

Haceb es una empresa privada colombiana especializada en la fabricación y comercialización de electrodomésticos y soluciones para el hogar. Fundada en 1945, tiene su sede principal en Copacabana, Antioquia y se ha posicionado como un líder en el sector de electrodomésticos en Colombia y en América Latina.

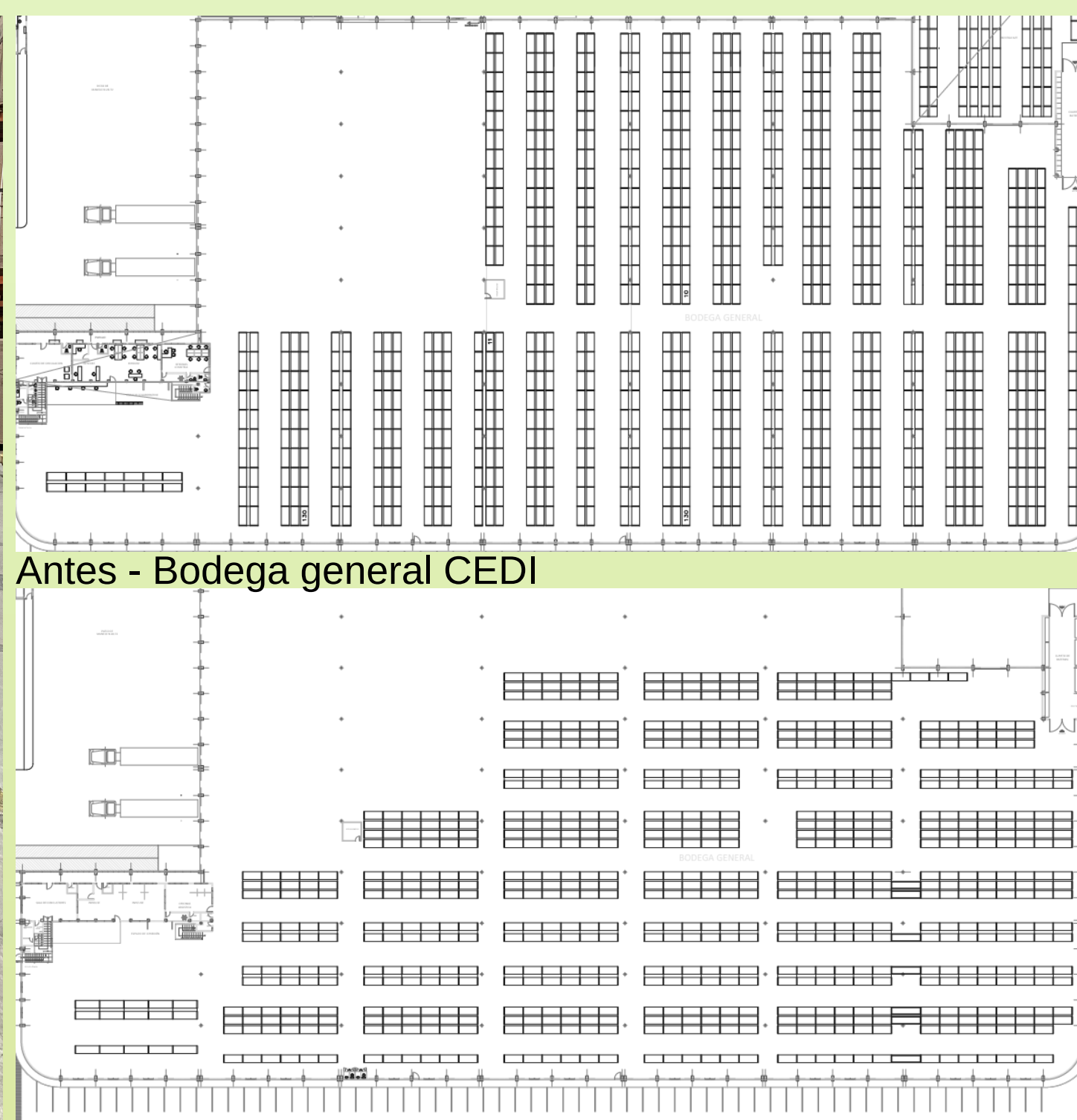
La generación de residuos y el reciclaje constituyen los principales impactos ambientales de Haceb, que también enfrenta desafíos como el elevado consumo de recursos y las emisiones de gases contaminantes. Comprometida con la sostenibilidad, la empresa ha implementado diversas medidas para mitigar su impacto ambiental y busca certificaciones que avalen sus prácticas responsables. Además, promueve la educación ambiental y la participación comunitaria con el objetivo de fomentar una cultura de sostenibilidad entre todos los actores sociales.

Actualización de planos 2D

Actualizar planos arquitectónicos para reflejar las modificaciones recientes de las instalaciones. (AutoCAD)



