INFORME MENSUAL DE CALIDAD **CONTRATO No.** CO1.PCCNTR.8627804 **CONTRATO INTERVENTOR No.** CO1.PCCNTR.8733855 **PERÍODO INFORME:** Del 08/05/2026 al 31/05/2026	CONSORCIO OBRAS SRB-26

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTRATO N° CO1.PCCNTR.8627804

OBJETO

"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS SRB-26

PRESENTACIÓN:

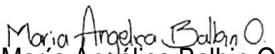
INFORME PLAN DE CALIDAD No. 01

MAYO DE 2026, TUNJA

INFORME MENSUAL DE CALIDAD **CONTRATO No.** CO1.PCCNTR.8627804 **CONTRATO INTERVENTOR No.** CO1.PCCNTR.8733855 **PERÍODO INFORME:** Del 08/05/2026 al 31/05/2026	CONSORCIO OBRAS SRB-26

REVISIÓN Y APROBACIÓN -CONTRATISTA-

ELABORÓ:



María Angélica Balbin Ochoa
Profesional de Costos
12 de agosto de 2026

REVISÓ:



Hernando Aldana Ramírez
Residente de Obra / Ing. Estructuras
12 de agosto de 2026

APROBÓ:



Jhonathan Villamil
Director de Obra
12 de agosto de 2026

REVISIÓN Y APROBACIÓN -INTERVENTORIA-

Alba Consuelo Ávila Heredia
Director de Interventoría
12 de agosto de 2026

INFORME MENSUAL DE CALIDAD **CONTRATO No.** CO1.PCCNTR.8627804 **CONTRATO INTERVENTOR No.** CO1.PCCNTR.8733855 **PERÍODO INFORME:** Del 08/05/2026 al 31/05/2026	CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA RADICACIÓN	RESPONSABLE	FIRMA RESPONSABLE CONTRATISTA	FIRMA RESPONSABLE INTERVENTORÍA
No. 01	08-07-2026 (CSRB 26-205 Entrega Informe)	Arq. M.A. Balbin		
No. 02	17-07-2026 (CSRB 26-223 Rta. Observaciones)	Arq. M.A. Balbin		
No. 03	15-08-2026 (CSRB 26-317 Rta. NOVA-284-2026)	Arq. M.A. Balbin		
No. 04	28-08-2026 (CSRB 26-317 Rta. NOVA-210-2026)	Arq. M.A. Balbin		

INFORME MENSUAL DE CALIDAD **CONTRATO No.** CO1.PCCNTR.8627804 **CONTRATO INTERVENTOR No.** CO1.PCCNTR.8733855 **PERÍODO INFORME:** Del 08/05/2026 al 31/05/2026	CONSORCIO OBRAS SRB-26

TABLA DE CONTENIDO

0. INTRODUCCION 6
1. DESCRIPCION DEL PROYECTO, GENERALIDADES 7
1.1 Antecedentes 7
1.2 Localización 8
1.3 Descripción general del Contrato de Obra 11
1.4 Estructura Organizacional del Consorcio Obras SRB-26 13
2. ALCANCE DEL PLAN DE CALIDAD 14
3. OBJETIVOS DE CALIDAD APLICADOS PARA EL PRESENTE INFORME 15
4. ELEMENTOS DE ENTRADA DEL PLAN DE CALIDAD 16
4.1 Objetivo y Campo de Aplicación 16
4.1.1 Cumplimiento total del diseño y normativa 17
4.1.2 Tolerancias constructivas y criterios de aceptación 17
4.1.3 Control de calidad en materiales 22
4.1.4 Índices de calidad en ejecución 22
5. RESPONSABILIDADES IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CALIDAD. 23
5.1 Verificación de Cumplimiento de Profesionales y Personal Auxiliar 24
6. ACTIVIDADES EJECUTADAS CON OCASIÓN DEL PRESENTE INFORME COMO SEGUIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO 30
6.1 Descripción de las Actividades Desarrolladas Durante el Mes. 31
7. SEGUIMIENTO Y SOPORTE DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 47
7.1 Anexo Certificados de Calidad Aplicables Durante el Período 47
7.2 Plan de Inspección y Ensayo 48
8. CONCLUSIONES 52
9. ANEXOS 53

INFORME MENSUAL DE CALIDAD **CONTRATO No.** CO1.PCCNTR.8627804 **CONTRATO INTERVENTOR No.** CO1.PCCNTR.8733855 **PERÍODO INFORME:** Del 08/05/2026 al 31/05/2026	CONSORCIO OBRAS SRB-26

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tabla de Información General del Contrato de Obra. 12
Tabla 2. Lista de Capítulos Contractuales. 14
Tabla 3. Indicadores de Calidad y Criterios de Aceptación. 21
Tabla 4. Tabla Cumplimiento Personal Ofertado. 29
Tabla 5. Tabla Plan de Inspeción y Ensayo 51

INDICE DE IMAGENES

Imagen 1. Localización del Proyecto. 9
Imagen 2. Delimitación Zona de Influencia del Proyecto. 10
Imagen 3. Organigrama del Consorcio 13
Imagen 4. Señales Informativas Instaladas 31
Imagen 5. Demolición de andén. 32
Imagen 6. Demolición de andén. 33
Imagen 7. Desmonte Marcos, Puertas y Ventanas. 34
Imagen 8. Desmonte de Aparatos Sanitarios. 35
Imagen 9. Desmonte de Divisiones. 36
Imagen 10. Desmonte de Tableros Eléctricos. 37
Imagen 11. Desmote de Lámparas. 38
Imagen 12. Desmonte de Rejas. 39
Imagen 13. Demolición de Rampa. 40
Imagen 14. Desmonte de Cubierta Espacial 41
Imagen 15. Desmonte de Cielo Raso en PVC 42
Imagen 16. Desmonte de Teja en Asbesto Cemento. 43
Imagen 17. Desmonte de Estructura Metálica. 44
Imagen 18. Desmonte de Medidores EBSA. 45
Imagen 19. Desmonte Cubierta Policarbonato. 46

INDICE DE ANEXOS

Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas 53
Anexo B. Plan Inspección y Ensayo - Seguimiento 53
Anexo C. Fichas Técnicas / Señales de Tránsito / Emulsión Acrílica / Andamios Certificados 53
Anexo D. Planos Avance Mensual 53
Anexo E. Formatos de Liberación de las Actividades de Obra Ejecutadas 53

INFORME MENSUAL DE CALIDAD **CONTRATO No.** CO1.PCCNTR.8627804 **CONTRATO INTERVENTOR No.** CO1.PCCNTR.8733855 **PERÍODO INFORME:** Del 08/05/2026 al 31/05/2026	CONSORCIO OBRAS SRB-26

0. INTRODUCCION

El presente informe técnico de gestión se somete a consideración y revisión de la Interventoría y la Supervisión del proyecto. Su propósito fundamental es reportar el estado de avance, trazabilidad y nivel de cumplimiento en la ejecución del **Plan de Aseguramiento de la Calidad (PAC)** y el **Plan de Inspección y Ensayo (PIE)**, aprobados contractualmente para el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.8627804. El objeto de dicho contrato corresponde a la *"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"*.

Este documento estipula formalmente los procesos constructivos, actividades operativas, asignación de responsabilidades y criterios de aceptación o rechazo. Lo anterior tiene como fin asegurar de manera sistemática que los entregables, materiales y servicios cumplan estrictamente con el marco de referencia del proyecto:

Requisitos Contractuales: Especificaciones técnicas, pliegos de condiciones y anexos administrativos particulares de la contratación.

Marco Normativo y Legal Vigente: Cumplimiento obligatorio de la normativa técnica colombiana aplicable, incluyendo, pero no limitado a: Reglamento Colombiano de Construcción Sismorresistente (NSR-10), Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS), y Normas Técnicas Colombianas (NTC).

Compromisos Corporativos: Estándares de calidad, seguridad y salud en el trabajo (SST), lineamientos de sostenibilidad ambiental y los niveles de servicio enfocados en la satisfacción del cliente asumidos por el Consorcio.

En cumplimiento de los lineamientos de gestión de calidad y con el propósito de asegurar el principio de trazabilidad en obra, se presentan las evidencias objetivas correspondientes a las actividades ejecutadas hasta la presente fecha de corte. Los documentos enumerados a continuación constituyen un componente integral de este reporte:

Anexo A: Esquemas, memorias numéricas y documentación gráfica.
Anexo B: Plan de Inspección y Ensayo - Seguimiento.
Anexo C: Fichas técnicas de materiales y equipos (señales de tránsito, emulsión acrílica y andamios certificados).
Anexo D. Planos Avance Mensual
Anexo E: Formatos de liberación de las actividades de obra ejecutadas.

INFORME MENSUAL DE CALIDAD **CONTRATO No.** CO1.PCCNTR.8627804 **CONTRATO INTERVENTOR No.** CO1.PCCNTR.8733855 **PERÍODO INFORME:** Del 08/05/2026 al 31/05/2026	CONSORCIO OBRAS SRB-26

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO, GENERALIDADES

1.1 Antecedentes

Este proyecto nace de la necesidad de que el Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial CEGAFE de la ciudad de Tunja cuente con la infraestructura física para atender y ampliar la cobertura ofrecida por el SENA en el departamento de Boyacá.

El "DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO" es un proyecto de impacto académico que busca generar espacios de aprendizaje dotados de tecnologías emergentes a través de la formación por proyectos, para optimizar el conocimiento útil que habilite el desarrollo de competencias orientadas a la innovación. De igual manera, se busca hacer parte de una red para el desarrollo integral del talento humano con ambientes de aprendizaje especializados para la apropiación de la innovación y tecnología, contribuye de esta manera a la cualificación de un talento humano que fortalece los procesos productivos y de desarrollo competitivo en los territorios.

El fortalecer estas competencias complementarias en los entornos de enseñanza y aprendizaje, junto con la capacidad de trabajar de forma independiente y autónoma, es una parte fundamental de la educación y la formación profesional integral. Por ello es estratégico que la formación, el emprendimiento y el empleo, convergen para que se instituyan como un escenario que permita a los niños, niñas, jóvenes, empresarios, comunidades académicas y sociedad en general, acceder a escenarios de aprendizaje, a través de la formación por proyectos, todo esto conduce a una experiencia significativa de vida en la educación que fomente la productividad y la competitividad acorde a las necesidades del territorio lo cual fomente el acceso al empleo digno y a una inserción laboral equitativa y justa.

En concordancia a las necesidades locales, el 30 de octubre de 2023, la Alcaldía Mayor de Tunja, por medio de la Unidad Especial de Contratación Estatal, comunica al SENA -Regional Boyacá, su disposición para celebrar un convenio con el objeto de "Aunar esfuerzos, técnicos, administrativos, jurídicos y financieros entre el SENA y la ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA para realizar la construcción, puesta en marcha y operación de la nueva sede del SENA en el predio conocido como Antiguo Terminal de Transporte de Tunja", y que se encuentra ubicado entre las Carreras 7 y avenida oriental con calles 16 y 17, con el fin de contribuir a la promoción y fortalecimiento del talento humano del departamento de Boyacá.

La materialización de este proyecto busca garantizar ambientes de formación y espacios para la innovación que fomenten el empleo y el emprendimiento propendiendo por la productividad y competitividad, y en este sentido permitirán:

 El desarrollo de contenidos publicitarios, de artes visuales y animación 3D; para potenciar la actividad económica en la región, y proyectar los negocios de las micro y pequeñas empresas a nivel nacional e internacional.

 Propiciar un espacio en el que interactúen universidades, empresas, gobierno y sociedad en general; para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada, innovación y emprendimiento tecnológico, impulsando de esta manera el desarrollo económico y social de la región.
 Desarrollar capacidades en innovación y emprendimiento para contribuir a una ciudadanía más apta, participativa y dispuesta a generar ideas auténticas e innovadoras.
 Propiciar espacios para la intermediación laboral y orientación ocupacional dirigidos a buscadores de empleo y demás usuarios de la Agencia Pública.

El Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial considera que con la ejecución de este proyecto implementará escenarios que promueven áreas del conocimiento tales como: Prototipado, captura de movimiento, realidad virtual, fotogrametría, tv, laboratorio de video, emisora, composición musical, banco didáctico, robótica, electrónica, fábrica de software y de las líneas de los grupos de investigación de la regional Boyacá.

Tiene como línea de investigación base “Emprendimiento de base tecnológica”, la cual está adscrita al grupo de investigación INNOVEM del CEGAFE, esto con el fin de fortalecer la educación y las empresas de la región con la aplicación de metodologías agiles para la ideación y conceptualización de los productos y servicios con componente innovador.

Los servicios tecnológicos tienen como objetivo impulsar y propiciar la innovación, la creatividad, la productividad, la calidad, la gestión, la competitividad y el desarrollo tecnológico en los diferentes sectores productivos del país. Es importante resaltar que la regional Boyacá cuenta con un laboratorio para el fortalecimiento de habilidades blandas y de desarrollo tecnológico denominado INNEXSA. “Investigación, innovación, experiencias y saberes por Boyacá”, el cual cuenta con registro de marca que protege la ruta de Emprendimiento Científico y Tecnológico, Estrategia Pedagógica, metodologías e implementación tecnológica.

La puesta en marcha del proyecto aquí planteado generará un beneficio importante a la región, permitiendo la formación profesional, incluyendo formación complementaria, generando un personal altamente calificado que redundará en la productividad de las empresas del departamento, a su vez se generará formación de calidad al contar con los espacios y ambientes requeridos para el proceso de enseñanza aprendizaje.

1.2 Localización

La zona donde se construirá el proyecto DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO, se encuentra localizados en la ciudad de Tunja – Boyacá a 2.822 m.s.n.m. en una zona de gran interés histórico, social, económico y cultural de la ciudad denominado centro histórico.

El centro histórico de la ciudad de Tunja se caracteriza por ser una zona de gran interés patrimonial, ya que posee una riqueza arquitectónica innumerable, entre ellos destacan La Plaza de Bolívar, La Catedral, la Basílica Metropolitana Santiago de Tunja, Parque de la Independencia, Bosque de la república, Plazoleta de las nieves, Edificio de la Gobernación, entre otros. Cabe resaltar la importancia que la infraestructura mencionada son hitos para la ciudad y para la nueva sede propuesta para el centro de gestión administrativa y fortalecimiento empresarial CEGAFE debido a su localización.

El predio donde se proyecta la construcción de la nueva sede del SENA se localiza entre la carrera 7 y avenida oriental y las calles 16 y 17 sector conocido popularmente como “antiguo terminal de la ciudad de Tunja”.



Imagen 1. Localización del Proyecto.

Es importante afirmar que este sector tenía una dinámica económica y social centralizada donde resaltaban pequeñas zonas comerciales, institucionales y casas de lenocinio; si bien con la construcción del nuevo terminal de la ciudad de Tunja las dinámicas comerciales y sociales de la zona impactaron positivamente el sector con el traslado parcial de la zona de tolerancia de la ciudad y modificando la destinación comercial del lugar, sin embargo, estos cambios evidenciaron la falta de equipamiento de uso institucional y cultural en el centro históricos de la ciudad, lo que ha ocasionado reducción de la economía en el sector mencionado.

Con la construcción de la nueva sede se busca reactivar la zona del centro histórico debido a las nuevas dinámicas sociales que se van a generar, potencializando el sector educativo de la ciudad, la creación de nuevos emprendimientos y/o empresas en la ciudad, lo cual va a generar nuevas oportunidades para los aprendices de la regional Boyacá.

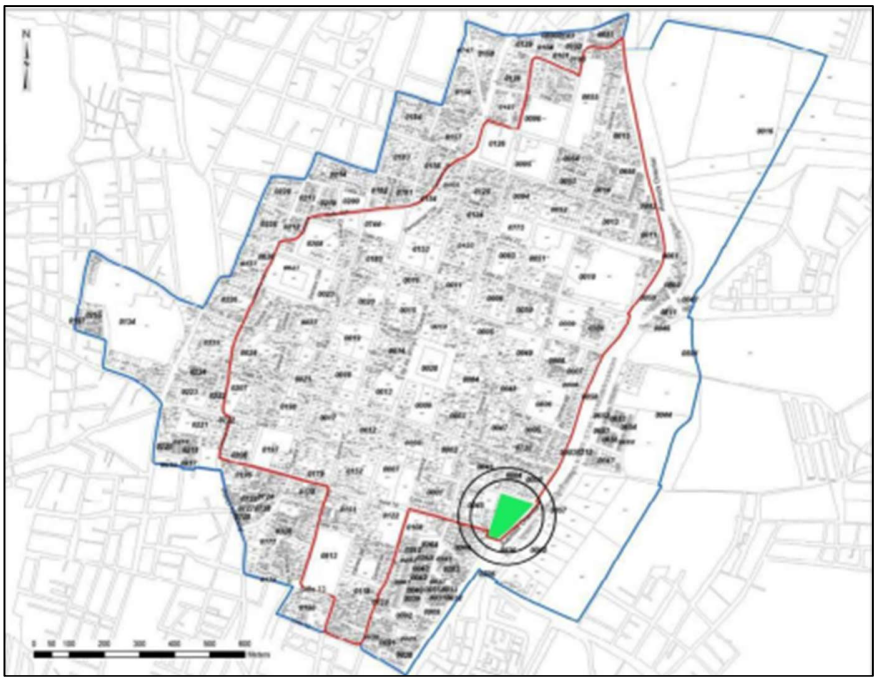


Imagen 2. Delimitación Zona de Influencia del Proyecto.

La morfología de los predios donde se construirá la edificación son producto del trazado de la malla vial local que se identifica en la zona central de la ciudad desde su fundación, estos trazados se interceptan con la avenida oriental la cual condiciona la forma del terreno, en la parte oriental (Avenida oriental) del predio se identifica un desnivel considerable de 17 metros aproximadamente respecto a la zona Noroccidental del predio (casa rosada), el desnivel va a definir la morfología y estructura de la nueva edificación.

La proyección de la nueva sede al encontrarse localizada sobre la avenida oriental - vía nacional permite una conexión fácil, rápida y directa con la zona norte y sur de la ciudad, facilitando la movilidad en transporte público y privado de los aprendices, instructores, funcionarios, contratistas y público en general.

Esta conectividad entre la avenida oriental y la nueva sede logrará demarcar y establecer un nuevo hito para la ciudad de Tunja, generando simbólicamente y morfológicamente un punto de acceso a la ciudad, que podrá ser cataloga como “la puerta de acceso” al centro histórico, articulándose con la propuesta del Plan especial de manejo y protección – PEMP del centro histórico de Tunja y su zona de influencia, declarado bien de interés cultural de ámbito nacional.

La construcción de la nueva sede busca la conformación, expansión y consolidación de espacio público y zonas verdes en el centro histórico de la ciudad, siguiendo los lineamientos establecidos en el PEMP, por esto en la propuesta arquitectónica se van a plantear amplias plazoletas que nos ayudara a comunicar los espacios interiores y exteriores de la edificación, logrando así la comunicación entre el SENA y la población del municipio de Tunja.

1.3 Descripción general del Contrato de Obra

De conformidad con lo establecido en el CONTRATO DE OBRA LEGALIZADO, identificado con el número CO1.PCCNTR.8627804, cuyo detalle se encuentra en el siguiente cuadro:

CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.8627804
OBJETO DEL CONTRATO.	CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.
VALOR INICIAL CONTRATO.	Treinta y tres mil ciento cuarenta y siete millones ciento veintiséis mil ochenta y cuatro pesos M/CTE ($33.147.126.084,00)
FECHA DE SUSCRIPCIÓN CONTRATO	26/11/2025
PLAZO DE EJECUCIÓN	14 MESES
FECHA DE INICIO.	08/05/2026
FECHA DE TERMINACION.	08/07/2027
CONTRATISTA.	CONSORCIO OBRAS SRB-26, NIT: 902.015.115-6
REP. LEGAL CONTRATISTA.	LUÍS GUILLERMO PATIÑO OROZCO
DATOS CONTRATISTA.	• Correo: asistadmin@proyinsa.com • Tel: 314 822 2708 • Dirección oficina: C.C. Holgones Tarde Center - Carrera 100 No. 11-90 OF. 807, Cali, Valle del Cauca.
INTERVENTORIA.	Consorcio INTERNOVA SENA 205, NIT: 902.021.201-6
REP. LEGAL INTERVENTORIA.	NESTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA
DATOS INTERVENTORIA.	• Correo: cinternova25@gmail.com

	• Tel: 312 663 5958 • Dirección oficina: Calle 116 NO. 18B-67 Of. 501, Bogotá.
CONTRATANTE.	Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial Regional Boyacá - CEGAFE Boyacá NIT: 899.999.034-1
SUPERVISOR DEL CONTRATO.	Ing. EFRÉN ALEJANDRO OJEDA MENDIETA
DATOS DEL SUPERVISOR.	• Correo: eaojeda@sena.edu.co • Tel: 311 4759856 • SENA, Tunja.
PROFESIONAL ENCARGADO POR EL CONTRATISTA	JHONATHAN DAVID VILLAMIL ROZO Cédula 1.010.166.601
DATOS DEL PROFESIONAL ENCARGADO	• Correo: Director.srb26@proyinsa.com • Tel: 310 782 3565 • Dir. correspondencia: Carrera 7 con calle 16, Terminal Antiguo
PROFESIONAL EN CAMPO POR EL CONTRATISTA	HERNANDO ALDANA RAMIREZ Cédula 93.421.385
DATOS DEL PROFESIONAL EN CAMPO	• Correo: residentestr.srb26@proyinsa.com • Dir. correspondencia: Carrera 7 con calle 16, Terminal Antiguo

Tabla 1. Tabla de Información General del Contrato de Obra.

1.4 Estructura Organizacional del Consorcio Obras SRB-26

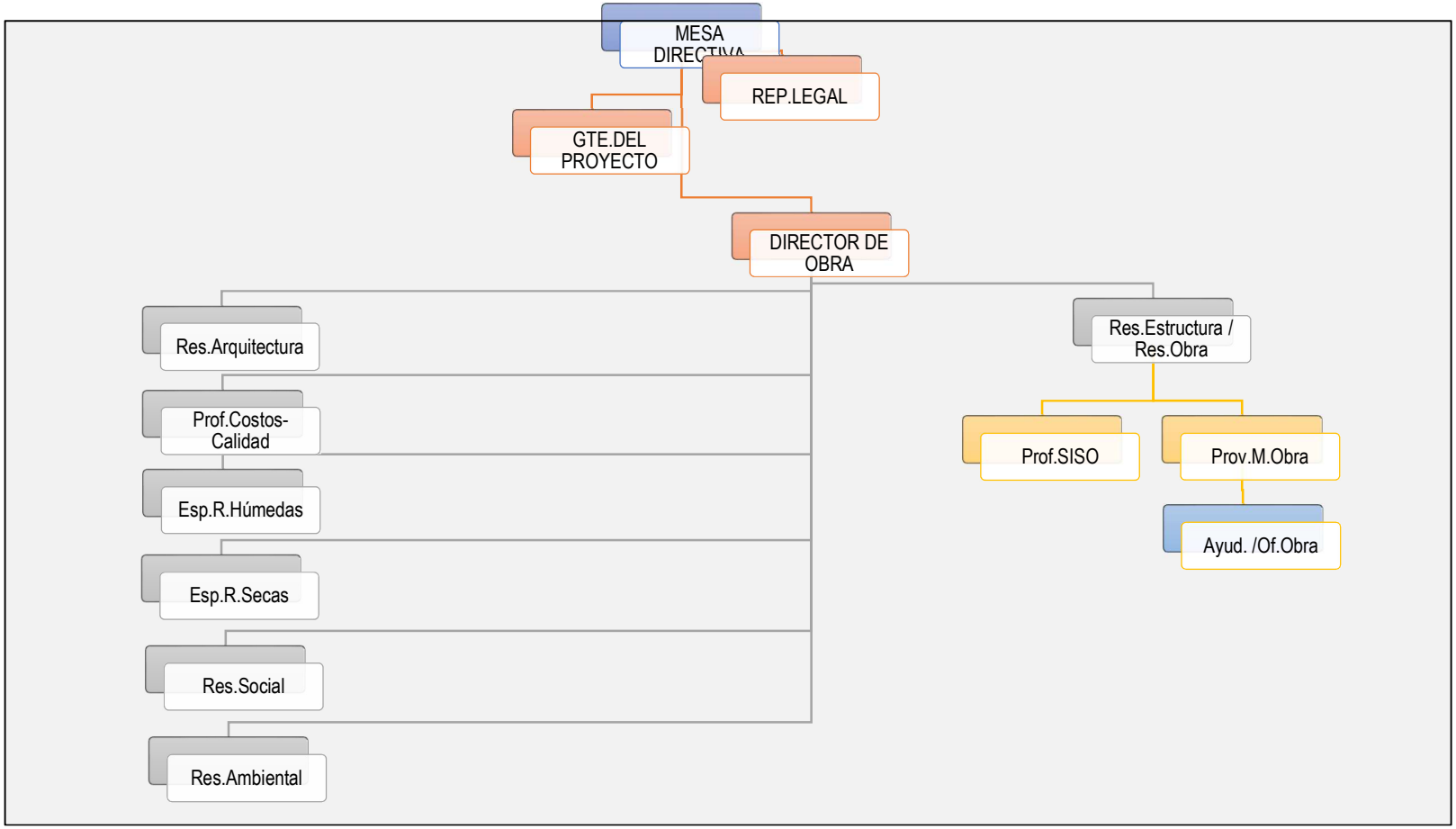


Imagen 3. Organigrama del Consorcio

2. ALCANCE DEL PLAN DE CALIDAD

El presente informe pretende desarrollar el objeto contratado de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas en los documentos del proceso de contratación No LP-BYC-CGAFE-002-2025, los cuales hacen parte integral del contrato para las actividades que son requeridas dentro de los capítulos contractuales que se listan a continuación:

CAP 01	PRELIMINARES
CAP 02	DESMONTE Y LIBERACIONES
CAP 03	CIMENTACION Y EXCAVACIONES
CAP 04	ESTRUCTURA EN CONCRETO
CAP 05	ESTRUCTURA METALICA
CAP 06	MAMPOSTERIA
CAP 07	PAÑETES
CAP 08	PINTURA
CAP 10	CUBIERTA
CAP 11	RED DE GAS
CAP 12	ENCHAPES
CAP 13	PISOS
CAP 14	IMPERMEABILIZACIONES
CAP 15	CIELO RASO
CAP 16	FACHADA
CAP 17	ILUMINACION
CAP 18	VENTANERÍA
CAP 19	CARPINTERIA METALICA
CAP 20	CARPINTERIA MADERA
CAP 21	DOTACION BAÑOS
CAP 22	COCINAS
CAP 23	SISTEMA DE CERRADURAS, CONTROL DE ACCESOS Y SEÑALIZACION DEL EDIFICIO
CAP 24	CABLEADO ESTRUCTURADO
CAP 25	EQUIPOS ESPECIALES
CAP 26	RED CONTRA INCENDIO
CAP 27	INSTALACIONES ELECTRICAS
CAP 28	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
CAP 29	ASEO Y LIMPIEZA
CAP 35	OBRAS EXTERIORES

Tabla 2. Lista de Capítulos Contractuales.

3. OBJETIVOS DE CALIDAD APLICADOS PARA EL PRESENTE INFORME

Se presentan a continuación los objetivos medibles y verificables de acuerdo a tener en cuenta en las distintas etapas en la ejecución de la obra:

Consolidar la trazabilidad documental que evidencie la correcta ejecución de los ítems constructivos, sirviendo como soporte fundamental para la aprobación y pago de actas de obra por parte de la interventoría.

Proveer a la gerencia y a la dirección de obra una radiografía objetiva y basada en datos sobre el estado real del proyecto, facilitando la toma de decisiones estratégicas ante posibles retrasos o reprocesos.

Evaluar la eficacia real del Plan de Inspección y Ensayo (PIE) implementado en campo, permitiendo ajustar frecuencias de revisión, actualizar formatos o modificar metodologías si se detectan ineficiencias.

Documentar las dificultades técnicas, ambientales y operativas superadas durante el periodo reportado, creando una base de conocimiento que optimice los rendimientos en las fases futuras de la obra.

Evidenciar ante los entes de control, el cliente (SENA) y las partes interesadas la transparencia, el rigor técnico y el compromiso del consorcio con la mitigación de riesgos legales y estructurales.

4. ELEMENTOS DE ENTRADA DEL PLAN DE CALIDAD

El Plan de Gestión de la Calidad se fundamenta en los siguientes elementos de entrada, que constituyen la base para definir requisitos, procedimientos, controles y criterios de aceptación que aseguran la conformidad con las especificaciones contractuales y normativas:

- Pliego de condiciones, anexos y adendas; Contrato No. **CO1.PCCNTR.8627804** y sus modificaciones; anexo técnico; cronograma aprobado; actas de inicio, suspensión, reinicio y demás actas contractuales.
- Planos arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidrosanitarios, de ventilación y urbanismo; detalles técnicos aprobados por la interventoría y autoridades; especificaciones de cada componente (estructural, arquitectónico, instalaciones, acabados).
- Norma Sismo Resistente Colombiana (NSR-10); Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE); Reglamento de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS); Normas Técnicas Colombianas (NTC); normas ambientales, de seguridad y salud en el trabajo vigentes.
- ISO 9001:2015; ISO 10005:2018; manuales y procedimientos internos del Consorcio Obras SRB-26 en calidad, SST y medio ambiente; Matriz de Inspección y Ensayo; protocolos de no conformidades, acciones correctivas y preventivas.
- Especificaciones de la entidad contratante; criterios de interventoría en calidad, seguridad y trazabilidad; disposiciones de autoridades locales (curaduría, planeación, salud, ambiente); expectativas de la comunidad aledaña en seguridad, accesibilidad y mitigación de impactos.

4.1 Objetivo y Campo de Aplicación

La Norma establece un sistema de aceptación por muestreo para la inspección por atributos. Se encuentra tabulada en términos del Nivel de Calidad Aceptable (NCA). Pretende estimular al proveedor utilizando la presión tanto económica como psicológica para no aceptar los lotes y mantener así, una media de proceso tan buena como el especificado. A su vez, también se encarga de establecer un límite superior para el riesgo que sufre el cliente a la hora de aceptar ocasionalmente un lote deficiente. Los planes de muestreo que se encuentran en esta parte de la norma están preparados principalmente para su utilización en series continuas de lotes de modo que se puedan aplicar las reglas de cambio que proporcionan:

1. Protección para el cliente al detectar un deterioro en la calidad.
2. Un estímulo para reducir el coste de la inspección.

Los planes de muestreo de esta Norma se pueden emplear también para la inspección de lotes aislados, pero en este caso se recomienda consultar las Curvas Características con el fin de buscar un plan que

proporcione la protección adecuada. Para el caso de lotes aislados se recomienda consultar los planes de muestreo tabulados según una calidad límite (CL).

4.1.1 Cumplimiento total del diseño y normativa

El nivel mínimo aceptable es cumplir al 100% con lo que indica el diseño aprobado, lo que incluye:

- Planos estructurales y de detalle
- Memoria de cálculo estructural
- Normas como NSR 10. RETIE, RETILAP, RAS, NTC, ISO 9001

4.1.2 Tolerancias constructivas y criterios de aceptación

Dentro del documento 20260504 PROGRAMA PLAN DE CALIDAD V2.pdf, los apartados donde se profundiza en el plan de calidad, las tolerancias y los criterios de aceptación son los siguientes:

- Capítulo 3. OBJETIVOS DE CALIDAD (Página 6): Define las metas medibles del plan, como la validación del 100% de materiales críticos y el cierre de no conformidades en un plazo máximo de 10 días.

- Capítulo 10. CALIDAD DEL PROYECTO (Página 57): Explica la metodología para planificar, realizar el aseguramiento y ejercer el control de calidad durante la ejecución.

- Capítulo 12. MATRIZ DE INSPECCIÓN Y ENSAYO (Página 72): Es uno de los puntos más críticos, ya que presenta tablas detalladas por actividad (preliminares, cimentación, estructuras, etc.) que incluyen columnas específicas para:

    - Criterio de Aceptación: Requisitos técnicos según planos o normas.
    - Tolerancia: Rango de error o variación máxima permitida para garantizar que la actividad sea funcional y segura.

- Capítulo 13. INSPECCION BASE (Página 107): Este capítulo se dedica exclusivamente a los estándares técnicos de aceptación:
    - Subcapítulo 1: Cumplimiento total del diseño y normativa. Subcapítulo 2. Tolerancias constructivas (Página 108): Detalla márgenes específicos como los ±10 mm para posición de refuerzo o ±5 mm para espesores de recubrimiento.

- Subcapítulo 3: Control de calidad en materiales.
- Subcapítulo 4: Índices de calidad en ejecución y reprocesos.

- Capítulo 11. RECURSOS HUMANOS DEL PROYECTO (Página 59): Específicamente en la Tabla 9 (Cuadro de Roles y Responsabilidades), se asignan las funciones de quién genera, ejecuta, controla y aprueba los criterios de calidad.

Ahora bien, para el presente período informado las actividades ejecutadas corresponden en su orden a:

Actividades Contractuales (Línea Base):

- 1.05 Señal informativa en obra según norma INVIAS.
- 2.02 Demolición de andén o placa de contra piso en concreto con espesor mayor a 12 cm, incluyendo retiro y acarreo.
- 2.03 Demolición de andén o placa de contra piso en concreto con espesor menor o igual a 12 cm, incluyendo retiro y acarreo.

Obras Adicionales (Ítems No Previstos - INP). Estas actividades corresponden a la fase de desmantelamiento técnico y liberación de áreas:

- INP-01 Desmonte de marcos, puertas y ventanas.
- INP-02 Desmonte de aparatos sanitarios (incluye sanitarios, lavamanos, orinales y grifería).
- INP-03 Desmonte de división de piso a techo.
- INP-04 Desmonte de tableros eléctricos bajo normativa RETIE.
- INP-05 Desmonte de lámparas, incluyendo tubería, cableado y el aparato.
- INP-06 Desmonte de reja metálica anclada.
- INP-09 Demolición mecánica de rampas con espesor de 0.20 m.
- INP-11 Desmonte de cubierta espacial (incluye desmonte de policarbonato, estructura metálica y uso de andamio certificado).
- INP-15 Desmonte de cielo raso en PVC y/o Drywall, incluyendo su estructura de soporte.
- INP-16 Desmonte y gestión técnica de teja de asbesto cemento (incluye aplicación de emulsión acrílica, elementos de seguridad y disposición final certificada).
- INP-17 Desmonte de estructura metálica (perfiles y vigas).
- INP-18 Desmonte de medidores EBSA.
- INP-21 Desmonte de cubierta de policarbonato.

A continuación se presenta la matriz que nos da los Indicadores de Calidad y Criterios de Aceptación que fueron extractados de la matriz contenida en el presente informe Capitulo 7 / Subcapitulo 7.2 Plan de Inspección y Ensayo, aplicado de manera espefíca para las actividades ejecutadas:

ÍTEM	ACTIVIDAD Y CANTIDAD	NORMA / ESPECIFICACIÓN / PLANO	VARIABLE DE CONTROL	TOLERANCIA	MÉTODO DE VERIFICACIÓN	REGISTRO	RESPONSABLE
1.05	Señal informativa en obra (Cant: 12 Unidades)	Manual de Señalización Vial INVIAS (Cap. 8) / Especif. 800-22 / Planos de detalle.	Dimensiones del tablero, ubicación, altura y empotramiento.	Dimensiones del tablero.	Inspección visual, medición con flexómetro, uso de plomada, nivel de mano y reflectómetro.	Protocolo de instalación y liberación de señales / Registro fotográfico.	Inspector de Calidad / Residente de Obra.
2.02	Demolición de andén o placa en concreto e > 12 cm (Cant: 237.31 m²)	Especificación INVIAS Artículo 201 (Demolición de Estructuras) / Planos de demolición.	Límites de demolición, profundidad, espesores removidos y acarreo libre hasta 5 km.	N.A.	Inspección visual, medición con flexómetro y control de cubicaje de volquetas.	Acta de liberación de área demolida / Planilla de volúmenes / Vales de escombrera certificada.	Residente de Obra / Inspector de Calidad / Inspector Ambiental.
2.03	Demolición de andén o placa en concreto e <= 12 cm (Cant: 58.39 m²)	Especificación INVIAS Artículo 201 (Demolición de Estructuras) / Planos de demolición.	Límites de demolición, profundidad, espesores removidos y acarreo libre hasta 5 km.	Acarreo máximo de 5 km.	Inspección visual, medición con flexómetro y control de cubicaje de volquetas.	Acta de liberación de área demolida / Planilla de volúmenes / Vales de escombrera certificada.	Residente de Obra / Inspector de Calidad / Inspector Ambiental.
INP01	Desmonte de marcos, puertas y ventanas (Cant: 513.7 m²)	Planos arquitectónicos de desmontes / Especificaciones técnicas de acabados.	Visual.	N.A.	Inspección visual detallada y revisión al tacto.	Listas de chequeo de áreas liberadas / Formato de inspección de desmonte / Registro fotográfico.	Inspector de Calidad / Residente de Obra.
INP02	Desmonte de aparatos sanitarios (Cant: 44 Unidades)	Planos hidrosanitarios de desmonte / Especificaciones técnicas correspondientes.	Sellado hermético de puntos hidráulicos y sanitarios, integridad del aparato desmontado.	N.A.	Inspección visual y pruebas de presión simple.	Reporte de desmonte e inventario de redes selladas / Registro fotográfico.	Plomero calificado / Residente de Obra.
INP03	Desmonte de división - piso a techo (Cant: 19.53 m²)	Planos arquitectónicos de desmontes / Especificaciones técnicas de acabados.	Visual.	N.A.	Inspección visual detallada y revisión al tacto.	Listas de chequeo de áreas liberadas / Formato de inspección de desmonte / Registro fotográfico.	Inspector de Calidad / Residente de Obra.

INP04	Desmonte de tableros eléctricos (Cant: 2 Unidades)	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) / Planos eléctricos.	Desenergización completa, aislamiento dieléctrico de puntas y etiquetado de circuitos.	0 voltios en cables expuestos remanentes; 100% de circuitos remanentes debidamente aislados.	Inspección visual, medición con multímetro y revelador de tensión.	Certificado de aislamiento eléctrico seguro / Lista de chequeo.	Técnico Electricista Matriculado / Supervisor SST.
INP05	Desmonte de lámparas (tubería, cableado y aparato) (Cant: 26 Unidades)	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) / Planos eléctricos.	Desenergización completa, retiro total de conductores y canalizaciones según alcance.	0 voltios en cables expuestos remanentes; 100% de circuitos remanentes debidamente aislados.	Inspección visual, medición con multímetro y revelador de tensión.	Certificado de aislamiento eléctrico seguro / Lista de chequeo.	Técnico Electricista Matriculado / Supervisor SST.
INP06	Desmonte de reja metálica (Cant: 21.23 m²)	Reglamento de Construcción Sismo Resistente (NSR-10, Cap. F) / Planos de desmonte.	Remoción de soldaduras o anclajes mecánicos, corte a ras de superficies de apoyo.	Bordes de corte nivelados y pulidos (sin rebabas peligrosas); Cero fisuras en apoyos.	Inspección visual y verificación geométrica.	Formato de inspección de desmonte arquitectónico / Registro fotográfico.	Inspector de Calidad / Residente de Obra.
INP09	Demolición de rampas e=0.20 m (Cant: 110.36 m²)	Especificación INVIAS Artículo 201 (Demolición de Estructuras) / Planos de demolición.	Límites de demolición, profundidad, espesores removidos y acarreo libre hasta 5 km.	Acarreo máximo de 5 km.	Inspección visual, medición con flexómetro y control de cubicaje de volquetas.	Acta de liberación de área demolida / Planilla de volúmenes / Vales de escombrera certificada.	Residente de Obra / Inspector de Calidad / Inspector Ambiental.
INP11	Desmonte de cubierta espacial (inc. policarbonato, andamio, reciclador) (Cant: 109.1 m²)	Reglamento NSR-10 (Cap. F) / Resoluciones de Trabajo en Alturas / Normas de Andamios.	Uso de andamiaje certificado, desmonte secuencial, entrega a reciclador autorizado.	Andamios con 100% de certificación; 100% del material dispuesto según PMA sin pérdidas.	Inspección de certificación de andamios, control visual de secuencia de desmonte y actas.	Formato de armado y liberación de andamios / Manifiesto de entrega a Reciclador Certificado.	Coordinador de Alturas (SST) / Supervisor de Obra / Reciclador Certificado.
INP15	Desmonte de cielo raso PVC y/o drywall inc. estructura (Cant: 100.66 m²)	Planos arquitectónicos de desmontes / Especificaciones técnicas de acabados.	Remoción completa de omegas, viguetas y colgantes.	N.A.	Inspección visual detallada y revisión al tacto.	Listas de chequeo de áreas liberadas / Formato de inspección de desmonte / Registro fotográfico.	Inspector de Calidad / Residente de Obra.
INP16	Desmonte, emulsión, transporte y	Ley 1968 de 2019 (Prohibición Asbesto) / Normativa nacional de	Aspersión de emulsión acrílica (2 caras), uso de EPP específicos,	100% de tejas encapsuladas antes de remover;	Inspección visual de humectación, lista de chequeo de	Planilla de control de encapsulado / Manifiesto de	Especialista Ambiental / Residente SST /

	disposición de teja asbesto cemento (Cant: 300 m²)	SST / Plan Manejo Ambiental.	embalaje hermético.	0% rotura deliberada; 100% personal con filtros N100/P100.	EPP y control de ruta certificada.	Residuos Peligrosos / Certif. Disposición Final.	Operador Respel Autorizado.
INP17	Desmonte de estructura metálica perfiles - vigas (Cant: 1759.97 kg)	Reglamento NSR-10 (Cap. F) / Resoluciones de Trabajo Seguro en Alturas / Plan de Izajes.	Estabilidad estructural durante desmonte, control de izajes, pesaje de elementos.	0% incidentes en maniobras.	Inspección visual, control del plan de izaje y pesaje en báscula calibrada.	Plan de izaje firmado (Rigging Plan) / Tiquetes de báscula de pesaje.	Ingeniero Civil o Mecánico / Coordinador de Izajes.
INP18	Desmonte medidores EBSA (Cant: 38 Unidades)	Normas Técnicas de la Empresa de Energía de Boyacá (EBSA) / Reglamento RETIE.	Desconexión, aislamiento, registro de seriales, lectura de retiro y custodia de equipos.	Registro exacto y verídico de la última lectura (0% alteración).	Inspección visual y cotejo físico de seriales.	Acta de desmonte firmada conjuntamente con delegado de EBSA / Registro de lectura final.	Técnico Electricista Matriculado / Residente de Obra.
INP21	Desmonte de cubierta de policarbonato (Cant: 398.41 m²)	Planos arquitectónicos de desmontes / Especificaciones técnicas de acabados.	Remoción de fijaciones, empaques y paneles sin afectación de apoyos principales.	N.A.	Inspección visual detallada y revisión al tacto.	Listas de chequeo de áreas liberadas / Formato de inspección de desmonte / Registro fotográfico.	Inspector de Calidad / Residente de Obra.

Tabla 3. Indicadores de Calidad y Criterios de Aceptación.

Nota: Este documento compila el paquete de anexos que evidencia el cumplimiento de objetivos, indicadores, mediciones y criterios de aceptación. Asimismo, incluye las autorizaciones de ejecución, memorias de cálculo, planos y registros foto-gráficos de las actividades desarrolladas.
En alineación con los lineamientos de gestión de calidad y para asegurar la trazabilidad en obra, se presentan las evidencias objetivas acumuladas hasta la fecha de corte. Los siguientes componentes forman parte integral de este reporte:

Anexo A: Esquemas, memorias numéricas y documentación gráfica.
Anexo B: Plan de Inspección y Ensayo - Seguimiento (PIE).
Anexo C: Fichas técnicas de materiales y equipos (señales de tránsito, emulsión acrílica y andamios certificados).
Anexo D. Planos Avance Mensual
Anexo E: Formatos de liberación de actividades de obra. (Nota: Estos registros provienen de los soportes del informe mensual técnico-administrativo, como constancia directa de la calidad ofertada).

4.1.3 Control de calidad en materiales

Se deben cumplir los valores mínimos establecidos:

- Concreto: resistencia ≥ 100% de la especificada (usualmente entre 25 MPa y 40 MPa)

4.1.4 Índices de calidad en ejecución

Se pueden usar indicadores como:

- **Índice de No Conformidades (NC):** No conformidades serán subsanadas en su totalidad (100%).
- **Cumplimiento de cronograma con calidad:** Se ejecutarán la totalidad de las actividades contractuales (100%).
- **Reprocesos:** Menor al 2% del volumen total de obra

Nota: Las actividades ejecutadas en período han contado con el seguimiento y aplicación de las determinantes establecidas en el plan de calidad que en su orden se listan a continuación a manera de ejemplo para cada una de las tareas realizadas:

- Ítem
- Actividad Crítica (Capitulo)
- Variable (Nombre puntual de la actividad a controlar
- Criterio de Aceptación
- Frecuencia de control
- Método de control
- Tolerancia
- Instrumentos de Medición
- Registro
- Responsables

Es decir que, tanto el presente informe como todos los anexos adjuntados presentan los determinantes anteriormente relacionados, por lo que se debe acudir a ellos como verificación del cumplimiento a la calidad reglada al interior del cuerpo del documento presentado 20260504 PROGRAMA PLAN DE CALIDAD V2 y sus anexos.

5. RESPONSABILIDADES IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CALIDAD.

La implementación de un Plan de Calidad exige la asignación clara de roles para garantizar el cumplimiento de los estándares y la mejora continua. El director del proyecto es responsable de que las actividades del contrato sean planificadas, implementadas, controladas y se dé inicio al progreso.

La gestión de calidad junto con el personal operativo involucra la interacción continua por parte del Director de obra y se extiende a todo el personal administrativo hasta llegar al personal operativo encargado de la ejecución de las labores.

El director del proyecto es el responsable de revisar los resultados de auditorías y controlar las acciones correctivas, así como también de revisar y autorizar cambios o desviaciones del plan de calidad.

