ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ
PROCESO GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA

INFORME TÉCNICO

Informe final 30 de abril del 2025

Contrato de interventoría No. 9222- 2024

OBJETO: "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA, CONTABLE, ADMINISTRATIVA, LEGAL, SOCIAL Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS QUE SE ADJUDIQUEN PARA REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO"

Bogotá D.C.
noviembre de 2025

CONTROL DE CAMBIOS

versión	Fecha	Descripción Modificación	Folios
1	27/10/2025	Versión inicial	
2	11/11/2025	Versión Ajustada con observaciones SDIS	

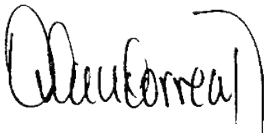
Elaboró	Revisó
 **Firma:**	 **Firma:**
Nombre: José Manuel Prieto	**Nombre**: Néstor Orlando Correal
Cargo: Residente de interventoría	**Cargo:** Director interventoría

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. PRESENTACIÓN 5
1.1 RESUMEN DEL ESTADO DEL CONTRATO 5
2. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO 6
2.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES A INTERVENIR 7
2.3 FICHAS DEL PROYECTO 8
3. COMPONENTE TÉCNICO 11
3.1 DOCUMENTACIÓN DE INICIO 11
3.2 CONSTRUCCIÓN 12
3.2.1 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACION DEL CONTRATO DE OBRA 71
3.2.2 PLAN DE CALIDAD 72
3.2.3 ENSAYOS DE LABORATORIO 72
3.2.4 SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE RIESGOS 79
4. COMPONENTE FINANCIERO 79
4.1 CONTROL DEL PRESUPUESTO E INVERSIÓN DE OBRA 79
4.2 COBROS DEL CONTRATISTA DE OBRA 81
4.3 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES 82
5. COMPONENTE ADMINISTRATIVO 83
5.1 COMITÉS Y REUNIONES TÉCNICAS 83
6. PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EMPLEADAS 83
7. INCIDENCIA DE LOS ITEMS NO PREVISTOS EN EL PRESUPUESTO 84
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 85
8.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA 86
8.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA 93
9. ANEXOS 98

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Resumen del Contrato de obra 5
Tabla 2. Resumen del contrato de interventoría 6
Tabla 3. puntos donde se realizarán mantenimientos 8
Tabla 4. información de contrato de obra 8
Tabla 5. información contrato de interventoría 10
Tabla 6. Comunicados Etapa de Alistamiento. 11
Tabla 7. balance final del Proyecto.. 83
Tabla 8 Correspondencia Enviada. 89
Tabla 9. Correspondencia Recibida. 96

1. PRESENTACIÓN

El informe final de Interventoría (periodo entre el 17 de diciembre del 2024 al 30 de abril del 2025), se presenta al establecimiento público Secretaría Distrital de Integración Social, en virtud del Contrato de Interventoría No. 9222-2024.

La elaboración del informe refiere al periodo comprendido del 17 de diciembre del 2024 al 30 de abril del 2025, aclarando que el contrato de obra finalizó el 15 de abril del 2025 y se contó con 15 días más del contrato de interventoría, para realizar el seguimiento a la finalización del contrato de obra, es decir, hasta el 30 de abril del 2025, fecha en la cual se da terminación al contrato de interventoría, adicionalmente, el presente informe tiene como propósito detallar el proceso de la gestión de infraestructura física del Contrato **de obra No. 9174 de 2024,** cuyo objeto es: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO" – GRUPO 5.

1.1 RESUMEN DEL ESTADO DEL CONTRATO

A continuación, se presenta el resumen del estado del contrato de obra No. 9174 de 2024 y del contrato de interventoría No. 9222 de 2024.

Tabla 1. Resumen del Contrato de obra

DESCRIPCIÓN CONTRATO DE OBRA	
Fecha de Inicio	17 de Diciembre de 2024
Fecha de Terminación	15 de Abril de 2025
Fecha de Corte de Informe	15 de abril de 2025
Días transcurridos	120 días
Días restantes	0 días
% Programado	100.00%.
% Ejecutado	100.00%
% Financiero	95%
Valor pagado	$ 1.774.503.857

Valor total del contrato	$ 1.867.899.000,00

Tabla 2. Resumen del contrato de interventoría

DESCRIPCIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA	
Fecha de Inicio	17 de Diciembre de 2024
Fecha de Terminación	30 de Abril de 2025
Fecha de Corte de Informe	30 de abril de 2025
Días transcurridos	135 días
Días restantes	0 días
% Programado	100.00%
% Ejecutado	100.00%
% Financiero	95%
Valor Pagado	$ 309.842.550
Valor Contrato	$ 326.150.053,00

2. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

2.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Secretaría Distrital de Integración Social es una entidad pública de nivel central de la ciudad de Bogotá, líder del sector social, responsable de la formulación e implementación de políticas públicas poblacionales orientadas al ejercicio de derechos. Ofrece servicios sociales y promueve de forma articulada la inclusión social, el desarrollo de capacidades y la mejora en la calidad de vida de la población en mayor condición de vulnerabilidad, con un enfoque territorial. En concordancia, la Secretaría a dispuesto en territorios urbanos y rurales, los equipamientos, el talento humano y los lineamientos necesarios para la prestación de servicios de atención dirigidos a niñas, niños, adolescentes, jóvenes, adultos y personas mayores; desde un enfoque diferencial y de género.

Es por ello que en el marco de la transformación social de los servicios que presta la Secretaría Distrital de Integración Social, la implementación de estándares ajustados a la normativa nacional para cada uno de los servicios, los estándares de infraestructura establecidos en el Plan Maestro de Equipamientos del Sector de Bienestar Social del Distrito Capital, adoptado mediante Decreto Distrital No. 316 de 2006 y con el fin de hacer frente a las nuevas realidades, las necesidades de ampliación de coberturas, la minimización de barreras de acceso y favorecer las acciones de mejora continua establecidas en la entidad, que se articulan desde los procesos de direccionamiento, misional y administrativo, es necesario garantizar las condiciones óptimas de los inmuebles, su correcto funcionamiento y calidad, con el fin de contar con espacios dignos, que ofrezcan condiciones de confort y seguros, que favorezcan la prestación de los servicios sociales que hacen parte del Sistema Distrital de Cuidado.

Bajo dicha premisa, se ha establecido a través del PROCEDIMIENTO OPTIMIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA que la Subdirección de Plantas Físicas, ejecute las necesidades de mantenimiento y optimización de los inmuebles administrados por la Secretaría Distrital de Integración Social. Por lo anterior, como acciones tendientes a garantizar el buen servicio y la calidad de este, prever y asegurar el funcionamiento normal, eficiencia y la buena presentación de las plantas físicas de las unidades operativas y sedes de la SDIS, la Subdirección de Plantas Físicas, adelantó la priorización de obras menores, mantenimientos y mejoramientos con características de reparaciones locativas en las diferentes localidades de Bogotá, intervenciones que contribuyen a mejorar la infraestructura de servicio social en temas relacionados con la atención prioritaria a las observaciones efectuadas por parte de Secretaría Distrital de Salud, así como obras menores de mitigación ante posibles riesgos, mantenimientos correctivos, y atención a las solicitudes efectuadas por cada uno de los servicios que presta la Entidad, como por las subdirecciones locales y ciudadanía en general, mediante diferentes medios, como correos electrónicos, PQRS, notificaciones y hallazgos; de igual forma, poder contar con la disponibilidad de un contrato para atender emergencias que se presentan en las unidades operativas y sedes de la SDIS causadas por eventos imprevisibles como condiciones climáticas, mecánicas, accidentales o del deterioro por el paso del tiempo de la infraestructura donde se prestan los servicios.

2.2 DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES A INTERVENIR

En el presente capitulo se describirán las sedes institucionales de la secretaria de Integración Social, donde se presentarán mantenimientos y restauraciones a la infraestructura y obras menores de plantas físicas.

Tabla 3. puntos donde se realizarán mantenimientos

DESCRIPCIÓN	LOCALIDAD	DIRECCIÓN
Jardín Infantil Oasis	Usme	KR 14 G BIS 133 A 22 SUR
Jardín Infantil N. Esperanza	Usme	CL 75 C SUR 2 36
Jardín Infantil Las Flores	Usme	KR 12 H ESTE 89 32 SUR
Cdc Julio Cesar Sánchez	Usme	CL 91 SUR # 4C 26
Casa Adulto Mayor Celebra La Vida	Usme	KR 14 c # 73 D - 36 sur
Casa Sabiduría Adulto Mayor San David	Usme	CL 87 sur # 6B - 40 Este
Casa Sabiduría Adulto Mayor Verdegal	Sumapaz	VEREDA BETANIA
Jardín Infantil Samore	Rafael Uribe Uribe	CL 41 SUR 31 97
Casa Sabiduría Adulto Mayor Palabras Mayores	Rafael Uribe Uribe	CL 31B SUR 23 B 14
Jardín Infantil Social San Jerónimo De Yuste	San Cristóbal	CL 14 SUR 23 44 ESTE
Jardín Infantil Bello Horizonte	San Cristóbal	CL 32 A SUR 3 A 91 ESTE
Centro De Desarrollo Comunitario San Blas	San Cristóbal	KR 3 Este #18a Sur 57
Casa Sabiduría Adulto Mayor Montaña Del Saber	San Cristóbal	CL 31b Sur #23-14
Comunidad Del Cuidado Comunidad De Cuidado Bello Horizonte	San Cristóbal	CL 32 A SUR 3 A 91 ESTE

2.3 FICHAS DEL PROYECTO

Tabla 4. información de contrato de obra

Información de contrato de obra	
No. de Contrato:	9174 de 2024
Tipología de Contrato:	Contrato de Obra Pública
Nombre del Contratista:	INTERVECOP S.A.S.
Modalidad de Selección de Contrato:	Licitación Pública No SDIS-LP-004-2024
Nit.:	901.516.211-1

Objeto:	*Realizar La Optimización De La Infraestructura De Los Centros, Sedes Y Predios Donde La Secretaría Distrital De Integración Social Presta Sus Servicios Sociales O Requiera De Su Intervención, En El Marco De La Implementación Del Sistema Distrital De Cuidado – Grupo 5*
Fecha de Suscripción del Contrato:	18 de noviembre de 2024.
Valor Inicial En Pesos:	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS. ($1.867.899.000), el cual incluye impuestos nacionales y distritales y demás costos y gastos directos e indirectos en que incurra el contratista durante la ejecución del contrato.
Plazo Inicial:	El Plazo de ejecución del contrato, será hasta agotar los recursos sin que se exceda la fecha del 31 de diciembre de 2024 contado a partir de la fecha del acta de inicio suscrita por el CONTRATISTA y el INTERVENTORÍA del contrato designado por la SDIS, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución de este.
Prorroga No. 01	60 días Calendario
Prorroga No. 02	45 días Calendario
Fecha de Inicio:	17 de diciembre de 2024
Fecha de Terminación:	15 de abril de 2025
Modificación No.1	Mediante la cual se aclaran las cláusulas sexta - forma de pago y decima - garantías del contrato 9174-2024.
Modificación No.2	Se otorga Prórroga hasta el 1 de marzo del 2025 y otrosí aclaratorio al contrato de obra No. 9174-2024 previa autorización de la supervisión.
Modificación No.3	Aclaratorio a la fecha de inicio en la plataforma SECOP II
Modificación No.4	Prorroga No.2 hasta el 15 de abril del 2025.

Tabla 5. información contrato de interventoría

Información contrato de interventoría	
No. de Contrato:	9222-2024
Tipología de Contrato:	Contrato de Interventoría
Nombre del Contratista:	NOGAALL S.A.S.
Modalidad de Selección de Contrato:	Concurso de Méritos No SDIS-CMA-001-2024”
Nit.:	830.090.010-1
Objeto:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA, CONTABLE, ADMINISTRATIVA, LEGAL, SOCIAL Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS QUE SE ADJUDIQUEN PARA REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO.
Fecha de Suscripción del Contrato:	3 de diciembre de 2024
Valor Inicial En Pesos:	TRESCIENTOS VEINTISÉIS MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE ($326.150.053), el cual incluye impuestos nacionales y distritales y demás costos y gastos directos e indirectos en que incurra el contratista durante la ejecución del contrato.
Plazo Inicial:	El Plazo de ejecución del contrato, será hasta el 31 de diciembre de 2024, más 15 días para el cierre administrativo, técnico y financiero.
Fecha de Inicio:	17 de Diciembre de 2024
Fecha de Terminación:	30 de Abril de 2025

Valor Pagado a la Fecha	$ 309.842.550
Modificación No.1	Prorroga No. 1 hasta el 16 de marzo de 2025
Modificación No.2	Prorroga No.2 hasta el 30 de abril del 2025.
Supervisor del Contrato:	JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA
Subdirector de plantas físicas	JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA

3. COMPONENTE TÉCNICO

3.1 DOCUMENTACIÓN DE INICIO

Esta etapa se desarrolló a partir de la fecha del acta de inicio del contrato. Esta corresponde a una etapa documental principalmente con algunas actividades puntuales en campo especialmente de la parte de Gestión social. De esta manera las actividades programadas fueron las siguientes:

- Hojas de vida del personal mínimo requerido para la ejecución del contrato.
- Documentos de la organización de los trabajos, proceso constructivo, los planes y programas de trabajo por frentes de obra y metodología para la ejecución de las obras.
- Flujo de inversión del contrato.
- Programa de aseguramiento de calidad.
- Programación
- Análisis de precios unitarios.
- Discriminación del AIU.
- Afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social Integral.

A continuación, se presenta aprobaciones de interventoría a la documentación de inicio del contratista de obra:

Tabla 6. Comunicados Etapa de Alistamiento.

DESCRIPCIÓN	APROBACIÓN	RADICADO
Plan de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo	24/01/2025	E2025002762

Discriminación del AIU	24/01/2025	E2025002762
Programa de aseguramiento de plan de calidad.	24/01/2025	E2025002762
Hojas de vida	24/01/2025	E2025002762
Programas de trabajo por frentes de obra	10/02/2025	E2025010707
Análisis de precios unitarios	11/02/2025	E2025010707
Diagnósticos y Presupuestos	24/01/2025	E2025002762
Plan de manejo Ambiental	30/01/2025	E2025010707

3.2 CONSTRUCCIÓN

Se realizaron visitas a las plantas físicas de las instituciones de la secretaria de Integración Social para la evaluación de estado de estas y recorridos con el contratista de obra junto con la supervisión, para concertar verificaciones, diseños y demás especificaciones que se deben tomar en cuenta para la ejecución del contrato.
Durante la ejecución del contrato se realizaron visita a obra de las siguientes instituciones:

- San Jerónimo de Yuste
- Centro día el Verdegal
- Jardín Infantil Oasis
- Comunidad del cuidado Bello Horizonte
- Jardín Infantil Samoré
- Jardín infantil Nueva Esperanza
- Centro día Casa de la Sabiduría San David
- Jardín Infantil las Flores
- Jardín Infantil los Pijaos
- Jardín infantil marco Iriarte
- CDC Julio Sánchez
- Jardín Infantil Bello Horizonte
- CDC San Blas
- CC Balcanes
- Jardín infantil Mi pequeña casita
- Centro Dia celebra la vida

- Centro Dia palabras mayores
- Centro día Montaña del saber

- Por otra parte, los frentes de trabajo de Marco Iriarte, Pijaos y Mi Pequeña Casita, no se van a intervenir, por solicitud de la subdirección local de Rafael Uribe debido a que no se puede suspender el servicio de estos espacios. Por otra parte, la unidad operativa Centro Crecer Balcanes tampoco será intervenido, por la magnitud de intervención y limitante presupuestal que tiene el contrato.