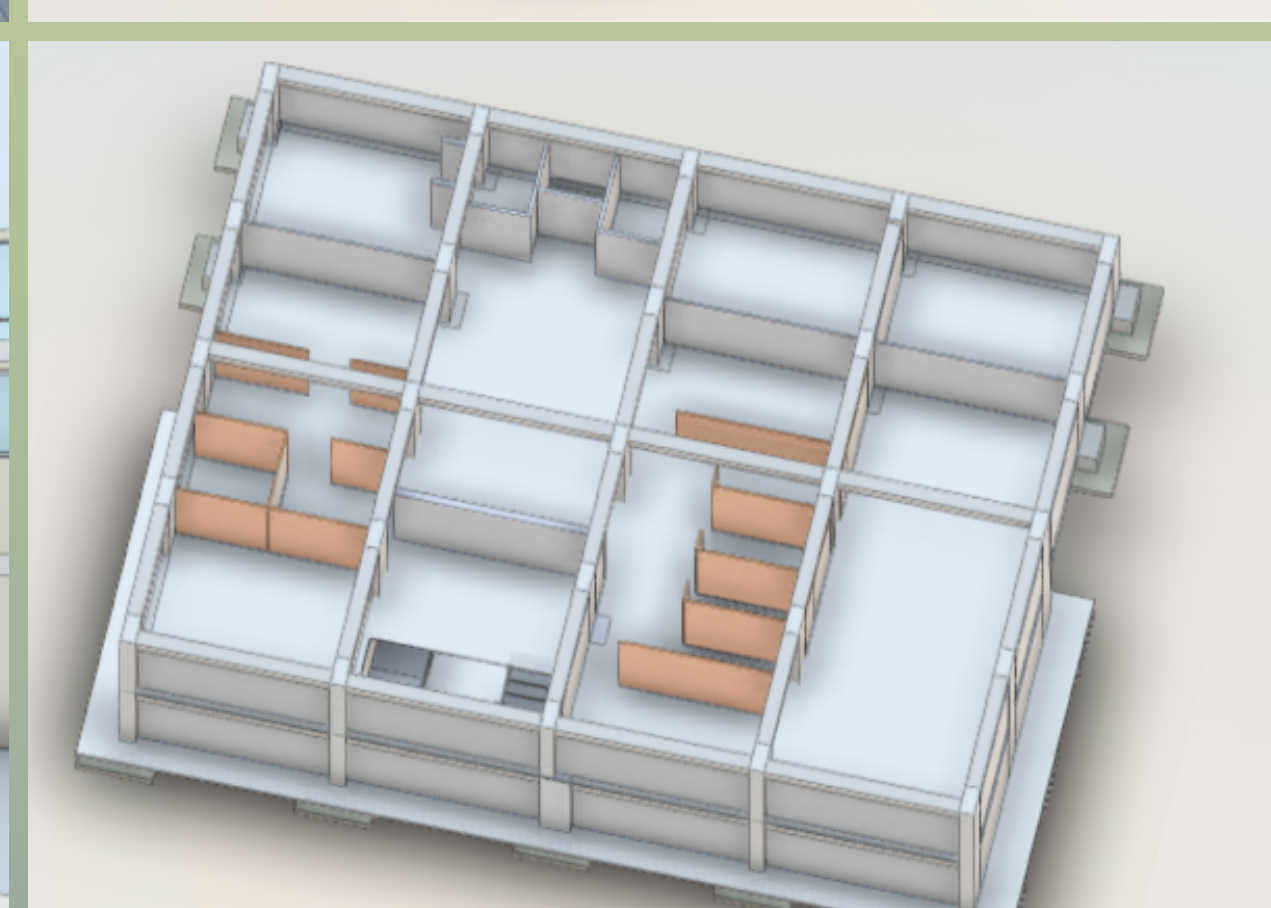
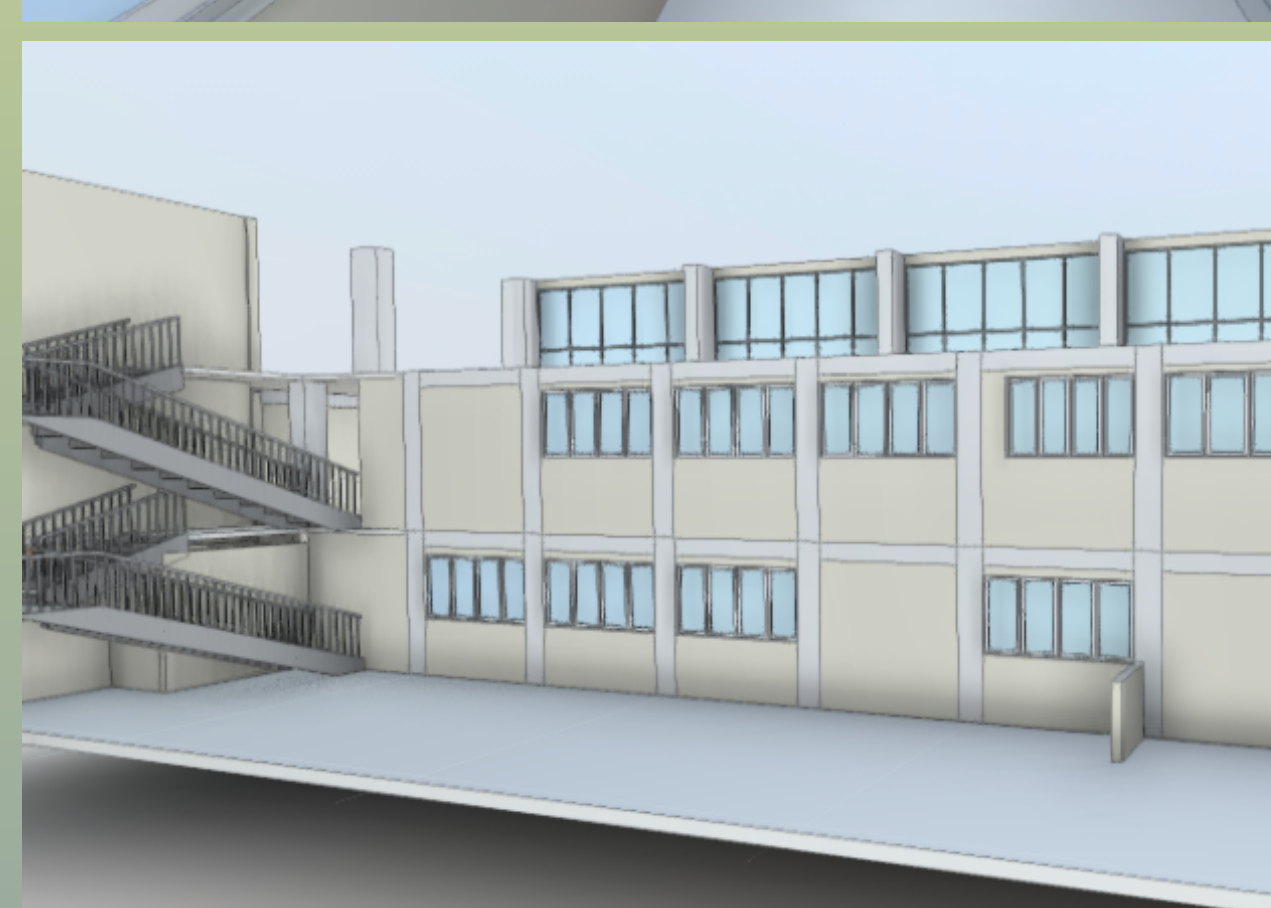
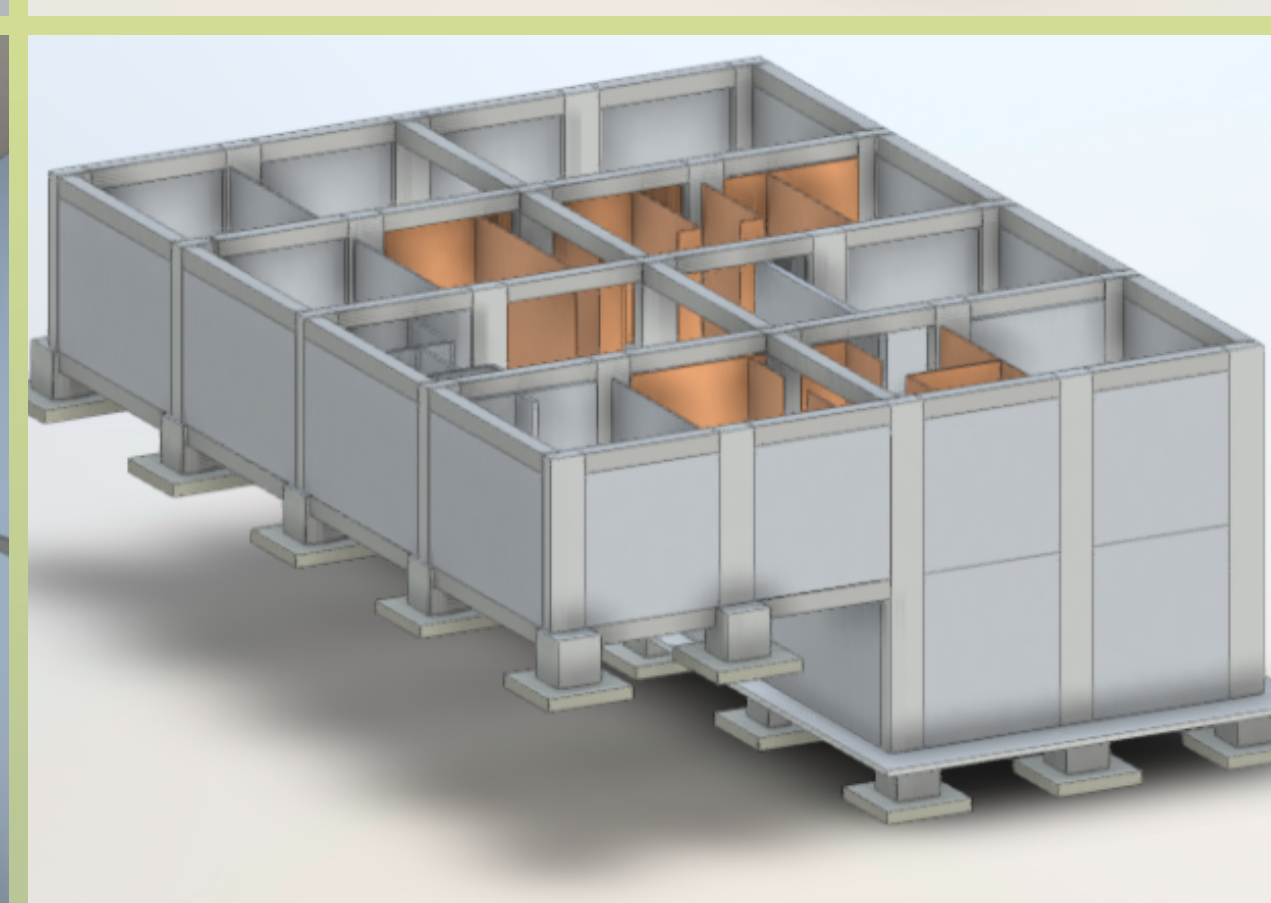
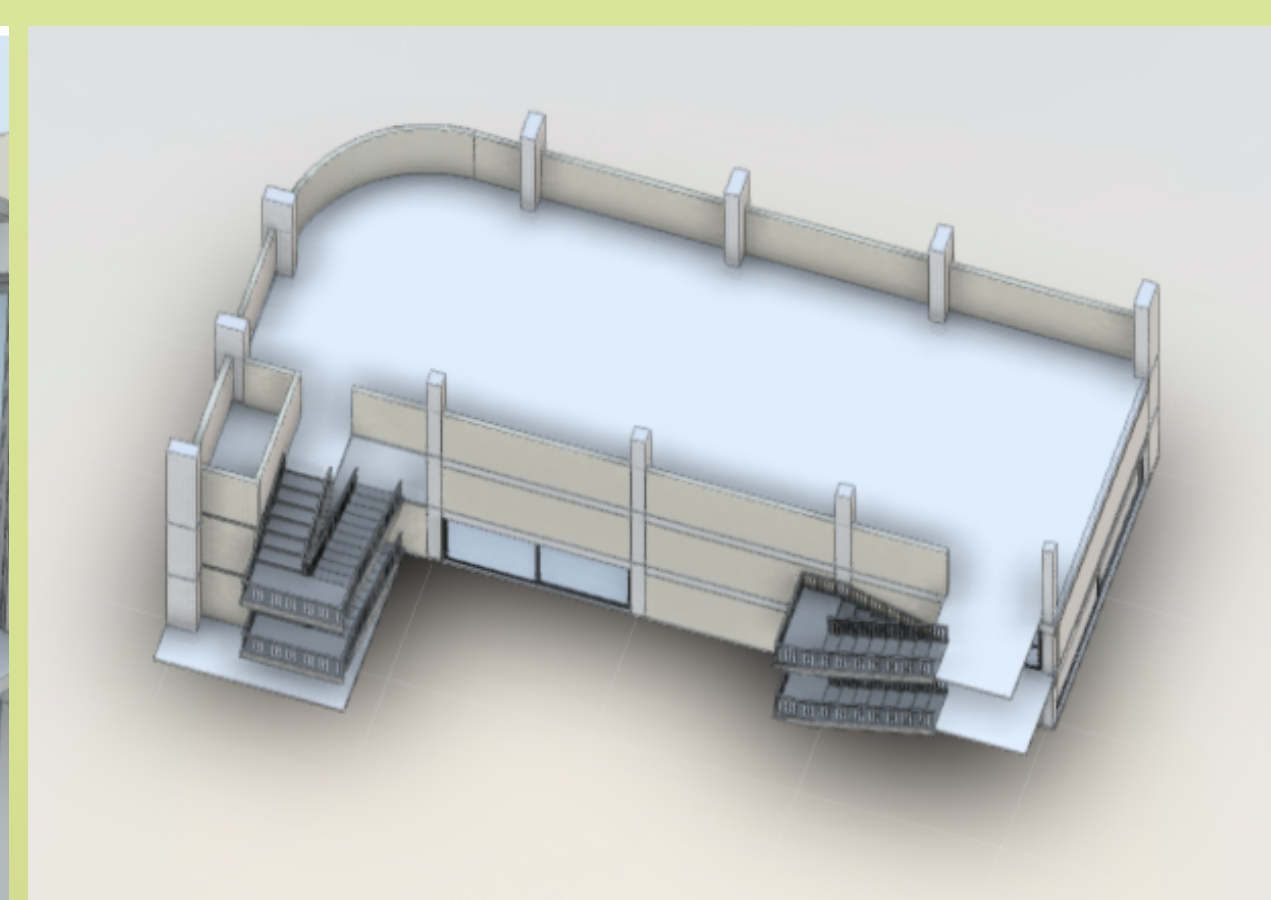
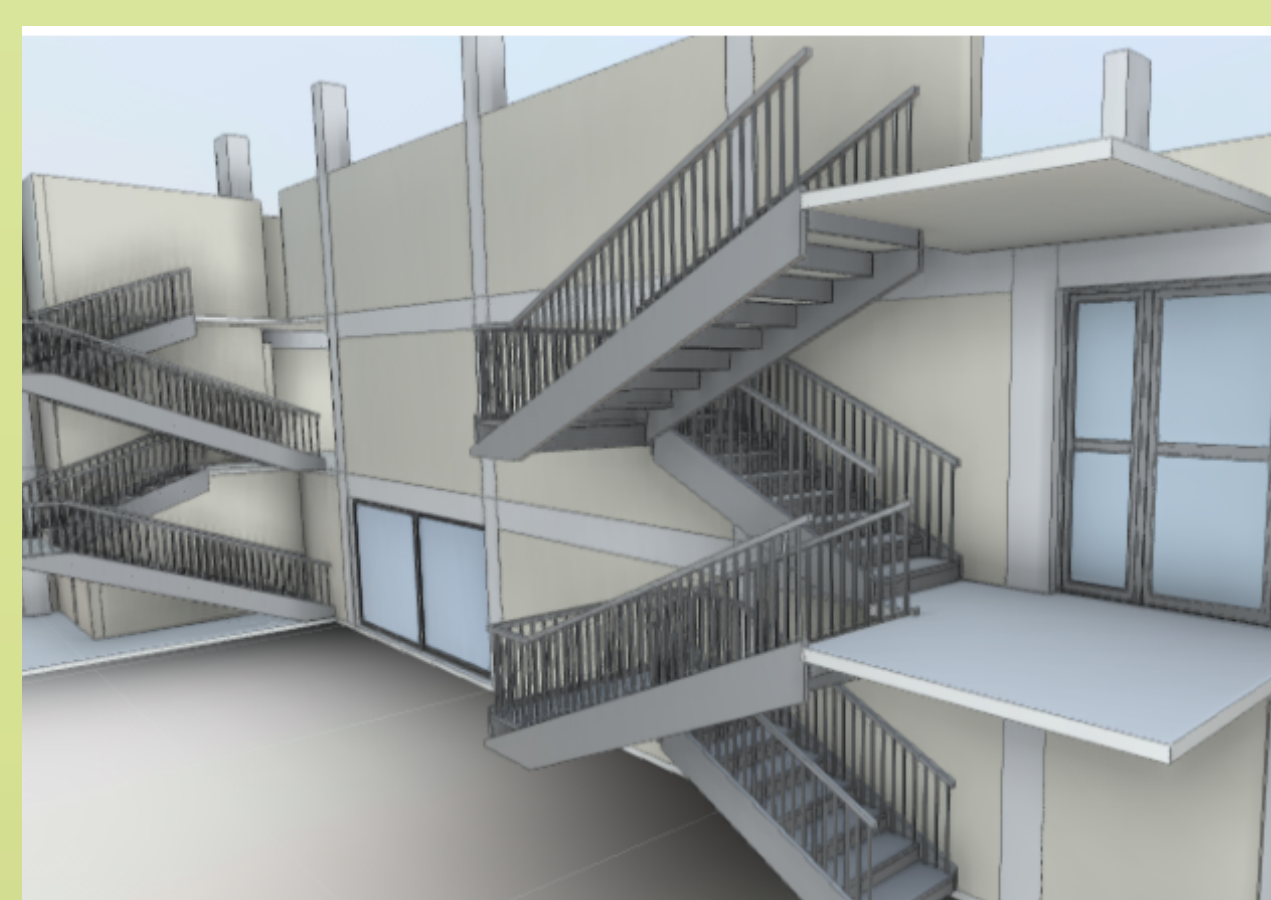
Actualización de planos CEDI



Después - Bodega general CEDI

Creación modelos 3D

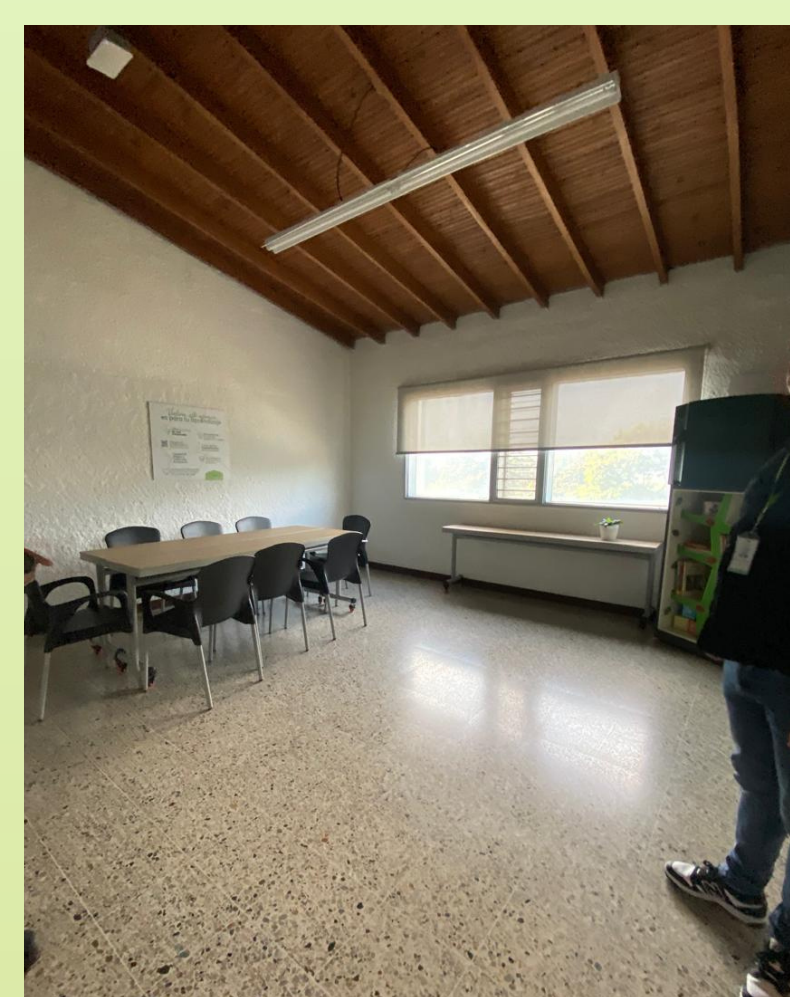
Generar modelos 3D de las áreas internas de la compañía, incluyendo detalles de infraestructura y mobiliario. (Revit)



