferentes bloques y áreas del proyecto, actividad que se ejecutará una vez se inicie con las excavaciones y conformación de terrazas del proyecto.

DEMOLICIONES DE EDIFICACIONES EXISTENTES

DEMOLICIÓN CONSTRUCCIÓN INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ÁREA CONSTRUIDA):

Se indica por parte del contratista de obra que hará uso de las placas de contrapiso que se encuentran en el predio del proyecto, y ubicara el Área de las piscinas de testigos de concretos y áreas de acopios del campamento.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

EXCAVACIÓN MECÁNICA SÓTANO INCLUYE CARGUE-RETIRO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO CERTIFICADO . MEDIDA EN BANCA (NO CONSIDERA EXPANSIÓN):

Se informa que a la fecha no se ha iniciado la actividad de excavaciones ya que se tienen observaciones desde los componentes de geotecnia y estructura, donde la falta de información completa del estudio de suelos y detalles estructurales, hacen que no se tenga claro los procesos constructivos y que no se puedan comprar los insumos para algunas estructuras de la cimentación.

1.2 RELACIÓN DE PLANOS

No aplica para el presente periodo

1.3 BITÁCORA DE OBRA

Ver anexo con el libro de obra del periodo del 01 al 30 de noviembre de 2025.

1.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ver anexo formato - F-34-P Registro fotográfico.

1.5 BIM

No aplica para el contrato.

1.6 SUPERVISIÓN TÉCNICA INDEPENDIENTE

Se anexa el INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN TÉCNICA No 01 - DEL 01 AL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025, con los siguientes anexos:

Anexo 1. F-65-P V2 Relación de planos.

Anexo 2. F-34-P R.fotografico Nov25.

6. SST

A continuación, se presenta la cronología de la entrega y aprobación de los Programas de SST, y un resumen detallado de las actividades ejecutadas en el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, incluyendo fechas y referencias de comunicación específicas.

Cronología de la Entrega y Aprobación del Programa SST del Contratista de Obra:

Fecha	Plan SST del Contratista	Comunicación y Asunto
27 de octubre de 2025	Plan de SST remitido con observaciones de la Interventoría.	Observaciones remitidas en comunicado **P-213-024** del 24/10/2025. Contratista se compromete a enviar el plan ajustado el 31/10/2025.
6 de noviembre de 2025	Contratista remite la documentación del plan SST corregida.	Correo electrónico (Subsanación del Plan SST).
24 de noviembre de 2025	La Interventoría informa al Comité que ha aprobado el Plan SST del Contratista.	Aprobación formal programada para ser enviada al terminar el comité.
25 de noviembre de 2025	Interventoría valida formalmente el Plan SST del contratista.	Oficio **P-213-133-INT**.

Tabla 21 Actividades Plan SST contratista

Pendiente observaciones y/o aprobación por parte de RenoBo.

Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de la interventoría: la interventoría remitió a RenoBo el Plan de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de interventoría V0, en cumplimiento con lo establecido en el Anexo Técnico de Interventoría. (P-213-051 de fecha 27/10/2025).

Cronología de la Entrega y Subsanación del Programa SST de la Interventoría:

Fecha	Plan SST de Interventoría	Comunicación y Asunto
27 de octubre de 2025	Interventoría remite sus planes (incluyendo SST) a RenoBo para revisión.	Oficio **P-213-051**, radicado N°**E2025009981**. Asunto: *Remisión de planes de interventoría CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL*.
10 de noviembre de 2025	RenoBo remite observaciones al Plan SST de Interventoría.	Correo electrónico de RenoBo. Interventoría comienza a subsanar.
21 de noviembre de 2025	Interventoría remite el Plan de Gestión de Riesgos subsanado a RenoBo.	Oficio **P-213-125**, radicado N°**E2025010860**. Asunto: *RADICACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN RIESGOS INTERVENTORÍA SUBSANADO, CONFORME A LAS OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN*.
26 de noviembre de 2025	Interventoría remite a RenoBo el Plan SST subsanado.	Oficio **P-213-120-INT**. Asunto: *Atención a observaciones remitidas por RenoBo – Plan SST de interventoría Subsane*.

Tabla 22 Actividades Plan SST interventoría

A la fecha del presente informe está a la espera de la revisión y/o aceptación del plan por parte de RenoBo.

Plan de Riegos:

A continuación, se presenta la cronología de la entrega y revisiones del Plan de Riesgos del contratista de obra.

Fecha	Plan de riesgos del Contratista	Comunicación y Asunto
Plan de Riesgos (Entrega)	**5 de noviembre de 2025:** Contratista remite la versión inicial del Plan de Riesgos.	Oficio **EGIP-2025-042**. Asunto: *Entrega de Plan de Riesgos, versión inicial*.
Plan de Riesgos (Revisión)	**18 de noviembre de 2025:** Interventoría solicita ajustes al Plan de Riesgos.	Oficio **P-213-108**. Asunto: *Observaciones Plan de Gestión del riesgo V0. Respuesta oficio EGIP-2025-042.*
Plan de Riesgos (Subsanación)	**28 de noviembre de 2025:** Contratista remite el Plan de Riesgos subsanado, aunque con anexos pendientes.	Oficio **EGIP-2025-075**.

Tabla 23 Actividades Plan de riesgos contratista

A la fecha del presente informe está en revisión por parte de la interventoría.

Resumen de Actividades SST

Durante el período de Noviembre, las actividades clave gestionadas en el componente de SST y seguridad incluyen:

Área de SST/Seguridad	Hito y Fecha	Comunicación y Asunto
Vigilancia de Obra	**21 de noviembre de 2025:** Contratista remite informe sobre la seguridad del predio.	Oficio **EGIP-2025-068**. Asunto: *Entrega de Informes de Vigilancia*.
	24 de noviembre de 2025 (Comité No. 5): RenoBo reitera que el contratista está en incumplimiento por no tener vigilancia armada 24 horas desde la fecha de entrega del predio (**21 de octubre de 2025**).	Discusión en Comité No. 5.
Plano de Movilidad Interna	**24 de noviembre de 2025:** Contratista entrega el plano de movilidad vehicular y peatonal interno (solicitado en comité No. 5).	Oficio **EGIP-2025-069**.
Documentación Retamo	**21 de noviembre de 2025:** Contratista remite el procedimiento de manejo del Retamo.	Oficio **EGIP-2025-066**.
	28 de noviembre de 2025: Contratista remite la subsanación de la documentación de la cuadrilla de retiro de Retamo.	Oficio **EGIP-2025-074**.
Documentación Vigilante	**26 de noviembre de 2025:** Interventoría remite observaciones sobre la contratación y restricciones médicas del vigilante.	Oficio **P-213-135**. Asunto: *observaciones pertinentes a la contratación del señor Héctor María Gañan, vigilante de la obra*.

Tabla 24 Resumen de Actividades SST

La gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo fue una actividad continua de revisión documental en el inicio de la obra. Aunque los planes formales de SST han

sido revisados por la Interventoría, las actividades operacionales críticas relacionadas con la seguridad, como la implementación de la vigilancia 24 horas y la terminación completa de las adecuaciones del campamento, han presentado retrasos y se mantienen como compromisos pendientes de cumplimiento por parte del contratista a finales del período de referencia.

7. AMBIENTAL

El presente informe detalla la gestión y el estado de avance del componente ambiental del proyecto, con énfasis en la revisión y aprobación de los planes de manejo ambiental y las actividades ejecutadas durante el mes de noviembre de 2025.

Cronología de la Entrega y Aprobación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Contratista de Obra

Fecha	Hito	Comunicación (Oficio)	Asunto / Detalle
27 de octubre de 2025	**Aprobación del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)** por parte de la Interventoría (documento relacionado).	**P-213-050**	(No se especifica asunto, pero se remitió para el trámite del PIN)
29 de octubre de 2025	**Subsanación del Plan de Manejo Ambiental (PMA)** por parte del Contratista, tras observaciones de la Interventoría.	**EGIP-2025-033**	Subsanación PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
07 de noviembre de 2025	**Aprobación formal del Plan de Manejo Ambiental (PMA)** del Contratista por parte de la Interventoría.	**P-213-089**	Respuesta a su comunicado Subsanación Plan de Manejo Ambiental

Tabla 25 Actividades Plan de Manejo Ambiental (PMA) contratista

Pendiente observaciones y/o aprobación Plan de Manejo Ambiental (PMA) por parte de RenoBo.

Cronología de la Entrega y Subsanación del Plan de Gestión Ambiental (PGA) de la Interventoría

Fecha	Hito	Comunicación (Oficio)	Asunto / Detalle
27 de octubre de 2025	**Remisión de Plan de Gestión Ambiental (PGA)** (incluido en el Plan de Gestión de Interventoría) a RenoBo para revisión.	**P-213-051**	Remisión de planes de interventoría CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
10 de noviembre de 2025	RenoBo remitió **observaciones** al Plan de Gestión Ambiental (PGA) de la Interventoría.	Correo electrónico	Observaciones al plan de manejo ambiental de la interventoría
21 de noviembre de 2025	**Remisión del PGA de Interventoría subsanado** a RenoBo.	**P-213-122** (Radicado V.U. N°E2025010859)	RADICACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA SUBSANADO CONTRATO INTERVENTORÍA 421 DE 2025
24 de noviembre de 2025	RenoBo informa en Comité que los planes Ambiental y Social de la Interventoría **ya están en revisión** de sus especialistas.	Comité No. 5	(Estado de revisión)

Tabla 26 Actividades Plan de Manejo Ambiental (PMA) interventoría

Resumen de Actividades Ambientales

Las principales actividades ambientales durante noviembre se centraron en la gestión de permisos, el inicio de la tala y el monitoreo de fauna y calidad del aire:

Área de Gestión	Hito y Fecha	Comunicación (Oficio)	Detalle y Estado
PIN Ambiental (SDA)	**06 de noviembre de 2025**	**P-213-078**	Interventoría traslada al Contratista la **apertura del PIN ambiental** (No. 27898), obtenido por la Secretaría de Educación del Distrito (SED), y remite recomendaciones para su uso y cierre.
Monitoreo de Calidad del Aire	**07 de noviembre de 2025**	(Reunión presencial en el lote)	Se realizó la reunión con la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) y la Universidad de La Salle para socializar la **metodología de instalación de equipos** de medición de calidad del aire y estación pluviométrica.
	21 de noviembre de 2025	(Asistencia a evento)	Durante la reunión en la Universidad de La Salle, se informó que **no se continuará con el monitoreo** en el proyecto IED Altos de Egipto debido a la falta de equipos (reasignados al proyecto Metro).
Actividades Forestales (Programación)	**07 de noviembre de 2025**	Correo electrónico: *Cronograma*	El contratista remitió el **cronograma de actividades forestales** a la Interventoría,

Área de Gestión	Hito y Fecha	Comunicación (Oficio)	Detalle y Estado
		de Actividades	cumpliendo el compromiso del Comité No. 2.
Actividades Forestales (Revisión de Fauna)	**15 de noviembre de 2025**	(Visita en el predio)	El biólogo del Contratista de Obra realizó una **visita de reconocimiento** al predio y avaló las actividades de tala programadas.
Fauna (Manejo de Animales)	**15 de noviembre de 2025**	(Actividad ejecutada)	Los propietarios **retiraron las vacas** que se encontraban en el lote mediante un camión.
Inicio de Tala	**18 de noviembre de 2025**	(Actividad ejecutada)	Se inició la **actividad de tala** de individuos arbóreos, con fecha estimada de terminación para el 21 de noviembre.
Procedimiento de Retiro de Retamo	**21 de noviembre de 2025**	**EGIP-2025-066**	El contratista remitió el **procedimiento de manejo de Retamo espinoso** a la Interventoría para revisión.
	25 de noviembre de 2025	**P-212-131-INT**	La Interventoría aprobó el procedimiento para el **manejo del Retamo espinoso** y la licencia ambiental del vivero. RenoBo aceptó el procedimiento el 26/11/25.
Planificación de Acopios	**18 de noviembre de 2025 (Comité No. 4)**	(Solicitud en Comité)	La Interventoría solicitó al contratista enviar el **plano de acopios** para la madera de la tala y para los demás componentes del punto ecológico

Área de Gestión	Hito y Fecha	Comunicación (Oficio)	Detalle y Estado
			(aprovechables, orgánicos y no aprovechables).
Informe Ambiental Mensual	**27 de noviembre de 2025**	**EGIP-2025-073**	El contratista remitió el **Informe Ambiental mensual correspondiente a noviembre** para revisión de la Interventoría.
Gestión de Biólogo	**Noviembre (Pendiente)**	(Reporte en Comité No. 5)	El contratista informó que enviará el **informe de liberación del biólogo** junto con su hoja de vida, conforme a los requisitos de la SDA.

Tabla 27 Resumen de Actividades Ambientales

8. SOCIAL

Trazabilidad plan de gestión social contratista

Este informe detalla la gestión, los plazos de aprobación de la planificación social y las actividades ejecutadas por la Interventoría en el componente Social del proyecto, conforme a lo establecido en los documentos contractuales y los acuerdos de los comités de obra.

Cronología de la Entrega y Aprobación del Plan de Gestión Social (PGS) del Contratista de Obra

Fecha	Hito	Comunicación (Oficio/Correo)	Asunto / Detalle
29 de octubre de 2025	**Aprobación del Plan de Gestión Social (PGS) V2** por parte de la Interventoría y remisión a RenoBo.	Oficio **P-213-064** y **P-213-060**	Aprobación Plan de Gestión Social Contratista de obra.
10 de noviembre de 2025	RenoBo remite **observaciones** al Plan Social del Contratista. Interventoría da traslado de las observaciones.	Correo electrónico de RenoBo; Interventoría remite **P-213-091**	Observaciones remitidas por RenoBo al Plan de Gestión Social V2.
18 de noviembre de 2025	Contratista remite el Plan de Gestión Social subsanado (V2, en respuesta a	Oficio **EGIP-2025-055**	Respuesta oficio No. P-213-091 - Observaciones remitidas por RenoBo al Plan de Gestión Social V2.

Fecha	Hito	Comunicación (Oficio/Correo)	Asunto / Detalle
	observaciones de RenoBo).		
20 de noviembre de 2025	Interventoría remite la **versión V3** del Plan de Gestión Social del Contratista a RenoBo para revisión.	Comunicación **P-213-118**	Atención a observaciones remitidas por RenoBo – Plan de Gestión Social V3 del Contratista.
25 de noviembre de 2025	RenoBo remite **observaciones** a la versión V3 del Plan Social del contratista. Interventoría da traslado.	Correo electrónico de RenoBo; Interventoría remite **P-213-130-INT**	Observaciones al Plan de Gestión Social V3.
26 de noviembre de 2025	Contratista remite el Plan de Gestión Social **V4** (subsanado). Interventoría lo remite a RenoBo.	Contratista: **EGIP-2025-071**; Interventoría: **P-213-137-INT**	Remisión de la Versión 4 del Plan de Gestión Social del contratista.

Tabla 28 Actividades Plan de Gestión Social contratista

La interventoría se encuentra revisando la Versión 4 del Plan de Gestión Social del contratista.

Cronología de la Entrega y Subsanación del Plan de Gestión Social (PGS) de la Interventoría

Fecha	Hito	Comunicación (Oficio/Radicado)	Asunto / Detalle
27 de octubre de 2025	Remisión inicial del Plan de Gestión Social (PGSI) de la Interventoría a RenoBo (incluido en Plan de Gestión de Interventoría).	Oficio **P-213-051**; Radicado **N°E2025009981**	Remisión de planes de interventoría CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL.
10 de noviembre de 2025	RenoBo remite **observaciones** al Plan Social de la Interventoría.	Correo electrónico de RenoBo.	Observaciones al plan de gestión social de la interventoría.
19 de noviembre de 2025	Interventoría se compromete a enviar el plan subsanado.	(Compromiso en Comité No. 4)	El Plan de Gestión Social de Interventoría (PGSI) sería remitido subsanado el 19/11/2025.
25 de noviembre de 2025	RenoBo remite **observaciones** al Plan de Gestión Social V1 de la interventoría.	Correo electrónico de RenoBo.	Observaciones a la versión V1.
25 de noviembre de 2025	Interventoría remite el Plan de Gestión Social (PGSI) **V2 subsanado** a RenoBo.	Radicado **N° E2025010903**	Radicación del Plan de Gestión Social de Interventoría (PGSI) V2 subsanado.

Tabla 29 Actividades Plan de Gestión Social interventoría

La Versión 2 del Plan de Gestión Social de Interventoría (PGSI) se encuentra en revisión por parte de RenoBo.

Resumen de Actividades Sociales

Área de Gestión	Hito y Fecha	Comunicación (Oficio/Radicado)	Asunto / Detalle
Piezas Comunicativas (Volantes/Afiches)	**13 de noviembre de 2025**	Correo electrónico de RenoBo.	RenoBo remite piezas comunicativas aprobadas (volante de actas, volante de convocatoria, pendón PAC y carteleras).
Reunión Informativa Inicial (RII) - Convocatoria	**11 de noviembre de 2025**	Comunicación **P-213-093** y **P-213-095**	Interventoría remite al Contratista el volante de convocatoria aprobado. El Contratista inició la distribución de **121 volantes** puerta a puerta.
Reunión Informativa Inicial (RII) - Ejecución	**14 de noviembre de 2025**	(Actividad ejecutada en Calle 9A 5B-26)	Se llevó a cabo la RII con la participación de **54 personas** de la comunidad y representantes de las entidades, abordando los componentes del proyecto.
Actas de Vecindad - Definición	**18 de noviembre de 2025**	Oficio **EGIP-2025-056**	Contratista remite a la Interventoría el inventario predial y el cronograma para el levantamiento de actas. Se proyectó levantar **81 actas** (63 en el radio de afectación de

Área de Gestión	Hito y Fecha	Comunicación (Oficio/Radicado)	Asunto / Detalle
			50m y 18 adicionales de fachada).
Actas de Vecindad - Avance	**24 de noviembre de 2025**	(Reporte en Comité No. 5)	Se reporta el levantamiento de **40 actas de vecindad** (49% del total inventariado).
	26 de noviembre de 2025 (Corte Sem. 6)	(Reporte en Informe Semanal No. 6)	Se registraron **83 actas levantadas**, de las cuales **48 fueron firmadas** por los propietarios (59% del total inventariado).
Punto de Atención al Ciudadano (PAC)	**24 de noviembre de 2025**	(Reporte en Comité No. 5)	La Interventoría verifica que el PAC ya está ubicado en una vivienda frente al lote (Carrera 7 Este No. 9-91) y **entra en funcionamiento**.
	26 de noviembre de 2025	(Actividad ejecutada)	El Contratista instaló el **pendón informativo del PAC** en su nueva ubicación, tras la aprobación de la resolución del render. También se instaló la cartelera informando el traslado.

Área de Gestión	Hito y Fecha	Comunicación (Oficio/Radicado)	Asunto / Detalle
PQRS (Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias)	**18 de noviembre de 2025**	Oficio **EGIP-2025-057**	El Contratista traslada a la Interventoría la PQRS No. 1 interpuesta por la ciudadana Nubia Esperanza Contreras, solicitando planos (arquitectónicos, estructurales) y estudios (suelos).
PQRS (Trámite)	**28 de noviembre de 2025**	Radicado **VUR 25-2-026506**	La Interventoría radicó ante la Curaduría Urbana No. 2 el traslado de la solicitud (PQRS) de planos estructurales y arquitectónicos.
Puntos Satélites de Información	**Noviembre (Compromiso)**	(Acuerdo en Comité No. 5)	Se acordó realizar un recorrido conjunto el **1 de diciembre de 2025** para establecer los puntos satélites e iniciar la entrega de volantes informativos de inicio de obra.

Tabla 30 Resumen de Actividades Sociales

Para el periodo comprendido en el presente informe, se continua con los canales de atención virtual social del proyecto: proyectosciv@gmail.com y telefónico 3181726360.

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

Durante el mes de noviembre de 2025 se registró una (1) PQRS, la cual fue recibida en la reunión de inicio de obra. El 14 de noviembre de 2025, la peticionaria presentó un derecho de petición en el que solicitó los planos arquitectónicos y estructurales de la Licencia de Construcción, el estudio de suelos y las actas de vecindad que registren el estado actual, tanto exterior como interior, de su propiedad.

Para el mes de noviembre, el contratista conto con la vinculación de cuatro (4) mujeres, alcanzando el 17,3 % del total del personal contratado, dando cumplimiento al porcentaje mínimo establecido en el Decreto 332 del 29 de diciembre de 2020. En particular, el artículo 9, denominado "Vinculación de mujeres en la contratación de contratos o convenios", establece que, a partir del 1 de junio de 2023, el gremio de la construcción debe garantizar que al menos el 13,8 % del personal contratado corresponda a mujeres, requisito que se cumple en la actualidad.

Punto de Atención al Ciudadano (PAC

El Punto de Atención al Ciudadano (PAC) se estableció y **entró en funcionamiento** el **24 de noviembre de 2025**.

Aunque la fecha máxima de instalación y adecuación se había fijado para el viernes 21 de noviembre, el Acta de Comité No. 5, realizada el 24 de noviembre de 2025, confirmó que el PAC ya estaba ubicado en una vivienda frente al lote del proyecto y que "entra en funcionamiento" en los horarios acordados.

Los detalles sobre la operación del PAC, son los siguientes:

- **Ubicación:** Se localizó en una vivienda frente al lote del proyecto.
- **Horarios:** La atención presencial se estableció los **lunes de 8:00 a. m. a 3:00 p. m.**, y la atención virtual se realizaría de martes a viernes en el mismo horario.

9. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

- La interventoría en comités de obra reiteró la solicitud al Contratista de obra agilizar la entrega y subsanación de la documentación de los planes de gestión requeridos por el anexo técnico No1. Al 30 de noviembre de 2025, los planes de gestión del contratista de obra (Consorcio Educativo Altos de Egipto) que **no cuentan con la aprobación definitiva** de la interventoría son los siguientes:

  • **Plan de Riesgos:** Aunque el contratista remitió una versión subsanada el **28 de noviembre de 2025** mediante el oficio EGIP-2025-075, el documento aún tiene **anexos pendientes**. Además, la interventoría informó que debe reajustar su revisión para asegurar que el plan cumpla con los lineamientos del **Decreto 2157 de 2021**, requisito indispensable para que RenoBo pueda cargarlo al sistema SIRE del IDIGER.

  • **Plan de Calidad:** La interventoría recibió la Versión 2 de este plan el **28 de noviembre de 2025**. Al finalizar el mes, el documento se encontraba en **proceso de revisión** por parte de la Interventoría y la Supervisión Técnica Independiente (STI), quedando aún **pendientes los anexos** que detallan los procesos y procedimientos constructivos.

  Por el contrario, otros planes como el **Programa de Seguridad Industrial**, el **Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)**, el **Plan de Manejo de Tránsito (PMT)** y el **Plan de Manejo Ambiental (PMA)** ya habían recibido el aval o la aprobación de la interventoría antes de finalizar noviembre. Cabe resaltar que el **Plan de Gestión Social** ya fue aprobado por la interventoría

desde el 29 de octubre, aunque al 30 de noviembre su aprobación final por parte de RenoBo está pendiente.

- **Recomendación sobre Suspensión:** Ante la solicitud del contratista de suspender el contrato por 45 días (oficio EGIP-2025-076), la Interventoría recomienda no proceder con la suspensión, ya que esto implicaría una disminución de personal y de capacidad de acción. En su lugar, sugiere revisar los tiempos pendientes para culminar el proceso de apropiación de diseños y sustentar formalmente cualquier atraso que afecte el plazo contractual.

- **Gestión de Informes y Pagos:** Se recomienda realizar el corte de informes y actas una semana antes de terminar el mes para permitir el proceso de revisión y subsanación antes de la radicación oficial los primeros días del mes siguiente.

- **Calidad Documental:** Para el cargue en SECOP II, se debe seguir estrictamente la nomenclatura de marcación definida (ej. INFORME MENSUAL_No 01_CTO 421-2025).

Componente Técnico y Apropiación de Diseños

- La interventoría informa que en cuanto a la Apropiación de Diseños del proyecto al no contar con la totalidad de los diseños definidos y en especial la documentación completa del Estudio de Suelos y sus recomendaciones en la ejecución de procesos constructivos, así como no contar con los despieces completos de estructuras de cimentación y/o respuesta a las

observaciones de actividades de ruta crítica de la ejecución del proyecto, han impedido el inicio de las actividades de obra del contrato de la referencia, por lo que se le solicita a la entidad contratante, continuar realizando las gestiones necesarias para contar prontamente con los diseños completos, con el fin de poder realizar la firma de la respectiva Acta de cierre de apropiación de diseños, por las partes.

Se encuentra pendiente la respuesta oportuna de la consultoría de diseños, a las observaciones de los componentes críticos en esta etapa, correspondientes a **Geotecnia y Estructuras**, las cuales son necesarias para definir la **logística y la estrategia constructiva** que debe presentar el Contratista de Obra a la Interventoría, y así poder iniciar la ejecución de las obras en el predio.

- **Celeridad en Ensayos:** Es fundamental avanzar con celeridad en la toma de muestras y ensayos de laboratorio de geotecnia por parte de la consultoría de diseños, para cerrar las observaciones técnicas aún abiertas.