	
San Jerónimo de Yuste	Centro día el Verdegal

	
Jardín Infantil Oasis	Comunidad del cuidado Bello Horizonte
	
Jardín Infantil Samoré	Jardín infantil Nueva Esperanza

	
Centro día Casa de la Sabiduría San David	Jardín Infantil las Flores
	
Marco Iriarte	Jardín Infantil los Pijaos
	
Centro Dia Casa de la Sabiduría Palabras Mayores	Centro Dia Casa de Montaña del Saber

	
CDC Julio Cesar Sanchez	Jardin Infantil Bello Horizonte
	
CDC San Blas	CDC Balcanes
	
CDC Celebra la vida	Jardín Infantil Mi Pequeña Casita

A continuación, se relacionan todas las unidades intervenidas y finalizadas en un 100% cuyo objetivo fue realizar la optimización de la infraestructura de los centros y sedes donde la secretaria distrital presta sus servicios de integración social.

FRENTES DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL

BELLO HORIZONTE – JARDIN INFANTIL

A partir del 27 de enero del 2025 se inicia actividades de obra en este frente y finalizando el día 11 de abril del 2025 el contratista de obra hace entrega de las actividades aún pendientes en cuanto a instalación de puertas nuevas, ventanearía y pintura de rejas de ventanas, las cuales fueron finalizadas en esta unidad operativa.

- Instalación de puertas

Se lleva a cabo la instalación de puertas una vez se evidencia que las puertas existentes se encontraban deterioradas y/o podridas a causa del agua que ingreso en una oportunidad a esta unidad operativa, motivo por el cual se decide realizar el cambio de las puertas de los salones de la planta alta del jardín, e instalar bisagras de refuerzo para aumentar su vida útil.

Ilustración 1 Instalación de Puertas.



- Instalación de ventanearía

Se instala ventanearía en el bloque inferior del jardín infantil, una vez se evidencia el deterioro y/o mal funcionamiento de las ventanas existentes, las cuales permitían el ingreso durante periodos de precipitación, se deja la salvedad ante la SDIS que gran parte de la humedad presentada dentro de los salones, se debe a que el antepecho de las ventanas del bloque inferior no se construyeron con la pendiente necesaria para evacuar el agua lluvia que caiga sobre estos elementos, por tal razón se recomienda su mantenimiento periódico con silicona en caso que esta llegara a deteriorarse, con el fin de proteger los salones del ingreso de agua y/o humedad.

Ilustración 2 Instalación de ventanas.



- Instalación de Flanches

Se realizo la instalación de flanches en zonas del comedor donde se presentaba el ingreso de agua lluvia, con esta actividad se estaría dado solución a la filtración de agua y presencia de humedad en los muros dentro de la unidad operativa.

Ilustración 3 Instalación de flanches





- **Resane y pintura de paredes y techos interiores**

Debido a la humedad que se presentaba en el área de despensa y en cocina, fue necesario realizar los respectivos resanes, aplicación de estuco y posterior pintura. Con esto se dejan habilitadas y en funcionamiento óptimo las áreas de cocina y despensa del jardín infantil.

Ilustración 4 resane y pintura de techo y muro de cocina y despensa







- Instalación de manto impermeabilizante

Ya que en el área de despensa de alimentos se presentaba humedad en el techo por falta de pendiente de la cubierta o losa de concreto, se procede con la impermeabilización con mortero y manto, dándole adicionalmente la inclinación necesaria para garantizar que el agua lluvia no se acumulara y generara problemas de humedad nuevamente.

Ilustración 5 Manto Instalado.





- Desmonte de ventanera existente y rejas

Se decide cambiar ventanearía existente y realizar el desmonte de rejas para la aplicación de esmalte negro.

Ilustración 6 desmonte de ventanearía existente.



- Instalación de esmalte en rejas de ventanas

Con el fin de proteger ante factores corrosivos y dar mejor aspecto, se decide desmontar y aplicar esmalte negro en rejas de ventanas instaladas.

Ilustración 7 Aplicación de esmalte en rejas de ventanas.



- Instalación de mediacaña

Con el fin de mejorar o facilitar la limpieza de áreas como baños y cocina, se hace la instalación de mediacaña en piso y techos.

Ilustración 8 Mediacaña instalada en baños y cocina



- Aseo general de Obra

Se realiza el respectivo aseo de obra, una vez se culminan las actividades constructivas por parte del contratista.

BELLO HORIZONTE – COMUNIDAD DEL CUIDADO

Actividades ejecutadas

A partir del 15 de enero del 2025 se dio inicio a la etapa de construcción en este frente y se realiza entrega de los espacios adecuados el 15 de abril del 2025, por lo cual el contratista de obra se encargó de realizar las actividades en cuanto a demolición, excavación, instalación de aceros, instalación de concretos, enchapes, mampostería, ventanearía y pintura para finalizar con las actividades de esta unidad operativa.

- Demolición

Se lleva a cabo la demolición de enchapes y alistados de pisos en las áreas del auditorio y el comedor, de igual manera de lleva a cabo la demolición de placa de concreto en zona donde se realizarán las correspondientes zapatas de la estructura

- Excavaciones manuales

Se realiza las respectiva excavación de las zapatas en el área del comedor, estas se excavaron hasta 1,50 m de profundidad y de área excavada de 1,40m x 1,40m Adicional se realizan excavaciones en el área donde antes se encontraba la escalera, se contempla realizar una rampa para facilitar el ingreso.

- Instalación de concreto ciclópeo

Se realiza la instalación de concreto ciclópeo en el área de las zapatas, esto con el fin de generar mayor resistencia mecánica en esta.

- Instalación de aceros

Se realiza la instalación de acero de parrillas y pedestales en el área de zapatas, esto respecto a que es la estructura que comprende la zapata y antes de fundir estas se debe realizar esta actividad.

- Construcción de la rampa

Se realizaron trabajos de construcción de una rampa de acceso en la zona exterior de la edificación, cumpliendo con la normativa de accesibilidad. Las actividades incluyeron replanteo, excavación, instalación de formaletas, fundida en concreto con pendiente adecuada y acabado antideslizante. Se utilizó acero de refuerzo para garantizar la resistencia estructural, y se respetaron las medidas normativas para facilitar el tránsito de personas con movilidad reducida.

- Instalación de concreto convencional

Se realiza la instalación de concreto 3000 psi para la construcción de la zapata y pedestales, de igual manera este también se instala en el are de la rampa

Ilustración 9 instalación de concretos

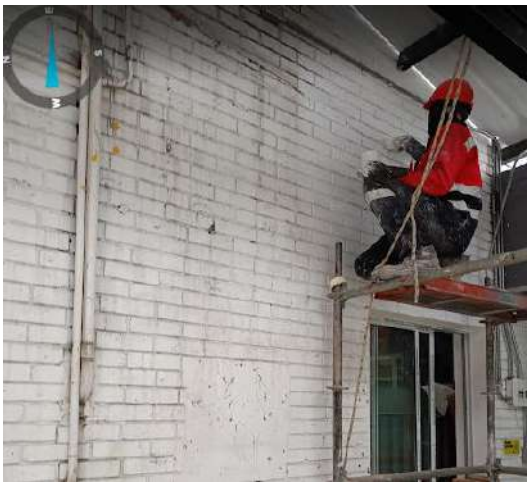


- Pintura de mampostería instalada y/o existente

Dentro de las actividades contempladas a realizar en el frente de obra con el fin de mejorar el aspecto visual que presentaba, se decidió pintar los muros en mampostería instalada y/o existente en el espacio de comedor.

Ilustración.10 Pintura de mampostería





- Instalación de mampostería perimetral a la cubierta instalada

Se realiza la construcción de muros de mampostería con el fin de aislar y/o evitar el ingreso de agua lluvia en área de comedor cuando se presenten precipitaciones con vientos fuertes.

Ilustración 11. Instalación de mampostería





- Instalación de guarda escoba y enchape de pisos.

Se finaliza la instalación de piso de enchape de la zona de comedor, y se realiza la instalación del guarda escoba.

Ilustración 12. Instalación de guarda escoba en PVC y enchape de piso de comedor.





- Construcción de muro en drywall

En la zona de comedor se realiza la construcción de muro doble cara en drywall con el fin de resguardar a los adultos mayores del frio del ambiente o entorno en la zona de comedor, este muro también fue construido teniendo en cuenta el ingreso de luz natural, por tal motivo se instalaron ventanas.

Ilustración 13. Construcción de muro en drywall



- Instalación de red eléctrica y luminarias

En el área de comedor se hace la instalación de red eléctrica, luminarias y puntos eléctricos, con el fin de proporcionar o garantizar la iluminación adecuada y visibilidad de los adultos mayores en jornadas nocturnas o días con poca luz natural.

Ilustración 14 Instalación luminarias comedor.





- Instalación de ventanearía de auditorio

En el área de auditorio se instalaron las ventanas que dan o conectan con la zona de comedor, al igual que la ventana que conecta el área administrativa con él comedor, ya que las existentes se encontraban en mal estado.

Ilustración 15. Instalación de Ventanearía







- Instalación de baranda metálica en Rampa construida

Se instala baranda metálica en rampa de acceso a zona de comedor para garantizar el transito seguro de aquellas personas que requieran de este elemento para su movilidad.

Ilustración 16 Instalación de baranda en rampa construida.





- Aseo general de Obra

Se realiza el respectivo aseo de obra, una vez se culminan las actividades constructivas por parte del contratista.

Ilustración 17 Aseo general de obra.









CENTRO DE DESARROLLO – SAN BLAS

Actividades ejecutadas

A partir del 28 de enero del 2025 se inicia actividades de obra en este frente y finalizando el día 15 de abril del 2025. En el presente periodo se culmina con la instalación de perfilería metálica para soporte de cubierta y se instala en su totalidad la cubierta ecoroof tipo colonial, con sus respectivos flanches, sin necesidad de interrumpir las actividades de esta unidad operativa.

- Replanteo y nivelación de cubierta

Se verificó por medio de topografía realizada al acabado de manto impermeabilizante de cubierta, que el nivel de la cubierta no era homogéneo, motivo por el cual se referenciaron los desniveles necesarios para brindarle un soporte continuo y nivelado a la cubierta a reponer.

Ilustración 19 replanteo y nivelacion de la cubierta





- Instalación de perfiles para soporte de cubierta

Se realiza la nivelación del manto instalado sobre la cubierta y se identifica que, no cuenta con una nivelación adecuada sobre la cual soportar los perfiles metálicos, motivo por el cual se construye en sitio elementos con concreto para nivelar la cubierta y proceder con la instalación de perfiles.

Ilustración 20 Vista general cubierta con perfiles metálicos.



- Instalación de flanches

Con el fin de sellar la unión entre el techo o cubierta instalada y los muros existentes, se instalan flanches para evitar filtraciones de agua.

Ilustración 21 instalación de flanches





- Instalación de cubierta

Una vez se culmina la instalación de estructura o perfiles que soportaran la cubierta se procede con el suministro e instalación de cubierta ecoroof tipo colonial.

Ilustración 22 Instalación de cubierta.



- Desmonte de cieloraso en mal estado, Instalación de cieloraso en listón machimbrado y pintura a dos manos.

Se verifica el mal estado del cieloraso de la oficina de adultez, motivo por el cual se procede a realizar el respectivo desmonte, instalación de nuevo cieloraso en listón machimbrado y pintura a dos manos del mismo.

Ilustración 23 Desmonte, instalación y pintura de cieloraso machimbrado.







- Aseo general de Obra

Se realiza el respectivo aseo de obra, una vez se culminan las actividades constructivas por parte del contratista.

JARDIN INFANTIL – San Jerónimo del Yuste

Estas actividades se realizan el día 10 de marzo del 2025 Una vez finalizada la etapa de diagnóstico

- Pintura epoxica

Se llevaron a cabo actividades de aplicación de pintura epoxica en la cocina, con el fin de garantizar una correcta adherencia del producto. Se aplicaron dos manos de

pintura epoxica bicomponente con rodillo y brocha, garantizando una cobertura uniforme, de alto desempeño y fácil mantenimiento, cumpliendo con los estándares de durabilidad y protección del sustrato.

Ilustración 24 pintura epoxica en la cocina



- Tratamiento de fisuras mediante un sellador elastomerico

Se realizó el tratamiento de fisuras activas en fisuras mediante la aplicación de sellador elastomérico de alto desempeño. Las fisuras fueron previamente abiertas en forma de “V”, limpiadas y secadas, para luego proceder con la colocación del producto mediante pistola. Este material permite una adecuada flexibilidad y resistencia a movimientos estructurales menores, evitando filtraciones y garantizando la durabilidad del sistema de acabado superficial.

Ilustración 25 canales y cifones



CENTRO DIA- Montaña del saber

Se da inicio a las actividades el día 27 de febrero y finalizando el día 28 de febrero una vez finalizada la etapa de diagnóstico.

- Instalación de luminarias

Se ejecutaron las actividades correspondientes a la instalación de luminarias, contemplando la fijación de las estructuras de soporte, el conexionado a la red eléctrica y pruebas de funcionamiento.

- Instalación de cerraduras

Se llevaron a cabo actividades de instalación de cerraduras en puertas internas. Estas labores incluyeron el marcado, perforación y ajuste de los mecanismos de cierre en las hojas y marcos de las puertas, utilizando herramientas manuales y eléctricas adecuadas para cada tipo de cerradura. Se instalaron cerraduras de seguridad de embutir y sobreponer, garantizando su correcto funcionamiento mediante pruebas de apertura y cierre.

Ilustración 26 instalacion de cerraduras



FRENTES DE LA LOCALIDAD DE USME

JARDIN INFANTIL – OASIS

Estas actividades iniciaron el 13 de enero y finalizando el 15 de abril, periodo durante el cual el jardín infantil no presto atención al público.

- Retiro de cubierta

Se realizó el desmonte de cubierta existente y reforzamiento de la estructura en puntos estratégicos del segundo piso
Se realizo la instalación de perfiles metálicos rectangulares para para estructura de cubierta según diseño estructural
Se realiza la instalación de cubierta Ecoroof una vez se cuenta con las cerchas esmaltadas

Ilustración 27 retiro de cubierta e instalacion





- Resane de muros y techos

Se realiza esta actividad debido el mal estado de muros y techos en jardín infantil, garantizando que el acabado quedara similar al existente.

Ilustración 28 Resane de muros y techos







- Instalación de luces de emergencia

Se suministran e instalan luminarias led de emergencia para guía de los usuarios del Jardín Infantil en caso de apagones eléctricos.

Ilustración 29. Instalación de Luces de emergencia





- Suministro e instalación de PVC para techo de salones y media cañas.

Se realizo el cambio de techo de habitación de lactancia, salón de lavado de colas, y enfermería, a su vez se realiza la respectiva instalación de media cañas de estos espacios para cumplir requerimiento de Salud.

Ilustración 30 Instalación de Media caña y techo en PVC.