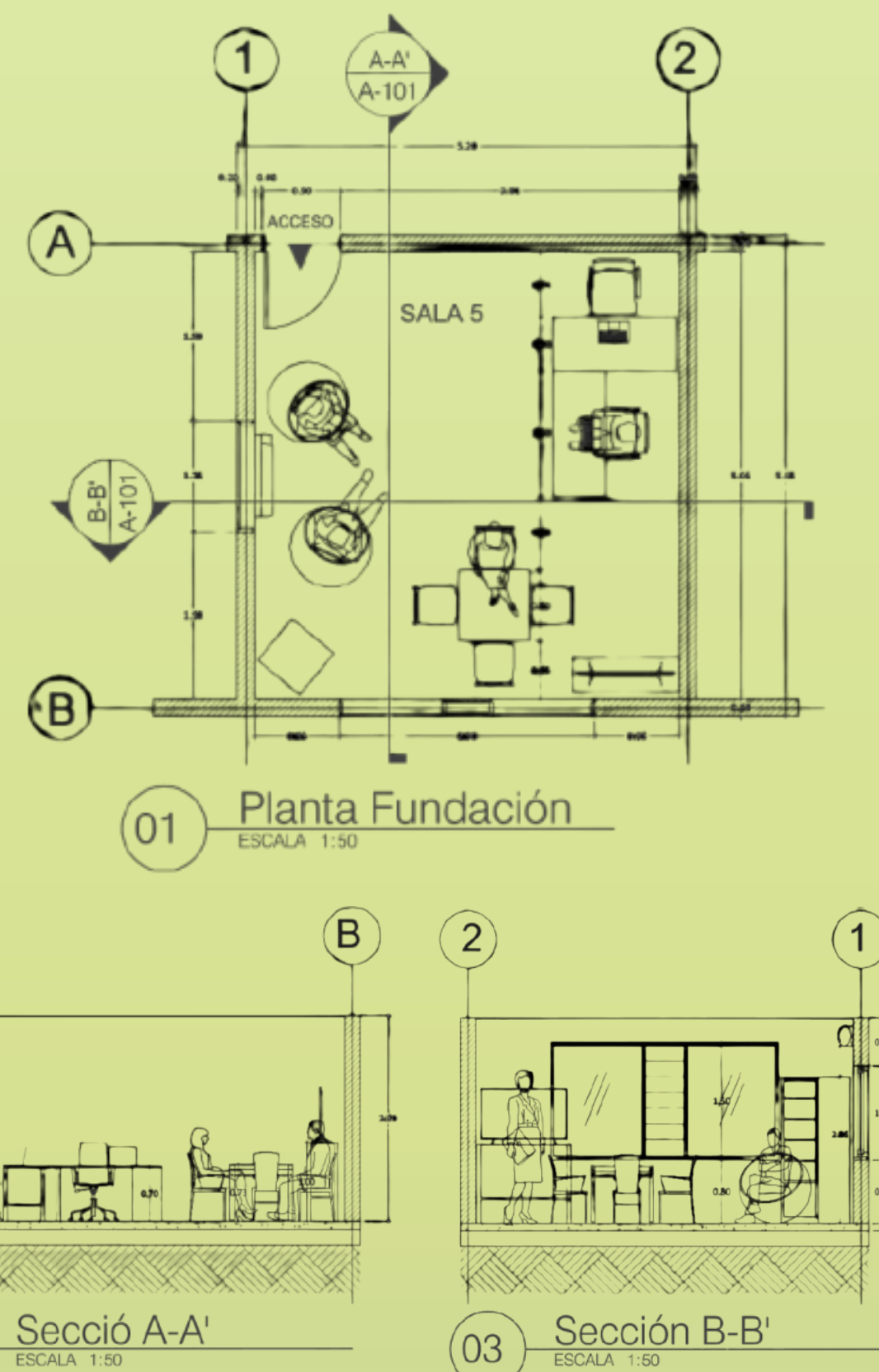
Modelos en proceso de diferentes oficinas

Desarrollo mini proyectos

Crear planos arquitectónicos para algunos mini proyectos dentro de los próximos seis meses, optimizando el uso del espacio y mejorando la funcionalidad de las áreas designadas. (AutoCAD y Revit)



Sala 5 - Espacio próximo a modificar



Planta y secciones Fundación Haceb

Aportes y logros significativos

La creación de modelos facilitó la visualización del uso de los espacios y la comprensión de sus dimensiones, lo que optimizó el manejo de recursos y mejoró la logística. La actualización de los planos de la bodega de un CEDI facilitó el proceso de señalización del suelo del almacén. Además, se desarrollaron planos de futuras mejoras en áreas y se llevó a cabo un registro actualizado del mobiliario en diversas zonas.

Retos y aprendizajes de la práctica

Se obtuvo buenos resultados a pesar de contar con recursos limitados, desarrollando un aprendizaje autónomo ante la ausencia de un equipo experto en software de dibujo y modelado, lo que mejoró la agilidad en estas herramientas. Se adaptó al entorno laboral, comunicándose de manera efectiva y aplicando sugerencias. Asimismo, comprendió la complejidad de los planos de una gran compañía y asumió la importancia del compromiso y la responsabilidad en cada tarea.



Renders

XXIV SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología en delineante de Arquitectura e Ingeniería

Nombre del Estudiante: Fabian David Yepes Muñoz

Nombre de la Agencia de práctica: Cooperativa Colanta

Nombre del Asesor: Ana Henao Tamayo

Presentación de la agencia de Prácticas

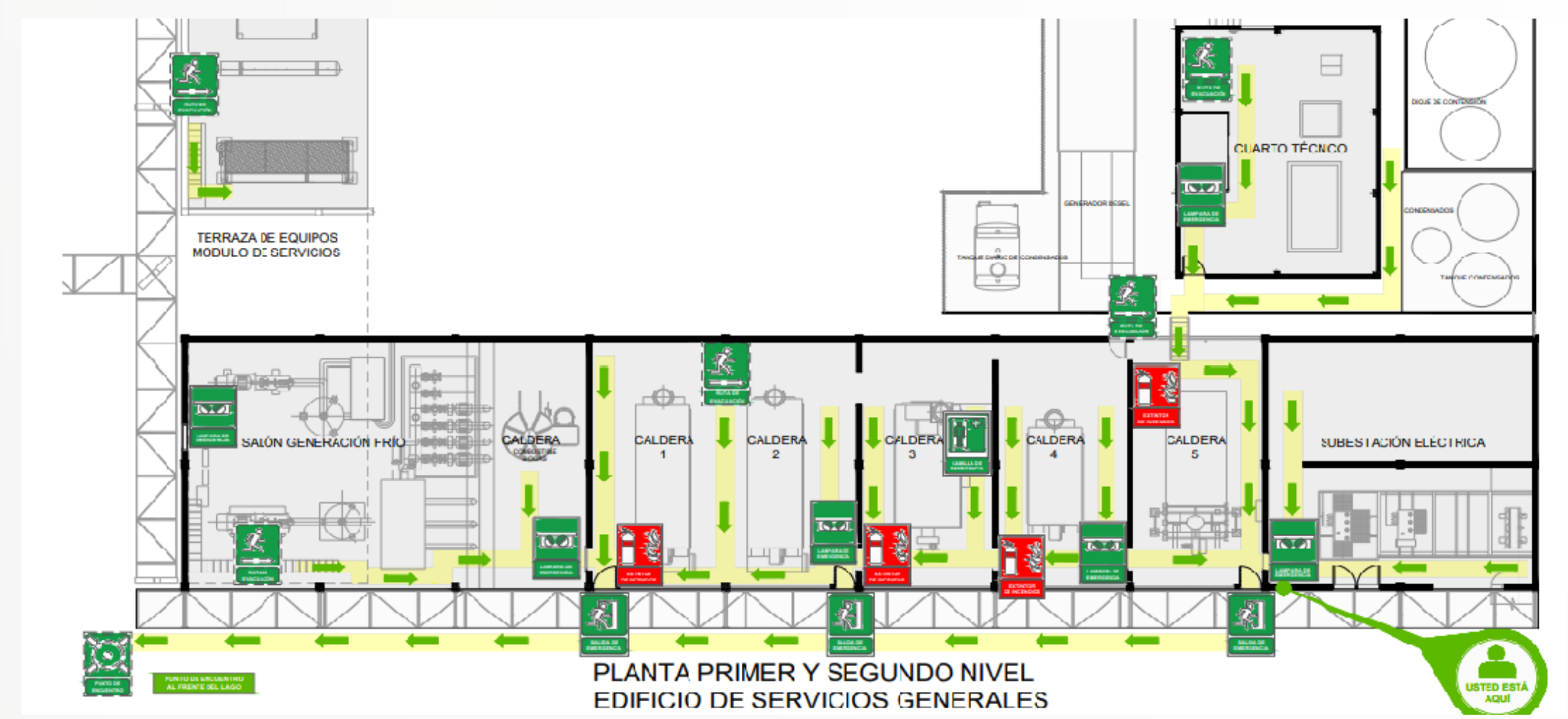
La Cooperativa Colanta es una empresa del sector agroindustrial y lechero que se dedica a la producción, industrialización, distribución y comercialización de productos lácteos y quesos. Esta produce y vende el 26% de la leche formal que se consume en el país, ubicándose dentro de las 100 mejores empresas de Colombia.



Planta procesadora de lácteos (San Pedro)

Retos y aprendizajes de la práctica

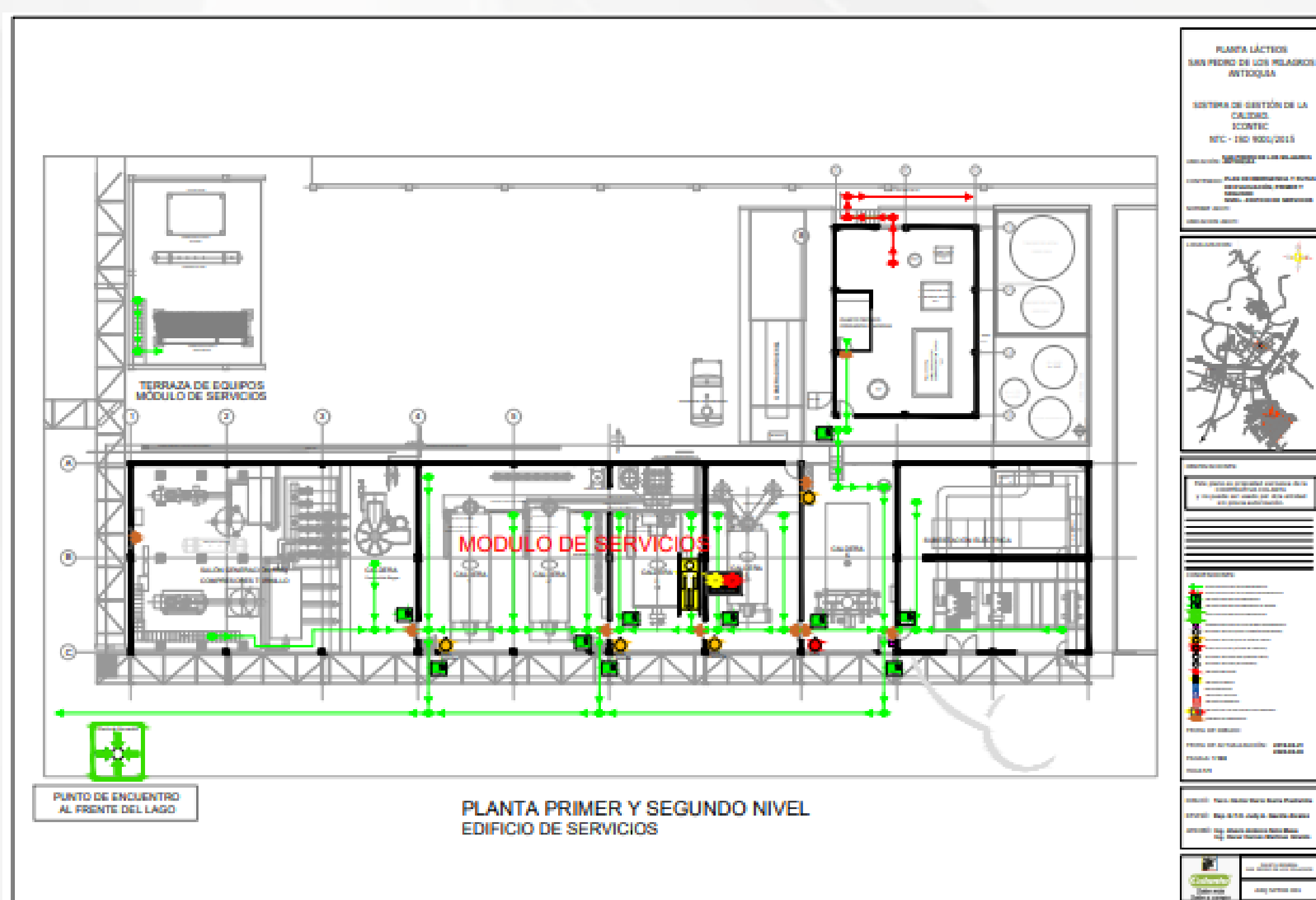
- Estudio y análisis sobre normas y requerimientos de seguridad y salud en el trabajo.
- Reconocer riesgos para la salud de los empleados y con la planimetría advertir e informar para evitar percances.
- Decidir de acuerdo a la norma donde y porque ubicar una señal o un elemento de seguridad humana.