- **Justificación de Cambios:** Cualquier propuesta de cambio en las actividades de obra debe ser ampliamente justificada bajo la restricción de alcance, cronograma y presupuesto, respetando los diseños originales de la consultoría.

Logística y Obras Preliminares

- **Refuerzo de Personal en Campamento:** La Interventoría recomienda incrementar el personal asignado a la adecuación del campamento,

debido a que el bajo número de trabajadores ha generado retrasos frente a lo programado.

- **Vigilancia Armada:** Se reitera la obligación contractual de contar con vigilancia armada las 24 horas desde la entrega del predio (21 de octubre), señalando que el esquema de "recorredor" actual constituye un incumplimiento.

Componentes Transversales (SST, Social, Ambiental)

- **SST en Procedimientos:** Se solicita al contratista incluir los apartes de Seguridad y Salud en el Trabajo en todos los procedimientos constructivos antes de su inicio. Además, se recomienda implementar un software especializado (como "Analítica") para agilizar la gestión de información del personal.
- **Control Ambiental:** Se recomienda la instalación inmediata de dispositivos para el control de roedores en las zonas de oficinas del campamento. Igualmente, se resalta la importancia de verificar rigurosamente las cantidades de material retirado en excavaciones para el control contractual.
- Se le recomienda al Consorcio Educativo Altos de Egipto una vez se defina los perfiles según las actividades de obra, la contratación de los habitantes que habitan en la localidad de los Candelaria y Santa Fe, dando cumplimiento al porcentaje sugerido por la Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá.
- Priorizar la compra de materiales y servicios a comerciantes y proveedores del área de influencia, con el fin de incentivar la economía local y fortalecer la relación con la comunidad.

10. ANEXOS

1 ALCANCE

01. Actas de inicio Contratista CONTRATO DE OBRA 418-2025
02. Actas de inicio CONTRATO DE INTERVENTORÍA 421-2025
03. CONTRATO DE OBRA 418-2025 CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO
04. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 421-2025 CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL y CO1_PCCNTR_8334169_Firmado
05. Pólizas iniciales Contratista
06. Pólizas iniciales Interventoría y Pólizas actualizadas a la firma del acta de inicio de la Interventoría
07. Licencia de construcción No: 11001-2-23-3772 de 6 de octubre de 2023
08. F-03-P Matriz de planeación y control de actividades claves

2. CRONOGRAMA

01. Curva S.
02. Cronograma Inicial.
03. Aprobación cronograma inicial
04. Ruta critica
05. Comparativo prog vrs eject 30Nov

3. COSTOS

0. FLUJO DE PAGOS OBRA
1. FACTURACIÓN -INTERVENTORÍA
2. FACTURACIÓN -CONTRATISTA
3. CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO
04. CURVA S
05. ANTICIPO

4. ADMINISTRATIVO

0. PERSONAL MINIMO REQUERIDO OBRA E INTERV
01. Hojas de Vida – CONTRATISTA
02. Hojas de Vida - INTERVENTORÍA
03. Correspondencia Enviada: F-11-A Control de correspondencia enviada
04. Correspondencia Recibida: F-12-A Control de correspondencia recibida
05. Actas
06. Informes Interventoría

07. Informes Contratista

5. CALIDAD.

01. APERTURA DE BITÁCORA EGIPTO TOMO I
02. Bitácora de obra Octubre MES 1

6. SST

01. INTERVENTORÍA
02. CONTRATISTA
03. F-167-GP V0 Informe SST OCTUBRE

7. AMBIENTAL

F-165-GP V0 Informe ambiental PEgipto

8. SOCIAL

F-133-P Informe Social Mensual. - noviembre 2022

9. SUPERVISIÓN TEC INDEP

INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN TÉCNICA No 01 - DEL 01 AL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025
Anexo 1. F-65-P V2 Relación de planos
Anexo 2. F-34-P R.fotografico Nov25

OTROS

F-55-P V3 Informe ejecutivo
F-41-P V3 Informe descriptivo OCT

ANEXOS

CALIDAD

21/10/2025 ACTA DE ENTREGA LOTE COLEGIO ALTOS EGIPTO	El 21 de octubre de 2025, se reunieron en el predio, andres ivanno galeano toro CC 16.670.546 Director de Construcción y conservación de establecimiento Educativos de la SED, por RENOBO OIEGO mauricio Cala CC 79796746 Supervisor, NELSON Addies Hernandez Diaz CC 79.752.237 representante contratista Consorcio Educativo altos de Egipto y Juan Oiego Rodriguez CC 1012363993 en calidad de representante de la Interventoria Consorcio Constructivo Capital, quienes suscriben un acta respectiva de dicha actuación.
27/10/2025 02/11/2025	Actividades ejecutadas: • Arribo a obra de bloques, tejas destinadas al cerramiento y al campamento • Recepcion de bultos de arena, herramienta menor, polisombra verde y malla azul • Ingreso de la comicion topografico y se dio inicio al levantamiento topografico del lote, andenes y predios vecinos • Ingreso y asignacion de funciones al celador del proyecto.
03/11/2025 09/11/2025	Actividades ejecutadas: • Descargue e instalacion en obra del contenedor destinado al almacenamiento de materiales y como vivienda del personal de Seguridad. • Arribo de materiales para la adecuacion del campamento: tuberia estructural, perfileria soporT, laminas eterboard, sillas, mesas, camillas, tableros moviles, colombinos, bolaquin, escalerias, etc • Inicio de la adecuacion de las habitaciones destinadas al funcionamiento parcial del campamento, se realizo movimiento de tierra para liberar espacio para el cerramiento y el baño, se excavaron las perforaciones para la cimentacion del campamento nuevo • Se realizo reunion ambiental entre RenoBo, interventoria y contratista para revisar la instalacion de equipos de medicion de Aire
10/11/2025 15/11/2025	Actividades ejecutadas: Se continuo con la adecuacion del campamento y la construccion del nuevo • Ingreso equipos y personal de la firma Alfonso Urbo y Cia. para realizar perforaciones y completar el estudio de suelos.

Scanned with CamScanner

14/11/2025.	
Reunión Socialización Proyecto IE Altos de Egipto.	El cronograma establecio se acordo con todas las partes dar inicio a la reunión de socialización el día 14 de noviembre de 2025, citada a las 11:30am en la dirección cll 9ª #5 B-30 este ; Salon comunal. Esta obligación de caracter social dio cumplimiento a lo sobeitado por el comro técnico. En este reunión participo del equipo de Contratista el Director de Obra, social, sst, medio ambiental. por el Interventor Director Interventoría, Residente Interventor arquitecto, Residente administrativo, sst, Social, residente SIL. Por Remedo, la supervisión del contrato participo Stefany Cardenas area social, Ing. Natalia Martinez, Arq. Ana Gonzalez. Por SED. Henry. la reunión finalito 1:00 pm. cumpliendo la agenda, en esta reunión se levanto una grabación y listado de asistencia de la comunidad.
17/11/2025 18/11/2025	Actividades Ejecutadas: • Se inicio con la instalacion de la estructura para los muros en superboard del segundo piso del campamento y se instalo la escalera metalica • Se Finalizo con la pintura de la oficina de interventoria y contratista, ademas se instalo la Tuberia y Toma electricas de esos espacios y se Fundio la viga de cimentacion para el muro de cerramiento • Se inicio y Finalizo con la tala de 14 individuos arboles, conforme a lo autorizado • se continua con la perforacion para el estudio de suelos del segundo punto

Scanned with CamScanner

19/11/2025	Actividades ejecutadas: • Se continua con la instalacion del superboard en el segundo piso del campamento nuevo • se incio con la contruccion de muro de cerramiento colindante con la vecina • Se da inicio a la tercera perforacion, localizada en el area proyectada para el blogue 3, por el personal de Alfonso Uribe • Se inicio con la perforaciones para la instalacion de las varas del cerramiento perimetral
20/11/2025	Actividades ejecutadas: • Se continua con la instalacion de superboard
22/11/2025	en segundo piso y se instala los pasos de madera de la escalera • Avanza la construcion del muro de cerramiento en el campamento • Se continua con la perforacion del tercer punto por parte de Alfonso Uribe y Cia • Se da inicio con la instalacion de las tejas metalicas del cerramiento • Se hace la adecuacion de la casa donde va a quedar el punto PAC.
24/11/2025	Actividades ejecutadas: Se finaliza con la instalacion del superboard, barandas y puestas del segundo piso del campamento • Se da inicio a la instalacion de la estructura para muros del primer piso y se finaliza con el techado del campamento. • Se finaliza con la construcion de muro de cerramiento colindante con el vecino y se hace la instalacion de la tuberia de desague del baño • Se continua con la perforacion por parte de Alfonso Uribe en el Blogue 3, cuarto punto. • Se avanza en instalacion de varas y teja de zinc del cerramiento, alcanzando aproximadamente el 50% del recorrido. • Se pone en funcionamiento el punto PAC cumpliendo con los requerimientos del Anexo tecnico

25/11/2025	Actividades Ejecutadas: Se continua con la instalacion de Superboard en primer piso del campamento • Se da inicio a la contruccion de los muros del Baño • Se inicia la quinta perforacion sobre el Bloque 1 por parte de Alfonso Uribe y Cia • Se hacen 2 apiques de exploracion sobre las placas existentes para determinar sus grosores • la comision topografica hace un complemento de la infomacion de los ejes.
26/11/2025	Actividades Ejecutadas: Se Finaliza con la instalacion de superboard de primer piso, se realiza un reforzamiento de la estructura metalica y se pinta los muros exteriores con pintura Blanca • Se continua con la perforacion en el Bloque 1 por parte de Alfonso Uribe y Cia • la comision topografica Finaliza con el levantamiento de infomacion en campo • Se hace la instalacion de la tuberia de suministro en el baño • Se continua con los apiques sobre las placas.
27/11/2025	Actividades Ejecutadas: • Se continua con los trabajos en los campamentos de obra • Se finaliza trabajos de la empresa Alfonso Uribe Cia, al Finalizar la tarde recogen de la obra los equipos de perforacion.
28/11/2025	Actividades ejecutadas: Si inicio con la instalacion de la tuberia electrica para tomas corrientes y lamparas en segundo piso • Se terminaron los muros de los baños y se Fundio la columneta y se finalizo con el techado del Baño • Se Finalizo con la actividad de cerramiento de obra del costado Norte • Si inicio con la actividad de retiro de Retamo en la parte baja y media del lote • Se inicio y Finalizo la instalacion de la valla de obra • la comision topografica ~~inicio~~ con la localizacion de los Bloques en terreno.

Scanned with CamScanner

29-11-2025	Actividades ejecutadas: • Se inicio y finalizo con la instalacion de tuberia electrica en el piso 1 del campamento, se fundio piso e instalo puerta en el baño • Se hizo aseo general en el area del campamento • Se continuo con el levantamiento de actas de vecindad.
01-12-2025 30-11-2025	Actividades ejecutadas: • Se continua con el Retiro del retamo de la zona media del lote, el acopio de mismo se esta dejando cerca al la entrada • Se sigue con la localizacion por parte de la topografia de los bloques 2 y 3 • Se puso malla de proteccion alrededor de los arboles exteriores al frente de la entrada y del sumidero de la CRA 7 este • Se instalo polisombra verde en el cerramiento occidental.
02-12-2025	Actividades ejecutadas: • Se avanza en el retiro del retamo en el costado oriental del lote • Se hizo conexion hidraulica en el area del Baño del campamento.
03-12-2025	Actividades ejecutadas: • Se finalizo con el retiro del retamo en la parte superior del lote, se inicio con el retiro del mismo de la obra. • Se instalaron 4 de las 5 señalizaciones del PMT
04-12-2025	Actividades Ejecutadas: • Se continua con el retiro del retamo de la obra salen 2 viajes • Se finalizo con la instalacion de la señalizacion del PMT • La comision topografica marco ejes principales y puso referencia de niveles en muros,
05-12-2025	Actividades ejecutadas: • Se comenzo con el retiro del pasto y tierra sobre las placas existentes • Se descargo viaje de andamios

Scanned with CamScanner

Outlook

INFORME PRELIMINAR APROPIACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS

Desde Consorcio Colegio Egipto <consorciocolegioegipto@gmail.com>
Fecha Lun 10/11/2025 23:00
Para PEgipto <PEgipto@arqconsultoria.com>

2 archivos adjuntos (4 MB)
20251110. EGIP-2025-047 - Informe Preliminar Apropiación.pdf; Anexo 1 Matriz de Observaciones Técnicas..xlsx;

Bogotá D.C., 10 de noviembre de 2025

EGIP-2025-047

Ingeniero

JUAN DIEGO RODRIGUEZ AGUIRRE

Director de Interventoría

CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL

Interventoría

Ciudad

Referencia: Contrato 418-2025 cuyo objeto es “EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADA EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

Asunto: Entrega Formal del Informe Preliminar de Apropiación de Estudios y Diseños.

Estimado Ingeniero,

En cumplimiento de la **Obligación Específica** establecida en el numeral 19 del Anexo Técnico del Contrato de Obra 418-2025, me permito remitir formalmente el Informe Preliminar de Apropiación de Estudios y Diseños (A&D).

Cordialmente,

ANDRÉS HERNÁNDEZ DÍAZ
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO

Revisó: Carlos A. Riaño Z.
Director de Obra
Elaboró: Grupo de Especialistas Equipo de Obra

Anexo:

1) Matriz de Observaciones Técnicas
2) Informe preliminar de apropiación de estudios y diseños por especialidad.
   a) 1. Geotecnia.
   b) 2. Estructuras.
   c) 3. Arquitectura.
   d) 4. Eléctrico, voz y datos.
   e) 5. Hidrosanitario, SCI y gas.
   f) 6. Costos, presupuesto, especificaciones técnicas, programación de obra y constructibilidad.

Anexo 2 Informes por especialidad.zip

Bogotá D.C., 10 de noviembre de 2025

EGIP-2025-047

Ingeniero
JUAN DIEGO RODRIGUEZ AGUIRRE
Director de Interventoría
CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
Interventoría
Ciudad

Referencia: Contrato 418-2025 cuyo objeto es "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADA EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

Asunto: Entrega Formal del Informe Preliminar de Apropiación de Estudios y Diseños.

Estimado Ingeniero,

En cumplimiento de la **Obligación Específica** establecida en el numeral 19 del Anexo Técnico del Contrato de Obra 418-2025, me permito remitir formalmente el Informe Preliminar de Apropiación de Estudios y Diseños (A&D).

I. Marco de la Apropiación de Estudios y Diseños (A&D)

El Contrato de Obra establece, de manera explícita, que, a partir de la suscripción del Acta de Inicio, lo cual se dio el día 20 de octubre de 2025, **el Contratista de Obra (Consorcio Educativo Altos de Egipto)** dispone de un término perentorio de **veinte (20) días calendario** para ejecutar la fase de estudio, revisión y apropiación de la documentación técnica integral del proyecto.

Dicha documentación, esencial para la correcta ejecución, comprende la totalidad de los entregables originales:

- Estudios Técnicos y Diseños Integrales.
- Modelos, Planos, y Especificaciones Técnicas (generales y detalladas).
- Presupuesto, Programación y el análisis detallado de Precios Unitarios (APU).

II. Base fundamental para el desarrollo del Informe de Apropiación de Estudios y Diseños (A&D)

El desarrollo del presente Informe de Apropiación de Estudios y Diseños (A&D) se fundamenta, de manera exclusiva, en la documentación técnica integral generada bajo el **Contrato de Consultoría de Estudios y Diseños No. 3116 de 2021**, suscrito entre la Secretaría de Educación del Distrito (SED) y ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S. Estos productos fueron recibidos a satisfacción por la SED y, posteriormente, entregados a RenoBo en el marco del Contrato Interadministrativo No. CO1.PCCNTR.4352924 de 2022.

La información nos fue compartida mediante un **enlace digital**[1], el cual opera como el **repositorio oficial** y único, conteniendo veinte (20) carpetas especializadas que cubren la totalidad de los componentes técnicos del proyecto, incluyendo Geotecnia, Estructuras, Arquitectura, Presupuesto y Programación.

Con el fin de garantizar la correcta ejecución del proyecto y ante la identificación de discrepancias entre los planos sellados por la Curaduría y la documentación de diseño más reciente, emitimos, el día **23 de octubre de 2025**, el oficio **EGIP-2025-021**. El asunto de dicho oficio fue: **"Identificación de Discrepancias entre Planos de Curaduría y Documentación de Diseño – Solicitud de Lineamiento Oficial para la Ejecución del Proyecto"**. En esta comunicación, **se hizo indispensable** solicitar a la entidad contratante y la Interventoría la definición formal de la versión documental que constituiría la línea base oficial para la fase de Apropiación y la subsecuente ejecución de la construcción.

Si bien la ejecución del proyecto se rige por la **Licencia de Construcción No. 11001-2-23-3772**, la Interventoría, la Secretaría de Educación Distrital (SED) y RenoBo definieron un **Lineamiento Oficial**[2] durante la mesa de trabajo sostenida el **28 de octubre de 2025**.

Las conclusiones formales que guían el proceso de Apropiación son las siguientes:

1. **Prioridad de Versión:** La documentación a revisar y apropiar corresponde a la **última versión de diseño** presentada por RenoBo, que corresponde a la versión actualizada por el Consultor en **marzo de 2024**.
2. **Descarte de Planos de Curaduría para Revisión Técnica:** Los planos que portan el sello de Curaduría (septiembre de 2023) se consideran una **"versión inicial"** o **"ante-proyecto"** que experimentó modificaciones posteriores al proceso de licenciamiento.

---

[1] Ver Link ESTUDIOS Y DISEÑOS
https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

[2] **Lineamiento Oficial para la Apropiación:** De acuerdo con la mesa de trabajo sostenida con la Interventoría, la Secretaría de Educación Distrital (SED) y RenoBo el día 28 de octubre de 2025, se llegó a las siguientes conclusiones formales que guían el resto del proceso de Apropiación:

a) **Prioridad de Versión:** Se determinó que la versión de planos a revisar y apropiar son los **definitivos presentados por RenoBo en el proceso de selección**, que corresponden a la última versión actualizada por el Consultor (marzo de 2024).

b) **Descarte de Planos de Curaduría para Revisión Técnica:** Los planos con sello de curaduría (septiembre de 2023) son considerados una "versión inicial" o "ante-proyecto" que sufrió modificaciones posteriores al sello de la curaduría. Por lo tanto, el Contratista de Obra **dejará de utilizarlos como base para la revisión y comparación** en el informe de Apropiación, enfocándose en la última versión digital.

Por lo tanto, el Contratista de Obra prescinde de su uso como base para la revisión técnica y la conciliación en el presente informe.

En consecuencia, el **Consorcio Educativo Altos de Egipto** realizó el estudio y apropiación del proyecto basándose, exclusivamente, en esta última versión digital para la verificación y conciliación de la totalidad de los planos, estudios técnicos, especificaciones y Análisis de Precios Unitarios (APUs) del proyecto.

a) Propósito y Responsabilidad de la A&D:

El alcance de la Apropiación de acuerdo con el anexo técnico incluye:

- **Reconocimiento y Verificación:** Se debe realizar el reconocimiento de la totalidad de los diseños y estudios técnicos, **verificando su concordancia y alineación** con las normas, especificaciones, permisos, resoluciones y demás condiciones que son indispensables para el desarrollo normal del proyecto. Este proceso debe ser ejecutado con el **personal especializado** requerido en los Términos de Referencia.
- **Inspección en Sitio:** El Contratista debe recorrer e inspeccionar las áreas asignadas, con el fin de **verificar el estado del sitio** y la viabilidad de la ejecución del proyecto y las actividades de obra.
- **Asunción de Responsabilidad:** Una vez que el Contratista de Obra y la Interventoría procedan a la **suscripción del documento de apropiación**, se entenderá que los diseños entregados han sido formalmente apropiados. A partir de la firma, **el Contratista asume la responsabilidad** de realizar cualquier ajuste posterior a los diseños que sea necesario, sin que esto implique un costo adicional para la entidad contratante.

b) Contenido Mínimo del Informe Preliminar de Apropiación

Según lo determinado en el **Anexo Técnico** del contrato, el Contratista de Obra debe elaborar un **Informe Preliminar** que documente las conclusiones de la revisión y las observaciones resultantes. Es crucial que este informe cumpla y deje consignado la totalidad de los requerimientos establecidos en el mencionado Anexo Técnico del contrato.

Este informe preliminar de apropiación, conforme a lo estipulado en el Anexo Técnico, debe contener como mínimo lo siguiente:

1. **Análisis y Conclusiones Detalladas:** El informe debe reportar el análisis exhaustivo y las conclusiones específicas relacionadas con la información técnica revisada. El resultado final del informe de apropiación es la **determinación del valor real y final del contrato**, para lo cual se requiere concentrar los esfuerzos en la revisión del presupuesto y las observaciones detalladas por cada ítem.

2. **Observaciones, Dudas e Inquietudes:** En el evento de existir observaciones, dudas o inquietudes relacionadas con el contenido de los estudios y diseños, estas deben ser presentadas de manera **desglosada y desagregada por componente** (ej. Estructuras, Arquitectura, Hidráulicas, etc.) para su oportuna gestión.

c) Metodología de Apropiación: Matriz de Hallazgos y Trazabilidad

El **Informe Preliminar de Apropiación de Estudios y Diseños** constituye un entregable de **cumplimiento obligatorio** que formaliza el conocimiento integral del alcance del proyecto por parte del Contratista de Obra. Es imperativo que las observaciones, dudas y advertencias se presenten de forma organizada, ya que la exigencia contractual demanda que estas se encuentren **desglosadas y desagregadas por componente técnico**.

La metodología adoptada de nuestra parte para satisfacer esta exigencia contractual es la **Matriz de Observaciones de Apropiación**. Esta herramienta ha sido diseñada para clasificar sistemáticamente las dudas por especialidad, permitiendo el **rastreo continuo de su impacto y gestión**, en estricto cumplimiento de los pasos establecidos en el Anexo Técnico.

- **Estructura Primaria de la Apropiación por Especialidad**

La matriz utiliza como estructura primaria los **componentes técnicos del proyecto** que el Contratista está obligado a estudiar y revisar. Estos componentes provienen de los productos de la consultoría No. 3116 de 2021, garantizando la desagregación obligatoria:

- **Geotecnia**
- **Estructurales**
- **Arquitectura y Paisajismo / Forestal**
- **Hidrosanitarios**
- **Eléctricos**
- **Presupuesto y Programación**

- **Estructura de la Matriz de Observaciones Técnicas (Fase de Identificación)**

La matriz incorpora los siguientes campos para la identificación y clasificación detallada de los hallazgos:

Columna	Título del Campo	Propósito y Referencia Contractual
A	N.º Consecutivo	Identificador único del hallazgo para su trazabilidad.
B	**Componente / Especialidad**	Clasificación obligatoria según los documentos revisados (Ej. Estructural, Geotecnia, RCI, etc.). **El informe debe estar desagregado por componente.**
C	Documento / Plano de Referencia	Identificación precisa del documento, plano (Ej. Plano A-101), sección o ítem de presupuesto donde se encontró la duda.
D	**Tipo de Hallazgo**	Clasificación de la naturaleza de la inconsistencia: (1) Inconsistencia Técnica, (2) Vacío Documental/Informativo, (3) Incumplimiento Normativo (NSR-10, RETIE, RAS, etc.), (4) Error de Constructibilidad o (5) Discrepancia Legal (vs. Licencia o Permisos).

Columna	Título del Campo	Propósito y Referencia Contractual
E	**Duda / Observación Detallada (Contenido)**	Descripción precisa de la observación, duda, advertencia o recomendación. Debe explicar qué falta o qué inconsistencia existe.
F	Norma/Especificación Afectada	Referencia específica a la normativa (Ej. NSR-10 Título D, NFPA 14, Especificación Técnica No. 3.2), cuya aplicación o cumplimiento está en duda.
G	**Recomendación / Solución Propuesta (Contratista)**	Propuesta del Contratista de Obra (junto con sus especialistas) para resolver el hallazgo. Las obligaciones del equipo especialista incluyen elaborar y proponer las soluciones técnicas requeridas.
H	**Impacto en el Contrato**	Indica si el hallazgo tiene el potencial de afectar el normal inicio y desarrollo de las obras. Clasificar como: **CRÍTICO** (Afecta Hito 2: Cimentación), **ALTO** (Afecta plazo de ejecución), **MEDIO** (Afecta costo o calidad de acabados), **BAJO**.