5.1 Verificación de Cumplimiento de Profesionales y Personal Auxiliar

Se presenta a continuación el cuadro de verificación de los Profesionales y Personal que utilizaron su conocimiento para cumplir con las actividades contratadas:

CARGO	NOMBRE	DEDICACIÓN	TITULO PROFESIONAL	EXPERIENCIA REQUERIDA	EXPERIENCIA OFERTADA	ACTIVIDADES REALIZADAS	LABOR O	No. CONTACTO
GERENTE DEL PROYECTO	ING. LUÍS GUILLERMO PATIÑO OROZCO	20%	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO	10 años experiencia General y 7 años experiencia especifica.	Ing. Especialista: 22.6 años experiencia general y 7.6 años especifica	Planificación y Programación: Definió el alcance del proyecto, verificó el cronograma detallado de construcción y estableció los hitos de control.Gestión Financiera: Realizó el control general del presupuesto inicial, monitoreó los flujos de caja y efectuó reestudios de costos para evitar desviaciones económicas.Contratación y Compras: Seleccionó y negoció con proveedores y subcontratistas, asegurando el suministro oportuno bajo los términos legales pactados.Gestión de Comités y Personal: Asistió a los comités de obra realizados, lideró la totalidad del personal aprobado para el proyecto y sirvió de puente de comunicación entre las gerencias, la interventoría y la entidad contratante, el SENA.	SI	314 8612602
DIRECTOR DE OBRA	ARQ. JOHNATHAN VILLAMIL	50%	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO	10 años experiencia General y 7 años experiencia especifica.	Especialista Gerencia: 14.6 años experiencia general y 8.43 años especifica	Representó al contratista en los aspectos técnicos y administrativos, y delegó las responsabilidades generales para la ejecución del proyecto.Verificó la recepción en obra de los productos de construcción mediante la solicitud de documentos y ensayos que garantizaran la calidad de los materiales y suministros.Direccionó las actividades en campo para la correcta disposición de los elementos retirados del Antiguo Terminal de Transporte de Tunja.Controló el diligenciamiento del libro de obra, aportando instrucciones y comentarios precisos al respecto.Aprobó el acta de inicio de obra, y elaboró y aprobó las actas de pago de las obras parciales ejecutadas.Colaboró con los demás profesionales en sus respectivas áreas para la elaboración de la documentación de la obra, con el fin de consolidar los informes presentados a la interventoría del contrato.	SI	310 7823565

CARGO	NOMBRE	DEDICACIÓN	TITULO PROFESIONAL	EXPERIENCIA REQUERIDA	EXPERIENCIA OFERTADA	ACTIVIDADES REALIZADAS	LABOR O	No. CONTACTO
RESIDENTE ESTRUCTURAL	ING. HERNANDO ALDANA RAMIREZ	75%	INGENIERO CIVIL	6 años experiencia General y 4 años experiencia especifica.	Especialista Estructuras: 23.25 años experiencia general y 5.37 años especifica	Revisó los diseños suministrados por el SENA, generando los requerimientos necesarios mediante oficio y registrando las observaciones encontradas tras contrastar la NSR-10 con las memorias de cálculo, planos y demás información técnica proporcionada.Verificó que los trabajos se ejecutaran conforme a los planos, especificaciones técnicas y normativas vigentes.Organizó y dirigió al personal técnico y operativo asignado al proyecto.Supervisó las labores de la cuadrilla de topografía previas a la firma del acta de inicio de obra.Controló diariamente el avance de las actividades en la bitácora de obra.Mantuvo una comunicación constante con el director de obra, la interventoría y el supervisor del SENA para reportar el estado y avance del proyecto.Aseguró la cotización, disponibilidad y uso eficiente de materiales, equipos y herramientas para las actividades próximas a ejecutarse.Verificó el estricto cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), así como de las normativas ambientales aplicables.Elaboró los informes semanales de avance físico, logístico y técnico, al igual que el informe mensual de obra No. 01 en sus distintas versiones.Propuso soluciones técnicas inmediatas ante los inconvenientes surgidos durante la ejecución.Acompañó y atendió las diferentes visitas técnicas realizadas por las veedurías ciudadanas, el SENA y Corpoboyacá.	SI	312 4734490
RESIDENTE ARQUITECTÓNICO	ARQ. JORGE MENDOZA	75%	ARQUITECTO	4 años experiencia General y 3 años experiencia especifica.	Especialista Gerencia: 17.12 años experiencia general y 4.43 años especifica	Revisó y verificó los diseños suministrados por el SENA, registrando mediante oficio las observaciones encontradas y remitiéndolas a la interventoría del contrato para su conocimiento y fines pertinentes.	SI	312 7570457

CARGO	NOMBRE	DEDICACIÓN	TITULO PROFESIONAL	EXPERIENCIA REQUERIDA	EXPERIENCIA OFERTADA	ACTIVIDADES REALIZADAS	LABOR O	No. CONTACTO
PROFESIONAL EN CONTROL DE COSTOS	ARQ. ANGELICA BALVÍN	100%	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO O ADMINISTRADOR	4 años experiencia General y 3 años experiencia especifica.	Especialista Gerencia: 8.28 años experiencia general y 3.0 años especifica	Registró en el software de costos y presupuestos, EDIFICAR, el ingreso de la totalidad de los ítems contratados, discriminando los insumos contenidos en cada Análisis de Precios Unitarios (APU) en lo concerniente a materiales, equipos, herramientas, transportes y mano de obra.Realizó el seguimiento y control de los pedidos requeridos en campo para garantizar su oportuno suministro y correcta trazabilidad.Estructuró los nuevos precios unitarios no previstos en el contrato para su respectivo trámite y aprobación ante la interventoría y el SENA. Controló el avance programado frente al ejecutado como insumo clave para la elaboración de los informes requeridos por la interventoría y la entidad contratante. Mantuvo una comunicación asertiva con el representante del contratante en la obra, elaborando las actas y solicitudes exigidas por las condiciones contractuales.Gestionó el trámite, control, facturación y seguimiento de las actas de obra ejecutada, alineando estas actividades con el flujo de caja proyectado por el contratista.Actualizó de manera permanente la planificación y el cronograma de la obra.Desarrolló y actualizó los Análisis de Precios Unitarios (APU) para determinar el costo real de cada actividad en campo.Monitoreó diariamente los consumos de materiales, rendimientos de mano de obra y tiempos de alquiler de equipos.Comparó el desempeño real frente al planificado, identificando desviaciones presupuestarias de manera oportuna para la toma de decisiones.Controló las cantidades de obra ejecutadas para validar de forma precisa el avance físico contra el financiero.Elaboró y revisó las actas de obra y los estados de pago destinados a subcontratistas y proveedores.Aseguró el mantenimiento	SI	318 6904568
RESIDENTE EN REDES HUMEDAS HIDROSANITARIO	ING. JAIME ABENOZA	50%	INGENIERO CIVIL O INGENIERO SANITARIO	4 años experiencia General y 3 años experiencia especifica.	Especialista Hidrosanitario.	Revisó y verificó los diseños suministrados por el SENA, registrando mediante oficio las observaciones encontradas y remitiéndolas a la interventoría del contrato para su conocimiento y fines pertinentes.	SI	300 7771259

CARGO	NOMBRE	DEDICACIÓN	TITULO PROFESIONAL	EXPERIENCIA REQUERIDA	EXPERIENCIA OFERTADA	ACTIVIDADES REALIZADAS	LABOR O	No. CONTACTO
RESIDENTE EN REDES SECAS	ING. CAMILO BECERRA	50%	INGENIERO ELÉCTRICISTA	4 años experiencia General y 3 años experiencia especifica.	Ing. Electricista: 9.23 años experiencia general y 3.62 años especifica	Revisó y verificó los diseños suministrados por el SENA, registrando mediante oficio las observaciones encontradas y remitiéndolas a la interventoría del contrato para su conocimiento y fines pertinentes.Gestionó los acercamientos ante la Empresa de Energía de Boyacá (EBSA) con el fin de obtener el permiso para la provisional de obra y coordinar el traslado del centro de suministro y medición de energía existente que interfería con el área de construcción.Asistió a los comités de obra para informar sobre las gestiones adelantadas ante la EBSA, los inconvenientes hallados y las novedades en los diseños.Analizó la información del sistema de voz y datos, estructurando las observaciones encontradas y transmitiéndolas a la interventoría y al SENA.Evaluó el sistema de Red Contra Incendios (RCI), determinando las falencias técnicas en el componente de detección y emitiendo, mediante oficio, las observaciones correspondientes a la interventoría y a la entidad contratante.Verificó y contrastó las cantidades de obra reales frente a las contratadas, con el fin de generar el balance respectivo y proyectar las actividades no previstas en el contrato.	SI	312 3694649

CARGO	NOMBRE	DEDICACIÓN	TITULO PROFESIONAL	EXPERIENCIA REQUERIDA	EXPERIENCIA OFERTADA	ACTIVIDADES REALIZADAS	LABOR O	No. CONTACTO
RESIDENTE SOCIAL	DRA. LILIANA JIMENEZ	100%	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO O TRABAJADOR SOCIAL	4 años experiencia General y 3 años experiencia especifica.	Trabajadora Social: 6.36 años experiencia general y 3.69 años especifica	Puesta en Marcha del Plan de Gestión Social (PGS): Ejecutó las fichas sociales del proyecto, las cuales incluyeron los programas de información, educación y participación comunitaria.Atención al Ciudadano (PQRSD): Lideró la oficina y el punto de atención ciudadana para la recepción, trámite y resolución de peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias de la comunidad del área de influencia directa.Actas de Vecindad: Realizó el registro fotográfico y documental del estado previo de las viviendas y locales colindantes, con el fin de mitigar riesgos contractuales por reclamaciones injustificadas asociadas a excavaciones o vibraciones.Comunicación y Socialización: Organizó jornadas de socialización y reuniones con líderes comunitarios, Juntas de Acción Comunal (JAC) y autoridades locales para informar de manera oportuna sobre cierres viales, desvíos, cortes programados de servicios públicos y horarios de trabajo.Gestión de Empleabilidad: Coordinó con el contratista la vinculación de mano de obra local no calificada, garantizando el estricto cumplimiento de los porcentajes exigidos por la ley y el pliego de condiciones.Informes Mensuales: Elaboró y sustentó los reportes mensuales de gestión social para la interventoría, incorporando los indicadores de atención a PQRSD y las métricas de vinculación laboral.	SI	300 7349301
RESIDENTE AMBIENTAL	ING. JESSIKA MONTAÑEZ	100%	INGENIERO CIVIL INGENIERO AMBIENTAL	4 años experiencia General y 3 años experiencia especifica.	Ing. Ambiental: 8.22 años experiencia general y 3.0 años especifica	Implementación del PMA: Ejecutó y supervisó las fichas del Plan de Manejo Ambiental (PMA) aprobadas para el proyecto, garantizando el control de emisiones de polvo, niveles de ruido, manejo de vertimientos y demás impactos en obra.Gestión de Residuos: Organizó la clasificación en la fuente de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y residuos peligrosos, coordinando la contratación de gestores ambientales debidamente autorizados que cumplieran con los requerimientos exigidos por Corpoboyacá.Capacitación del Personal: Dictó las inducciones ambientales y las "charlas de 5 minutos" enfocadas en el ahorro de agua, eficiencia energética y protocolos de manejo de derrames para la totalidad del personal de obra.Informes de Cumplimiento Ambiental: Elaboró comunicados formales y técnicos de cumplimiento para evaluar la viabilidad de los predios propuestos como receptores o gestores finales, teniendo en cuenta las determinantes ambientales establecidas por la corporación autónoma regional.	SI	310 2476580

CARGO	NOMBRE	DEDICACIÓN	TITULO PROFESIONAL	EXPERIENCIA REQUERIDA	EXPERIENCIA OFERTADA	ACTIVIDADES REALIZADAS	LABOR O	No. CONTACTO
PROFESIONAL EN SEGURIDAD SST	ING. JORGE LUÍS GAÑAN	100%	PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL y/o PROFESIONAL EN AREAS DE INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN SST	2 años experiencia General y 3 años experiencia especifica.	Prof.SST: 8.72 años experiencia general y 3.0 años especifica	Implementación del SG-SST: Ejecutó el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, adaptando las políticas corporativas a los riesgos específicos de la obra.Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos: Elaboró y actualizó la matriz de riesgos (según la Guía Técnica Colombiana GTC 45), estableciendo los controles operacionales para tareas críticas como trabajo en alturas, espacios confinados y excavaciones.Gestión de Permisos de Trabajo: Revisó y avaló diariamente los permisos para tareas de alto riesgo, así como las listas de chequeo de herramientas y maquinaria pesada.Capacitación y Entrenamiento: Realizó la inducción de seguridad para la totalidad del personal nuevo y dictó las charlas de seguridad diarias de 5 minutos antes de iniciar la jornada laboral.Inspecciones de Campo: Recorrió permanentemente la obra para verificar el uso correcto de los Elementos de Protección Personal (EPP), el estado de las líneas de vida, los andamios y la señalización preventiva.Cumplimiento Legal (Resolución 0312): Aseguró que la obra cumpliera estrictamente con los estándares mínimos exigidos por el Ministerio de Trabajo y las directrices de la ARL.Gestión de Emergencias: Organizó y entrenó a la brigada de emergencias en sus componentes de primeros auxilios, prevención y control de incendios, y rutas de evacuación.Vigilancia Epidemiológica: Monitoreó las condiciones de salud de los trabajadores, verificando y haciendo seguimiento a los exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódicos y de egreso.	SI	311 5654720

Tabla 4. Tabla Cumplimiento Personal Ofertado.

Nota: El personal continúa ejecutando labores propias del cargo asignado.

6. ACTIVIDADES EJECUTADAS CON OCASIÓN DEL PRESENTE INFORME COMO SEGUIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

Para el presente capítulo debe remitirse a los soportes y demás información contenida en los anexos: **Anexo A:** Esquemas, memorias numéricas y documentación gráfica, **Anexo B:** Plan de Inspección y Ensayo - Seguimiento, **Anexo C:** Fichas técnicas de materiales y equipos (señales de tránsito, emulsión acrílica y andamios certificados, **Anexo D**. Planos Avance Mensual y **Anexo E:** Formatos de liberación de las actividades de obra ejecutadas.

Con el propósito de ofrecer una visión holística y transversal del control del proyecto, hacen parte integral y complementaria de este informe de calidad los documentos técnicos que se detallan a continuación. Estos componentes adicionales no solo garantizan el cumplimiento de los parámetros de aceptación técnica de las actividades constructivas reportadas, sino que respaldan la trazabilidad operativa, la mitigación de riesgos críticos en sitio y la conformidad regulatoria e institucional ante la Interventoría:

- **20260814 INFORME MENSUAL MAYO / Sección 4: Información Técnica del Contrato de Obra (Subcapítulos posteriores)**: Contiene la memoria descriptiva, las especificaciones particulares y el balance de obra que delimitan el alcance y la idoneidad técnica de los frentes ejecutados en el periodo de corte.
- **Informe Mensual en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) No. 01 / Capítulo 7 y Anexo 11 (Hojas de Vida de Equipos, Maquinaria Pesada, Elementos de Obra y Herramientas)**: Constituye el soporte de aseguramiento de la calidad de los activos en obra. Certifica la idoneidad operativa, el cumplimiento de los planes de mantenimiento preventivo/correctivo y la calibración de los equipos críticos, mitigando fallas mecánicas que alteren los rendimientos constructivos o la integridad del producto final.
- **Informe Ambiental No. 01 (Mayo de 2026) / Capítulo 6 (Fichas de Manejo Ambiental – PAGA)**: Documenta las acciones de control de impactos en el entorno de la obra bajo los siguientes lineamientos específicos:

6.1 Descripción de las Actividades Desarrolladas Durante el Mes.

A continuación, se describen las actividades de obra realizadas con ocasión del contrato colocando en su orden los ítems del contrato, la descripción de la actividad, la unidad de medidas y finalmente la cantidad ejecutada acumulada a la fecha del presente informe:

- 1.05 Señal informativa en obra según norma INVIAS: se ejecutaron 12 unidades.

La actividad corresponde a la instalación de las señales de tránsito aprobadas dentro del Plan de Manejo de Tránsito aprobado por la Secretaria de Movilidad y Vida Territorial de Tunja.



Imagen 4. Señales Informativas Instaladas

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- 2.02 Demolición de andén o placa de contra piso en concreto e > a 12 cm. (incluye retiro y acarreo libre hasta 5 km.): se ejecutaron 237.31 metros cuadrados.

Consiste en la demolición de andén o placa de contra piso en concreto. (incluye retiro y acarreo libre hasta 5 km.)., de la construcción existente. El desarrollo de estas tareas contempla el trasiego de escombros hasta punto de acopio del material según sea determinado con la interventoría o supervisión.



Imagen 5. Demolición de andén.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- 2.03 Demolición de andén o placa de contra piso en concreto e < = a 12cm. (incluye retiro y acarreo libre hasta 5 km.): se ejecutaron 58.39 metros cuadrados.

Consiste en la demolición de andén o placa de contra piso en concreto e < = a 12cm. (incluye retiro y acarreo libre hasta 5 km.), de la construcción existente. El desarrollo de estas tareas contempla el trasiego de escombros hasta punto de acopio del material según sea determinado con la interventoría o supervisión.



Imagen 6. Demolición de andén.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-01 Desmonte marcos, puertas y ventanas: se ejecutaron 513.7 metros cuadrados.

Consiste en el retiro técnico, controlado y seguro de puertas, ventanas, marcos, hojas móviles, vidrios, bisagras, cerraduras, anclajes y demás accesorios asociados, fabricados en material metálico. Incluye el corte de fijaciones, el desmontaje manual o mecánico según las condiciones del elemento, la protección y preservación de las piezas reutilizables, así como la clasificación adecuada de los residuos (reciclables o de desecho). También comprende el cargue, retiro y transporte interno del material resultante.

Estos elementos fueron retirados de manera individual, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.



Imagen 7. Desmonte Marcos, Puertas y Ventanas.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-02 Desmonte de aparatos sanitarios: se ejecutaron 44 unidades.

Comprende el retiro de sanitarios, lavamanos, orinales, griferías, duchas, lavaplatos, accesorios hidráulicos y sanitarios, así como desconexión de acometidas de agua potable, aguas residuales de los aparatos desmontados. Incluye cierre previo de redes, desmontaje sin daños mayores, retiro de soportes, sellos y accesorios, cargue y disposición final dentro del área del proyecto.

Estos elementos fueron retirados de manera individual, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.



Imagen 8. Desmonte de Aparatos Sanitarios.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-03 Desmonte de división - piso a techo: se ejecutaron 19.53 metros cuadrados.

Comprende desinstalación de perfileria, anclajes, paneles y puertas integradas. Incluye el retiro completo de divisiones internas no estructurales. Debe realizarse de manera secuencial, controlando generación de ruido.

Estos elementos fueron retirados de manera individual, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.



Imagen 9. Desmonte de Divisiones.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-04 Desmonte de tableros eléctricos: se ejecutaron 2 unidades.

Corresponde al retiro seguro de tableros de eléctricos, breakers, interruptores, barras, cajas metálicas y cableado asociado. Requiere des energización, verificación de ausencia de tensión y cumplimiento RETIE. Incluye desmontaje de componentes, desconexión de circuitos, retiro de soportes y disposición según normativas eléctricas y ambientales.

Estos elementos fueron retirados de manera individual, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.



Imagen 10. Desmonte de Tableros Eléctricos.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-05 Desmonte de lámparas (tubería, cableado y aparato): se ejecutaron 26 unidades.

Comprende desmontaje de luminarias, lámparas fluorescentes, incluyendo soportes, cableado, balastos y accesorios eléctricos. Incluye suspensión de energía, desmontaje en altura si aplica, clasificación de residuos especiales, protección de redes existentes y disposición final.

Estos elementos fueron retirados de manera individual, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.

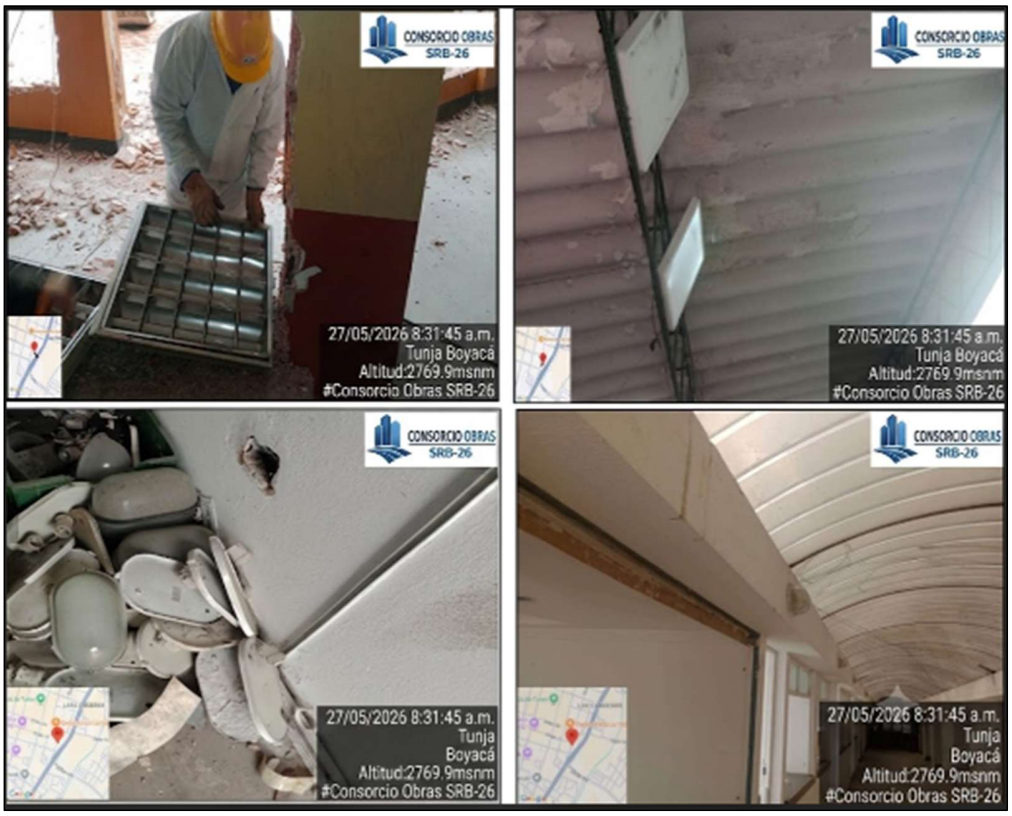


Imagen 11. Desmote de Lámparas.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-06 Desmonte de reja metálica: se ejecutaron 21.23 metros cuadrados.

Incluye retiro de rejas metálicas ancladas a concreto, mampostería o estructuras metálicas. Puede requerir corte con pulidora, oxicorte o desoldado. Incluye desmontaje, cargue y transporte para acopio dentro del área del proyecto. Debe considerar manipulación segura de piezas pesadas o corto punzantes.

Estos elementos fueron retirados de manera individual, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.



Imagen 12. Desmonte de Rejas.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-09 Demolición de rampas e=0,20 (incluye retiro y acarreo libre hasta 5 km.): se ejecutaron 110.36 metros cuadrados.

Consiste en demolición de rampas en concreto de aproximadamente 20 cm de espesor, mediante corte perimetral y remoción mecánica. Incluye retiro de refuerzo si existe, limpieza del área, cargue, transporte y disposición final.

Este material RCD será retirado, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su disposición a sitio autorizado por la entidad ambiental, Corpoboyacá.



Imagen 13. Demolición de Rampa.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-11 Desmonte de cubierta espacial (incluye desmonte policarbonato con soporte de andamio certificado, estructura metálica y puesta en sitio para retiro por reciclador certificado): se ejecutaron 109.1 metros cuadrados.

Comprende desmontaje integral de cubiertas livianas o metálicas de gran luz, incluyendo policarbonato, estructura espacial, perfileria, conexiones, tornillería y sistemas de fijación. Requiere andamios certificados, equipos de izaje, trabajo en alturas, desmontaje especializado y clasificación de materiales reciclables. Incluye puesta en sitio para retiro por gestor autorizado o reciclador certificado.

Estos elementos fueron retirados, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.



Imagen 14. Desmonte de Cubierta Espacial

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-15 Desmonte de cielo raso PVC y/o drywall inc. estructura: se ejecutaron 100.66 metros cuadrados.

Esta actividad consiste en el retiro sistemático y técnico de los sistemas de acabado de techo, ya sean láminas de policloruro de vinilo (PVC) o paneles de yeso-cartón (Drywall). El proceso implica el desmantelamiento de la superficie vista y, fundamentalmente, de toda la estructura de soporte compuesta por perfiles metálicos (ángulos, viguetas y omegas) o listones de madera. Se caracteriza por ser un desmonte selectivo. La actividad incluye la clasificación de los materiales (separación de perfiles de acero, láminas y residuos aprovechables) y el aseo del área.

Estos elementos fueron retirados, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.



Imagen 15. Desmonte de Cielo Raso en PVC.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-16 Desmonte, aplicación de emulsión acrílica a 2 caras, transporte y disposición final certificada de teja de asbesto cemento, (incluye elementos de seguridad, transporte y sellos de acuerdo a normativa): se ejecutaron 300 metros cuadrados.

Se requiere realizar esta actividad de manera previa para proceder con el retiro de la teja de asbesto cemento en general del antiguo terminal de transportes de Tunja en condiciones de seguridad del personal y demás elementos a desmontar y disponer en sitio certificado acatando las normas y cumplimientos ambientales.
Estos elementos hacen parte de la cubierta principal de la edificación, por lo que su intervención a la hora de la demolición debe hacerse en condiciones de seguridad para evitar el colapso repentino del pórtico y elementos no estructurales.

Esta actividad no está contenida en las actividades del contrato por lo que se requiere su inclusión para su ejecución.

Teniendo en cuenta que todas las tejas de asbesto-cemento, tanto las instaladas como las desmontadas, serán intervenidas dentro del proyecto, se aplicará encapsulado antes de desmontarlas y, de manera

prioritaria, se garantizará que las tejas desmontadas permanezcan encapsuladas o debidamente embaladas en todo momento. Esto es fundamental, ya que al estar sueltas y ser manipuladas, las tejas desmontadas tienen mayor riesgo de liberar fibras de asbesto al ambiente si no se encuentran protegidas. Por esta razón, el encapsulado o embalaje no es opcional, sino una medida necesaria para evitar la dispersión de fibras durante el acopio cargue y transporte, protegiendo la salud de los trabajadores y del entorno. Estas acciones se realizan en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 4741 de 2005, la Ley 1968 de 2019 y el Decreto 1072 de 2015, garantizando su manejo seguro y la entrega a un gestor autorizado.

Para proceder con la disposición de la teja de asbesto cemento general del antiguo terminal de transportes de Tunja en condiciones de seguridad del personal y disponer en sitio certificado acatando las normas y cumplimientos ambientales para su disposición final.

Estos elementos hacen parte de la cubierta principal de la edificación, por lo que su intervención a la hora de la demolición debe hacerse en condiciones de seguridad para evitar el colapso repentino del pórtico y elementos no estructurales.



Imagen 16. Desmonte de Teja en Asbesto Cemento.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-17 Desmonte de estructura metálica perfiles - vigas: se ejecutaron 1759.97 kilogramos.

Desmonte de estructura metálica (Perfiles y Vigas): Esta actividad técnica comprende la desvinculación, descenso y acopio de elementos estructurales ferrosos (cerchas, correas, etc). El proceso se fundamenta en la identificación de uniones soldadas o empernadas para su corte o desensamble controlado. Se caracteriza por requerir un análisis de cargas previo para evitar el colapso repentino del armazón remanente, garantizando que el material retirado mantenga su integridad geométrica para una posible reutilización o pesaje preciso.
Estos elementos serán retirados, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuada disposición final.



Imagen 17. Desmonte de Estructura Metálica.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-18 Desmonte medidores EBSA: se ejecutaron 38 unidades.

Desmonte de medidores EBSA (Unidad): Labor técnico-administrativa que consiste en el retiro seguro de equipos de medición de energía eléctrica propiedad de la EBSA. El procedimiento exige la desenergización total de la acometida y el cumplimiento de protocolos de custodia. Se caracteriza por la protección de los bornes de conexión y el sellado del equipo para evitar la entrada de humedad o polvo durante su traslado al almacén de la entidad o sitio de acopio técnico.

Estos elementos fueron retirados, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.



Imagen 18. Desmonte de Medidores EBSA.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

- INP-21 Desmonte de cubierta de policarbonato: se ejecutaron 398.41 metros cuadrados.

Desmonte de cubierta de policarbonato (M2): Proceso de remoción técnica de láminas alveolares o sólidas y su perfilería de aluminio. La labor se centra en el desatornillado manual y el retiro de sellantes elásticos sin fracturar el material plástico. Se caracteriza por el uso obligatorio de pasarelas para distribución de peso (tablones) sobre la estructura, debido a la nula capacidad portante del policarbonato.

Estos elementos fueron retirados, con el fin de garantizar el cumplimiento de las condiciones ambientales, la seguridad durante la ejecución de las actividades y su adecuado acopio temporal controlado dentro del proyecto, pendiente para su retiro de obra.



Imagen 19. Desmonte Cubierta Policarbonato.

En el Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas, se encuentran los registros numéricos y gráficos obtenidos del método de control realizado por medio del instrumento de medición que corresponde para el caso el uso del flexómetro, decámetro o inspección visual.

Para realizar la verificación o complementación procedimiento aprobado, ficha técnica, certificado del producto aplicado, cantidad verificada, soporte de embalaje/acopio, responsable, concepto de interventoría y estado de disposición final cuando aplique, debe el lector remitirse al siguiente aparte contenido en el informe ambiental No. 01:

INFORME AMBIENTAL No. 01 – mayo de 2026 / Capítulo 6 – Fichas de Manejo Ambiental – PAGA / Numeral 6.2 – Fichas de Manejo Ambiental / Numeral 6.2.7 – PAGA – Ficha de Manejo Ambiental / Numeral 6.2.10 – PAGA – Ficha de Manejo Ambiental No. 10 / Numeral 2 – Identificación de la figura receptora de RCD (escombro), y Numeral 2.1 – Antecedentes o gestiones previas al Acta de Inicio.

7. SEGUIMIENTO Y SOPORTE DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

7.1 Anexo Certificados de Calidad Aplicables Durante el Período

A continuación, se presentan los certificados que aplican para las actividades contractuales realizadas para al mes de Mayo:

- 1.05 Señal informativa en obra según norma INVIAS: Se debe acudir al Anexo C. Fichas Técnicas / Señales de Tránsito

- INP-16 Desmonte, aplicación de emulsión acrílica a 2 caras, transporte y disposición final certificada de teja de asbesto cemento, (incluye elementos de seguridad, transporte y sellos de acuerdo a normativa): se ejecutaron 300 metros cuadrados. Ver imagen de la emulsión acrílica aplicada: Se debe acudir al Anexo C. Fichas Técnicas / Emulsión Acrílica

Para las distintas actividades que tienen relación con desmontes y/o trabajos en altura fueron utilizados **andamios certificados multidireccionales** nuevos de los cuales se presentan a continuación en su orden los certificados del producto, la ficha técnica, informe de mantenimiento preventivo y el manual de armado de los mismos: Se debe acudir al Anexo C. Fichas Técnicas / Andamios Certificados

7.2 Plan de Inspección y Ensayo

Se relaciona a continuación el plan de Inspección y Ensayo utilizado únicamente para las actividades ejecutadas con ocasión del presente informe, mes de Mayo de 2026, y que fue tomado el plan general (Se presenta en el anexo B. Plan de Inspección y Ensayo – Seguimiento):

CONSORCIO OBRAS SRB-26 — **PLAN DE INSPECCIÓN**

Contrato No.C01.PCCNTR.8627804 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL -CEGAFE- SENA BOYACÁ | Actualizado <<26/05/2026>> | POB/pl-02/V-02

OBJETO Y ALCANCE DE LA OBRA: CONTRATO N° C01.PCCNTR.8627804 CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

ITEM	ACTIVIDAD CRITICA	VARIABLE	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	MÉTODO DE CONTROL	TOLERANCIA	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	REGISTRO	RESPONSABLE
ITEMS NO PREVISTOS		DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
		DESMONTE DE APARATOS SANITARIAS	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
		DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO.	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
		DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.

CONSORCIO OBRAS SRB-26

PLAN DE INSPECCIÓN

Contrato No.C01.PCCNTR.8627804 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL -CEGAFE- SENA BOYACÁ

Actualizado <<26/05/2026>>

POB/pl-02/V-02

OBJETO Y ALCANCE DE LA OBRA: CONTRATO N° C01.PCCNTR.8627804 CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

ITEM	ACTIVIDAD CRITICA	VARIABLE	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	MÉTODO DE CONTROL	TOLERANCIA	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	REGISTRO	RESPONSABLE
ITEMS NO PREVISTOS		DESMONTE DE LAMPARAS (tuberia, cableado y aparato)	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
		DESMONTE DE REJA METÁLICA.	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
		DEMOLICION DE RAMPAS E=0,20 (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
		DESMONTE DE CUBIERTA ESPACIAL (incluye desmonte policarbonato con soporte de andamio certificado, estructura metalica y puesta en sitio para retiro por reciclador certificado)	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.

CONSORCIO OBRAS SRB-26

PLAN DE INSPECCIÓN

Contrato No.C01.PCCNTR.8627804 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL -CEGAFE- SENA BOYACÁ

Actualizado <<26/05/2026>>

POB/pl-02/V-02

OBJETO Y ALCANCE DE LA OBRA: CONTRATO N° C01.PCCNTR.8627804 CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

ITEM	ACTIVIDAD CRITICA	VARIABLE	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	MÉTODO DE CONTROL	TOLERANCIA	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	REGISTRO	RESPONSABLE
ITEMS NO PREVISTOS		DESMONTE DE CIELO RASO PVC Y/O DRYWALL INC ESTRUCTURA	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
		DESMONTE, APLICACION DE EMULSION ACRILICA A 2 CARAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO,(inclye elementos de seguridad, transporte y sellos deacuerdo a normativa)	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
		DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
		DESMONTE MEDIDORES EBSA	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.

CONSORCIO OBRAS SRB-26 — PLAN DE INSPECCIÓN

Contrato No.C01.PCCNTR.8627804 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL -CEGAFE- SENA BOYACÁ | Actualizado <<26/05/2026>> | POB/pl-02/V-02

OBJETO Y ALCANCE DE LA OBRA: CONTRATO N° C01.PCCNTR.8627804 CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

ITEM	ACTIVIDAD CRITICA	VARIABLE	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	MÉTODO DE CONTROL	TOLERANCIA	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	REGISTRO	RESPONSABLE
		DESMONTE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
1	**PRELIMINARES**	**Ubicación de los puntos de control, marcas en las estacas y colores de la Localizacion - Replanteo.** **Cerramiento de obra.** **Provisionales de obra.** **Señal Informativa.**	De acuerdo con los planos, especificaciones tecnicas y/o según lo indicado por el interventor.	Al Inicio de la Obra	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	Director de Obra Res. Estructuras.
2	**DESMONTE Y LIBERACIONES**	**Demoliciones en general de los elementos existentes como muros, pavimentos, placas, andenes, etc.**	100% de las áreas, volumenes y/o unidades de los elementos a demoler retirados al sitio de disposición final autorizado por la Supervisión. Cumplimiento de la normatividad ambiental.	Al inicio de la actividad cada vez que se realice	Obtención de las medidas de los elementos en campo.	N.A.	Flexómetro. Equipos de topografia.	Formato de cantidades de obra. Planos y/o esquemas de los elementos y/o volumenes, carteras.	Res. Estructuras..

Tabla 5. Tabla Plan de Inspeción y Ensayo.

8. CONCLUSIONES

El proyecto demuestra una aplicación rigurosa de las normativas vigentes (NSR-10, RETIE, RAS, NTC e NTC ISO 9001 e ISO 10005) para la ejecución y liberación de actividades.

El Plan de Inspección y Ensayo (PIE) rige como el mecanismo principal de control, estableciendo tolerancias milimétricas específicas (ej. ±2 cm en demoliciones o ±5 mm en señales) y criterios de aceptación estrictos para cada ítem constructivo.

Existe una alta trazabilidad de los procesos mediante la recolección de actas de liberación, registros fotográficos e inspecciones visuales y métricas por parte del equipo residente.

Se evidencia un manejo altamente regulado de los residuos peligrosos (RESPEL).

El desmonte de la teja de asbesto cemento se interviene obligatoriamente mediante un proceso de encapsulado in situ con emulsión acrílica por ambas caras y embalaje hermético, previniendo la dispersión de fibras perjudiciales en cumplimiento de la Ley 1968 de 2019.

Los residuos de construcción y demolición (RCD) serán evacuados en su totalidad hacia escombreras certificadas y/o sitios de disposición final regulados por la entidad ambiantal, Corpoboyacá, manteniendo un control estricto del cubicaje y el transporte.

La desinstalación de sistemas eléctricos se ejecuta garantizando cero voltios en los cables expuestos, cumpliendo a cabalidad con el reglamento RETIE.

El trabajo en alturas, indispensable para el desmonte de estructuras espaciales, está supeditado al uso de andamios 100% certificados y equipos de protección contra caídas.

La manipulación de asbesto exige el uso indispensable de elementos de protección personal (EPP) especializados, como los filtros respiratorios N100/P100 para todo el personal involucrado.

9. ANEXOS

Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas
Anexo B. Plan Inspección y Ensayo - Seguimiento
Anexo C. Fichas Técnicas / Señales de Tránsito / Emulsión Acrílica / Andamios Certificados
Anexo D. Planos Avance Mensual
Anexo E. Formatos de Liberación de las Actividades de Obra Ejecutadas

MEMORIAS GRAFICAS Y NUMÉRICAS

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

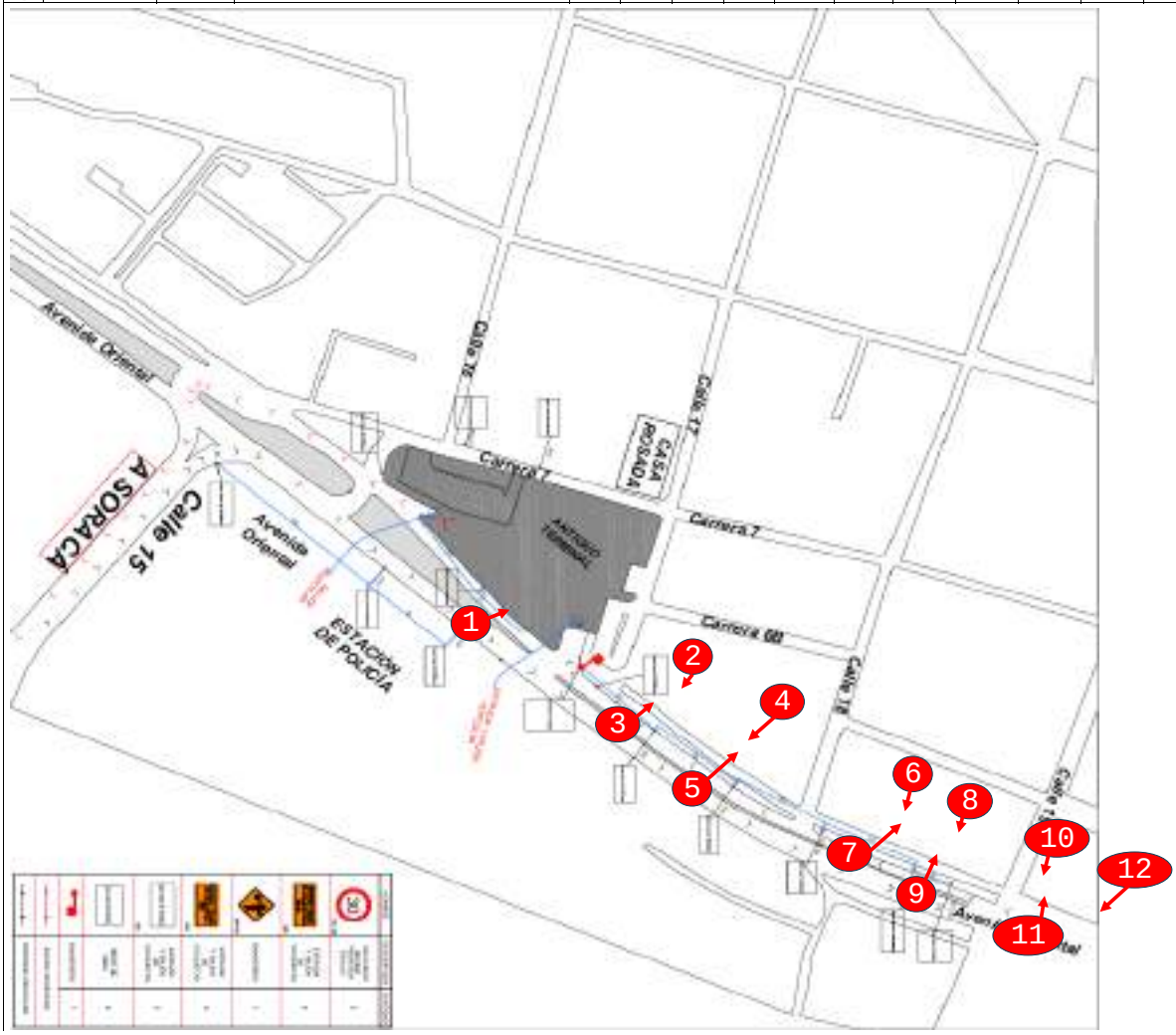
recepcion@proyinsa.com

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO** TUNJA	**INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE** CEGAFE BOYACA	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:** "CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "	
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26	

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL. PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
1.05	SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS	UN			12.00			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E - E J E S	ESPECIFI CACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



09-may.-26


LAS GUCHAS






09/05/2026 4:08:01 p. m.
17-77 Carrera 6
Tunja
Boyacá
Altitud:2748.6msnm
Velocidad:0.9km/h

11-may.-26


30
11/05/2026 10:48:49 a. m.
18-27 Carrera 6B
Tunja
Boyacá
Altitud:2750.7msnm
Velocidad:1.8km/h
11/05/2026 4:16:26 p. m.
25-75 Avenida Oriental
Tunja
Boyacá
Altitud:2745.7msnm
Velocidad:1.1km/h
11/05/2026 10:03:28 a. m.
17-67 Carrera 6a
Tunja
Boyacá
Altitud:2745.9msnm
Velocidad:0.6km/h
11/05/2026 10:56:28 a. m.
18-34 Carrera 7
Tunja
Boyacá
Altitud:2773.7msnm
Velocidad:0.8km/h

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

recepcion@proyinsa.com

FECHA INICIO 8-may.-26

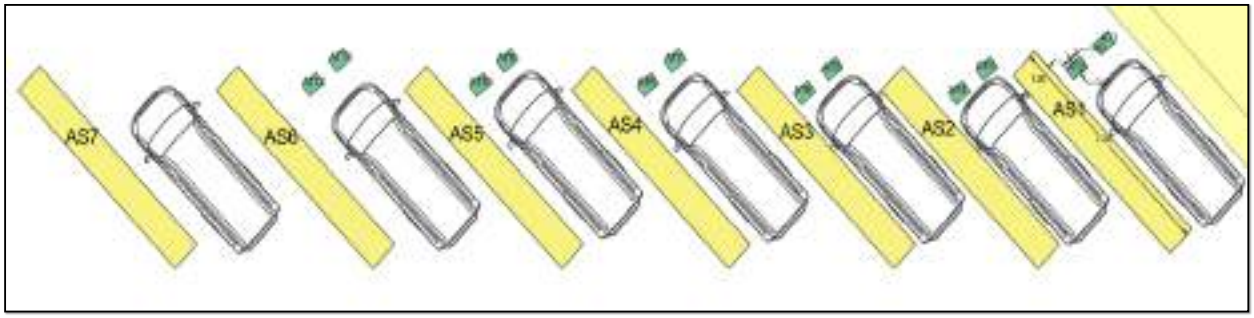
CONTRATANTE:	CEGAFE BOYACA	**MUNICIPIO** TUNJA	**INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE** CEGAFE BOYACA	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:** "CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "	
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26	

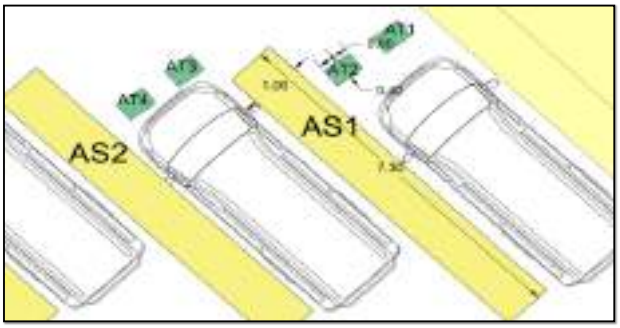
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
2.02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2			237.31			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

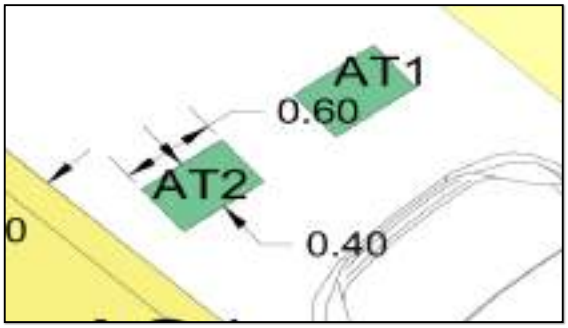
No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	ESPECIFICACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



11-may.-26



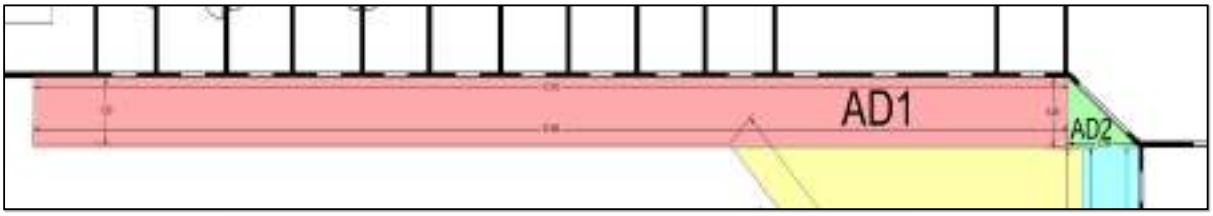


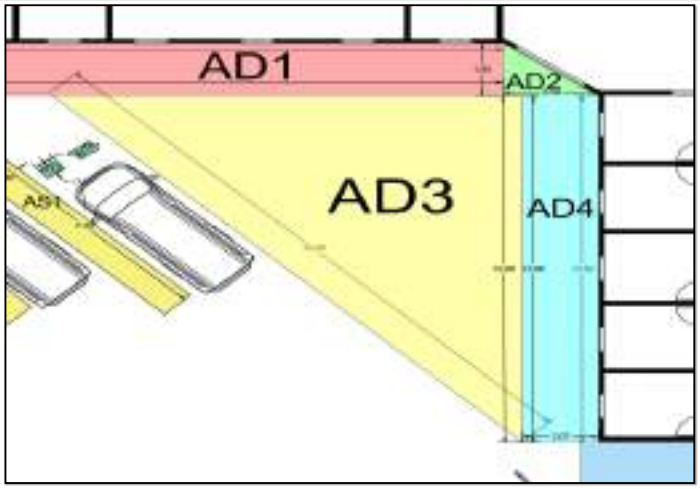






19-may.-26






CONSORCIO OBRAS
SRB-26
19 may 2026 1:55:50 p.m.
No. 18-40 Carrera 7
Turja
Boyacá
Consorcio Obras SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
19/05/2026 11:55:07 a.m.
Turja
Boyacá
Consorcio Obras SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

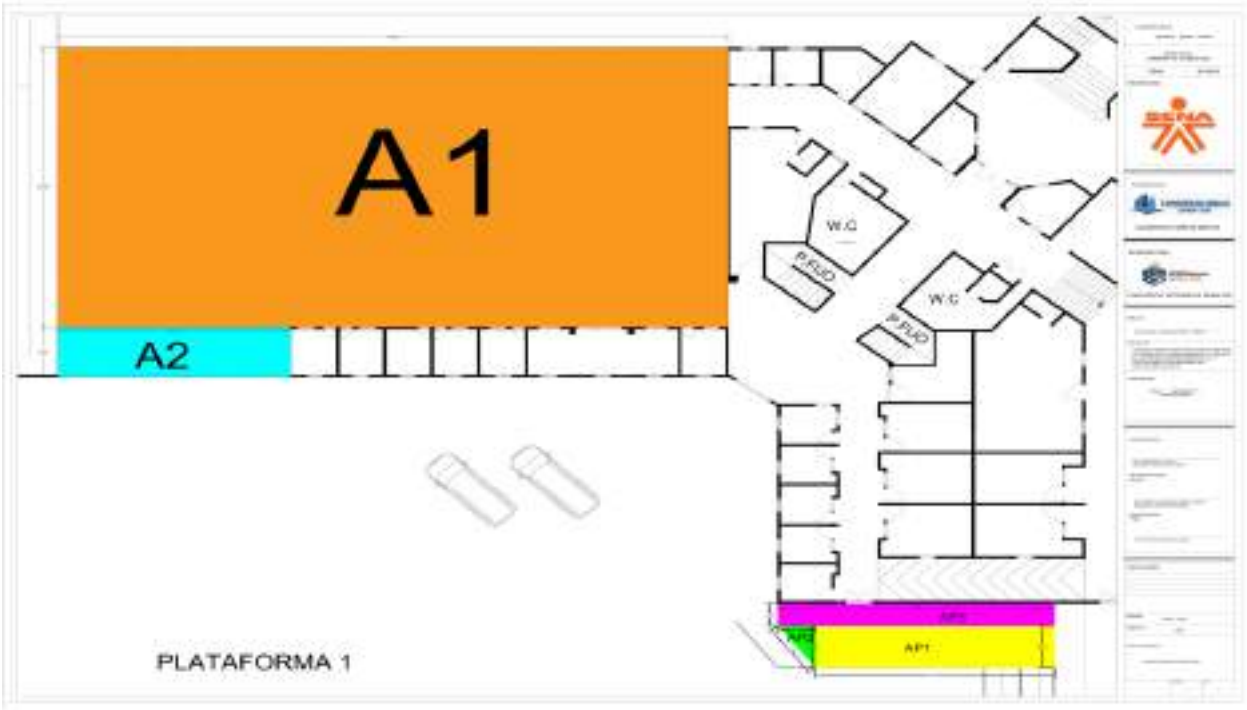
recepcion@proyinsa.com

FECHA INICIO 8-may.-26

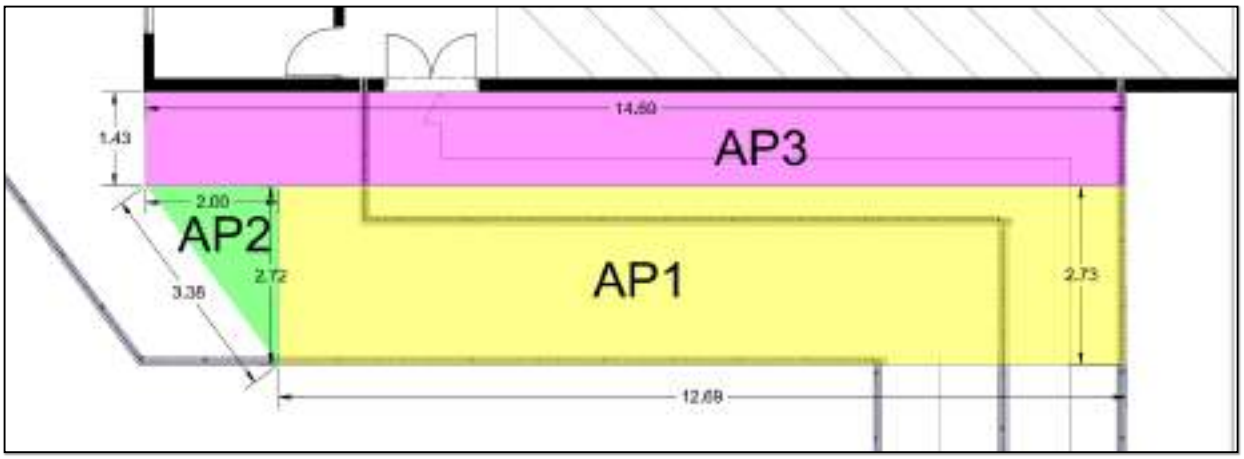
CONTRATANTE:	CEGAFE BOYACA	**MUNICIPIO**	TUNJA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
2.03	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2			58.39			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	ETAPA	EJES	ESPECIFICACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