Planos actualizados de Seguridad Humana.

Funciones de la práctica

- Levantamiento Arquitectónico y estructural de espacios que requieren actualizaciones en las bases de datos.
- Representación planimétrica de plantas de seguridad humana y digitalización de planos antiguos.
- Identificar los sitios físicos y magnéticos donde deben ir ubicados los rotulos de seguridad humana.



Levantamiento Arquitectónico.

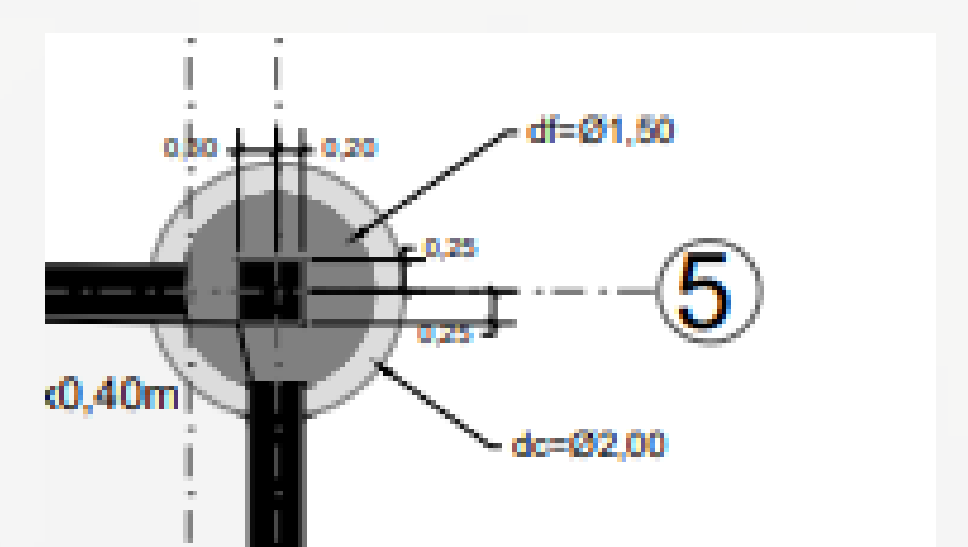
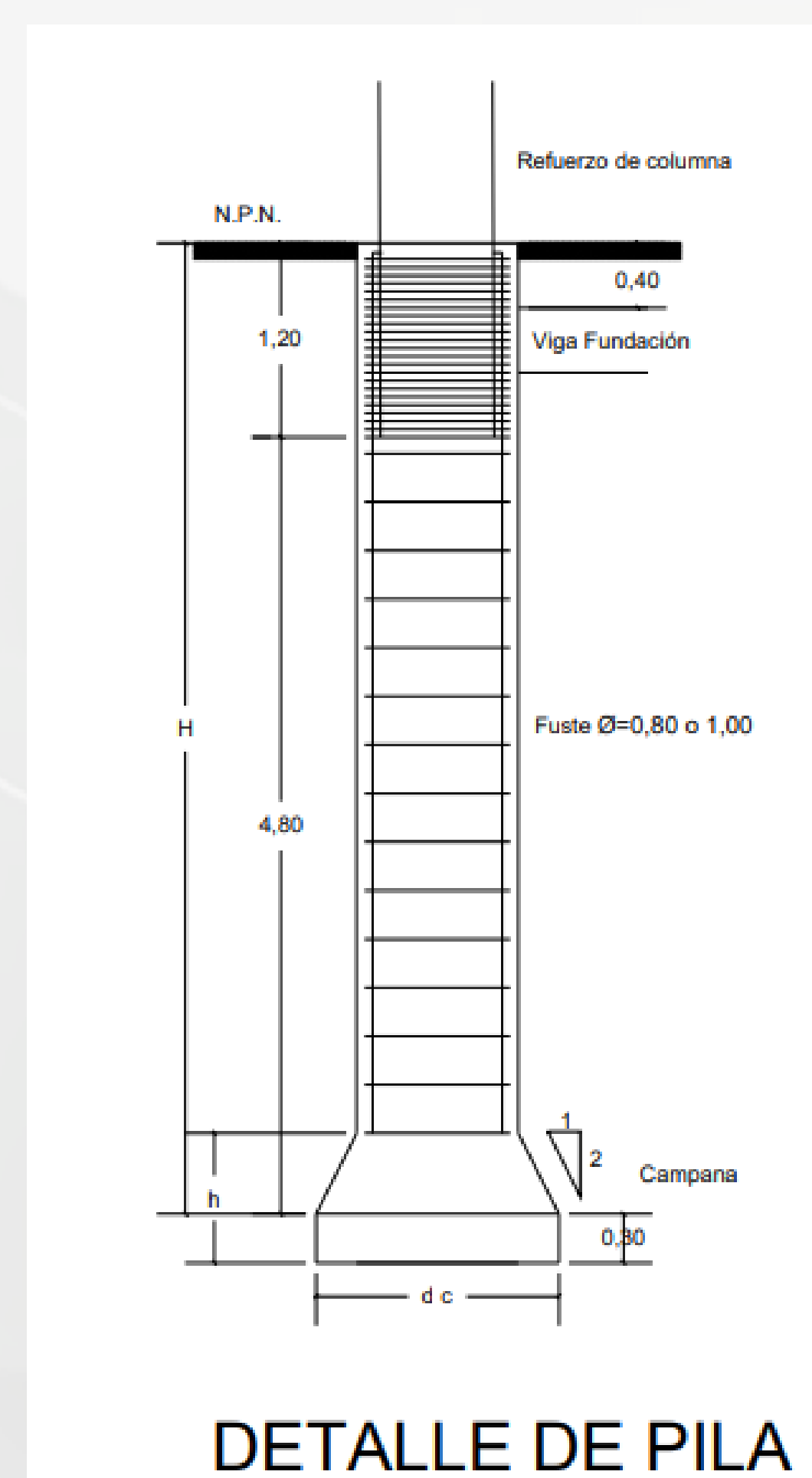
CONVENCIONES:



Rótulos informativos de SGH.

Aportes y Logros Significativos

- Crear un CTB para los planos de seguridad humana el cual ayuda a optimizar los tiempos.
- Plasmear planos que sean de fácil comprensión y llamativos para los empleados.
- Actualización de planos que ya no cumplan con las normas vigentes.
- Digitalización de planos para garantizar el mejor resultado en las auditorias.



Detalle de pila, perteneciente a la cimentación del edificio de Queso Blanco.

XXIV SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Delineante de Arquitectura
Nombre del Estudiante: Luis Nevardo Uran Quiceno
Nombre de la Agencia de práctica: Ekos Ingeniería y Topografía
Nombre del Asesor: Heyver Andrés Suarez Camargo

Presentación de la agencia de Prácticas

Ekos Ingeniería y Topografía S.A.S. Se encuentra ubicada en el departamento de Antioquia en la ciudad de Medellín su dirección es calle 20 A 54 30. Teléfono 6042358889. Nit 9005130569. Es una empresa líder en el sector de la ingeniería y la topografía. Fundada con el objetivo de proporcionar servicios de alta calidad en el ámbito de la ingeniería y la topografía, Ekos se destaca por su compromiso con la excelencia, la innovación y la satisfacción del cliente.



Ilustración 1 logo empresa

Funciones de la práctica

Durante mi periodo de practicas he tenido una oportunidad de realizar Visitas técnicas a campo para el reconocimiento de las áreas de influencia a intervenir, he realizado depuración y análisis de la información recolectada en campo, he tenido la oportunidad de interpretar bocetos como apoyo visual para la sistematización de planos y proyectos, he tenido la experiencia de elaborar dibujos de levantamientos topográficos, proyección de redes, las cuales sirven como referencia para su posterior diseño.

DISTANCIAS DE LOS PUNTO CONECTADOS CALLE 20 A 54 30									
TRAMO		NODO FINAL		NODO FINAL		NODO FINAL		NODO FINAL	
Nº	SECT	SECT	SECT	SECT	SECT	SECT	SECT	SECT	SECT
T1	C-100	C-100	T100-100-C-100	4.41	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T2	C-100	C-100	T100-100-C-100	3.88	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T3	C-100	C-100	T100-100-C-100	8.57	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T4	C-100	C-100	T100-100-C-100	4.45	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T5	C-100	C-100	T100-100-C-100	6.67	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T6	C-100	C-100	T100-100-C-100	6.67	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T7	C-100	C-100	T100-100-C-100	9.58	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T8	C-100	C-100	T100-100-C-100	6.18	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T9	C-100	C-100	T100-100-C-100	6.66	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T10	C-100	C-100	T100-100-C-100	9.73	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T11	C-100	C-100	T100-100-C-100	2.65	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T12	C-100	C-100	T100-100-C-100	4.21	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
T13	C-100	C-100	T100-100-C-100	2.89	827961.382	1181096.455	827961.382	1181096.455	827961.382
LONGITUD TOTAL A CONECTAR				74.12					

Ilustración 2 proyección de tramos de redes

Retos y aprendizajes de la práctica

Como delineante de arquitectura e ingeniería mi rol implica traducir ideas y conceptos en representaciones graficas detallados con software especializados ajustándolos según el requerimiento de cada proyecto. Esto ha proporcionada una valiosa experiencia en el entorno profesional, lo cual me ha permitido conocer las dinámicas de trabajo, las expectativas de los clientes y los estándares de calidad en la industria del mercado laboral.

Aportes y Logros Significativos

- Aplicación de conceptos teóricos aprendidos en la academia a situaciones reales, como la interpretación de planos y la elaboración de informes técnicos
- Participar en proyectos reales para entender y contribuir a la planificación, control y ejecución de proyectos de ingeniería y topografía
- Desarrollo de habilidades de comunicación y trabajo en equipo

Resultados

- Participar en la recolección y análisis de datos para mejorar la precisión y calidad de los datos recogidos para los proyectos
- Cumplimiento de plazos y objetivos de los proyectos
- Aportar a la optimización de los procesos

Logros significativos

- Contar con una práctica que me está preparando para enfrentar los retos en el campo profesional y laboral