- **Estructura para la Gestión y Trazabilidad (Seguimiento Obligatorio)**

Se utilizan columnas adicionales para el seguimiento continuo de la gestión de las observaciones, de acuerdo con el procedimiento de conciliación contractual:

Columna	Título del Campo	Responsabilidad y Plazo Contractual
I	Fecha de Remisión a Interventoría	La fecha en que el Contratista remite oficialmente el Informe Preliminar (Máx. 20 días calendario después del acta de inicio).
J	**Respuesta / Gestión de Interventoría**	La Interventoría debe pronunciarse, observar y/o trasladar a la Supervisión (para gestionar ante SED/Consultor) en un término de **cinco (5) días hábiles**. Registrar la fecha y el contenido de la respuesta.
K	**Conciliación con Consultoría (Paso 1)**	Registro de la respuesta o aclaración del Consultor de la SED, que se tramita a través de la Interventoría y la Empresa. El plazo de respuesta inicial de la SED/Consultoría es de **cinco (5) días hábiles**.
L	**Acción a Seguir / Plan de Trabajo (Paso 2)**	Si las observaciones no son conciliadas entre el Consultor de la SED y el Contratista, el Contratista debe elaborar un **plan de trabajo** y presentarlo al comité de obra en los **cinco (5) días hábiles** siguientes al vencimiento del Paso 1.
M	**Estado Final**	**CERRADO** (Diseño aprobado o ajustado) o **PENDIENTE** (Riesgo de parálisis del proyecto o terminación anticipada, si persiste la situación).

- **Escala Descriptiva de Referencia: Impacto de los Hallazgos en el Contrato**

El siguiente instrumento de clasificación es utilizado para medir el potencial efecto de cada hallazgo identificado en la Matriz de Observaciones. Esta escala está diseñada para priorizar la resolución de problemas durante la crítica fase de Apropiación, basándose en el efecto potencial sobre la seguridad, la legalidad, el costo y el plazo de ejecución del proyecto.

Nivel de Impacto	Descripción del Riesgo	Consecuencia en la Ejecución, Plazo o Legalidad
CRÍTICO 🔴	**Bloqueo de Hito Clave, Riesgo de Seguridad o Incumplimiento Normativo Mayor.**	🔴 **Paralización Inevitable:** El hallazgo identificado **impide el inicio o la continuidad** de una actividad esencial en la Ruta Crítica (ej. el Hito de Cimentación). 🔴 **Riesgo de Colapso o Afectación a Terceros:** Involucra riesgos directos a la seguridad estructural o la estabilidad (ej. omisión de diseño de muros de contención o de procedimientos para cortes críticos). 🔴 **Vulneración de NSR-10:** Se incumple un requisito obligatorio y fundamental de la Norma de Sismo Resistencia (ej. recubrimientos en cimentación, traslapos o confinamiento sísmico).
ALTO ⚠️	**Afectación Directa al Plazo y a la Constructibilidad/Aprobación.**	⏱️ **Retraso de la Programación:** El hallazgo requiere un **rediseño sustancial** o la provisión de información crítica (ej. memorias de cálculo, planos de detalle) para poder ejecutar el trabajo, afectando directamente el plazo de la programación. ⚠️ **Riesgo Legal/Presupuestal:** Se presenta una discrepancia con la Licencia de Construcción (Curaduría) que exige un **lineamiento oficial de la Entidad** para proceder, o se identifican inconsistencias en equipos mayores (ej. RCI) que generan sobrecostos o incumplimiento normativo.
MEDIO 🔶	**Impacto en la Eficiencia, el Control de Calidad o la Coherencia Documental.**	📝 **Necesidad de Aclaración Formal:** Existe una **inconsistencia técnica** entre diferentes documentos (ej. planos versus especificaciones o memorias). 📝 **Vacío de Detalle:** Falta de despieces o detalles menores (ej. escaleras o refuerzo transversal). Si no se subsana, el equipo de obra debe asumir un riesgo de interpretación o de calidad en la ejecución.
BAJO ✅	**Error Administrativo, de Nomenclatura o Detalle Mínimo.**	📧 **Fácilmente Corregible:** El hallazgo es de carácter administrativo, de formato o de nomenclatura, y **no compromete la estabilidad, el costo ni el plazo contractual**. Se resuelve mediante un simple oficio de aclaración o corrección interna, sin requerir una modificación de diseño sustancial.

d) Desarrollo de la etapa de apropiación:

Desde la fecha de suscripción del contrato, el **23 de septiembre de 2025**, nuestro equipo técnico inició la revisión de la totalidad de los documentos, planos, memorias y demás elementos contenidos en las carpetas de los estudios y diseños del proyecto.

Es importante señalar que, debido a los requerimientos contractuales y a lo estipulado en el Anexo Técnico del contrato de obra, nos vimos en la obligación de entregar el **Cronograma**

Detallado de Obra y la **Documentación Clave**, específicamente los **Análisis de Precios Unitarios (APU)**, como condición necesaria para la suscripción del Acta de Inicio.

Se debe notar que esta información técnica fue entregada **previamente a la atención y resolución de las observaciones** que son presentadas en el presente informe. Esta situación implica que las futuras respuestas y aclaraciones de los estudios y diseños que se generen en esta etapa podrían tener un **impacto potencial en los tiempos y costos** del proyecto.

Con el objetivo de **mitigar este riesgo**, el Consorcio ha estado emitiendo una serie de comunicaciones por especialidades de manera proactiva, buscando ganar tiempo en el desarrollo de esta etapa. A continuación, se listan las comunicaciones emitidas, referentes a las aclaraciones de los Estudios y Diseños, su temática principal, y el estado de respuesta o resolución a la fecha:

Fecha	N.º Oficio	Objeto / Asunto	Contenido Detallado	Estado de Conciliación / Respuesta del Consultor
01 de octubre de 2025	EGIP-2025-002	Entrega Formal de la Programación Detallada de Obra y Análisis de Viabilidad de Hitos Contractuales	Se entrega formalmente el cronograma detallado, se concluye que hay una inviabilidad crítica en el cumplimiento del plazo contractual original de DIECISIETE (17) MESES. La inviabilidad se origina por una subvaloración en los documentos base sobre la magnitud y dificultad técnica de la fase de cimentación, que involucra 151 caissons en condiciones geotécnicas complejas. Se presenta una nueva matriz comparativa de hitos contractuales, demostrando que el Hito 2 (Terminación de cimentación) se desplaza del Mes 5 al Mes 9. Este desfase impacta toda la ruta crítica y extiende el plazo total del proyecto a VEINTITRÉS (23) MESES. Se recomienda convocar un comité técnico para validar el nuevo cronograma.	Se realizó una mesa de trabajo con la interventoría en la cual se le expuso el cronograma y su justificación. Sin embargo, la interventoría solicitó cumplir con los hitos contractuales establecidos en el Anexo Técnico y por ende presentar un cronograma ajustado a los 17 meses de plazo contractual.
01 de octubre de 2025	EGIP-2025-003	Solicitud de información complementaria a Consultor - Estudios y Diseños Geotécnicos del Proyecto Construcción Colegio Egipto	En el marco de la etapa de apropiación, solicita a la Interventoría la gestión ante el Consultor Especialista para aclarar y detallar 10 puntos identificados en la documentación geotécnica. Los puntos incluyen: * Aclarar el método usado para definir el perfil geotécnico en la zona alta del predio por falta de sondeos profundos. * Entregar una memoria detallada del procedimiento constructivo general para excavaciones, especificando la secuencia de las trincheras y el método para el muro de concreto del costado oriental (Eje V). * Incluir la memoria de cálculo y los planos de diseño para el muro de contención del Eje V. * Aportar el procedimiento constructivo específico para la ejecución segura de los cortes de **6 metros de altura** junto a las viviendas del costado norte. * Explicar la razón técnica para descartar	Respuesta parcial/Traslado a Consultor: RenoBo/Interventoría remitieron respuesta, trasladando a la SED la solicitud de incluir planos de diseño del muro (Eje V) y la viga cabezal para Caissons. El consultor debe aclarar el diseño geotécnico de muros (NSR-10 Título H, H.6.9). La Consultoría acotó que la viabilidad técnica de Caissons fue aprobada, pero la implementación de medidas de contención es responsabilidad del Contratista.

Fecha	N.º Oficio	Objeto / Asunto	Contenido Detallado	Estado de Conciliación / Respuesta del Consultor
			alternativas de cimentación como los pilotes de alto torque. * Aportar el diseño geotécnico de muros según la NSR-10, especialmente el muro en cantiléver, incluyendo las cargas de las viviendas existentes. Se considera esta información fundamental para culminar la etapa de apropiación.	
07 de octubre de 2025	EGIP-2025-006	Alcance Entrega formal de la Programación Detallada de Obra y Análisis de Viabilidad de Hitos Contractuales	Presenta la Programación Detallada de Obra y el informe técnico de constructibilidad, haciendo una **salvedad técnica crítica** de que la programación es susceptible de ajustes al no haberse completado la etapa de apropiación de diseños (20 días post-inicio). El análisis incluye: * La **secuencia obligatoria** de ejecución de Bloque 1 → Bloque 2 → Bloque 3 (de la zona baja a la alta), forzando la ruta crítica. * El detalle de la cimentación profunda mediante **caissons** excavados a mano. * Identificación de un **corte vertical de 6 metros** en el Eje H. * Vacíos documentales urgentes como la falta de secciones transversales, el plan detallado sobre cómo cortar el terreno una vez fundidos los caissons, y la falta del diseño del muro de contención estructural para los cortes críticos. Se reitera que la programación requiere la resolución de estas dudas geotécnicas.	En trámite.
10 de octubre de 2025	EGIP-2025-007	Solicitud de información complementaria a Consultor - Estudios y Diseños Arquitectónicos del Proyecto Construcción Colegio Egipto	Reporta la identificación de **vacíos de información** en el inventario documental de arquitectura, los cuales impiden finalizar la apropiación. Detalla: * La falta de la carpeta “Informe Preliminar”. * La ausencia de información en las subcarpetas de Paisajismo y la de Coordinación (arquitectura y eléctricos), solicitando los archivos IFC de dichas especialidades. * Una lista extensa de **planos faltantes** en la carpeta 06_ARQUITECTURA, incluyendo casi toda la serie A-400 (Borde de Losa) y las series completas A-1700 a A-2200 (Exteriores, Urbanismo, Señalética y Alzados). * Se solicitan los archivos nativos en formato RVT de arquitectura y estructura.	En trámite.

Fecha	N.º Oficio	Objeto / Asunto	Contenido Detallado	Estado de Conciliación / Respuesta del Consultor
16 de octubre de 2025	EGIP-2025-013	Solicitud de aclaraciones a diseños hidrosanitarios, gas y Red Contra Incendio (RCI)	Presenta observaciones detalladas a los diseños de redes, incluyendo: **RCI:** Inconsistencias entre tuberías SCH 10 y SCH 40; omisión en el presupuesto de componentes esenciales (equipo de bombeo, válvulas, rociadores); y el hecho de que la presión de bombeo excede la presión máxima de las válvulas (160 PSI vs. 100 PSI permitidos por NTC 1669 y NFPA 14). **Agua Potable:** Falta de memorias de cálculo de equipos de presión y discrepancias entre elementos presupuestados (calentadores eléctricos) y diseñados (puntos de agua caliente). **Desagües:** Inconsistencias en especificaciones de tuberías de filtro (4" en planos vs. 10" y 12" en cantidades) y omisión de la tubería de descarga de las bombas eyectoras. **Gas:** Omisión de reguladores de presión y tubería de recubrimiento en el presupuesto. Se solicita requerir formalmente al consultor para la subsanación.	En trámite.
20 de octubre de 2025	EGIP-2025-017	Acta de inicio	Remite el Acta de Inicio del Contrato No. 418-2025, cuya fecha de inicio es el **20 de octubre de 2025**. **Establece formalmente la condición** de que el inicio del Hito No. 2 (Terminación de la Cimentación) y las fases constructivas subsecuentes están supeditados a la **conclusión satisfactoria y formal de la etapa de Apropiación de Estudios y Diseños** (resolviendo las observaciones técnicas y jurídicas planteadas).	Informativo
23 de octubre de 2025	EGIP-2025-021	Identificación de Discrepancias entre Planos de Curaduría y Documentación de Diseño – Solicitud de Lineamiento Oficial para la Ejecución del Proyecto	Notifica la identificación de **discrepancias técnicas significativas** entre los planos sellados por la Curaduría Urbana No. 2 y la versión de diseños de la Consultoría. Las diferencias (ejemplificadas en Bloques 1, 2 y 3) afectan elementos críticos como **caissons, dimensionamiento, vigas y el diseño completo de al menos 13 escaleras**. Solicita formalmente el lineamiento oficial sobre **cuál de los dos conjuntos de planos** debe considerarse la base para la ejecución de las obras y la Apropiación de Diseños.	Resuelta en Mesa de Trabajo: Se identificaron discrepancias significativas entre los Planos de Curaduría y la versión digital del Consultor (ej. Escaleras E12, E14, E15, E16, E17 en Bloque 3). Conclusión: Se acordó que la versión a revisar y apropiar es la última versión digital (Versión 1, marzo 2024), entregada en el proceso de selección, y no los planos de Curaduría.
24 de octubre de 2025	EGIP-2025-022	Remisión de Observaciones de Constructibilidad – Diseños y Estudios Técnicos Estructurales	Remite la matriz detallada con observaciones específicas a la documentación estructural para asegurar la suficiencia y viabilidad de las soluciones antes de la aprobación definitiva de la apropiación.	En trámite.
28 de octubre de 2025	EGIP-2025-032	Observaciones y Faltantes Documentales – Diseños Eléctricos y Complementarios	Se identificaron inconsistencias en el presupuesto, destacando la omisión de ítems indispensables para la subestación de media tensión, como juegos de terminales premoldeados y seccionadores. También se reportaron diferencias en las cantidades presupuestadas versus las requeridas en planos para cableado estructurado, luminarias y cajas metálicas.	En trámite.

Fecha	N.º Oficio	Objeto / Asunto	Contenido Detallado	Estado de Conciliación / Respuesta del Consultor
			Adicionalmente, se informó la ausencia total de documentación de diseño para el sistema de control de iluminación (lógica de operación y tableros) y la falta de detalles de montaje para cableado estructurado y alarmas. Se señalan conflictos técnicos, como la discrepancia entre la Clase F del transformador en los planos aprobados y la Clase H en el presupuesto.	

e) Procedimiento de Respuesta y Conciliación

El siguiente es el procedimiento determinado por el anexo técnico en el caso de que el Contratista presente observaciones:

Paso	Responsable	Plazo	Actividad
1. Revisión Interventoría	Interventoría	Cinco (5) días hábiles	Revisar, conceptualizar y pronunciarse sobre las observaciones del Contratista, o trasladarlas inmediatamente a RENOBO para su gestión.
2. Gestión con Consultoría	RENOBO / SED / Consultoría	Cinco (5) días hábiles	RENOBO remite las observaciones a la SED para que esta gestione la revisión, respuesta y/o aclaración con su Consultoría original (ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S.).
3. Propuesta de Solución	Contratista	Continuo	El Contratista de Obra, a través de su equipo especializado, debe elaborar y proponer las soluciones técnicas requeridas en obra, las cuales deberán ser avaladas por la Interventoría durante toda la ejecución del contrato.
4. Conciliación o Plan de Trabajo	Contratista / Interventoría	5 días hábiles después del vencimiento del Paso 1 (si no hay conciliación)	Si las observaciones no se concilian con la Consultoría, el Contratista deberá presentar un plan de trabajo ante el comité de obra para **no afectar el desarrollo del contrato**.

Nota: La falta de acuerdo y la persistencia de situaciones que dificulten la ejecución del contrato después de la etapa de apropiación (por causas no imputables al Contratista), puede dar lugar a la **Terminación Anticipada del Contrato**, sin reconocimiento alguno a favor del contratista, salvo los costos efectivamente causados y debidamente aprobados.

III. Observaciones, Dudas e Inquietudes

Como se ha expuesto en el presente documento, el Contratista ha elaborado la **Matriz de Observaciones por Especialidad**, la cual se anexa a este informe. A continuación, se presenta un análisis ejecutivo de las situaciones más relevantes evidenciadas en dicho anexo:

1. ANEXO: MATRIZ DE OBSERVACIONES TÉCNICAS – GEOTECNIA.

I. Puntos Críticos de Diseño y Vacíos Normativos

Estos aspectos requieren la subsanación documental y el cálculo estructural por parte de la consultoría, dado que comprometen la estabilidad del proyecto y las propiedades vecinas, en cumplimiento con la NSR-10:

- **Muro de Contención del Eje V y NSR-10:** Solicitamos, de manera respetuosa, que se reitere a la Consultoría la necesidad CRÍTICA de incluir la **memoria de cálculo** y los **planos de diseño** para el muro de contención del Eje V. Este elemento, ubicado contiguo a las viviendas del costado oriental, requiere el **Análisis de Estabilidad (Volteo y Deslizamiento)** conforme al **Título H, numeral H.6.9 de la NSR-10**.
- **Elemento de Amarre / Viga Cabezal:** Agradecemos la confirmación de la Interventoría de que el sistema de caissons requiere un **elemento de amarre** (viga cabezal) en la parte superior. Solicitamos que se insista en la gestión ante la SED para que el Consultor **incluya el diseño de este elemento** de forma explícita en los planos de construcción, ya que su omisión representa un **riesgo de colapso de la pantalla de contención**.
- **Detalle de Drenaje (Filtro 'Espina de Pescado'):** En línea con la gestión ya iniciada, reiteramos que se requiere la inclusión en los planos de construcción del **manejo de drenaje** (filtro en forma de espina de pescado). Esto es fundamental para mitigar el riesgo de **lesiones por exceso de humedad y desconfinamiento del terreno**.

Nota Específica sobre la Exploración Faltante: Si bien la Interventoría considera suficiente la exploración existente (3 perforaciones entre 4 y 7 metros), nuestro especialista en Geotecnia **ratifica la necesidad de la solicitud original** de que el Consultor **aclare el perfil geotécnico o realice exploración adicional** en la zona alta del predio. Esta inquietud se mantiene debido a que la **línea sísmica no fue corregida por cota o pendiente**, lo que deja incertidumbre sobre la profundidad real de la Formación Guaduas en ese sector. Solicitamos que esta justificación técnica sea formalmente trasladada al Consultor para su conocimiento y ratificación, cabe anotar que dicha recomendación de realizar estos sondeos se encuentra en las conclusiones del estudio de suelos del proyecto.

II. Definición de Procedimientos de Alto Riesgo (Responsabilidad del Contratista)

Aceptamos la responsabilidad delegada por la Interventoría de definir y proponer el proceso constructivo, dado que el estudio de suelos solo ofrece recomendaciones generales. Estamos trabajando en la elaboración de los siguientes procedimientos CRÍTICOS para su revisión y concertación:

- **Procedimiento Específico para Cortes de 6 Metros:** Elaboraremos y presentaremos el procedimiento constructivo detallado y seguro para la ejecución de los **cortes de 6 metros de altura** contiguos a las viviendas del costado norte, así como para los cortes con **talud a 45°**.
- **Memoria de Procedimiento General:** Emitiremos el concepto técnico para la ejecución de las excavaciones, especificando la **secuencia de las trincheras** (ascendente, descendente o simultánea) para optimizar el Hito 2.

2. ANEXO: MATRIZ DE OBSERVACIONES TÉCNICAS – ESTRUCTURAS.

Nuestro análisis confirma que, si bien gran parte de la información inicial cumple con los requisitos, persisten **incumplimientos normativos (NSR-10) y vacíos documentales CRÍTICOS** que impiden la apropiación y la aprobación para el avance seguro del Hito No. 2 (Cimentación).

i. Hallazgos Críticos de Seguridad Sísmica y Documentación

La mayor parte de los hallazgos críticos se refieren a la falta de anexos obligatorios para validar la resistencia sísmica y de cimentación, conforme a los Títulos A y C de la NSR-10:

- **Falta de Validación Sísmica Avanzada:** Se requiere anexar inmediatamente la **Revisión Cortante Plástico** en vigas y columnas y la **Revisión Columna Fuerte – Viga Débil** en los Bloques 1, 2 y 3. La ausencia de estos anexos de la NSR-10 C.21 bloquea la validación del sistema de resistencia sísmica.
- **Diseños Incompletos para Estabilidad:** Es crucial anexar el diseño y la memoria de cálculo para los **Caissons**, los **Muros de Contención** (Bloques 1 y 3) y el **diseño de Muros de Superestructura** (Bloques 1 y 3), ya que son parte fundamental del sistema combinado y de la estabilidad en ladera.
- **Inconsistencia del Sistema Estructural:** En el Bloque 1, se debe aclarar si los muros de concreto son parte del sistema de resistencia sísmica, ya que la memoria los describe como tales, pero los planos de columnas no los referencian.

ii. Incumplimientos Normativos de Constructibilidad (NSR-10 C.7 y C.21)

Se identificaron errores generalizados en el detallado del refuerzo que contravienen requisitos básicos de la NSR-10, impactando directamente la durabilidad y la resistencia de los elementos estructurales:

- **No cumplimiento de Recubrimiento Mínimo:** Es un incumplimiento CRÍTICO la falta de recubrimientos mínimos en riostras, vigas de cimentación y viguetas que están **en contacto con el suelo**. Se requiere la corrección inmediata de los despieces para ajustarse a la NSR-10 C.7.

- **Errores de Confinamiento Sísmico:**
  A. **Separación de Estribos:** La separación máxima de los estribos en la **zona de confinamiento de columnas** (Bloques 1 y 3) excede los **m** permitidos. Se requiere

ajustar la separación de estribos cumpliendo estrictamente con el numeral C.21 de la NSR-10.

B. **Traslapos Mal Ubicados:** Los traslapos de refuerzo en columnas y en el refuerzo superior de vigas aéreas están incorrectamente ubicados cerca de los **nudos** (zona de momento máximo), y deben ajustarse al **tercio medio de la luz**.

- **Error de Despiece Generalizado:** Se identificó un error en el cálculo de la **Longitud**

- **Total de los Estribos en la totalidad de las columnas, vigas y viguetas de todos los bloques,** ya que la longitud total referenciada no corresponde a la suma de las longitudes rectas y los ganchos.

3. ANEXO: MATRIZ DE OBSERVACIONES TÉCNICAS – ARQUITECTURA.

Si bien observamos la claridad del diseño general, hemos identificado una serie de **vacíos de información y documentos faltantes** que son críticos para la constructibilidad, la medición de cantidades y la coordinación BIM del proyecto.

Solicitamos respetuosamente su apoyo para gestionar la subsanación de estos puntos ante el Consultor, facilitando así la aprobación oportuna del diseño.

i. Puntos Críticos por Vacíos Documentales (Bloqueo de la Constructibilidad)

La falta de la siguiente documentación impide a nuestro equipo la verificación del alcance total y el inicio de la planificación detallada de la obra:

- **Planos de Borde de Losa (Serie A-400):** Se trata de una omisión **CRÍTICA** para la constructibilidad. La mayoría de los planos de esta serie (**A-401 a A-413**) no fueron entregados, y son esenciales para definir la formaleta y los límites exactos de la construcción.
- **Archivos BIM y Nativos:** Persiste la necesidad de recibir los **archivos IFC** (Industry Foundation Classes) para la coordinación y detección de interferencias (uso de Naviswork), así como los archivos nativos en formato **RVT (Revit)** de Arquitectura y Estructura. La coordinación BIM es clave para asegurar la precisión de las cantidades de obra.
- **Planos de Urbanismo y Exteriores (Serie A-1700):** Estos planos no fueron entregados. Solicitamos a la Interventoría confirmar si esta información se encuentra en la **Consultoría de Paisajismo**, que fue contratada aparte, para asegurar el alcance del Capítulo 23 (Obras Exteriores).
- **Información de Señalización (Serie A-1900, A-2000, A-2100):** Faltan numerosos planos detallados de señalización. Es necesario que el Consultor aclare la ubicación de esta información y, además, **confirme la versión del Manual de Señalización de la SED** que rige el proyecto, ya que hay discrepancias en los materiales (acrílico versus lámina de aluminio).

ii. Inconsistencias de Presupuesto y Especificaciones Técnicas

Se identificaron ambigüedades en las unidades de medida y omisiones de ítems necesarios para la funcionalidad y el cumplimiento de seguridad:

- **Mobiliario y Unidades de Medida:** El ítem de mobiliario en madera (ej. biblioteca, escritorios) está presupuestado en, lo cual no refleja adecuadamente la variedad y el costo real de los elementos. Sugerimos la creación de **Ítems No Previstos (NP)** y la medición por unidad.
- **Seguridad y Mantenimiento:** Es un requisito de seguridad **CRÍTICO** la inclusión de ítems para **Anclajes Epóxicos Certificados** en cubierta para trabajos en altura. Asimismo, se requiere el ítem para la **Escalera de Mantenimiento** (acceso a cubierta).
- **Accesorios Faltantes:** Se requiere la inclusión en el presupuesto de accesorios básicos de baño y carpinterías que están omitidos, como los **cierrapuertas aéreos** especificados en planos [A9].
- **Diferencias con Lineamientos SED:** Se requiere la aclaración sobre las especificaciones de la ventanería (VE-11, Cocina), que podrían requerir ser ajustadas a los **lineamientos más recientes de la Secretaría de Educación Distrital (SED)** para este tipo de proyectos.

iii. Trazabilidad Documental de la Solicitud

Aclaramos que, a pesar de los formalismos requeridos, la solicitud de los más de 40 planos faltantes (incluyendo Borde de Losa y Halls de Ascensores) ya estaba **contenida en el oficio de arquitectura remitido previamente a la Interventoría** (EGIP-2025-007). La Interventoría nos confirmó que estos requerimientos han sido trasladados a Renobo para que el Consultor emita una respuesta formal y escrita.