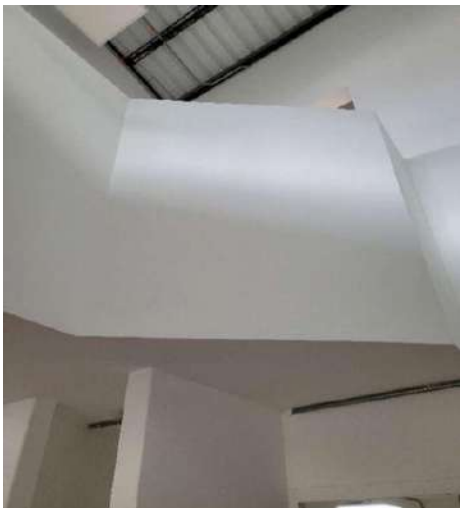




- Instalación de Vinilo y Pintura epoxica

Una vez se resanan y/o pañetan y/o estucan muros, se procede a la aplicación de vinilo tipo 1 a tres manos o pintura epoxica a una altura de 1.20 metros del suelo.

Ilustración 31 Instalación de Vinilo y/o Pintura epoxica

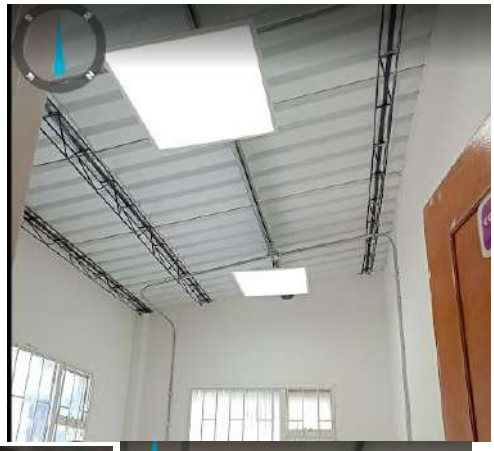





- Instalación de luminarias

Se suministran e instalan luminarias led nuevas en salones, baños, y zonas comunes.

Ilustración 32. instalación de luminarias





- Estuco y pintura de muros

Se realiza la instalación de estuco y pintura de muros de las paredes y zonas donde se levantó muro de mampostería y donde se realizó el remate lineal con la cubierta.

Ilustración 33. Estuco y pintura de muros





- Suministro e instalación de tablero principal e interruptores termomagnéticos

Una vez se termina de instalar toda la tubería EMT, y cableado de circuitos se procede a la instalación de tablero principal con sus respectivos interruptores.

Ilustración 34 Instalación de tablero principal e interruptores



- Instalación de pintura tipo Korasa o similar para fachada a dos manos

Con el fin de mejorar significativamente el aspecto de las fachadas del jardín, se pinta con Korasa las vigas y columnas, para además proteger y/o rejuvenecer la estructura ante los factores climáticos.

Ilustración 35 Instalación de pintura tipo coraza para fachada.





- Aseo general de Obra

Se realiza el respectivo aseo de obra, una vez se culminan las actividades constructivas por parte del contratista.

CENTRO DIA – San David

Se lleva a cabo esta actividad el día 10 de febrero una vez finalizada la etapa de diagnóstico.

- Instalación de salidas y lámparas led

Se realizo la instalación de salidas de iluminación y lámparas panel led en el área de archivo del jardín.

Ilustración 36 instalacion lamparas led



- Cambio de grifería

Se realizo el cambio de grifería a los lavamanos de empotrar en el baño de las mujeres.

JARDIN INFANTIL – NUEVA ESPERANZA OLIVARES

Estas actividades iniciaron el 15 de enero y finalizando el 15 de abril, periodo durante el cual el jardín infantil no presto atención al público.

Actividades ejecutadas

- Resane de fisuras en muros

Debido al mal estado en que se encontraban las paredes del jardín infantil, fue necesario proceder con el resane de fisuras en muros.

Ilustración 37 Resane de muros



- Instalación de tanques de agua junto con sus respectivas tuberías de alimentación, y accesorios.

Por el deterioro del tanque de agua existente, este se retira y se instalaran 3 tanques junto con la correspondiente tubería de alimentación con sus accesorios.

Ilustración 38. Instalación de tanque de agua



- Red eléctrica

Se lleva a cabo el desmonte de todas las salidas eléctricas existentes en muros y cielos rasos, Estas labores incluyeron el retiro de tapas, cajas y canaletas en mal estado

Suministro e instalación de tablero principal e interruptores termomagnéticos

Una vez se termina de instalar toda la tubería EMT, y cableado de circuitos se procede a la instalación de tablero principal con sus respectivos interruptores.

Se lleva a cabo la redistribución de la red eléctrica remplazando tubería dañada e instalando luminarias, interruptores y toma corrientes nuevos. Estas actividades se desarrollaron bajo los protocolos de seguridad eléctrica y normativas técnicas vigentes.

Ilustración 39. Instalación de tablero e interruptores termomagnéticos



Ilustración 40. instalación de luminaria



- Construcción de cubierta en fachada de entrada a jardín

Para realizar la construcción de cubierta con su respectiva estructura y/o perfilería metálica cercana al acceso al jardín Infantil. Ante la falta de definición de la nueva

ubicación por parte del coordinador de la unidad operativa, se decide mantener ubicación que tenía antes de intervenir el jardín.

Ilustración 41. Construcción de cubierta en fachada de ingreso a jardín infantil



- Pintura

Se requiere de pintura de exteriores para embellecer el aspecto de las fachadas del jardín, para ello se tuvo en cuenta una escala de colores que no fueran tan fáciles de ensuciar por parte de los niños del jardín.

Ilustración 42. Instalación de Pintura de fachada.





- Instalación de cielo raso en PVC y construcción de mediacaña.

Se realizo la demolición y retiro de los cielos rasos existentes, posterior a ello se retiró la cubierta existente con su respectiva estructura de sostén, estas cerchas se proceden a reutilizar para ello se les realiza su mantenimiento y pintura.
Se instala cielo raso en PVC y mediacañas en zona de cocina, Dispensario, y baños para cumplir con exigencias de sanidad y salud.

Ilustración 43 Instalación de Cielo raso en PVC y mediacaña.






- Instalación de Vinilo y Pintura epoxica

Una vez se resanan y/o pañetan y/o estucan muros, se aplica de vinilo tipo 1 a tres manos o pintura epoxica a una altura de 1.20 metros del suelo.

Ilustración 43 Instalación de vinilo y pintura epoxica





➢ Ventaneria

Se realizaron trabajos de instalación de ventanería en las zonas designadas de la edificación. Las nuevas ventanas fueron colocadas de acuerdo con el diseño arquitectónico, garantizando un sellado adecuado para prevenir filtraciones de agua y aire. Estas actividades incluyeron la nivelación, fijación y ajuste de los marcos, así como la colocación de los vidrios

Ilustración 44. Instalación de ventanas



➢ Aseo general de Obra

Se realiza el respectivo aseo de obra, una vez se culminan las actividades constructivas por parte del contratista.

JARDÍN INFANTIL - LAS FLORES

Estas actividades iniciaron el 28 de enero y finalizando el 11 de febrero, periodo durante el cual el jardín infantil no presto atención al público

- Retiro de cubiertas en policarbonato alveolar

Se desarrollaron labores de retiro del policarbonato alveolar en las zonas correspondientes al consultorio en el costado este de la edificación, sobre las escaleras que dan acceso al segundo piso, también en la estructura correspondiente al domo.

Ilustración 45 retiro de cubierta en policarbonato alveolar





- Instalación de policarbonato alveolar

Se desarrollaron labores de instalación del policarbonato alveolar en las zonas correspondientes al consultorio en el costado este de la edificación, sobre las escaleras que dan acceso al segundo piso, también en la estructura correspondiente al domo

Ilustración 46 instalacion de cubierta en policarbonato alveolar







- Aseo general de obra

Posterior a las actividades realizadas en el frente de obra se realizó jornada de orden aseo y limpieza con el respectivo retiro del material procedente de los trabajos

C.D.C - JULIO CESAR SANCHEZ

Las actividades para este frente de trabajo se desarrollaron del 28 de enero al 08 de febrero del 2025, fechas durante las cuales el centro desarrollo sus actividades de forma normal, con las áreas en intervención aisladas.

- Retiro de cubiertas en policarbonato alveolar

Se desarrollaron labores de retiro del policarbonato alveolar en las zonas correspondientes al consultorio en el costado este de la edificación, sobre las escaleras que dan acceso al segundo piso, también en la estructura correspondiente al domo.

Ilustración 47 retiro de cubierta en policarbonato alveolar





- Mantenimiento a la estructura

Se desarrollaron labores de mantenimiento en la estructura metálica donde se realizó el retiro del policarbonato alveolar en las zonas correspondientes al consultorio en el costado este de la edificación, sobre las escaleras que dan acceso al segundo piso y también en la estructura correspondiente al domo, se realizó el lijado y retiro del material en estado de oxidación, se instaló la pintura nueva.

Ilustración 48 mantenimiento a la estructura





- Instalación de luminaria tipo led

Se realiza labores de instalación para luminarias tipo led en las áreas de camerino, bodega y auditorio, esta actividad se realiza conjuntamente con la instalación de luminarias panel tipo led 1.20x0.30 con sus respectivos juegos de guayas.

Ilustración 49 instalacion de luminarias





- Instalación de policarbonato alveolar

Se desarrollaron labores de instalación del policarbonato alveolar en las zonas correspondientes al consultorio en el costado este de la edificación, sobre las escaleras que dan acceso al segundo piso, también en la estructura correspondiente al domo.

Ilustración 50 instalacion de policarbonato alveolar



- Instalación de flanches

Se realizaron labores de instalación de flanches en lámina galvanizada con su respectiva pintura, en las áreas correspondientes a la enfermería, acceso segundo piso y escalera de acceso segundo piso

Ilustración 51 instalacion de flanches



- Aseo general de obra

Posterior a las actividades realizadas en el frente de obra se realizó jornada de orden aseo y limpieza con el respectivo retiro del material procedente de los trabajos

Centro día – casa de la sabiduría celebra a vida

Se inician actividades el día 28 de febrero de 2025 finalizando el 02 de marzo de 2025 una vez finalizada la etapa de diagnóstico.

- Instalación de luminarias

Se ejecutaron las actividades correspondientes a la instalación de luminarias, contemplando la fijación de las estructuras de soporte, el conexionado a la red eléctrica y pruebas de funcionamiento.

Ilustración 52 instalacion de luminarias



- Instalación de cerraduras

Se llevaron a cabo actividades de instalación de cerraduras en puertas internas. Estas labores incluyeron el marcado, perforación y ajuste de los mecanismos de cierre en las hojas y marcos de las puertas, utilizando herramientas manuales y eléctricas adecuadas para cada tipo de cerradura. Se instalaron cerraduras de seguridad de embutir y sobreponer, garantizando su correcto funcionamiento mediante pruebas de apertura y cierre.

Ilustración 53 instalacion de cerraduras





- Aseo general de obra

Posterior a las actividades realizadas en el frente de obra se realizó aseo y limpieza con el respectivo retiro del material procedente de los trabajos

FRENTE DE TRABAJO – RAFAEL URIBE URIBE

CENTRO DIA – Palabras Mayores

Se da inicio a las actividades el día 10 de febrero del 2025 y finalizando el 11 de febrero del 2025 una vez finalizada la etapa, estas actividades se ejecutaron en una noche, cuando la casa de la sabiduría no prestaba sus servicios. Por lo cual no genero ninguna actividad preliminar.

- Instalación de luminarias tipo led

Se realiza la instalación de luminarias tipo led de 120x30 en las áreas del comedor, cocina, pasillo de entrada, salones de recreación, salones de almacenamiento, zona administrativa y pasillo del área de salones. En el área de baños se instalan luminarias tipo led circulares.

Ilustración 54 instalacion de luminarias



- Instalación de manijas tipo tejo y manijas tipo bola

Se realiza la instalación de cerraduras tipo tejo en la puerta de la entrada y manijas tipo bola en las puertas de los baños y salones

Ilustración 55 instalacion de manijas







- Aseo general de obra

Posterior a las actividades realizadas en el frente de obra se realizó aseo y limpieza con el respectivo retiro del material procedente de los trabajos

JARDIN INFANTIL – Samore

A partir del 15 de enero del 2025 se dio inicio a la etapa de construcción en este frente, culminando el día 16 de febrero del 2025.

por temas de logística por ser un jardín infantil y evitar la intervención de obra en horarios de servicio del jardín, este trabajo se llevó a cabo en horarios donde el jardín no presto el servicio.

- Desmonte

Se realiza la actividad de desmonte de cielo raso en el área de la cocina y en el baño del salón trasero del jardín infantil.
Se realiza el desmonte de cubierta antigua, para su posterior renovación, esta actividad se realizó una semana antes de entrar el jardín infantil en servicio.

Ilustración 56 desmonte de cubierta



- Instalación de pintura y resane

se realiza en la fachada del jardín infantil, hasta cierta altura y área, esto puesto que la pintura de estas zonas se encontraba en mal estado.
Se realizo la actividad de pintura para la perfilería de refuerzo en la cubierta

Ilustración 57 instalacion de pintura



- Reforzamiento de estructura metálica

Se realiza la instalación del reforzamiento estructural del jardín con perfilería metálica de 100x40x2.5mm en el área del comedor y pasillo del jardín infantil.

Ilustración 58 reforzamiento a la estructura



- Demolición de bloque de muros

Se realiza demolición de bloque de muro, esto puesto que se realizó el refuerzo de la estructura metálica del jardín infantil, así que, para adoptar la nueva perfilería, se debían, demoler partes muy pequeñas del muro para que esta se instalara.

- Instalación de cubierta ecoroof

Se realiza la instalación de cubierta ecoroof conjuntamente al desmonte de esta, esto por temas de logística y no generar el atraso de actividades

Ilustración 59 instalacion de cubierta









- Instalación de luminaria tipo led 60x60

Se realiza la instalación de luminarias tipo led de 60x60 en las áreas de pasillo, salón de arte y comedor del jardín infantil, estas instalaciones, así como todas las actividades en esta intervención se generaron en horario donde el jardín no prestaba el servicio.

- Instalación de media caña

Se realiza instalación de media cañas en la zona de la cocina en el área de las paredes y techos, esto para evitar bacterias a la hora de lavado de estas.

- Instalación de pintura époxica

Se realiza instalación de pintura époxica en área de salón de arte y área de cocina.

- Instalación de flanche

Se realiza instalación de flanche en zona preliminar de la cubierta, puesto que se encontraban problemas de filtración, esta actividad se realiza en horarios donde el jardín infantil no se encuentra en servicio.

- Desmonte y montaje de tubería hidráulica

Se realiza el cambio de la tubería hidráulica localizada en los tanques de almacenamiento.

Ilustración 60 instalacion de tuberia hidraulica



- Instalación de luminarias

Se realiza la instalación de luminarias herméticas a lo largo del jardín infantil en las áreas de baños y zona de cocina
Se realiza la instalación de luces led tipo de emergencias a lo largo del pasillo del jardín infantil.