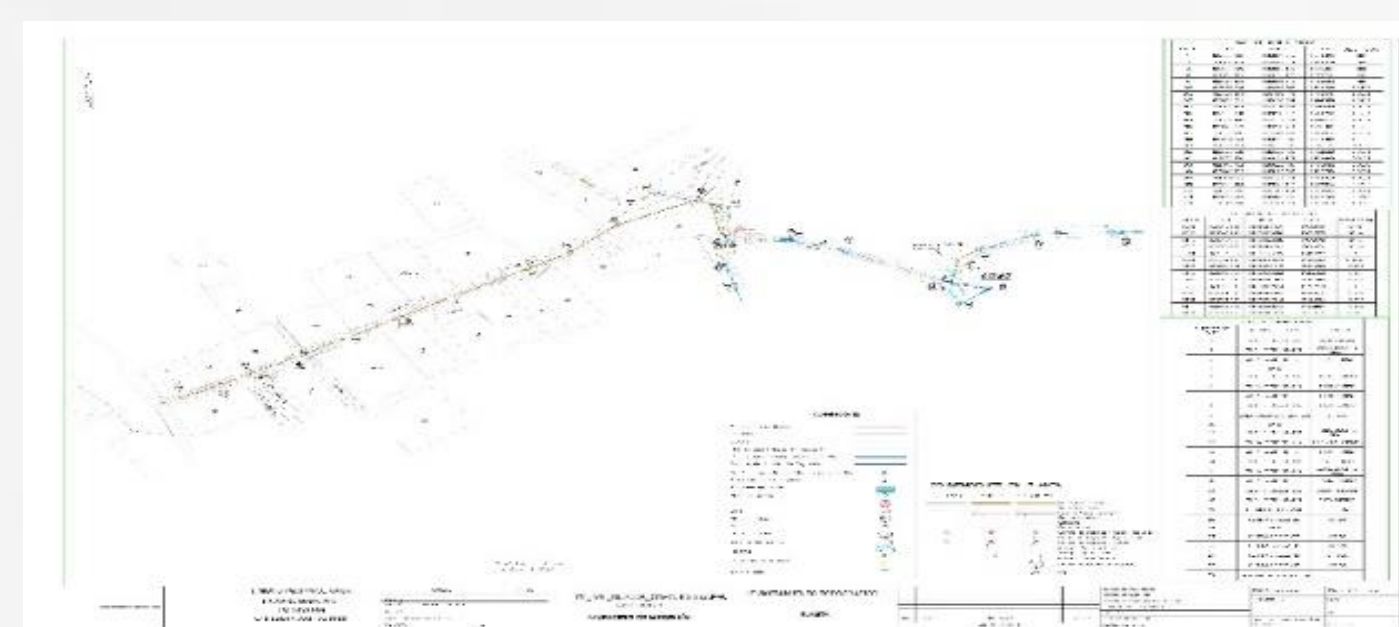


Ilustración 3 dibujo de levantamiento

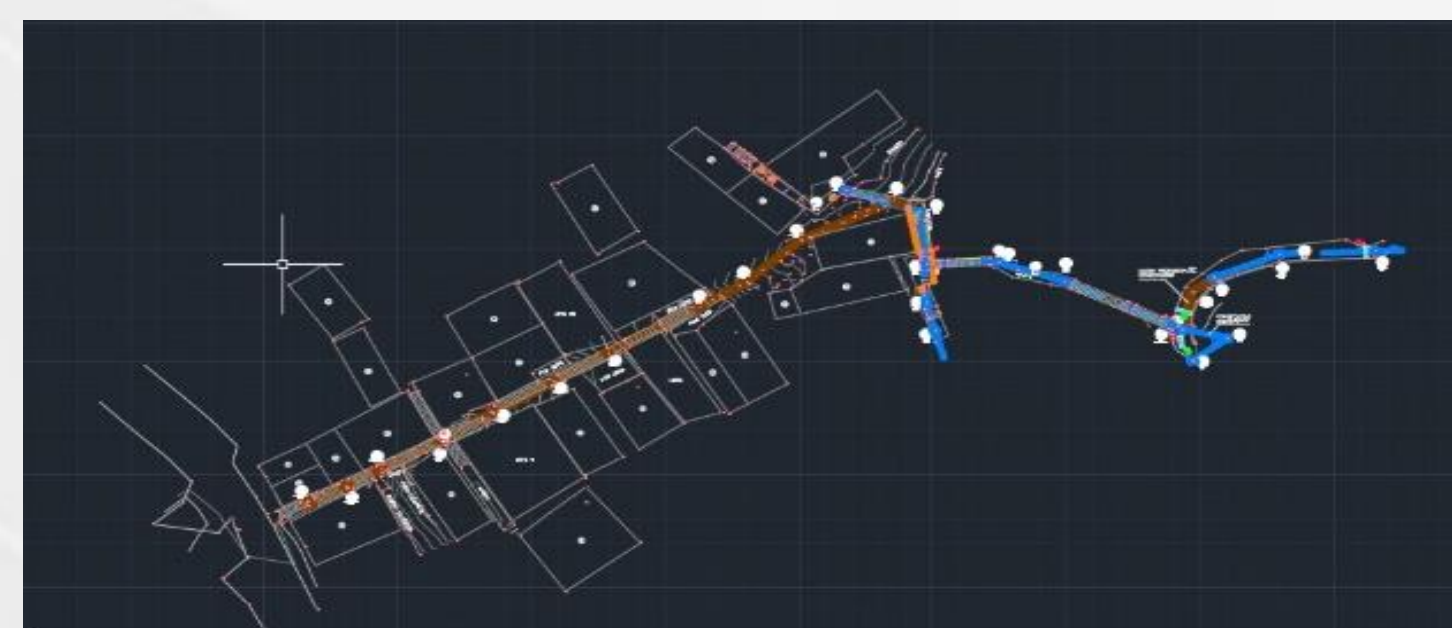


Ilustración 4 dibujo de levantamiento

Bibliografía

- Ekos Ingeniería y Topografía S.A.S

XXIV SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Nombre del Estudiante: Grecia Salazar Rojas

Nombre de la Agencia de práctica: Colorquímica

Nombre del Asesor: Leidy Monsalve

Presentación de la agencia de Prácticas

Colorquímica es una empresa ubicada en La Estrella, Medellín, especializada en la producción de productos químicos para diversas industrias, como la textil, papelería, plásticos y pinturas. Fundada en 1977, su portafolio incluye colorantes, pigmentos y productos auxiliares.

Funciones de la práctica

Durante mi práctica en Colorquímica, mis funciones principales han sido la actualización de los planos arquitectónicos de las instalaciones, asegurando que reflejen las modificaciones realizadas, y la creación de planos de rutas de evacuación para garantizar la seguridad en emergencias. También he colaborado en el desarrollo de propuestas para nuevos proyectos, integrando aspectos técnicos y estéticos, así como en la elaboración de planos técnicos específicos, como eléctricos e hidráulicos, en coordinación con diversas áreas de la empresa.

Retos y aprendizajes de la práctica

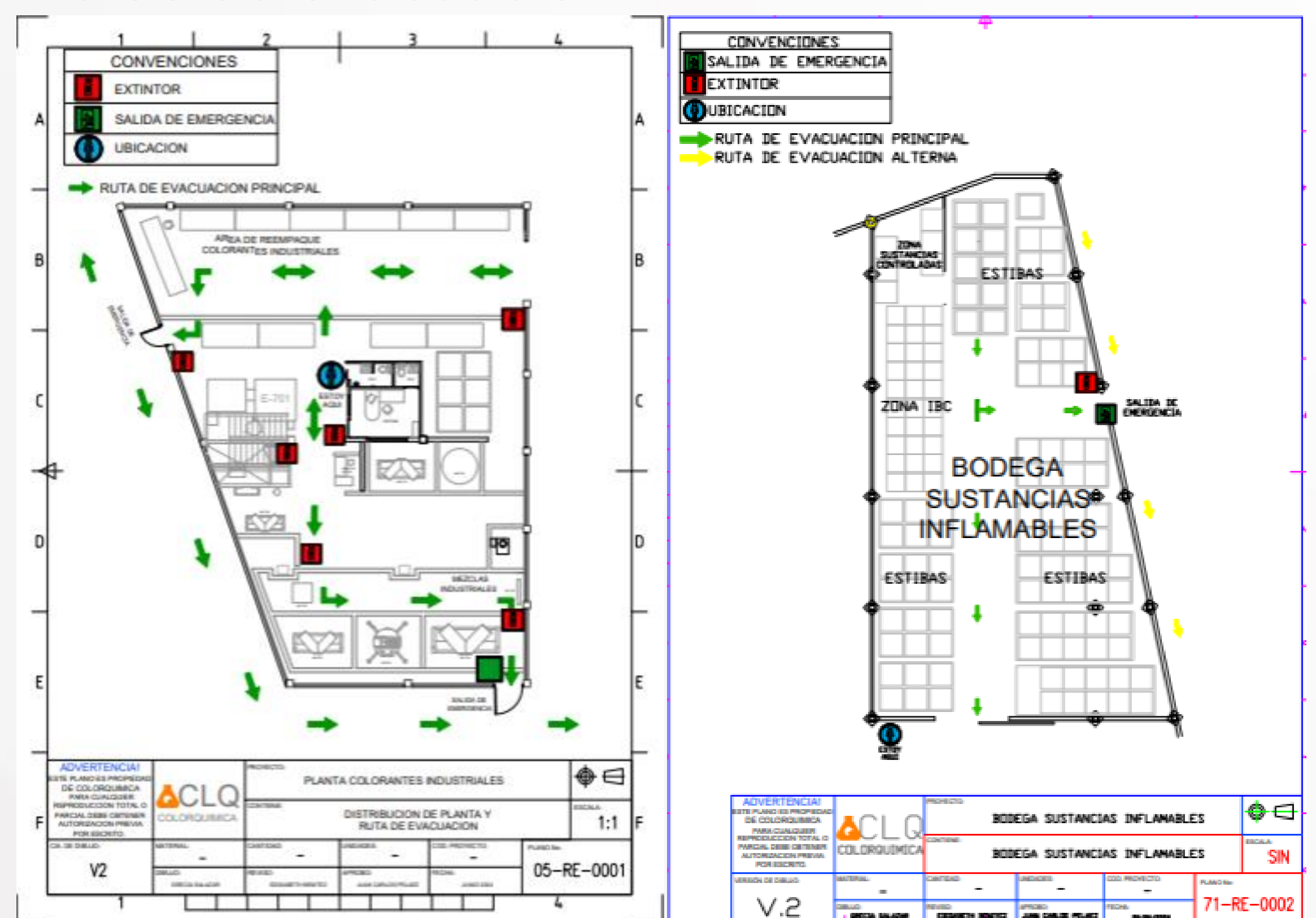
-Durante el proceso aprendí a enfrentar desafíos laborales por mi cuenta, desarrollando habilidades para tomar decisiones y resolver situaciones de forma autónoma.

-Trabajar con diferentes departamentos y responder a sus necesidades específicas en cuanto a los planos fue un desafío, esto me permitió comunicarme y adaptarme de manera efectiva.

-Convertir las propuestas en planos fue un reto, este proceso implicó interpretar ideas y conceptos de manera gráfica, lo cual me exigió creatividad.

Aportes y Logros Significativos

Rutas de evacuación.



Actualización de planos.



Bibliografía

❖ Planos codificados de la empresa

XXIV SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Delineneate de Arquitectura e Ingeniería