4. ANEXO: MATRIZ DE OBSERVACIONES TÉCNICAS – Electricidad (MT/BT), Iluminación, CCTV, Detección de Incendio y Comunicaciones.

El análisis de la documentación eléctrica, realizado por nuestro Ingeniero Eléctrico, identificó un gran número de inconsistencias entre los planos, los cuadros de carga y el cuadro de cantidades ("Actividades Eléctricas"), además de vacíos críticos que comprometen la legalización ante el operador de red (ENEL) y la seguridad (NFPA/RETIE).

Agradeceremos su gestión para solicitar al Consultor la subsanación inmediata de los siguientes aspectos, cuyo detalle completo se encuentra en la matriz anexa.

I. Riesgos Críticos en Media Tensión (MT) y Cumplimiento Legal

Estos hallazgos son CRÍTICOS porque afectan directamente la legalización y energización del proyecto:

- **Vencimiento de Plano Aprobado por ENEL:** El plano aprobado está **próximo a vencer**, por lo que debe ser actualizado y validado conforme a los requerimientos de **ENEL CODENSA** y la normatividad vigente. Solicitamos a RenoBo la **actualización y validación urgente** de dicho plano.
- **Discrepancia Crítica de Transformador:** Se encontró una inconsistencia en la especificación del transformador de la subestación de MT: el diseño aprobado por ENEL

especifica un transformador **tipo seco clase F**, mientras que el presupuesto lista el **tipo H**. Estas son especificaciones totalmente diferentes y se debe ajustar el presupuesto para que coincida con el diseño Tipo F.

- **Omisión de Componentes de Subestación:** Faltan ítems críticos en el presupuesto para la instalación de la subestación, incluyendo **4 juegos de premoldeados tipo codo** y **3 seccionadores monopolares de 400 Amp 15 kV tipo cuchillas**, requeridos en el diseño Serie 3 aprobado. Solicitamos la inclusión de ítems No Previstos (NP) para estos elementos esenciales.

II. Errores generalizados en Cantidades y Documentación Base

Se identificaron errores generalizados en el presupuesto y la documentación que impiden la apropiación y ejecución:

- **Tableros (Cantidades y Tipos):** Existe una diferencia grave entre la cantidad y tipos de tableros entre planos y presupuesto. Por ejemplo, en planos aparecen **7 Tableros trifásicos de 12 circuitos** y **5 Tableros trifásicos de 32 circuitos**, pero el presupuesto lista **cero (0)** unidades de estos tipos. Se exige la **conciliación inmediata** de la cantidad y especificación de todos los tableros.
- **Detalles de Constructibilidad Faltantes (RETIE):** Los planos (al ser exportados a DWG) **no muestran detalles de instalación o de construcción** esenciales, como diámetros de tuberías, calibre de circuitos, número de circuitos por tubería, bajantes o pases. Esto incumple el **RETIE** y es CRÍTICO para la constructibilidad.
- **Vacíos en Cuadros de Carga:** Se encontraron diferencias en las cantidades presupuestadas versus las cantidades reales para interruptores, salidas de iluminación y salidas de aparatos eléctricos (ítems 11.1.27 a 11.1.32, 11.1.36, 11.1.37, 11.1.38, 11.1.39, 11.1.42, 11.1.43, 11.1.44).

III. Inconsistencias Críticas en Sistemas Especiales (PCI e Iluminación)

- **Inconsistencia en Diseño de Iluminación (RETILAP):** El diseño realizado con **Dialux** (cálculo lumínico) difiere de lo indicado en planos en cuanto a la cantidad y tipo de luminarias. Se requiere que el Consultor **defina oficialmente la versión que debe primar**.
- **Vacío Crítico en Detección de Incendio (PCI):** El diseño de detección de incendio (Capítulo 11.6) **no indica** si se requieren módulos de control, módulos NAC, o fuentes para las sirenas. Además, hay una discrepancia en el cableado: el presupuesto lista cable AWG (11.6.7), pero los planos identifican **cable AWG**. Se exige la inclusión de todos los elementos esenciales y la unificación del calibre de cable.
- **Ausencia de Diseño de Control de Iluminación:** Solo hay una mención de materiales y tableros (TILPx-x), pero **no existe un documento de diseño funcional** que especifique la lógica de control o qué zonas de cada piso se van a controlar.

IV. Discrepancias Mayores en Cableado Estructurado y CCTV

- **Error Crítico de Cantidad de Cable Cat 6A:** La cantidad de cable Categoría 6A (Ítem 11.3.4) contemplada en el presupuesto (**4,560 m**) es **insuficiente** para la red de datos. La cantidad necesaria estimada es de **13,920 m**. La cantidad presupuestada (promedio de 20 m por punto) es excesivamente baja.

- **Inconsistencias Documentales:** No existe un **directorio de la red de cableado estructurado** ni un diagrama vertical, y hay errores en la nomenclatura (puntos repetidos entre pisos, ej. Piso 4 y 6).
- **Omisión de Racks y AP's:** El presupuesto solo incluye **2 gabinetes de 45 RU** (Ítem 11.3.16), cuando se necesitan **tres centros de cableado**. Además, **no se incluye el suministro, instalación y configuración de *Access Points* (AP's)**.
- **Certificaciones de Fibra Insuficientes:** La cantidad de certificaciones de enlaces de fibra (6) no corresponde al número de enlaces que se deben instalar (**18 enlaces**).

El Contratista reitera que la aprobación de este componente solo será posible una vez que el Consultor subsane formalmente y por escrito todos los puntos, con especial énfasis en los incumplimientos de RETIE y los riesgos de legalización de MT.

5. ANEXO: MATRIZ DE OBSERVACIONES TÉCNICAS – Hidráulicos, Sanitarios, RCI y Gas.

El análisis de los diseños hidráulicos, sanitarios, RCI y gas, confirma numerosas carencias documentales, inconsistencias técnicas y omisiones críticas en el presupuesto. El detalle completo de los más de 40 hallazgos se encuentra en la matriz remitida con el Oficio EGIP-2025-013.

Agradecemos su gestión para solicitar al Consultor la subsanación de los siguientes aspectos, los cuales son indispensables para garantizar el cumplimiento normativo (NTC/NFPA), la seguridad y la constructibilidad del proyecto.

I. Riesgos Críticos en Red Contra Incendio (RCI)

Los hallazgos en RCI comprometen la seguridad humana y el cumplimiento estricto de la normativa (NTC 1669, NFPA 13/14).

- **Riesgo de Presión Excesiva (RCI1):** La presión nominal del equipo de bombeo (PSI) excede la presión máxima permitida para las válvulas de conexión de manguera (PSI), conforme a la NTC 1669 y NFPA 14. Se requiere CRÍTICAMENTE la inclusión de un **restrictor de presión** en el diseño.
- **Omisión de Pasos Estructurales (RCI2): No se evidencia diseño** para el paso de tubería a través de **juntas estructurales**, lo cual es un requisito obligatorio de la NTC 2301 y NFPA 13 para la sismorresistencia.
- **Omisiones Presupuestales y de Mantenimiento (RCI3, RCI6):** El presupuesto omite componentes esenciales, incluyendo el **montaje de equipos de incendio**, **cheque ranurado de 4"**, **cabezal de pruebas**, **puntos hidráulicos de rociadores**, **escudos de rociador**, y **válvulas expulsoras de aire**. Además, faltan **drenajes adecuados** en estaciones de control que dirijan el agua contaminada hacia pocetas o sifones (NTC 1669).

II. Riesgos Críticos en Sanitarias y Desagües

Estos hallazgos comprometen la funcionalidad por gravedad y la coordinación con los equipos de cocina:

- **Error de Diseño en Pendientes Exteriores (SD2):** Las pendientes de las tuberías exteriores de aguas lluvias y residuales (12" y 8") tienen el **2% en diseño** (Plano H28). Esto es CRÍTICO, ya que **no corresponde a la pendiente real del terreno** (14% en existente), lo que podría impedir que el sistema funcione correctamente por gravedad. Se solicita una **revisión urgente de los niveles** y la pendiente de los colectores.
- **Vacío en Desagües de Cocina (SD1):** No se diseñan ni presupuestan todos los **puntos de desagüe** requeridos para equipos especiales de cocina (ej., **horno combi, baño maría, lava ollas**), y el material debe ser apto para agua caliente.
- **Vacíos Constructivos (SD5):** No es claro si las tuberías sanitarias se instalarán en **pases de vigas o por debajo de vigas**, lo que requiere una definición en planos para evitar interferencias estructurales.

III. Inconsistencias Críticas en Agua Potable y Aspectos Legales

- **Vacío Legal y Conexiones (AP4):** No se contemplan los detalles de las **conexiones a servicios públicos** ni se presenta el **plano aprobado por la EAAB**, lo cual es un requisito CRÍTICO legal para la operación del proyecto.
- **Falta de Memorias y Especificaciones (AP1): No se presentan memorias de cálculo** ni especificaciones técnicas de los equipos de presión y eyectores.
- **Omisiones Presupuestales (AP5):** El presupuesto omite elementos definidos en planos o esenciales: **válvulas de sectorización**, **juntas flexibles**, **recámaras de aire en cobre**, **cajas de válvulas**, **llaves mangueras** y **flotadores para tanques**.
- **Discrepancia de Agua Caliente (AP2):** El presupuesto lista **calentadores eléctricos**, pero los planos no muestran las tuberías ni los puntos de agua caliente necesarios.

IV. Observaciones en Redes de Gas y Optimización

- **Omisión de Accesorios Esenciales (GS1):** Aunque los planos de gas están aprobados, el presupuesto omite ítems necesarios para la instalación segura y completa, como los **reguladores asociados** a cada equipo, la **tubería de recubrimiento de cobre** (encamisado) y las **abrazaderas** para sujeción.

El Contratista reitera que la aprobación de este componente solo será posible una vez que el Consultor subsane formalmente y por escrito todos los puntos antes mencionados, garantizando el cumplimiento normativo.

6. ANEXO: MATRIZ DE OBSERVACIONES TÉCNICAS – Componente Costos y Presupuestos.

El análisis técnico-económico de los ítems presupuestales ha concluido que el presupuesto actual (basado en el Formato 10 Propuesta Económica) es **técnicamente deficiente** para la metodología constructiva obligatoria, especialmente en la cimentación con caissons. La falta de alineación entre la especificación genérica y las condiciones geotécnicas críticas (Nivel Freático alto y Roca Dura) genera un **riesgo CRÍTICO de sobrecostos y retrasos masivos**.

I. Riesgo CRÍTICO de Plazo: La Inviabilidad del Hito 2

El conflicto más grave es la **inviabilidad técnica del plazo contractual** para la cimentación.

- **Plazo Irreal:** El cronograma contractual asignó **cinco (5) meses** para el Hito No. 2 (Terminación de la Cimentación). Sin embargo, el análisis técnico concluye que la cimentación requiere un plazo realista de **doce (12) meses**. Esta extensión proyectada es de solo para el Hito 2.
- **Bloqueo de la Ruta Crítica (Acero):** La estrategia constructiva obliga a iniciar en el Bloque 3 (Zona Alta) para estabilizar taludes. No obstante, la **falta de sondeos profundos** en esa zona impide conocer la profundidad real del caisson, bloqueando consecuentemente la compra del **acero de refuerzo**. Se requiere resolver esta incertidumbre para desbloquear la procura del material.
- **Confirmación Contractual:** Esta discrepancia fue reconocida por el Contratista al admitir que los tiempos fueron **"acortados"** para cumplir con los hitos contractuales, no con la realidad técnica.

II. Insuficiencia Crítica de Ítems de Cimentación (Caissons)

Los ítems básicos para la cimentación (2.1.7, 3.1.1, 3.1.2, 5.1.1) son insuficientes o inaplicables dada la complejidad de la excavación en roca, el espacio confinado y el manejo de agua.

Ítem Afectado	Justificación del Riesgo (Causa Geotécnica)	Ítem No Previsto (NP)
2.1.7 Excavación Mécanica Caisson (M3)	El ítem 2.1.7 "EXCAVACION MANUAL CAISSON" asume, por su codificación (Capítulo 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS), que se trata de "material común". Sin embargo, el Estudio de Suelos es mandatorio en que los últimos 2.0 metros de cada caisson deben empotrarse en la "Formación Guaduas", la cual es definida como "arcillolita gris de consistencia muy dura" y "roca". La excavación en este material tiene un rendimiento (productividad) drásticamente inferior y requiere equipo especializado (compresor y martillos neumáticos) no considerado en la excavación manual simple.	**NP2-003:** EXCAVACIÓN MÉCANICA EN ROCA TIPO ARCILLOLITA (FORMACIÓN GUADUAS) CON EQUIPO NEUMÁTICO (M3).
2.1.7 Excavación Manual Caisson (M3)	El ítem 2.1.7 (Excavación Manual) no incluye el manejo del agua. El Estudio de Suelos lo define como "indispensable" debido al N.F. detectado a 0.4 m.1 La excavación manual de caissons a 12 m o 14 m de profundidad es inviable sin un sistema de agotamiento robusto y constante. Esta es una actividad de soporte, no de excavación. El Anexo B del propio estudio de suelos recomienda "disponer en la obra de una motobomba sumergible con el fin de mantener secas las excavaciones".	**NP2-002:** AGOTAMIENTO (BOMBEO) SEMI-PERMANENTE EN EXCAVACIÓN (HR).
5.1.1 Acero Refuerzo Cimentación (KG)	La especificación del ítem 5.1.1 ACERO REFUERZO CIMENTACION SUMINISTRO E INSTALACION KG es explícita en su especificación: "Estas mallas se utilizarán como refuerzo de las placas de contrapiso, entrepiso o cubierta". Esto demuestra que el Capítulo 5.1 (Acero de Cimentación) de las especificaciones fue redactado asumiendo una cimentación superficial	**NP5-001:** ACERO REFUERZO PARA CAISSONS GRADO 60.

Ítem Afectado	Justificación del Riesgo (Causa Geotécnica)	Ítem No Previsto (NP)
	(zapatas, vigas de amarre y placas de contrapiso), donde el acero se instala principalmente de forma horizontal y con amplios espacios de trabajo. La descripción del procedimiento de ejecución para el ítem 5.1.1 es genérica ("Se amarrará firmemente entre sí...") y no contempla la complejidad de una cimentación profunda.	

III. Omisiones Críticas (Ítems No Previstos Mandatorios)

Estos ítems son obligatorios para la seguridad y la constructibilidad, y su omisión representa un riesgo inasumible:

- **Estructuras Provisionales de Soporte (NP2-005):** Se requiere el **SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RETIRO DE ENTIBADO PROVISIONAL EN MADERA (TRINCHOS)** (M2) para sostener los cortes de terraceo de hasta metros y las excavaciones profundas en suelos inestables y saturados.
- **Método de Fracturación de Roca (NP2-004):** Se necesita un ítem contingente para la **FRACTURACIÓN DE ROCA DURA (BLOQUES DE ARENISCA) CON CEMENTO EXPANSIVO** (M3), ya que la presencia de grandes bloques de roca arenisca podría requerir demolición química.

IV. Riesgo por Vacío de Especificación Técnica (Consolidación)

Se ha identificado que un total de **87 ítems presupuestales** carecen de una **especificación de actividad detallada** en el documento de Especificaciones Técnicas, lo que genera ambigüedad contractual sobre el alcance, el suministro y el procedimiento constructivo.

- **Ítems Afectados (Ejemplos):** Esto incluye ítems críticos como 3.1.1 (ANILLOS CAISSON CONCRETO), 10.1.6 (IMPERMEABILIZACION CARCAMOS), y elementos de acabado y sistemas especiales.
- **Acción Requerida:** Se solicita al Consultor la entrega de la especificación técnica completa y desagregada por actividad, lo cual conllevará la actualización de los Análisis de Precios Unitarios.

V. Omisión de Alcance Total (Más de 40 Ítems No Previstos Adicionales)

Además de la cimentación, se identifican **más de 40 Ítems No Previstos (NP)** en diversos capítulos que son esenciales para la finalización, la funcionalidad y los estándares de la SED.

- **Ejemplos de NP Faltantes:** Incluyen elementos como el **Ascensor** (NP21-001), equipos de cocina (NP21-002, NP21-007, NP21-008, etc.), mobiliario, acabados específicos (Pisos de Terrazo, Acrílicos, etc.), y elementos de seguridad como **Anclajes Certificados Epóxico** (NP17-008).
-

El Contratista formaliza la necesidad de revisar y aprobar estos NP para cubrir el alcance total del proyecto, dado que su omisión representa un riesgo directo para la funcionalidad y la entrega final de la IED

IV. Conclusiones y Propuesta de Acción

De conformidad con el análisis exhaustivo de la documentación técnica, planos, memorias y presupuestos del Contrato de Obra 418-2025, este Consorcio concluye lo siguiente:

1. **Estado General de la Documentación:** Se evidencia una **carencia de completitud y consistencia** en la documentación técnica integral entregada. La revisión, realizada sobre la última versión de diseños (marzo de 2024), ha identificado un número significativo de vacíos de información, discrepancias entre especialidades e incumplimientos normativos que impiden la apropiación formal de los diseños en su estado actual.
2. **Riesgo Crítico en Cimentación y Estructura:** El componente de Geotecnia y Estructuras presenta los hallazgos de **mayor criticidad** para el inicio del proyecto. La omisión de diseños fundamentales (ej. Muro de Contención Eje V, Viga Cabezal para caissons) y el incumplimiento de requisitos mandatorios de la norma NSR-10 (ej. recubrimientos, confinamiento sísmico, validaciones sísmicas) representan un riesgo de seguridad estructural y constructibilidad inasumible.
3. **Inviabilidad del Presupuesto y Plazo Contractual:** Se concluye que el presupuesto (Formato 10) es **técnicamente deficiente** para la metodología constructiva obligatoria.
    - **Omisiones Críticas:** El presupuesto omite ítems indispensables para la ejecución de la cimentación profunda (ej. excavación en roca, bombeo y agotamiento de agua), así como más de 87 especificaciones técnicas y más de 40 Ítems No Previstos (NP) esenciales para la funcionalidad del edificio (ej. Ascensor, equipos de cocina, anclajes de seguridad).
    - **Plazo:** Un hallazgo critico es la **inviabilidad técnica del plazo contractual** para el Hito No. 2 (Terminación de la Cimentación). El plazo contractual de cinco (5) meses es irreal frente a la estimación técnica realista de doce (12) meses, derivada de la complejidad geotécnica.
4. **Vacíos Documentales Críticos en Redes y Arquitectura:**
    - **Eléctricas (MT/BT):** Se identificaron "errores masivos" en cantidades de tableros y cableado, una discrepancia crítica en la especificación del transformador y un plano de ENEL próximo a vencer, comprometiendo la legalización del proyecto.
    - **Hidrosanitarias (RCI):** Existen riesgos de seguridad, como la presión excesiva en el sistema RCI (superior a la norma NTC 1669), y errores de diseño graves, como el de las pendientes de desagüe exteriores (2% diseñado vs. 14% del terreno).
    - **Arquitectura:** La omisión de series de planos completas (ej. A-400 Borde de Losa, A-1700 Urbanismo) y de los archivos nativos BIM (RVT/IFC) bloquea la constructibilidad, la coordinación y la medición precisa de cantidades.
5. **Implicación Contractual:** En virtud del Anexo Técnico, el Contratista no puede asumir la responsabilidad de los diseños hasta que estas observaciones críticas sean

formalmente subsanadas por la Consultoría de origen. Continuar con la ejecución basada en la documentación actual resultaría en incumplimientos normativos, riesgos de seguridad y sobrecostos significativos.

V. Recomendaciones

Con el objetivo de viabilizar el proyecto, garantizar su correcta ejecución y establecer una línea base técnica y presupuestal coherente, el Consorcio Educativo Altos de Egipto propone las siguientes acciones:

1. **Gestión Prioritaria de Mesas de Trabajo:** Solicitamos respetuosamente a la Interventoría gestionar, con carácter **urgente e inmediato**, el establecimiento de mesas de trabajo conjuntas con la Consultoría de Diseños (ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S.). El propósito es agilizar la subsanación de los hallazgos críticos presentados en las matrices anexas.
2. **Subsanación de Diseños Críticos (Hito 2):** Requerimos que la Interventoría gestione ante la SED y la Consultoría la **entrega prioritaria** de los diseños y memorias de cálculo faltantes que impactan el Hito 2, específicamente:
    - Diseño y memoria de cálculo del Muro de Contención del Eje V (NSR-10 Título H).
    - Diseño y despiece del elemento de amarre (Viga Cabezal) de los caissons.
    - Aclaración de la exploración geotécnica en la zona alta (Bloque 3).
    - Corrección de todos los incumplimientos de la norma NSR-10 detallados en la matriz de Estructuras (E1 a E52).
3. **Conciliación de Alcance, Costos e Ítems No Previstos (NP):** Es mandatorio iniciar la revisión formal de los más de 40 Ítems No Previstos (NP) identificados y de las 87 especificaciones faltantes. Recomendamos la creación de una mesa de trabajo específica para conciliar el presupuesto, asegurar la inclusión de ítems esenciales (ej. Ascensor, excavación en roca, bombeo), para de esta manera rebalancear el contrato y definir su valor real.
4. **Ajuste Formal del Cronograma de Obra:** Se solicita a la Interventoría y a la Entidad Contratante el reconocimiento formal de la **inviabilidad técnica del plazo de cinco (5) meses** para el Hito No. 2. Recomendamos acoger la proyección técnica de doce (12) meses para este Hito como base para un ajuste realista del Cronograma Detallado de Obra, una vez se resuelvan las incertidumbres de diseño.
5. **Subsanación de Documentación Habilitante:** Solicitamos a la Interventoría gestionar la actualización y entrega de toda la documentación faltante, crítica para la operación y legalización, incluyendo:
    - La validación y actualización del plano aprobado por ENEL.
    - La entrega del plano aprobado por la EAAB.
    - La entrega de la totalidad de los planos arquitectónicos (Series A-400, A-1700, etc.) y los archivos BIM (RVT/IFC).

Este Consorcio reitera su plena disposición para colaborar activamente en la resolución de estos hallazgos, entendiendo que su pronta gestión es fundamental para el éxito y la culminación satisfactoria de la Institución Educativa Distrital Altos de Egipto.

Agradecemos su atención prioritaria a este informe, el cual es crucial para establecer la línea base técnica y presupuestal para el desarrollo del proyecto.

Cordialmente,

ANDRES HERNÁNDEZ DÍAZ
Representante Legal
CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO

Revisó: Carlos A. Riaño Z.
Director de Obra
Elaboró: Grupo de Especialistas Equipo de Obra

Anexo:
1) Matriz de Observaciones Técnicas
2) Informe preliminar de apropiación de estudios y diseños por especialidad.
- **a)** 1. Geotecnia.
- **b)** 2. Estructuras.
- **c)** 3. Arquitectura.
- **d)** 4. Eléctrico, voz y datos.
- **e)** 5. Hidrosanitario, SCI y gas.
- **f)** 6. Costos, presupuesto, especificaciones técnicas, programación de obra y constructibilidad.

Bogotá D.C., 21 de noviembre de 2025
P-213-126

Señores:
CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO
Carlos Riaño Zamudio
Director de Obra

Copia
RENOBO
Ana González
Apoyo a la supervisión

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA 418-2025

ASUNTO: Estado de apropiación Informe de apropiación.

En cumplimiento de nuestras funciones como Interventoría, particularmente, se atiende la obligación de la Interventoría de **revisar y aprobar el informe de apropiación de diseños** presentado por el Contratista de Obra.

II. REVISIÓN Y RESULTADOS DEL INFORME DE APROPIACIÓN

En cumplimiento de las funciones asignadas, y con base en la mesa técnica de seguimiento realizada el pasado 20 de noviembre de 2025, la Interventoría ha gestionado la revisión del informe de apropiación de diseños presentado por el Contratista de Obra, Consorcio Educativo Altos de Egipto.

La revisión se enfocó en verificar el conocimiento a cabalidad del alcance del proyecto y evaluar las conclusiones, observaciones, o inquietudes relacionadas con el contenido de los estudios y diseños originales.

Los componentes técnicos y financieros que han sido objeto de análisis y concepto por parte del equipo de especialistas de la Interventoría, conforme a la metodología propuesta y elaborada por el Contratista, incluyen:

1. **Geotecnia**.
2. **Estructura**.
3. **Eléctricos e Iluminación**.

4. **Hidráulicos**.
5. **Presupuesto**.

Se anexa a la presente comunicación la matriz de consolidación actualizada, la cual detalla los comentarios y observaciones revisados y conceptuados por esta Interventoría.

III. GESTIÓN Y SEGUIMIENTO A OBSERVACIONES PENDIENTES (COMPROMISOS DE MESA TÉCNICA)

Como resultado de la Mesa Técnica celebrada el 20 de noviembre de 2025, se estableció el compromiso de parte del Contratista de Obra de validar la información actualizada de planos e insumos cargados en el repositorio virtual, específicamente para los componentes de **Paisajismo y Arquitectura**.

En la matriz anexa, esta Interventoría ha identificado aquellas observaciones que permanecen abiertas y que requieren una respuesta técnica del Consultor original (Contrato No. 3116 de 2021 de la SED).