28-may.-26



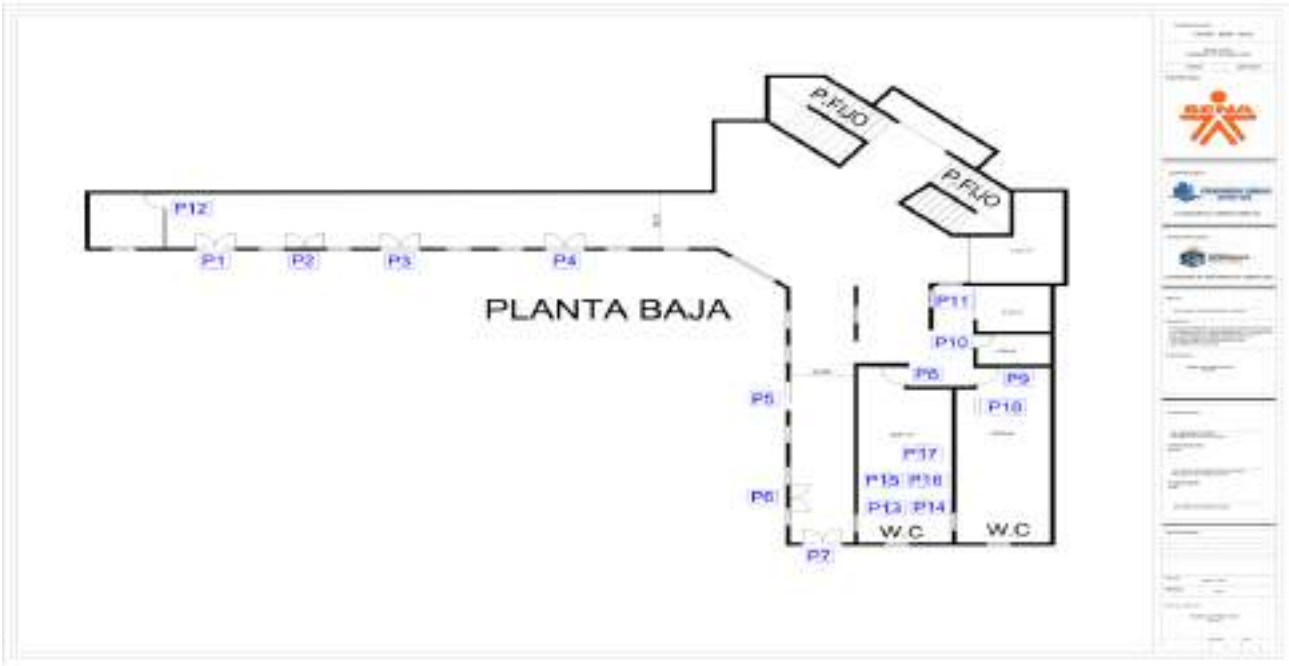


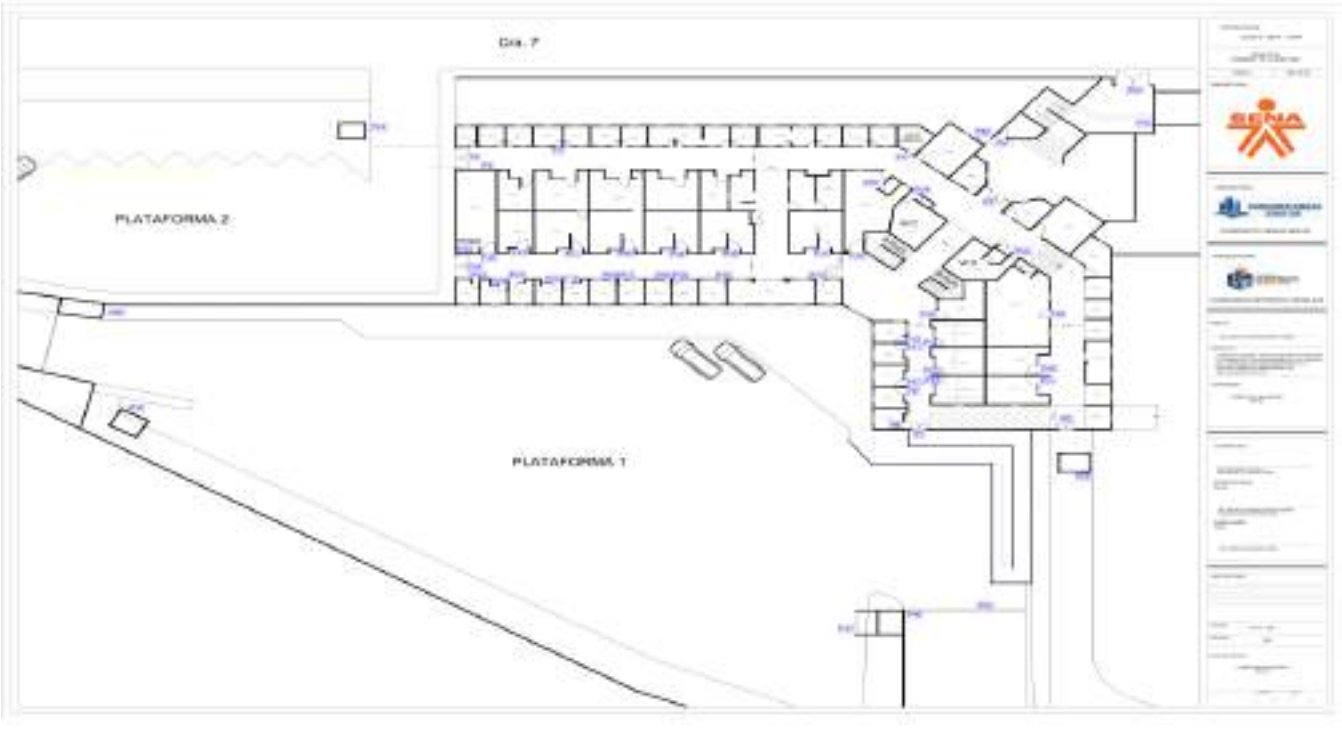
CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO OBRAS SRB-26	
	recepcion@proyinsa.com	FECHA INICIO 8-may.-26

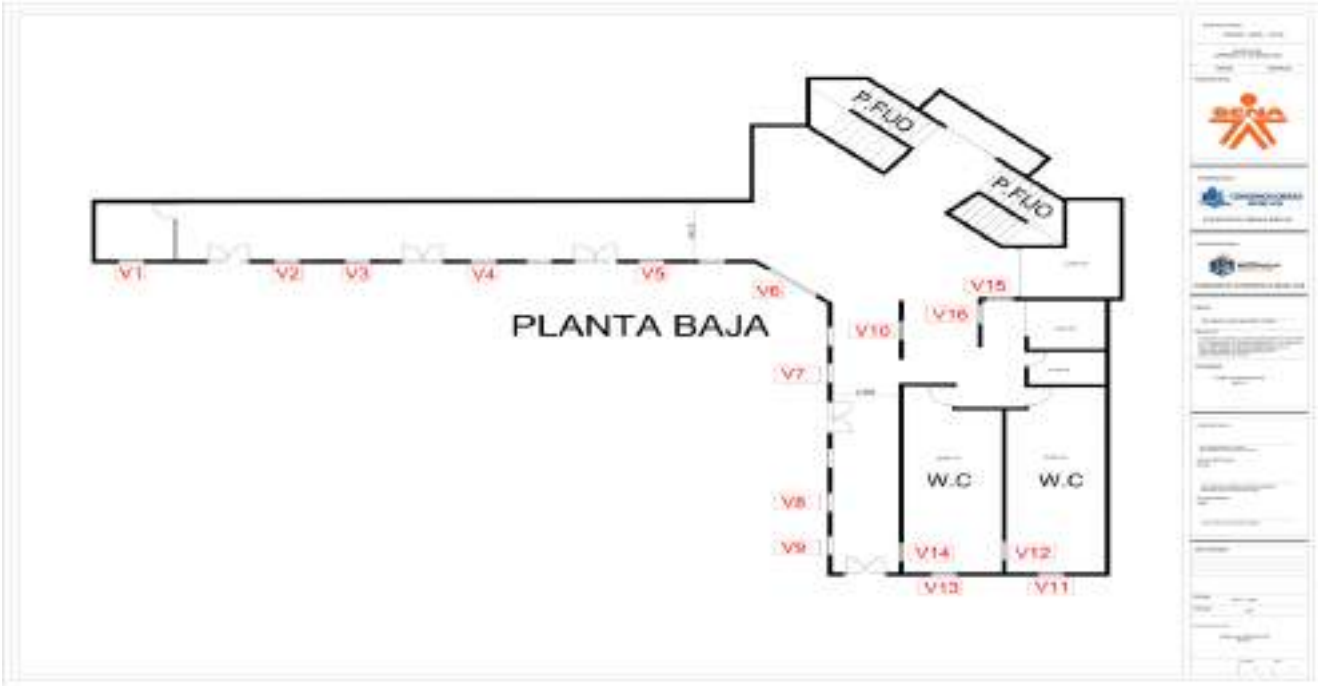
CONTRATANTE:	CEGAFE BOYACA	MUNICIPIO TUNJA	INMUEBLE
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONTRATANTE CEGAFE BOYACA	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	PROYECTO: "CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "	
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	VALOR: $ 33,147,126,084 FECHA INICIO 08-may.-26	

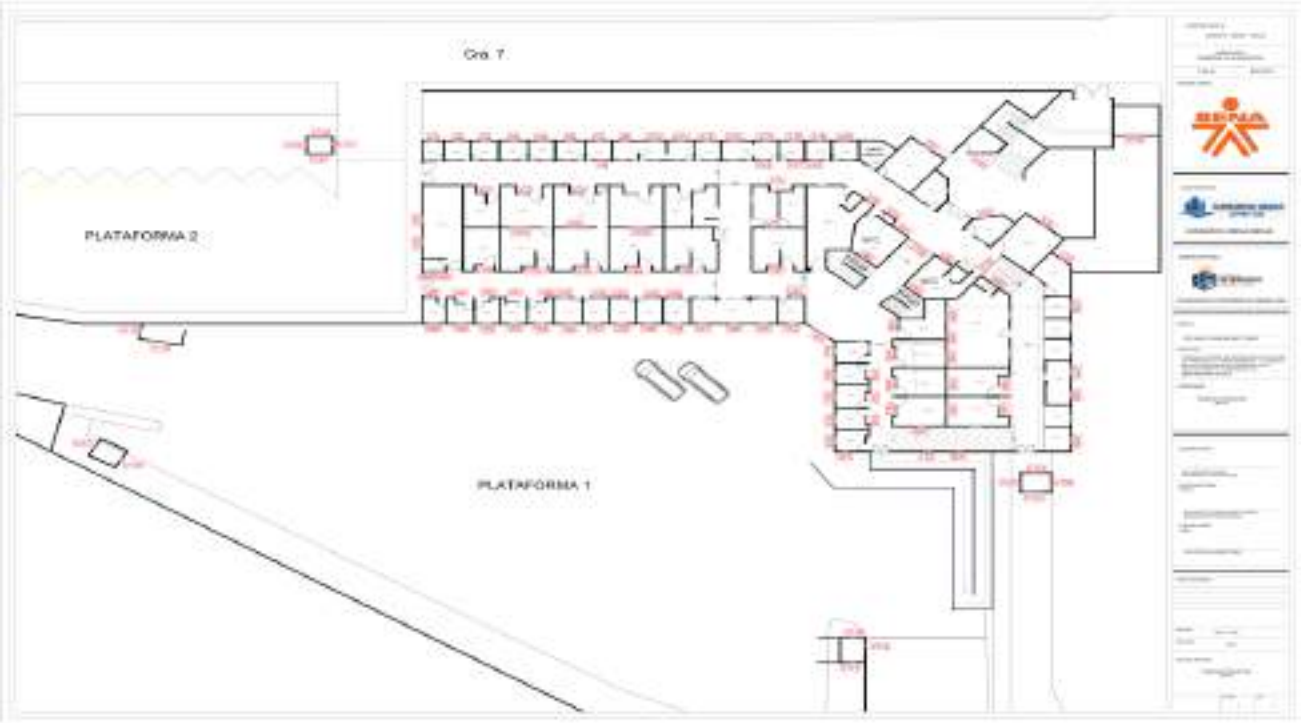
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL. PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-01	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	M2			513.70			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E- E J E S	ESPECIFI CACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL

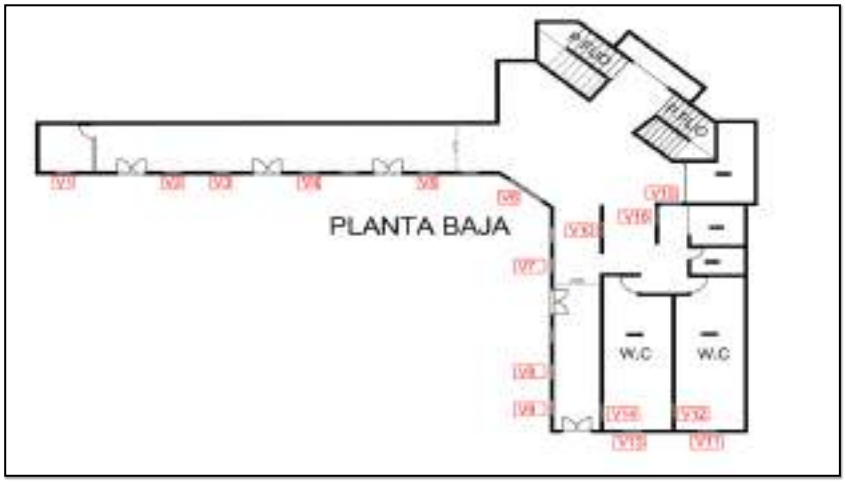


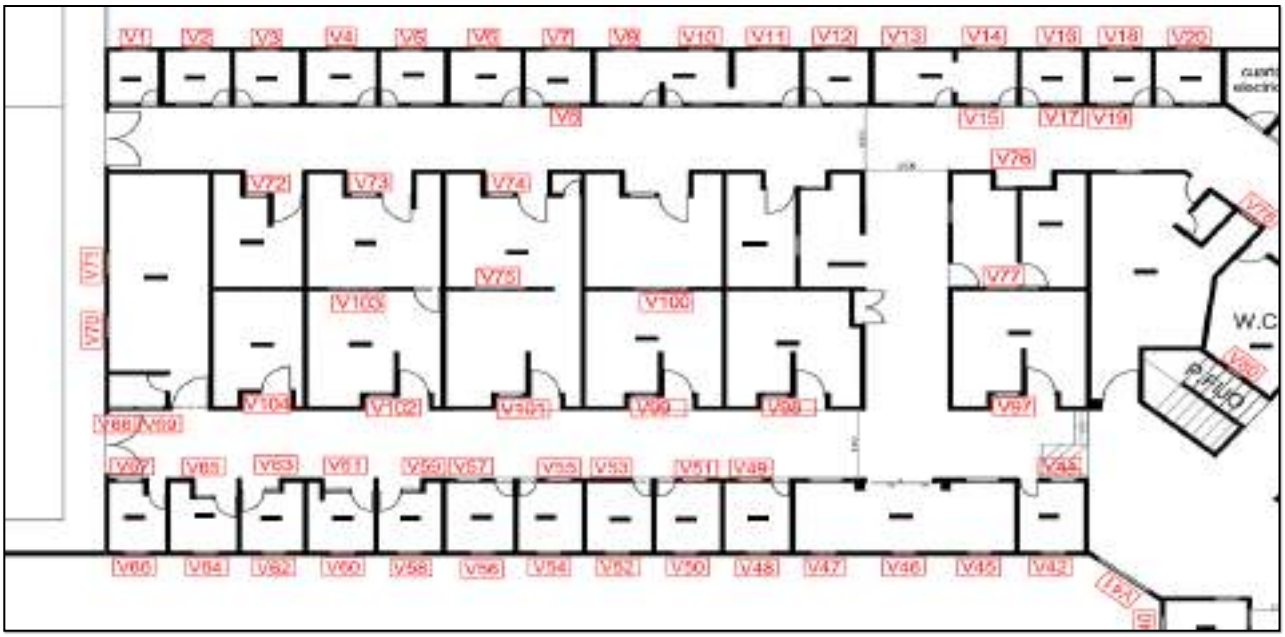



P.FIJO
P.FIJO
V1
V2
V3
V4
V5
V6
V7
V8
V9
V10
V11
V12
V13
V14
V15
V16
PLANTA BAJA
W.C
W.C


Cra 7
PLATAFORMA 2
PLATAFORMA 1

SEMANA 4 DEL 25 DE MAYO AL 31 DE MAYO






W.C
W.C




25-05-2026 10:05:44 a.m.
Tunja
Boyacá


LOS LANCEROS
26-05/2026 10:10:54 a. m.
Altitud:2761.5msnm
Velocidad:0.6km/h


27-05-2026 9:01:13 a. m.
16-40 Carrera 7
Tunja
Boyaca


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
27 may 2026 16:27:01
Carrera 7 #16-40
Tunja - Boyaca
Consorcio Obras SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
30/05/2026 10:20:08 am
Consorcio Obras SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

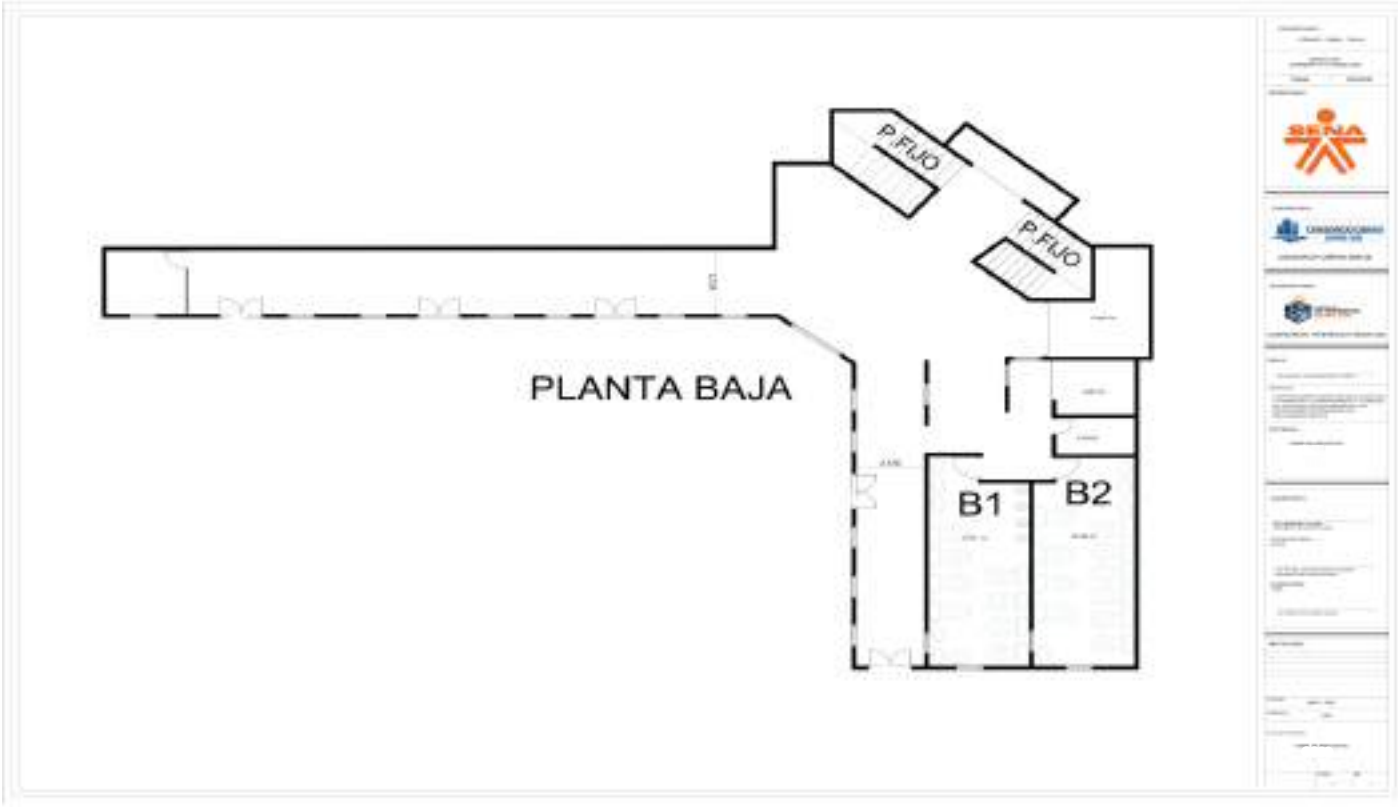
recepcion@proyinsa.com

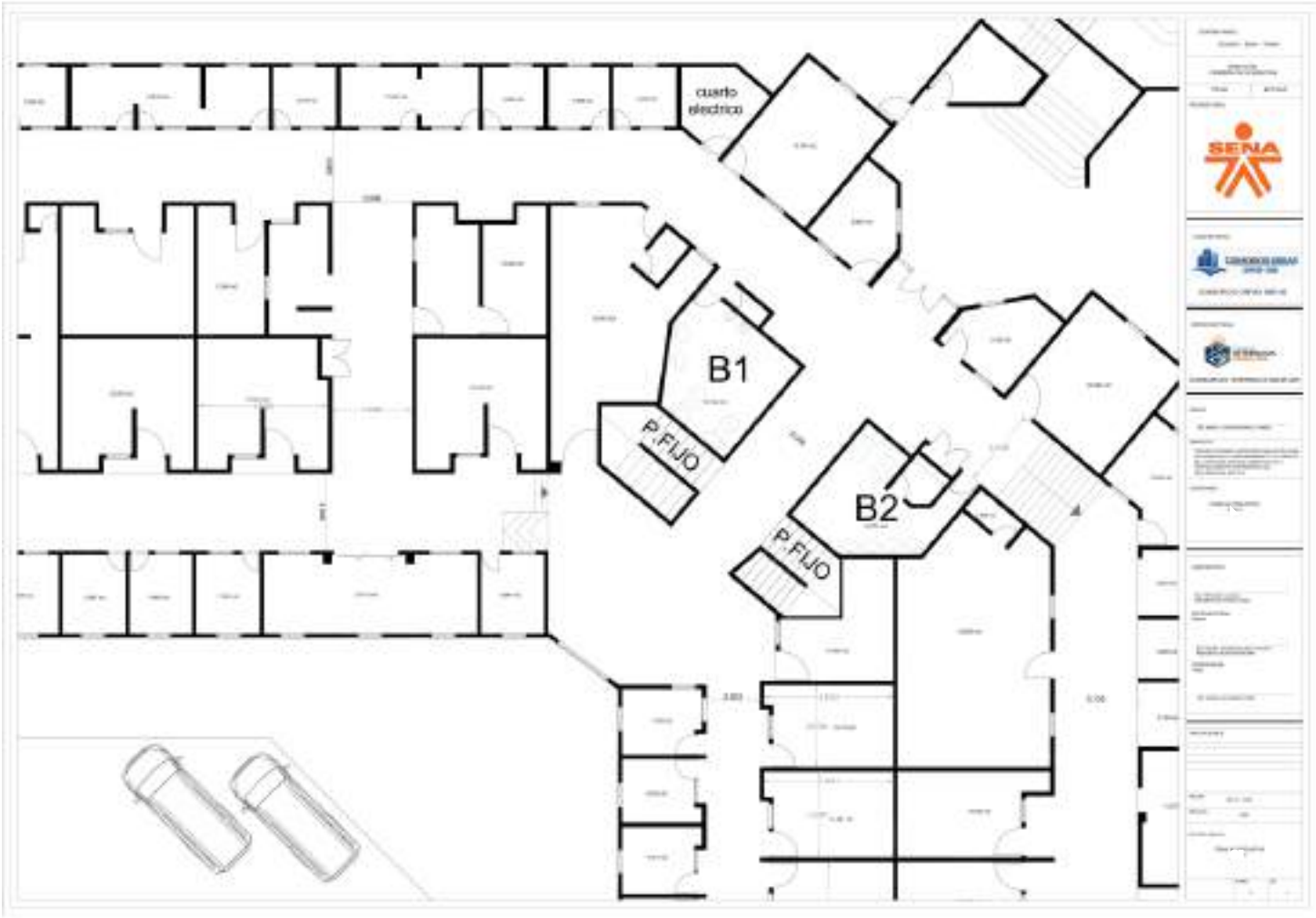
FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA **INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26

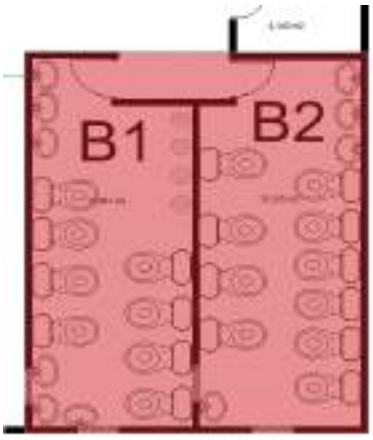
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-02	DESMONTE DE APARATOS SANITARIAS	UN			44.00			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E - E J E S	ESPECIFICACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL





28-may.-26



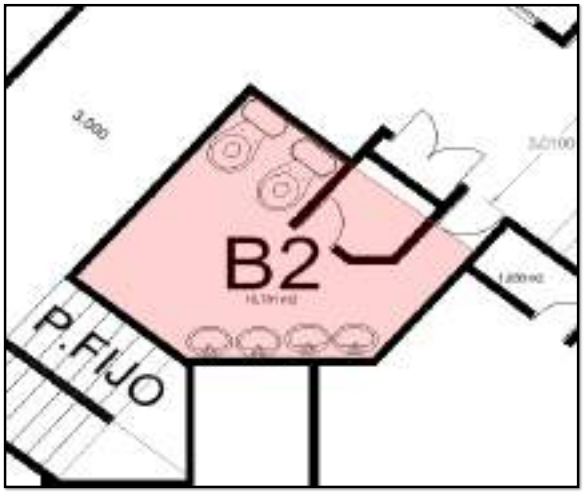




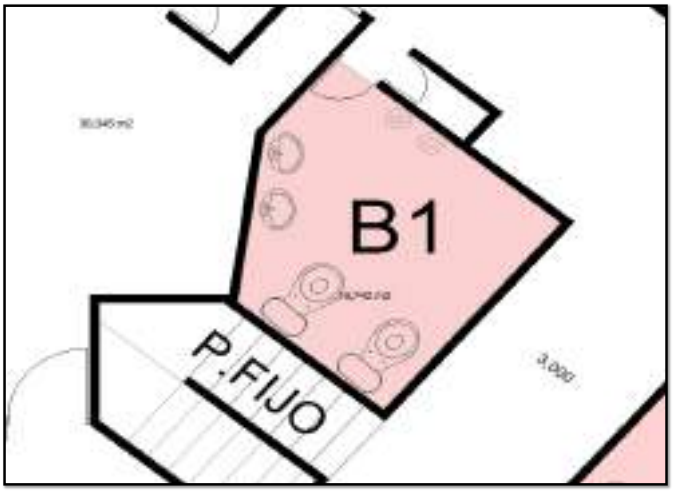
UNIDADES SANITARIAS PRIMER PISO BAÑO N°1(8 sanitarios, 4 orinales, 6 lavamanos)

UNIDADES SANITARIAS PRIMER PISO BAÑO N°2(10 sanitarios, 4 lavamanos)

29-may.-26



UNIDADES SANITARIAS SEGUNDO PISO BAÑO N°1 (2 sanitarios, 4 lavamanos)



UNIDADES SANITARIAS SEGUNDO PISO BAÑO N°1 (2 orinales, 2 sanitarios, 2 lavamanos)



CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO OBRAS SRB-26	
	recepcion@proyinsa.com	FECHA INICIO 8-may.-26

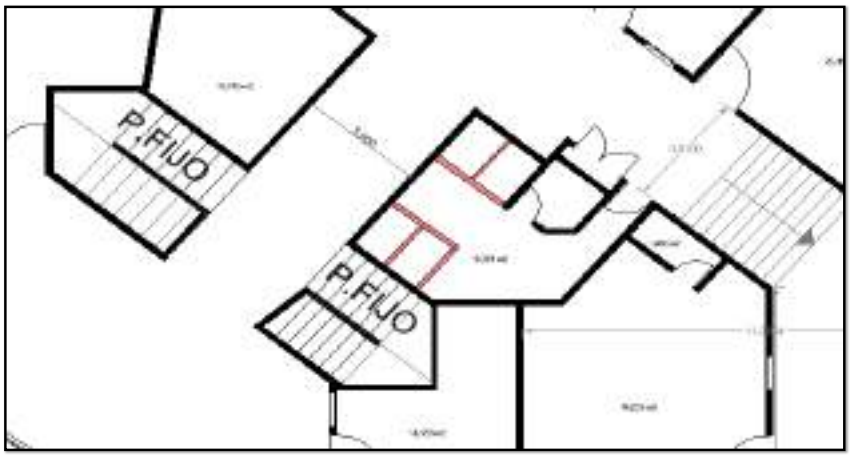
CONTRATANTE:	CEGAFE BOYACA		MUNICIPIO	TUNJA	INMUEBLE
CONTRATISTA	NIT 902.015.115-6 CONSORCIO OBRAS SRB-26		CONTRATANTE	CEGAFE BOYACA	
INTERVENTORIA	12335 CONSORCIO INTERNOVA SENA 205		PROYECTO:	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "	
LUGAR DE EJECUCION	NIT 899.999.0841 ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES		VALOR: $	33,147,126,084 FECHA INICIO	08-may.-26

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL. PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-03	DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO.	M2			19.53			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

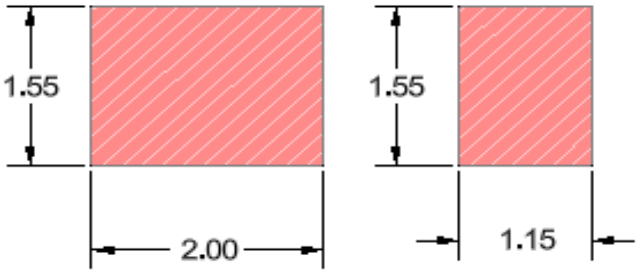
No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	ETAPAS	ESPECIFICACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



28-may.-26

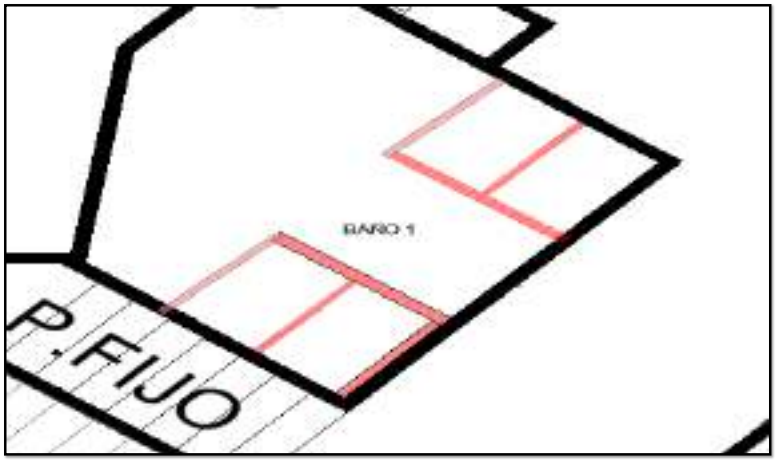


MODELOS DE LAS DIVCIONES:

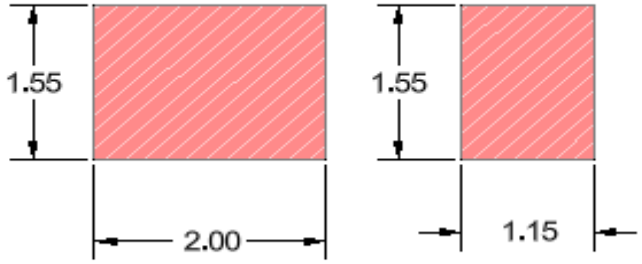








MODELOS DE LAS DIVCIONES:

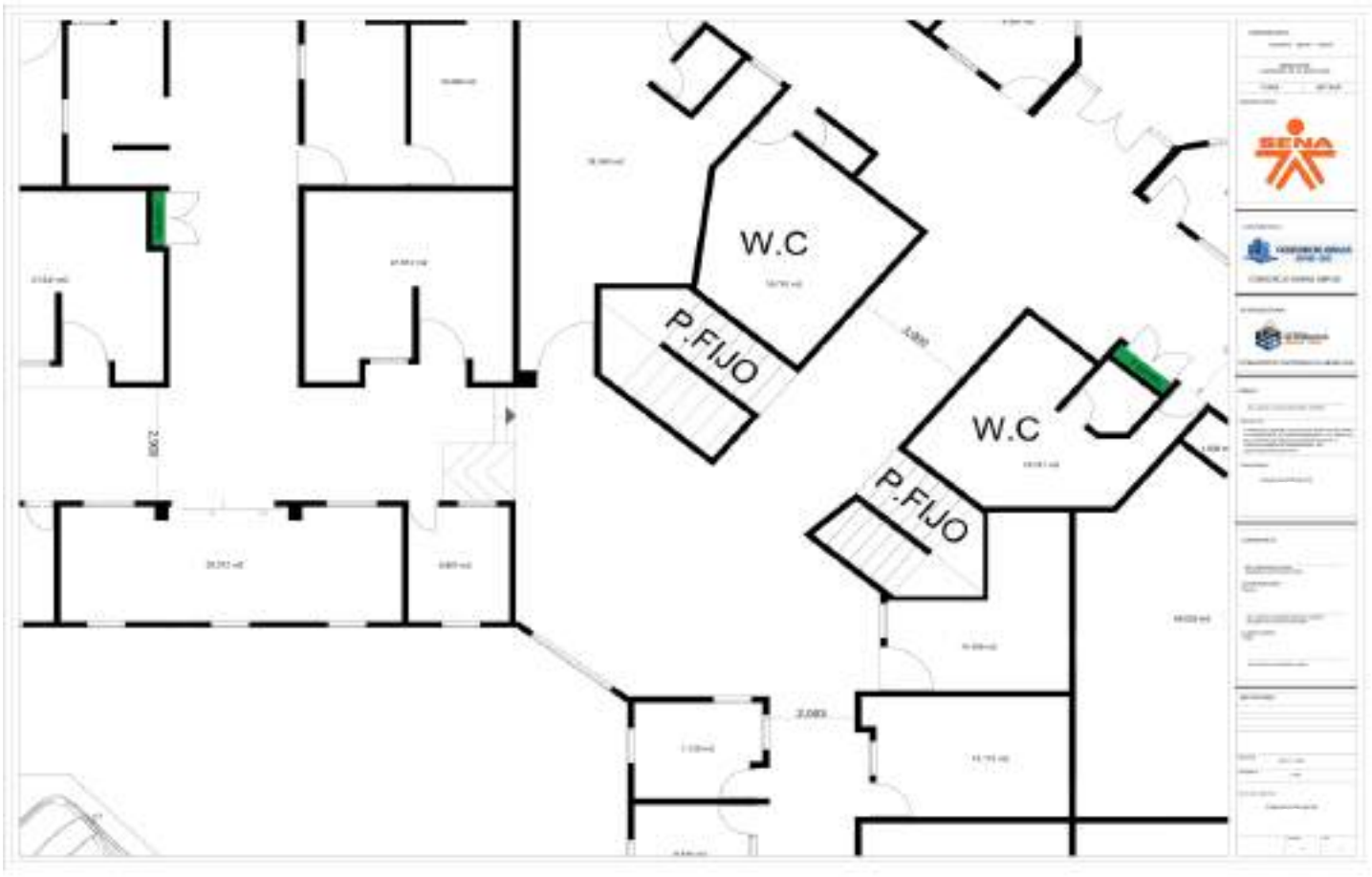


CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO OBRAS SRB-26	
	recepcion@proyinsa.com	FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	CEGAFE BOYACA	MUNICIPIO	TUNJA	INMUEBLE	
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONTRATANTE	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	PROYECTO:	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	VALOR: $ 33,147,126,084	FECHA INICIO 08-may.-26		

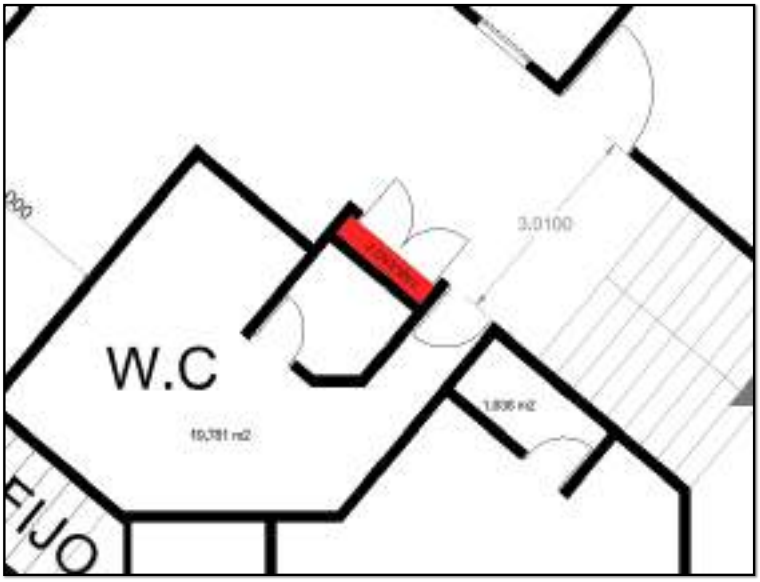
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-04	DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS	UN			2.00			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

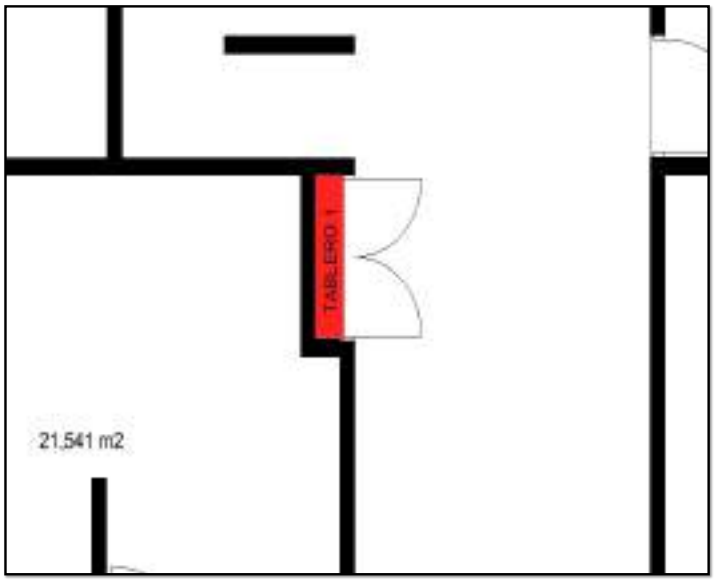
No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E - E J E S	ESPECIFICACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



29-may.-26


W.C
PASILLO
W.C
PASILLO


3.0100
W.C
10,331 m2
1.835 m2
FIJO


TABLERO 1
21,541 m2




CONSORCIO OBRAS
SRB-26
29/05/2026 10:44:52 a. m.
Consorcio Obras SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
29/05/2026 10:44:56 a. m.
Consorcio Obras SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

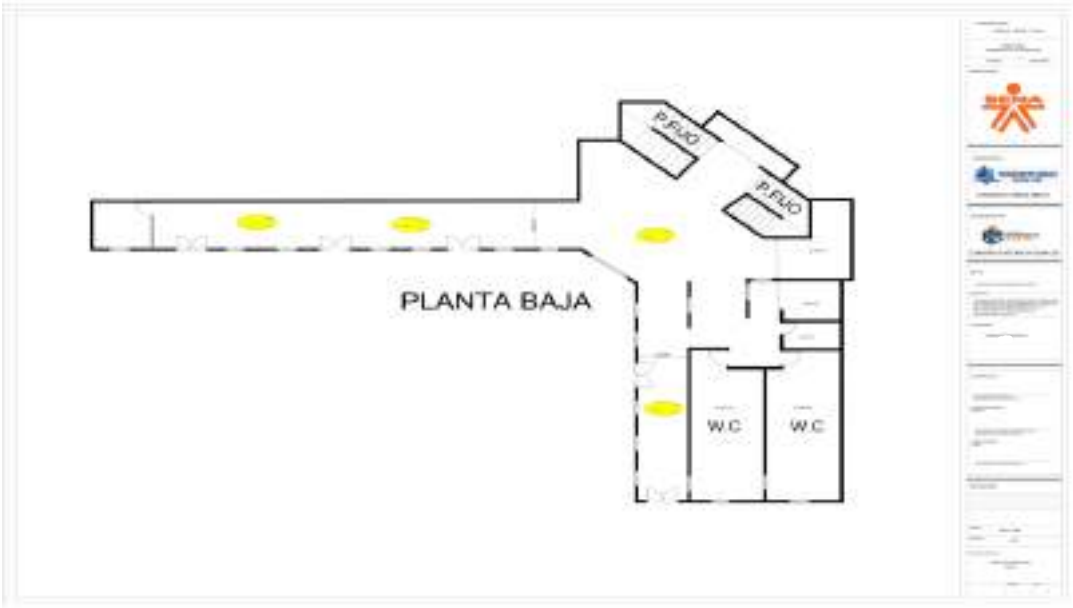
recepcion@proyinsa.com

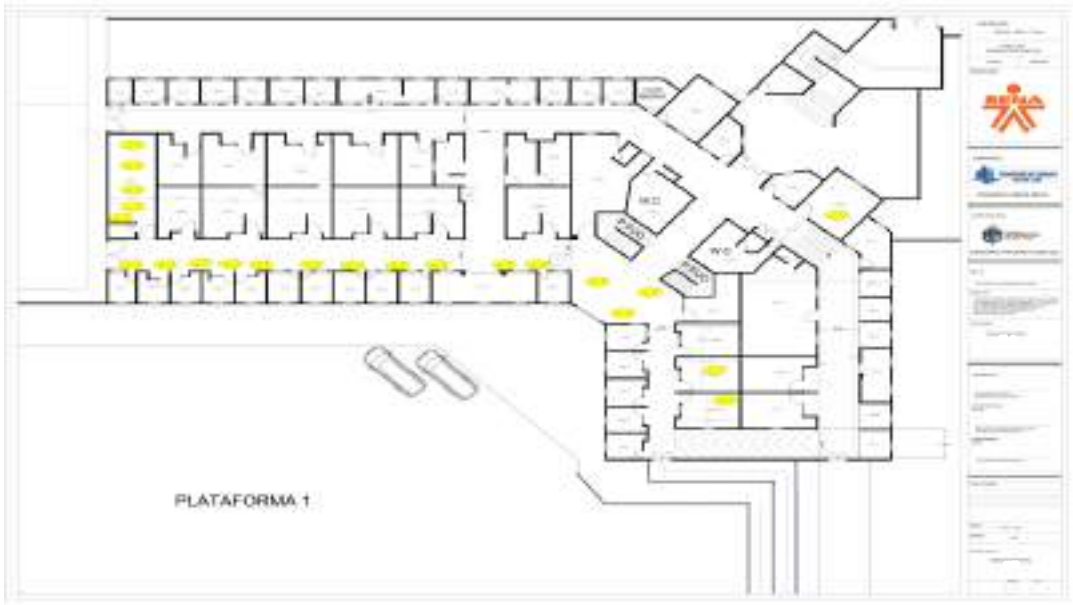
FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	CEGAFE BOYACA	**MUNICIPIO** TUNJA	**INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE** CEGAFE BOYACA	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:** "CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "	
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26	

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-05	DESMONTE DE LAMPARAS (tuberia, cableado y aparato)	UN			26.00			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

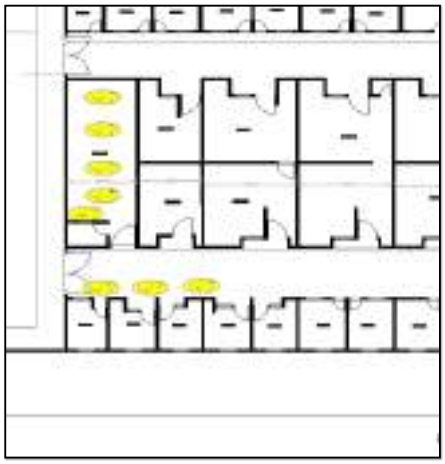
No	FECHA	UBICACIÓN GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E - E J E S	ESPECIFI	CACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL

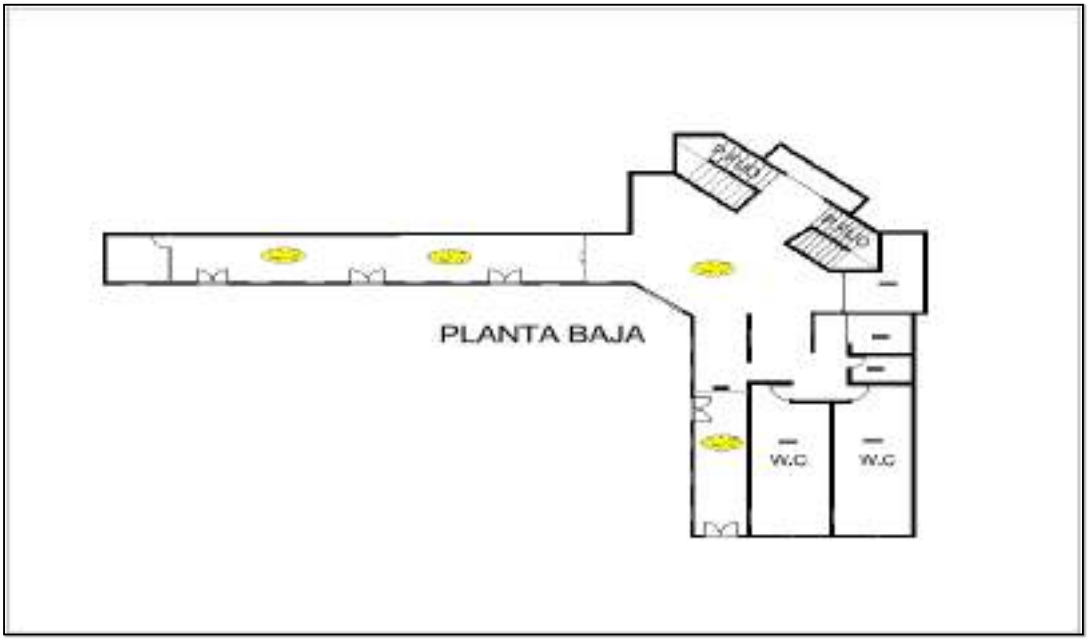




29-may.-26









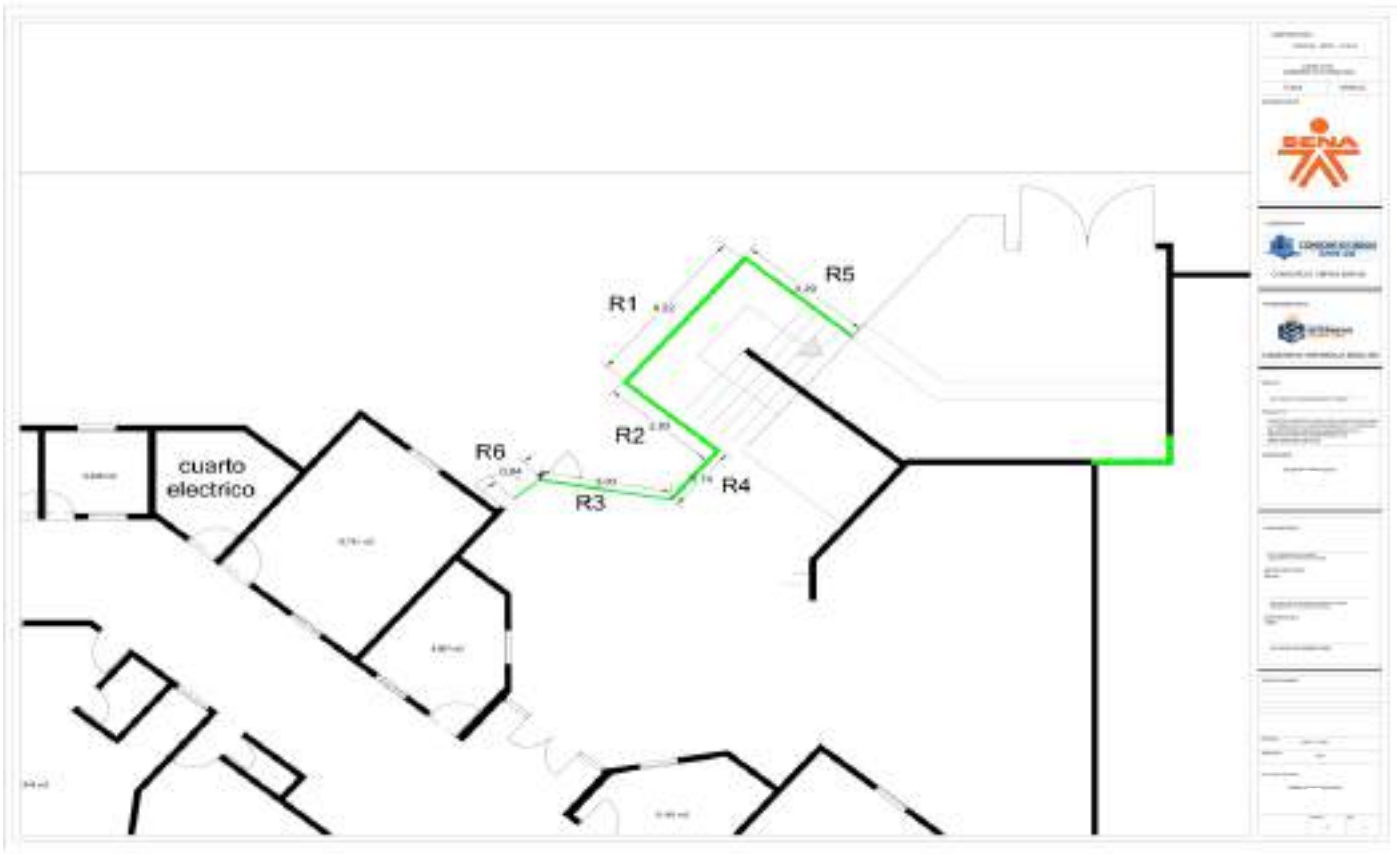

29/05/2026 8:31:45 a. m.
Consorcio Obras SRB-26
Número de indice: 18

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO OBRAS SRB-26	
	recepcion@proyinsa.com	FECHA INICIO 8-may.-26