Nombre del Estudiante: Mavelin Quintero Vasco

Nombre de la Agencia de práctica: Suelo Ambiente y Obras S.A.S

Nombre del Asesor: Leidy Monsalve

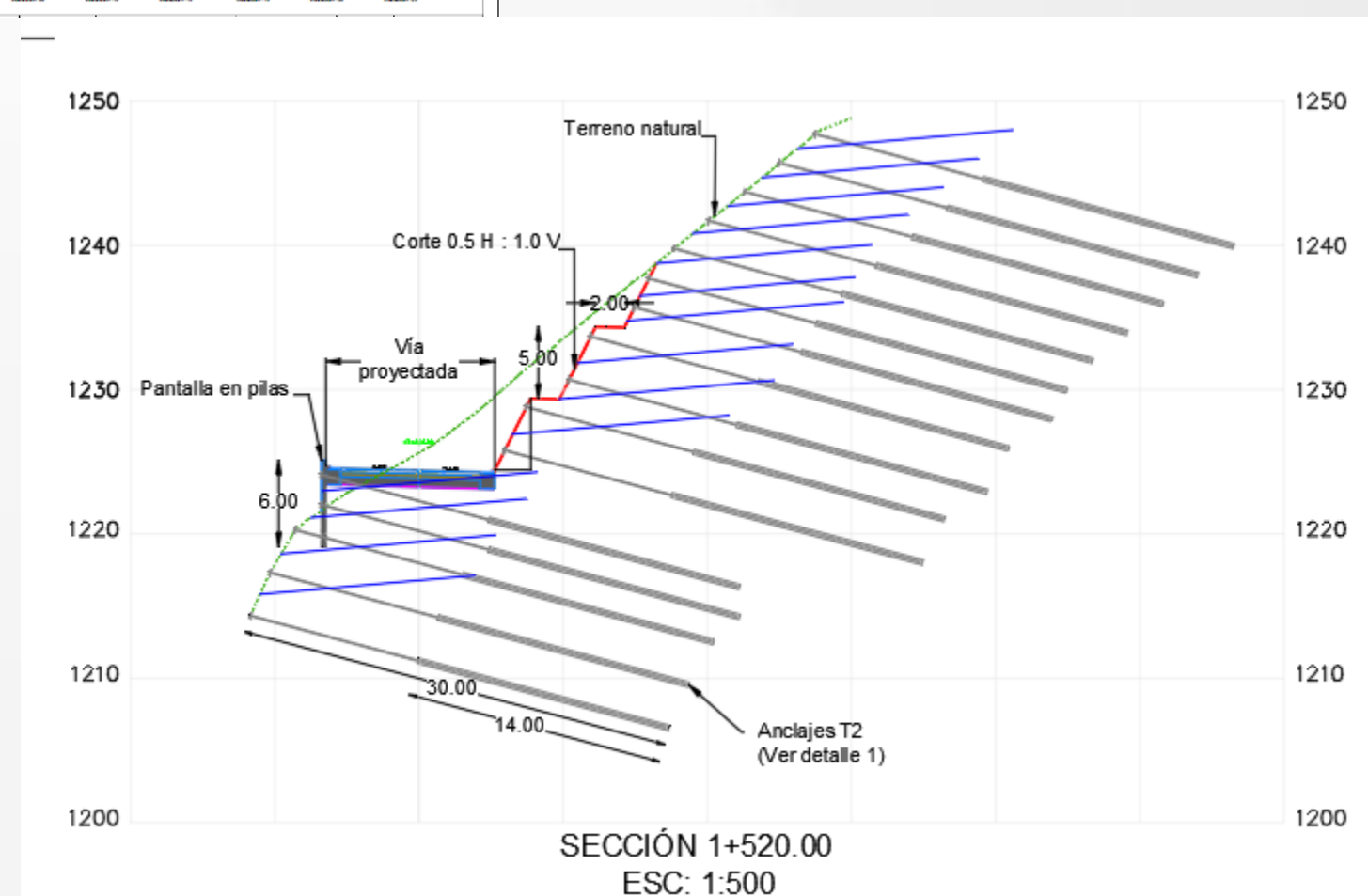
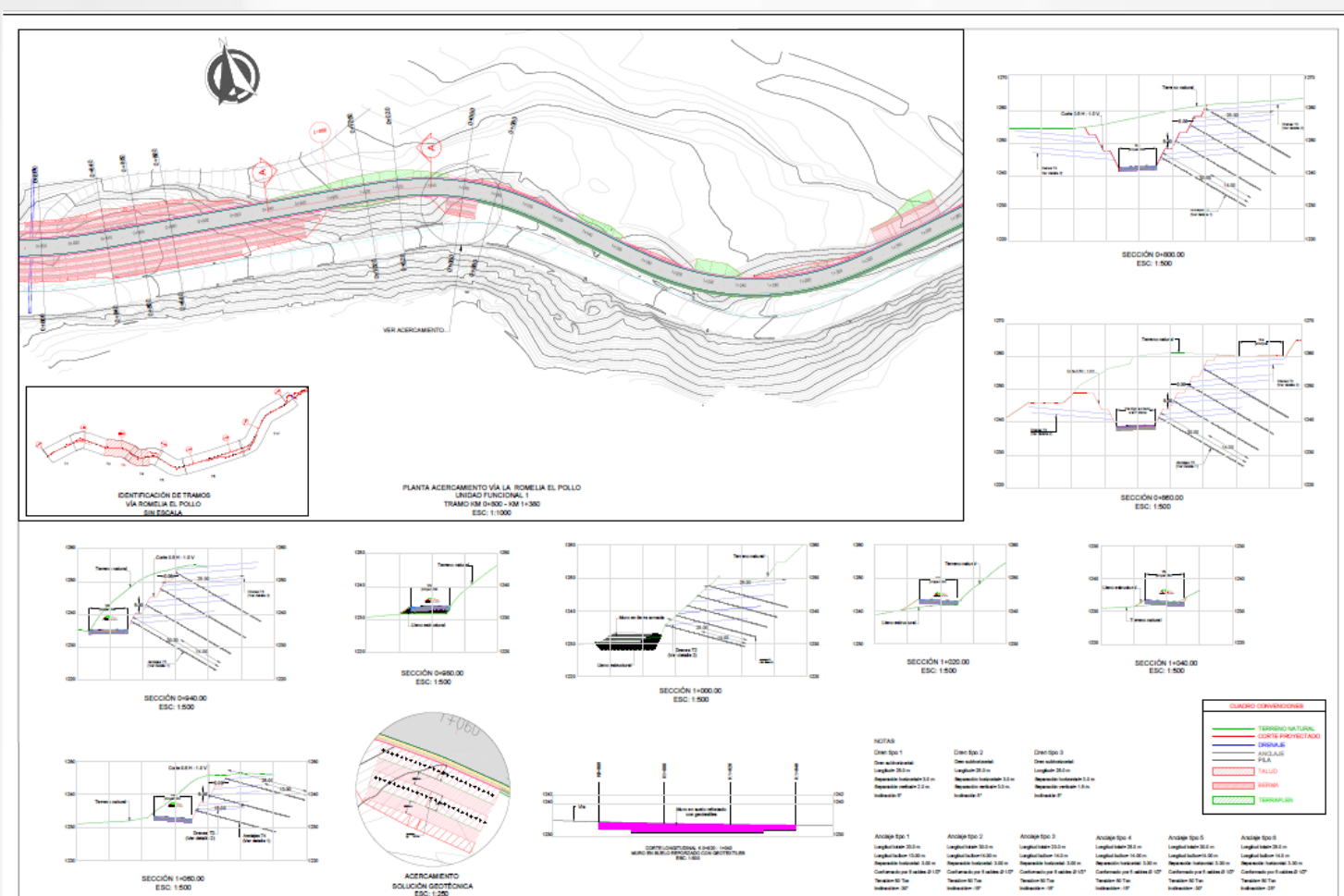
Presentación de la agencia de Prácticas

Suelos Ambiente y Obras S.A.S, es una empresa que hace parte del gremio de la construcción, donde su función es prestar el servicio de elaboración de estudios geotécnicos, laboratorio de suelos e incluidos cálculos de anclajes y drenes en taludes para su correcta función.



Funciones de la práctica

Las prácticas se están realizando en un empresa el cual maneja todo relacionado a la geotecnia, donde se realizan planos de planta general, secciones y detalles del terreno con taludes, bermas o pilas, con sus respectivas indicaciones, varia dependiendo los análisis de los ingenieros.



Retos y aprendizajes de la práctica

Como reto se obtuvo el poco conocimiento en el área de civil 3D, vías y la geotecnia, poco a poco aun en la actualidad se sigue aprendiendo de como se comporta el suelo materiales, tipos de rocas e implementación de soluciones a problemas geológicos, también el mejor manejo de las herramientas de trabajo y la diferencia de información al poner en un plano, esto ya que en la parte educativa el programa no maneja el área geológico, teniendo en cuenta que es una de las principales etapas antes de hacer una construcción.

Aportes y Logros Significativos

- Se está implementando poco a poco estandarizar los planos, donde solo sea coger la información necesaria de esta y llevarla al plano de trabajo, así minimizamos tiempo de elaboración en planos y aumentamos rendimiento en otras.
- Se está avanzando en detalles típicos con información modificable dependiendo su contenido o lo que se desee representar en el plano

XXIV SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Delineante de arquitectura e ingeniería
Nombre del Estudiante: Sara Milena Buitrago Mongui
Nombre de la Agencia de práctica: Ekos Ingeniería y Topografía
Nombre del Asesor: Heyver Andrés Suarez Camargo

Presentación de la agencia de Prácticas



Ekos Ingeniería y Topografía S.A.S. es una empresa topográfica que se dedica a georreferenciar, localizar e inspeccionar redes de acueducto y alcantarillado, está ubicada en CL 20 A # 54 -30 Santa Fe, lleva 15 años en el mercado y actualmente se trabaja con EPM.