IV. REQUERIMIENTOS Y NOTIFICACIÓN DE TRASLADO

Por lo tanto, se solicita a RENOBO en calidad de contratante gestionar las respuestas con la SED, así mismo se solicita al Consorcio Educativo Altos de Egipto mantener la matriz actualizada adjunta y gestionar la validación de la información pendiente, con el fin de avanzar en la apropiación de los diseños y asegurar que la ejecución de las obras se realice de acuerdo con los planos, especificaciones, y demás condiciones contractuales.

Atentamente,

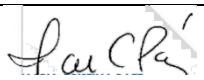
JUAN DIEGO RODRIGUEZ AGUIRRE
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
Proyectó: JDR
Revisó: JDR

SST

INFORME SST MENSUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA No. 01

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADA EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ."
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CARRERA 7 ESTE # 9A-20 BOGOTÁ COLOMBIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO
CONTRATO INTERVENTORIA No.:	421 de 2025
TIPO DE PROYECTO	INTERVENTORIA
INFORME No	01
PERIODO DE ANALISIS	20 AL 30 DE OCTUBRE DE 2025

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Elaboró	Nombre	María Cristina Páez R
	Cargo	Profesional SST
	Firma	
	Fecha	
Aprobó	Nombre	Juan Diego Rodriguez
	Cargo	Director
	Firma	
	Fecha	31/10/2025

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EN OBRA 3
3. SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 3
4. INDICADORES DE GESTION INTERVENTORÍA (RES. 0312 DE 2019) 3
5. VERIFICACION PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 4
6. SEGUIMIENTO GESTIÓN DEL COPASST 4
7. SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA 4
8. SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 5
9. CAPACITACIONES 5
10. INSPECCIONES 5
11. DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 6
12. ATS / PERMISOS DE TRABAJO 6
13. GESTIÓN DE EMERGENCIAS 6
14. REPORTES DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS 6
15. REGISTRO FOTOGRÁFICO 7
16. CONTROL DEL CONTRATISTA 7
17. RELACION DE COMUNICADOS 8
18. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES 8
19. LISTADO DE ANEXOS DE LA INTERVENTORIA ..... **¡Error! Marcador no definido.**

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento describe las actividades ejecutadas por la interventoría, durante el periodo de este informe de acuerdo con los requisitos legales y contractuales aplicables al proyecto en temas de seguridad y salud para el trabajo (SST).

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EN OBRA

La interventoría realizó seguimiento al cumplimiento de la normatividad legal vigente, acorde a las actividades preliminares del proyecto.

3. SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

A continuación, se describe la relación del personal de la interventoría que participa en el proyecto.

Tabla 1 relación del personal interventoría

Personal interventoría		
Nombres y apellidos	**Cargo**	**% Dedicación**
Maria Cristina Paez R	Profesional SST	100%

4. INDICADORES DE GESTION INTERVENTORÍA (RES. 0312 DE 2019)

Tabla 2 Indicadores de Gestión interventoría

Mes	**Frecuencia**	**Severidad**	**Accidentes Mortales**	**Prevalencia EL**	**Incidencia EL**	**Ausentismo EL**
Octubre 2025	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0

Caracterización de incidentes

Tabla 3 Caracterización de incidentes

Periodo	Tipo de Accidente			Casi accidente	Obv
	Leve	Grave	Mortal		
Octubre 2025	0	0	0	0	N/A
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**0**	N/A

5. VERIFICACION PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Los pagos correspondientes a las planillas de seguridad social y parafiscales del periodo y del personal vinculado al proyecto se describen en el anexo 1.

Anexo 1 Planillas SS

6. SEGUIMIENTO GESTIÓN DEL COPASST

La interventoría implementa su SG-SST el cual incluye las actividades relacionadas con el comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST). A continuación, se relacionan la fecha y numero de acta del presente periodo.

Tabla 4 Trazabilidad actas de reunión COPPAST interventoría

Acta de Reunión No	Fecha
33	21/10/2025

7. SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA

La interventoría cuenta con un comité de convivencia laboral que da alcance a todos los proyectos. A continuación, se relaciona la última fecha de reunión.

Tabla 5 Trazabilidad reuniones comité de convivencia de la interventoría

Acta de Reunión No	Fecha
12	26/08/2025

8. SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Plan anual interventoría

La interventoría implementa su plan anual de trabajo de acuerdo con los requisitos legales en todos los procesos de la organización y sus respectivos proyectos en ejecución.

9. CAPACITACIONES

La interventoría durante el periodo de este informe no realizó capacitaciones

Tabla 6 Relación de capacitaciones realizadas por la interventoría durante el periodo

FECHA DE EJECUCION	TEMA
	N/A

10. INSPECCIONES

Durante el periodo de este informe, la interventoría realizo inspección al lote del proyecto, para conocer las condiciones iniciales de obra y establecer lineamentos en el plan SST elaborado por el contratista.

11. DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Durante el periodo correspondiente al presente informe, se realizó entrega de Elementos de Protección Personal (EPP) al personal de la interventoría, conforme al cronograma establecido para el proyecto.

12. ATS / PERMISOS DE TRABAJO

Durante el periodo de este informe no se realizaron actividades criticas

Tabla 7 Relación de ATS/permisos de trabajo realizadas en el periodo por la interventoría

FECHA DEL PERMISO	PERMISO EMITIDO	ATS RELACIONADO	PERSONAL AUTORIZADO
N/A			

13. GESTIÓN DE EMERGENCIAS

La interventoría se encuentra conformando la brigada de emergencia del proyecto.

Tabla 8 Capacitaciones Brigada de emergencia

Fecha	Nombre capacitaciones	Entidad
N/A		

nexo 3 F-171-GP V:0 seguimiento plan de trabajo SST interventoría

14. REPORTES DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS

Durante el presente informe, se ha llevado a cabo un monitoreo de las condiciones de trabajo, y se reporta que no se registraron actos ni condiciones inseguras en el desarrollo de sus actividades.

15. REGISTRO FOTOGRÁFICO

No se presente registro fotográfico debido a que no han iniciado ejecución de actividades de obra.

16. CONTROL DEL CONTRATISTA

Durante el periodo de este informe, la interventoría realizó seguimiento al cumplimiento de las medidas de seguridad por parte del contratista **CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO**, con el fin de garantizar el control operativo en campo y el cumplimiento normativo en materia de SST.

Debido a la fase inicial en la que se encuentra el contrato, la interventoría revisó el Plan SST presentado por el contratista el cual está en proceso de ajuste por parte del **CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO.**

Así mismo se revisaron documentos para el ingreso de personal vinculado a la comisión de topografía, los cuales tuvieron observaciones y se encuentran en ajustes por parte del contratista.

17. RELACION DE COMUNICADOS

Tabla 9 correspondencia enviada por el contratista e interventoría

FECHA	NUMERO DE COMUNICADO	DESTINATARIO	ASUNTO
22-10-2025	P-213-036	Contratista	Observaciones Plan SST

18. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

18.1 Conclusión:

Durante el periodo de este informe la interventoría revisó el plan SST presentado por el contratista conforma los requisitos legales y contractuales aplicables al proyecto, el documento en mención está en ajustes por parte del consorcio.

18.2 Recomendación:

Se recomienda iniciar la calificación de estándares mínimos como lo establece la resolución 0312 de 2019 debido a que el **CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO** se creó para la ejecución del proyecto y este requisito le aplica en diciembre del año en curso.

18.3 Observación:

La interventoría establece revisar la documentación de ingreso del personal de obra y verificar el contexto laboral respectivo, si es dependiente o independiente con el fin de validar de manera adecuada los registros de afiliación y pagos de planilla de seguridad social.

AMBIENTAL

INFORME DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTERVENTORÍA

NOMBRE DEL PROYECTO:	"REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADA EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ."
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	CARRERA 7 ESTE # 9A-20 BOGOTÁ COLOMBIA
CONTRATISTAS:	CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO
CONTRATO No.:	Contrato de obra No. 421-2025
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
PERIODO DE ANÁLISIS	1 AL 30 DE NOVIEMBRE 2025

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Elaboró	Nombre	LILIANA RUBIO CARVAJAL
	Cargo	AMBIENTAL INTERVENTORÍA .
	Firma	
	Fecha	09 DE DICIEMBRE DE 2025
Aprobó	Nombre	
	Cargo	
	Firma	
	Fecha	

CONTENIDO

INFORME 2 DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTERVENTORÍA 5

1. INTRODUCCIÓN 5

2. CAPACITACIONES AMBIENTALES 6

3. MANEJO AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS Y OFICINAS DE INTERVENTORÍA 6

4. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES DE LA INTERVENTORÍA 6

5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE LA INTERVENTORÍA 6

6. ORDEN Y ASEO 7

7. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA 8

8. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO EMPLEADO EN CASO DE HABERSE PRESENTADO ALGÚN AJUSTE 8

9. ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL, EN CASO DE HABERSE PRESENTADO ALGÚN AJUSTE. 8

10. GESTIÓN DOCUMENTAL 11

11. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES 13

12. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO 13

13. CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO PROYECTADO 13

14. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS 13

15. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 14

16. ALMACÉN PARA EL ACOPIO ADECUADO DE MATERIALES E INSUMOS 14

17. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS 14

17.1 LUGAR DE ACOPIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS 15

18. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES 15

18.1 ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES GENERADOS16

18.2 DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES CON GESTORES AUTORIZADOS 16

19. MANEJO DE RCD (RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN) 17

19.1 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD 17

19.2 CLASIFICACIÓN, ACOPIO Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES RCD 19

19.3 REUTILIZACIÓN DEL MATERIAL RCD GENERADOS EN OBRA 19

19.4 CIRCULARIDAD DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA VALORIZACIÓN DE RCD 20

19.5 DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL RCD GENERADO EN OBRA 21

19.6 VOLQUETAS DESTINADAS AL TRANSPORTE DE ESCOMBROS 22

19.7 MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES 22

20. PLAN DE SEÑALIZACIÓN 22

21. MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIO 22

22. MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS 22

22.1 CERRAMIENTO DE LA OBRA 23

22.2 CUBRIMIENTO PERMANENTE DE MATERIALES PÉTREOS 23

22.3 HUMECTACIÓN DE ZONAS DESPROVISTAS DE ACABADOS 23

22.4 LIMPIEZA PERMANENTE DE LAS VÍAS DE ACCESO A LOS FRENTES DE TRABAJO23

22.5 DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA 23

23. PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA 24

24. MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA 24

24.1 DISPONIBILIDAD DE BAÑOS EN OBRA 24

24.2 INVENTARIO DE SUMIDEROS 24

22.4 MANEJO Y DISPOSICIÓN ADECAUDA DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS 24

22.5 MANEJO Y DISPOSICIÓN ADECAUDA DE LAS AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS 25

22.6 ACOPIO DE MATERIALES PÉTREOS ALEJADOS DE CUERPOS DE AGUA 25

22.7 CONDICIONES DE FUENTES HÍDRICAS Y ZONAS DE RONDA 25

23 MANEJO DE FAUNA, VEGETACIÓN Y PAISAJE 25

24 REGISTRO FOTOGRÁFICO 26

25. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL 30

24.1 CARTELERA INFORMATIVA 30

25 CAPACITACIONES AMBIENTALES 31

26. JORNADA DE ORDEN Y ASEO 31

27. DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LOS FRENTES DE OBRA 31

28. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL 31

29. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO 32

30. NO CONFORMIDADES 32

31. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 32

INFORME 2 DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL INTERVENTORÍA

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe final ambiental tiene como objetivo presentar los resultados y conclusiones derivados del seguimiento y control realizado al contratista según su evaluación de impactos ambientales del proyecto de obra, que se llevara cabo en para el EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C en la ciudad de Bogotá de "REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADA EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.".

Este documento es el resultado de un proceso que busco asegurar que las actividades de construcción y operación del proyecto fueran realizadas de manera sostenible, minimizando los efectos negativos sobre el medio ambiente y promoviendo la conservación de los recursos naturales.

La elaboración de este informe se ha llevado a cabo en cumplimiento de la normativa ambiental vigente, así como de los principios de sostenibilidad y responsabilidad social.

A través de este documento, se pretende informar a todas las partes interesadas sobre el control y seguimiento que se realizó durante la vigencia del proyecto asegurando la transparencia en la gestión ambiental del proyecto.

2. CAPACITACIONES AMBIENTALES

Durante este período, nos encontramos en la fase de planificación de las actividades, por lo que no se han incluido capacitaciones. El enfoque principal ha sido la organización y estructuración del proyecto

3. MANEJO AMBIENTAL DE CAMPAMENTOS Y OFICINAS DE INTERVENTORÍA

La oficina cuenta con un espacio físico destinado a labores administrativas, que incluye un eco-punto equipado con bolsas adecuadas. Esto facilita la recolección y segregación de los diferentes tipos de residuos durante el proceso de acopio.

4. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES DE LA INTERVENTORÍA

Se contó con un punto ecológico dentro de la oficina el cual consto de tres canecas con los colores blanco, verde y negro de acuerdo con lo establecido dentro de la Resolución 2184 de 2019, la interventoría dispone de los residuos en los puntos adecuados por el proyecto y la recolección, transporte y disposición final de los residuos se realiza con el proveedor autorizado.

5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS DE LA INTERVENTORÍA

Se aclara que la interventoría no maneja residuos peligrosos, en caso de presentarse la interventoría dispone de los residuos peligrosos en los puntos adecuados por el proyecto y la recolección, transporte y disposición final de los residuos se realiza con el proveedor autorizado.

6. ORDEN Y ASEO

La oficina de interventoría cumple con las normativas vigentes, garantizando un entorno ordenado, limpio y funcional. Para ello, se han implementado las siguientes medidas:

Organización documental y física:

- Los documentos se clasifican en archivadores debidamente etiquetados por área, año y tipo (contratos, informes, actas, etc.).
- Se ha dispuesto un espacio físico optimizado para facilitar el acceso y la gestión de la información.

Orden de equipos tecnológicos:

- Computadoras, impresoras y demás equipos técnicos se ubican en áreas designadas, con cables organizados para garantizar seguridad y eficiencia.

Limpieza y prevención de acumulación:

- Se realizan limpiezas periódicas y se promueve entre los colaboradores la práctica de evitar acumulación de papeles o útiles innecesarios.

Seguridad y accesibilidad:

- Los pasillos se mantienen libres de obstáculos

Gestión de residuos:

- La oficina cuenta con papeleras separadas para reciclaje (papel, plástico y orgánico), fomentando prácticas sostenibles.

7. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA

Durante este periodo inicial, las actividades de interventoría de obra se centraron en la revisión y verificación de los documentos contractuales iniciales remitidos por el contratista, entre ellos el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres (PGRD).

DOCUMENTO	APROBADO	ENTIDAD
Plan de Manejo Ambiental	Noviembre 2025	INTERVENTORÍA
Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición	Octubre 2025	INTERVENTORÍA/ ENTIDAD
Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición	Octubre 2025	SDA

8. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO EMPLEADO EN CASO DE HABERSE PRESENTADO ALGÚN AJUSTE

No aplica para este periodo

9. ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL, EN CASO DE HABERSE PRESENTADO ALGÚN AJUSTE.

Durante este periodo se llevó a cabo el cambio en la Dirección de Interventoría, ajuste que se refleja en el organigrama actualizado del equipo interventor. Este cambio no altera la continuidad de las actividades y el cumplimiento de los objetivos establecidos.

CARGO	NOMBRE
Director de Interventoría	Juan Diego Rodríguez
Residente Ingeniero Civil	Pedro Alejandro Pinilla
Residente Arquitecto	Adriana Guerrero
Especialista Estructural	Pepe Enrique Herrera
Especialista eléctrico	José Alexander González
Especialista hidrosanitario	Antonio María Blanco
Especialista Ambiental	Liliana Rubio Carvajal
Especialista Geotécnico	Diego Fernando Forero
Especialista Forestal	Aida Gisela Mahecha
Profesional Costos, Presupuesto Y Programación De Obra	Oscar Mauricio Hernández
Profesional de seguridad y salud en el trabajo	María Cristina Páez
Asesor Jurídico	Leonardo Alfonso Moya
Trabajador Social	Natal Yoana Guerrera
Trabajador Social	Natal Yoana Guerrera
Supervisor técnico	Carlos Eduardo Gutiérrez
Residente auxiliar supervisión técnica	Jhon Montenegro
Comisión topográfica	Edwin Reyes

Residente administrativo	Yeisson David Rojas
Inspector de interventoría	Carlos Rodríguez
Cadenero 1	Diego Alejandro Pulido
Cadenero 2	Andrés Cerón López

CONTRATISTA

Para el periodo del presente informe se reportan tres profesionales contractuales que ejecutan las actividades contempladas dentro del PMA.

	Profesional	**Nombre**	**Dedicación**
1	Carlos Riaño Zamudio	Director de obra	100%
2	Camilo Torres	Ingeniero residente	100%
3	Daniel Huertas	Arquitecto residente	100%
4	Carlos Reyes	Asesor estructural	25%
5	Edwin Angulo	Asesor eléctrico	25%
6	William Reyes	Asesor hidrosanitario	25%
7	Daniela Galindo	Asesor ambiental	50%
8	Germán Tapia	Asesor geotecnia	25%
9	Alexander Castillo	Asesor forestal	15%

	Profesional	Nombre	Dedicación
10	Juan Pablo Castillo	Profesional de costos	25%
11	Johanna Alcocer	Profesional SST	100%
12	Milena Sánchez	Profesional social	25%
13	Julián Galeano	Profesional de apoyo	100%
14	Biviana Martínez	Maestro 1	100%
15	Álvaro Cárdenas	Maestro 2	100%
16	Comisión topográfica		100%

Fuente: Consorcio Educativo Altos de Egipto, 2025

10. GESTIÓN DOCUMENTAL

El informe se presenta con fechas de corte estipuladas, desde el inicio del proyecto hasta la fecha tenemos los siguientes documentos aprobados.

A continuación, se relacionan los documentos que han sido aprobados hasta la fecha:

Tabla 1 Gestión documental de la obra

DOCUMENTO	APROBADO	ENTIDAD
Plan de Manejo Ambiental	SI	INTERVENTORÍA
Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición	SI	INTERVENTORÍA

DOCUMENTO	APROBADO	ENTIDAD
Gestión de RCD	PIN OBRA: 27898 06/11/2025	Secretaría Distrital de Ambiente
Plan de manejo silvicultural	Resolución No 01516	SDA
PEV	Pendiente	Documentación radicada a la RenoBo

CORRESPONDENCIA

Tabla 2 Relación de correspondencia

Fecha	Consecutivo	Asunto	Enviada/ Recibida
05/11/2025	P-213-077	Remisión del arte aprobado por La Empresa (RenoBo/SED) para la Valla Informativa de la Obra IED Altos de Egipto y requerimientos de instalación.	Recibida
06/11/2025	NA	Mediante correo electrónico se remite apertura de PIN ambiental de obra. PIN asignado: 27898	Recibido
07/11/2025	P-213-088	Respuesta a su comunicado Subsanación Plan de Manejo Ambiental (Autorización de las medidas de manejo ambiental propuestas)	Recibido
21/11/2025	EGIP-2025-067	Remisión de Documentación Completa para Trámite de Permiso de Valla Informativa ante la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA).	Enviado

11. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES

Se reportan actividades de tala de individuos arbóreos e inicio del retiro del retamo espinoso.

12. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Ejecución de cierre perimetral y campamento

13. CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO PROYECTADO

Para la implementación de las medidas de manejo ambiental del contrato, se presenta el cronograma de actividades ambientales ejecutadas, el presupuesto implementado en la ejecución del proyecto se reporta en el avance del componente técnico.

14. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS

Durante el periodo de ejecución del presente informe, no se reporta ingreso de materiales pétreos a la obra.

Relación de proveedores para el suministro de material al proyecto.

Tabla 5 Relación de proveedores autorizados

No	PROVEEDOR	LOCALIZACIÓN	MATERIAL	N° LICENCIA / PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL	VIGENCIA /LICENCIA/ PERMISO
1	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA

Nota: A la fecha no se reportan ingresos de materiales a la obra, razón por al cual, no se relacionan proveedores autorizados.

Relación de ingreso de materiales a obra:

Tabla 6 Material suministrado al proyecto

SUMINSITRO DE MATERIALES AL CONTRATO					
Año	**Mes**	**Tipo de material**	**Cantidad (m3)**	**Cantidad (T)**	**Proveedor**
2025	Octubre	No se reporta	No se reporta	No se reporta	No se reporta
2025	Noviembre	No se reporta	No se reporta	No se reporta	No se reporta
TOTAL			0	0	NA

15. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

A la fecha, no se cuenta con acopios temporales, dado a que no se reporta ingreso de materiales.

16. ALMACÉN PARA EL ACOPIO ADECUADO DE MATERIALES E INSUMOS

A la fecha, se encuentra en construcción el almacén y no se reportan ingresos de materiales a obra.

17. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Para el control de la obra, se realiza la identificación de las sustancias químicas, que, para el presente informe no se reporta ingreso de sustancias químicas.

Tabla 7 Relación de proveedores autorizados

No	FECHA DE INGRESO	NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MATERIAL PELIGROSO	ACTIVIDAD EN LA QUE SE UTILIZA LA SQ	LUGAR DE UBICACIÓN	ACOPIO SQ	LA MSDS ESTÁ COMPLETA (NTC4435)	CUENTA CON TARJETA DE EMERGENCIA

No	FECHA DE INGRESO	NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MATERIAL PELIGROSO	ACTIVIDAD EN LA QUE SE UTILIZA LA SQ	LUGAR DE UBICACIÓN	ACOPIO SQ	LA MSDS ESTÁ COMPLETA (NTC4435)	CUENTA CON TARJETA DE EMERGENCIA
1	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA

17.1 LUGAR DE ACOPIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

Como se reportan ingreso de sustancias químicas relacionadas en la siguiente tabla, no se cuenta con acopio temporal, ya que estos insumos fueron utilizados una vez fueron ingresados.

Químico	Cantidad
Cemento	25 bultos de 50 kg
ACPM	10 galones

18. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

En el frente de obra se realizó la implementación punto ecológico ubicado estratégicamente con recipientes para residuos no aprovechables, aprovechables y orgánicos, debidamente protegidos de la lluvia, señalizados y rotulados según el código de colores vigente en la normativa (resolución 2184 de 2019). Contenedores y clasificación en la fuente de los residuos sólidos convencionales generados.

Para su adecuada disposición final:

- Recipiente verde (Residuos Orgánicos Aprovechables): Restos de comida, desechos agrícolas.
- Negro (Residuos No Aprovechables): Papel higiénico, servilletas, papel contaminado de comida, papeles metalizados.
- Blanco (Residuos Aprovechables): Plástico, cartón, vidrio, papel, metales.
- Rojo (Residuos Peligrosos).

Ilustración 5 Punto ecológico en oficia administrativa



18.1 ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES GENERADOS

Para el periodo del presente informe, se reporta la etapa de planeación de los sitios de acopio temporal de residuos en obra.

18.2 DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES CON GESTORES AUTORIZADOS

La disposición de los residuos no aprovechables se realiza con el camión recolector de basuras de la Empresa de Servicios Públicos del sector en este caso no se presenta soporte, la recolección se realiza tres veces a la semana, los lunes a sábado.

19. MANEJO DE RCD (RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN)

En la siguiente tabla se reportan los gestores autorizados para la disposición final o aprovechamiento de los RCD generados.

Gestor	Localización	Material	No licencia / permiso	Autoridad ambiental
ECO-VIVEROS PALOS DE LOMA	Guasca – Cundinamarca	Material vegetal	Resolución No 00002428	ICA

19.1 PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL DE RCD

El plan de manejo ambiental de residuos de construcción y demolición (PMA-RCD) fue aprobado por interventoría, y se procedió a radicarlo ante la SDA, quien asignó al proyecto el número de PIN 27898.