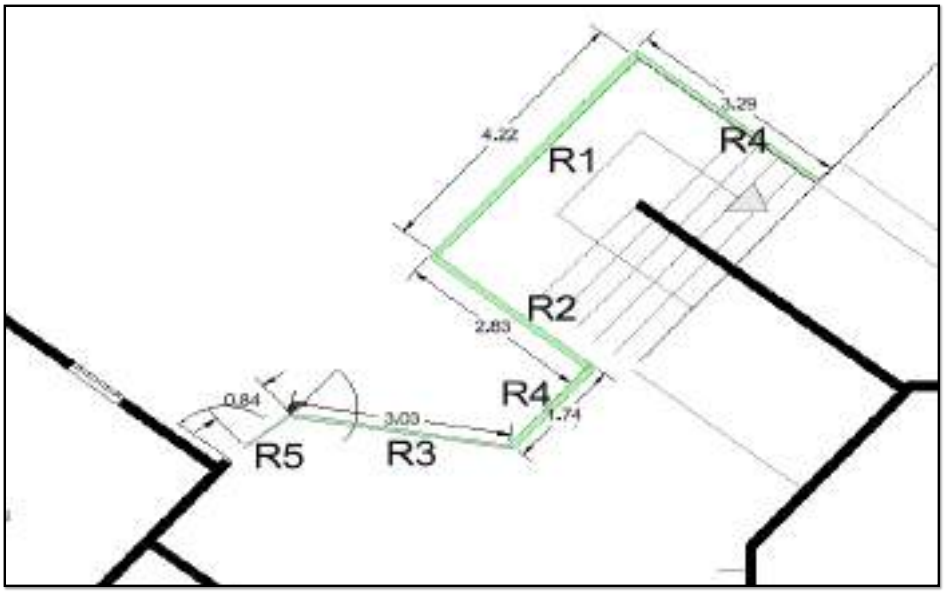
CONTRATANTE:	CEGAFE BOYACA	MUNICIPIO	TUNJA	INMUEBLE	
CONTRATISTA	NIT 902.015.115-6 CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONTRATANTE	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	12335 CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	PROYECTO:	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		
LUGAR DE EJECUCION	NIT 899.999.094-1 ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	VALOR: $	33,147,126,084 FECHA INICIO	08-may.-26	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-06	DESMONTE DE REJA METÁLICA.	M2			21.23			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E - E J E S	ESPECIFI CACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



28-may.-26






CONSORCIO OBRAS
SRB-26
28/05/2026 12:20:08 p. m.
Consorcio Obras SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
29/05/2026 12:20:20 p. m.
Consorcio Obras SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

recepcion@proyinsa.com

FECHA INICIO 8-may.-26

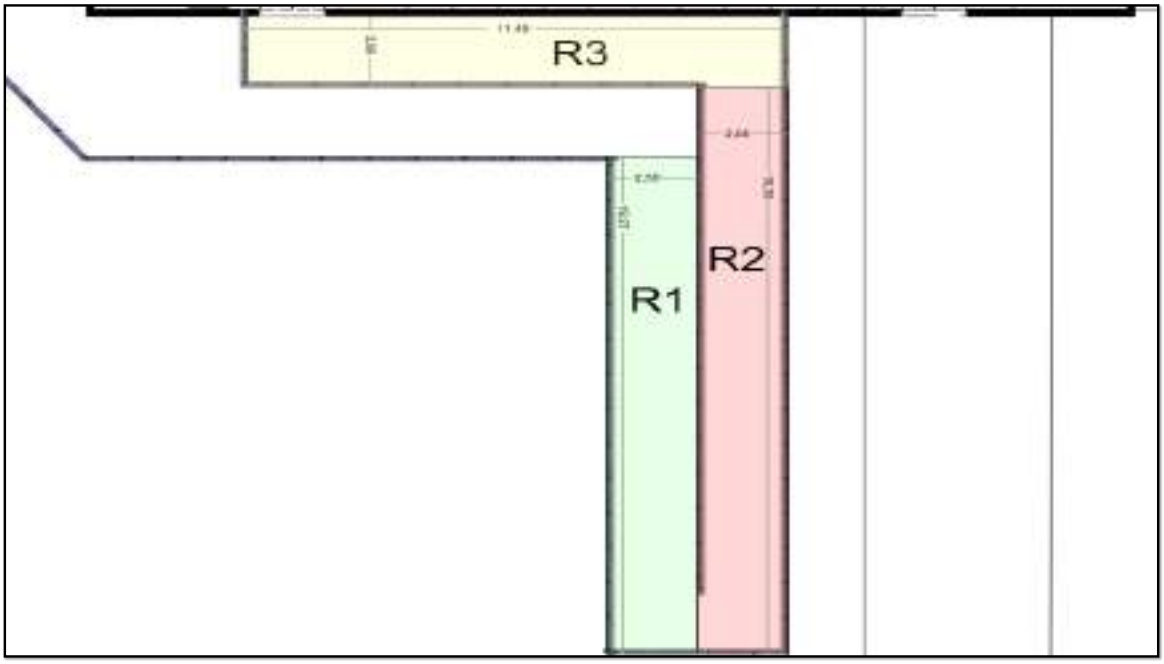
CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO** TUNJA	**INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26	08-may.-26

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-09	DEMOLICION DE RAMPAS E=0,20 (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2			110.36			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	ETAPAS	ESPECIFICACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



29-may.-26






CONSORCIO OBRAS
SRB-26
KOMATSU
LOS LANCEROS
29/05/2026 1:58:58 p. m.
Altitud:2755.9msnm
Velocidad:3.4km/h

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

recepcion@proyinsa.com

FECHA INICIO 8-may.-26

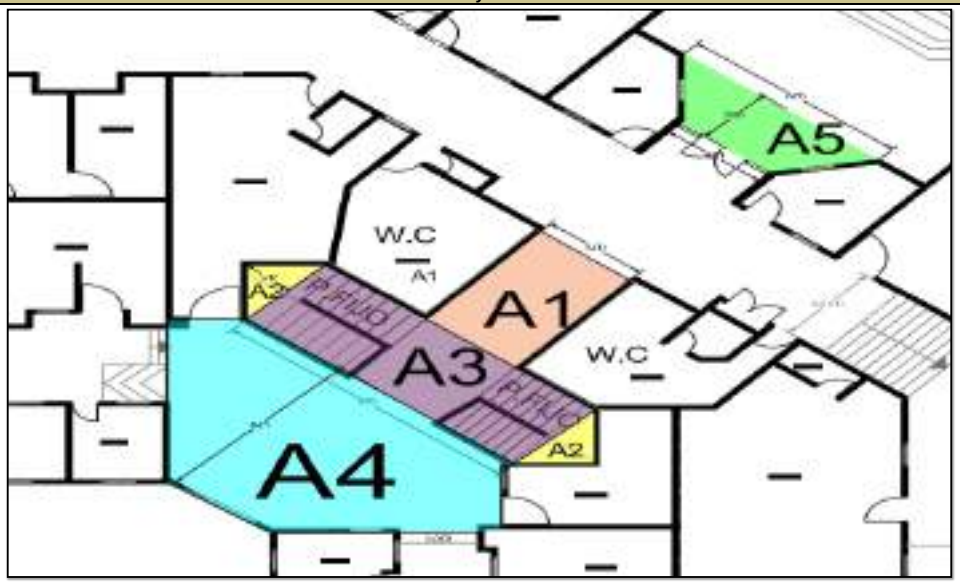
CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO** TUNJA	**INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE** CEGAFE BOYACA	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:** "CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "	
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26	

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-11	DEMOLICION DE CUBIERTA ESPACIAL (incluye desmonte policarbonato con soporte de andamio certificado, estructura metalica y puesta en sitio para retiro por reciclador certificado)	M2			109.10			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	ETAPAS	ESPECIFICACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



30-may.-26


A5
W.C
A1
A1
A3
A3
A4
W.C
A2


CONSORCIO OBRAS
SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

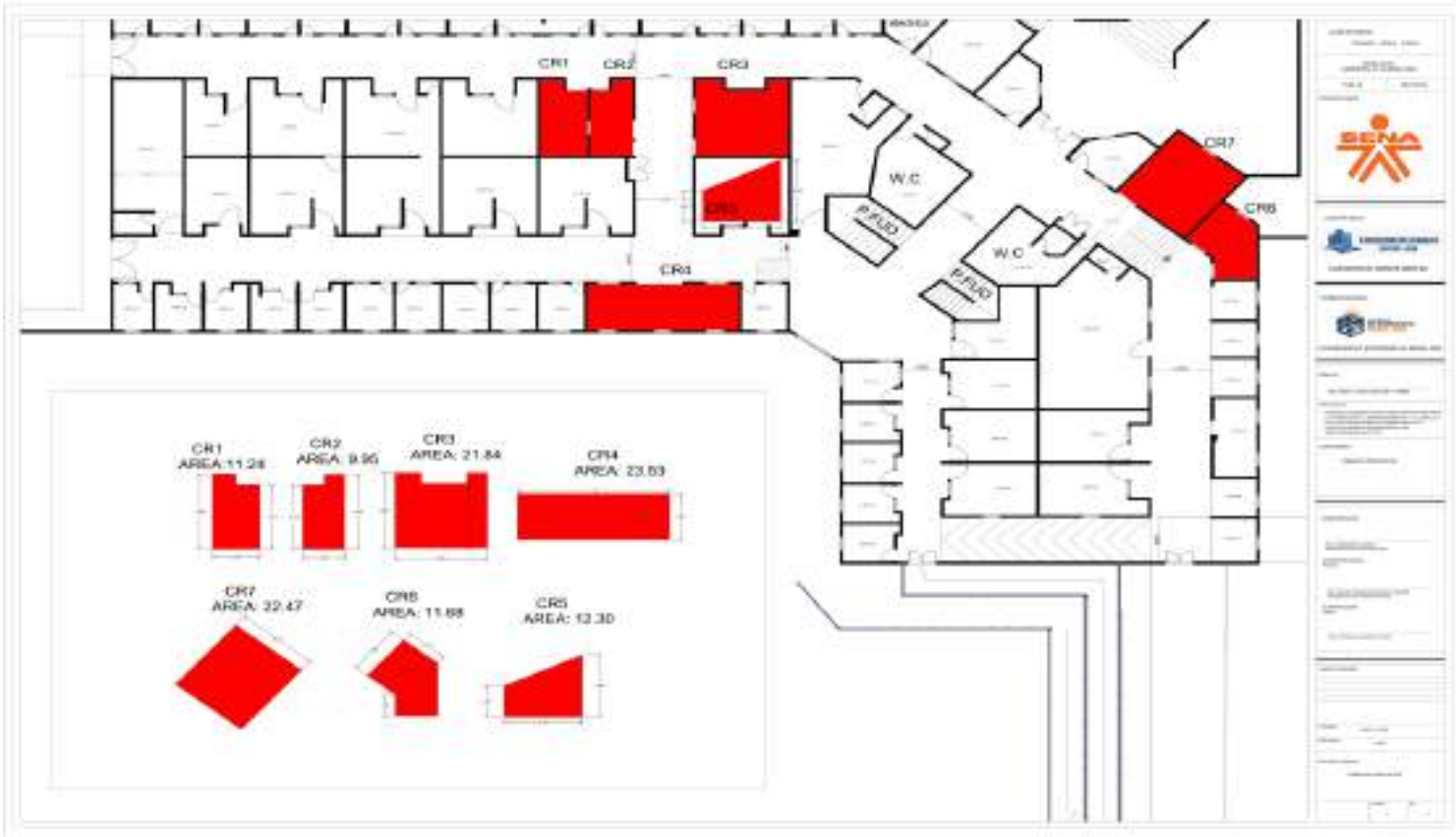
recepcion@proyinsa.com

FECHA INICIO 8-may.-26

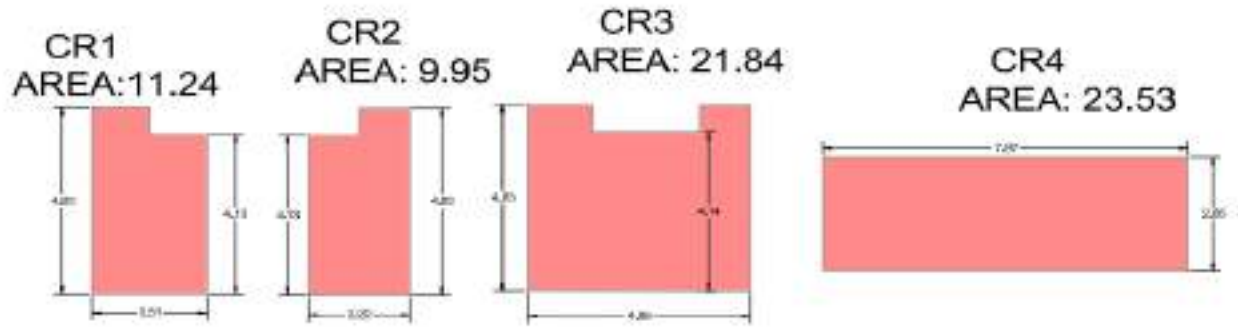
CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA **INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26

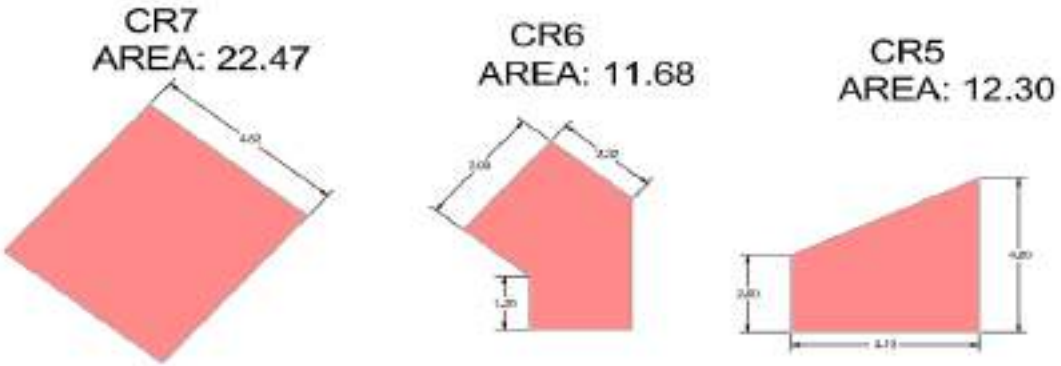
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-15	DESMONTE DE CIELO RASO PVC Y/O DRYWALL INC ESTRUCTURA	M2			100.66			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E - E J E S	ESPECIFI	CACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL




CR1
CR2
CR3
CR4
CR5
CR6
CR7
W.C
P.FIJO
W.C
P.FIJO


CR1
AREA:11.24
CR2
AREA: 9.95
CR3
AREA: 21.84
CR4
AREA: 23.53


CR7
AREA: 22.47
CR6
AREA: 11.68
CR5
AREA: 12.30





CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

recepcion@proyinsa.com

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA **INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $	**33,147,126,084** **FECHA INICIO** 08-may.-26

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL. PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-16	**DESMONTE, APLICACIÓN DE EMULCION ACRILICA A 2 CARAS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL CERTIFICADA DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO, (incluye elementos de seguridad, transporte y sellos de acuerdo a normativa)**	**M2**			300.00			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E - E J E S	ESPECIFI CACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



30-may.-26


24
23
22
21
20
15
16
17
18
19
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
20
41
37
19
P.FIJO
12
30
31
40
32
P.FIJO
33
34
38
35
36


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
30/05/2026, 1:38 p. m.
Tunja
Boyacá
Carrera 7 No. 16 - 40
Consorcio Obras SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
30/05/2026, 10:17 a.m.
Tunja
Boyacá
Carrera 7 No. 16 - 40
Consorcio Obras SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
30/05/2026 1:38 p. m.
Tunja
Boyacá
Carrera 7 No. 16 - 40
Consorcio Obras SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

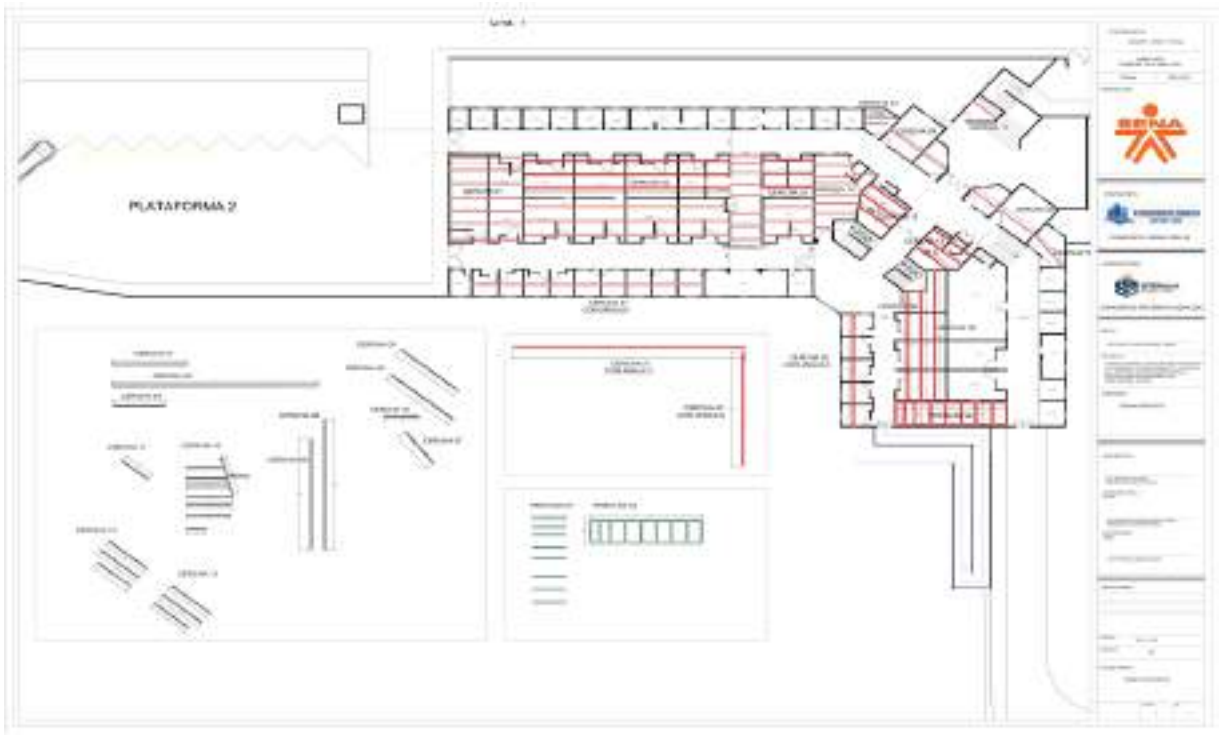
recepcion@proyinsa.com

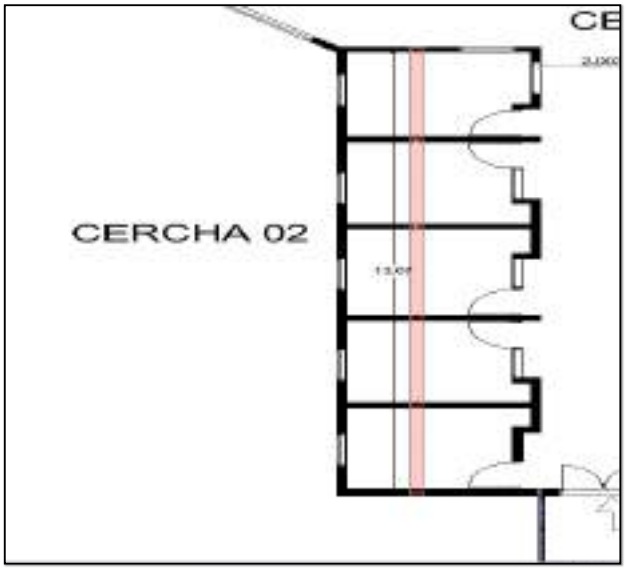
FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO** TUNJA	**INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE** CEGAFE BOYACA	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:** "CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "	
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26	

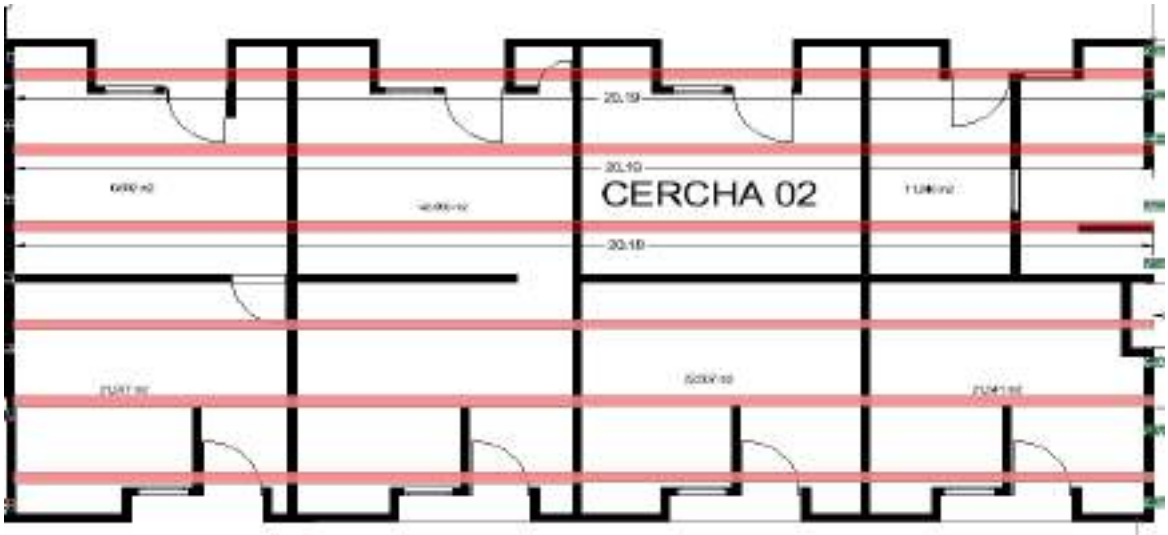
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-17	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	KG			1759.97			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

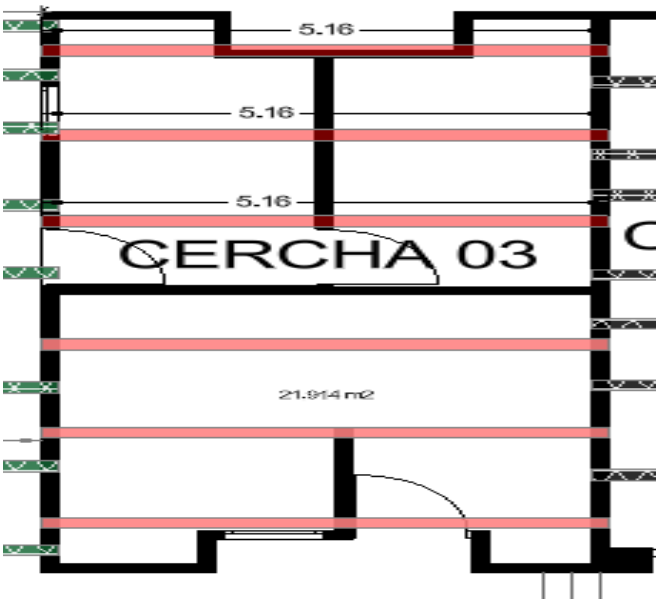
No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	ETAPA EJES	ESPECIFICACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



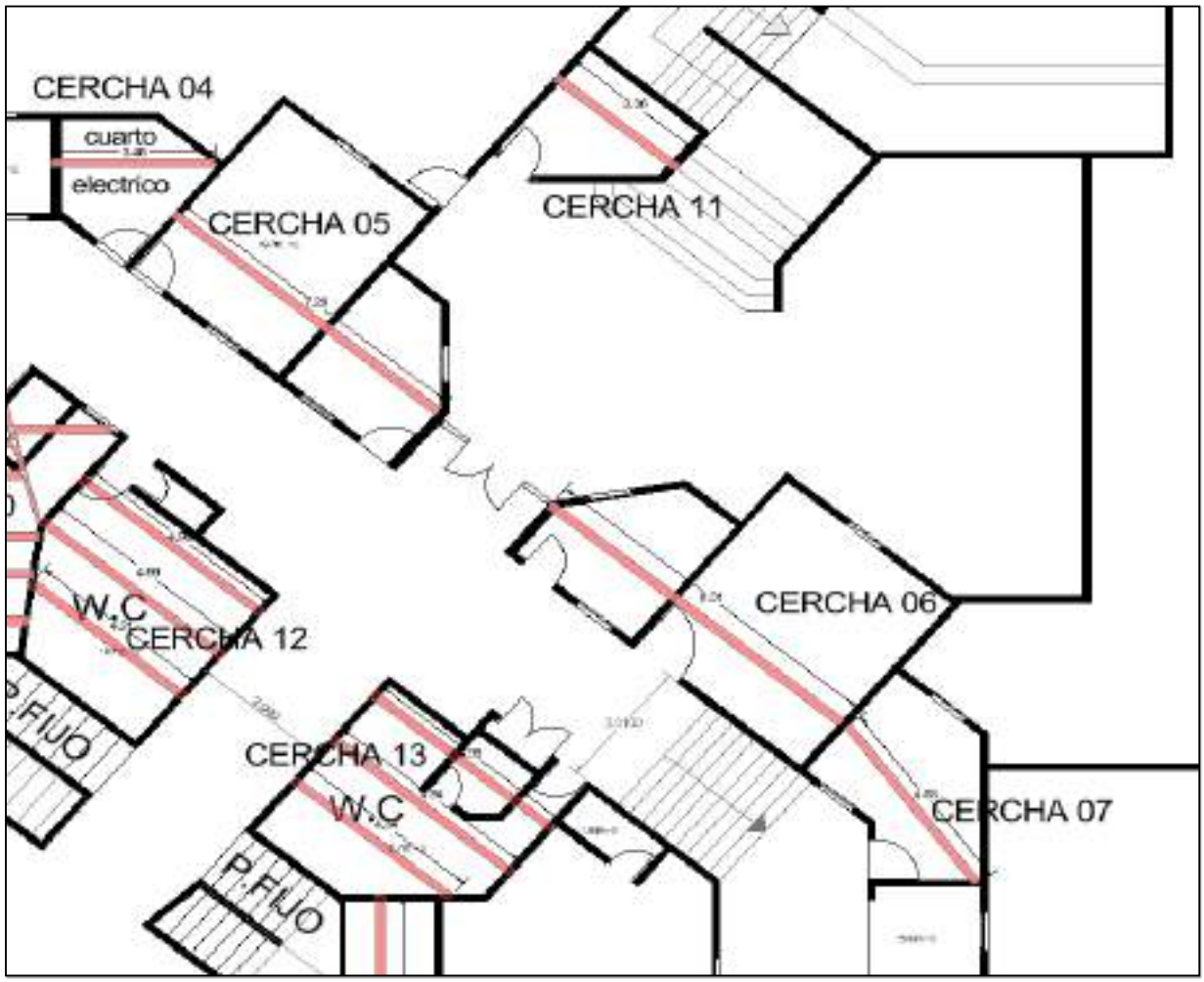

CERCHA 02


P.FIJO
CERCHA 09
CERCHA 08


20.10
CERCHA 02
20.10
20.10


5.16
5.16
5.16
CERCHA 03
21.914 m2


03
CERCHA 10
P.FIJO


CERCHA 04
cuarto
electrico
CERCHA 05
CERCHA 11
W.C
CERCHA 12
CERCHA 06
P.FIJO
CERCHA 13
W.C
CERCHA 07
P.FIJO


CONSORCIO OBRAS
SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
Tunja
Boyacá


CONSORCIO OBRAS
SRB-26
29/05/2026 5:59:24 p. m.
16-54 Carrera 7
Tunja
Boyacá
Consorcio Obras SRB-26


CONSORCIO OBRAS
SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26

recepcion@proyinsa.com

FECHA INICIO 8-may.-26

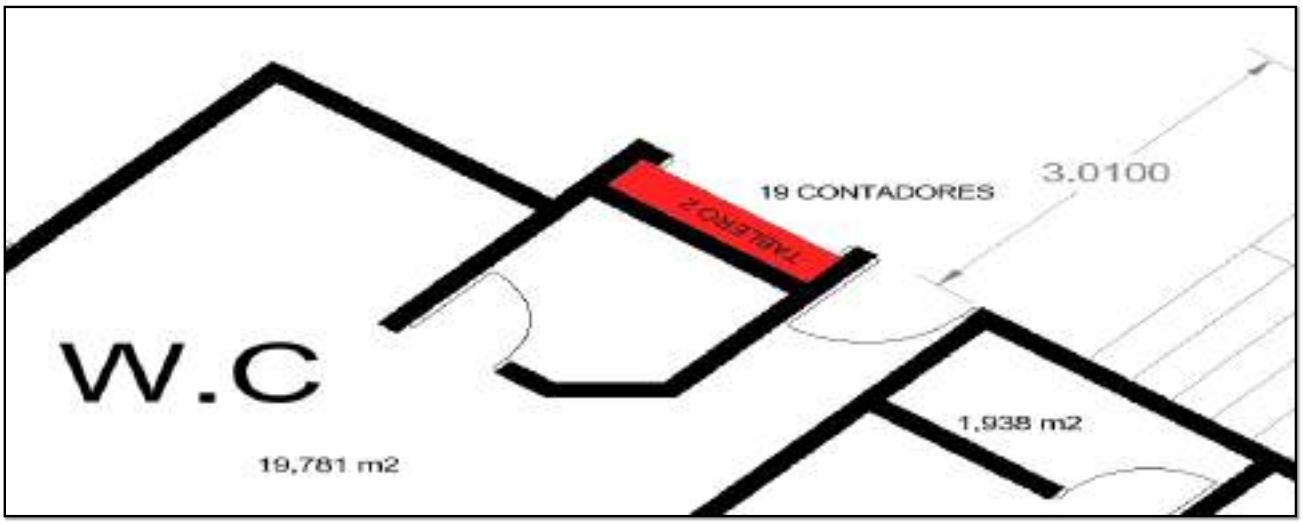
CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO** TUNJA	**INMUEBLE**
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $ 33,147,126,084	**FECHA INICIO** 08-may.-26

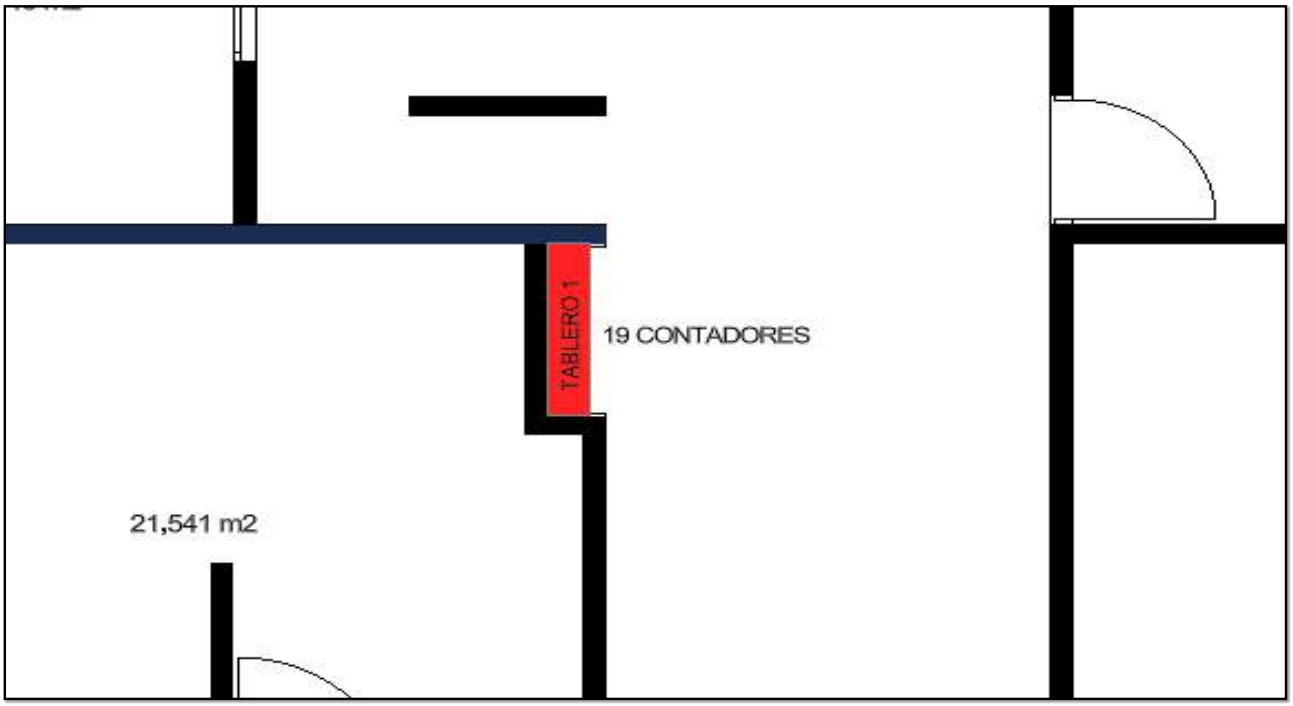
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-18	DESMONTE MEDIDORES EBSA	UND			38.00			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E - E J E S	ESPECIFICACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL



29-may.-26


19 CONTADORES
3.0100
W.C
19,781 m2
1,938 m2


TABLERO 1
19 CONTADORES
21,541 m2






CONSORCIO OBRAS
SRB-26
29/05/2026 10:44:56 a. m.
Consorcio Obras SRB-26

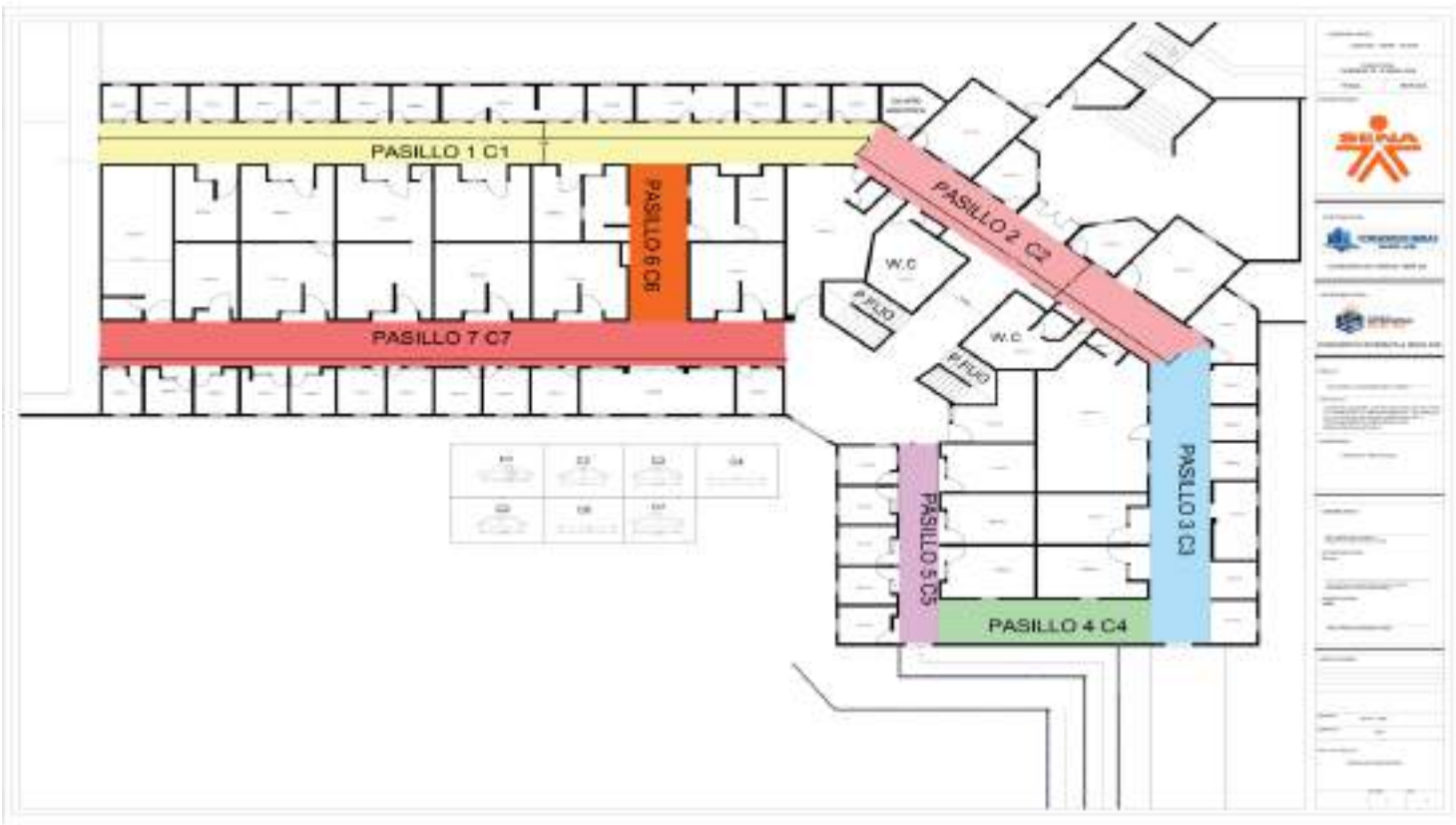

CONSORCIO OBRAS
SRB-26
29/05/2026 9:43:13 a. m.
Consorcio Obras SRB-26

CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO OBRAS SRB-26	
	recepcion@proyinsa.com	FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	CEGAFE BOYACA	MUNICIPIO	TUNJA	INMUEBLE	
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONTRATANTE	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	PROYECTO:	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	VALOR: $ 33,147,126,084	FECHA INICIO 08-may.-26		

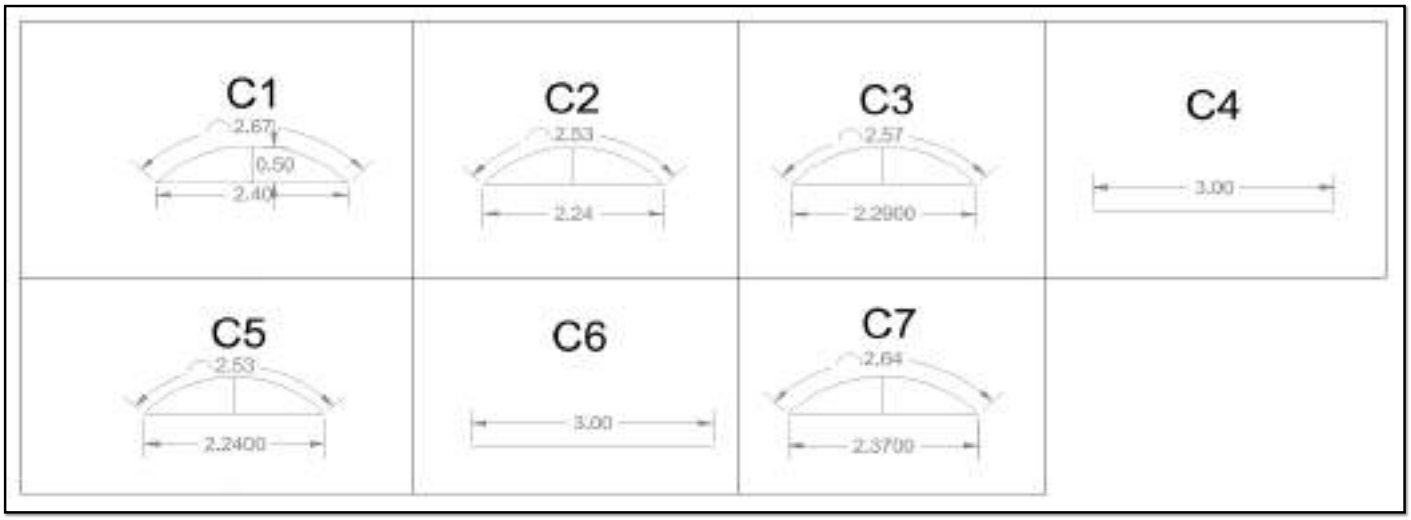
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT. ACTU	ACUMUL. COBRADO	PEN.X EJECUT	ACUMULADO TOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-21	DESMONTE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO	M2			398.41			8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

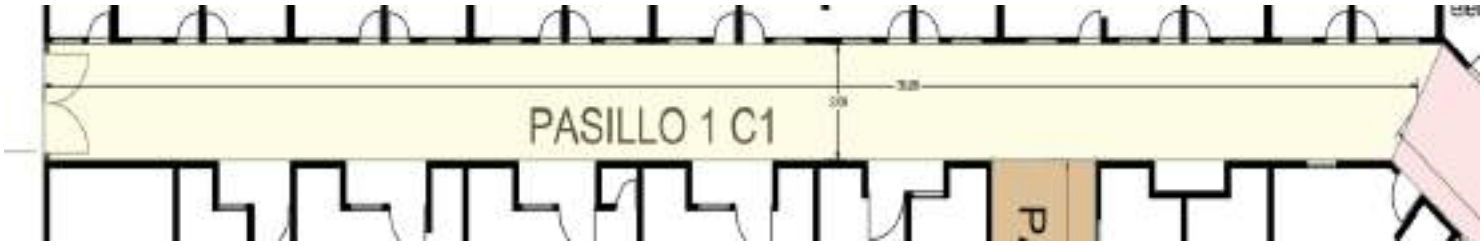
No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	E T R E - E J E S	ESPECIFI CACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL

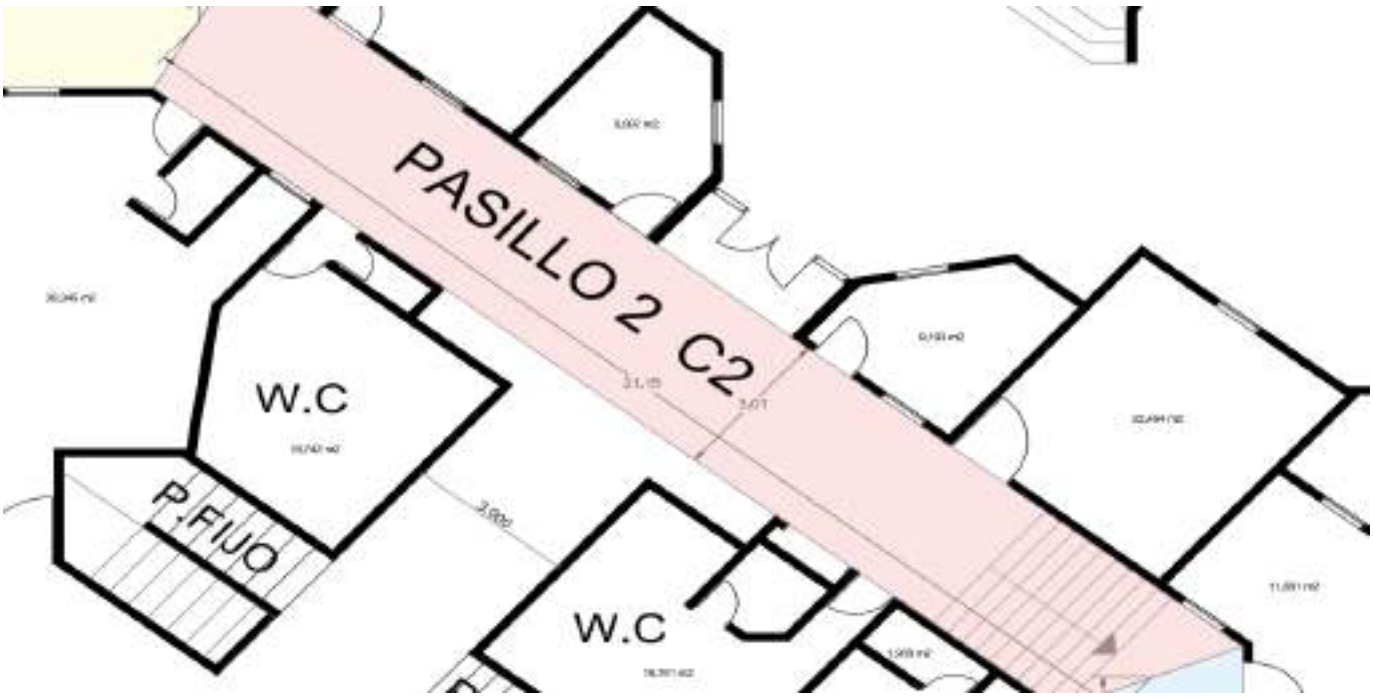


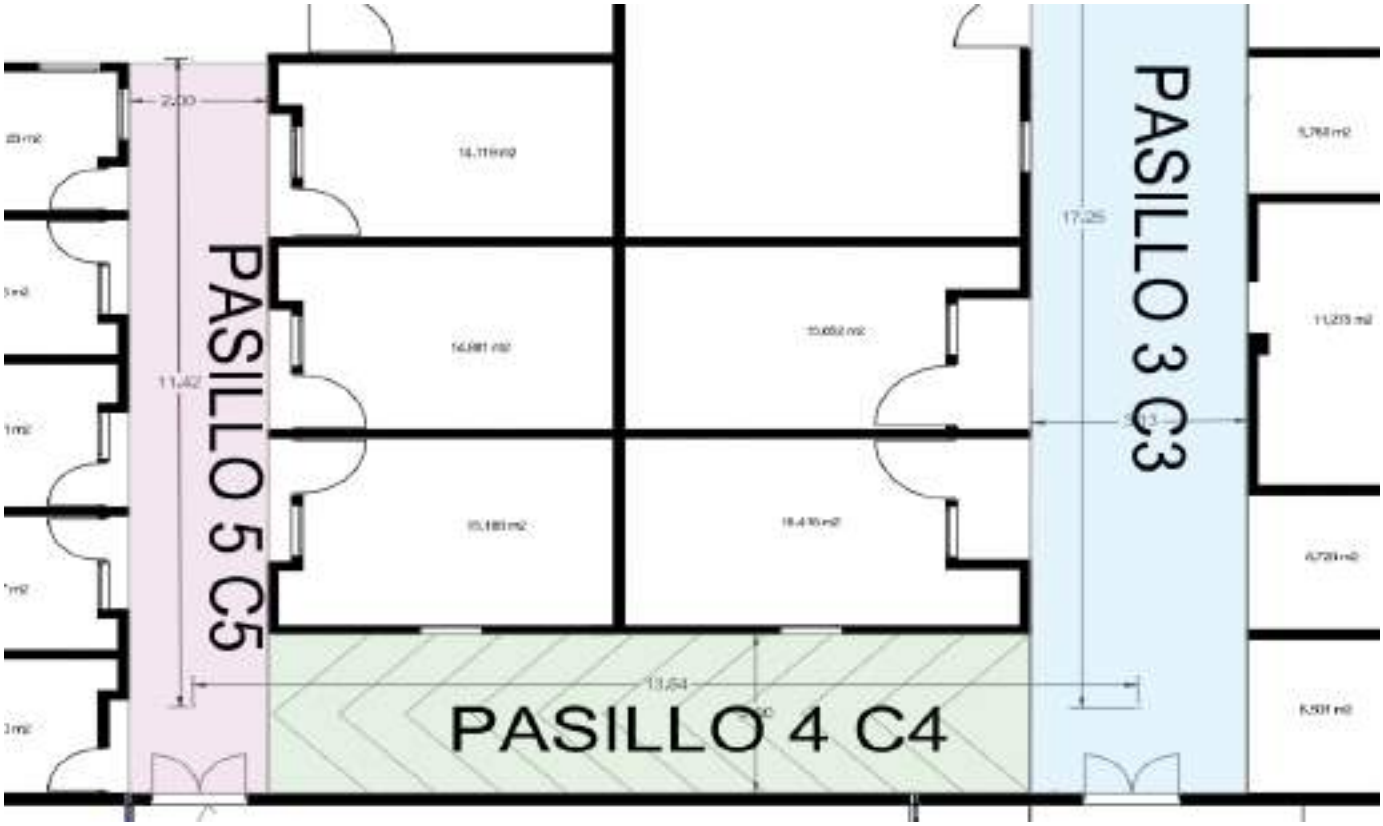
28-may.-26

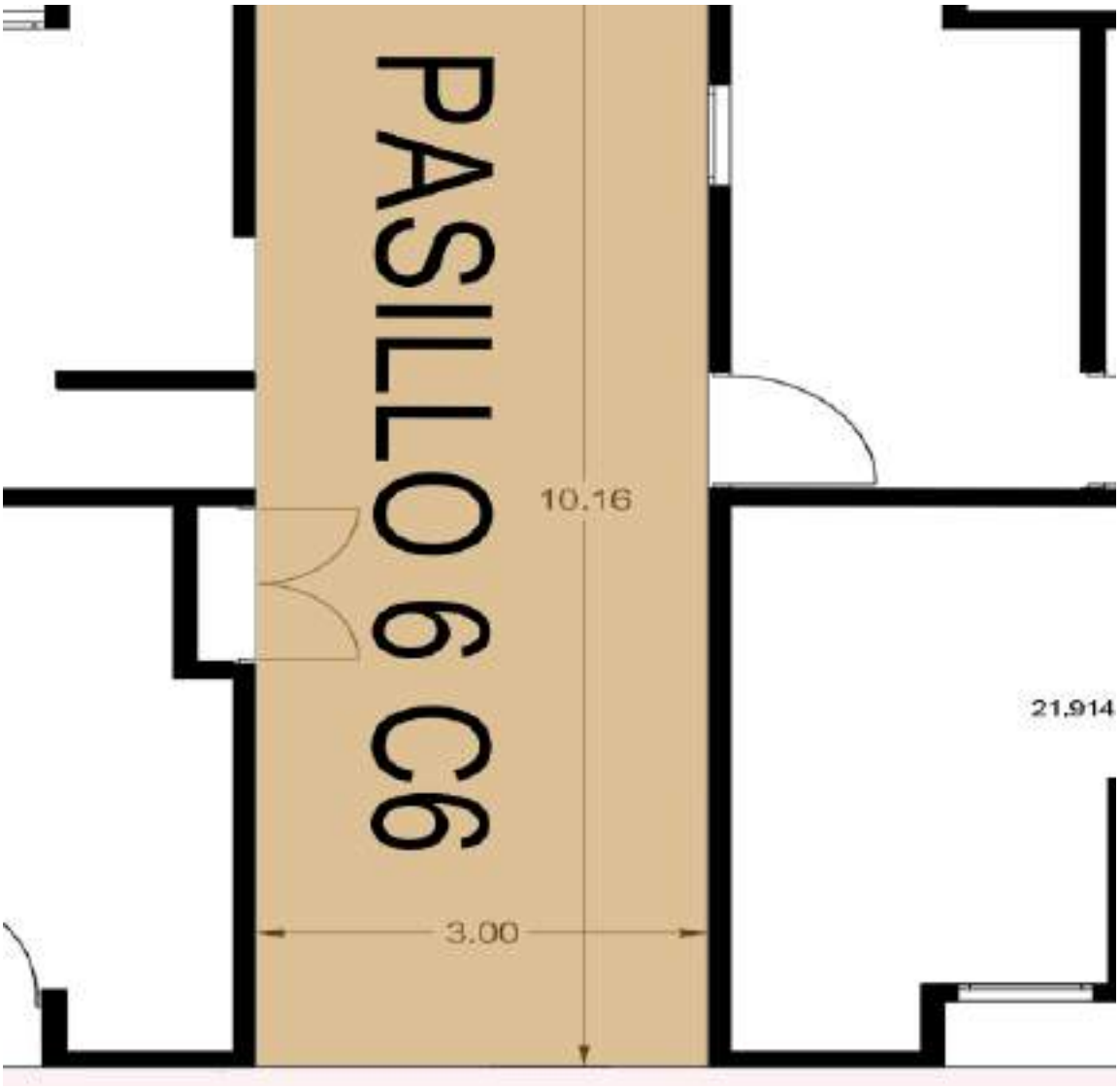

PASILLO 1 C1
PASILLO 6 C6
PASILLO 2 C2
W.C
PASILLO 7 C7
W.C
PASILLO 3 C3
PASILLO 5 C5
PASILLO 4 C4


C1
2.67
0.50
2.40
C2
2.53
2.24
C3
2.57
2.2900
C4
3.00
C5
2.53
2.2400
C6
3.00
C7
2.64
2.3700


PASILLO 1 C1


PASILLO 2 C2
W.C
P.FIJO
W.C


PASILLO 5 C5
PASILLO 3 C3
PASILLO 4 C4


PASILLO 6 C6
10.16
21.914
3.00


PASILLO 7 C7


29-05-2026 10:45:24
CONSORCIO SRB-26



CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA."		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084	**FECHA INICIO**	08-may.-26