Aportes y Logros Significativos

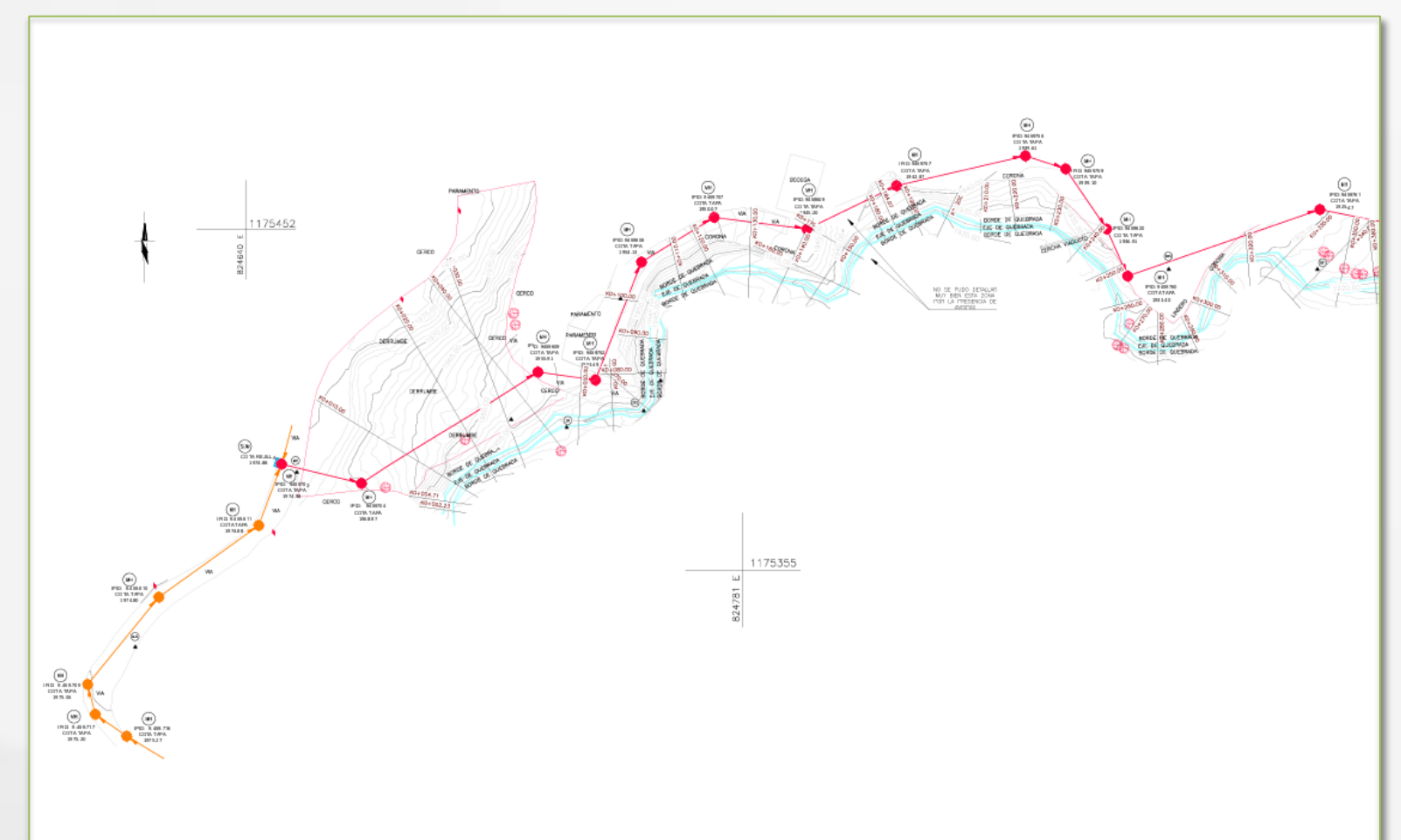
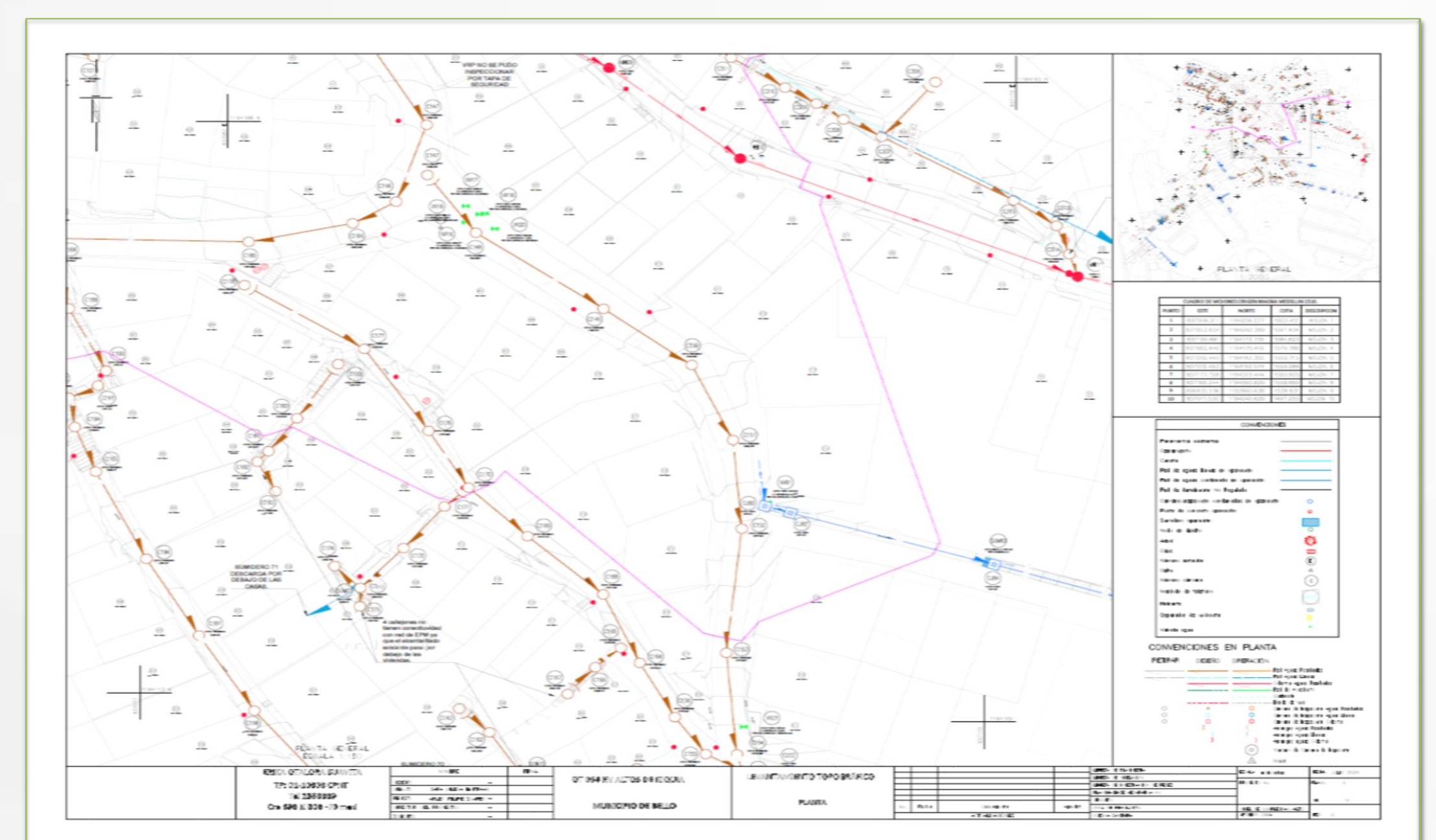
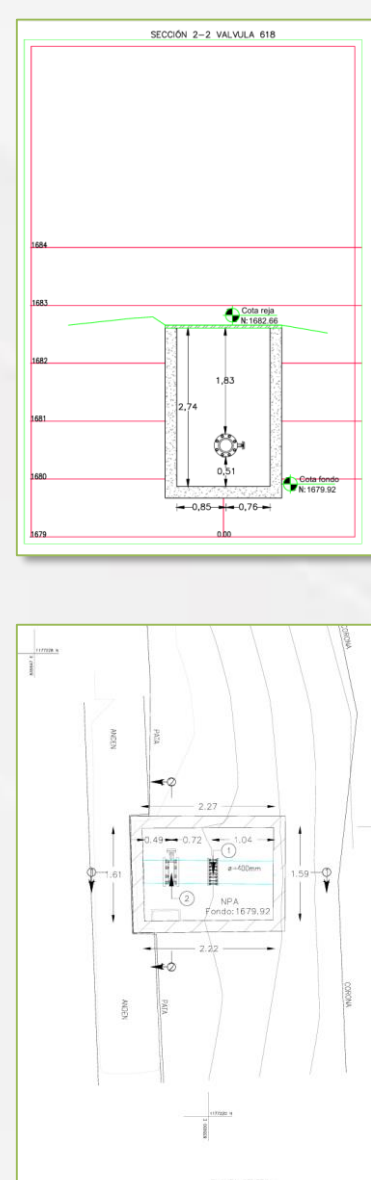
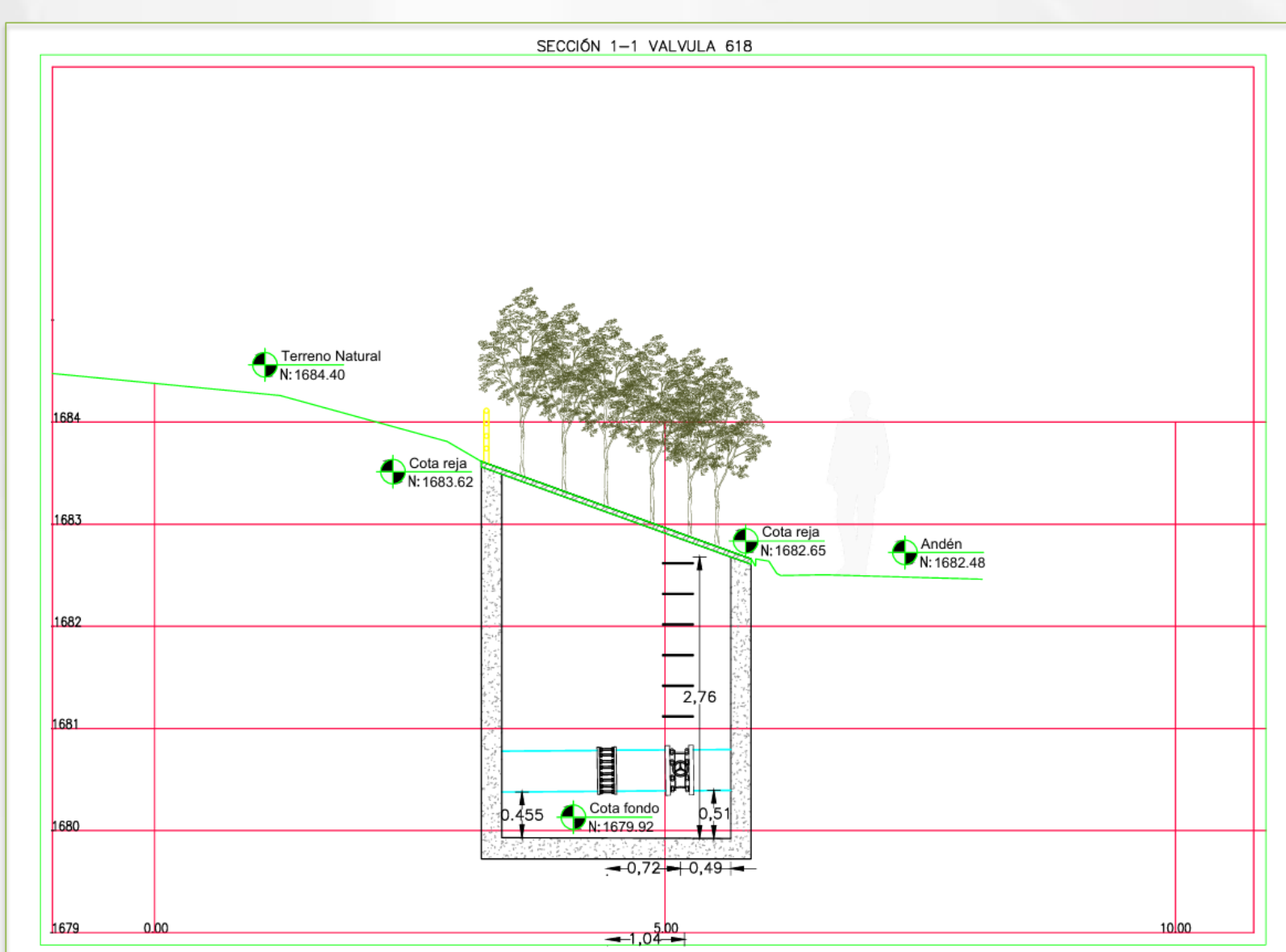
Los logros que se vieron en la empresa Ekos Ingeniería y Topografía es el rendimiento de las entregas finales para EPM con los planos actualizados de las redes de acueducto y alcantarillado. He fortalecido los conocimientos sobre dichas redes, inspección y georreferenciación.

El aporte significativo que he realizado son los planos de alta calidad que serán usados para la previa construcción de redes.

Funciones de la práctica

Mi labor en la empresa se divide en actividades como:

- Digitalización de carteras topográficas de levantamientos e inspecciones.
- Dibujo de levantamiento topográficos (paramentos, andenes, bordes de vía, terrenos naturales, etc.)
- Dibujo de redes (interceptor, colector, residuales, combinadas, lluvias).
- Referenciación de redes de acueducto y alcantarillado.



Retos y aprendizajes de la práctica

- Aprender de forma rápida y eficaz los programas que manejan.
- Cumplir con los tiempos de entrega estipulados por los clientes, lo cual me permite tener más habilidades en el dibujo.
- Adaptarse a nuevas normas, horarios y responsabilidades nuevas.

Bibliografía

- Ekos Ingeniería y Topografía S.A.S

XXIV SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología en Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Nombre del Estudiante: Valentina García Rojas

Nombre de la Agencia de práctica: Soluciones en Ingeniería Gutiérrez Areiza S.A.S

Nombre del Asesor: Leidy María Monsalve Escudero

Presentación de la agencia de Prácticas

Siga S.A.S es una empresa privada del sector de ingeniería y de la construcción. Sus actividades son el diseño, la asesoría, ejecución y certificación de todo tipo de obras eléctricas (residenciales, industriales, comerciales y oficiales)



Retos y aprendizajes de la práctica

- ❖ Realización del diagrama unifilar.
- ❖ Realización del cuadro de cargas.
- ❖ La relación de los cables.

TABLA DE CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO DE OBRAS ELÉCTRICAS														
CARGAS Y CABLEADO PARA EL DISEÑO														

XXIV SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Programa: Tecnología Delineante de Arquitectura e Ingeniería

Nombre del Estudiante: Valeria Cardona Rojas

Nombre de la Agencia de práctica: DATTICS S.A.S

Nombre del Asesor: Ana Sofia Tamayo

DATTICS S.A.S

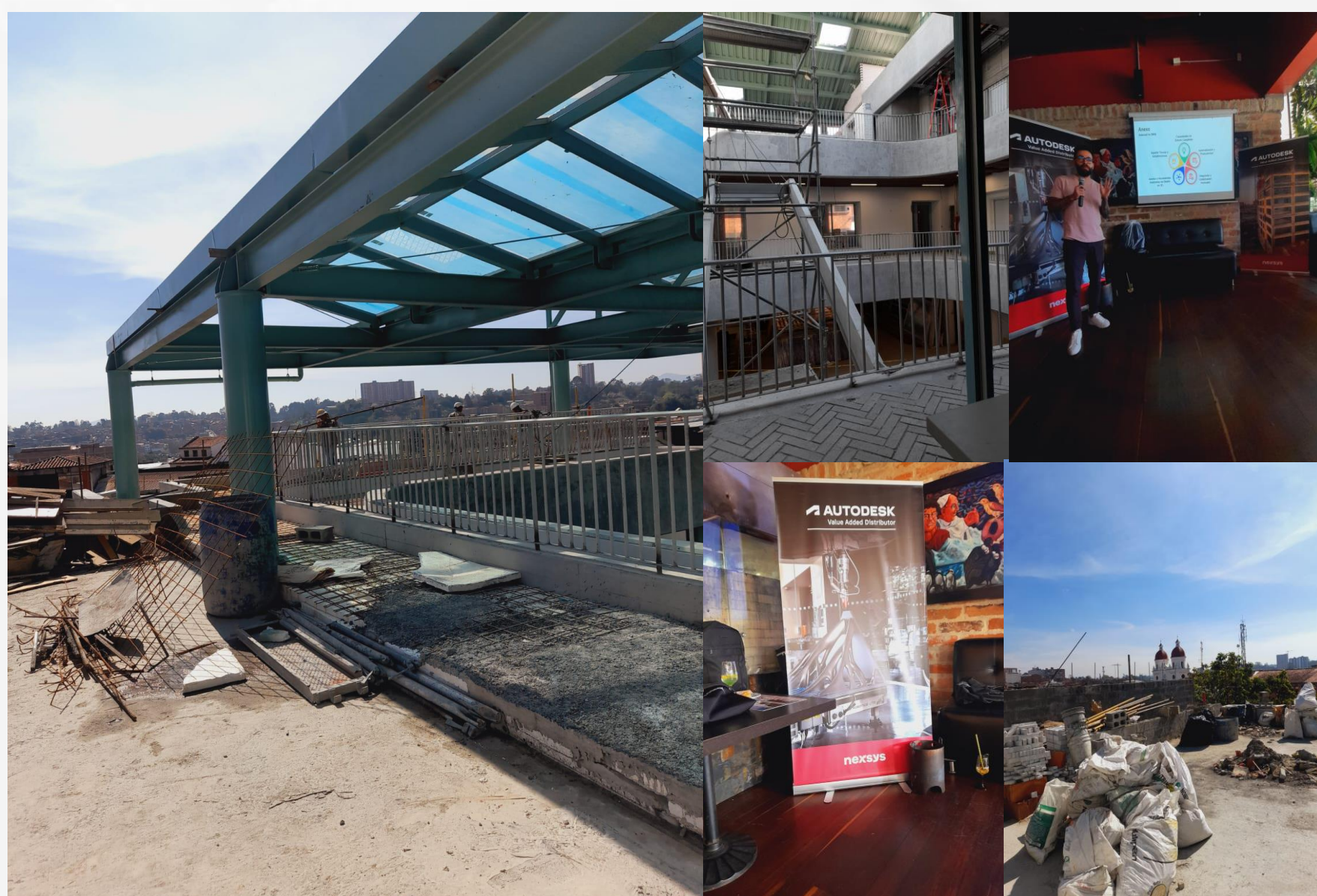
Dattics S.A.S. es una empresa privada dedicada a la realización de proyectos de infraestructura eléctrica, telecomunicaciones, sistemas de detección de incendios, circuito cerrado de televisión, venta de equipos activos y licenciamientos.