Se informa que se dio la apertura del PIN (Número de Identificación del Proyecto) en la Secretaría de Ambiente de Bogotá, con los siguientes datos:

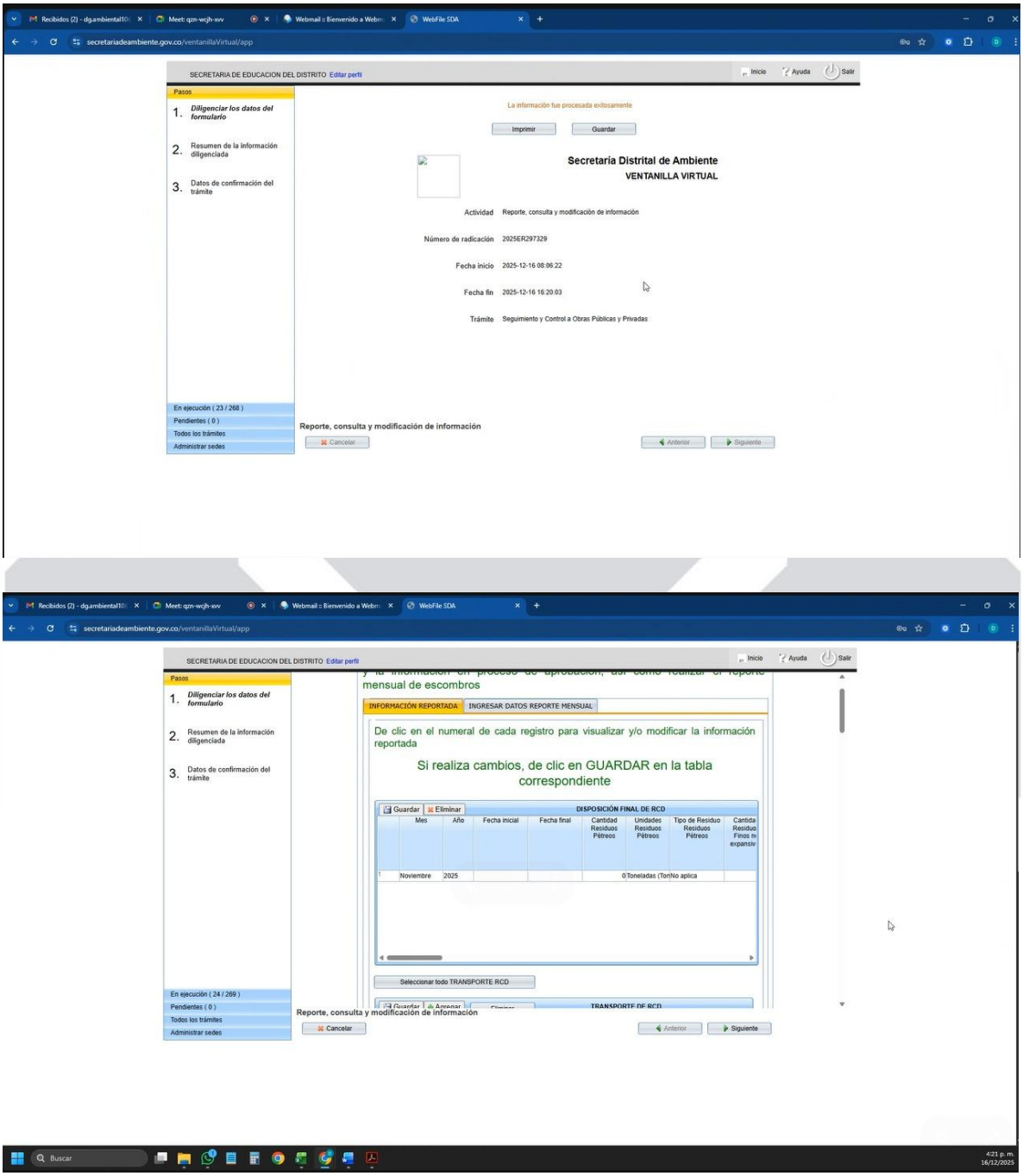
PIN asignado a la obra es: 27898

Acceso al aplicativo web para el reporte mensual es:

Usuario: 899999061-9_112

Contraseña: Ambiente2025**

El reporte del cargue al aplicativo de noviembre del 2025



A continuación, se reporta mensual acumulado de residuos de construcción y demolición dispuestos en escombrera se presenta en la siguiente tabla:

VOLUMEN DE MATERIAL DISPUESTO EN CTA/SITIOS DE DISPOSICIÓN O RECEPTOR			
Año	Mes	Cantidad (T)	Empresa gestora
2025	Octubre	0	No se dispone
2025	Noviembre*	1,2	Vivero Palos de la Loma
TOTAL		1,2	-

19.2 CLASIFICACIÓN, ACOPIO Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES RCD

Se proyecta adecuar los acopios de residuos para la clasificación y acopios adecuados al interior de la obra, protegidos de la acción del viento y de la lluvia, debidamente demarcados y señalizados, se remitirá registro fotográfico en cuanto se implementen en obra.

19.3 REUTILIZACIÓN DEL MATERIAL RCD GENERADOS EN OBRA

Para el periodo del presente informe, no se ejecutaron las actividades de obra, por ende, no se reporta generación de residuos.

A continuación, se reporta la trazabilidad de reutilización del material RCD por periodo.

Año	Mes	Cantidad (T)	Tipo de reutilización
2025	Octubre	0	No se reporta
2025	Noviembre	1,2*	Se entrega a receptor para compostaje * El dato fue proporcionado por el receptor

TOTAL	1,2	-

AVANCE DE CUMPLIMIENTO META DE APROVECHAMIENTO DEL PIN-GEN	
Indicador	
Cantidad de RCD entregado a disposición final (TON)	0
Cantidad de RCD aprovechado y/o reutilizado (TON)	1,2
Meta de aprovechamiento según el Decreto 507 de 2023 (50%)	100%

19.4 CIRCULARIDAD DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA VALORIZACIÓN DE RCD

Se enfoca en la valorización y tratamiento de los residuos derivados de las actividades constructivas que se realicen en la ciudad para direccionar la gestión hacia la minimización de RCD y su incorporación al ciclo productivo. Sus objetivos son:

Caracterizar y establecer estándares de uso de los materiales producto de la valorización de RCD.

Desarrollar procesos de cooperación para promover el uso de materiales provenientes de la valorización de RCD.

Fomentar la consolidación de mercados de productos procedentes de la valorización de los RCD.

Incentivar en las compras públicas el uso de materiales elaborados a partir del tratamiento y/o aprovechamiento de RCD.

Promover la incorporación de materiales provenientes de la valorización de RCD en las obras públicas y privadas.

Para la fecha del presente informe, no se reporta ingreso de materiales a obra.

META DE CIRCULARIDAD **Cantidad de material usado: 0 t**			
AÑO	**MES**	**CANTIDAD (T)**	**EMPRESA GESTORA**
2025	Octubre	0	No se presentó
2025	Noviembre	0	No se presentó
TOTAL		0	-

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LA META DE CIRCULARIDAD DEL PIN-GEN	
Indicador	
Cantidad de material usado en obra acumulado (T)	0
Cantidad de material de construcción valorizados de RCD acumulado (T)	0
Meta de circularidad para el proyecto según el Decreto 507 del 2023 (7%)	0
Cantidad de material de construcción valorizados de RCD en obra/ cantidad total de material usado en obra	0

Fuente: Consorcio Educativo Altos de Egipto, 2025

19.5 DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL RCD GENERADO EN OBRA

Para el periodo del presente informe NO se reporta retiros de RCD de la obra.

19.6 VOLQUETAS DESTINADAS AL TRANSPORTE DE ESCOMBROS

Para el periodo del presente informe no se cuenta con volquetas aprobadas, ya que el retiro del material vegetal se realizó en furgón.

19.7 MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES

Para el manejo de estos residuos, se dispondrá del sitio de acopio temporal de RESPEL, se programa su construcción una vez se inicien las actividades de obra.

Para el periodo del presente informe NO se reporta retiro de RESPEL ni generación.

MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES				
AÑO	MES	CANTIDAD (T)	CANTIDAD (M3)	TIPO DE MATERIAL
2025	Octubre	0	0	
2025	Noviembre	0	0	

20. PLAN DE SEÑALIZACIÓN

No se implementa señalización, dado a que no se han iniciado las actividades de obra.

21. MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIO

No se cuenta aún con campamentos ni centros de acopio, dado a que no se han iniciado actividades de obra.

22. MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

22.1 CERRAMIENTO DE LA OBRA

El predio cuenta con cerramiento perimetral existente en muro con mampostería y malla eslabonada.

22.2 CUBRIMIENTO PERMANENTE DE MATERIALES PÉTREOS

Durante el periodo del presente informe, no se reporta ingreso de materiales pétreos a obra.

22.3 HUMECTACIÓN DE ZONAS DESPROVISTAS DE ACABADOS

Durante el periodo del presente informe, no se ejecuta esta actividad, dado a que no se desarrollan actividades de obra.

22.4 LIMPIEZA PERMANENTE DE LAS VÍAS DE ACCESO A LOS FRENTES DE TRABAJO

Durante el periodo del presente informe, no se ejecuta esta actividad, dado a que no hay tránsito de vehículos provenientes de la obra.

22.5 DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA

No se cuenta con maquinaria en obra, dado a que no se han iniciado actividades de obra.

Relación de vehículos autorizados.

Tabla 31 Relación de Vehículos

No	Placa	RTM	SOAT	PIN	TIPO
1	WOY872	2026/03/13	2026/02/27	NA	Furgón

23. PROGRAMA DE MANEJO DE MAQUINARIA

No se cuenta con maquinaria en obra, dado a que no se han iniciado actividades de obra.

24. MANEJO ADECUADO Y USO EFICIENTE DEL AGUA

24.1 DISPONIBILIDAD DE BAÑOS EN OBRA

Para el periodo del presente informe, se reporta baño en el campamento aledaño al proyecto, este cuenta con servicio de acueducto y alcantarillado, por ende, no se reporta generación de aguas residuales domésticas.

24.2 INVENTARIO DE SUMIDEROS

Se realizó el inventario de sumideros ubicados en el área de influencia del proyecto, se encontró un sumidero, se verificó que no se encuentren afectados y se procede a realizar la limpieza y la requisición para la protección del mismo.

SEGUIMIENTO DE SUMIDEROS			
FECHA	**No SUMIDEROS**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
26/11/2025	1	BUENO	NA

22.4 MANEJO Y DISPOSICIÓN ADECAUDA DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Para el periodo del presente informe, no se cuenta con USP, por ende, no hay generación de aguas residuales domésticas.

22.5 MANEJO Y DISPOSICIÓN ADECAUDA DE LAS AGUAS RESIDUALES NO DOMÉSTICAS

Para el periodo del presente informe, no se realiza lavado de llantas ya que no hay tránsito de vehículos en la obra.

22.6 ACOPIO DE MATERIALES PÉTREOS ALEJADOS DE CUERPOS DE AGUA

No se identifican cuerpos de agua cercanos al frente de obra.

22.7 CONDICIONES DE FUENTES HÍDRICAS Y ZONAS DE RONDA

No se identifican cuerpos de agua cercanos al frente de obra.

23 MANEJO DE FAUNA, VEGETACIÓN Y PAISAJE

Para el periodo del presente informe, se programa la tala de 14 individuos arbóreos que se encontraban en el predio, autorizada su intervención mediante la Resolución 01516 de la SDA, la cual exige desarrollar las siguientes etapas para la liberación de la actividad:

13/11/2025: Socialización de la actividad de tala a la comunidad aferente a la obra, explicándoles cuáles son los individuos a intervenir y el proceso a ejecutar por parte del Consorcio, el acta será remitida una vez esté aprobada por RenoBo.

14/11/2025: Se realizó la actividad de liberación por parte del biólogo, en la cual se concluyó lo siguiente:

No se identificaron nidos activos ni presencia de fauna silvestre asociada a los individuos arbóreos objeto de intervención.

Se recomienda mantener la implementación del protocolo de ahuyentamiento como medida preventiva, lo cual puede reducir la necesidad de aplicar procedimientos de rescate o traslado de fauna.

No se formuló plan de manejo ni de monitoreo específico, considerando la ausencia de individuos de fauna silvestre asociados a los árboles intervenidos.

Durante la verificación de posibles nidos asociados a los árboles objeto de tala, se registró la presencia de cuatro especies nativas perchando principalmente sobre arbustos de Retamo espinoso y en los individuos arbóreos a intervenir. Con el fin de evitar afectaciones a la fauna, se recomienda implementar labores de ahuyentamiento.

18/11/2025: Se ejecutaron actividades de tala, sin hallazgos relevantes, el informe será remitido en el periodo del siguiente informe en conjunto con el certificado de disposición final del material vegetal por el vivero autorizado.

24 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ilustración 1 Liberación por parte del biólogo



Ilustración 2 Actividades de tala en obra



Ilustración 3 Actividades de tala en obra



Ilustración 4 Retiro de material vegetal



No se reporta registro fotográfico de la aplicación de las medidas de manejo ambiental contempladas en todas las fichas del PMA, en virtud de que en este periodo no se reportan actividades de obra.

Ilustración 6 Ejecución de actividades de tala



Ilustración 7 Ejecución de actividades de tala



Fuente: Consorcio Educativo Altos de Egipto, 2025

1. 24/11/2925: Recolección de material vegetal para disposición final en vivero autorizado.

Ilustración 8 Retiro de material vegetal

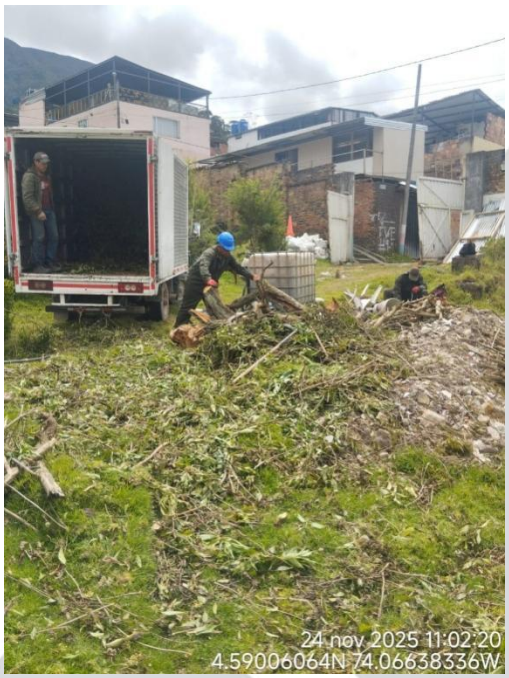


Ilustración 9 Retiro de material vegetal



Fuente: Consorcio Educativo Altos de Egipto, 2025

25. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL

Actualmente el consorcio se encuentra en trámite del Permiso de Publicidad Exterior visual de la valla de obra, enviando la documentación pertinente a RenoBo, para la radicación ante la SED y posteriormente ante la SDA.

24.1 CARTELERA INFORMATIVA

La cartelera se instalará en el periodo del siguiente informe, teniendo en cuenta que la ejecución de actividades del presente informe, se enfocaron en la adecuación de instalaciones locativas.

25 CAPACITACIONES AMBIENTALES

Se estructura cronograma de capacitaciones ambientales para ejecutar a partir del mes de diciembre, teniendo en cuenta que el primer mes corresponde a adecuaciones de espacios locativos y apropiación de estudios y diseños del consorcio.

No	Tema tratado	Duración	Fecha	No de asistentes
NA	NA	NA	NA	NA

26. JORNADA DE ORDEN Y ASEO

Para este periodo de etapa de apropiación de diseños y adecuación de oficinas administrativas no se han ejecutado jornadas de orden y aseo en obra, estas serán reportadas y ejecutadas una vez inicien las actividades programadas.

27. DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LOS FRENTES DE OBRA

Actualmente no se cuenta con frentes de obra activos.

28. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL

Para el periodo evaluado no se presentan visitas ni requerimientos por autoridades ambientales.

29. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

Se verifico Plan de Manejo de Trafico se aprobó mediante COI No. 43 OCTUBRE 23 DE 2025 la señalización provisional de aproximación requerida (preventiva, reglamentaria e informativa), dispositivos de señalización necesarios como paletas PARE-SIGA y adicionalmente se dispuso de dos auxiliares de tránsito (bandereo) que se encargó de manejar y controlar los peatones durante el lapso que se requirió para las maniobras de entrada y/o salida de volquetas, para que los peatones/ciclistas cuenten con la seguridad requerida.

COI	Vigencia PMT	Fecha de aprobación	Fecha de vencimiento
43	1 año	23 de octubre del 2025	22/10/2025

Las señales se instalarán en el periodo del siguiente informe.

30. NO CONFORMIDADES

No se reportan NO conformidades para el periodo del presente informe.

31. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

- ✓ Durante el periodo evaluado, la interventoría ha centrado sus actividades en la revisión, análisis y verificación de la documentación contractual remitida por el contratista, como parte del proceso previo al inicio de la obra.
- ✓ A la fecha, la obra no ha iniciado actividades constructivas, dado que se encuentran en trámite algunos documentos y permisos requeridos para su ejecución.

- ✓ Se mantiene seguimiento constante a los compromisos establecidos, con el objetivo de asegurar que el inicio de la etapa constructiva se realice dentro del marco legal, técnico y ambiental correspondiente.
- ✓ Para el periodo del presente informe se presenta la gestión ejecutada desde el 01 al 25 d2 noviembre del 2025.
- ✓ Se genera apertura del PIN ambiental de obra por parte de la SDA.
- ✓ Se cuenta con aprobación del PMA propuesto por el consorcio.
- ✓ Se estructuran procedimientos de tala y de retiro del retamo espinoso y retamo liso.
- ✓ No se han desarrollado las medidas de manejo ambiental propuestas, dado a que no se han ejecutado las actividades de obra.
- ✓ Se cuenta con COI aprobado.

Recomendaciones

- ✓ No iniciar actividades constructivas hasta contar con la totalidad de los permisos, licencias y aprobaciones formales exigidas por la autoridad ambiental, la interventoría y la entidad contratante.
- ✓ Mantener reuniones periódicas de seguimiento entre el contratista, la interventoría y la entidad, con el fin de verificar avances documentales y definir los pasos previos al inicio de campo.

SUPERVISIÓN TEC INDEP

Informe No. 01	**Fecha:** del 01 al 25 de noviembre de 2024

INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN TÉCNICA No 01
DEL 01 AL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025

OBJETO "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADO EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C".



ELABORO	REVISO	APROBÓ
Ing. Jhon D. Montenegro Residente de supervisión técnica Consorcio Constructivo Capital	**Ing. Carlos E. Gutiérrez P.** Supervisor técnico Consorcio Constructivo Capital	**Arq. Ana González Castillo** Apoyo a la Supervisión RenoBo

VoBo. Julieta Torres Amaya
Coordinador Supervisión técnica ARQ S.A.S.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN. 4
1.1. Información general 4
2. OBJETIVO 7
3. DATOS GENERALES DEL PROYECTO: 7
4. CONTROL DE PLANOS 8
4.1. PLANIMETRÍA 8
5. CONTROL DE ESPECIFICACIONES 9
5.1. CONCRETOS 9
5.2. ACEROS 10
6. CONTROL DE MATERIALES 10
7. ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD 11
8. DESCRIPCIÓN DE HITOS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS 12
8.1. Relación de actividades ejecutadas. 12
8.2. No conformidades 13
9. CONTROL DE ASENTAMIENTOS Y TOPOGRAFÍA 13
10. TEMAS PARA TENER EN CUENTA 14
10.1. Actualización de Licencia de Construcción 14
10.2. Estado del Trámite de Servicios Provisionales 14
11. CONTROL DOCUMENTAL 15
11.1. Documentos 15
11.2. Correspondencia enviada 15
11.3. Correspondencia recibida 15
12. REGISTRO FOTOGRÁFICO 15
13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE OBRA 16
13.1. Conclusiones: 16
14. ANEXOS 16

Informe No. 1	**Fecha:** del 01 al 25 de noviembre de 2025

INFORME ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL DEL 01 AL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025, INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL, ALTOS DE EGIPTO

1. INTRODUCCIÓN.

1.1. Información general

El proyecto I.E.D. Altos de Egipto – Bloque 2 se ubica en Bogotá D.C., en las direcciones Calle 9a #7-26 y Carrera 7 Este #9a-20. Se trata de una institución educativa que cuenta con la Licencia de Construcción No. 11001-2-23-3772, expedida el 5 de septiembre de 2023 y en estado ejecutorio desde el 6 de octubre de 2023.

La licencia general ampara las modalidades de Obra Nueva y Cerramiento, para un proyecto desarrollado de acuerdo con la memoria de cálculo del diseñador estructural, dividido en tres bloques:

- **Bloque 1:** Edificación de cuatro placas, incluyendo un sótano, con un área total construida de 4.019,84 m².

  - ✓ Cimentación mediante caissons empotrados en la Formación Guaduas.
  - ✓ Entrepisos diseñados con placas aligeradas de 55 cm de altura.
  - ✓ Sistema estructural combinado con muros de concreto de capacidad moderada de disipación de energía (DMO), garantizando comportamiento sísmico controlado frente a cargas gravitacionales y dinámicas.

- **Bloque 2:** Localizado en dos predios (Calle 9a #7-26 y Carrera 7 Este #9a-20), consta de dos placas.

  - ✓ Primer piso en la cota N.E.+2.60 y cubierta en la cota N.E.+6.80, con un área total construida de 788,64 m².
  - ✓ Cimentación mediante caissons excavados manualmente, con profundidad mínima de 2,0 m, empotrados en la Formación Guaduas.
  - ✓ Entrepisos proyectados con placas aligeradas de 50 cm de altura.
  - ✓ Sistema estructural combinado con muros de concreto DMO, garantizando comportamiento sísmico controlado.

- **Bloque 3:** Desarrollado en los mismos predios del Bloque 2, consta de seis placas, incluyendo un sótano, con un área total construida de 4.104,91 m².

  - ✓ Cimentación mediante caissons excavados manualmente, con profundidad mínima de 2,0 m, empotrados en la Formación Guaduas.
  - ✓ Entrepisos diseñados con placas aligeradas de 55 cm de altura.
  - ✓ Sistema estructural combinado con muros de concreto DMO, garantizando comportamiento sísmico controlado.

El diseño estructural del proyecto se fundamenta en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente – NSR-10, complementado por la Ley 400 de 1997 y el Decreto 523 de 2010 sobre microzonificación sísmica de Bogotá, asegurando el cumplimiento de los criterios de seguridad y desempeño en una zona de alta amenaza sísmica.

En síntesis, el proyecto I.E.D. Altos de Egipto – Santa Fe constituye una intervención integral en infraestructura educativa, respaldada por una licencia de construcción vigente y desarrollada bajo estrictos parámetros técnicos y normativos.

1.2. Licencia de construcción

La LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN No 11001-2-23-3772 fue expedida el 1 de septiembre de 2023 por la Curadora Urbana No 2 Arq. MARIA ESTHER PEÑALOZA LEAL en las modalidades de OBRA NUEVA, CERRAMIENTO para el predio urbano localizado en la(s) dirección (es que indica la licencia con las siguientes áreas:

LOTE	5099,53	m2
SÓTANO (S)	1716,58	m2
SEMISÓTANO	NO PLANTEA	
PRIMER PISO	1972,32	m2
PISOS RESTANTES	3035,12	m2
TOTAL, CONSTRUIDO	6724,02	m2
LIBRE PRIMER PISO	3127,21	m2

1.3. Cambio de constructor responsable

Actualmente se está llevando a cabo el proceso de cambio de constructor responsable, una gestión a cargo de la entidad RenoBo. Como parte de este trámite, RenoBo ha realizado la radicación formal de la solicitud necesaria para llevar a cabo esta modificación. Específicamente, para el proyecto ALTOS DE EGIPTO CPF 327, se ha presentado la documentación correspondiente bajo el radicado VUR 25-5-025 y el número de expediente 11001-2-23-0127, formalizando así su nueva responsabilidad en la construcción.

Teniendo en cuenta lo anterior, se están realizando las actividades necesarias para documentar y controlar la ejecución de los elementos que conforman la cimentación, la estructura y los elementos no estructurales que son susceptibles de esta supervisión técnica para dar cumplimiento a lo exigido por la NSR-10 para este proyecto de carácter educativo de acuerdo con los parámetros de diseño entregados por RenoBo.

Ilustración 1 – Render de la proyección final del proyecto



2. OBJETIVO

La presente Supervisión técnica tiene como objetivo garantizar que la estructura del proyecto se construya siguiendo estrictamente los planos, diseños, y especificaciones realizadas por el diseñador estructural y garantizar que los elementos no estructurales se construyan siguiendo los planos, diseños y especificaciones definidas por el diseñador de elementos no estructurales.
Como consecuencia de lo anterior, obtener el certificado técnico de ocupación de acuerdo con el artículo 6 de la ley 1796 de 2016, documento el cual suscribe el Supervisor Técnico Independiente bajo gravedad de juramento.

3. DATOS GENERALES DEL PROYECTO:

NOMBRE DEL PROYECTO:	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL, ALTOS DE EGIPTO
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	BOGOTÁ D.C., LOCALIDAD 2 - SANTA FE
DIRECCIÓN:	CALLE 9A No. 7-26 / CARRERA 7 ESTE No. 9A –20,
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO
CONTRATO No.	418-2025
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
SUPERVISIÓN TÉCNICA INDEPENDIENTE	CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL
FECHA DE INICIO	20 DE OCTUBRE DE 2025
DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S
DISEÑADOR ESTRUCTURAL	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S
DISEÑADOR GEOTÉCNICO	ALFONSO URIBE S. Y CIA. S.A. ESTUDIOS DE SUELOS
DISEÑADOR DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S
REVISOR DE DISEÑOS	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA
No. DE LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	11001-2-23-3772
No. DE CURADURÍA URBANA	2 (P) - BOGOTÁ D.C.
FECHA DE EXPEDICIÓN	15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE EJECUTORIA	06 DE OCTUBRE DE 2023
VIGENCIA LICENCIA 2 AÑOS.	06 DE OCTUBRE DE 2026

4. CONTROL DE PLANOS

4.1. PLANIMETRÍA

Con el fin de garantizar la trazabilidad y el adecuado control documental del proyecto, se consolidó la información técnica recibida en formato digital, correspondiente a las diferentes especialidades involucradas en el diseño. Esta documentación constituye la base para la verificación y registro formal de los planos, asegurando que cada disciplina se encuentre debidamente organizada y validada antes de su incorporación al informe.