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
1.05	**SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS**	**UN**	12.00	100.00	12.00	88.00	12.00	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1	09-may.-26	AVENIDA ORIENTAL	CALZADA OCCIDENTAL	SEÑALIZACION DE INICIO DE OBRA		2				2.00	2.00
2	11-may.-26	AVENIDA ORIENTAL	CALZADA OCCIDENTAL	SEÑALIZACION ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 50 M		3				3.00	3.00
3	11-may.-26	AVENIDA ORIENTAL	CALZADA OCCIDENTAL	SEÑALIZACION ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 100 M		2				2.00	2.00
4	11-may.-26	AVENIDA ORIENTAL	CALZADA OCCIDENTAL	SEÑALIZACION VELOCIDAD A 30		2				2.00	2.00
5	11-may.-26	AVENIDA ORIENTAL	CALZADA OCCIDENTAL	SEÑALIZACION ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 200 M		2				2.00	2.00
6	11-may.-26	AVENIDA ORIENTAL	CALZADA OCCIDENTAL	SEÑALIZACION BANDERERO		1				1.00	1.00
				CANTIDADES TOTALES >>>	0.00					**12.00**	**12.00**

CONSORCIO OBRAS SRB-26

SENA Servicio Nacional de Aprendizaje

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084	**FECHA INICIO** 08-may.-26	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
2.02	**DEMOLICIÓN DE ANDEN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)**	**M2**	237.30	1500.00	237.31	1262.69	237.31	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN			OBSERVACIONES		CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	SEPARADORES	AREA SEPARADORES 1	AS1	MEMORIA GRAFICA	1	7.30	1.00	0.25	7.30	7.30
2	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	SEPARADORES	AREA SEPARADORES 2	AS2	MEMORIA GRAFICA	1	7.30	1.00	0.25	7.30	7.30
3	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	SEPARADORES	AREA SEPARADORES 3	AS3	MEMORIA GRAFICA	1	7.30	1.00	0.25	7.30	7.30
4	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	SEPARADORES	AREA SEPARADORES 4	AS4	MEMORIA GRAFICA	1	7.30	1.00	0.25	7.30	7.30
5	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	SEPARADORES	AREA SEPARADORES 5	AS5	MEMORIA GRAFICA	1	7.30	1.00	0.25	7.30	7.30
6	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	SEPARADORES	AREA SEPARADORES 6	AS6	MEMORIA GRAFICA	1	7.30	1.00	0.25	7.30	7.30
7	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	SEPARADORES	AREA SEPARADORES 7	AS7	MEMORIA GRAFICA	1	7.30	1.00	0.25	7.30	7.30
8	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 1	AT1	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
9	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 2	AT2	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
10	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 3	AT3	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
11	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 4	AT4	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
12	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 5	AT5	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
13	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 6	AT6	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
14	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 7	AT7	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
15	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 8	AT8	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
16	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 9	AT9	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
17	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 10	AT10	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
18	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 11	AT11	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
19	11-may.-26	PRIMER PISO	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	TOPELLANTAS	AREA TOPELLANTAS 12	AT12	MEMORIA GRAFICA	1	0.60	0.40	0.24	0.24	0.24
9	11-may.-26	PLATAFORMA 1	PRIMER PISO	OCCIDENTE - PLATAFORMA 1	ANDEN	AREA ANDEN 1	AD1	MEMORIA GRAFICA	1	36.50	1.95	0.20	71.18	71.18
10	18-may.-26	PLATAFORMA 1	PRIMER PISO	OCCIDENTE - PLATAFORMA 1	ANDEN	AREA ANDEN 2	AD2	TRIANGULO MEMORIA GRAFICA	1	0.98	2.95	0.20	2.88	2.88
11	18-may.-26	PLATAFORMA 1	PRIMER PISO	OCCIDENTE - PLATAFORMA 1	ANDEN	AREA ANDEN 3	AD3	TRIANGULO MEMORIA GRAFICA	1	6.40	12.90	0.20	82.56	82.56
12	25-may.-26	PLATAFORMA 1	PRIMER PISO	OCCIDENTE - PLATAFORMA 1	ANDEN	AREA ANDEN 4	AD4	MEMORIA GRAFICA	1	12.90	2.07	0.20	26.70	26.70
23					CANTIDADES TOTALES >>>				23		31.67	5.43	**237.31**	**237.31**

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084	**FECHA INICIO**	08-may.-26

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
2.03	**DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)**	**M2**	673.53	1500.00	58.39	1441.61	58.39	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES		CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1															
1	28-may.-26	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	PLACA ANDEN	AREA PLACA 1	AP1				1	12.69	2.73	0.09	34.64	34.64
2	28-may.-26	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	PLACA ANDEN	AREA PLACA 2	AP2				1	1.37	2.00	0.09	2.73	2.73
3	28-may.-26	PLATAFORMA 1	ZONA PARQUEAADERO	PLACA ANDEN	AREA PLACA 3	AP3				1	14.70	1.43	0.09	21.02	21.02
3					**CANTIDADES TOTALES >>>**			0.00		1	28.755	6.16	0.27	**58.39**	**58.39**

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO** TUNJA	**INMUEBLE** CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE** CEGAFE BOYACA	CEGAFE BOYACA
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:** "CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "	
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-01	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	M2	513.70	513.70	513.70	0.00	513.70	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN	OBSERVACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1	25-may.-26	PRIMER PISO	PRIMER PASILLO	P13,14,15,16,17		5		0.60	1.60	4.80	4.80
2	25-may.-26	PRIMER PISO	PRIMER PASILLO	P18		1		1.00	1.60	1.60	1.60
3	25-may.-26	PRIMER PISO	PRIMER PASILLO	P10		1		2.41	1.53	2.41	2.41
4	25-may.-26	PRIMER PISO	PRIMER PASILLO	P 11		1		1.30	2.41	3.13	3.13
5	25-may.-26	PRIMER PISO	PRIMER PASILLO	V15		1		1.28	1.17	1.50	1.50
6	25-may.-26	PRIMER PISO	PRIMER PASILLO	V16		1		2.13	1.37	2.92	2.92
7	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V31		1		2.10	1.70	3.57	3.57
8	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V32		1		2.10	1.70	3.57	3.57
9	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V33		1		2.04	2.15	4.39	4.39
10	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V34		1		2.49	2.15	5.35	5.35
11	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V35		1		1.99	1.20	2.39	2.39
12	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V36		1		0.69	1.36	0.94	0.94
13	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V37		1		1.99	1.20	2.39	2.39
14	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V38		1		0.69	1.24	0.86	0.86
15	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V39		1		1.99	1.20	2.39	2.39
16	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V40 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.73	1.23	0.27	0.27
17	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V93 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	1.05	1.20	0.38	0.38
18	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V96		1		1.10	1.03	1.13	1.13
19	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P7		1		2.08	2.70	5.62	5.62
20	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P8 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.80	2.28	0.55	0.55
21	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P9 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.80	2.25	0.54	0.54
22	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P10 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.78	2.25	0.53	0.53
23	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P11 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.78	2.25	0.53	0.53
24	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P12 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.80	2.25	0.54	0.54
25	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P30 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	1.09	2.46	0.80	0.80
26	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P31 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	1.09	2.46	0.80	0.80
27	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P34 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.99	2.24	0.67	0.67
28	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V7		1		1.95	1.86	3.63	3.63
29	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V8		1		1.98	1.86	3.68	3.68
30	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V9		1		2.42	1.85	4.48	4.48
31	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V11		1		3.09	0.50	1.55	1.55
32	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V12		1		3.30	0.56	1.85	1.85
33	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V13		1		3.09	0.50	1.55	1.55
34	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V14		1		3.30	0.56	1.85	1.85
35	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P5		1		2.43	1.97	4.79	4.79
36	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P6		1		2.43	1.95	4.74	4.74
37	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P7		1		2.43	2.23	5.42	5.42
38	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V23		1		1.87	1.50	2.81	2.81
39	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V24		1		1.79	1.50	2.69	2.69
40	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V88		1		2.77	0.92	2.55	2.55
41	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V90		1		2.77	0.92	2.55	2.55
42	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V94 MARCO	El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	1.05	1.20	0.38	0.38
43	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V95		1		1.00	1.41	1.41	1.41
44	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V21		1		1.44	1.30	1.87	1.87
45	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V107		1		1.10	1.00	1.10	1.10
46	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P5		1		2.09	2.71	5.66	5.66

47	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P50					1		1.00	2.00	2.00	2.00
48	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P51					1		1.00	2.00	2.00	2.00
49	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P2					1		1.98	2.37	4.69	4.69
50	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P3					1		1.98	2.37	4.69	4.69
51	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P4					1		1.97	2.37	4.67	4.67
52	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P8	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	2.41	0.98	0.71	0.71
53	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P9	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	2.41	0.98	0.71	0.71
54	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V3						1		1.99	1.80	3.58	3.58
55	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V4						1		2.46	1.80	4.43	4.43
56	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V5						1		1.98	1.80	3.56	3.56
57	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V6						1		2.05	2.02	4.14	4.14
58	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V10						1		2.10	1.80	3.78	3.78
59	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V1						1		2.03	1.80	3.65	3.65
60	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	V2						1		1.99	1.80	3.58	3.58
61	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V14						1		2.06	1.11	2.29	2.29
62	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V15						1		2.20	0.93	2.05	2.05
63	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V16	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	1.30	1.11	0.43	0.43
64	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V17						1		2.20	0.93	2.05	2.05
65	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V18						1		1.35	1.11	1.50	1.50
66	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V19						1		2.20	0.93	2.05	2.05
67	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V20						1		2.20	0.93	2.05	2.05
68	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P1						1		1.98	2.37	4.69	4.69
69	25-may.-26	PRIMER PISO	PASILLO	P 12						1		2.72	2.37	6.45	6.45
70	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P28	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.83	2.19	0.55	0.55
71	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	P29	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	1.08	2.45	0.79	0.79
72	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V84						1		1.87	0.92	1.72	1.72
73	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V85						1		1.87	0.92	1.72	1.72
74	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V86						1		2.77	0.92	2.55	2.55
75	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V89	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	1.40	1.03	0.43	0.43
76	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V91	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.96	1.42	0.41	0.41
77	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V92						1		1.47	0.95	1.40	1.40
78	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V87						1		0.56	0.50	0.28	0.28
79	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	V106						1		3.00	1.20	3.60	3.60
80	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PRIMER PASILLO	V46						1		2.46	1.80	4.43	4.43
81	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PRIMER PASILLO	V98						1		1.98	1.80	3.56	3.56
82	25-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO CENTRAL	V99						1		2.05	2.02	4.14	4.14
83	25-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PASILLO	V101						1		1.95	1.86	3.63	3.63
84	25-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PASILLO	V102						1		1.98	1.86	3.68	3.68
85	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PASILLO	V104						1		2.42	1.85	4.48	4.48
86	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PASILLO	V73						1		2.10	1.80	3.78	3.78
87	26-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO CENTRAL	V74						1		3.09	0.50	1.55	1.55
88	26-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO CENTRAL	V61						1		3.30	0.56	1.85	1.85
89	26-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO CENTRAL	V63						1		3.09	0.50	1.55	1.55
90	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V4						1		2.20	0.93	2.05	2.05
91	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V5						1		2.20	0.93	2.05	2.05
92	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V6						1		2.20	0.93	2.05	2.05
93	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V7						1		2.20	0.93	2.05	2.05
94	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V8						1		1.39	1.11	1.54	1.54
95	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V9						1		2.20	0.93	2.05	2.05
96	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V10						1		2.20	0.93	2.05	2.05
97	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V11						1		2.20	0.93	2.05	2.05
98	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V12						1		2.20	0.93	2.05	2.05
99	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V13						1		2.80	0.93	2.60	2.60
100	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V97						1		2.06	1.11	2.29	2.29
101	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V49						1		2.20	0.93	2.05	2.05
102	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V51	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	1.30	1.11	0.43	0.43
103	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V53						1		2.20	0.93	2.05	2.05
104	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V55						1		1.35	1.11	1.50	1.50
105	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V57						1		2.20	0.93	2.05	2.05
106	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V59						1		2.20	0.93	2.05	2.05
107	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V44						1		1.33	1.15	1.53	1.53
108	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V76						1		1.09	1.00	1.09	1.09

109	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V78						1		4.70	1.00	4.70	4.70
110	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V79	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	2.53	1.67	1.27	1.27
111	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V105						1		3.00	1.20	3.60	3.60
112	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V41						1		1.99	1.20	2.39	2.39
113	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V42						1		2.05	2.58	5.29	5.29
114	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V45						1		1.99	1.88	3.74	3.74
115	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V82						1		2.70	0.50	1.35	1.35
116	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V83						1		1.45	0.35	0.51	0.51
117	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V47						1		1.99	1.88	3.74	3.74
118	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V48						1		2.02	1.30	2.63	2.63
119	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V50						1		2.02	1.30	2.63	2.63
120	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V52						1		2.02	1.30	2.63	2.63
121	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V54						1		2.02	1.30	2.63	2.63
122	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V56						1		2.02	1.30	2.63	2.63
123	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V58						1		1.99	1.30	2.59	2.59
124	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V100						1		4.70	1.00	4.70	4.70
125	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V75						1		4.70	1.00	4.70	4.70
126	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V103						1		4.70	1.00	4.70	4.70
127	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V60						1		2.00	1.30	2.60	2.60
128	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V62						1		1.99	1.30	2.59	2.59
129	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V64						1		1.94	1.30	2.52	2.52
130	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V65						1		0.58	1.09	0.63	0.63
131	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V66						1		1.83	1.30	2.38	2.38
132	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V67						1		1.25	1.17	1.46	1.46
133	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V68						1		0.75	0.42	0.32	0.32
134	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V69						1		1.15	0.42	0.48	0.48
135	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V70						1		1.98	1.29	2.55	2.55
136	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V71						1		1.98	1.29	2.55	2.55
137	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V1						1		1.69	0.93	1.57	1.57
138	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V2						1		2.20	0.93	2.05	2.05
139	26-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V3						1		2.20	0.93	2.05	2.05
140	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V80						1		2.70	0.50	1.35	1.35
141	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V81						1		1.45	0.35	0.51	0.51
142	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V24						1		1.79	1.50	2.69	2.69
143	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V25						1		2.78	1.50	4.17	4.17
144	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V26						1		2.18	1.80	3.92	3.92
145	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V27						1		2.30	1.01	2.32	2.32
146	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V28						1		2.31	1.00	2.31	2.31
147	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V29						1		2.31	1.00	2.31	2.31
148	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V30						1		2.73	1.26	3.44	3.44
149	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V108						1		1.80	1.70	3.06	3.06
150	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V109						1		0.70	1.60	1.12	1.12
151	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V110						1		2.30	1.60	3.68	3.68
152	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V111						1		1.50	1.60	2.40	2.40
153	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V112						1		2.30	1.60	3.68	3.68
154	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V113						1		0.60	1.30	0.78	0.78
155	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V114						1		1.50	0.84	1.26	1.26
156	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V115						1		1.50	0.84	1.26	1.26
157	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V116						1		2.30	1.02	2.35	2.35
158	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V117						1		2.20	1.02	2.24	2.24
159	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V118						1		2.10	1.50	3.15	3.15
160	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V119						1		0.82	1.50	1.23	1.23
161	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V120						1		0.73	1.53	1.12	1.12
162	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V121						1		3.00	1.53	4.59	4.59
163	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V122						1		1.40	1.53	2.14	2.14
164	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	V123						1		1.00	1.53	1.53	1.53
165	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P13	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.70	2.09	0.44	0.44
166	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P14	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.69	2.15	0.45	0.45
167	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P15	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.69	2.15	0.45	0.45
168	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P16	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.69	2.15	0.45	0.45
169	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P17	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.69	2.15	0.45	0.45
170	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P18	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.69	2.15	0.45	0.45

171	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P19	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.84	2.30	0.58	0.58
172	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P20	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.84	2.30	0.58	0.58
173	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P21	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.85	2.30	0.59	0.59
174	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P22	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.84	2.30	0.58	0.58
175	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P23	MARCO				El 0.30 es un porcentaje que se le dio al desmonte por ser marco	1	30%	0.66	2.24	0.44	0.44
176	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P24						1		2.30	2.20	5.06	5.06
177	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P25						1		0.80	2.05	1.64	1.64
178	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P1						1		2.30	2.16	4.97	4.97
179	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P2						1		3.00	2.70	8.10	8.10
180	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P3	MARCO					1	0.30	1.30	2.50	0.98	0.98
181	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P4						1		1.10	2.50	2.75	2.75
182	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P5						1		2.15	2.71	5.83	5.83
183	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P6						1		2.10	2.80	5.88	5.88
184	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P26						1		1.44	2.20	3.17	3.17
185	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P27						1		0.90	3.05	2.75	2.75
186	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P36						1		1.34	2.25	3.02	3.02
187	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P37	MARCO					1	0.30	1.09	2.20	0.72	0.72
188	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P38	MARCO					1	0.30	1.10	2.20	0.73	0.73
189	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P39	MARCO					1	0.30	1.10	2.20	0.73	0.73
190	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P40	MARCO					1	0.30	1.22	2.20	0.81	0.81
191	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P41	MARCO					1	0.30	1.20	2.20	0.79	0.79
192	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P42	MARCO					1	0.30	0.60	2.20	0.40	0.40
193	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P51						1		1.00	2.00	2.00	2.00
194	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P52						1		1.00	2.00	2.00	2.00
195	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P53						1		5.50	2.47	13.59	13.59
196	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P54						1		14.00	2.00	28.00	28.00
197	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P55						1		1.90	2.15	4.09	4.09
198	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P56						1		4.45	2.00	8.90	8.90
199	27-may.-26	SEGUNDO PISO	SEGUNDO PISO GENERAL	P44						1		0.81	2.45	1.98	1.98
199					CANTIDADES TOTALES >>>			0.00		199	11.4	381.008	304.92	513.70	513.70





CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-02	**DESMONTE DE APARATOS SANITARIAS**	**UN**	44.00	44.00	44.00	0.00	44.00	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1														
1	28-may.-26	UNIDADES SANITARIAS PRIMER PISO BAÑO N°1(8 sanitarios, 4 orinales, 6 lavamanos)	BAÑO 1	18	PRIMER PISO				18				18.00	18.00
2	28-may.-26	UNIDADES SANITARIAS PRIMER PISO BAÑO N°1(8 sanitarios, 4 orinales, 6 lavamanos)	BAÑO 2	14	PRIMER PISO				14				14.00	14.00
3	29-may.-26	UNIDADES SANITARIAS SEGUNDO PISO BAÑO N°1 (2 sanitarios, 4 lavamanos)	BAÑO 2	6	SEGUNDO PISO				6				6.00	6.00
4	29-may.-26	UNIDADES SANITARIAS SEGUNDO PISO BAÑO N°1 (2 orinales, 2 sanitarios, 2 lavamanos)	BAÑO 1	6	SEGUNDO PISO				6				6.00	6.00
4					CANTIDADES TOTALES >>>			0.00	4	0	0	0	**44.00**	**44.00**





CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 08-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	**$ 33,147,126,084**	**FECHA INICIO** 08-may.-26	

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-03	**DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO.**	**M2**	19.53	19.53	19.53	0.00	19.53	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES		CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1															
1	28-may.-26	SEGUNDO PISO	BAÑOS N°1	1						1		2.00	1.55	3.10	3.10
2	28-may.-26	SEGUNDO PISO	BAÑOS N°1	1						1		1.15	1.55	1.78	1.78
3	28-may.-26	SEGUNDO PISO	BAÑOS N°1	1						1		2.00	1.55	3.10	3.10
4	28-may.-26	SEGUNDO PISO	BAÑOS N°1	1						1		1.15	1.55	1.78	1.78
5	28-may.-26	SEGUNDO PISO	BAÑOS N°2	1						1		2.00	1.55	3.10	3.10
6	28-may.-26	SEGUNDO PISO	BAÑOS N°2	1						1		1.15	1.55	1.78	1.78
7	28-may.-26	SEGUNDO PISO	BAÑOS N°2	1						1		2.00	1.55	3.10	3.10
8	28-may.-26	SEGUNDO PISO	BAÑOS N°2	1						1		1.16	1.55	1.79	1.79
8					**CANTIDADES TOTALES >>>**			0.00		6	0	12.60575	12.4	**19.53**	**19.53**

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	NIT 902.015.115-6 CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	12335 CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	NIT 899.999.094-1 ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	**$ 33,147,126,084**	**FECHA INICIO**	08-may.-26

N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	**PERIODO DE CORTE**	
INP-04	**DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS**	**UN**	2.00	4.00	2.00	2.00	2.00	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	**FECHA**	**UBICACIÓN. GENERAL**	**UBICACIÓN ESPECIFICA**	**LOCALIZACIÓN**	**OBSERVACIONES**	**CANT.**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**SUB. TOTAL**	**COBRO TOTAL**
1											
1	29-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	TABLERO 2		1				1.00	1.00
2	29-may.-26	SEGUNDO PISO	PASILLO	TABLERO 1		1				1.00	1.00
2				**CANTIDADES TOTALES >>>**	0.00	0	0	0	0	**2.00**	**2.00**

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	**$ 33,147,126,084** **FECHA INICIO**	08-may.-26	

N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	**PERIODO DE CORTE**	
INP-05	**DESMONTE DE LAMPARAS (tuberia, cableado y aparato)**	**UN**	26.00	26.00	26.00	0.00	26.00	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	**FECHA**	**UBICACIÓN. GENERAL**	**UBICACIÓN ESPECIFICA**	**LOCALIZACIÓN**	**OBSERVACIONES**	**CANT.**	**LARGO**	**ANCHO**	**ALTO**	**SUB. TOTAL**	**COBRO TOTAL**
1											
1	29-may.-26	SEGUNDO PISO	DESMONTE DE LAMPARAS			14				14.00	14.00
2	29-may.-26	PRIMER PISO	DESMONTE DE LAMPARAS			4				4.00	4.00
3	29-may.-26	SEGUNDO PISO	DESMONTE DE LAMPARAS			8				8.00	8.00
										0.00	0.00
3				**CANTIDADES TOTALES >>>**	0.00	1	0	0	0	**26.00**	**26.00**





CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26		

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-06	**DESMONTE DE REJA METÁLICA.**	**M2**	21.23	102.63	21.23	81.40	21.23	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN			OBSERVACIONES		CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1	28-may.-26	ZONA PERIMETRAL	SEGUNDO PISO	ZONA ESCALERAS	R1				1	4.22		1.33	5.61	5.61
2	28-may.-26	ZONA PERIMETRAL	SEGUNDO PISO	ZONA ESCALERAS	R2				1	2.83		1.33	3.76	3.76
3	28-may.-26	ZONA PERIMETRAL	SEGUNDO PISO	ZONA ESCALERAS	R3				1	3.03		1.33	4.03	4.03
4	29-may.-26	ZONA PERIMETRAL	SEGUNDO PISO	ZONA ESCALERAS	R4				1	1.74		1.33	2.31	2.31
5	29-may.-26	ZONA PERIMETRAL	SEGUNDO PISO	ZONA ESCALERAS	R5				1	3.29		1.33	4.38	4.38
6	29-may.-26	ZONA PERIMETRAL	SEGUNDO PISO	ZONA ESCALERAS	R6				1	0.84		1.35	1.13	1.13
6					CANTIDADES TOTALES >>>		0.00		4	15.95	0	8	**21.23**	**21.23**

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-09	**DEMOLICION DE RAMPAS E=0,20 (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)**	**M2**	110.36	110.36	110.36	0.00	110.36	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES		CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1															
1	29-may.-26	ZONA PERIMETRAL	PLATAFORMA 1	RAMPA 1- R1	R1						19.27	2.50		48.18	48.18
2	29-may.-26	ZONA PERIMETRAL	PLATAFORMA 1	RAMPA 2- R2	R2						19.30	2.00		38.60	38.60
3	29-may.-26	ZONA PERIMETRAL	PLATAFORMA 1	RAMPA 3- R3	R3						11.45	2.06		23.58	23.58
3				CANTIDADES TOTALES >>>				0.00		0	50.01522917	6.56	0	**110.36**	**110.36**

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-11	**DESMONTE DE CUBIERTA ESPACIAL (incluye desmonte policarbonato con soporte de andamio certificado, estructura metalica y puesta en sitio para retiro por reciclador certificado)**	**M2**	109.10	109.10	109.10	0.00	109.10	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES		CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1															
1	30-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	RECTANGULO A1	A1					1	4.58	3.00		13.74	13.74
2	30-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	TRIANGULO A2	A2			Formula de triangulo		2	2.95	1.47	0.50	4.34	4.34
3	30-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	RECTANGULO AREA 3	A3					1	8.90	2.90		25.81	25.81
4	30-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	TRAPECIO A4	A4			Formula de trapecio		1	8.81	6.21		54.71	54.71
5	30-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	TRAPECIO A5	A5			Formula de trapecio		1	9.54	2.20	0.50	10.50	10.50
5					CANTIDADES TOTALES >>>			0.00		3	34.78	15.782	1	**109.10**	**109.10**





CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-15	**DESMONTE DE CIELO RASO PVC Y/O DRYWALL INC ESTRUCTURA**	**M2**	100.66	100.66	100.66	0.00	100.66	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES		CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1															
1	28-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CIELO RAZO 1	CR1					1	4.48	2.40		10.75	10.75
2	28-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CIELO RAZO 2	CR2					1	4.48	2.00		8.96	8.96
3	28-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CIELO RAZO 3	CR3					1	4.49	4.70		21.12	21.12
4	28-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CIELO RAZO 4	CR4					1	2.90	6.00		17.40	17.40
5	28-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CIELO RAZO 5	CR5					1	4.52	4.50		20.34	20.34
6	28-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CIELO RAZO 6	CR6					1	2.30	2.30		5.29	5.29
7	28-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CIELO RAZO 7	CR7					1	2.40	2.00		4.79	4.79
8	28-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CIELO RAZO 8	CR8					1	3.00	4.00		12.01	12.01
8					**CANTIDADES TOTALES >>>**			0.00		7	28.56882716	27.90333333	0	**100.66**	**100.66**

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO** TUNJA	**INMUEBLE** CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE** CEGAFE BOYACA	
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:** "CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "	CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:** $ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26	

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-16	**DESMONTE,APLICACION DE EMULSION ACRILICA A 2 CARAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO,(inclye elementos de seguridad, transporte y sellos deacuerdo a normativa)**	**M2**	300.00	300.00	300.00	0.00	300.00	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	PORCENTAJE	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1														
1	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	4			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.98	2.95	100%	8.78	8.78
2	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	5			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.98	2.95	100%	8.78	8.78
3	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	6			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.98	2.95	50%	4.39	4.39
4	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	7			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.98	2.95	50%	4.39	4.39
5	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	8			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.98	2.95	50%	4.39	4.39
6	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	9			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.98	2.95	50%	4.39	4.39
7	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	10			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.98	2.95	50%	4.39	4.39
8	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	11			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.98	2.95	100%	8.78	8.78
9	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	12			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.98	2.95	50%	4.39	4.39
10	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	16			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	5.00	2.95	100%	14.76	14.76
11	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	17			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	5.49	2.95	100%	16.19	16.19
12	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	18			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	5.49	2.95	50%	8.09	8.09
13	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	19			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	4.96	4.90	100%	24.30	24.30
14	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	20			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	5.43	4.90	100%	26.63	26.63
15	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	21			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	5.43	4.89	100%	26.57	26.57
16	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	22			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	4.94	4.89	100%	24.18	24.18
17	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	23			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	5.43	4.89	100%	26.57	26.57
18	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	31			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	5.44	4.89	50%	13.29	13.29
19	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	32			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	3.56	4.90	50%	8.72	8.72
20	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	33			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	5.03	4.83	50%	12.16	12.16
21	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	34			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.30	4.83	50%	5.56	5.56
22	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	35			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.45	4.83	100%	11.82	11.82
23	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	36			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	2.45	4.83	100%	11.82	11.82
24	09-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	SALON	38			EL PORCENTAJE DE TEJA ES EL QUE SSE ENCUENTRA EN CADA SALON	1	3.45	4.83	100%	16.66	16.66
24				CANTIDADES TOTALES >>>			0.00		24	93.65405187	93.81	18.5	**300.00**	**300.00**

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084	**FECHA INICIO** 08-may.-26	

Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-17	**DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.**	**KG**	1759.97	1759.97	1759.97	0.00	1759.97	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026
	0.0						0.00		

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES		CANT.	LARGO	KG/ML	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1															
1	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-02	CERCHA CON ANGULO			SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	13.01	4.80		62.45	62.45
2	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-08				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	14.95	4.28		63.99	63.99
3	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-09				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		2	12.55	4.28		107.43	107.43
4	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	PERFILES 2				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	47.24	2.50		118.10	118.10
5	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-02				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		3	20.18	4.28		259.11	259.11
6	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-03				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		3	5.16	4.28		66.25	66.25
7	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-12				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	14.19	4.28		60.73	60.73
8	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-13				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	14.21	4.28		60.82	60.82
9	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-02				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		3	20.18	4.28		259.11	259.11
10	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-03				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		3	5.16	4.28		66.25	66.25
11	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	PERFILES 1				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		8	2.29	2.50		45.80	45.80
12	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-10				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	34.4	4.28		147.23	147.23
13	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-04				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	3.48	4.28		14.89	14.89
14	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-05				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	7.28	4.28		31.16	31.16
15	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-06				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	8.01	4.28		34.28	34.28
16	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-07				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	4.56	4.28		19.52	19.52
17	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-11				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	3.36	4.28		14.38	14.38
18	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-01	CERCHA CON ANGULO			SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		1	22.74	4.80		109.15	109.15
19	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	CERCHA-01				SE MULTIPLICA POR EL PESO EN KG POR ML DEL TIPO DE CERCHA		7	7.320334247	4.28		219.32	219.32
19				**CANTIDADES TOTALES >>>**				0.00		18	260.2703342	78.8	0	**1759.97**	**1759.97**

CONSORCIO OBRAS SRB-26

CONSTRUCCION DEL DISTRITO DE INNOVACION PARA LA FORMACION, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084 **FECHA INICIO** 08-may.-26		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-18	**DESMONTE MEDIDORES EBSA**	**UND**	38.00	61.00	38.00	23.00	38.00	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES		CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1															
1	29-may.-26	SEGUNDO PISO	MEDIDORES	TABLERO 2	19 CONTADORES					19				19.00	19.00
2	29-may.-26	SEGUNDO PISO	MEDIDORES	TABLERO 1	19 CONTADORES					19				19.00	19.00
2					**CANTIDADES TOTALES >>>**			0.00		0	0	0	0	**38.00**	**38.00**





CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ.

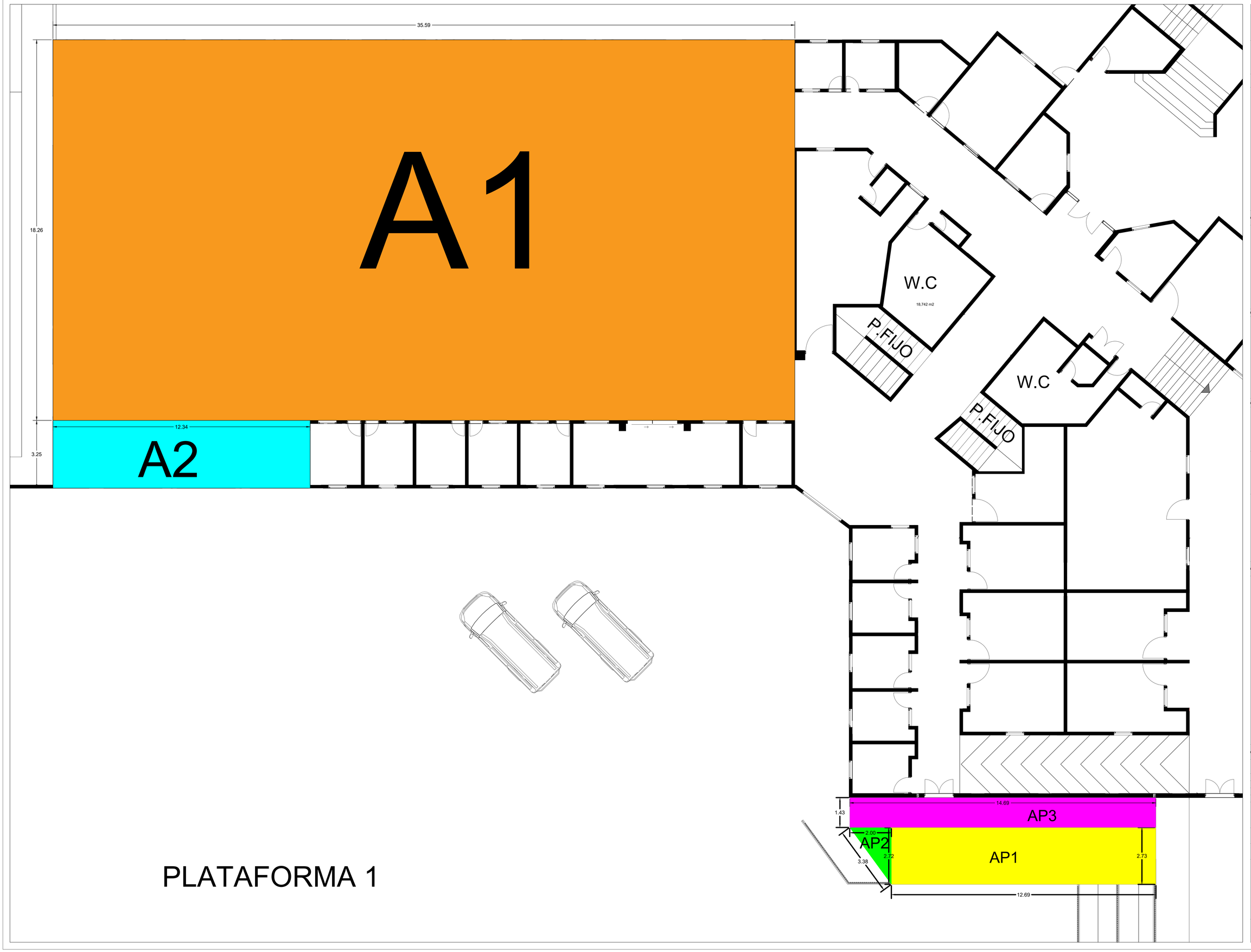
FECHA INICIO 8-may.-26

CONTRATANTE:	**CEGAFE BOYACA**	**MUNICIPIO**	TUNJA	**INMUEBLE**	CEGAFE BOYACA
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	**CONTRATANTE**	CEGAFE BOYACA		
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	**PROYECTO:**	"CONSTRUCCION DEL DISRITO DE INOVACION EL EMPENDIMEINTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE FORMACION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACA "		CEGAFE BOYACA
LUGAR DE EJECUCION	ANTIGUO TERMINAL TRASPORTES	**VALOR:**	$ 33,147,126,084	**FECHA INICIO**	08-may.-26

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ACUMUL PLANILLA	CANT. CONT.ACTU	COBRO TOTAL	PEN.X EJECUT	SUBTOTAL	PERIODO DE CORTE	
INP-21	DESMONTE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO	M2	398.41	398.41	398.41	0.00	398.41	8 de mayo de 2026	31 de mayo de 2026

No	FECHA	UBICACIÓN. GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA	LOCALIZACIÓN				OBSERVACIONES	CANT.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB. TOTAL	COBRO TOTAL
1														
1	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	PASILLOS 1	C1				1	39.91	2.67		106.56	106.56
2	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	PASILLOS 2	C2				1	21.16	2.53		53.53	53.53
3	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	PASILLOS 3	C3				1	17.25	2.57		44.33	44.33
4	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	PASILLOS 4	C4				1	13.64	3.00		40.92	40.92
5	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	PASILLOS 5	C5				1	11.42	2.53		28.89	28.89
6	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	PASILLOS 6	C6				1	10.15	3.00		30.45	30.45
7	29-may.-26	SEGUNDO PISO	AREA GENERAL	PASILLOS 7	C7				1	35.50	2.64		93.73	93.73
7					CANTIDADES TOTALES >>>			0.00	5	149.034617	18.94	0	**398.41**	**398.41**

PLANOS DE AVANCE MENSUAL



PLATAFORMA 1

CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA	BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

CAP. 2: DESMONTES Y LIBERACIONES

ITEM - 2.03

DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

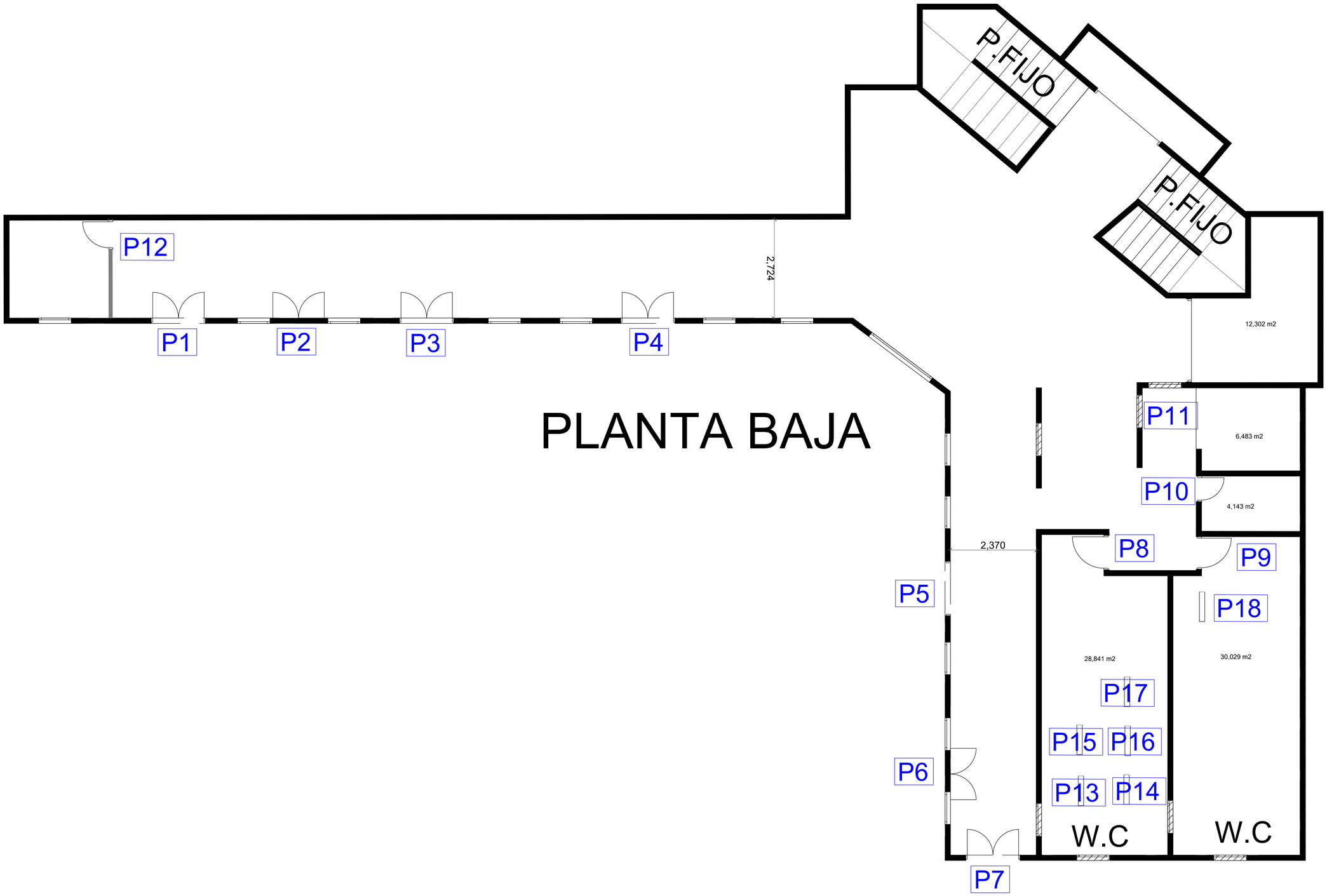
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

	PLANO:	DE:
	1	1



PLANTA BAJA

CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP-01 - PUERTAS

DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

PRIMER PISO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

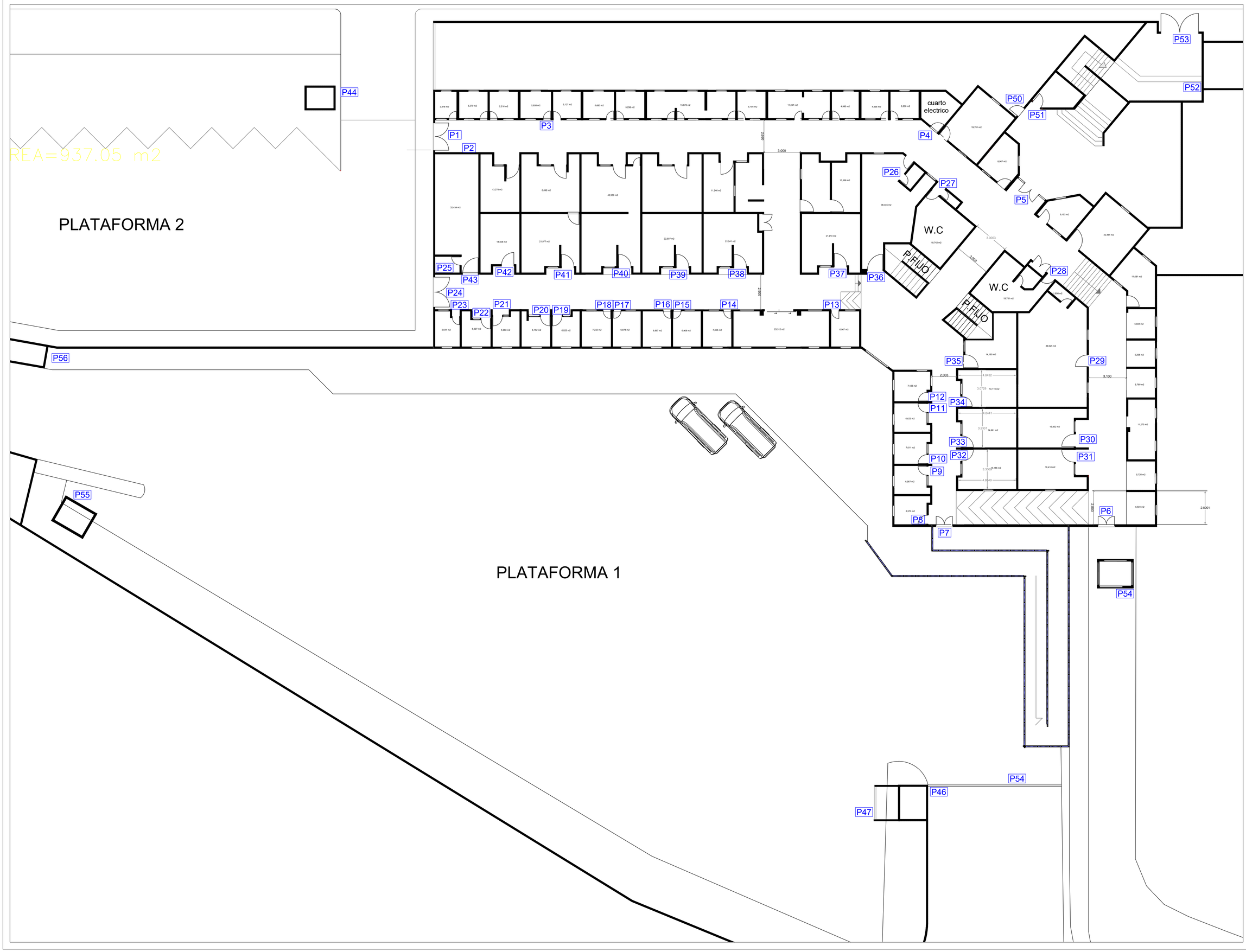
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