- Aseo general de obra

Posterior a las actividades realizadas en el frente de obra se realizó aseo y limpieza con el respectivo retiro del material procedente de los trabajos

FRENTES DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ

CETRO DIA- Verdegal

Se da inicio a las actividades el día 08 de marzo del 2025 una vez finalizada la etapa de diagnóstico y culminado el día 10 de marzo del 2025

- Resane de fisuras de muros

Se realizaron actividades de reparación de fisuras presentes en muros interiores y exteriores, mediante el proceso de apertura, limpieza y aplicación de mortero o estuco plástico sobre las grietas identificadas.

Ilustración 61 resane de fisuras de muros



- Suministro de canaletas

Se realizó el suministro e instalación de canaletas plásticas para conducción de cableado eléctrico, garantizando una distribución ordenada y segura de los conductores en superficies verticales y horizontales.

- Suministro de cable de cobre

Se efectuó el suministro de cable de cobre, de acuerdo con los requerimientos del sistema eléctrico. El cableado fue utilizado en instalaciones nuevas, cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad para garantizar una correcta conducción de energía.

- Suministro e instalación de interruptor sencillo

Se llevó a cabo el suministro e instalación de interruptores sencillos en los puntos definidos del proyecto, empleando elementos eléctricos certificados para garantizar la seguridad y funcionalidad del sistema

Ilustración 61 instalación de puntos eléctricos



- Salida para tomacorriente doble

Se efectuó la instalación de salidas para tomacorriente doble tipo normal, considerando las necesidades de carga eléctrica y ubicación estratégica dentro de los espacios.

- Pintura tipo koraza para fachada

Se llevaron a cabo labores de pintura en la fachada exterior de la edificación, utilizando pintura tipo Koraza especializada para exteriores, la cual ofrece alta resistencia a la intemperie.

Ilustración 62 instalación de pintura tipo koraza



- Aseo general de obra

Posterior a las actividades realizadas en el frente de obra se realizó aseo y limpieza con el respectivo retiro del material procedente de los trabajos

3.2.1 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACION DEL CONTRATO DE OBRA

La obra se encuentra terminada en un 100%, lo cual da tramite a la entrega de las unidades operativas a los coordinadores o responsables de unidad. A continuación, se muestra los porcentajes de ejecución y porcentajes programados por frente de obra:

FRENTE	% Programado Acumulado	% Ejecutado
JARDIN INFANTIL OASIS	100,00%	100,00%
JARDIN INFANTIL NUEVA ESPERANZA OLIVARES	100,00%	100,00%
JARDIN INFANTIL LAS FLORES	100,00%	100,00%
CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO JULIO CESAR SANCHEZ	100,00%	100,00%
CASA SABIDURIA ADULTO MAYOR CELEBRA LA VIDA	100,00%	100,00%
CASA SABIDURIA ADULTO MAYOR SAN DAVID	100,00%	100,00%
CASA SABIDURIA ADULTO MAYOR VERDEGAL	100,00%	100,00%
JARDIN INFANTIL SAMORE	100,00%	100,00%
CASA SABIDURIA ADULTO MAYOR PALABRAS MAYORES	100,00%	100,00%
JARDIN INFANTIL SOCIAL SAN JERONIMO DE YUSTE	100,00%	100,00%
JARDIN INFANTIL BELLO HORIZONTE	100,00%	100,00%
CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SAN BLAS	100,00%	100,00%
CASA SABIDURIA ADULTO MAYOR MONTAÑA DEL SABER	100,00%	100,00%
COMUNIDAD DE CUIDADO BELLO HORIZONTE	100,00%	100,00%

3.2.2 PLAN DE CALIDAD

La interventoría dio aprobación del Plan de Calidad presentado por el contratista en comunicado CE-INTE-29 presentando el 15 de enero de 2024, y se radico en la entidad el 24/01/2025 con el comunicado SDIS E2025002762. Adicionalmente se presentan dentro del informe técnico final del contratista de obra, las especificaciones y/o certificados de calidad de los materiales utilizados en obra.

3.2.3 ENSAYOS DE LABORATORIO

Se realizó prueba de tintas para estructura metálica utilizada en CCC Bello Horizonte, los resultados de esta prueba cumplen con los criterios de calidad exigidos para las soldaduras de estructuras metálicas.





DAGM INGENIERIA SAS

DAGM

INFORME DE LÍQUIDOS PENETRANTES

CODIGO: QAC-FOR-009
VERSION:01
FECHA: 2017-08-06
HOJA: 1 de 3

INFORMACION DEL PROYECTO:

CLIENTE:	Intervecop	CONSECUTIVO CODIGO	PT-002
PROYECTO:	Cubierta bello horizonte	FECHA DE ENSAYO:	9/04/2025
INFORME N° :	1	ORDEN DE TRABAJO:	PECC-SOP-ISM-001-19
PROCEDIMIENTO :	QAC-PR-09 PROCEDIMIENTO DE LÍQUIDOS PENETRANTES	REVISIÓN:	Primera Revisión

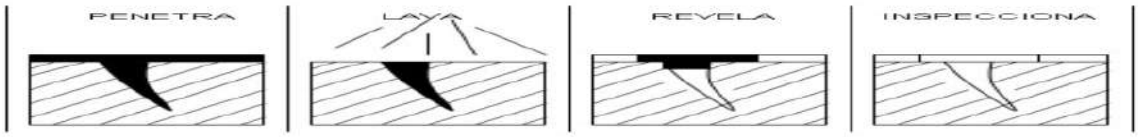
INFORMACIÓN DEL ENSAYO:

MATERIAL:	A36	LIMPIEZA INICIAL:	LIMPIADOR
NORMA APLICADA:	AWS D1.1	LIMPIEZA FINAL:	LIMPIADOR
		TEMPERATURA:	14°
MÉTODO USADO:			
LÍQUIDOS PENETRANTES FLUORECENTES :	SI ☐ NO ☐	TIEMPO DE PENETRACIÓN:	5 MINUTOS
LÍQUIDOS PENETRANTES VISIBLES :	SI ☒ NO ☐	TIEMPO DE REVELADO:	10 MINUTOS
LÍQUIDOS REMOVIBLES CON: PAÑO:	SOLVENTE ☒	CONTROL DE REMOCIÓN: LUZ	VISIBLE ☒ UV ☐
FORMA DE APLICACIÓN DEL MÉTODO:		INFORMACIÓN DE ILUMINACIÓN:	
APLICACIÓN BROCHA:	SI ☐ NO ☐	ILUMINACIÓN :	N-A
APLICACIÓN SPRAY:	SI ☒ NO ☐	LÁMPARA UV:	N-A
		ILUMINACIÓN DE CUARTO OSCURO:	N-A

INFORMACIÓN DE ELEMENTOS UTILIZADOS:

INFORMACIÓN DEL LIMPIADOR:		INFORMACIÓN DEL LÍQUIDO PENETRANTE:	
MARCA:	MAGNAFLUX	MARCA:	DINAFLUX
REFERENCIA:	SKC-S	REFERENCIA:	PHF-315.16
ELEMENTO PARA LIMPIEZA:	PAÑO	LOTE:	16284R
LOTE:	529-444 RVA	FECHA DE VENCIMIENTO:	1/07/2026
FECHA DE VENCIMIENTO:	1/07/2026		
INFORMACIÓN DEL REVELADOR:		ELEMENTO PARA MEDIR TEMPERATURA:	
MARCA:	DINAFLUX	MARCA:	PTC
REFERENCIA:	DNF-315-16	REFERENCIA:	69624
LOTE:	17024A	FECHA DE CALIBRACIÓN:	20/02/2025
FECHA DE VENCIMIENTO:	1/10/2026		
INFORMACIÓN DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN:		ELEMENTO DE ILUMINACIÓN:	
MARCA	N.A	MARCA:	N.A
REFERENCIA	N-A	REFERENCIA:	N.A
FECHA DE CALIBRACIÓN:	N-A	PROVEEDOR	N.A

Figura 1. Esquema de acción de los líquidos penetrenates



Realizo: Walther Angel	Revisó: Alexander Gomez	Aprobó:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Inspector de Calidad	Cargo: Gerente de Proyectos	Cargo:
Fecha: 9/04/2025	Fecha: 9/04/2025	Fecha:

DAGM
INGENIERIA SAS

DAGM

INFORME DE LÍQUIDOS PENETRANTES

CODIGO: QAC-FOR-009
VERSION:01
FECHA: 2017-08-06
HOJA: 2 de 3

INFORMACION DEL PROYECTO:

CLIENTE:	Intervecop	**CONSECUTIVO CODIGO :**	PT-002
PROYECTO:	Cubierta bello horizonte	**FECHA DE ENSAYO:**	9/04/2025
INFORME N° :	1	**ORDEN DE TRABAJO:**	PECC-SOP-ISM-001-19
PROCEDIMIENTO :	QAC-PR-09 PROCEDIMIENTO DE LÍQUIDOS PENETRANTES	**REVISIÓN:**	Primera Revision

RESULTADO

ITEM	MARCA DE PIEZA	ESTAMPE SOLDADOR	CONSECUTIVO DE JUNTA	SOLDADURA INSPECCIONADA mm	DIMENSIONES DE INDICACIÓN		RESULTADO	OBSERVACIONES
					LONGITUD	ANCHO		
1	COLUMNA -1	FS	J1	150	N.A	N.A	SATISFACTORIO	
2	COLUMNA -2	FS	J1	150	100	3 mm	S.E	REPARAR
3	VIGA-1	FS	J1	150	N.A	N.A	SATISFACTORIO	
4	COLUMNA -2	FS	J1R	150	N.A	N.A	SATISFACTORIO	REPARACION OK

OBSERVACIONES

Al realizar la inspeccion el elemento identificado como COLUMNA -2 presento socavado externo. Este conjunto fue reparado encontrando resultados satisfactorios.

DEFECTOLOGIA

I.E. Inclusion de escoria	**P.A** Porosidad aislada	**P.V** Porosidad vermicular	**F.** Fisura
S.E socavado externo	**P.AG** Porosidad agrupada	**C.E** Concabidad externa	**G.** Grietas

DAGM INGENIERIA SAS

DAGM

INFORME DE LÍQUIDOS PENETRANTES

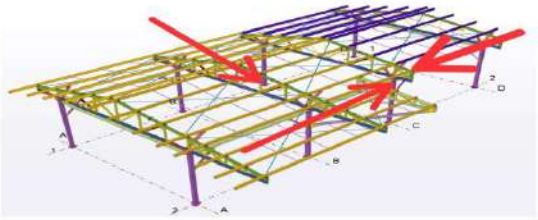
CODIGO: QAC-FOR-009
VERSION:01
FECHA: 2017-08-06
HOJA: 3 de 3

INFORMACION DEL PROYECTO:

CLIENTE:	Intervecop	CONSECUTIVO CODIGO	PT-002
PROYECTO:	Cubierta bello horizonte	FECHA DE ENSAYO:	9/04/2025
INFORME N° :	1	ORDEN DE TRABAJO:	PECC-SOP-ISM-001-19
PROCEDIMIENTO :	QAC-PR-09 PROCEDIMIENTO DE LIQUIDOS PENETRANTES	REVISIÓN:	Primera Revisión

REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO N°1



NOTA:
ELEMENTOS A INSPECCIONADOS

REGISTRO FOTOGRAFICO N°2



NOTA:
COLUMNA -1 RESULTADOS SATISFACTORIOS

REGISTRO FOTOGRAFICO N°3



NOTA:
COLUMNA -2 REPARAR SOCAVADO

REGISTRO FOTOGRAFICO N°4



NOTA:
VIGA -1 RESULTADOS SATISFACTORIOS

REGISTRO FOTOGRAFICO N°5



NOTA:
COLUMNA -2 REPARADO RESULTADOS SATISFACTORIOS

REGISTRO FOTOGRAFICO N°6



NOTA:

REGISTRO FOTOGRAFICO N°7

NOTA:

REGISTRO FOTOGRAFICO N°8

NOTA:



C ertificaciónes & E nsayos

Certifica que:

WALTHER OSWALDO ANGEL ELIZALDE

CC. 80.727.337

Cumplió los requisitos para la calificación y certificación de personal en ensayos no destructivos, de la practica escrita , basado en la práctica recomendada SNT-TC-1A de ASNT, en el método de

LIQUIDOS PENETRANTES NIVEL II

Certificado Numero: -END-07

Resultados del examen

A) General 74 b) Especifico 85 c) Practico: 85

José L. Mena
CN 187172
ASNT NDT Nivel III.
CN: 187172

Walther Angel.
INSPECTOR DE CALIDAD

Fecha de emisión: 30 de Agosto de 2023

Fecha de expiración: 30 de Agosto de 2028

Se realizaron los ensayos de laboratorio al concreto con el que se fundió la cimentación y los dados de las columnas.






SOLINCON Soluciones Integrales de Ingeniería y Consultoría

RESISTENCA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
(NTC 673; 2010 - ASTM D4832)

Certificación ISO 9001:2015 Bureau Veritas - ONAC (No. CO24.0843)
Ensayo de Laboratorio de Suelos, Pavimentos, Geotecnia y Edificaciones Estructurales

CÓDIGO: PAA-LB-F035	
FECHA: 02-10-2015	
VERSIÓN: 02	
C. COSTO No.:	1 / 001

NIT. 900.237.555-9

PROYECTO: CENTRO DÍA BELLO HORIZONTE — DIRECCIÓN CLIENTE: CALLE 1 No 9 - 85 — No. PROYECTO: P-001LB-2025

DIRECCIÓN: CALLE 31D BIS SUR No.02-55 ESTE MJ2 — PRENSA DE ENSAYO: MECANICA — FECHA ENTREGA: 04-feb-2025

CLIENTE: INTERVECOP SAS — OPERARIO: E.G.H.V. — FECHA INFORME: 04-mar-2025

CIUDAD: BOGOTÁ D. C. — DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA — INCLINACIÓN PRUEBA.: VERTICAL — PÁGINA No.: 1 DE 1

RESISTENCIA: 4000 P.S.I.

MUESTRA No.	DATOS DEL PRODUCTO: TIPO CONCRETO / RESISTENCIA DE DISEÑO	FECHA DE TOMA	UBICACIÓN	MEZCLA	NTC / INVIAS	TIPO CURADO	Hora Llegada (Hora/min)	DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²: Peso (kg)	Diámetro (mm)	Área (mm)	R TD 1	R TD 2	Fecha de Ensayo: 11-feb-2025 PROM	DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²: Peso (kg)	Diámetro (mm)	Área (mm)	R f'c 1	R f'c 2	Fecha de Ensayo: 18-feb-2025 PROM	DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²: Peso (kg)	Diámetro (mm)	Área (mm)	R 28D 1	R 28D 2	Fecha De Ensayo: 04-mar-2025 PROM
C - 1	Concreto 3000 PSI / 210	04-feb-2025	PEDESTAL_ZAPATA		d			15.64	153	352	435.79	420.18	428.0												
											%Resis		203.80 %												
C - 2	Concreto 3000 PSI / 210	04-feb-2025	PEDESTAL_ZAPATA		c									15.64	153	352	442.02	449.32	445.7						
																		%Resis	212.22 %						
C-3	Concreto 3000 PSI / 210	04-feb-2025	PEDESTAL_ZAPATA		d															15.64	153	352	487.14	479.26	483.2
																								%Resis	230.09 %

3.2.4 SEGUIMIENTO A LA MATRIZ DE RIESGOS

En el informe se presenta el seguimiento a los riesgos previsibles del contrato de obra contemplado entre 14 de diciembre 2024 y 30 de abril del 2025 , informando que se presentaron las siguientes descripciones de riesgo:

- Cambios en la regulación y/o normatividad técnica durante la ejecución del contrato (de carácter ambiental urbanístico, eléctrico, hidráulico, paisajístico, de las redes de servicios públicos, parámetros o estándares y/o lineamientos de educación inicial), en donde durante visita por profesional eléctrica por parte de la SDIS se informo acerca de la nueva actualización a la norma en cuanto a la ubicación y/o alturas de elementos que tenía previsto instalar el contratista, sin embargo, este aspecto fue resulto en conjunto con la profesional de la SDIS para su aplicación y cumplimiento en obra.