Se recibió la información de planimetría en medio magnético, correspondiente a planos de obra. Dicha información será incorporada en el listado de planos y su control se realizará mediante el formato **F-65-P V1 "Control de Planos" (Anexo 1).**

Para el presente informe se incluye la documentación ya registrada, correspondiente a las siguientes especialidades:

- Topografía
- Arquitectura
- Estructural
- Eléctrico, CCTV y Detección
- Hidrosanitaria

En el próximo informe se relacionará la información correspondiente a las especialidades de:

- HVAC
- Paisajismo
- Forestal

Se informa que el control de planos y diseños será actualizado, dado que durante el proceso de apropiación el Contratista de Obra remitió, el 10 de noviembre de 2025, el Informe de Apropiación (Oficio EGIP-2025-047), en el cual se evidenciaron observaciones en los diseños geotécnicos y en el capítulo estructural.

Dichas observaciones han generado la necesidad de establecer mesas de trabajo orientadas al análisis de los comentarios presentados y a la definición de soluciones, especialmente en lo relacionado con las actividades críticas de cimentación y la definición de procesos constructivos.

En este sentido, se solicitó a RenoBo la realización de una mesa de trabajo para conciliación de observaciones (Oficio P-213-098) de interventoría, el 12 de noviembre de 2025, en los temas de estructura y geotecnia. Estas mesas de trabajo fueron citadas para los días 25 y 26 de noviembre de 2025, respectivamente.

5. CONTROL DE ESPECIFICACIONES

Las Especificaciones Técnicas del proyecto se centran en los materiales empleados en obra. La calidad de dichos materiales será verificada mediante ensayos de control, certificados de calidad y fichas técnicas suministradas por el fabricante o proveedor.

Así mismo, las especificaciones de los materiales definidas en los planos, junto con los procesos constructivos, se validarán a través de la revisión de los planos estructurales del proyecto. Esta verificación quedará consignada en el formato **F-95-P STI Proyecto Estructural – Revisión de Planos**, el cual se actualizará cuando se cuente con el cierre definitivo de la revisión y apropiación de diseños y de manera continua conforme a las actividades ejecutadas en cada periodo reportado.

En el caso de que se produzcan modificaciones a cualquiera de las especificaciones del proyecto, estas se relacionan en este informe con la respectiva justificación que motiva la optimización y la sustentación por parte de los especialistas diseñadores.

Las actividades se ejecutarán de acuerdo con las siguientes especificaciones que se detallan a continuación:

5.1. CONCRETOS

De acuerdo con las Especificaciones Técnicas – Concretos f'c del proyecto, se definen las siguientes resistencias de diseño para los distintos elementos estructurales:

- **Concretos de resistencia de 21 MPa (3000 PSI) correspondiente a:**

  - Caissons.
  - Zarpas y dados.
  - Vigas y/o placas de cimentación.

- Placas de contrapiso.
- Muros de contención.
- Placas y vigas aéreas.
- Escaleras y rampas.

- **Concretos de resistencia de 28 MPa (4000 PSI) correspondiente a:**

- Tanques y piscina.

- **Concretos de resistencia de 21/28 MPa (BL1): correspondiente a**

- Columnas y muros cortina

5.2. ACEROS

De acuerdo con las Especificaciones Técnicas – Acero de Refuerzo (fy) establecidas en los planos del proyecto, las resistencias mínimas a la fluencia se definen de la siguiente manera:

- Barras No. 2: fy=4.200 kg/cm^2
- Barras No. 3 y mayores: fy=4.200 kg/cm^2

En esta etapa inicial se contempla la **supervisión integral del acero**, la cual incluye la revisión de certificados de conformidad, la verificación de diámetros, tipología y marcado de las barras, así como la inspección de los procesos de corte, doblado, traslapos, anclajes, ubicación de refuerzos y recubrimientos.

Todas estas actividades se ejecutarán estrictamente conforme a las especificaciones consignadas en los planos estructurales del proyecto y en pleno cumplimiento de los requisitos establecidos por la **Norma Colombiana de Construcción Sismo Resistente – NSR-10**.

6. CONTROL DE MATERIALES

Durante la ejecución mensual, se anexarán las remisiones y los certificados de conformidad correspondientes a los materiales recibidos en obra. En los informes posteriores se incluirán los certificados de calidad entregados por contratista de obra.

De igual manera, se adjuntará el formato F-160-GP "Control de Materiales con Certificado de Calidad", el cual servirá como soporte documental del proceso de verificación y garantizará la trazabilidad de los materiales empleados.

A la fecha no se ha iniciado labores en el proyecto por lo cual no se reporta el recibí de certificados de calidad de materiales ingresados a obra.

7. ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD

Actualmente se adelanta la revisión del Plan de Gestión de Calidad en conjunto con el contratista de obra. Una vez presentado el documento inicial, la supervisión técnica emitió observaciones que deben ser atendidas de manera sustancial por el contratista, logrando mejoras significativas en su contenido.

Sin embargo, al recibir nuevamente el Plan de Inspección de Ensayos se evidenció que continúan las observaciones, dado que carecía de una base normativa sólida y no incluía las Normas Técnicas Colombianas (NTC), las cuales deben ser consideradas como referencia obligatoria para la ejecución y control de los ensayos.

En consecuencia, se solicitó la incorporación de dichas normas y la adecuada estructuración del plan de inspección.

A la fecha, se encuentra en espera la segunda revisión del Plan de Calidad propuesto por el contratista, con el fin de verificar la implementación de los ajustes requeridos y garantizar su alineación con los estándares técnicos y regulatorios aplicables.

En el marco del aseguramiento de la calidad, el contratista seleccionó dos laboratorios que podrían realizar los ensayos de control de calidad de los materiales a utilizar en el proyecto y presentó sus respectivos brochures para evaluación.

Durante el comité realizado el 24 de noviembre, la supervisión técnica independiente informó que uno de los laboratorios no cuenta con certificación ONAC, razón por la cual fue descartado de manera automática.

Sin embargo, la supervisión técnica revisó en la plataforma de la ONAC y verificó que el laboratorio JML ENSAYOS E INGENIERÍA S.A.S, dispone de certificados vigentes, garantizando así la idoneidad técnica y la conformidad con los estándares de

calidad requeridos para el proyecto, razón por la cual se emitirá su aprobación conforme a lo requerido en la Título I de la NSR-10, numeral I.2.3.1 literal (b).

8. DESCRIPCIÓN DE HITOS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 25 de noviembre de 2025, se adelantaron diversas actividades relacionadas con la verificación geotécnica del terreno y la adecuación del campamento de obra. Todas estas acciones se desarrollaron bajo supervisión técnica independiente, con el propósito de documentar los avances del proyecto.

8.1. Relación de actividades ejecutadas.

- **Replanteo**

Al inicio de actividades se debe materializar la ubicación topográfica del proyecto, con ejes y niveles estructurales. El seguimiento de esta actividad se relacionará en el formato **F-72-P STI – Replanteo Geométrico General del proyecto.**

- **Aceptación de suelo de fundación**

Respecto a la actualización del estudio de suelos se conoce que el diseñador geotécnico ejecutó cuatro (4) perforaciones adicionales de sondeo geotécnico, destinadas a corroborar la información suministrada en dicho estudio. Las perforaciones se ubicaron en los sectores oriente-central, oriente-sur, norte-centro y sur-centro del predio, permitiendo obtener datos precisos sobre las condiciones del terreno.

Por lo cual se está a la espera de recibir el estudio de suelos final aprobado para su verificación en obra. Posterior a esto, cuando se inicien las excavaciones del terreno, se solicitará al constructor responsable que se programe una visita del diseñador en geotecnia del proyecto, para la aceptación del suelo de fundación o se indique la fecha de aceptación por parte de este especialista para relacionarla en el formato **F-76-P - Aceptación suelo fundación V1**

8.2. Campamento de obra

Se realizaron adecuaciones locativas en el campamento de obra, que incluyeron la instalación de redes eléctricas, trabajos de pintura y la construcción de un muro

perimetral en mampostería confinada, el cual funciona como divisorio entre el campamento y una vivienda contigua.

Se construyó una estructura de dos pisos con perfilería metálica y láminas de superboard, destinada a uso administrativo y de almacenamiento. El primer piso corresponde al almacén de obra, mientras que el segundo piso alberga las oficinas del contratista y una sala de juntas.

8.3. No conformidades

Las No Conformidades que se presenten durante el desarrollo de ejecución de actividades se relacionarán en el formato **F-103-Control de Salidas No. Conformes V0**

9. CONTROL DE ASENTAMIENTOS Y TOPOGRAFÍA

El informe topográfico, elaborado por JS Ingeniería y Topografía S.A.S., tiene como propósito establecer las condiciones planimétricas y altimétricas del predio destinado al proyecto Colegio Altos de Egipto, ubicado en el barrio Turbay Ayala de la Localidad de Santa Fe, Bogotá D.C. Este levantamiento constituye un insumo fundamental para el desarrollo de los diseños arquitectónicos, estructurales y técnicos del proyecto, promovido por la Secretaría de Educación Distrital y supervisado por el Consorcio Infraestructura.

El trabajo incluyó visitas al terreno para la revisión del contexto inmediato, la identificación de accidentes topográficos, construcciones perimetrales y redes existentes. Para el control geodésico se investigaron vértices del IGAC y se materializaron dos puntos GPS estratégicos dentro del predio, cuyas coordenadas fueron ajustadas al sistema oficial MAGNA–SIRGAS mediante equipos GPS de doble frecuencia. El levantamiento se ejecutó con el método de radiación, registrando detalles de linderos, vías, paramentos, elementos naturales y redes de servicios. Este proceso permitió obtener una nube de más de 900 puntos, posteriormente procesados y representados en software especializado como AutoCAD.

Así mismo, se inspeccionaron los pozos de alcantarillado sanitario y pluvial, registrando profundidades entre 1.153 m y 5.71 m, todos construidos en gres y en buen estado. El predio presenta un área total de 5.281,99 m² y un perímetro de 348,25 metros lineales. Las coordenadas georreferenciadas de los vértices GPS instalados fueron:

- GPS 01: Norte 99,286.789; Este 101,214.402; Cota 2760.018
- GPS 02: Norte 99,109.489; Este 101,261.654; Cota 2766.160

Los equipos utilizados en el levantamiento cuentan con certificaciones de calibración vigentes, entre ellos el nivel electrónico SOKKIA SDL-30 (precisión de 0.4 mm) y la estación total TOPCON GPT-6001C (precisión angular de 1").

En conclusión, el levantamiento topográfico proporciona información detallada, confiable y normativamente respaldada, que constituye la base para la planificación y diseño del proyecto educativo.

10. TEMAS PARA TENER EN CUENTA

Durante este periodo se tienen los siguientes temas a tener en cuenta:

10.1. Actualización de Licencia de Construcción

Se está gestionando la actualización de la Licencia de Construcción LC No. 11001-2-23-3772, debido al cambio del constructor responsable y a la necesidad de modificar la localidad registrada en el documento. El contratista presentó la solicitud inicial mediante el Oficio EGIP-2025-023, radicado el 25 de octubre de 2025.

Posteriormente, el 10 de noviembre, RenoBo informó que se solicitó a la Secretaría de Educación del Distrito (SED) las firmas requeridas para legalizar el poder y dar continuidad al trámite. En la última acta, fechada el 18 de noviembre, se indicó que, además del cambio de constructor, debe ajustarse la localidad, lo cual motivó una consulta jurídica para determinar si dicha modificación afecta el objeto contractual, considerando que los documentos del contrato especifican la dirección del predio.

La Interventoría recordó que la licencia vence en octubre de 2026, por lo que será necesario programar con antelación la solicitud de prórroga, a fin de garantizar la continuidad del proyecto dentro de los plazos legales establecidos.

10.2. Estado del Trámite de Servicios Provisionales

Se avanza en la gestión de los servicios provisionales de energía, acueducto y alcantarillado, cuya responsabilidad contractual recae en el contratista. El 4 de noviembre se reportó el trámite de poderes para la firma de apoderados, y el 10

de noviembre RenoBo informó que también se solicitaron las firmas necesarias para legalizar dichos poderes.

Finalmente, el 18 de noviembre, el contratista comunicó que los poderes fueron remitidos a los responsables de cada área para iniciar la radicación de documentos, comprometiéndose a enviar los comprobantes correspondientes para el seguimiento por parte de la Interventoría.

11. CONTROL DOCUMENTAL

En el marco del proyecto, actualmente se emplean dos mecanismos de comunicación a través de correo electrónico. Durante el periodo correspondiente a este informe, se ha recibido la siguiente información:

11.1. Documentos

La relación de los documentos entregados por parte del contratista de obra quedará consignada en el formato **F-66-P STI – Control de Documentos**, garantizando su registro y trazabilidad.

11.2. Correspondencia enviada

La correspondencia emitida se relacionará mediante el formato **F-11 – Control de Correspondencia Enviada**, asegurando la adecuada gestión y seguimiento de las comunicaciones oficiales

11.3. Correspondencia recibida

De igual manera, la correspondencia recibida se registrará en el formato **F-12 – Control de Correspondencia Recibida**, como soporte documental del proceso de comunicación institucional.

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se ha generado un registro fotográfico de las actividades realizadas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 25 de noviembre de 2025. Dicho registro se adjunta en el **Anexo 2** del informe y contiene imágenes que documentan los procesos y actividades ejecutadas en el proyecto.

Las fotografías constituyen un soporte visual que permite evidenciar los avances alcanzados y las distintas etapas de construcción desarrolladas durante el periodo reportado, garantizando la trazabilidad y el respaldo documental de la gestión de obra.

13. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE OBRA

Con base en las observaciones realizadas durante el período de noviembre de 2025, se presentan las siguientes conclusiones y recomendaciones:

13.1. Conclusiones:

- La revisión del Informe de Apropiación por parte del Contratista evidenció observaciones relevantes en los diseños, particularmente en los componentes geotécnico y estructural.

13.2. Recomendaciones estratégicas

- Priorizar la Mesa de Trabajo: Convocar de manera inmediata la Mesa de Trabajo para Conciliación de observaciones de planos, con el propósito de desbloquear las actividades de cimentación y definir los procesos constructivos esenciales y definir la entrega de planos aprobados para la obra.
- Establecer un canal directo y ágil con las partes responsables, complementario al conducto regular, mediante reuniones técnicas periódicas entre Interventoría, Contratista y Consultor de Suelos/Estructuras. Este mecanismo permitirá acelerar la entrega de planos aprobados para obra, reduciendo los tiempos de espera que actualmente impactan la ruta crítica del proyecto.

ING. CARLOS E. GUTIÉRREZ P.
Mat Prof. 25002-403079 CND
Supervisor Técnico

14. ANEXOS

ANEXO 1. F-65-P V2 RELACIÓN DE PLANOS
ANEXO 2. F-34-P R. FOTOGRAFICO NOV25

Relación de planos
F-65-P V:2
01/06/2025

PROYECTO	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL, ALTOS DE EGIPTO**	**CODIGO PROYECTO**		**TIPO DE PROYECTO**	**PÚBLICO**
CONTRATISTA / GERENCIA DE OBRA / ADMINISTRADOR DELEGADO / APP	**CONSORCIO EDUCATIVO ALTOS DE EGIPTO**	**INTERVENTORÍA / SUPERVISIÓN TÉCNICA / COORDINACIÓN DE DISEÑOS**	**CONSORCIO CONSTRUCTIVO CAPITAL**		
No. CONTRATO	**418-2025**	**No. CONTRATO**	**421 DE 2025**	**SERVICIO MISIONAL**	**INTERVENTORÍA Y STI**
OBJETO	**EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADA EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.**	**OBJETO**	**REALIZAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL ALTOS DE EGIPTO, UBICADA EN LA LOCALIDAD LA CANDELARIA, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.**		

No.	Especialidad	Diseñador	Plano #	Versión	Fecha del plano	Contenido	Entregado por	Observaciones
1	Topografía	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	T03	Inicial	16/05/2022	Levantamiento Topográfico, plano con curvas de nivel y perfiles	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
2	Topografía	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	T04	Inicial	16/05/2022	Levantamiento Topográfico, plano Hidrosanitario	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
3	Topografía	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	T01	Inicial	16/05/2022	Levantamiento Topográfico, plano Predial	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
4	Topografía	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	T02	Inicial	16/05/2022	Levantamiento Topográfico, plano con detalles	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
5	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-000	Inicial	23/01/2024	Imágenes de Referencia	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
6	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-001	Inicial	23/01/2024	Listado de planos	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
7	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-002	Inicial	23/01/2024	Localización	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
8	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-100	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES - SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

9	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-101	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES - PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
10	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-102	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES - PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
11	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-103	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES - PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
12	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-104	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES - PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
13	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-105	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES - PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
14	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-106	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES - PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
15	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-107	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES - PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
16	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-108	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES - PISO CUBIERTA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
17	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-109	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 -SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
18	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-110	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
19	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-111	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
20	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-112	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 2A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
21	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-113	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 2B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

22	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-114	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 3A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
23	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-115	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 3B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
24	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-116	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 4A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
25	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-117	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 4B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
26	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-118	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 5A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
27	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-119	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 5B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
28	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-120	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 6A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
29	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-121	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 - PISO 6B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
30	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-122	Inicial	23/01/2024	PLANTAS GENERALES 1/100 CUBIERTA A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
31	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-200	Inicial	23/01/2024	FACHADAS GENERALES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
32	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-201	Inicial	23/01/2024	FACHADA 1/100	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
33	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-202	Inicial	23/01/2024	FACHADA 1/100	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
34	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-300	Inicial	23/01/2024	SECCIONES SG-01 Y SG-02	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

35	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-301	Inicial	23/01/2024	SECCIONES SG-03 Y SG-04	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
36	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-302	Inicial	23/01/2024	SECCIÓN SG-01 A 1/100	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
37	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-303	Inicial	23/01/2024	SECCIÓN SG-01 B 1/100	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
38	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-304	Inicial	23/01/2024	SECCIÓN SG-02 A 1/100	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
39	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-305	Inicial	23/01/2024	SECCIÓN SG-02 B 1/100	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
40	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-306	Inicial	23/01/2024	SECCIÓN SG-03 A 1/100	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
41	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-307	Inicial	23/01/2024	SECCIÓN SG-04 1/100	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
42	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-400	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
43	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-401	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
44	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-402	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
45	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-403	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 2 A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
46	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-404	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 2 B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

47	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-405	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 3 A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
48	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-406	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 3 B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
49	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-407	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 4 A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
50	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-408	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 4 B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
51	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-409	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 5 A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
52	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-410	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 5 B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
53	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-411	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 6 A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
54	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-412	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_PISO 6 B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
55	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-413	Inicial	23/01/2024	BORDE DE LOSA_CUBIERTA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
56	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-500	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
57	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-501	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
58	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-502	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

59	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-503	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 2 - BLOQUE 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
60	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-504	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 2 - BLOQUE 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
61	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-505	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 3 - BLOQUE 3A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
62	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-506	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 3- BLOQUE 3B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
63	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-507	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 4 - BLOQUE 3A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
64	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-508	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 4 - BLOQUE 3B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
65	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-509	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 5 - BLOQUE 3A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
66	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-510	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 5 - BLOQUE 3B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
67	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-511	Inicial	15/09/2024	PLANTA CIELO RASO - PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
68	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-512	Inicial	23/01/2024	DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
69	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-513	Inicial	23/01/2024	DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
70	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-600	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

71	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-601	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
72	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-602	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
73	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-603	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 2A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
74	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-604	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 2B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
75	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-605	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 3A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
76	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-606	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 3B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
77	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-607	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 4A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
78	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-608	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 4B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
79	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-609	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 5A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
80	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-610	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 5B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
81	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-611	Inicial	23/01/2024	PLANTA PISOS - PISO 6A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
82	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-612	Inicial	23/01/2024	PLANTA DE PISOS - PISO 6B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

83	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-613	Inicial	23/01/2024	PLANTA DE PISOS- CUBIERTA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
84	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-614	Inicial	23/01/2024	DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
85	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-615	Inicial	23/01/2024	DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
86	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-700	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
87	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-701	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
88	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-702	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
89	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-703	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 2A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
90	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-704	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 2B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
91	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-705	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 3A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
92	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-706	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 3B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
93	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-707	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS -PISO 4A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
94	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-708	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 4B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

95	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-709	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 5A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
96	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-710	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 5B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
97	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-711	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 6A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
98	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-712	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - PISO 6B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
99	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-713	Inicial	23/01/2024	PLANTA MUROS - CUBIERTA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
100	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-714	Inicial	23/01/2024	SECCIONES GENERALES MUROS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
101	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-715	Inicial	23/01/2024	DETALLES TIPO MUROS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
102	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-716	Inicial	23/01/2024	HILADAS MUROS MDF-01, MDF-13, MDF	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
103	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-717	Inicial	23/01/2024	HILADAS MUROS 03	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
104	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-718	Inicial	23/01/2024	HILADAS MUROS 02, 07, 09, 10 Y 12	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
105	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-719	Inicial	23/01/2024	HILADAS MUROS 8	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
106	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-800	Inicial	15/09/2024	LOCALIZACIÓN CORTES POR FACHADA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

107	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-801	Inicial	15/09/2024	ORTE POR FACHADA 1-A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
108	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-802	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 1-B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
109	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-803	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
110	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-804	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 3-A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
111	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-805	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 3-B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
112	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-806	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 4-A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
113	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-807	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 4-B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
114	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-808	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
115	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-809	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
116	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-810	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 7	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
117	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-811	Inicial	15/09/2024	CORTE POR FACHADA 8	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
118	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-900	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN VENTANERÍA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

119	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-901	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN VENTANERÍA 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
120	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-902	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN VENTANERÍA EN ALZADOS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
121	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-903	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN VENTANERÍA EN ALZADOS 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
122	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-904	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN VENTANERÍA EN ALZADOS 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
123	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-905	Inicial	23/01/2024	VE-01 VE-02 VE-03 VE-04	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
124	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-906	Inicial	23/01/2024	VE-05 VE-06 VE-7 VE-08 VE-10 VE-11 VE-12 VE-13	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
125	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-907	Inicial	23/01/2024	VE-09 VE-14 VE-15 VE-16	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
126	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-908	Inicial	23/01/2024	VE-17 VE-18 VE-19 VE-20 VE-21 VE-22	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
127	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-909	Inicial	23/01/2024	VE-23 VE-24 VE-25 VE-26 VE-27 VE-28 VE-29 VE-30 VE-34	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
128	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-910	Inicial	23/01/2024	VE-32 VE-33 DV-01 DV-02 DV-03 VE-36 VE-37 VE-38 VE-39	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
129	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-911	Inicial	23/01/2024	VE-31 VE-35	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
130	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1000	Inicial	15/09/2024	LOCALIZACIÓN ESCALERAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

131	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1001	Inicial	15/09/2024	LOCALIZACIÓN ESCALERAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
132	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1002	Inicial	15/09/2024	E-01	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
133	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1003	Inicial	15/09/2024	E-02	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
134	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1004	Inicial	15/09/2024	E-03	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
135	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1005	Inicial	15/09/2024	E-04	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
136	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1006	Inicial	15/09/2024	E-04	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
137	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1007	Inicial	15/09/2024	E-05	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
138	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1008	Inicial	15/09/2024	E-06	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
139	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1009	Inicial	15/09/2024	E-07	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
140	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1010	Inicial	15/09/2024	E-08	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
141	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1011	Inicial	15/09/2024	E-10	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
142	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1012	Inicial	15/09/2024	E-09 E-11	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

143	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1013	Inicial	15/09/2024	E-11	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
144	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1014	Inicial	15/09/2024	E-12	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
145	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1015	Inicial	15/09/2024	E-13	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
146	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1016	Inicial	15/09/2024	E-13	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
147	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1017	Inicial	15/09/2024	E-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
148	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1018	Inicial	15/09/2024	E-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
149	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1019	Inicial	15/09/2024	E-16	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
150	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1020	Inicial	15/09/2024	E-17	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
151	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1021	Inicial	15/09/2024	E-17	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
152	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1022	Inicial	15/09/2024	E-18	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
153	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1023	Inicial	15/09/2024	E-19	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
154	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1024	Inicial	15/09/2024	E-20	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

155	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1025	Inicial	15/09/2024	E-20	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
156	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1026	Inicial	15/09/2024	E-21	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
157	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1027	Inicial	15/09/2024	E-22	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
158	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1028	Inicial	15/09/2024	E-23	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
159	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1029	Inicial	15/09/2024	DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
160	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1030	Inicial	15/09/2024	DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
161	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1031	Inicial	15/09/2024	DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
162	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1100	Inicial	23/01/2024	PLANTA LOCALIZACIÓN DE BAÑOS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
163	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1101	Inicial	15/09/2024	PLANTA LOCALIZACIÓN DE BAÑOS 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
164	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1102	Inicial	15/09/2024	B-01	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
165	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1103	Inicial	15/09/2024	B-01	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
166	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1104	Inicial	15/09/2024	B-02	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
167	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1105	Inicial	15/09/2024	B-03	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