La actividad principal de la empresa se centra en ofrecer soluciones integrales de tecnología y seguridad, adaptadas a las necesidades de infraestructuras modernas y seguras.



Funciones de la práctica

- ✓ Elaboración de planos, cuadros de cargas, tablas y diagramas para los diferentes proyectos.
- ✓ Realización de levantamientos de información desde los proyectos, ejecutar recorridos guiados o no guiados por las instalaciones para generar un plano confiable.
- ✓ Corrección y actualización de planos arquitectónicos entregados por el cliente o por el área de ingeniería.



Retos y aprendizajes de la práctica

•Adaptación al ambiente laboral en el sector de infraestructura:

Uno de los principales retos fue la transición del ambiente académico al entorno laboral, lo que implicó adaptarse a la metodología y dinámica de una empresa de infraestructura. Esto no solo fortaleció el conocimiento técnico, sino que también ayudó a desarrollar habilidades de comunicación y gestión del tiempo para ajustarse a los plazos y estándares de calidad del sector.

•Desarrollo de habilidades prácticas en el levantamiento de planos eléctricos y de telecomunicaciones: En el entorno académico, el levantamiento de planos suele ser más teórico y menos específico. Durante la práctica, especialmente en una obra, se aplicaron de manera más precisa los conceptos de diseño y levantamiento de planos, lo que brindó una visión mucho más clara y práctica de las necesidades y estándares requeridos en proyectos reales.

•Comunicación y resolución de problemas en el trabajo de campo: La experiencia en el trabajo de campo presentó el reto de establecer una comunicación asertiva con los colegas y otros profesionales de la obra. Además, esta situación permitió proponer soluciones rápidas ante problemas inesperados, como ajustes en los planos o en la logística del sitio, fortaleciendo la confianza para proponer ideas y la capacidad de adaptarse a cambios y resolver situaciones en tiempo real.

Aportes realizados en la empresa

Optimización de planos eléctricos y de telecomunicaciones: Mejoró la precisión y organización de los planos, facilitando su comprensión y aprobación.

Propuestas de soluciones en el trabajo de campo: Implementó sugerencias para resolver obstáculos técnicos en la obra de Rionegro, asegurando el avance del proyecto.

Logros obtenidos

Fortalecimiento de competencias técnicas: Adquirió un dominio más profundo en planificación eléctrica y telecomunicaciones, mejorando sus habilidades en construcciones civiles

Desarrollo de habilidades de comunicación y liderazgo: Estableció una comunicación efectiva y liderazgo en la resolución de problemas, construyendo relaciones profesionales sólidas.

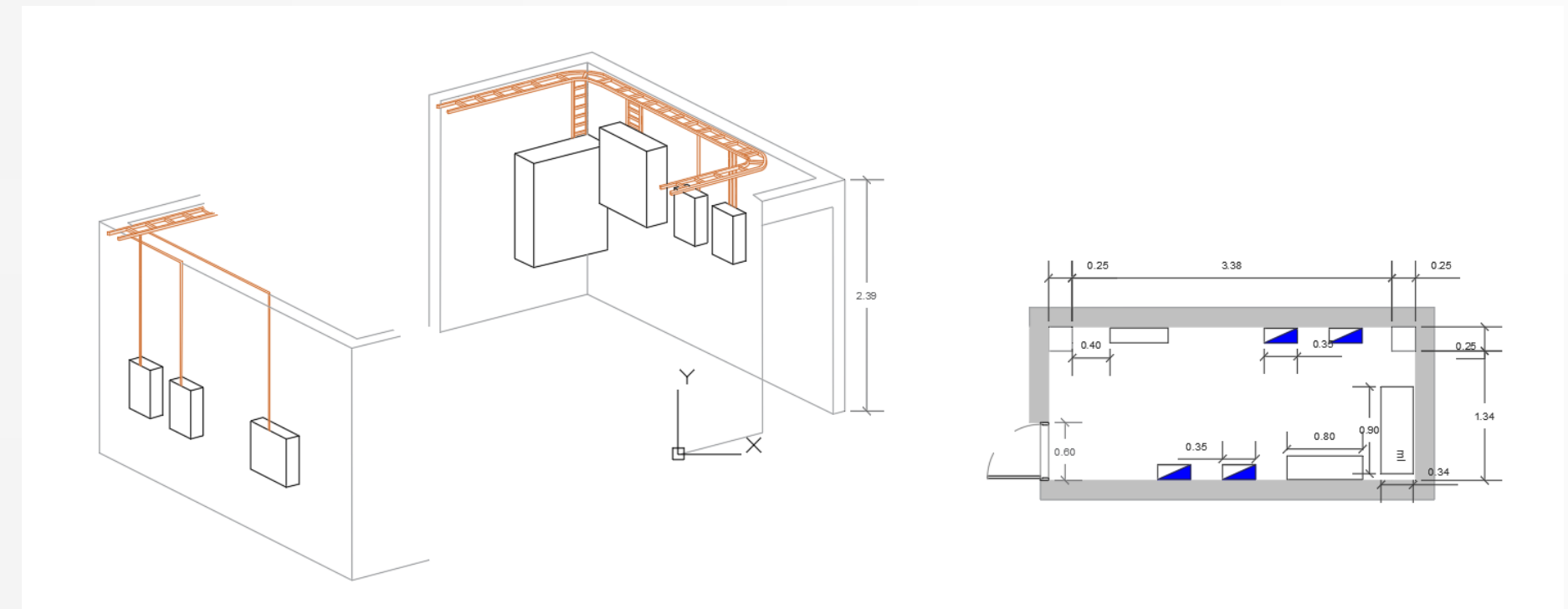


Figura 1. Planos de levantamiento arquitectónico, Comfama Apartadó.
Fuente: Dattics 2024-02

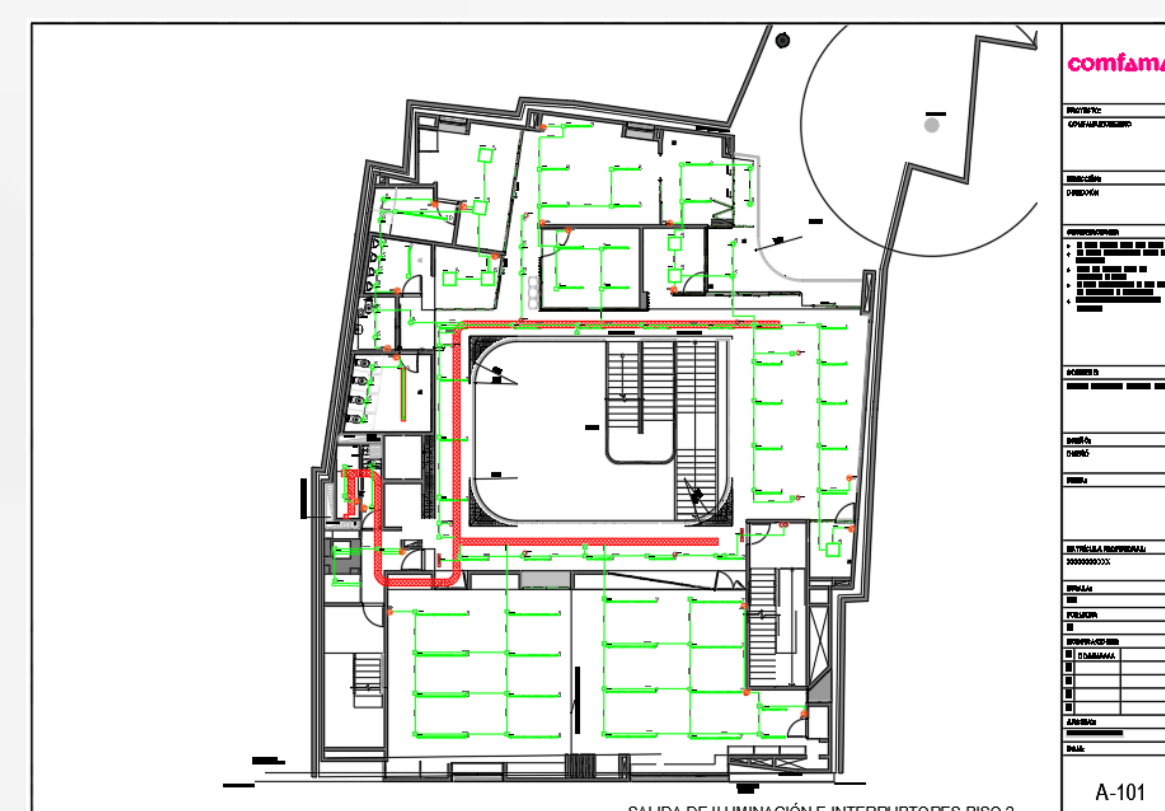


Figura 2. Planos de iluminación, Comfama Rionegro.
Fuente: Dattics 2024-02

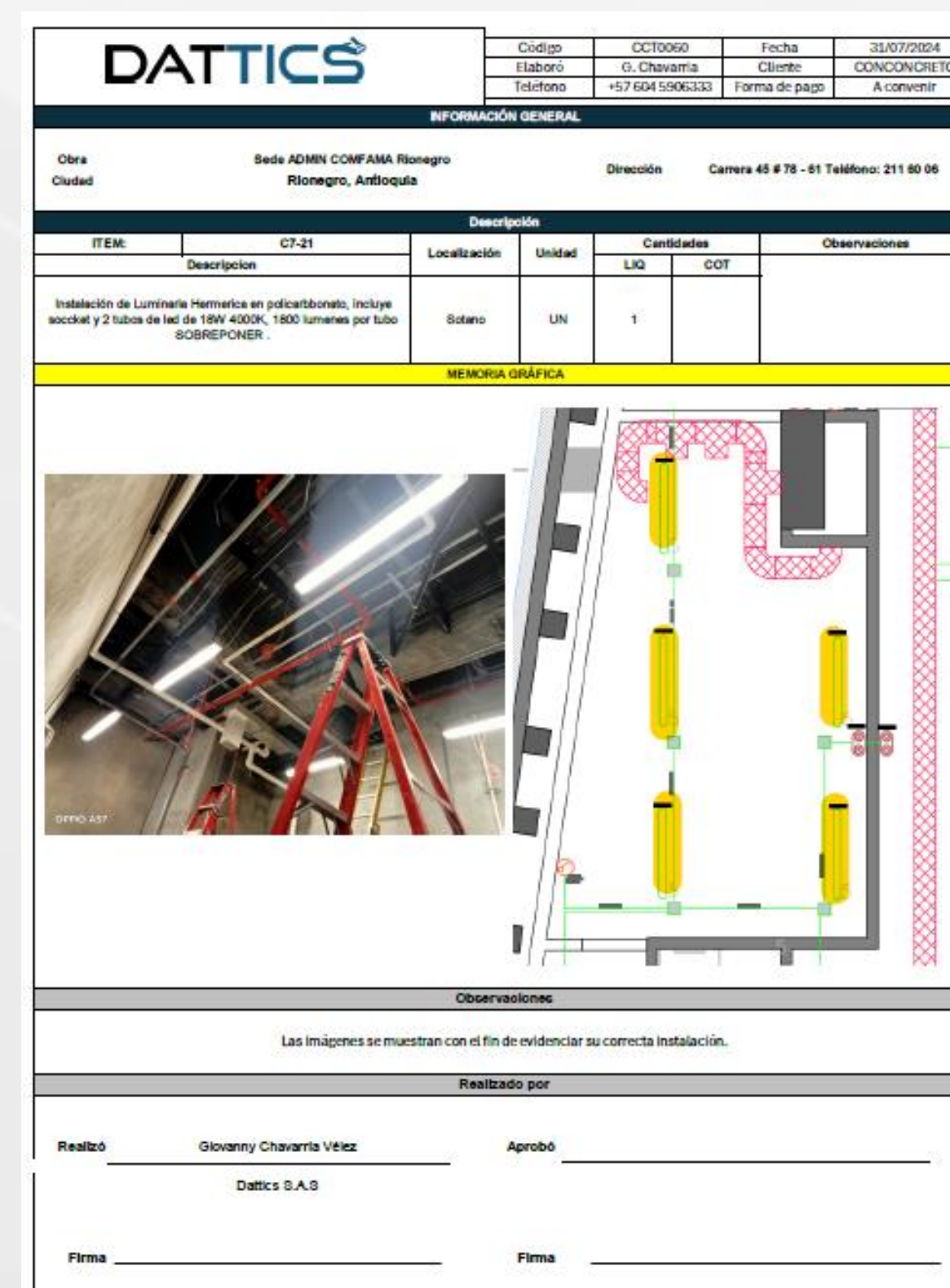


Figura 3. Corte para conciliación, Comfama Rionegro.
Fuente: Dattics 2024-02

Bibliografía

- ✦ Dattics S.A.S (2017) ¿Quiénes somos? <https://dattics.com/quienes-somos/>