- Escasez en el suministro o Fluctuación en el costo de cualquier tipo de material y/o equipos para la ejecución del contrato, en donde se informó por parte del contratista en varios comités de obra, la dificultad que había tenido para la obtención o suministro de policarbonato, teniendo que posponer las labores que acarrean el uso de este material hasta tenerlo en stock.

- Se presentaron Condiciones climáticas o ambientales, adversas. Las cuales trajeron consigo Retrasos en las actividades contractuales, bajo rendimiento y/o Retraso en el inicio de la construcción de algunos elementos o actividades contractuales, lo cual dio necesidad de prórroga del contrato de obra e interventoría hasta el 15 y 30 de abril respectivamente.
  El contratista de obra presenta un cuadro detallado del seguimiento a lluvias dentro del desarrollo de su informe para comprobar las pérdidas de tiempo imputables al clima. Sin embargo, y gracias a la implementación de horas extra de trabajo, trabajos nocturnos, así como trabajo los días sábados y domingos de manera constante, se logra dar alcance al objeto del contrato en todas las unidades operativas que se intervinieron dentro de los plazos contractuales.

4. COMPONENTE FINANCIERO

4.1 CONTROL DEL PRESUPUESTO E INVERSIÓN DE OBRA

A la fecha se entrega junto con documentación de acta parcial de obra e interventoría No.3, el balance de obra del contrato ejecutado o definitivo por cada una de las unidades intervenidas.

A continuación, se presenta balance del contrato de obra por cada frente de trabajo.

Tabla 7. balance final del Proyecto.

FRENTE	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25 definitivo
jardín Infantil Oasis	$ 219.277.085	$ 219.277.085	$257.535.222	$259.826.296,58
jardín Infantil Nueva Esperanza Olivares	$ 343.896.972	$ 378.598.456	$ 353.975.369	$355.459.493,90
jardín Infantil Las Flores	$ 83.920.462	$ 83.920.462	$ 9.931.970	$10.992.155,54
Centro De Desarrollo Comunitario Julio Cesar Sánchez	$ 79.853.311	$ 85.104.787	$ 85.104.786	$57.495.451,78
Casa sabiduría Adulto Mayor Celebra La Vida	$ 23.635.938	$ 23.635.938	$ 1.552.374	$1.552.373,94
Casa sabiduría Adulto Mayor San David	$ 3.670.272	$ 3.931.662	$ 3.931.661	$3.931.661,36
Casa sabiduría Adulto Mayor Verdegal	$ 31.952.824	$ 31.952.824	$ 19.435.342	$16.471.194,84
jardín Infantil Samore	$ 337.355.510	$ 195.879.582	$ 154.264.845	$154.264.845,11
Casa sabiduría Adulto Mayor Palabras Mayores	$ 937.617	$ 6.342.822	$ 6.342.822	$6.342.821,58
jardín Infantil Social San Jerónimo De Yuste	$ 2.601.510	$ 2.601.510	$ 1.368.587	$1.368.586,76

jardín Infantil Bello Horizonte	$ 48.076.281	$ 48.076.281	$ 47.058.197	$44.776.368,85
Centro De Desarrollo Comunitario San Blas	$ 339.851.818	$ 339.851.818	$ 458.660.024	$483.715.697,70
Casa sabiduría Adulto Mayor Montaña Del Saber	$ 6.266.314	$ 6.266.314	$ 4.045.241	$4.045.240,70
Comunidad De Cuidado Bello Horizonte	$ 320.175.408	$ 320.175.408	$ 464.692.560	$467.656.706,30
Costo Total	**$1.867.898.894,93**	**$1.867.898.894,93**	**$1.867.898.894,93**	**$ 1.867.898.894,93**

4.2 COBROS DEL CONTRATISTA DE OBRA

A la fecha el contratista de obra ha presentado acta parcial de obra No.1 por valor de $828.761.399,00 M/CTE correspondiente al 44.37 %, para el periodo de ejecución del 17 de diciembre del 2024 al 16 de febrero del 2025, acta parcial No. 2 por valor de $ 497.944.648,00 M/CTE correspondiente al 26.66 %, para el periodo de ejecución del 17 de febrero al 16 de marzo del 2025, y acta parcial No.3 por valor de $ 447.797.810 M/CTE correspondiente al 23.97%, para el periodo de ejecución del 17 de marzo al 15 de abril del 2025 para un acumulado cobrado del $ 1.774.503.857 M/CTE correspondiente al 95% del valor total del contrato, el 5% restante se está tramitando para un pago final No. 4 por un valor de $ 93.395.038 El cual corresponde a la etapa de la liquidación.

COBROS DE LA INTERVENTORÍA

A la fecha la interventoría ha presentado acta parcial No.1 de pago por avance de obra, según el porcentaje avalado para el acta del contratista de obra, por un valor de $ 144.708.346,00 M/CTE, acta parcial No.2 por un valor de $86.945.104,00 M/CTE y acta parcial No.3 por un valor de $ 78.189.100,00 M/CTE de pago por avance de obra, según el porcentaje de avance físico avalado para el acta del contratista de obra, para un acumulado cobrado por parte de la interventoría de

$309.831.618 correspondiente al 95% del valor total del contrato, el 5% faltante se cobrara una vez se tenga la liquidación de los contratos de obra e interventoría.

4.3 REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES

A la fecha se han presentado solicitud de imposición de multas por presuntos incumplimientos y apremios al contratista de obra.

- La interventoría por medio del radicado N° E2025001888 remite el informe de presunto incumplimiento del contrato de obra N° 9174 de 2024 por parte de la empresa INTERVECOP S.A.S para la revisión de la supervisión

- Radicado N° S2024221545 Primer apremio solicitud de documentos posteriores a la suscripción del Acta Inicio del contrato No. 9174-2024.

- Radicado N° S2025002240 segundo apremio solicitud de documentos posteriores a la suscripción del Acta inicio del contrato No. 9174-2024.

- Se solicita por medio del radicado N° NG.9222-084 Solicitud Plan de Contingencia – Contrato de Obra No. 9174 de 2024

- Radicado NG.9222-095 Apremio por Incumplimiento al cronograma de obra aprobado de los frentes Yuste, Verdegal y Las Flores Contrato de Obra No. 9174 de 2024

- Apremio – N° NG.9222-105 presentación de plan de contingencia y atraso en Unidad operativa centro del Cuidado Bello Horizonte contrato de Obra No. 9174 de 2024

- Informe por presunto incumplimiento de las obligaciones del contrato N° 9174 de 2024 suscrito entre la secretaria distrital de integración social y INTERVECOP S.A.S.

5. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

5.1 COMITÉS Y REUNIONES TÉCNICAS

Para los meses comprendidos entre diciembre 2024 - abril 2025 se sostuvieron los siguientes comités de seguimiento (se anexan actas de reunión):

N° COMITÉ	FECHA
Comité de Obra No. 01	24 de diciembre de 2024
Comité de Obra No. 02	30 de diciembre de 2024
Comité de Obra No. 03	10 de enero de 2025
Comité de Obra No. 04	17 de enero de 2025
Comité de Obra No. 05	23 de enero de 2025
Comité de Obra No. 06	30 de enero de 2025
Comité de Obra No. 07	06 de febrero de 2025
Comité de Obra No. 08	13 de febrero de 2025
Comité de Obra No. 09	18 de febrero de 2025
Comité de Obra No. 10	27 de febrero de 2025
Comité de Obra No. 11	07 de marzo de 2025
Comité de Obra No. 12	14 de marzo de 2025
Comité de Obra No. 13	20 de marzo de 2025
Comité de Obra No. 14	28 de marzo de 2025
Comité de Obra No. 15	03 de abril de 2025
Comité de Obra No. 16	11 de abril de 2025
Comité de Obra No. 17	15 de abril de 2025
Comité de Obra No. 18	24 de abril de 2025

6. PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS E INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EMPLEADAS

Los procedimientos utilizados durante la ejecución del proyecto se desarrollaron conforme a prácticas constructivas convencionales, alineadas con la normativa y estándares técnicos aplicables. No se implementaron métodos innovadores ni tecnologías emergentes, dado que las características de la obra no lo requerían. En consecuencia, los procesos, formas y métodos constructivos empleados correspondieron a técnicas tradicionales, garantizando el cumplimiento de los objetivos de calidad, seguridad y funcionalidad establecidos.

7. INCIDENCIA DE LOS ITEMS NO PREVISTOS EN EL PRESUPUESTO

Mediante Modificación No.3 del día 28 de febrero de 2025 fue incluido al contrato un (01) ítem no previsto con la siguiente descripción y valor unitario

ITEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
21.1	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA SEGUN DISENO ESTRUCTURAL (INCLUYE TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR ACERO NEGRO, PLATINAS Y/O ANGULOS, CORTE Y SOLDADURA PARA PERFIL, REGATA EN MURO SI APLICA, DESENGRASE DEL PT, ANCLAJE, RESANE CONCRETO DE 3000 PSI SI APLICA, AFINADO FINAL Y ESTUCO FINAL)	KG	$ 31.000,00

Teniendo en cuenta las actividades ejecutadas en el contrato se presentan las siguientes incidencias dentro del balance general del contrato

VALOR TOTAL EJECUTADO		**$ 1.867.898.895,00**

SUBTOTAL COSTO DIRECTO ITEMS CONTRACTUALES		$ 1.217.308.204,93
	VALOR	
ADMINISTRACIÓN	23%	$ 279.980.887,13
IMPREVISTO	1%	$ 12.173.082,05
UTILIDAD	5%	$ 60.865.410,25
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)		$ 353.019.379,43
AJUSTE AL PESO		$ 0,06
VALOR TOTAL ITEMS CONTRACTUALES		**$ 1.570.327.584,42**
INCIDENCIA		84,07%

ITEMS NO PREVISTOS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
21.1.	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA SEGUN DISENO ESTRUCTURAL (INCLUYE TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR ACERO NEGRO, PLATINAS Y/O ANGULOS, CORTE Y SOLDADURA PARA PERFIL, REGATA EN MURO SI APLICA, DESENGRASE DEL PT, ANCLAJE, RESANE CONCRETO DE 3000 PSI SI APLICA, AFINADO FINAL Y ESTUCO FINAL)	KG	7441,14	$ 31.000	$ 230.675.434,55
SUBTOTAL COSTO DIRECTO ITEMS NO PREVISTOS					$ 230.675.434,55

	VALOR	
ADMINISTRACIÓN	23%	$ 53.055.349,95
IMPREVISTO	1%	$ 2.306.754,35
UTILIDAD	5%	$ 11.533.771,73
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)		$ 66.895.876,03
AJUSTE AL PESO		$ 0,00
VALOR TOTAL ITEMS NO PREVISTOS		**$ 297.571.310,58**
INCIDENCIA		15,93%

De acuerdo a las cantidades ejecutadas del ítem no previsto “Suministro e instalación perfil estructural rectangular para estructura de cubierta según diseño estructural (incluye tubería estructural rectangular acero negro, platinas y/o ángulos, corte y soldadura para perfil, regata en muro si aplica, desengrase del pt, anclaje, resane concreto de 3000 psi si aplica, afinado final y estuco final)” su incidencia fue del 15,93% dentro del valor total ejecutado del contrato.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El presente informe final presenta el avance programado y ejecutado de las obras en los frentes activos y aprobados.
- El avance en la ejecución del proyecto alcanzó un 100% durante el periodo reportado en el presente informe. y un total de 100% de todo el proyecto.
- las catorce (14) unidades operativas ejecutadas fueron, Jardín Infantil Oasis, Jardín Infantil Nueva Esperanza
  Olivares, Jardín Infantil Las Flores, Centro de Desarrollo Comunitario Julio Cesar Sánchez, Centro Día Celebra La Vida, Centro Día San David, Centro Día Verdegal, Jardín Infantil Samoré, Centro Día Palabras Mayores, Jardín Infantil San Jerónimo del Yuste, Jardín Infantil Bello Horizonte, Centro Día

Montaña del Saber., Centro día San Blas, Comunidad del Cuidado Bello Horizonte. En las localidades de Usme, Rafael Uribe Uribe, Sumapaz y San Cristóbal en la ciudad de Bogotá.

- Durante este periodo se llevaron a cabo labores de acompañamiento constante por parte de la Seguridad y salud en el trabajo (SST) y Ambiental.
- El alcance de las intervenciones comprende reformas locativas basadas en los diagnósticos físicos de cada sede.

8.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA

Para los meses comprendidos entre diciembre 2024 – septiembre 2025 se remitió la siguiente correspondencia por parte de interventoría (se anexan comunicados).

TABLA 8 CORRESPONDENCIA ENVIADA.

INTERVECOP	INTERVECOP S.A.S.	GS-FO-24
	CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA - EXTERNA	VERSION: 01
		HOJA 1 DE 1

Medio		Consecutivo recibido CE-ORTO-	Fecha de envio (dd/mm/aa)	Remitente	Destinatario	Asunto
E-mail	Físico					
X		CE-INTE-01	16 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	Solicitud trámite de ingreso a las diferentes Unidades Operativas a intervenir
X		CE-INTE-02	17 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	Solicitud trámite de ingreso a las diferentes Unidades Operativas a intervenir
X		CE-INTE-03	17 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	Remisión Documentos SSTMA
X		CE-INTE-04	18 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S, SDIS	Remision Polizas Acta de inicio
X		CE-INTE-05	19 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S (JVVO, DANIEL NIEVES)	NOGAALL S.A.S	Solicitud Prorroga No. 1
X		CE-INTE-06	19 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	Autorización para representar y mantener comunicación en el proceso inicial del contrato en referencia
X		CE-INTE-07	20 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	Remisión Correcciones Plan SST
X		CE-INTE-08	20 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de 6 Presupuestos CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-09	23 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de 5 Presupuestos CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-10	24 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de documentación Inicial CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-11	26 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de 4 Presupuestos CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-12	26 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	Remisión Plan SST corregido según comunicado NG.9222-0014-24
X		CE-INTE-13	29 de dic de 24	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Subsanación de documentación Inicial CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-14	2 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de Conceptos Estructurales de Cubierta para 4 Centros CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-15	2 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Subsanación No. 2 de la Documentación Inicial CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-16	2 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Subsanación No.3 de la Documentación Inicial CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-17	7 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	Remisión Informe SST e Informe Ambiental
X		CE-INTE-18	7 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión APUS CAPITULO 6,7 y 8 CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024

INTERVECOP	INTERVECOP S.A.S.	GS-FO-24
		VERSION: 01
	CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA - EXTERNA	HOJA 1 DE 1

Medio		Consecutivo recibido CE-ORTO-	Fecha de envío (dd/mm/aa)	Remitente	Destinatario	Asunto
E-mail	Físico					
X		CE-INTE-19	7 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de 4 PRESUPUESTOS CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-20	7 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión del listado de personal para ingreso a los Centros Objetos del CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-21	7 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de Subsanación de Hojas de Vida del CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-22	10 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión del listado de personal para ingreso y ejecución de obra a los Centros Objetos del CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-23	13 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de versión ajustada, Concepto Estructurales de Cubiertas de los Centros Objetos del CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-24	13 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de hojas de vida faltantes CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-25	14 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de 5 Presupuestos ajustados de acuerdo a las mesas de trabajo CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-26	14 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de 2 Presupuestos ajustados de acuerdo a las mesas de trabajo CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		CE-INTE-27	14 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión del listado de ingreso a personal
X		CE-INTE-28	14 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión de AIU ajustado y APUS CAP 9-14
X		CE-INTE-29	15 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión del Plan de Calidad ajustado
X		CE-INTE-30	15 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión del listado de ingreso a personal 2
X		CE-INTE-31	16 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Remisión del listado del personal para ingreso a labores el fin de semana. ENERO 18-19
X		CE-INTE-32	16 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	Documentación personal administrativo CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024

INTERVECOP

INTERVECOP S.A.S.

CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA - EXTERNA

GS-FO-24 | VERSION: 01 | HOJA 1 DE 1

Medi E-mail	Medi Físico	Consecutivo recibido CE-ORTO-	Fecha de envío (dd/mm/aa)	Remitente	Destinatario	Asunto
		CE-INTE-36	20 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-36_Remisión de los datos del profesional eléctrico para la visita del día de mañana.
		CE-INTE-37	21 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S, SDIS	**CE-INTE-37_Remisión de los 15 presupuestos CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024**
		CE-INTE-38	21 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (JVVO, DANIEL NIEVES)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-38_Remisión de 17 DIAGNOSTICOS CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
		CE-INTE-39	21 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-38_Remisión de los 15 presupuestos CONTRATO DE OBRA No.
		CE-INTE-40	24 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-39_Remisión de 9 programaciones CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
		CE-INTE-41	24 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-40_Remisión del Informe Mensual No. 01 CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
		CE-INTE-42	24 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-41_Remisión del listado del personal para trabajos el fin de semana enero 25 - 26 CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
		CE-INTE-44	27 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-44_Remisión de directorio telefónico actualizado.
		CE-INTE-45	27 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-45_Remisión de las 15 programaciones de los 15 presupuestos aprobados
		CE-INTE-47	29 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-47_ Respuesta Comunicado NG.9222-0044-24
		CE-INTE-52	31 de ene de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-52_Remisión del listado del personal para trabajos el fin de semana febrero 01 - 02 CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
		CE-INTE-53	03 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-53_Inicio de labores CDC SAN BLAS, listado personal.
		CE-INTE-54	03 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-54_Inicio de labores CDC SAN BLAS, listado personal.
		CE-INTE-55	03 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-55_Respuesta comunicado NG.9222-0061-24
		CE-INTE-56	03 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-56_Respuesta solicitud ambiental.
		CE-INTE-57	03 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-57_Remisión de las programaciones de acuerdo a los presupuestos enviados el 30_01_2025
		CE-INTE-58	07 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-58_Remisión cotizacion mantenimiento piscina Lourdes
		CE-INTE-59	10 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-59_Prorroga 2 y Modif 1_V5
		CE-INTE-60	10 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-60_Remisión de las programaciones ajustadas

	CE-INTE-61	10 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-61_REMISIÓN METODOLOGIA PRECIOS DE REFERENCIA EN ITEMS NO PREVISTOS
	CE-INTE-62	12 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-62_Ficha tecnica manto
	CE-INTE-63	17 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-63_Inicio labores CD CELEBRA LA VIDA, listado personal.
	CE-INTE-64	17 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S, SDIS	CE-INTE-64_Respuesta del oficio ING 9222-0079-24 "Llamado de atención componente SST."
	CE-INTE-69	25 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (JVVO, DANIEL NIEVES)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-69_Remisión de presupuestos ajustados observación RTA. E2025002762 SDIS CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
	CE-INTE-70	25 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-70_Remisión de Versión Ajustada Del Diseño de Cubierta Dentro Dia Bello Horizonte. CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
	CE-INTE-71	25 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-71_Remisión de Informe S.ST No. 2 y Ambiental No. 2 . CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
	CE-INTE-72	26 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-72_Remisión del Corte No. 1 CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
	CE-INTE-73	26 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-73_Remisión del Informe Mensual No. 2 CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
	CE-INTE-74	26 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-74_Remisión Hoja de Vida Cambio de Inspector CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
	CE-INTE-75	26 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-75_Remisión del diseño de la rampa del CD BELLO HORIZONTE
	CE-INTE-76	26 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-76_Inicio labores JARDIN INFANTIL YUSTE
	CE-INTE-77	26 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-77_Inicio labores CENTRO DÍA VERDEGAL
	CE-INTE-77	28 de feb de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-77_Remisión del listado del personal para trabajos el fin de semana marzo 01 – 02
	CE-INTE-78	03 de mar de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-78_ Aclaración Pólizas Prorroga No. 2
	CE-INTE-79	05 de mar de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-79_ Aclaración Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual Prorroga No. 2
	CE-INTE-80	05 de mar de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-80_ Respuesta a las observaciones SDIS Informe 1.
	CE-INTE-81	05 de mar de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-81_ Respuesta a las observaciones Informe 2.
	CE-INTE-82	12 de mar de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-82_ Remisión de Actas de Vecindad Unidades en ejecución y ejecutadas
	CE-INTE-83	13 de mar de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-83_Inicio labores JARDÍN INFANTIL LAS FLORES, y listado de personal que estará desde el dia de hoy 13_03_2025
	CE-INTE-84	13 de mar de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-84_Remisión Informe Técnico No. 2 ajustado de acuerdo a las observaciones SDIS.

	CE-INTE-85	14 de mar de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-85_Labores JARDIN INFANTIL YUSTE, y listado de personal que estará del fin de semana 15_03_2025
	CE-INTE-86	18 de marzo de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-86_Remisión del CORTE 1 en fisico. CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
	CE-INTE-87	20 de marzo de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S, SDIS	CE-INTE-87_Inicio labores JARDÍN INFANTIL LAS FLORES, y listado de personal que estará desde el dia 21_03_2025
	CE-INTE-88	21 de marzo de 25	INTERVECOP S.A.S (JVVO, DANIEL NIEVES)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-88_Labores JARDIN INFANTIL YUSTE, y listado de personal que estará del fin de semana 22_03_2025
	CE-INTE-89	25 de marzo de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-89_Remisión de Balance a la fecha y presupuestos, marzo.Horizonte.
	CE-INTE-90	26 de marzo de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-90_Remisión de Balance a la fecha y presupuestos ajustados, marzo.
	CE-INTE-91	30 de marzo de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-91_Remisión del Informe Mensual No. 3
	CE-INTE-92	31 de marzo de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-92_Remisión de presupuestos terminados al 100% a la fecha.
	CE-INTE-93	03 de abril de 25	INTERVECOP S.A.S	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-93_Labores JARDIN INFANTIL YUSTE, y listado de personal que estará desde el 04_04_2025
	CE-INTE-94	04 de abril de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-94_Labores JARDIN INFANTIL YUSTE, y listado de personal que estará desde el 05_04_2025
	CE-INTE-95	08 de abril de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-95_Remisión de Informe Técnico No. 3 ajustado de acuerdo a las observaciones y al corte No. 2
	CE-INTE-96	09 de abril de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-96_Remisión de Informe Técnico No. 3 ajustado de acuerdo a las observaciones y al corte No. 2
	CE-INTE-97	09 de abril de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-97_Remisión de Informe Técnico No. 3 ajustado de acuerdo a las observaciones SDIS
	CE-INTE-98	10 de abril de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-98_Remisión de Informe Técnico No. 3 ajustado de acuerdo a las observaciones SDIS
	CE-INTE-99	16 de abril de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-99_Remisión del CORTE 2 en fisico. CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
	CE-INTE-100	02 de mayo de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-100_Labores JARDIN INFANTIL YUSTE, y listado de personal
	CE-INTE-101	06 de mayo de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-101_ Solicitud para autorización labores JARDIN INFANTIL YUSTE, y listado de personal mayo 8
	CE-INTE-102	07 de mayo de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-102_ Solicitud para autorización labores JARDIN INFANTIL YUSTE, y listado de personal mayo 8
	CE-INTE-103	08 de mayo de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-103_Remisión del Informe Mensual Técnico No. 4.
	CE-INTE-104	13 de junio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-104_Solicitud de permiso para ingresar a las unidades CDC Julio Cesar Sánchez y CD Bello Horizonte, para atender [illegible] junio 14 y 15

		CE-INTE-105	18 de junio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-105_Remisión del CORTE 3 en físico. CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
		CE-INTE-106	18 de junio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-106_Remisión del listado del personal para trabajos el fin de semana junio 22 – 23. Jardín Infantil Oasis
		CE-INTE-107	20 de junio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-106_Remisión Informe Final. CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
		CE-INTE-108	27 de junio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-107_Remisión del listado del personal para trabajos el fin de semana junio 28 – 30. Jardín Infantil Oasis
		CE-INTE-109	02 de julio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-108_Remisión de 3 Diagnósticos Ponderables y documento Gestión del recurso
		CE-INTE-110	08 de julio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-110_Remisión de Informe Final ajustado y Ponderables
		CE-INTE-111	15 de julio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-111_Justificación de los Imprevistos.
		CE-INTE-112	17 de julio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-112_Justificación de los Imprevistos ajustado de acuerdo a mesa de trabajo.
		CE-INTE-113	24 de julio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-113_Solicitud de visita para revisar postventa . Jardín Infantil Samore, 25 de julio y 28 de julio.
		CE-INTE-114	24 de julio de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-114_Remisión de Documento INVENTARIO POR ESPACIOS_GRUPO5 Ajustado.
		CE-INTE-115	04 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-115_Remisión de Excel con calculo de cuantificación de Servicios Públicos.
		CE-INTE-106	04 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-116_Respuesta oficio NG.9222-0155-24 Respuesta a observación sobre cronograma de intervención por unidad
		CE-INTE-117	06 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-117_Solicitud de visita para revisar postventa. Jardín Infantil OASIS, Agosto 07
		CE-INTE-118	11 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-118_Remisión de Programaciones de Presupuestos Ponderables.
		CE-INTE-119	11 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-119_Remisión de Tasación de pago de servicios públicos por ejecución de obra
		CE-INTE-120	11 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-120_Remision de Planos Record Jardin Infantil Oasis y Centro Día Bello Horizonte
		CE-INTE-122	11 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-122_Remisión de Planos Record del Jardín Nueva Esperanza.
		CE-INTE-123	25 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-123_Remisión de Informe Final Técnico ajustado de acuerdo a las observaciones remitidas.
		CE-INTE-124	28 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-124_Remisión Programaciones ajustadas y Planos Record pendientes.
		CE-INTE-125	29 de agosto de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-125_Remisión de documentación de LIQUIDACIÓN en físico. CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
		CE-INTE-126	09 de septiembre de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-126_Solicitud de permiso para retirar escombros del CDC SAN BLAS
		CE-INTE-127	10 de septiembre de 25	INTERVECOP S.A.S (SLAG, DNV)	NOGAALL S.A.S	CE-INTE-127_Remisión del Informe Técnico Ajustado de acuerdo a las ultimas observaciones remitidas

8.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Para los meses comprendidos entre diciembre 2024 – septiembre 2025 se recibió la siguiente correspondencia por parte del contratista de obra y la entidad (se anexan comunicados).

CONTRATISTA DE OBRA

Tabla 9. Correspondencia Recibida.

INTERVECOP	INTERVECOP S.A.S.	GS-FO-24
		VERSION: 01
	CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA - EXTERNA	HOJA 1 DE 1

Medio		Consecutivo recibido CR-INTE-	Fecha de recepción (dd/mm/aa)	Remitente	Destinatario	Asunto
E-mail	Físico					
X		NG.9222-003-24	17 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Solicitud de Documentación de Inicio - Contrato de Obra No. 9174 de 2024.
X		NG.9222-005-24	19 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones PMA
X		NG.9222-006-24	19 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Solicitud de Participación de Representantes Legales – Contrato de Obra No. 9174 de 2024
X		NG.9222-007-24	19 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Aprobacion polizas de inicio
X		NG.9222-0009-24	19 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones del documento Plan de seguridad y salud en el trabajo enviado por el oficio CE-INTE-03 del 18 diciembre de 2024
X		NG.9222-0011-24	23 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones Comunicado CE-INTE-08 - Remisión de 6 Presupuestos CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		NG.9222-0014-24	24 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones Comunicado CE-INTE-07 - Remisión Correcciones Plan SST
X		NG.9222-0015-24	24 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones Comunicado CE-INTE-09 - Remisión de 5 Presupuestos CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024.
X		NG.9222-0016-24	26 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones Comunicado CE-INTE-10 - Remisión de documentación Inicial CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		NG.9222-0017-24	26 de dic de 24	JORGE HERNANDO BELTRAN CATUMBA-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Remisión Comunicado S2024221545 - Primer apremio solicitud de documentos posteriores a la suscripción del Acta Inicio del contrato No. 9174-2024
X		NG.9222-0018-24	30 de dic de 24	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Remisión Polizas Actualizadas Con Fecha Acta de Inicio Ajustados

X		NG.9222-0020-24	7 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones Comunicado CE-INTE-13 y CE-INTE-15 – Repuesta Observaciones documentación Inicial CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		NG.9222-0022-24	7 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Aprobación PG-SST
X		NG.9222-0024-24	7 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones informe área SST No 1 enviado por el oficio CE-INTE-17 del 07 enero de 2025
X		NG.9222-0026-24	9 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones APU capítulos 1,2,3,4
X		NG.9222-0029-24	9 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones Comunicado CE-INTE-19 - Remisión de 4 Presupuestos CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		NG.9222-0030-24	9 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones Comunicado CE-INTE-03 - Reenvío Documentos PMA para su revisión y aprobación
X		NG.9222-0032-24	13 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones Comunicado CE-INTE-21 y CE-INTE-24 – Repuesta Observaciones documentación Inicial CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		NG.9222-0037-24	14 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Estado Obras frentes Rafael Uribe y San Cristobal
X		NG.9222-0038-24	14 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones Documentacion de Inicio
X		NG.9222-0039-24	14 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Respuesta Comunicado CE-INTE-28 – Repuesta documentación Inicial CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		NG.9222-0040-24	14 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Respuesta Comunicado CE-INTE-29 – Repuesta documentación Inicial CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024
X		NG.9222-0042-24	15 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Apremio – Entrega de Documentos Personal Contractual
X		SH-CGI-2025-10010258	16 de ene de 25	FREDY ANTONIO ARRIETA RAMOS - COORDINADOR DE GESTION DE INGRESOS - ALCALDIA DE MONTERIA	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Aplicación de Inscripcion

INTERVECOP	INTERVECOP S.A.S.	GS-FO-24
		VERSION: 01
	CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA - EXTERNA	HOJA 1 DE 1