PLANO:	DE:
1	4



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP-01 - PUERTAS

DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

SEGUNDO PISO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

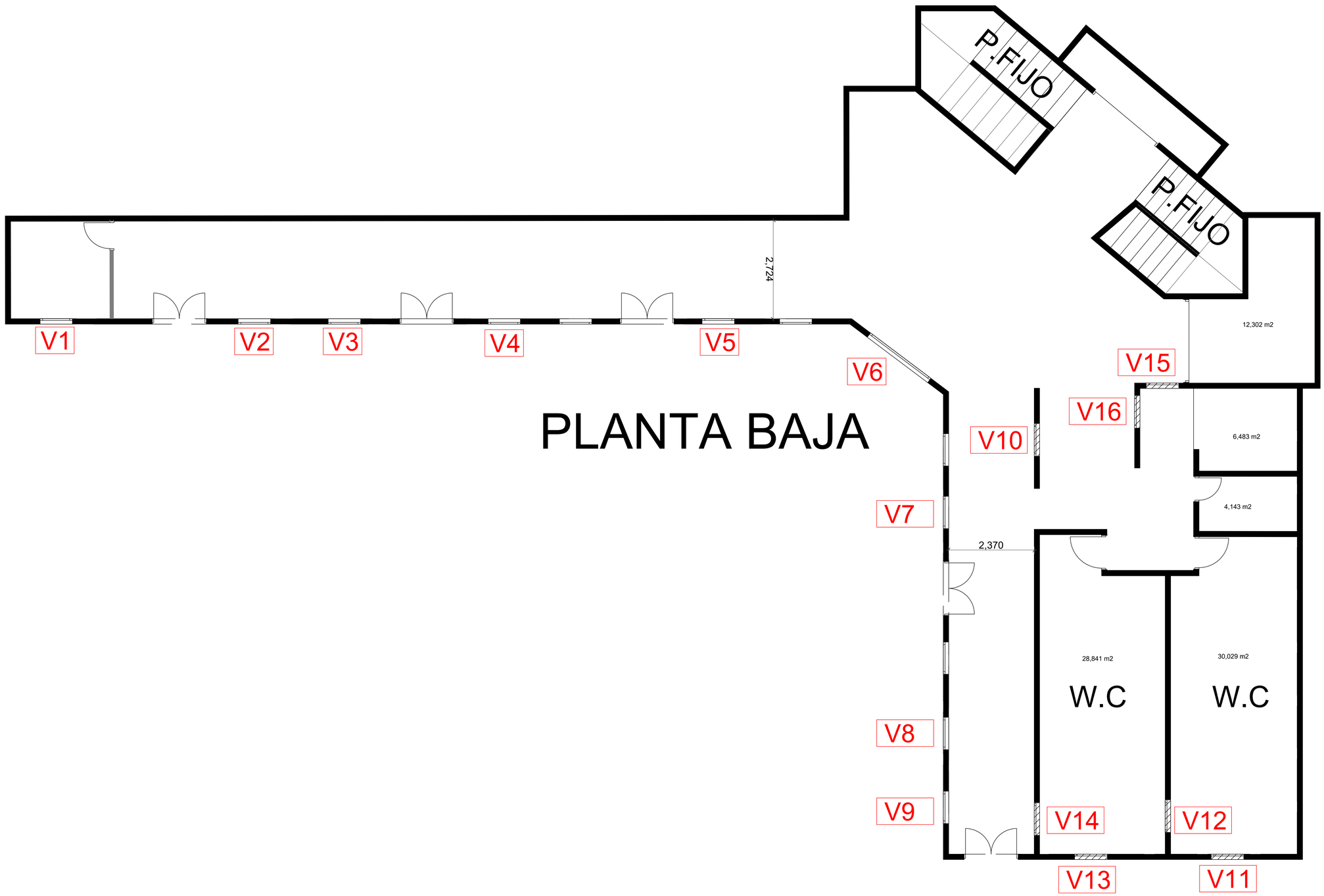
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

PLANO:	DE:
2	4



PLANTA BAJA

CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP-01 - VENTANAS

DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

PRIMER PISO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

PLANO:	DE:
3	4

Cra. 7

AREA=937.05 m2

PLATAFORMA 2

PLATAFORMA 1

cuarto electrico

W.C

W.C

P.FIJO

P.FIJO

V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9 V10 V11 V12 V13 V14 V15 V16 V17 V18 V19 V20 V21 V23 V24 V25 V26 V27 V28 V29 V30 V31 V32 V33 V34 V35 V36 V37 V38 V39 V40 V41 V42 V44 V45 V46 V47 V48 V49 V50 V51 V52 V53 V54 V55 V56 V57 V58 V59 V60 V61 V62 V63 V64 V65 V66 V67 V68 V69 V70 V71 V72 V73 V74 V75 V76 V77 V78 V79 V80 V81 V82 V83 V84 V85 V86 V88 V89 V90 V91 V92 V93 V94 V95 V96 V97 V98 V99 V100 V101 V102 V103 V104 V105 V106 V107 V108 V109 V110 V111 V112 V113 V114 V115 V116 V117 V118 V119 V120 V121 V122 V123

CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP-01 - VENTANAS

DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

SEGUNDO PISO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

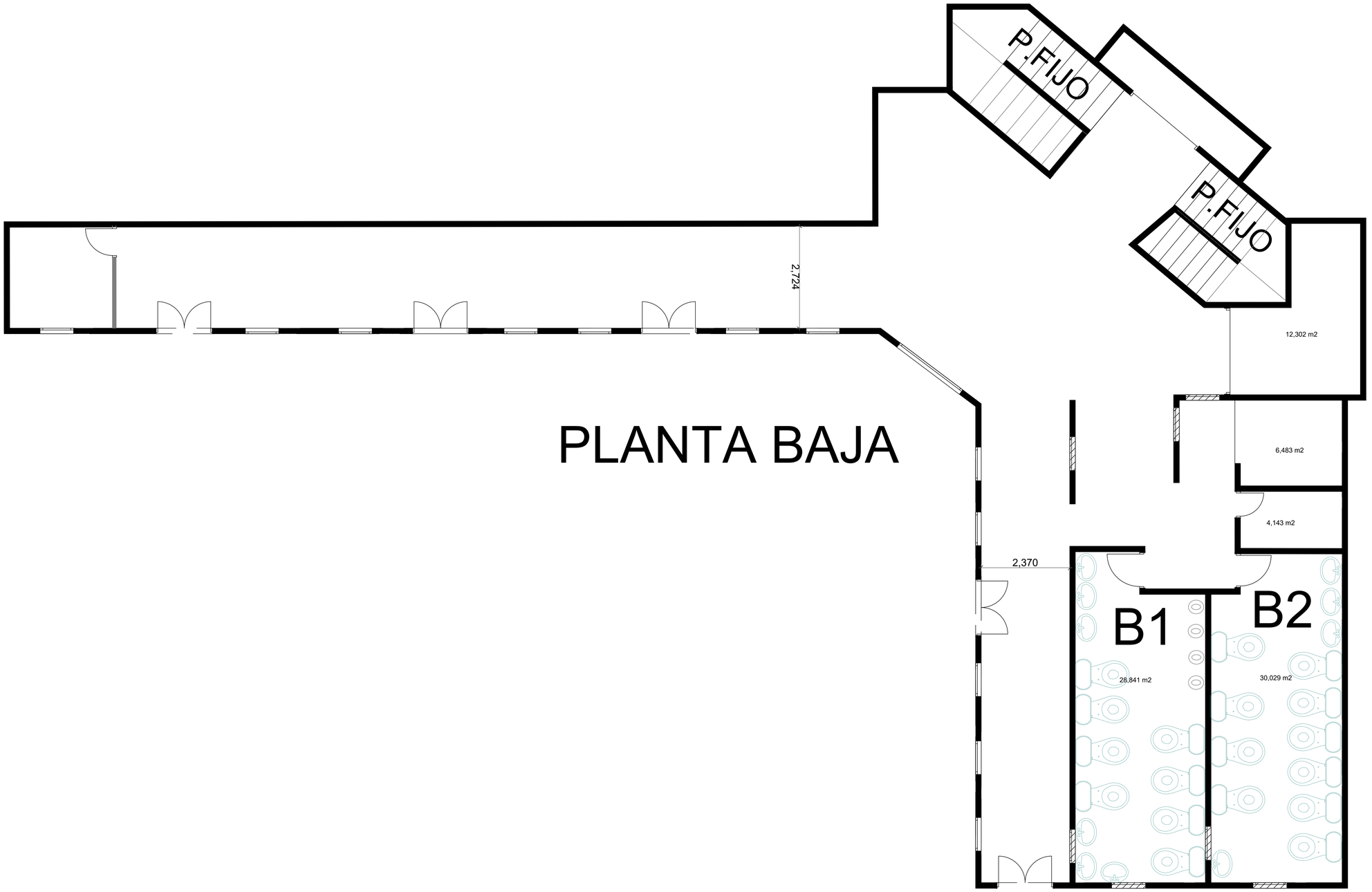
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS

PLANO:	DE:
4	4



PLANTA BAJA

CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA	BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP-02

DESMONTE DE APARATOS SANITARIAS

PRIMER PISO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

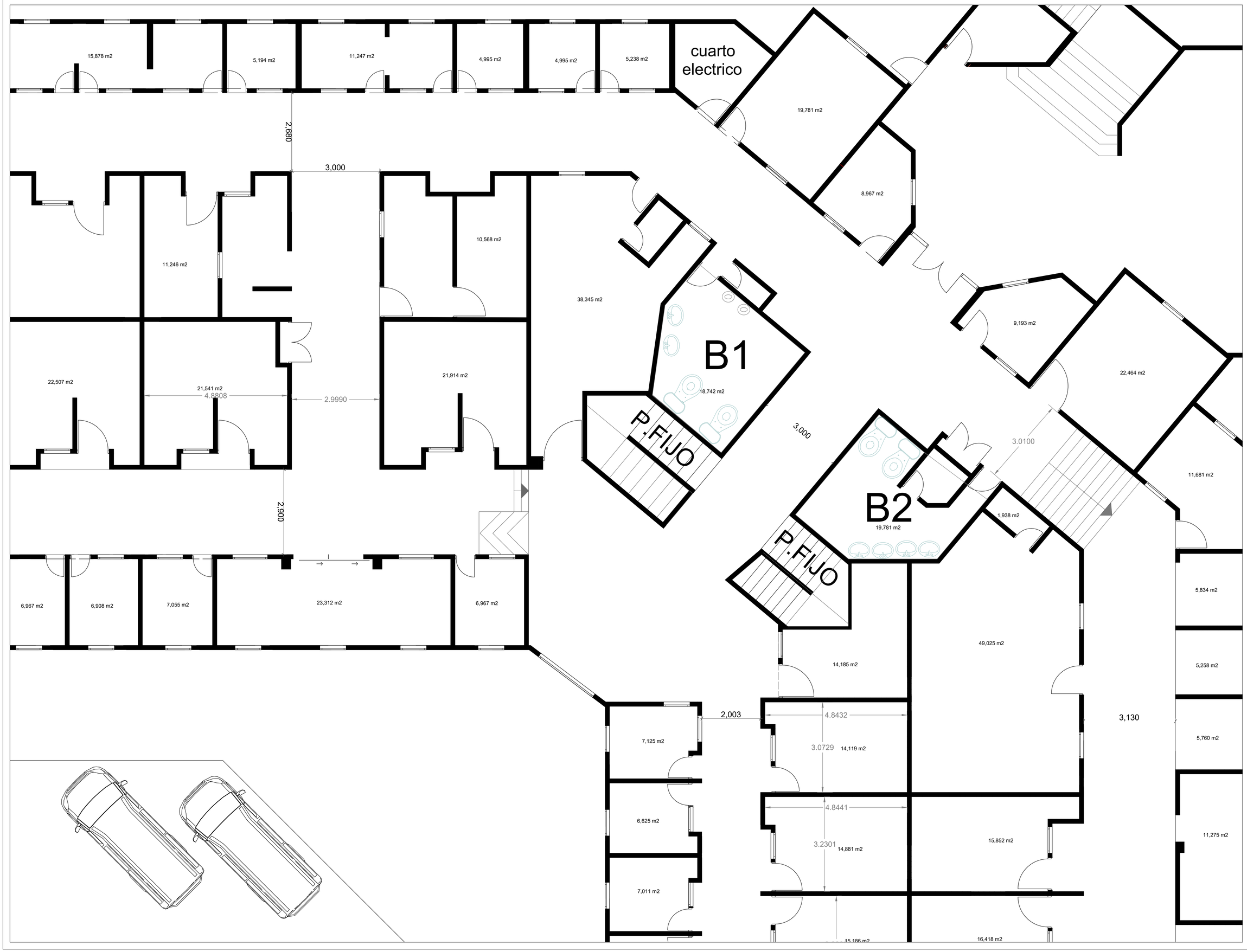
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE APARATOS SANITARIAS

	PLANO:	DE:
	1	2



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP-02

DESMONTE DE APARATOS SANITARIAS

SEGUNDO PISO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE APARATOS SANITARIAS

PLANO:	DE:
2	2



MODELOS DE LAS DIVCIONES:

CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 03

DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO.

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

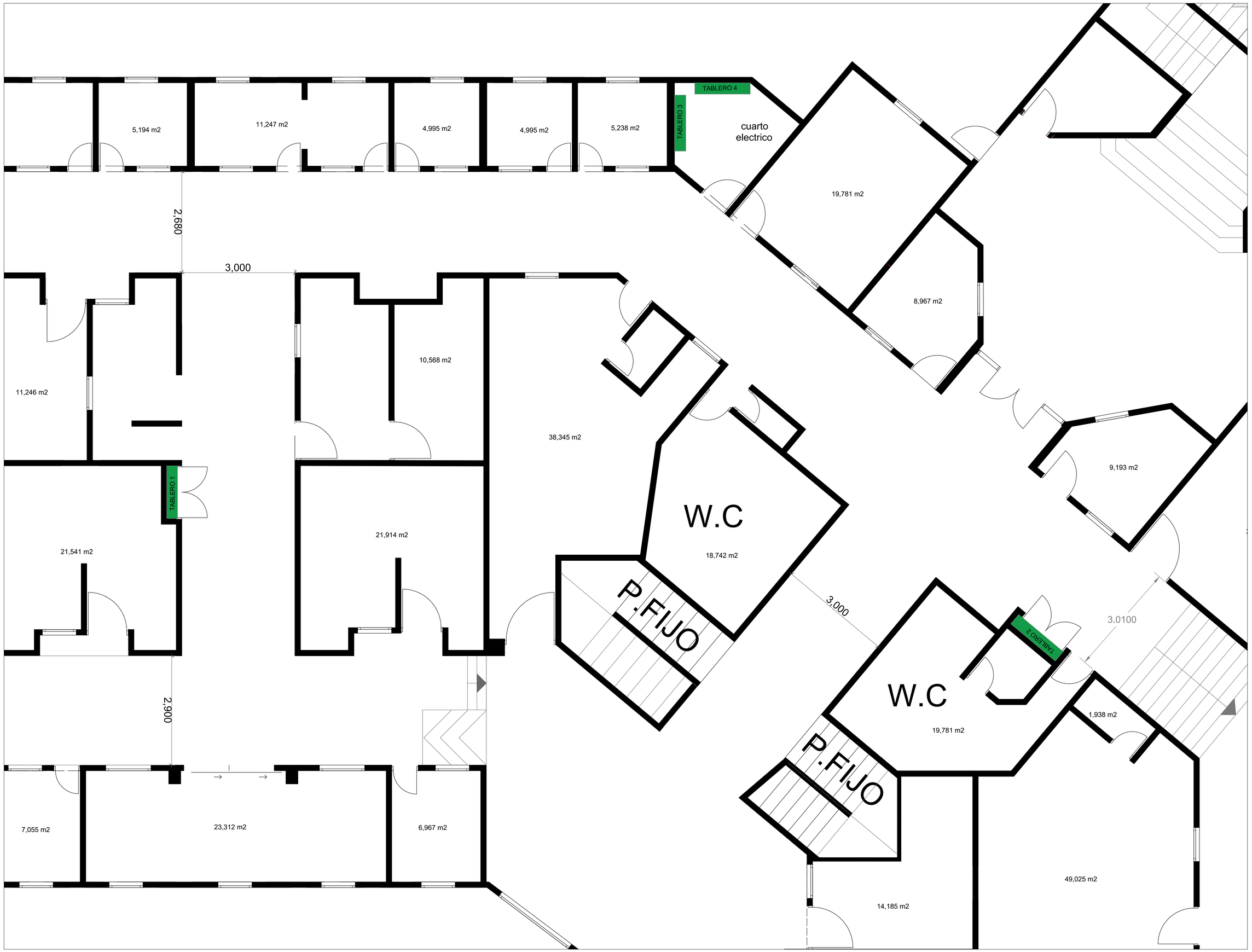
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO.

PLANO:	DE:
1	1



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 04

DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

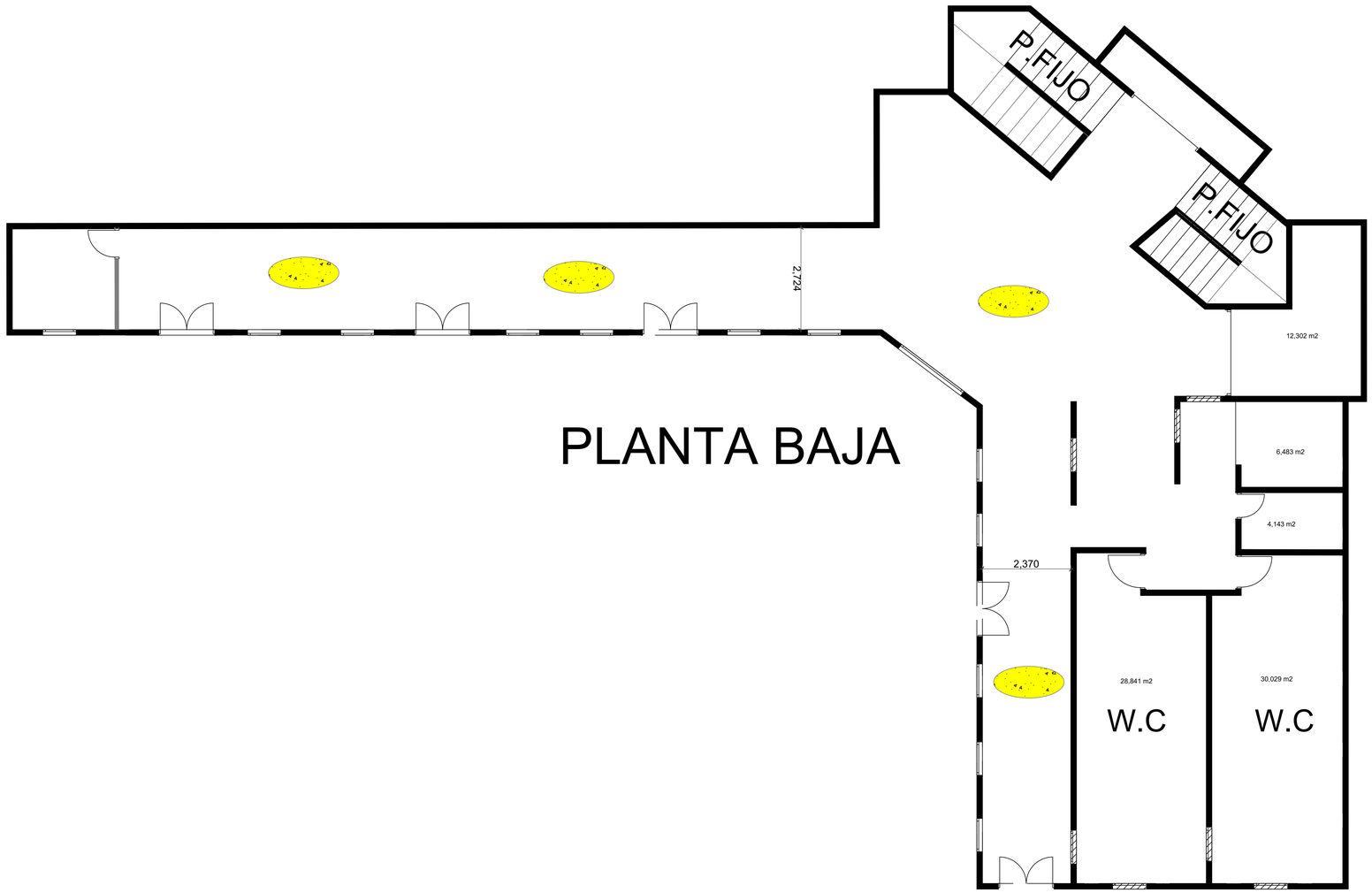
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS

PLANO:	DE:
1	1



PLANTA BAJA

CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA	BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 05

DESMONTE DE LAMPARAS (tuberia, cableado y aparato)

PRIMER PISO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE LAMPARAS (tuberia, cableado y aparato)

	PLANO:	DE:
	1	2

Cra. 7



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA	BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 05

DESMONTE DE LAMPARAS (tuberia, cableado y aparato)

SEGUNDO PISO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

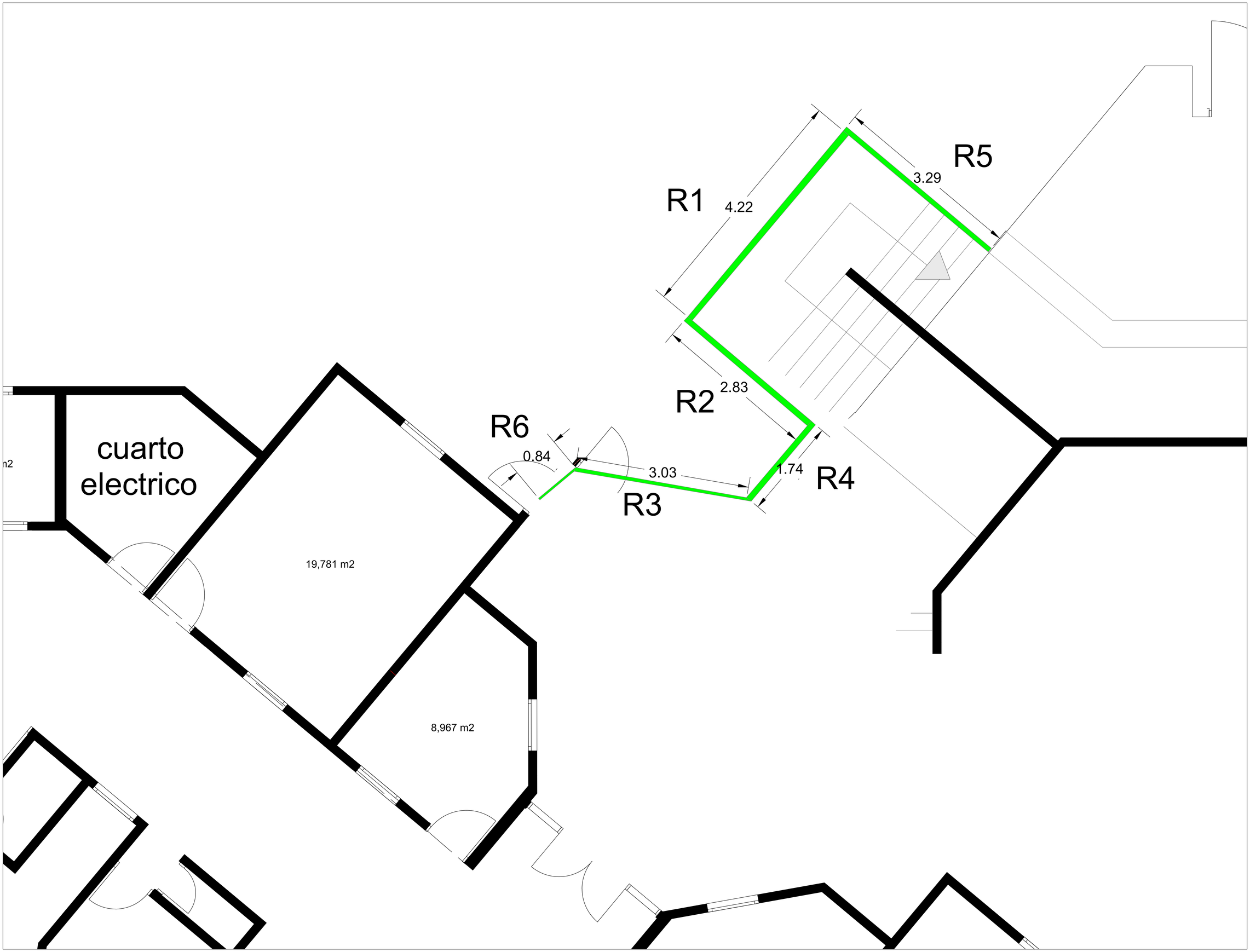
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE LAMPARAS (tuberia, cableado y aparato)

	PLANO:	DE:
	2	2



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 06

DESMONTE DE REJA METÁLICA.

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE REJA METÁLICA.

	PLANO:	DE:
	1	1



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 09

DEMOLICION DE RAMPAS E=0,20 (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

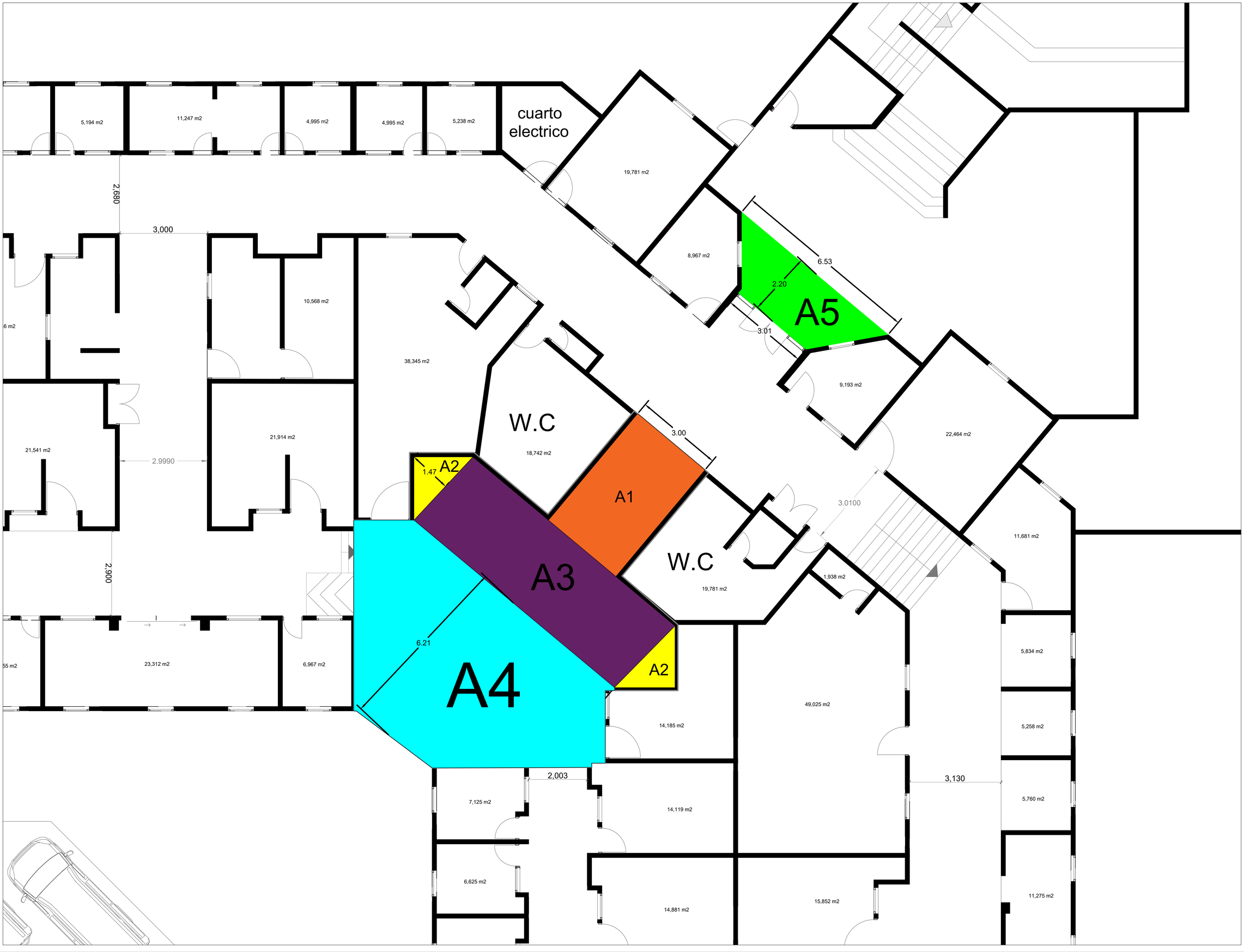
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DEMOLICION DE RAMPAS E=0,20 (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

PLANO:	DE:
1	1



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA	BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 11

DESMONTE DE CUBIERTA ESPACIAL (incluye desmonte policarbonato con soporte de andamio certificado, estructura metalica y puesta en sitio para retiro por reciclador certificado)

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE CUBIERTA ESPACIAL (incluye desmonte policarbonato con soporte de andamio certificado, estructura metalica y puesta en sitio para retiro por reciclador certificado)

	PLANO:	DE:
	1	1



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 15

DESMONTE DE CIELO RASO PVC Y/O DRYWALL INC ESTRUCTURA

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE CIELO RASO PVC Y/O DRYWALL INC ESTRUCTURA

	PLANO:	DE:
	1	1



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 16

DESMONTE,APLICACION DE EMULSION ACRILICA A 2 CARAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE,APLICACION DE EMULSION ACRILICA A 2 CARAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO

	PLANO:	DE:
	1	1

Cra. 7

AREA=937.05 m2

PLATAFORMA 2

CERCHA 01
CON ANGULO

CERCHA 02
CON ANGULO

CERCHA 03

CERCHA 04

cuarto
electrico

CERCHA 05

CERCHA 06

CERCHA 07

CERCHA 08

CERCHA 09

CERCHA 10

CERCHA 11

CERCHA 12

W.C

P.FIJO

CERCHA 13

W.C

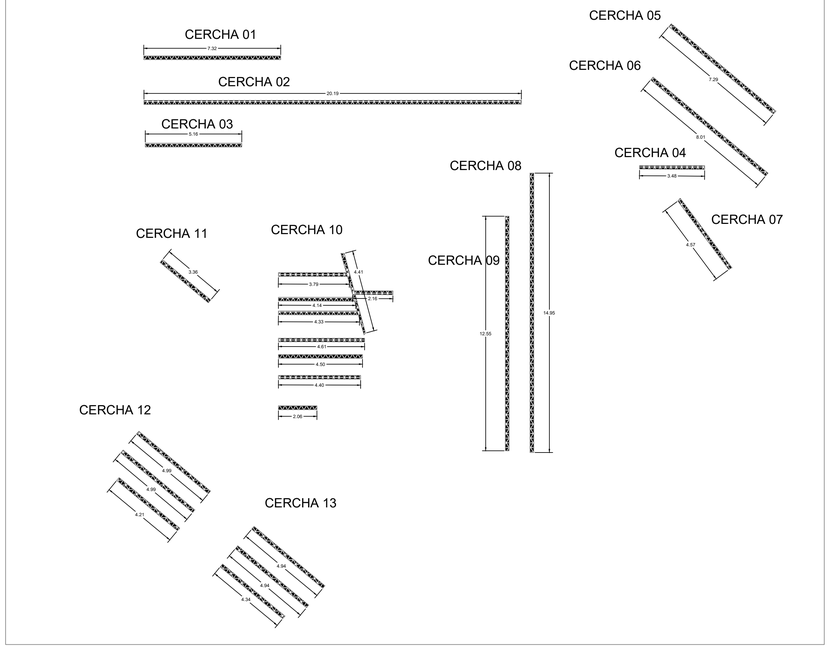
P.FIJO

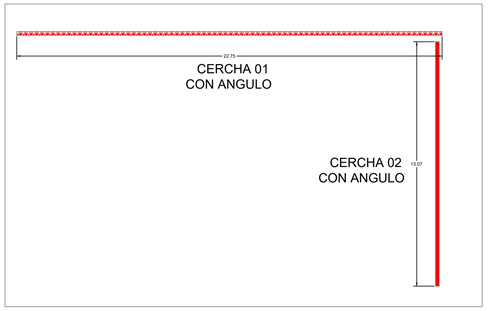
PERFILES 01

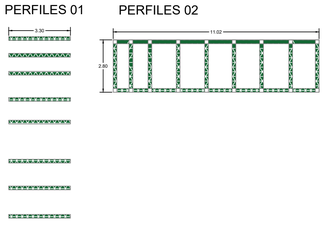
PERFILES 02

CERCHA 09

CERCHA 08







CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 17

DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

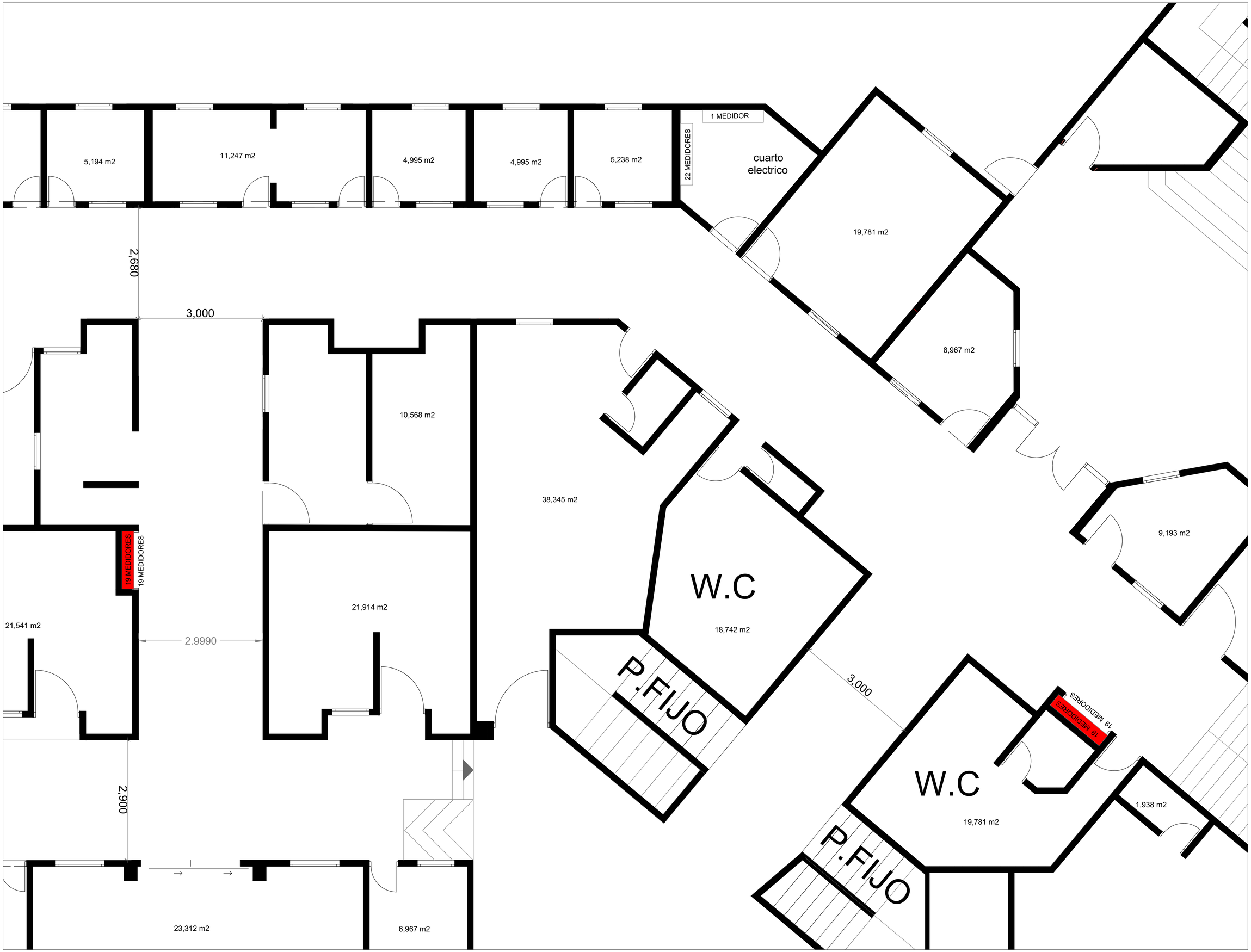
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.

	PLANO:	DE:
	1	1



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 18

DESMONTE MEDIDORES EBSA

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

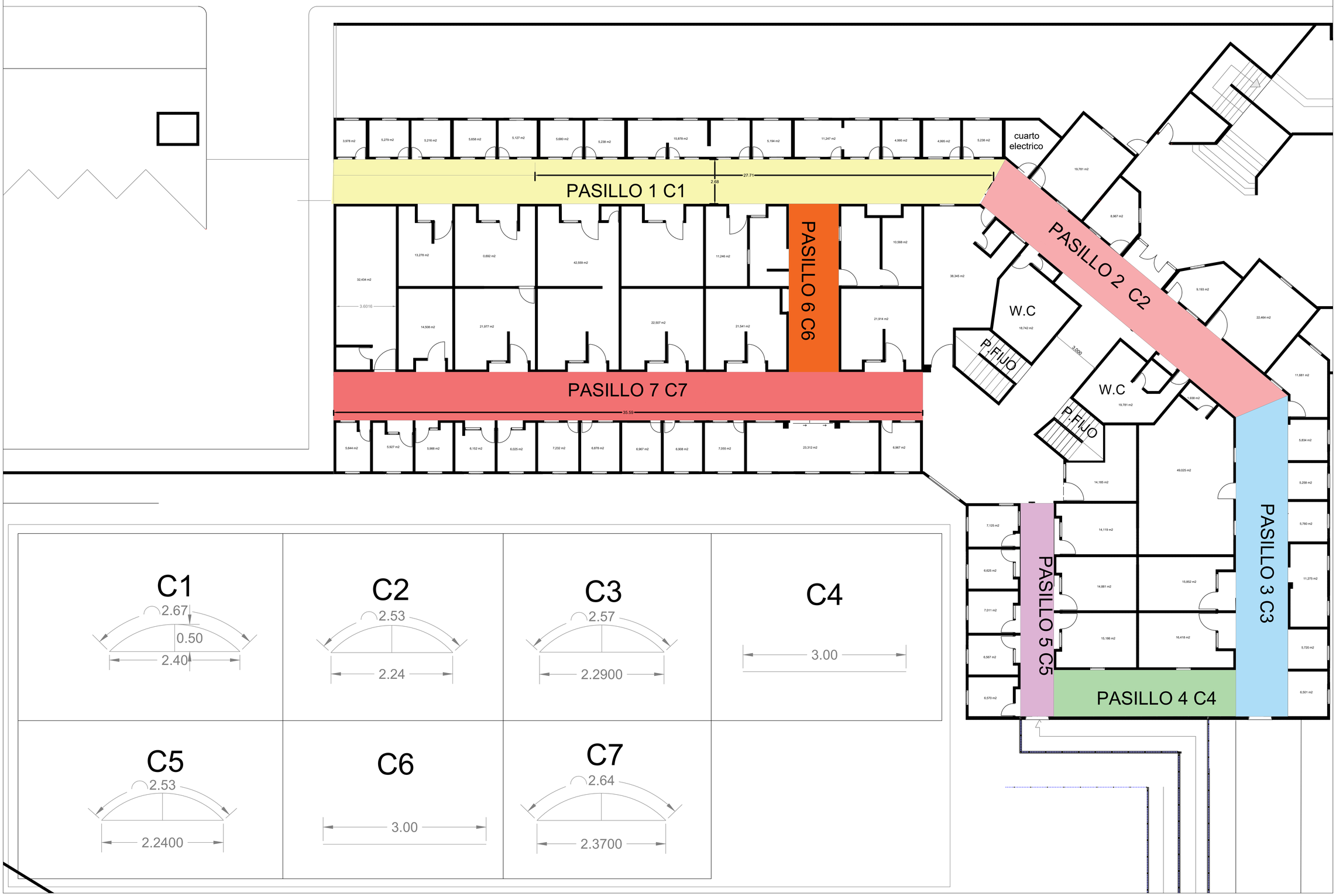
ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE MEDIDORES EBSA

PLANO:	DE:
1	1

Cra. 7



C1

C2

C3

C4

C5

C6

C7

CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

ITEMS NO PREVISTOS

INP - 21

DESMONTE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DESMONTE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO

	PLANO:	DE:
	2	2

Calle 18

Carrera 7

Carrera 6B

Calle 17

Calle 16

CASA ROSADA

ANTIGUO TERMINAL

Imagen Pegada #3 E7C0365F.png

Imagen Pegada #18 1E95D6CA.png

Imagen Pegada #21 E568396C.png

Imagen Pegada #18 1E95D6CA.png

SPO-03

SIO

SR-30

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 200M

30

20

50

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 100 M

ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS A 50M

INICIO DE OBRA

ENTRADA Y SALIDA VEHICULAR

CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

CAP. 1: PRELIMINARES

ITEM - 1.05

SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

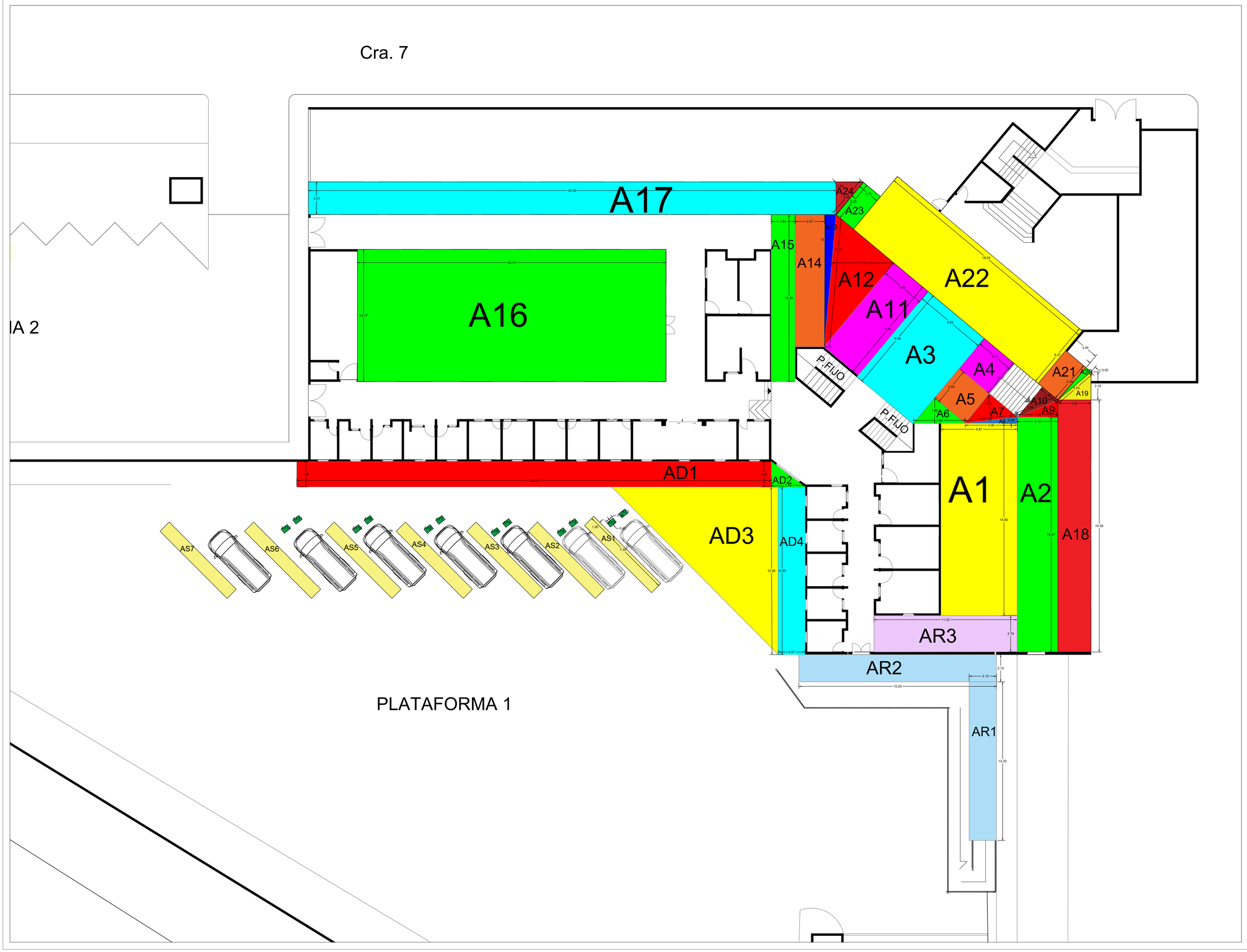
FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS

PLANO:	DE:
1	1



CONTRATANTE :

CEGAFE - SENA - TUNJA

DIRECCIÓN

CARRERA 7# 16-36/92/120A

TUNJA | BOYACÁ

PROPIETARIO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO OBRAS SBR-26

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERNOVA SENA 205

DIBUJO:

ING. MAIKOL YOHAN MARTINEZ TORRES

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓNDEL DISTRITODE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRODE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

CONTENIDO:

CAP. 2: DESMONTES Y LIBERACIONES

ITEM - 2.02

DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

CONTRATISTA:

ING. HERNANDO ALDANA
RESIDENTE DE ESTRUCTURAS

INTERVENTORIA:
Reviso

ING. RAFAEL EDUARDO BLANCO DUARTE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

SUPERVISIÓN:
VoBo

ING. EFREN ALEJANDRO OJEDA

ANOTACIONES:

FECHA: JUNIO - 2026

ESCALA: 1:200

RUTA DEL ARCHIVO:

DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

	PLANO:	DE:
	1	1

PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS

SEGUIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO MES 01 - DEL OCHO (8) DE MAYO DE 2026 AL TREINTA Y UNO (31) DE MAYO DE 2026

ACTIDIDAD	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	MÉTODO DE CONTROL	TOLER.	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	REGISTRO	UND	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD ACUMULADA MES ANTERIOR2	CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE MES	CANTIDAD EJECUTADA ACUMUL.	CANTIDAD LIBERADA ACUMUL.	EVIDENCIA IMAGEN o FOTO	FORMATO DE LIBERACIÓN NÚMERO	CERTIFICADO DE CALIDAD y/o FORMATO CONTROL	ENSAYOS	PRODUCTO PENDIENTE	ESTADO EJEC.	PROFESIONAL QUE REALIZA EL CONTROL
CAP. 1: PRELIMINARES																			
1.05 SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS	De acuerdo con los planos, especificaciones tecnicas y/o según lo indicado por el interventor.	Al Inicio de la Obra	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	UND	100.00	0.00	12.00	12.00	16.00	IMAGEN 4	001	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas. Anexo C. Fichas Técnicas / Señales Tránsito	N.A.	112.00	12.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
CAP. 2: DESMONTE Y LIBERACIONES																			
2.02 DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	100% de las áreas, volumenes y/o unidades de los elementos a demoler retirados al sitio de disposición final autorizado por la Supervisión. Cumplimiento de la normatividad ambiental.	Al inicio de la actividad cada vez que se realice	Obtención de las medidas de los elementos en campo.	N.A.	Flexómetro. Equipos de topografía.	Formato de cantidades de obra. Planos y/o esquemas de los elementos y/o volumenes, carteras.	M2	1500.00	0.00	237.31	237.31	652.98	IMAGEN 5	002	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	1737.31	15.8%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
2.03 DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	100% de las áreas, volumenes y/o unidades de los elementos a demoler retirados al sitio de disposición final autorizado por la Supervisión. Cumplimiento de la normatividad ambiental.	Al inicio de la actividad cada vez que se realice	Obtención de las medidas de los elementos en campo.	N.A.	Flexómetro. Equipos de topografía.	Formato de cantidades de obra. Planos y/o esquemas de los elementos y/o volumenes, carteras.	M2	844.60	0.00	58.39	58.39	58.39	IMAGEN 6	003	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	902.99	6.9%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
ÍTEMS NO PREVISTOS																			
INP-01 DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	M2	513.70	0.00	513.70	513.70	513.70	IMAGEN 7	004	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	1027.40	100.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-02 DESMONTE DE APARATOS SANITARIAS	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	UN	44.00	0.00	44.00	44.00	44.00	IMAGEN 8	005	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	88.00	100.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-03 DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO.	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	M2	19.53	0.00	19.53	19.53	19.53	IMAGEN 9	006	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	39.06	100.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-04 DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	UN	4.00	0.00	2.00	2.00	4.00	IMAGEN 10	007	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	6.00	50.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-05 DESMONTE DE LAMPARAS (tuberia, cableado y aparato)	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	UN	26.00	0.00	26.00	26.00	26.00	IMAGEN 11	008	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	52.00	100.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-06 DESMONTE DE REJA METÁLICA.	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	M2	102.63	0.00	21.23	21.23	102.63	IMAGEN 12	009	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	123.86	20.7%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-09 DEMOLICION DE RAMPAS E=0,20 (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	M2	110.36	0.00	110.36	110.36	110.36	IMAGEN 13	018	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	220.72	100.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-11 DEMOLICION DE CUBIERTA ESPACIAL (incluye desmonte policarbonato con soporte de andamio certificado estructura metalica y puesta en sitio para retiro por reciclador certificado)	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	M2	109.10	0.00	109.10	109.10	109.10	IMAGEN 14	010	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas. Anexo C. Fichas Técnicas / Andamios	N.A.	218.20	100.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-15 DESMONTE DE CIELO RASO PVC Y/O DRYWALL INC ESTRUCTURA	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	M2	100.66	0.00	100.66	100.66	100.66	IMAGEN 15	012	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas. Anexo C. Fichas Técnicas / Andamios	N.A.	201.32	100.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-16 DESMONTE,APLICACION DE EMULSION ACRILICA A 2 CARAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO,(inclye elementos de seguridad, transporte y sellos deacuerdo a normativa)	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	M2	546.09	0.00	300.00	300.00	546.09	IMAGEN 16	013	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas. Anexo C. Fichas Técnicas / Emulsión Acrílica	N.A.	846.09	54.9%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-17 DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	KG	1759.97	0.00	1759.97	1759.97	1759.97	IMAGEN 17	014	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas. Anexo C. Fichas Técnicas / Andamios	N.A.	3519.94	100.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar

INP-18 DESMONTE MEDIDORES EBSA	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	UND	61.00	0.00	38.00	38.00	61.00	IMAGEN 18	015	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas	N.A.	99.00	62.3%	Ing. Residente Ing. Auxiliar
INP-21 DESMONTE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO	De acuerdo con los planos de levantamiento realizados de manera conjunta con la interventoría. Conforme las especificaciones técnicas generadas y/o según lo indicado por el interventor.	Durante la actividad.	Medicion en Campo	N.A.	Flexómetro, decametro	Formato de memoria de cantidades de obra	M2	398.41	0.00	398.41	398.41	398.41	IMAGEN 19	016	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas. Anexo C. Fichas Técnicas / Andamios	N.A.	796.82	100.0%	Ing. Residente Ing. Auxiliar

Nota: Las evidencias correspondientes a las imágenes son tomadas del informe de calidad de mayo. Los documentos soporte de la calidad o certificados, formatos y demás, se debe remitir al documento anexo específico.

FICHAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Andamios de elementos prefabricados de fachada

AENOR
Producto Certificado

A34/000022

AENOR certifica que la organización

DACAME, S.L.

con domicilio social en	CTRA SANTA BÀRBARA-LA SÉNIA, KM. 4,6 43515 LA GALERA (Tarragona - España)
suministra un	Sistema de andamios multidireccionales
conforme con	UNE-EN 12810-1:2005 (EN 12810-1:2003)
Marca	DACAME
Modelo	MULTIDIRECCIONAL MEKA 40
Anchura del andamio	0,7 m
	Más información en el anexo al certificado.
Centro de producción	CTRA SANTA BÀRBARA-LA SÉNIA, KM. 4,6 43515 LA GALERA (Tarragona - España)
Esquema de certificación	Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP A34.01.
Fecha de primera emisión	2006-05-31
Fecha de modificación	2021-05-31
Fecha de expiración	2026-05-31

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Andamios de elementos prefabricados de fachada

A34/000022

Anexo al Certificado

Marca	Modelo	Anchura del andamio
DACAME	MULTIDIRECCIONAL MEKA 40	0,7 m

Plataforma - Clase de la plataforma	Clase del modelo (La clase del modelo depende de la clase de la plataforma con la que va equipado)
2106003OO (Clase 4)	Clase 4
2106030OO (Clase 4)	Clase 4
2106005OO (Clase 5)	Clase 5

Denominación del elemento	Referencia del elemento
Base husillo Ø36 - 500 (ZN)	025010108
Base husillo Ø36 - 750 (ZN)	025020098
Base husillo Ø36 - 1000 (ZN)	025020108
Iniciador (GA)	219000010
Pie vertical 500 (GA)	210100050
Pie vertical 1000 (GA)	210100100
Pie vertical 2000 (GA)	210100200
Pie vertical 3000 (GA)	210100300
Larguero horizontal 700 (GA)	210200070
Larguero Horizontal 700 ** (GA)	210200072
Larguero horizontal 1000 (GA)	210200100
Larguero horizontal 1000 ** (GA)	210200102
Larguero horizontal 1300 (GA)	210200130
Larguero horizontal 1300 ** (GA)	210200132
Larguero horizontal 1500 (GA)	210200150
Larguero horizontal 1500 ** (GA)	210200152
Larguero horizontal 2000 (GA)	210200200
Larguero horizontal 2000 ** (GA)	210200202

Fecha de primera emisión 2006-05-31
Fecha de modificación 2021-05-31
Fecha de expiración 2026-05-31

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com

Original Electrónico

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Andamios de elementos prefabricados de fachada

A34/000022

Anexo al Certificado

Denominación del elemento	Referencia del elemento
Larguero horizontal 2300 (GA)	210200230
Larguero horizontal 2300 ** (GA)	210200232
Larguero horizontal 2500 (GA)	210200250
Larguero horizontal 2500 ** (GA)	210200252
Larguero horizontal 3000 (GA)	210200300
Larguero horizontal 3000 ** (GA)	210200302
Diagonal 1500 x 700 (GA)	210215070
Diagonal 1500 x 700 ** (GA)	210215072
Diagonal 1500 x 1000 (GA)	210215100
Diagonal 1500 x 1000 ** (GA)	210215102
Diagonal 2000 x 1000 (GA)	210220100
Diagonal 2000 x 1000 ** (GA)	210220102
Diagonal 2000 x 1300 (GA)	210220130
Diagonal 2000 x 1300 ** (GA)	210220132
Diagonal 2000 x 1500 (GA)	210220150
Diagonal 2000 x 1500 ** (GA)	210220152
Diagonal 2000 x 2000 (GA)	210220200
Diagonal 2000 x 2000 ** (GA)	210220202
Diagonal 2000 x 2500 (GA)	210220250
Diagonal 2000 x 2500 ** (GA)	210220252
Diagonal 2000 x 3000 (GA)	210220300
Diagonal 2000 x 3000 ** (GA)	210220302
Barandilla Montaje 2000 (GA)	211710200
Barandilla Montaje 2500 (GA)	211710250
Barandilla Montaje 3000 (GA)	211710300
Plataforma ttta 700 (GA)	210500070
Plataforma ttta 1000 (GA)	210500100
Plataforma ttta 1500 (GA)	210500150

Fecha de primera emisión 2006-05-31
Fecha de modificación 2021-05-31
Fecha de expiración 2026-05-31

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00. - www.aenor.com

2/3

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Andamios de elementos prefabricados de fachada

A34/000022

Anexo al Certificado

Denominación del elemento	Referencia del elemento
Plataforma fija 2000 (GA)	210500200
Plataforma fija 2000 (GA)	210530200
Plataforma fija 2500 (GA)	210500250
Plataforma fija 2500 (GA)	210530250
Plataforma fija 3000 (GA)	210500300
Plataforma fija 3000 (GA)	210530300
Plataforma trampilla 2000 (MD/AL)	210600200
Plataforma trampilla 2500 (MD/AL)	210600250
Plataforma trampilla 3000 (MD/AL)	210600300
Escalera plataforma trampilla (AL)	240920000
Rodapié 700 (MD)	210800070
Rodapié 1000 (MD)	210800100
Rodapié 1300 (MD)	210800130
Rodapié 1500 (MD)	210800150
Rodapié 2000 (MD)	210800200
Rodapié 2300 (MD)	210800230
Rodapié 2500 (MD)	210800250
Rodapié 3000 (MD)	210800300
Brida giratoria Ø48 (ZN)	025000051
Brida fija Ø48 (ZN)	025000052
Tirante amarre 500 (GA)	025029089
Tirante amarre 1000 (GA)	025029090
Tirante amarre 1500 (GA)	025029109

Fecha de primera emisión 2006-05-31
Fecha de modificación 2021-05-31
Fecha de expiración 2026-05-31

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00 - www.aenor.com


FICHA TECNICA DE
ANDAMIOS
MULTIDIRECCIONALES
CERTIFICADOS.
Mazo Arquitectura

En el momento de realizar un montaje de andamios para cualquier tipo de labor resulta Imprescindible tener presente en todo momento los procedimientos y normas de seguridad.

El conocimiento del equipo, junto con la calidad y desempeño de sistema, es la garantía del éxito en todas las fases del proceso .

El constante apoyo técnico ofrecido a nuestros clientes, avala nuestra experiencia en materia de seguridad. La diversidad de sectores industriales que usan nuestro sistema nos lleva a innovar constantemente todos nuestros productos y servicios.

Seguridad lo primero
Sistemas diseñados para alcanzar la máxima seguridad, cumpliendo con las normas colombianas vigentes.

Asesoramiento técnico.

El mejor equipo humano para aportar los conocimientos y nuestra experiencia al servicio de los clientes: nuestros ingenieros se encuentran capacitados para realizar todo tipo de diseños estructurales de configuraciones complejas.

Formación
Equipos Certificados de Occidente además enseña y capacita a sus clientes.

Innovación
Realizamos constantes mejoras en nuestros productos como respuesta a las exigencias y sugerencias de nuestros clientes.

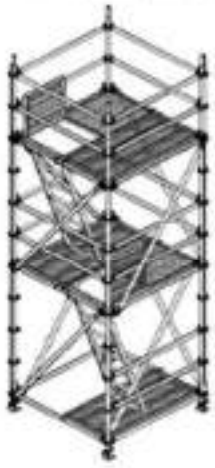


Figura 1. Andamio .

Mazo Arquitectura

,

NORMATIVIDAD.

Nuestro equipo se ajusta a la RESOLUCIÓN 1409 (julio 23 de 2012) - MINISTERIO DE TRABAJO, por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas para el territorio colombiano.

CALIDAD.

El equipo importado por Equipos Certificados de Occidente se encuentra certificado bajo las normas UNE EN 12810 y UNE EN 12811, de uso obligatorio en Europa, en las cuales se definen los materiales, el equipamiento y requisitos para trabajos temporales de obra; adicionalmente nuestro grupo humano de diseño verificó el comportamiento del equipo con base en la norma NSR-10 de uso obligatorio en Colombia.



Figura 2. Certificados de calidad

Mazo Arquitectura

Partes del equipo.



Roseta Para Conexión

Rueda 6" con Freno





Rueda 8" con Freno



Plataforma de Trabajo



Terminal Con Cuña



Base Collar

Mazo Arquitectura


Mazo Arquitectura TEL: 3147184169
Tornillo Nivelador
Verticales de 2 y 1 m
Horizontales de 2 y 1.5 m
Mazo Arquitectura



Figura 3. Detalle Conexiones

Tabla 1. REFERENCIAS DISPONIBLES DE LAS PARTES QUE CONFORMAN EL ANDAMIO

PIEZAS	DIMENSIONES	PESO (kg)
Tornillo Nivelador	N/A	4.5
Base Collar	N/A	2.0
Vertical	2M	8.1
Vertical	1M	4.2
Horizontal	0.75M	3.1
Horizontal	1.50M	5.6
Horizontal	2M	7.4
Horizontal	3M	10.6
Horizontal tipo cercha	2M	17.1
Horizontal tipo cercha	3M	23.2
Diagonal	0.75*1.00M	5.5
Diagonal	0.75*2.00M	8.7
Diagonal	1.50*2.00M	9.9
Diagonal	2.00*2.00M	10.3
Escalera	2M	14.3
Plataforma con puerta	1.50*0.50M	17.5
Plataforma sin puerta	1.50*0.65M	16.1

Mazo Arquitectura

ESTABILIDAD

Cuando no existe la posibilidad de realizar el anclaje del andamio en parte, o a la totalidad de los puntos de la fachada necesarios para garantizar su estabilidad frente al vuelco, se necesita que el andamio sea auto estable.

Este caso es muy común cuando las torres deben estar totalmente aisladas en trabajos para cubiertas, cielos, instalaciones eléctricas, etc. Toda torre debe arriostrarse por sus cuatro caras a fin de dotarla de mayor rigidez, repartir las cargas más equitativamente a todos los puntales verticales y eliminar las vibraciones producidas por el propio movimiento de los usuarios del andamio.

Puesto que la estructura de andamiaje está sometida a cargas de transito de personal, almacenamiento de materiales, viento, etc.; para poder garantizar la estabilidad se tendrá que comprobar que esas cargas no son suficientes para desestabilizar la estructura. En este aspecto el peso propio de la estructura va a jugar un papel favorable, ya que a mayor peso propio, mejor comportamiento frente al desplazamiento y al vuelco.

Se considera que un andamio es auto estable cuando la relación entre la altura y su lado más corto es inferior a 4, es decir $H/L \leq 4$ (límite de $H \leq 25$ m.); para el caso de nuestro andamio estándar donde L= 1.5 m la máxima altura que se puede tener para esta torre es 6 m.

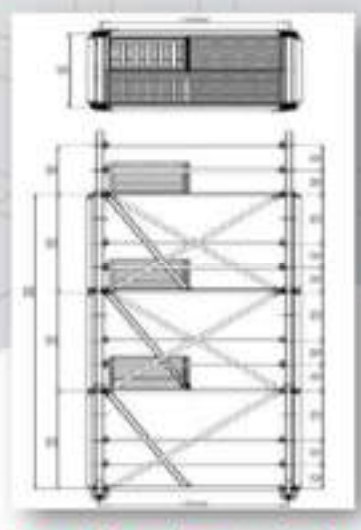
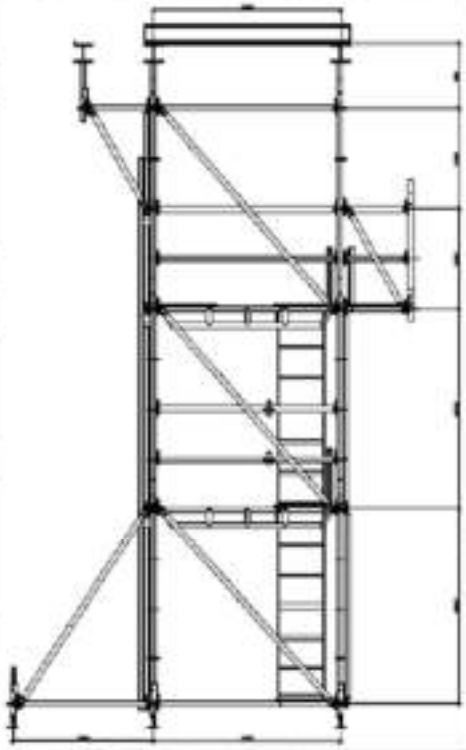


Figura 4. Torre de andamio de 6 m

Mazo Arquitectura



En caso de requerirse alturas superiores es necesario aumentar la base del andamio. ya sea utilizando horizontales más largos o implementando el uso de pie de amigo estabilizador. la versatilidad de este equipo permite realizar cualquier tipo combinación el cual permite solucionar la geometría requerida.

Igualmente se pueden configurar puentes entre torres y ménsulas en voladizo. teniendo especial cuidado de colocar los contrapesos requeridos para garantizar la seguridad contra el vuelco.

Figura 5. Torre de andamio para entrenamiento.

Mazo Arquitectura

TORRES MÓVILES.

La única diferencia que presentan las torres móviles con respecto a los andamios fijos, es que pueden desplazarse a una nueva posición manteniendo su montaje (figura 8).

Por tanto, es obligatorio chequear ciertas condiciones necesarias para un traslado exitoso del andamio:
Se debe comprobar que el suelo de apoyo tiene la resistencia adecuada para soportar las cargas, éste ha de ofrecer unas buenas condiciones de rodadura así como no tener baches o abultamientos.

No está permitido desplazar la torre con personas o materiales subidos en la misma.

Antes de mover la torre, es necesario
comprobar que el suelo está libre de obstáculos y de restos de materiales, como pequeños escombros, que pudieran trabar.

las ruedas en su desplazamiento.

El movimiento de la torre ha de ser manual, a velocidad normal de marcha de una persona.

En las torres móviles el apoyo de las mismas son las ruedas, hay que asegurarse de elegir las adecuadas según el tipo de cargas que van a soportar, para evitar riesgos innecesarios.

Para poder trabajar en la torre, ésta ha de
tener aplicado el freno de seguridad en todas sus ruedas.

Mazo Arquitectura

Tabla 2. RUEDAS PARAANDAMIOS MÓVILES

Rueda poliuretano 8" con freno	Torres de hasta 9m de altura	280.0
Rueda acero 8", banda en poliuretano con freno	Torres de 10m de altura en Adelante	400.0



Figura 6. Torre de andamio móvil

Mazo Arquitectura

La norma UNE EN 12811 define seis tipos de andamios en función del uso y de las cargas que se van a soportar en las plataformas de trabajo .

Tabla 3. CAPACIDAD DE CARGA DE ANDAMIOS

1	Trabajos con herramientas ligeras sin acopio de material, inspecciones.	75
2	Trabajos con materiales de rápida utilización: pintura, limpieza, etc.	150
3		200
4	Trabajos de albañilería, aplicación de repellos, pañetes, pequeños acopios de material.	300
5		450
6	Trabajo difíciles de albañilería enchapes en piedra o mampostería con almacenamiento de gran parte de materiales.	600

Tabla 4. OPCIONES DE TORRES DE ANDAMIO

Torres con horizontales de 1.5 m	Andamio tipo 6	600
Torres con horizontales de 2.0 m	Andamio tipo 4	300
Torres con horizontales de 2.0 m tipo cerche	Andamio tipo 6	600
Torres con horizontales de 3.0 m	Andamio tipo 3	200
Torres con horizontales de 3.0 m tipo cerche	Andamio tipo 6	600

Mazo Arquitectura

Vigas Ligeras

Código	Dimensiones	Peso (kg)
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]



Descripción

Fabricados en tubo de acero S275 JR galvanizado con 48 mm de diámetro y 3 mm de espesor, los refuerzos en tubo de acero S235 JR galvanizado con diámetros 42 y 35mm y 2 mm de espesor.

La unión del larguero al elemento vertical está compuesta por el conjunto formado por Cabeza Resablok - Cuña, sistema que garantiza el buen funcionamiento de la estructura.

Mazo Arquitectura


Estas estructuras tubulares permitirán tanto el paso de personas de un lugar a otro, en altura, como liberar espacios en las zonas inferiores.
Mazo Arquitectura



OFICINA Y FABRICA CALI
Cra 8ª #23-64 B/Obrero
Tel: 314 718 4169

Mazo Arquitectura

Mazo
Arquitectura

Santiago de Cali 14 de mayo 2026

Empresa: Mazo Arquitectura S.A.S
NIT: 901.188.460-0

INFORME MANTENIMIENTO PREVENTIVOS ANDAMIOS CERTIFICADOS MULTIDIRECCIONALES

El presente informe tiene como objetivo dar constancia de los mantenimientos preventivos realizados a los andamios multidireccionales, conforme a los estándares de seguridad y calidad establecidos por nuestra empresa.

Los mantenimientos preventivos son realizados por el personal calificado y capacitado de **Mazo Arquitectura**, quienes cuentan con la experiencia y conocimientos necesarios para garantizar la seguridad y funcionamiento óptimo de los andamios.

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES

1. Revisión visual y mantenimiento de, largueros y travesaños que no haya daños, abolladuras o grietas.
2. Verificar plataformas que estén completas, firmes, y sin daños ni dobleces o agrietadas
3. Inspección de Rodapiés (zócalos) en perfectas condiciones
4. Mantenimiento e inspección visual de corrosiones, que no tenga dobles, o fracturas
5. Verificar Escotillas no tengan dobles, partiduras y que no haya restricciones para su uso.
6. Asegurarse Piezas de unión de que los pasadores y otros elementos de unión estén en buen estado y funcionen correctamente
7. Verificación de la ausencia de oxidación y corrosión en las estructuras metálicas.
8. Comprobación de la integridad y resistencia de la superficie de apoyo del andamio
9. Verificación de la ausencia de deformaciones, modificaciones o perdidas de elementos en las conexiones entre componentes

- Este informe certifica que los andamios multidireccionales, han sido sometidos a un mantenimiento preventivo exhaustivo y que se encuentran en condiciones óptimas para su uso.

Calle 15ª #16 – 34 B/ Guayaquil Cel: 314 718 4169 – 301 436 0096

Mazo
Arquitectura

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES

EVIDENCIAS FOTOGRAFICO.



Verticales en buen estado aptos para ser utilizados



Diagonales en buen estado aptos para ser utilizados





Partes de andamio buen estado y aptos para ser utilizados

Calle 15ª #16 – 34 B/ Guayaquil Cel: 314 718 4169 - 301 436 0096

Mazo
Arquitectura





Horizontales en buen estado aptos
para ser utilizados



Partes de andamio buen estado y
aptos para ser utilizados

Calle 15ª 416 – 34 B/ Guayaquil Cel: 314 718 4169 - 301 436 0096

Mazo
Arquitectura



Partes de andamio buen estado y aptos para ser utilizados

Todos estos procedimientos se realizan siguiendo las instrucciones y recomendaciones del fabricante, garantizando así la seguridad y eficacia del mantenimiento.

Nuestro personal está comprometido con la seguridad y calidad, siguiendo un protocolo estandarizado para garantizar la consistencia y eficacia de los mantenimientos.

Quien Elabora el informe

Dahianna Saldarriaga
Nº C.C 1.005.868.515
Residente SST de Mazo Arquitectura S.A.S
Certificado Nº de Lic. 1172 de 2 julio 2021

José Luis Congo
Nº C.C 6.333.024
Técnico Supervisor y Andamiero


MANUAL DE ARMADO
SISTEMA DE
ANDAMIOS
MULTIDIRECCIONALES
CERTIFICADOS
MAZO ARQUITECTURA
ANDAMIOS

MAZO ARQUITECTURA

ANDAMIOS

1 Aseguramiento de la superficie

El terreno debe estar a nivel y ser capaz de soportar las cargas. Si es necesario deben utilizarse planchones o tablones para mejorar la distribución de las cargas. Bloques de nivelación son requeridos cuando el montaje del andamio se realiza sobre terreno inclinado.

$\alpha \leq 5°$ sin verificación de la transmisión de carga local.

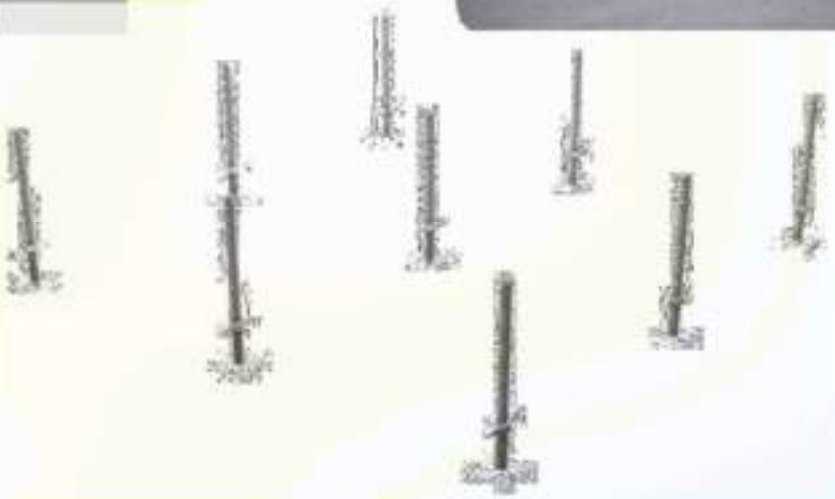


2 Ubicación de bases



Las galas base deben ser ubicadas sobre el terreno de acuerdo con la configuración representada en los planos en el sentido longitudinal y transversal, iniciando por el punto más alto del terreno. La altura está limitada a un máximo de 0.45 m.





MAZO ARQUITECTURA

ANDAMIOS

3 Colocación de collares de inicio

Los collares de inicio deben instalarse sobre las gatas base. Teniendo cuidado de que el tubo de menor diámetro sea el que se introduzca en la gata base.





4 Armado del marco base



Los horizontales se fijan en las perforaciones pequeñas de las rosetas.



Las cuñas se bajan y aseguran con un golpe suave sin ajustar totalmente.



MAZO ARQUITECTURA

ANDAMIOS

5 Chequeo de Nivelación



La estructura base debe ser nivelada con un nivel de gota. Medir la distancia entre las diagonales del marco base, cerciorándose que sean iguales.



Una vez listo el marco base ajustar las cuñas de los horizontales con martillo.

6 Postes verticales



Se introducen los postes verticales de acuerdo con los planos de modulación dentro del espigo de los collares de inicio.



MAZO ARQUITECTURA

ANDAMIOS

7 Horizontales





Los horizontales deben ser fijados en las perforaciones pequeñas de las rosetas de los puntales o verticales usando los terminales, luego las cuñas se bajan y se aseguran con algunos golpes en la parte superior de la cuña. La distancia máxima entre horizontales es de 2.0 m.

8 Diagonales





Los diagonales se deben instalar para darle rigidez a la estructura, deben ser fijados en las perforaciones grandes de las rosetas de collares de inicio y puntales o verticales usando los terminales, y ubicándose de forma diagonal, teniendo en cuenta que la distancia vertical entre rosetas es de 2.0 m. luego las cuñas se bajan y se aseguran con algunos golpes en la parte superior de la cuña.

9 Plataformas y barandas de seguridad

Las plataformas se deben instalar para conseguir una superficie de tránsito amplia y segura. El montaje se realiza sobre los horizontales.



Las barandas de seguridad se instalan en la parte superior de la superficie de trabajo para garantizar la seguridad del operario.



MAZO ARQUITECTURA

ANDAMIOS

OFICINA Y FABRICA CALI
CRA 8ª #23-64 B/ OBRERO
322-6482556

Mazo Arquitectura

preflex
Innovando

Ficha de datos de seguridad
según Decreto 1496 de 2018 y Resolución 773 de 2021

FS_RP_017 - RECOLCRYL

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto: FS_RP_017 - RECOLCRYL

Otros medios de identificación:

No relevante

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Usos pertinentes: Resinas para la formulación de recubrimientos para la construcción. Uso exclusivo usuario industrial.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos sobre el proveedor:

PREFLEX S.A.S
CARRERA 2 No. 56-45 ENTRADA 2, ZONA INDUSTRIAL CAZUCA
Soacha - Cundinamarca - Colombia
Tfno.: +57 (601) 779 92 22
info@preflex.com.co
https://www.preflex.com.co/

1.4 Número de teléfono para emergencias: Chemtrec - 1-800-424-9300 (Outside the US: 1-703-527-3887)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

SGA:

Conforme al decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química, el producto no está clasificado como peligroso.

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

SGA:

Ninguno

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación:

No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Dispersión acuosa de copolímero acrílico

Componentes:

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, el producto presenta:

Identificación	Nombre químico	Concentración
CAS: 7664-41-7	**Amoniaco anhidro**	**0,01 - <1 %**

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16. La clasificación respecto Carcinogenicidad de las sustancias se ha establecido en función de las monografías de la IARC adecuándola al sistema de clasificación SGA, para información sobre la clasificación IARC consulta la sección 11.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Por contacto con la piel:

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11 de la FDS.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos del producto químico:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme al Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñan esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8 de la FDS). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8 de la FDS.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13 de la FDS.

- CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6 de la FDS).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 de la FDS sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8 de la FDS. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver apígrafe 6.3 de la FDS para mayor información)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 4 ºC

Temperatura máxima: 35 ºC

Tiempo máximo: 12 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver apígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

OSHA (Tablas Z):

Identificación	Valores límite ambientales		
Amoniaco anhidro	8-hour TWA PEL	50 ppm	35 mg/m³
CAS: 7664-41-7	Ceiling Values - TWA PEL		

ACGIH (2022):

Identificación	Valores límite ambientales		
Amoniaco anhidro	TLV-TWA	25 ppm	
CAS: 7664-41-7	TLV-STEL	35 ppm	

8.2 Controles técnicos apropiados:

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

Realizar la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos de acuerdo a la Guía técnica colombiana GTC 45.
Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar al folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2 de la FDS.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección obligatoria de la manos	Guantes de protección contra riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes de protección química.

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC 1825, NTC 1826 y ANSI Z87.1. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPP	Observaciones
	Ropa de trabajo	NORMATIVIDAD APLICABLE: EN ISO 13688. Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable ropa de trabajo para protección química.
	Calzado de trabajo antideslizamiento	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia:

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controles de la exposición del medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D de la FDS.

NTC 6018- Etiquetas ambientales tipo I. Sello ambiental colombiano. Criterios ambientales para pinturas y materiales de recubrimiento (determinados de acuerdo con la norma ASTM D6886):

Compuestos orgánicos volátiles: 0,2 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 2,04 kg/m³ (2,04 g/L)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD (continúa)

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	No determinado
Color:	☐ Blanco
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	No relevante *
Presión de vapor a 20 °C:	No relevante *
Presión de vapor a 50 °C:	No relevante *
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C:	1040 kg/m³
Densidad relativa a 20 °C:	1,049
Viscosidad dinámica a 20 °C:	10000 - 20000 cP
Viscosidad cinemática a 20 °C:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 °C:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	7,5 - 8,5
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante *
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	No inflamable (>93 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	204 °C
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente:	No aplicable

9.2 Información adicional:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *
Corrosivos para los metales:	No relevante *
Calor de combustión:	No relevante *
Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables:	No relevante *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD (continúa)

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas ni polimerización peligrosa que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Precaución	No aplicable	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias combustibles	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 de la FDS para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas.

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3 de la FDS.
  IARC: Acrilamida (2A); Etanol (1); Estireno (2A); acrilato de n-butilo (3); Ácido acrílico (3); Formaldehído (1)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15 de la FDS.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Amoniaco anhidro CAS: 7664-41-7	DL50 oral	>5000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg	
	CL50 inhalación	5 mg/L (ATE)	

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

Identificación	Concentración		Especie	Género
Amoniaco anhidro CAS: 7664-41-7	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

No determinado

12.4 Movilidad en el suelo:

No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación:

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver apígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trata:

- NTP (National Toxicology Program): No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST
CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte
NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración
Decreto número 4741 de 2005
Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua despranden gases inflamables
NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de conformidad al Decreto 1496 de 2018 y a la Resolución 773 de 2021, contando con los elementos definidos en el ANEXO 4 - Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad (FDS) del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA), sexta edición revisada (2015).

Procedimiento de clasificación:

No relevante

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (continúa)

Ministerio de trabajo de la República de Colombia (https://www.mintrabajo.gov.co).
Portal global de información sobre sustancias químicas - e-CHEM-PORTAL.
Sistema de información sobre sustancias peligrosas-GESTIS.
Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.
Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).

Abreviaturas y acrónimos:

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporta Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxigeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxigeno a los 5 días
BCF: Factor de bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log PCW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente COLOMBIANA, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, es hoja complementa de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRISMA GLOBAL GROUP

Reflomax

CARTA DE CERTIFICACIÓN

Prisma Global Group Sas, certifica que el papel reflectivo **HIP 4000 NARANJA (ALTA INTENSIDAD)**, que se suministró a **FERRETERIA VILLA ALVAREZ SAS** con **NIT: 901426660-9** cumple con la norma técnica colombiana y normas técnicas internacionales, donde tiene las siguientes características:

CARACTERISITCAS
Reflectividad del material nuevo = 400 a 700cd / lx. M^2 Min.
Espesor del material = 400µm., (Resistente a los solventes)
Tecnología reflectiva = Prismático.
Especificación técnica = NTC – 4739 / ASTM D 4956 – TIPO IV.
Colores: Blanco – Amarillo – Azul – Naranja – Rojo – Verde – Café – Fluorescente Amarillo-limón – Fluorescente naranja.
Garantía: 10 años en colores normales, 3 años en colores fluorescentes.

El papel reflectivo **HIP 4000 NARANJA (ALTA INTENSIDAD)** se produce en la fábrica matriz Reflomax Corea y pasa a través de la inspección en nuestros laboratorios, y se certificado bajo el reporte de laboratorio **CALCOAST No. 111117-02I**, lo que significa que la cinta cumple satisfactoriamente la totalidad de las pruebas que se llevan a cabo, y cumple todos los requisitos mencionados en la tabla.

Atentamente,

JUAN PABLO BARRERO MONTALVO
PRISMA GLOBAL GROUP SAS
GERENTE GENERAL
JBARRERO@PRISMGG.COM
CEL: 3214373001

FVA SAS
FERRETERIA VILLA ALVAREZ

Bogotá, 23 de septiembre de 2022

CERTIFICACIÓN PINTURA ELECTROESTÁTICA

Ferretería Villa Álvarez certifica mediante este documento que la pintura electrostática con la que se le hace el recubrimiento de las estructuras de la señalización cumple con la normatividad establecida y estándares de calidad que continuación le presentamos:

Descripción:

La pintura en polvo electrostática básicamente es una alternativa diferente para el recubrimiento de piezas con grandes ventajas en comparación con las alternativas existentes en recubrimientos.

Las ventajas que se tienen al implementar la pintura en polvo electrostática se verían reflejadas en la eficiencia de aplicación, el hecho de que no son inflamables, la reducción de área en el depósito siendo comparativo con las mismas proporciones de pintura liquida, la reducción de costos en la de posición de 18 los residuos generados en el proceso, tiene un reciclaje del 95% de la pintura que no queda aplicada a la pieza, es menos peligrosa para la salud de los operarios en comparación con la pintura liquida y tiene una resistencia físico química muy superior frente a impactos, rayones, dobleces y agentes químicos.

- ✓ Excelente retención de brillo, estabilidad de color.
- ✓ Excelente nivelación y flexibilidad.
- ✓ Disponible – Libre de TGIC

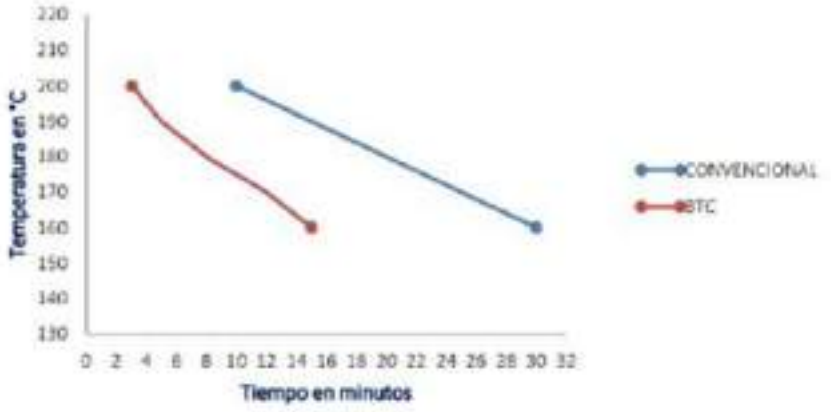
Cra. 16 #10-48
Bogotá, Colombia.
(601) 281 0215
313 315 8862
323 803 1919
312 326 2880
gerencia@ferreteriavillaalvarezsas.com
ventas@ferreteriavillaalvarezsas.com
ferreteriavillaalvarezsas

FVA SAS
FERRETERIA VILLA ALVAREZ

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	NORMA ASOCIADA	RANGO		UNIDADES
Adherencia en cuadricula	ASTM D 3359	100	100	%
Color Instrumental	ASTM D 2244	0	6	Adimensional. Dependiendo del color
Dureza a lápiz	ASTM D 3363	H – 3H		
Brillo	ASTM D 523	0	100	GU
Espesor de película	ASTM D 7091	40	80	µm
Flexibilidad mandril cónico	ASTM D 522	Sin desprendimiento ni quiebre		
Impacto directo inverso	ASTM D 2794	40	160	lb/in
Gravedad especifica	ASTM D 792	1.2	1.8	Gr/cm³
Resistencia al solvente	ASTM D 5402	10	10	Ciclos

TEMPERATURAS DE CURADO



RENDIMIENTO

7–13 m²/kg a 50 – 70 micrones de película seca. El rendimiento práctico depende del tipo de superficie, su preparación, el método de aplicación, las condiciones ambientales y el espesor requerido.

Cra. 16 #10-48
Bogotá, Colombia.
(601) 281 0215
313 315 8862
323 803 1919
312 326 2880
gerencia@ferreteriavillaalvarezsas.com
ventas@ferreteriavillaalvarezsas.com
ferreteriavillaalvarezsas

FORMATOS DE LIBERACIÓN

SEGUIMIENTO A LOS FORMATOS DE LIBERACIÓN GENERADOS MES 01 - DEL OCHO (8) DE MAYO DE 2026 AL TREINTA Y UNO (31) DE MAYO DE 2026

ACTIDIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD LIBERADA	EVIDENCIA, IMAGEN o FOTOGRAFÍA	FORMATO DE LIBERACIÓN NÚMERO	FECHA	METODOLOGÍA DE MEDICIÓN
CAP. 1: PRELIMINARES							
1.05 SEÑAL INFORMATIVA EN OBRA SEGÚN NORMA INVIAS	UND	12.00	16.00	Plan de manejo de tránsito y plano esquema de señales de tránsito.	1	08/05/2026	Anexo A. Esquemas, memorias numéricas, gráficas. Anexo C. Fichas Técnicas / Señales Tránsito
CAP. 2: DESMONTE Y LIBERACIONES							
2.02 DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E > A 12 CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	237.31	652.98	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	2	08/05/2026	Medición con cinta métrica
2.03 DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	58.39	58.39	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	3	08/05/2026	Medición con cinta métrica
ITEMS NO PREVISTOS							
INP-01 DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	M2	513.70	513.70	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	4	27/05/2026	Medición con cinta métrica
INP-02 DESMONTE DE APARATOS SANITARIAS	UN	44.00	44.00	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	5	27/05/2026	Visual por unidad desinstalada.

INP-03 DESMONTE DE DIVISIÓN - PISO A TECHO.	M2	19.53	19.53	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	6	27/05/2026	Medición con cinta métrica
INP-04 DESMONTE DE TABLEROS ELECTRICOS	UN	2.00	4.00	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	7	27/05/2026	Medición con cinta métrica
INP-05 DESMONTE DE LAMPARAS (tuberia, cableado y aparato)	UN	26.00	26.00	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	8	27/05/2026	Visual por unidad desinstalada.
INP-06 DESMONTE DE REJA METÁLICA.	M2	21.23	102.63	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	9	27/05/2026	Medición con cinta métrica
INP-11 DEMOLICION DE CUBIERTA ESPACIAL (incluye desmonte policarbonato con soporte de andamio certificado, estructura metalica y puesta en sitio para retiro por reciclador certificado)	M2	109.10	109.10	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	10	27/05/2026	Medición con cinta métrica
INP-12 RETIRO DE POSTES METALICOS	UN	10.00	0.00	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	11	28/05/2026	Visual por unidad desinstalada.
INP-15 DESMONTE DE CIELO RASO PVC Y/O DRYWALL INC ESTRUCTURA	M2	100.66	100.66	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	12	28/05/2026	Medición con cinta métrica

INP-16 DESMONTE,APLICACION DE EMULSION ACRILICA A 2 CARAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO,(inclye elementos de seguridad, transporte y sellos deacuerdo a normativa)	M2	300.00	546.09	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	13	28/05/2026	Medición con cinta métrica, y verificación visual de aplicación de emulsión y sellos de acuerdo a normatividad.
INP-17 DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	KG	1759.97	1759.97	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	14	28/05/2026	Medición con cinta métrica y cálculo de peso por tablas de referencia según diámetros.
INP-18 DESMONTE MEDIDORES EBSA	UND	38.00	61.00	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	15	28/05/2026	Visual por unidad desinstalada.
INP-21 DESMONTE DE CUBIERTA DE POLICARBONATO	M2	398.41	398.41	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	16	28/05/2026	Medición con cinta métrica
INP-23 CERRAMIENTO EN TEJA DE POLIPROPILENO (Incluye vara rolliza, repisaordinaria, dado en concreto y fijación).	M2	883.14	0	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	17	28/05/2026	Medición con cinta métrica
INP-09 DEMOLICION DE RAMPAS E=0,20 (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	110.36	110.36	Memoria gráfica y numérica - Informe contratista de obra.	18	28/05/2026	Medición con cinta métrica

Nota: Las actividades que aparecen en cero corresponden a las que fueron liberadas pero que no alcanzaron a ser ejecutadas durante el período.

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	CONSORCIÓ OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.6627804	Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.6733856

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCIÓN Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	8- Mayo - 2026	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: PRELIMINARES

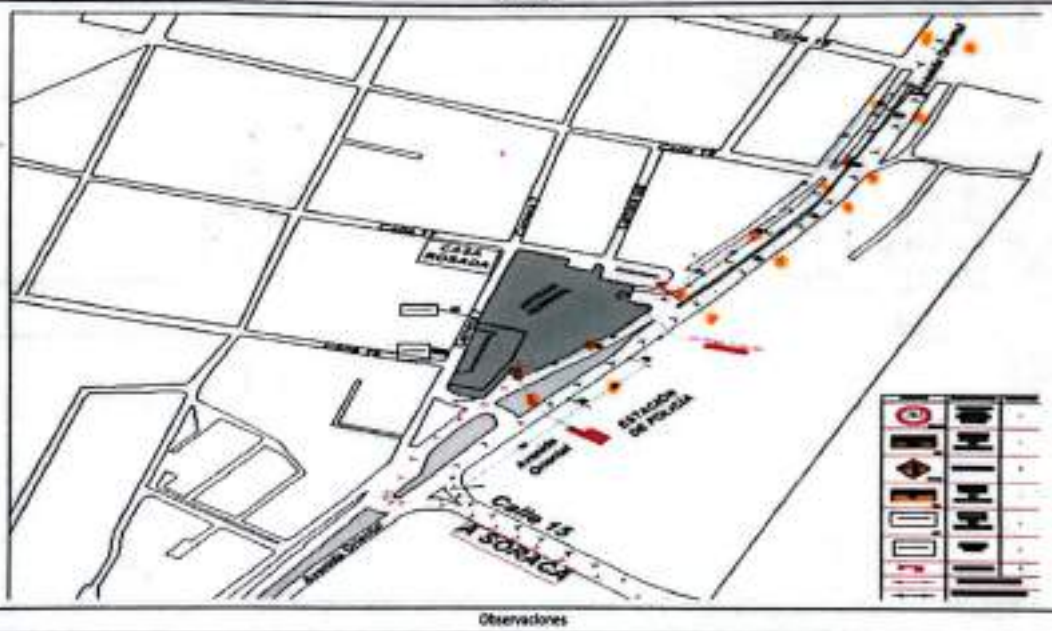
Consecutivo: 001

Fecha: 8 - Mayo - 2026 | Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana | Frente: Instalaciones

Item: 1.05 | Nombre Item: Señal informativa en Obra segun norma Invias | Unidad: UN

Elemento y ubicación: Avenida Oriental | Cantidad: 16

PLANO



Observaciones

Segun cumplimiento plan de manejo de transito de fecha de 9 de Marzo de 2026

Se libera frente de obra.

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am | La interventoría aprueba la actividad SI X NO ___

VoBo CONTRATISTA	VoBo INTERVENTORÍA	VoBo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA	Nombre: Rugget Blanco	Nombre:
Cargo: INGENIERO RESIDENTE	Cargo: Res Int.	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Aprobacion Plan de Manejo de Transito - Anexo al formato liberacion	2
2	Plano esquema de señales de Transito - Anexo al formato liberacion	1

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRS-26	INTERNOVA SENA 395
	CONSORCIO OBRAS SRS-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 395
	Contrato de obra No. CO1.PCONTR.8627804	Contrato de Interventoria No. CO1.PCONTR.8733655

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCION Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	8-Mayo-2026	PAGINA 1 DE 1

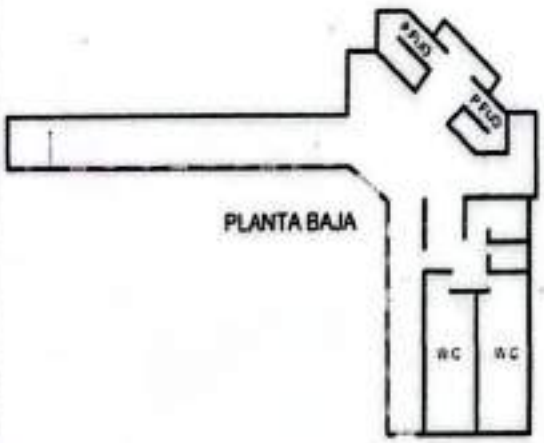
CAPITULO: DESMONTE Y LIBERACIONES — Consecutivo: 002

Fecha: 8-Mayo-2026 — Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana — Frente: Demolicion

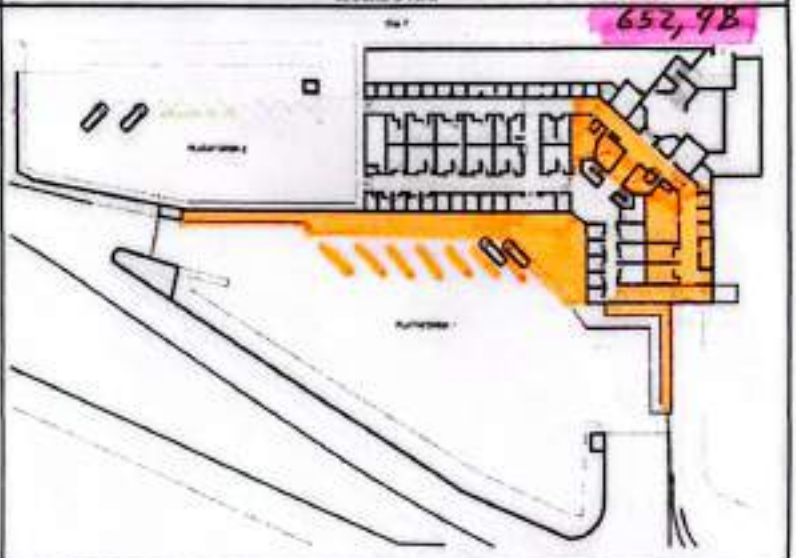
Item: 2.02 — Nombre Item: Demolicion de anden o placa de contrapiso en concreto E> A 12 Cm. (Incluye retiro y acarreo libre hasta 5 Km) — Unidad: M2

Elemento y ubicación: Plataforma 1 — Cantidad: 237.31 + 415,67 = 652,98

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza demolicion del anden, separadores y Topellantos en la plataforme 1 como se indica con el resaltado naranja y se libera un total de 652,98 m² de demolicion de placa.

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am — La Interventoria aprueba la actividad SI X NO ___

Visto CONTRATISTA	Visto INTERVENTORIA	Visto ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRS-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 395	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: Ing. Residente Obras	Cargo: Res. Int.	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria digital, Informe Contratista de Obra	
2	Memoria Magnetica, Informe Contratista de Obra	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-28	INTERNOVA SENA 265
	CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 265
	Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8527804	Contrato de Interventoria No. CO1.PCCNTR.8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCION Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CODIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	9- Mayo - 2026	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: DESMONTE Y LIBERACIONES.

Consecutivo: 03

Fecha: 8- Mayo 2026 | Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana | Frente: Demoliciones

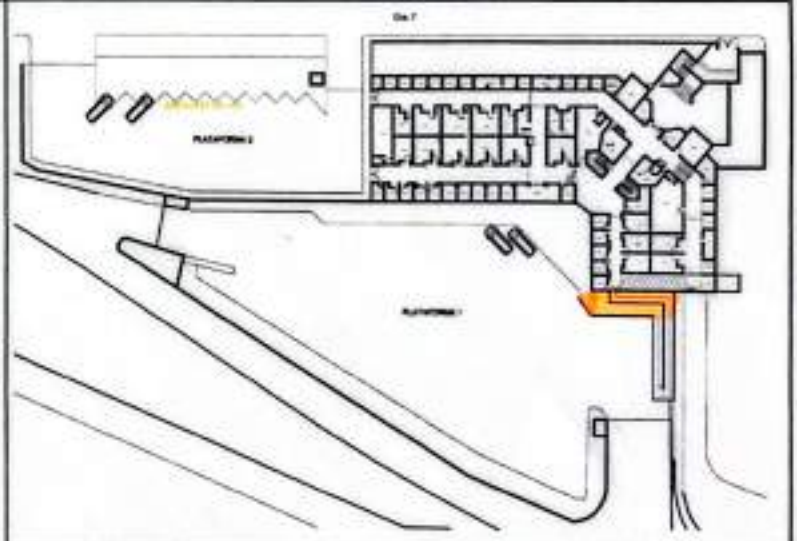
Item: 2.03 | Nombre Item: Demolicion de anden o placa de contrapiso en concreto E e= 12cm (incluye retiro y acarreo libre hasta 5KM) | Unidad: M2

Elemento y ubicación: Plataforma 1 | Cantidad: 58,39

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones:

Se autoriza demolicion del anden, en la plataforma 1 sector rampa como se indica con el resaltador.