168	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1106	Inicial	15/09/2024	B-03 B-04	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
169	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1107	Inicial	15/09/2024	B-04	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
170	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1108	Inicial	15/09/2024	B-04 B-05	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
171	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1109	Inicial	15/09/2024	B-06	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
172	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1110	Inicial	15/09/2024	B-07 B-08	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
173	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1111	Inicial	15/09/2024	B-09	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
174	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1112	Inicial	15/09/2024	B-09	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
175	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1113	Inicial	15/09/2024	B-10 B-11	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
176	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1114	Inicial	15/09/2024	B-12	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
177	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1115	Inicial	15/09/2024	B-13	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
178	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1116	Inicial	15/09/2024	B-13	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
179	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1117	Inicial	15/09/2024	B-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
180	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1118	Inicial	15/09/2024	DETALLES TIPO BAÑOS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

181	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1150	Inicial	23/01/2024	PLANTA COCINA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
182	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1200	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN DE PUERTAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
183	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1201	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN DE PUERTAS 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
184	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1202	Inicial	23/01/2024	CUADRO DE PUERTAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
185	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1203	Inicial	23/01/2024	CUADRO DE PUERTAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
186	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1204	Inicial	23/01/2024	CUADRO DE PUERTAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
187	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1205	Inicial	23/01/2024	CUADRO DE PUERTAS Y DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
188	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1300	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN CARPINTERÍAS METÁLICAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
189	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1301	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN CARPINTERÍAS METÁLICAS 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
190	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1302	Inicial	23/01/2024	CM-A CM-B CM-C CM-D CM-E CM-F	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
191	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1303	Inicial	23/01/2024	CM-G CM-I CM-J	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
192	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1304	Inicial	23/01/2024	CM-H CM-K CM-L CM-M CM-N CM-O	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
193	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1305	Inicial	23/01/2024	BARANDAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

194	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1306	Inicial	19/05/2024	DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
195	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1400	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN FACHADAS INTERIORES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
196	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1401	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN FACHADAS INTERIORES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
197	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1402	Inicial	15/09/2024	FACHADAS INTERIORES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
198	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1403	Inicial	23/01/2024	FACHADAS INTERIORES 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
199	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1404	Inicial	15/09/2024	FACHADAS INTERIORES 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
200	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1500	Inicial	15/09/2024	LOCALIZACIÓN ESPACIOS ESPECIALES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
201	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1501	Inicial	15/09/2024	BIBLIOTECA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
202	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1502	Inicial	15/09/2024	BIBLIOTECA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
203	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1503	Inicial	15/09/2024	BIBLIOTECA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
204	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1504	Inicial	15/09/2024	LUDOTECA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
205	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1505	Inicial	15/09/2024	LUDOTECA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
206	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1506	Inicial	15/09/2024	LUDOTECA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

207	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1507	Inicial	15/09/2024	COMEDOR	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
208	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1508	Inicial	15/09/2024	COMEDOR	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
209	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1509	Inicial	15/09/2024	COMEDOR	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
210	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1510	Inicial	15/09/2024	LABORATORIO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
211	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1511	Inicial	15/09/2024	SALÓN PREESCOLAR	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
212	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1512	Inicial	15/09/2024	SALÓN DE ARTE	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
213	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1513	Inicial	15/09/2024	SALÓN DE DANZA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
214	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1514	Inicial	15/09/2024	SALÓN TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
215	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1515	Inicial	15/09/2024	PORTERÍA A Y B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
216	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1516	Inicial	15/09/2024	ENFERMERÍA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
217	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1600	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN MARQUESINAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
218	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1601	Inicial	23/01/2024	LOCALIZACIÓN MARQUESINAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
219	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1602	Inicial	23/01/2024	MQ-01 MQ-02	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

220	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1603	Inicial	23/01/2024	MQ-03 MQ-04 MQ-05	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
221	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1604	Inicial	23/01/2024	MQ-06 MQ-07 MQ-08	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
222	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1605	Inicial	15/09/2024	MQ-09	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
223	Arquitectura	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	A-1606	Inicial	15/09/2024	DETALLES TIPO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
224	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-01	Inicial	2/07/2023	PLANO INDICE	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
225	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-02	Inicial	2/07/2023	LOCALIZACIÓN DE CAISSONS CIMENTACIÓN	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
226	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-02A	Inicial	2/07/2023	DETALLE Y REFUERZO DE CAISSONS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
227	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-03	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E-6,60 CIMENTACIÓN (SÓTANO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
228	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-04	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E-3,10 (1 PISO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
229	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-05	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+0,00/+0,60 (2 PISO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
230	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-06	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+3,10 (3 PISO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
231	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-07	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+6,80 (4 PISO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
232	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-08	Inicial	2/07/2023	LOCALIZACIÓN DE CAISSONS CIMENTACIÓN	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

233	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-08A	Inicial	2/07/2023	DETALLE Y REFUERZO DE CAISSONS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
234	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-09	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+2,60 (PRIMER PISO B-2)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
235	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-10	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+6,80 (CUBIERTA B-2)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
236	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-11	Inicial	2/07/2023	LOCALIZACIÓN DE CAISSONS CIMENTACIÓN	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
237	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-11A	Inicial	2/07/2023	DETALLE Y REFUERZO DE CAISSONS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
238	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-12	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+2,60 (2 PISO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
239	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-13	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+6,40 (3 PISO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
240	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-14	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+10,24 (4 PISO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
241	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-15	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+14,00 (5 PISO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
242	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-16	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+17,80 (6 PISO)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
243	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-17	Inicial	2/07/2023	FORMALETA N.E+21,60 (CUBIERTA)	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
244	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-18	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES LOCALIZACIÓN DE CAISSONS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
245	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-19	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES SÓTANO N.E-6,60	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

246	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-20	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES PRIMER PISO N.E-3,10	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
247	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-21	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES SEGUNDO PISO N.E+0,00/+0,60/+2,60	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
248	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-22	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES TERCER PISO N.E+3,10	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
249	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-23	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES CUARTO PISO N.E+6,40/+6,80	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
250	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-24	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES CUARTO PISO N.E+10,20	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
251	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-25	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES QUINTO PISO N.E+14,00	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
252	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-26	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES SEXTO PISO N.E+17,80	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
253	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-27	Inicial	2/07/2023	PLANTAS GENERALES CUBIERTA N.E+21,60	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
254	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-28	Inicial	2/07/2023	CORTES REFUERZOS MUROS DE CONTENCIÓN B1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
255	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-29	Inicial	2/07/2023	CORTES GENERALES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
256	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-30	Inicial	2/07/2023	CORTES GENERALES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
257	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-31	Inicial	2/07/2023	CORTES GENERALES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
258	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-200B1	Inicial	2/07/2023	LOCALIZACIÓN Y DESARROLLO DE COLUMNA-B1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

259	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-200B2	Inicial	2/07/2023	LOCALIZACIÓN Y DESARROLLO DE COLUMNA-B2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
260	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-200B3	Inicial	2/07/2023	LOCALIZACIÓN Y DESARROLLO DE COLUMNA-B3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
261	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-201B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
262	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-201B2	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
263	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-201	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
264	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-202B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
265	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-202	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
266	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-203B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
267	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-203	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
268	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-204B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
269	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-204	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
270	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-205B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
271	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-205	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

272	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-206B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO COLUMNAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
273	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-206B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO MUROS CORTINA-B3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
274	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-207B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO MUROS CORTINA-B3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
275	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-208B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO MUROS CORTINA-B4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
276	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-300B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
277	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-300B2	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
278	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-300B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
279	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-301B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
280	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-301B2	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
281	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-301B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
282	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-302B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
283	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-302B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
284	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-303B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

285	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-303B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
286	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-304B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
287	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-304B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
288	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-305B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
289	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-306B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZOVIGAS AÉREAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
290	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-400B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
291	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-400B2	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
292	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-400B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
293	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-401B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
294	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-401B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
295	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-402B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
296	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-402B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
297	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-403B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

298	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-403B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
299	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-404B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
300	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-404B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
301	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-405B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
302	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-405B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
303	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-406B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
304	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-407B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO VIGUETAS AÉREAS PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
305	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-501B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-1-4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
306	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-502B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-2-5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
307	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-503B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
308	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-504B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-6-7	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
309	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-505B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-8	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
310	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-506B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-9	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

311	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-507B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-10	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
312	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-508B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-11	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
313	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-509B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-12	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
314	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-510B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-12	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
315	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-511B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-13	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
316	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-512B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-14-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
317	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-513B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-16	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
318	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-514B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ESCALERAS E-17	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
319	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-600B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ENE BLOQUE 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
320	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-600B2	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ENE BLOQUE 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
321	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-600B3	Inicial	2/07/2023	REFUERZO ENE BLOQUE 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
322	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-601B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO TANQUE DE AGUA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
323	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-601AB1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO TANQUE DE AGUA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

324	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-601B-B1	Inicial	2/07/2023	REFUERZO TANQUE DE AGUAS LLUVIAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
325	Estructural	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	E-602	Inicial	2/07/2023	ESPECIFICACIONES GENERALES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
326	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 601	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
327	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 602	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
328	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 603	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
329	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 604	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
330	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 605	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 2 ENTRE EJES A-H, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
331	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 606	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 2 ENTRE EJES G-Q, 1-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
332	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 607	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
333	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 608	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 3 ENTRE EJES I-S, 1-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
334	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 609	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
335	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 610	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 4 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
336	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 611	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

337	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 612	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 5 ENTRE EJES K-V, 1-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
338	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 613	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
339	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	COM 614	Inicial	24/04/2024	COMUNICACIONES SALIDAS DE DATOS PISO 6 ENTRE EJES S-V, 1-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
340	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 001	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
341	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 002	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
342	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 003	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
343	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 004	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
344	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 005	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 2 ENTRE EJES A-H, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
345	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 006	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
346	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 007	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
347	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 008	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
348	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 009	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 3 ENTRE EJES A-I, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
349	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 010	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 3 ENTRE EJES I-S, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

350	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 011	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 3 ENTRE EJES I-S, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
351	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 012	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
352	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 013	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 4 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
353	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 014	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 4 ENTRE EJES K-V, 13-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
354	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 015	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
355	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 016	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 1 : 100 5 ENTRE EJES Q-V, 1 -X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
356	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 017	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
357	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 018	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO TOMACORRIENTES PISO 6 ENTRE EJES S-V, 1-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
358	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 101	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
359	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 102	Inicial	11/06/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
360	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 103	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
361	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 104	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
362	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 105	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 2 ENTRE EJES A-H, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

363	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 106	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
364	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 107	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
365	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 108	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
366	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 109	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 3 ENTRE EJES A-I, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
367	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 110	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 3 ENTRE EJES I-S, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
368	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 111	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 3 ENTRE EJES I-S, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
369	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 112	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
370	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 113	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 4 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
371	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 114	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 4 ENTRE EJES K-V, 13-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
372	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 115	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
373	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 116	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 5 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
374	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 117	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 5 ENTRE EJES K-V, 13-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
375	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 118	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

376	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 119	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL PISO 6 ENTRE EJES S-V, 1-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
377	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 120	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN NORMAL CUBIERTA ENTRE EJES S-V, 1-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
378	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 201	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA SÓTANO ENTRE EJES A-H, X4-18	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
379	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 202	Inicial	11/06/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO -1 ENTRE EJES A-H, X4-18	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
380	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 203	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 1 ENTRE EJES A-J, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
381	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 204	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
382	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 205	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 2 ENTRE EJES A-H, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
383	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 206	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
384	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 207	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
385	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 208	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
386	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 209	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 3 ENTRE EJES I-S, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
387	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 210	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 3 ENTRE EJES I-S, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
388	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 211	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

389	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 212	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 4 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
390	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 213	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 4 ENTRE EJES K-V, 13-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
391	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 214	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
392	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 215	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 5 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
393	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 216	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 5 ENTRE EJES K-V, 13-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
394	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 217	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
395	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 218	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ILUMINACIÓN EMERGENCIA PISO 6 ENTRE EJES S-V, 1-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
396	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 301	Inicial	11/06/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
397	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 302	Inicial	11/06/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
398	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 303	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
399	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 304	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
400	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 305	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 2 ENTRE EJES A-H, X4-X5.	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
401	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 306	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 14-X5.	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

402	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 307	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
403	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 308	Inicial	11/06/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 3 ENTRE EJES I-S, 14-X5.	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
404	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 309	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
405	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 310	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 4 ENTRE EJES K-V, 13-X6.	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
406	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 311	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
407	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 312	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN PISO 5 ENTRE EJES K-V, 13-X6.	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
408	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 313	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA 1 : 150 TENSIÓN PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
409	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 314	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA 1 : 150 TENSIÓN CUBIERTA ENTRE EJES S-V, 1-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
410	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 315	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN ISOMETRICO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
411	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE401	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO REDES DE MEDIA TENSIÓN SÓTANO Y PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
412	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE402	Inicial	24/04/2024	ELÉCTRICO MALLA DE PUESTA A TIERRA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
413	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE403	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA SÓTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
414	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE404	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA SÓTANO ENTRE EJES Aa-H, 8a-19a	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

415	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE405	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA SÓTANO ENTRE EJES Ea-H, 8a-19a	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
416	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE406	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA SÓTANO ENTRE EJES 8a-12	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
417	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE407	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA SÓTANO ENTRE EJES 12-19a	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
418	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE408	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA CUBIERTA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
419	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE409	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA CUBIERTA ENTRE EJES 1 : 100 Aa-H, 8a-19a	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
420	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE410	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA CUBIERTA ENTRE EJES 8a-19a	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
421	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE411	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA CUBIERTA ENTRE EJES 8a-12	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
422	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE412	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA DE PLANTA CUBIERTA ENTRE EJES 17-19a	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
423	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE413	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA NORTE	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
424	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE414	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA NORTE	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
425	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE415	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA SUR	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
426	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE416	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA SUR	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
427	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE417	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA ESTE	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

428	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE418	Inicial	24/04/2024	APANTALLAMIENTO VISTA OESTE	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
429	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE419	Inicial	24/04/2024	ISOMÉTRICO APANTALLAMIENTO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
430	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE420	Inicial	24/04/2024	SISTEMA SOLAR VISTA DE PLANTA PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
431	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE421	Inicial	24/04/2024	SISTEMA SOLAR VISTA DE PLANTA PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
432	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE422	Inicial	24/04/2024	SISTEMA SOLAR VISTA DE PLANTA PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
433	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE423	Inicial	24/04/2024	SISTEMA SOLAR VISTA DE PLANTA CUBIERTA	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
434	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE424	Inicial	24/04/2024	SISTEMA SOLAR VISTA DE PLANTA CUBIERTA ENTRE EJES S-V, 1-11	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
435	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE425	Inicial	24/04/2024	SISTEMA SOLAR DETALLE CUARTO TÉCNICO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
436	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE426	Inicial	24/04/2024	ISOMETRICO SISTEMA SOLAR	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
437	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	ELE 00	Inicial	1/12/2023	DIAGRAMA UNIFILAR ELÉCTRICO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
438	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 701	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO SÓTANO ENTRE EJES A-H, X4-18	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
439	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 702	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 1 ENTRE EJES A-H, X4-18	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
440	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 703	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 1 ENTRE EJES A-J, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

441	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 704	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
442	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 705	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 2 ENTRE EJES A-H, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
443	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 706	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
444	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 707	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
445	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 708	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
446	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 709	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 3 ENTRE EJES I-S, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
447	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 710	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 3 ENTRE EJES I-S, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
448	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 711	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
449	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 712	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 4 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
450	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 713	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 4 ENTRE EJES K-V, 13-X16	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
451	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 714	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
452	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 715	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 5 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
453	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 716	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 5 ENTRE EJES K-V, 13-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

454	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 717	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
455	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 718	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC CCTV Y CONTROL DE ACCESO PISO 6 ENTRE EJES S-V, 1-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
456	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 801	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS SÓTANO ENTRE EJES A-H, X4-18	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
457	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 802	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 1 ENTRE EJES A-H, X4-18	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
458	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 803	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 1 ENTRE EJES A-J, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
459	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 804	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
460	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 805	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 2 ENTRE EJES A-H, X4-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
461	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 806	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
462	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 807	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 2 ENTRE EJES H-Q, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
463	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 808	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
464	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 809	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 3 ENTRE EJES I-S, 1-15	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
465	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 810	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 3 ENTRE EJES I-S, 14-X5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
466	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 811	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

467	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 812	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 4 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
468	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 813	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 4 ENTRE EJES K-V, 13-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
469	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 814	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
470	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 815	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 5 ENTRE EJES K-V, 1-14	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
471	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 816	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 5 ENTRE EJES K-V, 13-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
472	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 817	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
473	Eléctrico - CCTV y Detección	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	SEGELEC 818	Inicial	24/04/2024	SEG ELEC DETENCIÓN DE INCENDIOS PISO 6 ENTRE EJESS-V, 1-X6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
474	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	DT01	Inicial	26/09/2023	DETALLES HS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
475	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	DT02	Inicial	26/09/2023	DETALLES HS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
476	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H24	Inicial	3/07/2023	Planta N. Sotano Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
477	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H25	Inicial	3/07/2023	Planta N. Menos Uno Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
478	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H26	Inicial	3/07/2023	Planta N.Primer Piso Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
479	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H27	Inicial	3/07/2023	Planta N.Segundo Piso Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

480	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H28	Inicial	3/07/2023	Planta N.Segundo Piso - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
481	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H29	Inicial	3/07/2023	Planta N.Segundo Piso - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
482	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H30	Inicial	3/07/2023	Planta N.Segundo Piso - C	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
483	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H31	Inicial	3/07/2023	Planta N.Tercer Piso Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
484	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H32	Inicial	3/07/2023	Planta N.Tercer Piso - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
485	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H33	Inicial	3/07/2023	Planta N.Tercer Piso - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
486	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H34	Inicial	3/07/2023	Planta N.Tercer Piso - C	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
487	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H35	Inicial	3/07/2023	Planta N.Cuarto Piso Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
488	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H36	Inicial	3/07/2023	Planta N.Cuarto Piso - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
489	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H37	Inicial	3/07/2023	Planta N.Cuarto Piso - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
490	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H38	Inicial	3/07/2023	Planta N.Quinto Piso Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
491	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H39	Inicial	3/07/2023	Planta N.Quinto Piso - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
492	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H40	Inicial	3/07/2023	Planta N.Quinto Piso - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

493	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H41	Inicial	3/07/2023	Planta N.Sexto Piso Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
494	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H42	Inicial	3/07/2023	Planta N.Sexto Piso - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
495	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H43	Inicial	3/07/2023	Planta N.Sexto Piso - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
496	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H44	Inicial	3/07/2023	Planta N.Cubierta Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
497	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H45	Inicial	3/07/2023	Isometrico General	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
498	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H46	Inicial	3/07/2023	Isometrico N.Sotano y N.Menos Uno	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
499	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H47	Inicial	3/07/2023	Isometrico N.Primer Piso	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
500	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H48	Inicial	3/07/2023	Isometrico N.Segundo Piso	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
501	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H49	Inicial	3/07/2023	Isometrico N.Tercer Piso	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
502	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H50	Inicial	3/07/2023	Isometrico N.Cuarto Piso y N.Quinto Piso	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
503	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H51	Inicial	3/07/2023	Isometrico N.Sexto Piso y N.Cubierta	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
504	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F100	Inicial	7/04/2023	Planta N. Sótano	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
505	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F101	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

506	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F102	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
507	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F103	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 2 Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
508	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F104	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 2 - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
509	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F105	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 2 - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
510	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F106	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 2 - C	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
511	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F107	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 3 Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
512	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F108	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 3 - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
513	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F109	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 3 - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
514	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F110	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 3 - C	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
515	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F111	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 4 Gral	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
516	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F112	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 4 - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
517	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F113	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 4 - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
518	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F114	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 5	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

519	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F115	Inicial	7/04/2023	Planta N. Piso - 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
520	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F500	Inicial	7/03/2023	DETALLES RCI	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
521	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F501	Inicial	7/03/2023	DETALLES RCI	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
522	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F900	Inicial	7/04/2023	Isométrico General	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
523	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F901	Inicial	7/04/2023	Isométrico N. Sótano y N. Piso - 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
524	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F902	Inicial	7/04/2023	Isométrico N. Piso - 1 y N. Piso - 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
525	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F903	Inicial	7/04/2023	Isométrico N. Piso - 3 y N. Piso - 4	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
526	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	F904	Inicial	7/04/2023	Isométrico N. Piso - 5 y N. Piso - 6	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
527	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	GD-001	Inicial	7/04/2023	RED GAS IMPLANTACIÓN	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
528	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	GS-101	Inicial	7/04/2023	RED GAS PLANTA N. PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
529	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	GS-102	Inicial	7/04/2023	RED GAS PLANTA N. PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
530	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	GS-103	Inicial	7/04/2023	RED GAS PLANTA N. PISO -2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
531	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	GS-104	Inicial	7/04/2023	RED GAS PLANTA N. PISO 2 - DETALLE	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

532	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	GS-501	Inicial	7/04/2023	RED GAS DETALLES GENERALES	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
533	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	GS-901	Inicial	7/04/2023	RED GAS ISOMETRICOS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
534	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H00	Inicial	7/03/2023	CÁLCULOS Y VERIFICACIONES AF	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
534	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H00	Inicial	7/03/2023	CÁLCULOS Y VERIFICACIONES RALL	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
535	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H01	Inicial	3/07/2023	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
536	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H02	Inicial	3/02/2023	PLANTA SOTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
537	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H03	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO -1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
538	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H04	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
539	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H05	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
540	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H06	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 2 - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
541	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H07	Inicial	3/02/2023	PLANTA 2 - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
542	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H08	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 2 - C	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
543	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H09	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

544	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H10	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 3 - A	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
545	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H11	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 3 - B	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
546	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H12	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 3 - C	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
547	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H13	Inicial	3/02/2023	PISO 4 E ISOMETRICO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
548	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H14	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 5 E ISOMETRICO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
549	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H15	Inicial	3/02/2023	PLANTA PISO 6 E ISOMETRICO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
550	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H16	Inicial	3/02/2023	ISOMETRICO SOTANO	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
551	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H17	Inicial	3/02/2023	ISOMETRICO PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
552	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H18	Inicial	3/02/2023	ISOMETRICO PISO 1	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
553	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H19	Inicial	3/02/2023	ISOMETRICO PISO 2	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
554	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H20	Inicial	3/02/2023	ISOMETRICO PISO 3	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX
555	Hidrosanitario	ARQUITECTURA EN ESTUDIO S.A.S	H21	Inicial	3/02/2023	ISOMETRICO GENERAL	RENOBO	En este enlace se puede encontrar el repositorio de planos de Renobo https://drive.google.com/drive/folders/12dZYVQLD9ZOPj6x9sRdOZRcdnPCygnOX

Para constancia de lo anterior, se firma en _____ a los _____ días del mes _____ del _____.

Firma		**Firma**
Nombre		**Nombre**
Cargo	Supervisor técnico independiente	**Cargo**

Formato
Registro fotográfico
F-34-P V:1



Descripción: Preforación en suelo - Alfonso Uribe S. & Cia. S.A.S
Fecha: 14-11-2025



Descripción: Preforación en suelo - Alfonso Uribe S. & Cia. S.A.S
Fecha: 19-11-2025



Descripción: Preforación en suelo - Alfonso Uribe S. & Cia. S.A.S
Fecha: 22-11-2025



Descripción: Preforación en suelo - Alfonso Uribe S. & Cia. S.A.S
Fecha: 26-11-2025

Descripción:
Fecha:

Descripción:
Fecha:

Nota: En la descripción indique el lugar, ejes materiales y actividad realizada.

Fecha: **NOV. 2025**

Supervisión Técnica
Nombre: Ing. Carlos Gutiérrez Pinilla

Codigo del Proyecto :
202

Formato
Registro fotográfico
F-34-P V:1

	
Descripción:Desmonte de cerramiento costado norte Fecha: 19-11-2025	Descripción: Montaje de cerramiento costado norte Fecha: 27-11-2025
Descripción: Fecha:	Descripción: Fecha:
Descripción: Fecha:	Descripción: Fecha:

Nota: En la descripción indique el lugar, ejes materiales y actividad realizada.

Fecha: **NOV. 2025**

Supervisión Técnica
Nombre: Ing. Carlos Gutiérrez Pinilla

Codigo del Proyecto :
202

Formato
Registro fotográfico
F-34-P V:1



Descripción: Montaje de ccampamento
Fecha: 19-11-2025



Descripción: Montaje de ccampamento
Fecha: 19-11-2025



Descripción: Montaje de ccampamento
Fecha: 26-11-2025

Descripción:
Fecha:

Descripción:
Fecha:

Descripción:
Fecha:

Nota: En la descripción indique el lugar, ejes materiales y actividad realizada.

Fecha: **NOV. 2025**

Supervisión Técnica
Nombre: Ing. Carlos Gutiérrez Pinilla

Codigo del Proyecto :
202

Formato
Registro fotográfico
F-34-P V:1

	
Descripción: Levantamiento topografico Fecha: 27-11-2025	Descripción: Levantamiento topografico Fecha: 27-11-2025
Descripción: Fecha:	Descripción: Fecha:
Descripción: Fecha:	Descripción: Fecha:

Nota: En la descripción indique el lugar, ejes materiales y actividad realizada.

Fecha: **NOV. 2025**

Supervisión Técnica
Nombre: Ing. Carlos Gutiérrez Pinilla

Codigo del Proyecto :
202