Medio		Consecutivo recibido CR-INTE-	Fecha de recepción (dd/mm/aa)	Remitente	Destinatario	Asunto
E-mail	Físico					
X		NG.9222-0044-24	21 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-044_Apremio Contrato de Obra No. 9174 de 2024
X		NG.9222-048-24	22 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-048_Observaciones APU Capitulo 5,15,16,17,18,20
X		NG.9222-049-24	24 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Solicitud de personal operativo y bitácoras de Obra.
X		NG.9222-052-24	24 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones APU Capitulo 9,10,11
X		NG.9222-0053-24	28 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-053_Respuesta Programaciones de Obra
X		NG.9222-0059-24	28 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-059_ Observaciones informe mensual No. 1_Ambiental
X		NG.9222-0060-24	30 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Observaciones de Obra Nueva Esperanza
X		NG.9222-0061-24	31 de ene de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-061_Llamado de atención componente SST
X		NG.9222-0062-24	03 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-062_ Observaciones informe mensual No. 1_Tecnico
X		NG.9222-0063-24	03 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIANOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-063_ Solicitud de Ordenes de Servicio
X		NG.9222-0064-24	03 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-064_ Respuesta Diseños CA Bello Horizonte
X		NG.9222-0065-24	03 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-065_ Respuesta CE-INTE-53
X		NG.9222-0066-24	05 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-066_ Aprobación Programaciones
X		NG.9222-0068-24	06 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-068_Alcance Documentación de Inicio - Contratista de Obra
X		NG.9222-0070-24	10 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-070_Aprobación Informe Mensual SST No. 01
X		NG.9222-0071-24	10 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-071_Aprobación Informe Mensual Ambiental No. 01
X		NG.9222-0075-24	10 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-075_ Aprobación Programaciones
X		NG.9222-0077-24	10 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	77. Remisión de APU'S aprobados Capitulos 1,6,7,8,9,12,13,14,15,16.
X		NG.9222-0072-24	11 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-072_Respuesta CE-INTER-59
X		NG.9222-0079-24	13 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	79 Llamado de atención componente SST
X		NG.9222-0080-24	13 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Respuesta solicitud ambiental

INTERVECOP	INTERVECOP S.A.S.	GS-FO-24
		VERSION: 01
	CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA - EXTERNA	HOJA 1 DE 1

Medio		Consecutivo recibido CR-INTE-	Fecha de recepción (dd/mm/aa)	Remitente	Destinatario	Asunto
E-mail	Físico					
X		NG.9222-0081-24	17 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-081_ Observaciones informe mensual No. 1_Tecnico
X		NG.9222-084-24	19 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-084_ Solicitud Plan de Contingencia
X		NG.9222-086-24	21 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-086_Aprobación Informe Mensual Tecnico No. 01
X		NG.9222-087-24	21 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-087_Observaciones a la entrega parcial de los documentos posteriores a la suscripción del Acta Inicio del contrato No. 9174-2024. Cordialmente
X		NG.9222-0085-24	21 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-085_Remisión de APU´S aprobados Capítulos 3,4,5,10,17,18,19,20.
X		NG.9222-0092-24	21 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-092_ Llamado de atención acta de cobro parcial.
X		NG.9222-0093-24	26 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-093_Observaciones informe ambiental No. 1, Contratista de obra
X		NG.9222-0096-24	28 de feb de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-096_ Radicación APU´S
X		NG.9222-0095-24	03 de mar de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-095_ NG.9222-095_Apremio Incumpli al crono de frentes Yuste, Las Flores y Verdegal
X		NG.9222-00101-24	03 de mar de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIANOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-0101_ Respuesta Radicado CE-INTE-78 – Observación a póliza de RCE.
X		NG.9222-00104-24	04 de mar de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-104_Observaciones Informe mensual No.2 de obra
X		NG.9222-00103-24	05 de mar de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-103_Solicitud Cambio de Profesionales Administrativos
X		NG.9222-0105-24	05 de mar de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-105_Apremio Cto de Obra No. 9174 atraso CC Bello Horizonte
X		NG.9222-0108-24	06 de mar de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-108_Aprobación Informe Mensual Ambiental No. 01 V3
X		NG.9222-0113-24	06 de mar de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-112_Observaciones Diseño de Cubierta Bello Horizonte
X		NG.9222-0114-24	11 de mar de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-114_Aprobación Informe Mensual Tecnico No. 02
X		Correo	14 de mar de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALLS.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	CORTE 1 FIRMADO

INTERVECOP	INTERVECOP S.A.S.	GS-FO-24
		VERSION: 01
	CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA - EXTERNA	HOJA 1 DE 1

Medio		Consecutivo recibido CR-INTE-	Fecha de recepción (dd/mm/aa)	Remitente	Destinatario	Asunto
E-mail	Físico					
X		NG.9222-0116-24	13 de marzo de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-116_Radicación Informe Mensual No. 02 - Contratista de Obra
X		NG.9222-0125-24	02 de abril de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-125_Solicitud de balance general y por Unidad Operativa Actualizados
X		NG.9222-128-24	02 de abril de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-128_Aprobación Informe Mensual SST No. 03 de obra
X		NG.9222-140-24	14 de mayo de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-140_Radicación Acta de terminación de obra Firmada
		NG.9222-143-24	12 de junio de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-143_Observacion Manual de mantenimiento
X		NG.9222-144-24	12 de junio de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-144_Observacion Directorio Telefonico Final Obra- GRUPO 5
		NG.9222-146-24	27 de junio de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-146_ESTADO DE DOCUMENTACION PARA LIQUIDACION DE OBRA
		NG.9222-145-24	10 de julio de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	Re: NG.9222-145_Radicación Acta de recibo de obra
X		NG.9222-150-24	15 de julio de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-150_RTA S2025116460 ENTREGA DOCUMENTACION FINAL CTO OBRA
X		NG.9222-152-24	21 de julio de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-152_Observaciones Diagnosticos Ponderables
X		NG.9222-153-24	23 de julio de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-153_Observaciones Inventario por Espacios
X		NG.9222-154-24	23 de julio de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-154_Observaciones a Justificación de Imprevistos
X		NG.9222-158-24	05 de agosto de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-158_Aprobacion Inventario por Espacios
X		NG.9222-159-24	05 de agosto de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-0159-24 Abrobacion cronograma ponderables
X		NG.9222-160-24	11 de agosto de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-0160-24 TASACION DE PAGO DE SERVCIOS PUBLICOS POR EJECUCION DE OBRA.
X		NG.9222-163-24	28 de agosto de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-163_RTA CE-INTE-118 Observaciones Cronograma Ponderables
X		NG.9222-164-24	28 de agosto de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-164_RTA CE-INTE-121 Justificacion Imprevistos
X		NG.9222-167-24	02 deseptiembre de 25	NESTOR CORREAL-DIR. INTERVENTORIA NOGAALL S.A.S	LENNIN CUELLO-INTERVECOP	NG.9222-167_Radicacion Polizas de obra actualizadas segun acta de recibo

9. ANEXOS

ACTA DE RECIBO FINAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FORMATO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	Código: FOR-GIF-002 Versión: 1 Fecha: Memo 2021022167 - 27/07/2021 Página: 1 de 1

1. FECHA ELABORACIÓN:	15	5	2025			2. No. ACTA:	1		
3. NOMBRE EQUIPAMIENTO:	OPTIMIZACIÓN GRUPO No. 5					4. DIRECCION EQUIPAMIENTO:	SAN CRISTOBAL, USME, SUMAPAZ, RAFAEL URIBE URIBE		
A. DATOS GENERALES DEL CONTRATO									
5. CONTRATO OBRA No:	9174 DEL 2024			6. FECHA CONTRATO:	18	11	2024	7. VALOR CONTRATO:	$ 1.867.899.000
8. FECHA ACTA INICIO:	17	12	2024	9. FECHA DE TERMINACIÓN:	15	4	2025	10. PLAZO:	120 Dias
11. PRÓRROGAS:	105 DIAS			12. SUSPENSIONES:	N/A	Meses/dias		13. ADICIONES:	N/A
14. OBJETO DEL CONTRATO OBRA:	REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO.								
15. CONTRATISTA:	INTERVECOP S.A.S.								
16. CONTRATO INTERVENTORIA No:	9222 DEL 2024			17. FECHA CONTRATO:	3	12	2024	18. VALOR CONTRATO:	$ 326.150.053
19. FECHA ACTA INICIO:	17	12	2024	20. FECHA DE TERMINACIÓN:	30	4	2025	21. PLAZO:	135 Dias
22. PRÓRROGAS:	105 DIAS			23. SUSPENSIONES:	N/A	Meses/dias		24. ADICIONES:	N/A
25. OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA, CONTABLE, ADMINISTRATIVA, LEGAL, SOCIAL Y AMBIENTAL A LOS CONTRATOS QUE SE ADJUDIQUEN PARA REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO.								
26. INTEVENTORÍA:	NOGAALL S.A.S.								
27. SUPERVISOR:	JOHNNY EDWARD PADILLA ARIZA / SUBDIRECTOR PLANTAS FISICAS								

B. MODIFICACIONES

28. MODIFICACIONES	Modificación 1: Aclaratorio de las cláusulas sexta - forma de pago y decima – garantías.
	Modificación 2: Prórroga No. 1 hasta el 01 de marzo de 2025.
	Modificación 3: Aclaratorio a la fecha de inicio en la plataforma SECOP II.
	Modificación 4: Prórroga No. 2 hasta el 15 de abril de 2025.

Valor inicial del contrato	$	1.867.899.000	Valor obra más ajustes	$	1.867.898.895
Valor adiciones	$	-	Valor anticipo	$	-
Valor del contrato más adiciones	$	1.867.899.000	Valor anticipo amortizado	$	-
Valor obra ejecutada	$	1.867.898.895	Valor anticipo por amortizar	$	-
Valor reajustes	$	-			

C. ACTIVIDADES

29. ÍTEM No.	30. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD CONTRACTUAL Y/O MODIFICACIONES	31. UNIDAD	32. PRECIO UNITARIO	33. CANTIDAD EJECUTADA	34. VALOR	35.OBSERVACIONES
	CASA SABIDURÍA ADULTO MAYOR CELEBRA LA VIDA					
5.1.71.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR DE 24 W. 11" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 43.685	8,00	$ 349.478	
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 175.760	4,00	$ 703.042	
15.1.1	CERRADURA CILÍNDRICA	UN	$ 50.290	3,00	$ 150.870	
	CASA SABIDURÍA ADULTO MAYOR SAN DAVID					
1.3.5	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 20.277	2,00	$ 40.554	
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 336.089	4,00	$ 1.344.356	
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 175.225	4,00	$ 700.899	
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 45.786	4,00	$ 183.145	
12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE EMPOTRAR PUSH PISO SEGURIDAD	UN	$ 389.423	2,00	$ 778.846	

	CASA SABIDURÍA ADULTO MAYOR VERDEGAL						
3.2.12	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$	20.579	25,18	$	518.177
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	$	214.192	3,00	$	642.575
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	380.306	4,00	$	1.521.224
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	53.340	18,00	$	960.114
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS.	M	$	19.306	29,12	$	562.188
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA DE 60 W TIPO LED. INCLUYE TUBOS, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	697.557	2,00	$	1.395.115
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M	$	72.728	13,35	$	970.921
13.2.3	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	20.430	142,39	$	2.908.992
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	11.206	52,02	$	582.947
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	13.920	194,40	$	2.706.116
	CASA SABIDURÍA ADULTO MAYOR PALABRAS MAYORES						
5.1.71.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR DE 24 W. 11" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	43.685	4,00	$	174.739
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	175.760	25,00	$	4.394.011
15.1.3	CERROJO O TIPO TEJO	UN	$	69.633	5,00	$	348.165
	COMUNIDAD DE CUIDADO BELLO HORIZONTE						
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICACIONES (MEDIDO COMO EL AREA OBJETO DE CONSTRUCCION)	M2	$	18.807	169,64	$	3.190.445
1.2.1	CERRAMIENTO EN LONA VERDE CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO DISTANCIAMIENTO CADA METRO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$	41.133	69,20	$	2.846.411
1.3.1	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	26.143	277,50	$	7.254.696
1.3.7	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	17.430	13,04	$	227.283
1.3.11	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	30.796	154,52	$	4.758.621
1.3.12	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	54.576	40,50	$	2.210.312
1.3.18	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$	17.756	9,00	$	159.808
1.3.23	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	19.137	9,40	$	179.886
1.3.32	DEMOLICION DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES HASTA NIVEL DE PISO. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO COMO AREA CONSTRUIDA	M2	$	65.476	17,18	$	1.124.876
1.3.40	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	9.342	8,64	$	80.717
1.3.42	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2	$	203.218	159,95	$	32.504.767
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA HASTA 2.50 M. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	M3	$	117.081	26,69	$	3.124.888
2.1.4	LLENO COMPACTADO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS CON RECEBO COMUN.	M3	$	63.072	19,21	$	1.211.621
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)	M3	$	564.936	23,04	$	13.016.115
2.2.2	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$	684.127	5,49	$	3.755.859
2.2.7	CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI MT-01, MT02, MT03, MT04, MT05, MT06 (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	$	1.009.520	3,01	$	3.038.656
2.2.17	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F'C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3	$	303.120	14,22	$	4.310.371
2.4.1	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$	882.921	0,43	$	379.656
2.4.10	ESCALERAS SOBRE TERRENO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. RAMPA, DESCANSOS, PELDAÑOS Y VIGAS SEGÚN DETALLE ESTRUCTURAL	M3	$	739.317	7,36	$	5.441.370
2.5.2	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$	5.056	1.289,66	$	6.520.392
3.2.4	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE	M	$	27.209	26,56	$	722.670

3.2.17	ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	$	27.232	222,00	$	6.045.449
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	290.148	1,00	$	290.148
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	53.340	33,05	$	1.762.875
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS.	M	$	19.306	33,05	$	638.060
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	336.089	12,00	$	4.033.069
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	175.225	11,00	$	1.927.471
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$	45.786	11,00	$	503.648
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$	39.447	133,04	$	5.248.009
7.2.18	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, REFERENCIA MIKONOS FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$	111.729	282,92	$	31.610.241
7.2.24	GUARDA ESCOBA EN PVC	M	$	12.423	67,11	$	833.718
8.1.3	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$	138.524	45,46	$	6.297.312
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$	417.222	13,56	$	5.657.530
12.1.17	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1,20MTS CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M	$	649.568	14,89	$	9.672.071
13.1.8	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	14.083	35,60	$	501.348
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	10.216	45,93	$	469.235
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	13.920	17,47	$	243.189
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	37.541	445,51	$	16.724.958
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	28.326	22,68	$	642.437
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$	49.382	11,34	$	559.991
17.1.5	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	$	130.222	9,40	$	1.224.089
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$	235.215	189,27	$	44.519.190
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$	5.149	373,48	$	1.923.112
21.1	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA SEGUN DISENO ESTRUCTURAL (INCLUYE TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR ACERO NEGRO, PLATINAS Y/O ANGULOS, CORTE Y SOLDADURA PARA PERFIL, REGATA EN MURO SI APLICA, DESENGRASE DEL PT, ANCLAJE, RESANE CONCRETO DE 3000 PSI SI APLICA, AFINADO FINAL Y ESTUCO FINAL)	KG	$	31.000	4.036,71	$	125.138.010
	CENTRO DÍA LA MONTAÑA DEL SABER						
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	381.815	1,00	$	381.815
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$	242.821	1,00	$	242.821
5.1.71.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR DE 24 W. 11" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	43.685	12,00	$	524.218
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR	UN	$	41.429	30,00	$	1.242.857
15.1.2	CERRADURA DE SOBREPONER	UN	$	248.045	3,00	$	744.135