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am | La interventoria aprueba la actividad: SI X NO ___

VoBo CONTRATISTA	VoBo INTERVENTORIA	VoBo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 265	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R.	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: ING. RESIDENTE DE OBRA	Cargo: Res. interventoria	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria basica, Informe Contratista de Obra	
2	Memoria Numerica, Informe Contratista de Obra	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	INTERNOVA SENA 285
	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 285
	Contrato de obra No. CD1.PCONTR.6627804	Contrato de Interventoria No. CD1.PCONTR.6733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCION Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	27 de Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

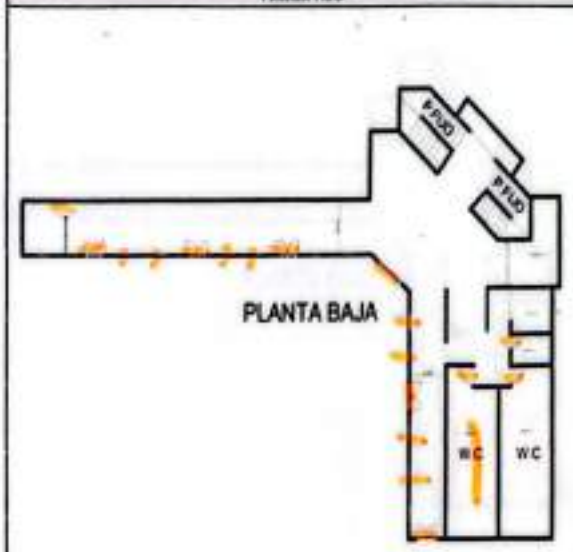
CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — Consecutivo: 04

Fecha: 27 de Mayo de 2026 — Nombre Residente de Obra: Ing. Heirondo Aldana — Frente: Desmontes

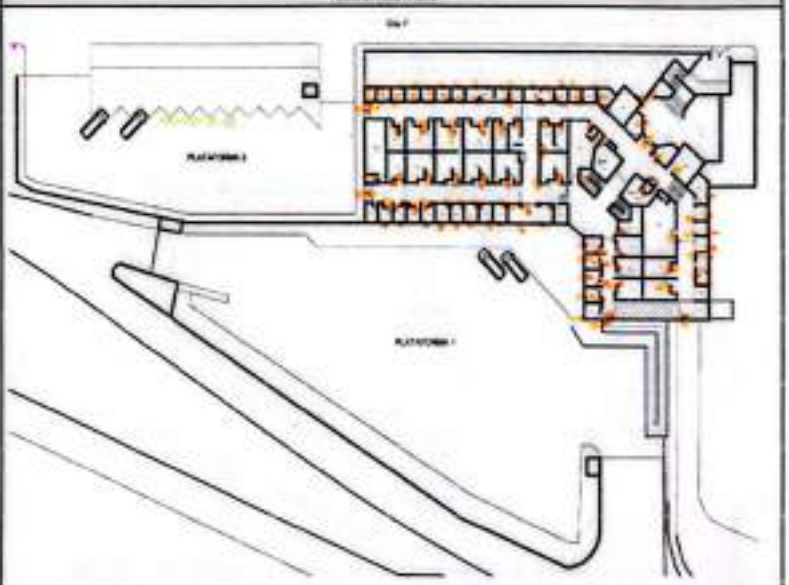
Item: INP-07 — Nombre Item: Desmonte marcos, puertas y ventanes — Unidad: M2

Elemento y ubicación: Piso 1 y Piso 2 — Cantidad: 513,70

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza el desmonte de ventanas y puertas del primer y segundo piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00am

La interventoria aprueba la actividad SI X NO ___

Vo.Bo CONTRATISTA	Vo.Bo INTERVENTORIA	Vo.Bo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 285	
Firma: [signature]	Firma: [signature]	Firma:
Nombre: HEIRONDO ALDANA R.	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: Ing. Residente de Obra	Cargo: Residente Interv	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria Fotica Total Contratista de Obra	
2	Medida Numerica Total Contratista de Obra	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 208
	Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.862784	Contrato de Interventoria No. CO1.PCCNTR.873265

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCIÓN Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	27 de mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

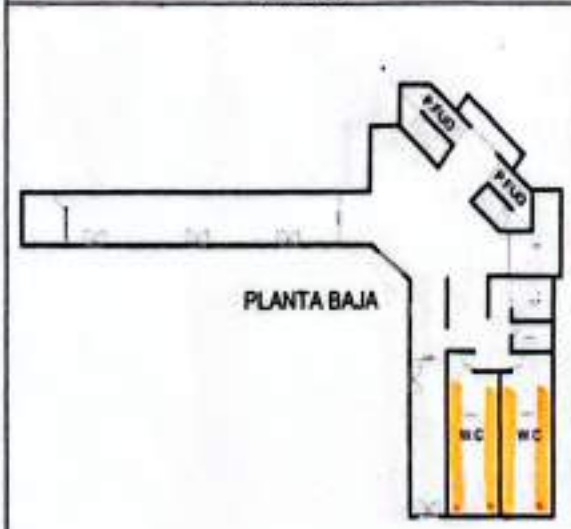
CAPITULO: ACTIVIDAD NO PREVISTAS. Consecutivo: 005

Fecha: 27 de mayo de 2026 | Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana | Frente: Desmontes

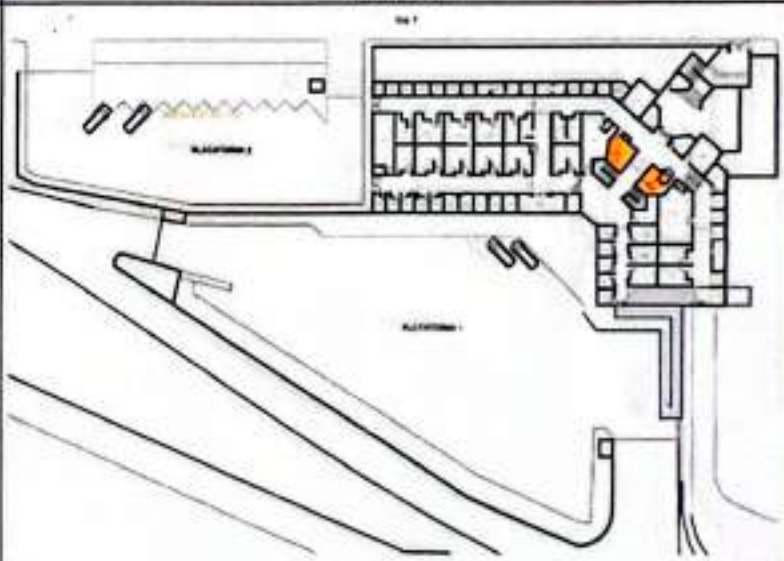
Item: INP-02 Nombre Item: Desmonte de aparatos Sanitarios | Unidad: UN

Elemento y ubicación: Piso 1 y Piso 2 | Cantidad: 44

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza el desmonte de Unidades Sanitarios del primer y Segundo piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am | La interventoría aprueba la actividad SI X NO ___

Valla CONTRATISTA	Valla INTERVENTORIA	Valla ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 208	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R.	Nombre: Residente Interventoría	Nombre:
Cargo: Ing. Residente de OBRA	Cargo: Ingeniero Blanco	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria grafica Interna contratista de Obra.	
2	Memoria fotografica Interna contratista de Obra.	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	INTERNOVA SENA 205
	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	Contrato de obra No. CO1.PCONTR.8627804	Contrato de Interventoria No. CO1.PCONTR.8733895

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCION Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

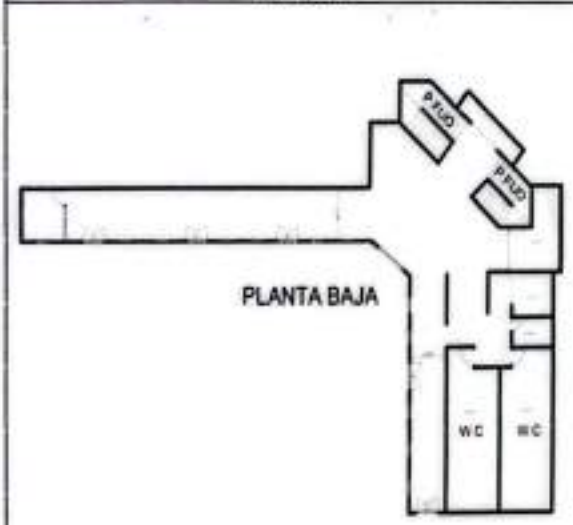
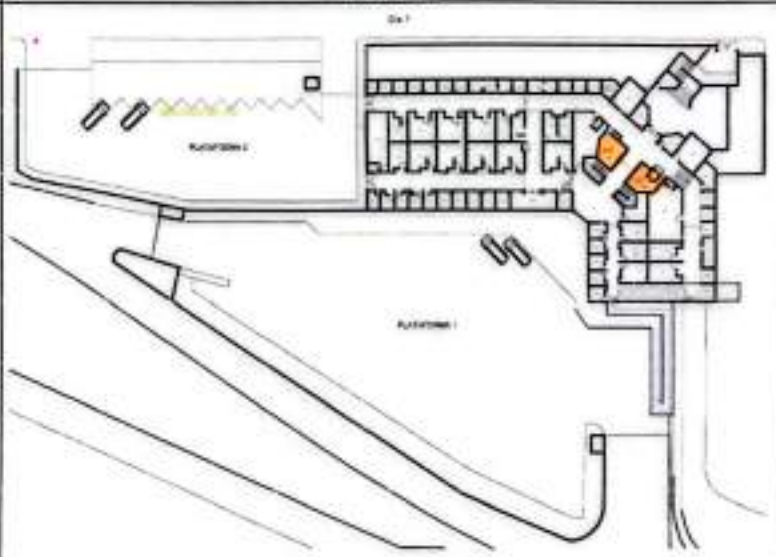
CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	27 - mayo - 2026	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — Consecutivo: 06

Fecha: 27 mayo 2026 — Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana — Frente:

Item: INP-03 — Nombre Item: Desmonte de división - piso a techo — Unidad: M2

Elemento y ubicación: Baños 2 PISO — Cantidad: 19,53

PRIMER PISO	SEGUNDO PISO
	

Observaciones

Se autoriza el desmonte de divisiones piso a techo localizadas en baños 2 piso y traslado a patio para retiro

Fecha/Hora de la liberación: 8:00 am — La interventoria aprueba la actividad SI X NO

VoBo CONTRATISTA	VoBo INTERVENTORIA	VoBo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: INT. RESIDENTE DE OBRA	Cargo: Res. interv.	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria química, Informe contratista de Obra.	
2	Memoria fotografica, Informe contratista de Obra.	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	INTERNOVA SENA 205
	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	Contrato de obra No. CD1.PCONTR.662164	Contrato de Interventoria No. CD1.PCONTR.673866

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCIÓN Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	27 de Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Consecutivo: 007

Fecha: 27 de Mayo de 2026 | Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana | Frente: Desmontes

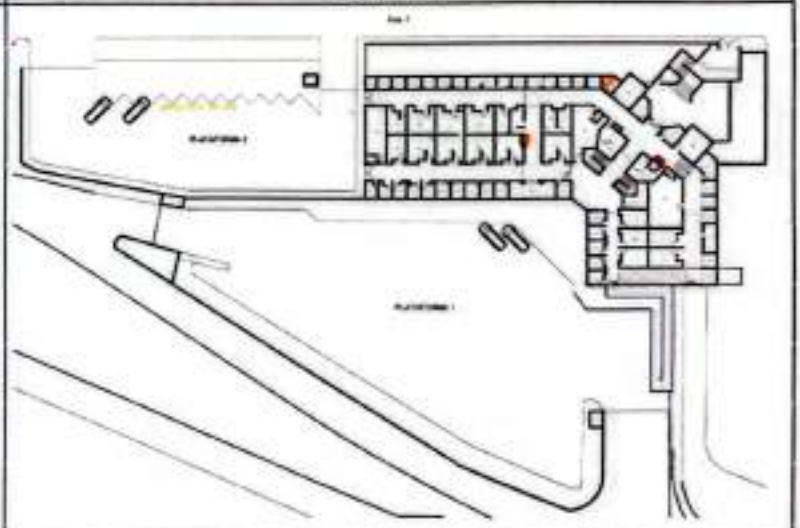
Item: MP-04 Nombre Item: Desmonte de tableros electricos | Unidad: UN

Elemento y ubicación: Segundo Piso - Sector Pasillos | Cantidad: 4

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza el desmonte de tableros electricos en el segundo piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am

La interventoría aprueba la actividad SI X NO ___

Vo.Bo CONTRATISTA	Vo.Bo INTERVENTORIA	Vo.Bo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R.	Nombre: Raquel Blanco	Nombre:
Cargo: INC. RESIDENTE DE OBRA.	Cargo: Residente Interv	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria grafica. Soporte Contratista de Obra	
2	Memoria fotografica, Informe Contratista de Obra.	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	INTERNOVA SENA 205
	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	Contrato de obra No. CO1.PCONTR.8627834	Contrato de interventoria No. CO1.PCONTR.8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCION DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCIÓN Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

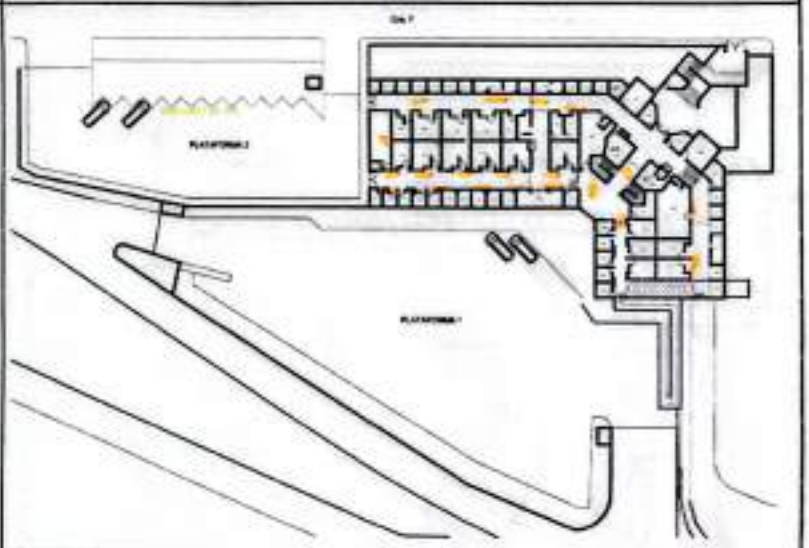
CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	27 mayo 2026	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — Consecutivo: 08

Fecha: 27 mayo 2026 | Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana | Frente:

Item: INP-05 Nombre Item: Desmonte de lamparas | Unidad: UN

Elemento y ubicación: 1 PISO Y 2 PISO | Cantidad: 26

PRIMER PISO	SEGUNDO PISO
	

Observaciones

- Se autoriza el retiro de lamparas y su disposición junto al cableado y demas elementos.

Fecha/Hora de la liberación: 8:00 am | La interventoria aprueba la actividad SI X NO ___

VoBo CONTRATISTA	VoBo INTERVENTORIA	VoBo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R.	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: ING. RESIDENTE DE OBRA.	Cargo: RES interv.	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1.	Memoria gráfica, Interna Contratista de Obra	
2	Memoria fotografica, Interna Contratista de Obra.	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-28	INTERNOVA SENA 208
	CONSORCIO OBRAS SRB-28 Contrato de obra No. CO1 PCCNTR 8527804	CONSORCIO INTERNOVA SENA 208 Contrato de Interventoría No. CO1 PCCNTR 8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"

INSPECCIÓN Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	27 de Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS

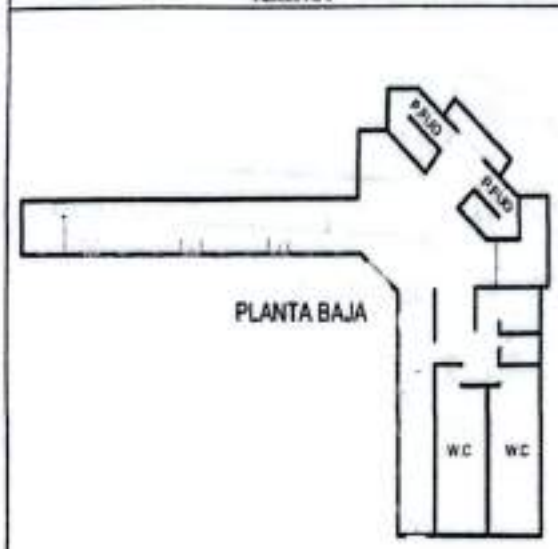
Consecutivo: 009

Fecha: 27 de Mayo de 2026 | Nombre Residente de Obra: Ing. Heirando Aldana | Frente: Desmontes

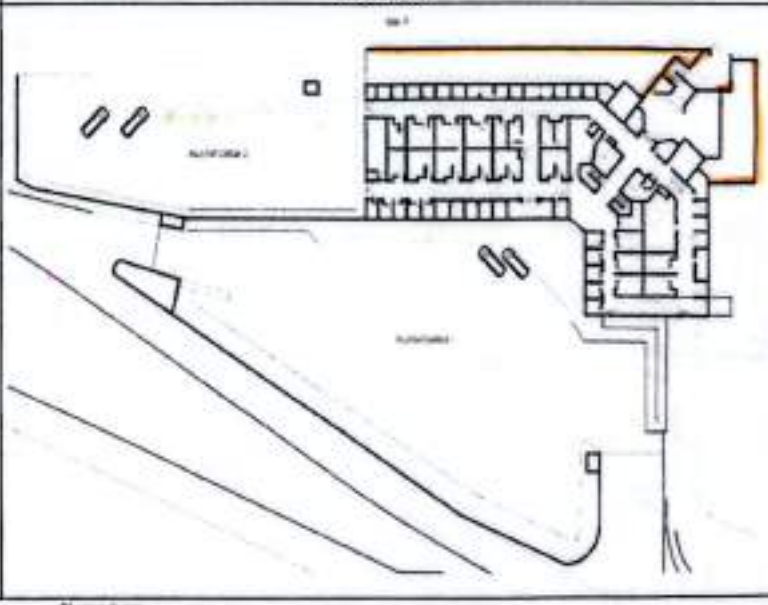
Item: MP-06 | Nombre Item: Desmonte de Reja metalica | Unidad: M2

Elemento y ubicación: Zona Perimetral y Segundo Piso. | Cantidad: 102,63

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones:

Se autoriza el desmonte de la reja metalica que se encuentra en la zona Perimetral y del segundo piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am | La interventoría aprueba la actividad: SI X NO ___

VoBo CONTRATISTA	VoBo INTERVENTORIA	VoBo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 208	
Firma: Heirando Aldana R. Nombre: HEIRANDO ALDANA R. Cargo: ING. RESIDENTE DE OBRA	Firma: Nombre: Rafael Blanco Cargo: Residente Mtto.	Firma: Nombre: Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de folios
1	Memoria Solicitud Inicial Contratista de Obra.	
2	Memoria Aprobada, Inicial contratista de Obra	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-28	INTERNOVA SENA 208
	CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 208
	Contrato de obra No. CO1 PCCNTR 8627804	Contrato de Interventoría No. CO1 PCCNTR 8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"

INSPECCIÓN Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	27 de Mayo de 2026.	PAGINA 1 DE 1

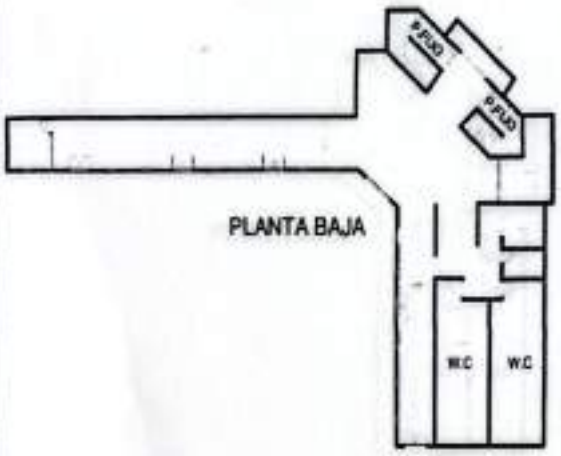
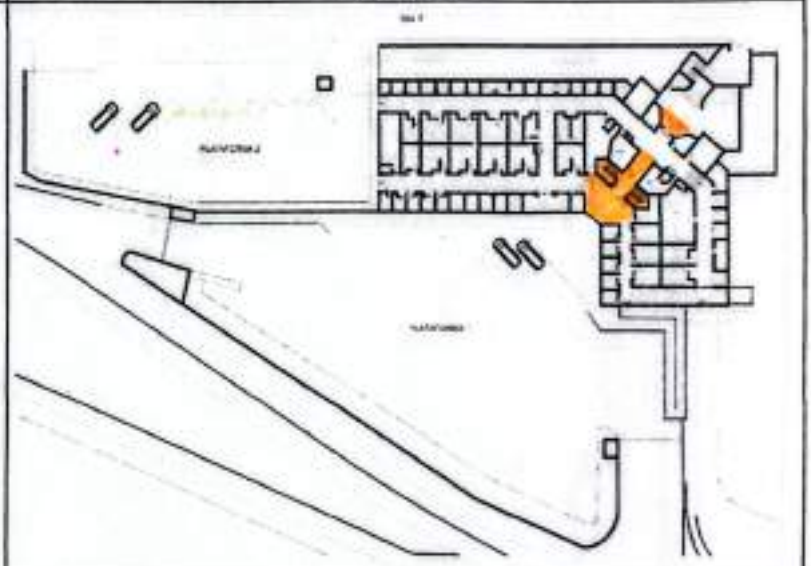
CAPITULO: ACTIVIDAD NO PREVISTAS

Consecutivo: 010

Fecha: 27 de Mayo de 2026. | Nombre Residente de Obra: Ing. Heirando Aldana | Frente: Desmontes

Item: INP-11 | Nombre Item: Desmonte de Cubierta especial | Unidad: M2

Elemento y ubicación: Segundo Piso | Cantidad: 109.10

PRIMER PISO	SEGUNDO PISO
	

Observaciones

Se autoriza el desmonte de cubierta especial que se ubica el segundo Piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am | La interventoría aprueba la actividad: SI X NO ___

Vo.Bo CONTRATISTA	Vo.Bo INTERVENTORIA	Vo.Bo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 208	
Firma: [signature]	Firma: [signature]	Firma:
Nombre: HEIRANDO ALDANA R.	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: ING. RESIDENTE DE OBRA	Cargo: residente interv.	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria Gráfica, Informe Contratista de obra	
2.	Memoria Numérica, Informe Contratista de Obra	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 208
	Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8627804	Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCIÓN Y LIBERACIÓN DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	28 de Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS

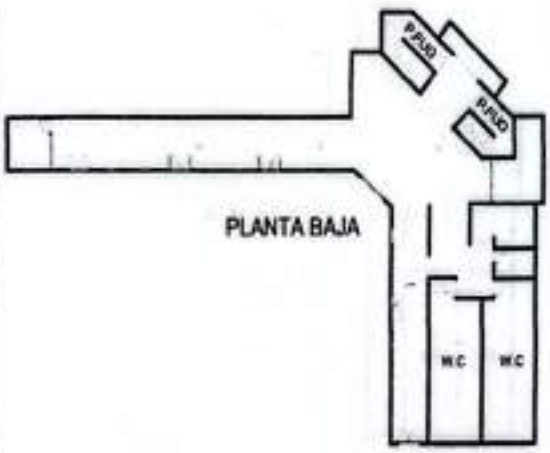
Consecutivo: 011

Fecha: 28 de Mayo de 2026. | Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana | Frente: Desmontes

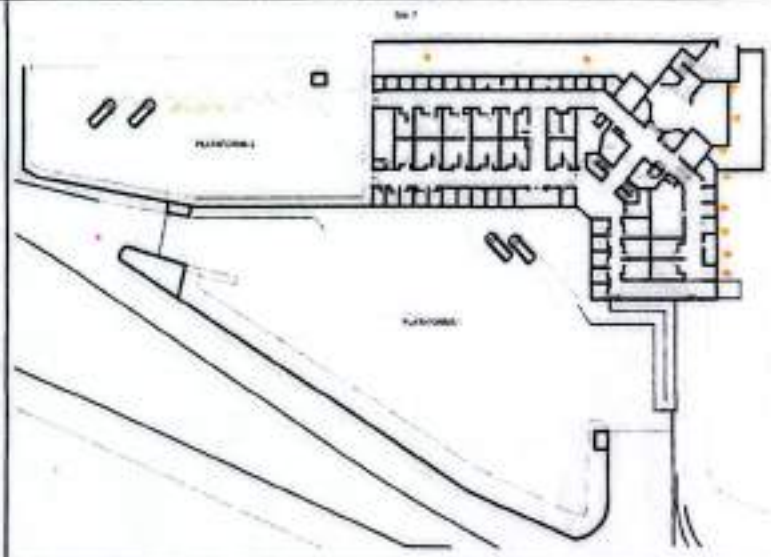
Item: INF-12 | Nombre Item: Retiro de Postes Metalicos | Unidad: UN

Elemento y ubicación: Zona Perimetral y Segundo Piso | Cantidad: 10

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza el retiro de Postes metalicos que se encuentran en la zona perimetral y en el segundo Piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am | La interventoría aprueba la actividad SI X NO ___

Vo.Bo CONTRATISTA	Vo.Bo INTERVENTORIA	Vo.Bo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 208	
Firma: [signature]	Firma: [signature]	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R.	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: Ing. Residente de Obra	Cargo: Residente sateo.	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria Grafica Informe Contratista de Obra	
2	Memoria Numerica, Informe Contratista de Obra.	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	INTERNOVA SENA 205
	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	Contrato de obra No. CO1 PCONTR 8527804	Contrato de Interventoría No. CO1 PCONTR 8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"

INSPECCIÓN Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	28 de Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

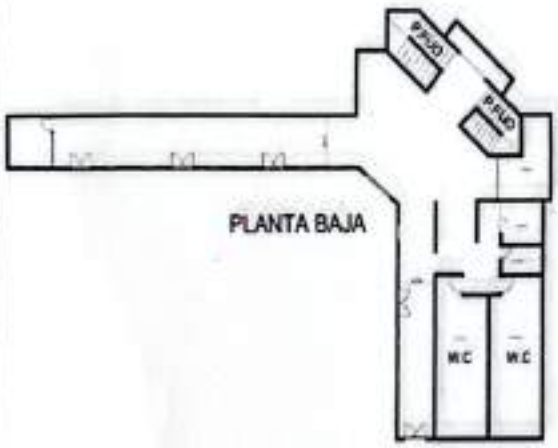
CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — Consecutivo: 012

Fecha: 28 de Mayo de 2026 — Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana — Frente:

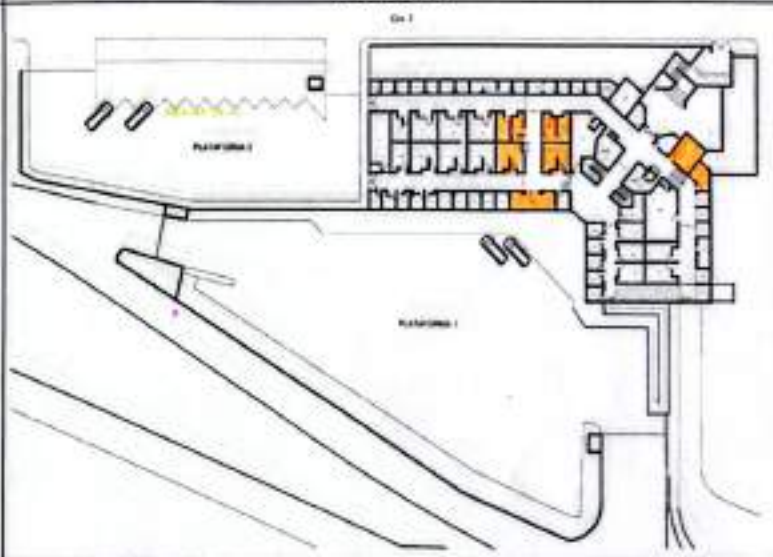
Item: INP-15 — Nombre Item: Desmonte de cielo raso PVC y/o DRYwall — Unidad: M2

Elemento y ubicación: — Cantidad: 100.66

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza el desmonte de cielo raso PVC y/o DRYwall PVC se encuentra en el segundo piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am — La interventoría aprueba la actividad: SI X NO ___

VoBo CONTRATISTA	VoBo INTERVENTORIA	VoBo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	
Firma: [signature]	Firma: [signature]	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R.	Nombre: RAFAEL BLANCO	Nombre:
Cargo: ING. RESIDENTE DE OBRA	Cargo: Residente inter.	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de folios
1	Memoria técnica, Informe contratista de obra.	
2	Memoria descriptiva, Informe contratista de obra.	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-28	INTERNOVA SENA 295
	CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 295
	Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8527804	Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"

INSPECCIÓN Y LIBERACIÓN DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	29 de Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS

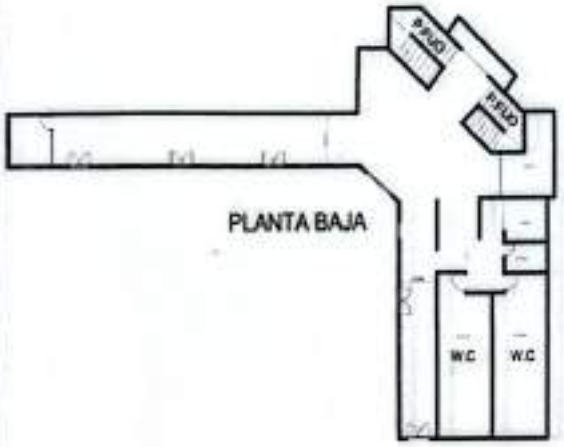
Consecutivo: 013

Fecha: 29 de Mayo de 2026 | Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana | Frente: Desmontes

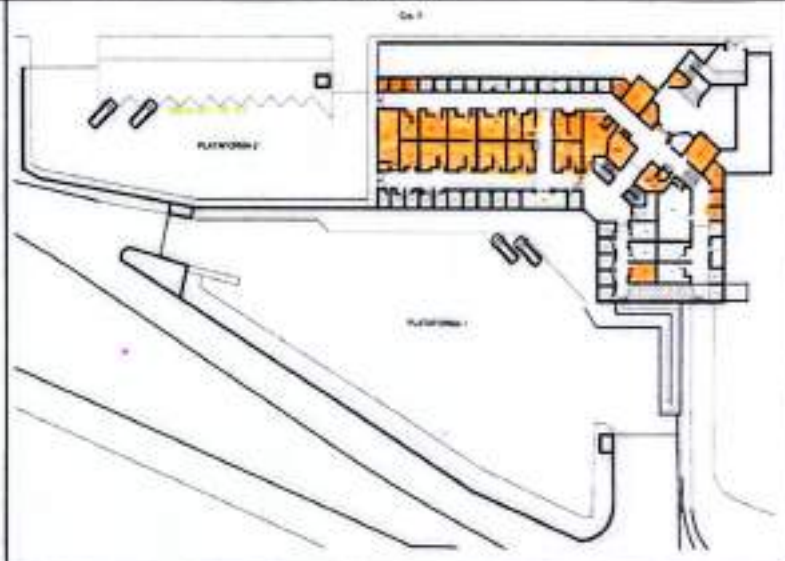
Item: INP-16 | Nombre Item: Desmonte. Aplicacion de emulcion acrilico o 2 capas Transporte y disposicion final. | Unidad: M2

Elemento y ubicación: Segundo Piso | Cantidad: 546.09

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza el desmonte, aplicacion de emulcion acrilico o 2 capas transporte y disposicion final de teja asbesto cemento.

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am | La interventoría aprueba la actividad SI X NO ___

Vo.Bo CONTRATISTA	Vo.Bo INTERVENTORÍA	Vo.Bo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 295	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R.	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: ING. RESIDENTE DE OBRA.	Cargo: Residente Inter	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria fotografica Informe Contractual de obra	
2	Memoria Numerica Informe contractual de obra	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-28	INTERNOVA SENA 209
	CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 209
	Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8027804	Contrato de Interventoria No. CO1.PCCNTR.8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"

INSPECCION Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
		PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS

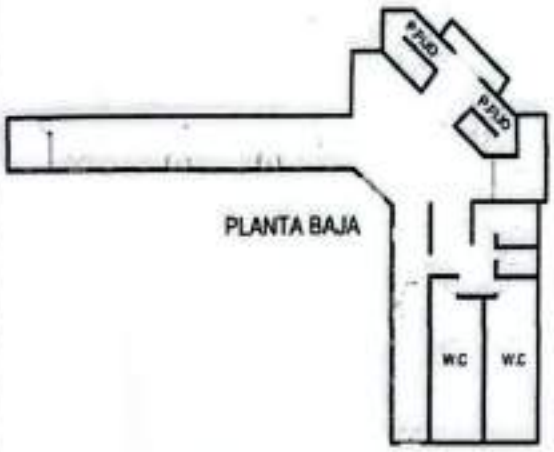
Consecutivo: 014

Fecha: 29 de MAYO de 2026 | Nombre Residente de Obra: Ing. Heinardo Aldana | Frente: Desmonte

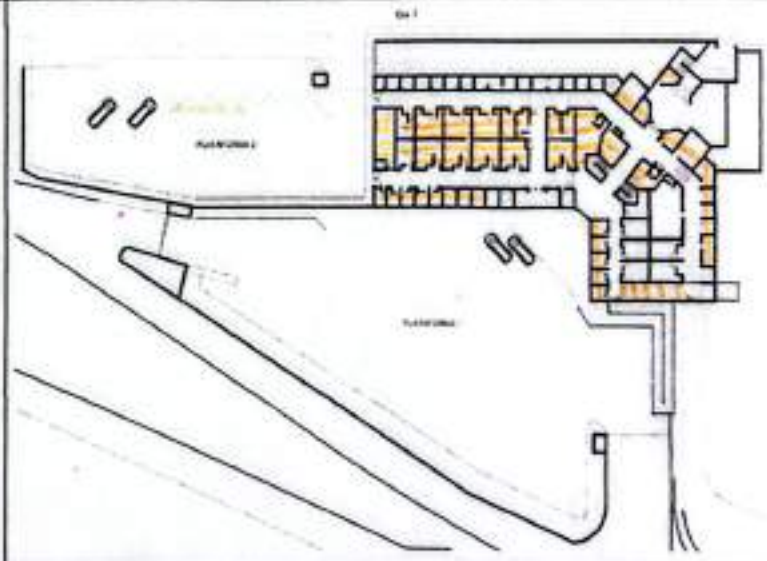
Item: INP-17 | Nombre Item: Desmonte de estructura metalica Perfiles | Unidad: K6

Elemento y ubicación: | Cantidad: 1759.97

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza el desmonte de estructura metalica Perfiles que se encuentran en el segundo Piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am | La interventoria aprueba la actividad SI X NO ___

Vo.Bo CONTRATISTA	Vo.Bo INTERVENTORIA	Vo.Bo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 209	
Firma: [signature]	Firma: [signature]	Firma:
Nombre: HEINARDO ALDANA P.	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	Cargo: Residente Inter	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria Grafica, Informe contratista de obra	
2	Memoria Magnetica, Informe contratista de Obra.	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-28	INTERNOVA SENA 205
	CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	Contrato de obra No. CO1 PCONTR 8027804	Contrato de Interventoría No. CO1 PCONTR 8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".

INSPECCIÓN Y LIBERACIÓN DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	28 - Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

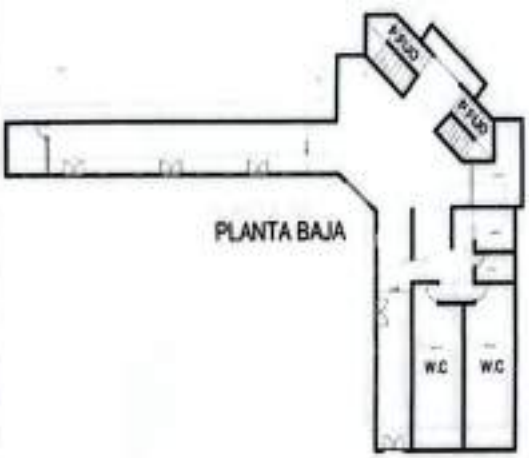
CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — Consecutivo: 015

Fecha: 28 de Mayo de 2026 | Nombre Residente de Obra: Ing. Heirardo Aldana | Frente: Desmonte

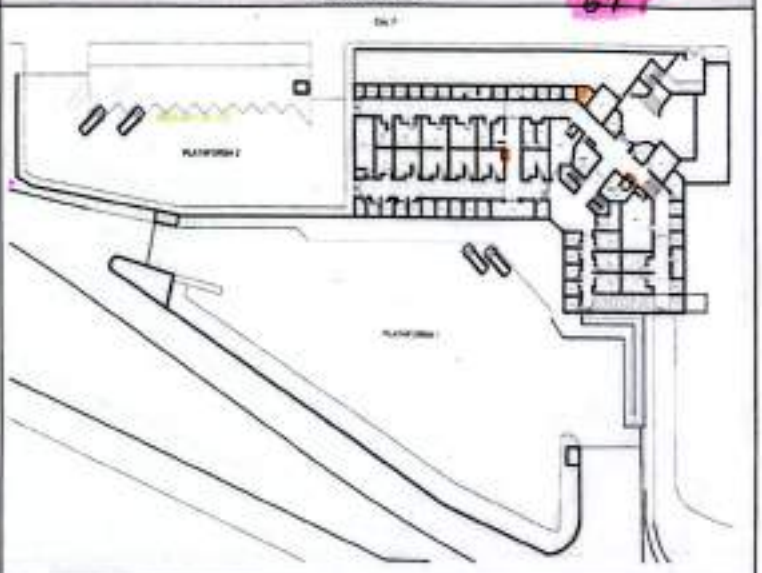
Item: INP-19 | Nombre Item: Desmonte de medidores EBSA | Unidad: UN

Elemento y ubicación: Segundo Piso | Cantidad: 38 + 23 = 61

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza desmonte de medidores de EBSA que se encuentran en el Segundo Piso.

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am | La interventoría aprueba la actividad SI X NO ___

VoBo CONTRATISTA	VoBo INTERVENTORIA	VoBo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-28	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	
Firma: [signature]	Firma: [signature]	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: ING. RESIDENTE DE OBRA.	Cargo: Residente Inter	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria Gráfica Informe Contratista de Obra	
2	Memoria Numerica Informe Contratista de Obra	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	INTERNOVA SENA 205
	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	Contrato de obra No. CO1 PCCNTR 8827804	Contrato de Interventoría No. CO1 PCCNTR 8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"

INSPECCIÓN Y LIBERACIÓN DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	28 de Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

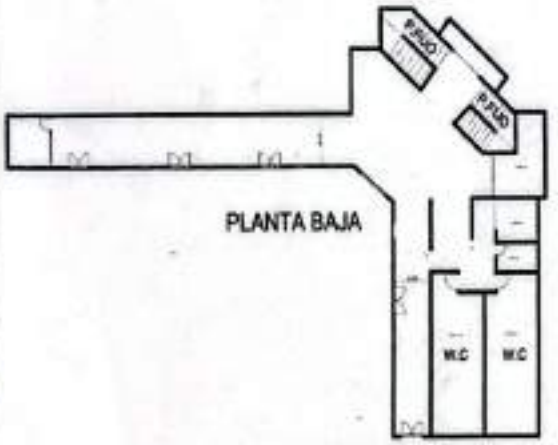
CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — Consecutivo: 016

Fecha: 28 de Mayo de 2026 — Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana — Frente: Desmonte

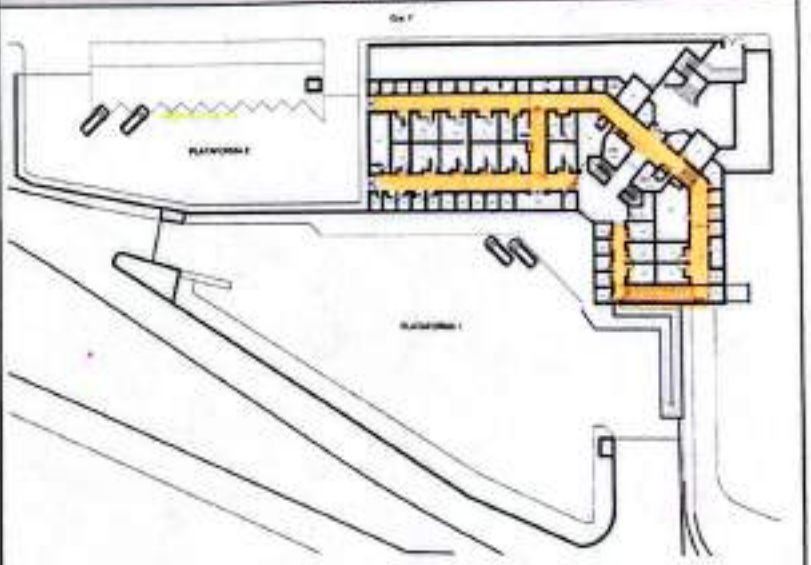
Item: INP-21 — Nombre Item: Desmonte de Cubierta de Policarbonato — Unidad: M2

Elemento y ubicación: Segundo Piso — Cantidad: 398.41

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza el desmonte de cubierta de Policarbonato que se encuentra en el Segundo Piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am

La interventoría aprueba la actividad SI X NO ____

Vo.Bo CONTRATISTA	Vo.Bo INTERVENTORIA	Vo.Bo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	
Firma: Hernando Aldana R.	Firma: Rafael Diaz C	Firma:
Nombre: HERNANDO ALDANA R.	Nombre: Rafael Diaz C	Nombre:
Cargo: Ing. RESIDENTE ESTRUCTURA	Cargo: Residente Inter	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria Gráfica, Informe Contratista de Obra	
2	Memoria Narrativa, Informe Contratista de Obra	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRB-26	INTERNOVA SENA 205
	CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8527804	Contrato de Interventoria No. CO1.PCCNTR.8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"

INSPECCIÓN Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

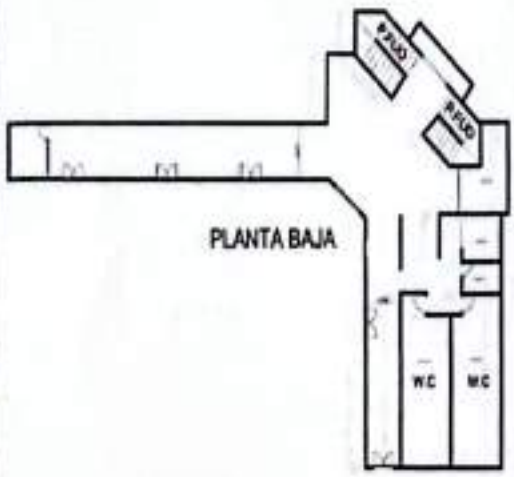
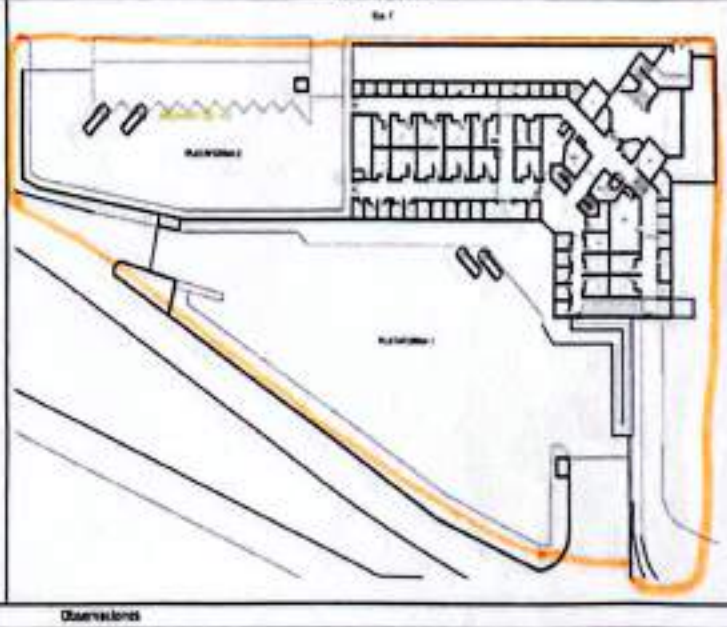
CÓDIGO	FECHA EMISIÓN	REVISIÓN: ORIGINAL
	28 de Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — Consecutivo: 017

Fecha: 28 de Mayo de 2026 — Nombre Residente de Obra: ING. Heirando Aldana — Frente: Cerramiento

Item: INP-23 — Nombre Item: Cerramiento de teja Polipropileno — Unidad: M2

Elemento y ubicación: Zona Perimetral — Cantidad: 883.14

PRIMER PISO	SEGUNDO PISO
	

Observaciones:

Se autoriza el cerramiento de teja de Polipropileno en la zona Perimetral del Proyecto

Fecha/Hora de la liberación: 9:00am — La interventoria aprueba la actividad: SI X NO ___

Visto CONTRATISTA	Visto INTERVENTORIA	Visto ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRB-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	
Firma: Hernando Eduardo R.	Firma:	Firma:
Nombre: HERNANDO MONGA R.	Nombre: Ricardo Blanco	Nombre:
Cargo: ING. Residente de Obra	Cargo: Residente Inter.	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria Diseño, Interventoria Contratista de Obra	
2	Memoria Ajustada, Interventoria Contratista de Obra	

Scanned with CamScanner

ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTOR
SENA	CONSORCIO OBRAS SRS-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205
	Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8627804	Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.8733855

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ".
OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTABLE Y SOCIAL AL CONTRATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN DEL DISTRITO DE INNOVACIÓN PARA LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y EL EMPLEO DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL BOYACÁ"

INSPECCIÓN Y LIBERACION DE ELEMENTOS DE OBRA:

CÓDIGO:	FECHA EMISIÓN:	REVISIÓN: ORIGINAL
	28 de Mayo de 2026	PAGINA 1 DE 1

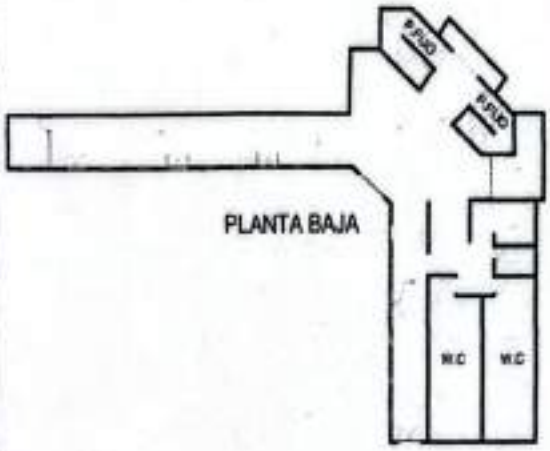
CAPITULO: ACTIVIDADES NO PREVISTAS — Consecutivo: 018

Fecha: 28 de Mayo de 2026 — Nombre Residente de Obra: Ing. Hernando Aldana — Frente: Demoliciones

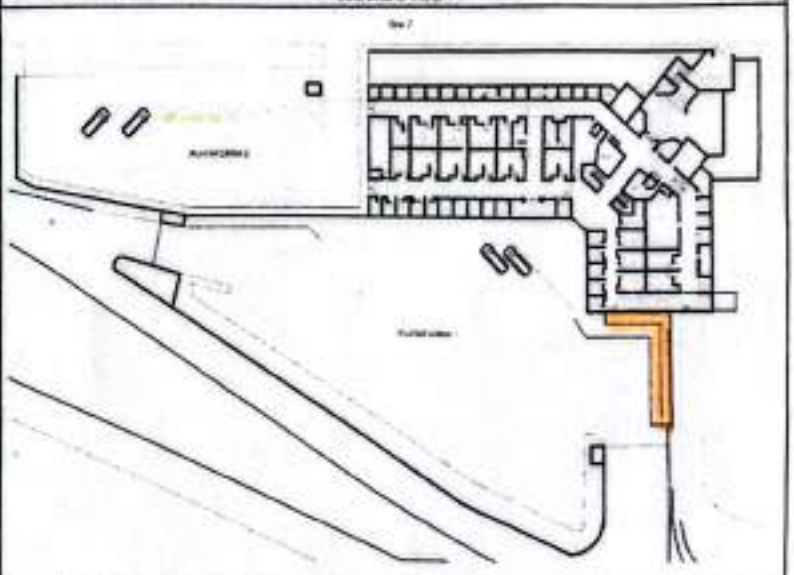
Item: INP-09 — Nombre Item: Demolicion de Rampa E=0.10 — Unidad: M2

Elemento y ubicación: Zona Perimetral de Plataforma 1 — Cantidad: 110.36

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



Observaciones

Se autoriza la demolicion de la rampa que se encuentra en la plataforma 1 en el primer piso

Fecha/Hora de la liberación: 9:00 am — La interventoría aprueba la actividad: SI X NO ___

Vo.Bo CONTRATISTA	Vo.Bo INTERVENTORIA	Vo.Bo ADICIONAL DE APLICAR
CONSORCIO OBRAS SRS-26	CONSORCIO INTERNOVA SENA 205	
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Hernando Aldana R	Nombre: Rafael Blanco	Nombre:
Cargo: Ing. Residente OBRA	Cargo: Residente Inter	Cargo:

DOCUMENTOS ANEXOS

No	Descripción	No de Folios
1	Memoria Gráfica, Informe Contratista de Obra.	
2	Memoria Numerica, Informe Contratista de Obra	

Scanned with CamScanner