	JARDIN INFANTIL OASIS						
1.1.3	REPLANTEO	M2	$	5.706	202,05	$	1.152.837
1.3.2	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	23.298	12,81	$	298.445
1.3.7	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	17.430	2,06	$	35.905
1.3.11	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	30.796	216,18	$	6.657.512
1.3.15	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	17.983	146,28	$	2.630.487
1.3.18	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$	17.756	77,00	$	1.367.247
1.3.20	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$	9.679	17,66	$	170.924
1.3.23	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	19.137	17,66	$	337.956
1.3.40	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	9.342	19,64	$	183.483
2.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CMS. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	$	105.549	7,90	$	833.836
2.5.2	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$	5.056	26,37	$	133.324
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	$	46.979	6,99	$	328.386
3.2.12	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$	20.579	492,82	$	10.141.694
3.2.13	RESANE DE FISURAS EN TECHOS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$	28.334	80,87	$	2.291.350
3.2.17	ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	$	27.232	20,00	$	544.635
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 LIBBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	254.084	15,00	$	3.811.262
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	315.253	9,00	$	2.837.275
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	380.306	21,00	$	7.986.424
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	365.370	5,00	$	1.826.850
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$	523.564	1,00	$	523.564
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$	32.993	13,00	$	428.903
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	$	32.868	1,00	$	32.868
5.1.31.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO PARA INSTALACIÓN EN RIEL DIN (RIEL OMEGA) 1X50A 10KA	UN	$	36.972	1,00	$	36.972
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	$	59.332	2,00	$	118.665
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	$	62.118	5,00	$	310.588
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	53.340	89,75	$	4.787.234
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS.	M	$	19.306	127,15	$	2.454.745
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS.	M	$	23.505	40,71	$	956.884
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	490.497	1,00	$	490.497
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	336.089	36,00	$	12.099.208
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	336.089	5,00	$	1.680.446

5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA DE 60 W TIPO LED. INCLUYE TUBOS, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	697.557	8,00	$	5.580.460
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	85.821	5,00	$	429.106
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	175.225	15,00	$	2.628.370
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	175.760	7,00	$	1.230.323
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$	45.786	22,00	$	1.007.296
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR	UN	$	41.429	6,00	$	248.571
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04M	M2	$	39.447	17,66	$	696.631
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	$	19.398	67,01	$	1.299.863
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	27.233	10,04	$	273.416
13.1.2	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	74.840	3,93	$	294.121
13.1.8	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	14.083	97,35	$	1.370.961
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	10.216	298,65	$	3.051.098
13.2.2	PINTURA EPOXICA A DOS MANOS	M2	$	19.446	302,84	$	5.888.890
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	11.206	244,51	$	2.740.028
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	37.541	255,09	$	9.576.372
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	28.326	15,62	$	442.454
14.1.1	CIELORASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	152.413	33,00	$	5.029.637
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$	49.382	29,30	$	1.446.891
17.1.5	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	$	130.222	17,66	$	2.299.724
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$	235.215	237,92	$	55.963.353
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$	5.149	374,19	$	1.926.768
21.1	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA SEGUN DISENO ESTRUCTURAL (INCLUYE TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR ACERO NEGRO, PLATINAS Y/O ANGULOS, CORTE Y SOLDADURA PARA PERFIL, REGATA EN MURO SI APLICA, DESENGRASE DEL PT, ANCLAJE, RESANE CONCRETO DE 3000 PSI SI APLICA, AFINADO FINAL Y ESTUCO FINAL)	KG	$	31.000	983,90	$	30.500.995
	JARDIN INFANTIL NUEVA ESPERANZA OLIVARES						
1.1.3	REPLANTEO	M2	$	5.706	262,70	$	1.498.887
1.3.2	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	23.298	37,87	$	882.288
1.3.7	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	17.430	4,39	$	76.516
1.3.8	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	17.256	31,77	$	548.217
1.3.11	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	30.796	273,91	$	8.435.373
1.3.14	DESMONTE DE TANQUE EXISTENTE (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIOS CERTIFICADOS, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	107.051	1,00	$	107.051
1.3.15	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	17.983	184,81	$	3.323.355
1.3.18	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$	17.756	64,00	$	1.136.413
1.3.40	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	9.342	18,00	$	168.161
1.3.46	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. INCLUYE DISPOSICIÓN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	$	9.000	71,77	$	645.952
2.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CMS. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M	$	105.549	52,78	$	5.570.866
2.5.2	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$	5.056	176,18	$	890.748
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	$	46.979	19,65	$	923.145

3.2.12	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$	20.579	674,86	$	13.887.876	
3.2.17	ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	$	27.232	44,00	$	1.198.197	
4.1.7	TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	$	29.783	4,79	$	142.663	
4.1.9	TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	$	18.667	5,43	$	101.359	
4.1.11	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	$	14.401	10,83	$	155.963	
4.1.27	REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	99.615	3,00	$	298.845	
4.1.29	REGISTRO VALVULA DE BOLA 1" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	44.635	1,00	$	44.635	
4.1.31	REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	44.787	6,00	$	268.721	
4.1.43	CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	412.372	2,00	$	824.744	
4.1.47	CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	121.878	1,00	$	121.878	
4.1.51	VALVULA FLOTADOR MECANICO 1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	162.284	3,00	$	486.851	
4.1.80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALAMCENAMIENTO DE 1000 LTS	UN	$	756.402	2,00	$	1.512.805	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 LIBBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	254.084	14,00	$	3.557.176	
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	315.253	1,00	$	315.253	
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	380.306	16,00	$	6.084.894	
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	365.370	7,00	$	2.557.590	
5.1.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLA TRIFÁSICA 50A 250V TIPO INSTITUCIONAL, NEMA 10-50R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 3N°12 (F) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4", INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	$	488.491	1,00	$	488.491	
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$	523.564	1,00	$	523.564	
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$	32.993	13,00	$	428.903	
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	$	32.868	1,00	$	32.868	
5.1.31.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TERMOMAGNÉTICO PARA INSTALACIÓN EN RIEL DIN (RIEL OMEGA) 1X50A 10KA	UN	$	36.972	1,00	$	36.972	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN	$	59.332	2,00	$	118.665	
5.1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	53.340	106,96	$	5.705.209	
5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS.	M	$	19.306	184,14	$	3.554.988	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS.	M	$	23.505	44,52	$	1.046.438	
5.1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE ELÉCTRICO. INCLUYE PULSADOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, TIMBRE SONIDO DING DONG, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M, CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	490.497	1,00	$	490.497	
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	336.089	34,00	$	11.427.029	
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	336.089	5,00	$	1.680.446	
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA DE 60 W TIPO LED. INCLUYE TUBOS, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	697.557	10,00	$	6.975.575	
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	85.821	5,00	$	429.106	
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	175.225	17,00	$	2.978.819	

5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 175.760	1,00	$ 175.760	
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 50.648	4,00	$ 202.593	
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 45.786	18,00	$ 824.152	
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR	UN	$ 41.429	2,00	$ 82.857	
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 14.104	35,99	$ 507.592	
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	$ 19.398	15,56	$ 301.834	
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 24.641	68,72	$ 1.693.336	
8.1.3	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 138.524	2,77	$ 383.712	
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES, INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 417.222	11,56	$ 4.823.086	
11.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	$ 537.975	3,00	$ 1.613.924	
13.1.2	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 74.840	58,14	$ 4.351.201	
13.1.8	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 14.083	409,41	$ 5.765.639	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 10.216	423,21	$ 4.323.640	
13.2.2	PINTURA EPOXICA A DOS MANOS	M2	$ 19.446	232,25	$ 4.516.229	
13.2.3	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.430	138,84	$ 2.836.466	
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 11.206	113,70	$ 1.274.145	
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 37.541	405,52	$ 15.223.687	
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 28.326	82,40	$ 2.334.075	
14.1.1	CIELORASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 152.413	45,60	$ 6.950.044	
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 49.382	36,60	$ 1.807.379	
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$ 235.215	275,25	$ 64.742.998	
19.1.3	PRUEBA DE PRESION Y ESTANQUEIDAD	UN	$ 1.383.647	2,00	$ 2.767.293	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 5.149	262,70	$ 1.352.687	
21.1	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA SEGUN DISENO ESTRUCTURAL (INCLUYE TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR ACERO NEGRO, PLATINAS Y/O ANGULOS, CORTE Y SOLDADURA PARA PERFIL, REGATA EN MURO SI APLICA, DESENGRASE DEL PT, ANCLAJE, RESANE CONCRETO DE 3000 PSI SI APLICA, AFINADO FINAL Y ESTUCO FINAL)	KG	$ 31.000	1.774,57	$ 55.011.670	
	JARDIN INFANTIL LAS FLORES					
1.3.11	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 30.796	34,70	$ 1.068.626	
17.1.241.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 195.411	37,71	$ 7.368.956	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 5.149	16,21	$ 83.468	

	CDC JULIO CESAR SÁNCHEZ						
1.3.11	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	30.796	128,73	$	3.964.388	
1.3.18	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$	17.756	4,00	$	71.026	
1.3.40	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	9.342	54,28	$	507.100	
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	336.089	4,00	$	1.344.356	
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	175.760	4,00	$	703.042	
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$	45.786	4,00	$	183.145	
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	37.541	241,77	$	9.076.324	
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	28.326	25,56	$	724.016	
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$	49.382	40,28	$	1.989.105	
17.1.6	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$	209.142	13,80	$	2.886.153	
17.1.24.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	195.411	114,93	$	22.458.609	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$	5.149	128,73	$	662.853	
	JARDIN INFANTIL SAMORE						
1.3.8	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	17.256	9,39	$	162.032	
1.3.11	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	30.796	193,92	$	5.971.989	
1.3.15	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	17.983	34,51	$	620.578	
1.3.18	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS Y LUMINARIAS)	UN	$	17.756	33,00	$	585.963	
1.3.40	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	9.342	102,00	$	952.915	
3.2.13	RESANE DE FISURAS EN TECHOS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$	28.334	49,93	$	1.414.704	
4.1.7	TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	$	29.783	9,77	$	290.984	
4.1.9	TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	$	18.667	4,00	$	74.666	
4.1.10	TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	$	17.091	0,40	$	6.837	
4.1.11	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M	$	14.401	7,14	$	102.824	
4.1.27	REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	99.615	2,00	$	199.230	
4.1.30	REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	39.203	2,00	$	78.405	
4.1.31	REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	44.787	2,00	$	89.574	
4.1.43	CHEQUE CORTINA SELLO MECÁNICO 1-1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	412.372	1,00	$	412.372	
4.1.47	CHEQUE CORTINA SELLO METALICO 1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	121.878	1,00	$	121.878	
4.1.56	LLAVE MANGUERA 1/2" INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	$	94.669	1,00	$	94.669	
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	290.148	2,00	$	580.296	
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	380.306	4,00	$	1.521.224	

5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	336.089	2,00	$	672.178
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	305.763	6,00	$	1.834.579
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA DE 60 W TIPO LED. INCLUYE TUBOS, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	697.557	10,00	$	6.975.575
5.1.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	85.821	6,00	$	514.927
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	175.225	17,00	$	2.978.819
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	50.648	1,00	$	50.648
5.1.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$	45.786	17,00	$	778.365
5.1.76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR	UN	$	41.429	1,00	$	41.429
5.1.77	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$	19.183	1,00	$	19.183
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	$	19.398	56,46	$	1.095.602
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	$	135.810	3,90	$	529.659
11.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS	UN	$	537.975	2,00	$	1.075.949
13.1.8	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	14.083	23,00	$	323.904
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	10.216	49,93	$	510.100
13.2.2	PINTURA EPOXICA A DOS MANOS	M2	$	19.446	57,89	$	1.125.703
13.2.3	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	20.430	30,08	$	614.527
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	11.206	25,13	$	281.612
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÀLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	37.541	289,27	$	10.859.528
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	28.326	69,62	$	1.972.067
14.1.1	CIELORASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	152.413	34,80	$	5.303.981
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$	49.382	60,60	$	2.992.546
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$	235.215	178,81	$	42.058.839
19.1.3	PRUEBA DE PRESION Y ESTANQUEIDAD	UN	$	1.383.647	2,00	$	2.767.293
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$	5.149	175,22	$	902.238
21.1	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA SEGUN DISENO ESTRUCTURAL (INCLUYE TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR ACERO NEGRO, PLATINAS Y/O ANGULOS, CORTE Y SOLDADURA PARA PERFIL, REGATA EN MURO SI APLICA, DESENGRASE DEL PT, ANCLAJE, RESANE CONCRETO DE 3000 PSI SI APLICA, AFINADO FINAL Y ESTUCO FINAL)	KG	$	31.000	645,96	$	20.024.760
	JARDIN SOCIAL SAN JERONIMO DE YUSTE						
13.2.2	PINTURA EPOXICA A DOS MANOS	M2	$	19.446	12,01	$	233.541

17.1.20	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$	40.149	16,90	$	678.516	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$	5.149	28,91	$	148.863	
	JARDIN INFANTIL BELLO HORIZONTE							
1.3.1	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	26.143	10,08	$	263.522	
1.3.5	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	20.277	2,00	$	40.554	
1.3.6	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	25.969	5,00	$	129.846	
1.3.7	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	17.430	35,84	$	624.679	
1.3.23	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	19.137	10,08	$	192.899	
1.3.40	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	9.342	4,20	$	39.238	
3.2.12	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$	20.579	5,95	$	122.444	
3.2.13	RESANE DE FISURAS EN TECHOS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$	28.334	1,95	$	55.251	
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	303.459	15,00	$	4.551.878	
5.1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA DE 60 W TIPO LED. INCLUYE TUBOS, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	697.557	6,00	$	4.185.345	
5.1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	175.225	15,00	$	2.628.370	
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	50.648	2,00	$	101.297	
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04M	M2	$	39.447	10,08	$	397.624	
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$	14.104	13,08	$	184.476	
7.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	$	19.398	46,62	$	904.337	
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$	417.222	35,84	$	14.953.235	
9.3.6	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2	$	40.932	8,75	$	358.152	
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA METÁLICA, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$	245.024	8,40	$	2.058.202	
13.2.2	PINTURA EPOXICA A DOS MANOS	M2	$	19.446	34,38	$	668.538	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2	$	25.526	8,75	$	223.349	
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$	49.382	8,40	$	414.808	
17.1.5	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	$	130.222	10,08	$	1.312.640	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$	5.149	58,20	$	299.682	

	CDC SAN BLAS						
1.1.3	REPLANTEO	M2	$	5.706	733,00	$	4.182.278
1.2.1	CERRAMIENTO EN LONA VERDE CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO DISTACIAMIENTO CADA METRO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$	41.133	18,00	$	740.396
1.3.1	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	26.143	658,46	$	17.214.153
1.3.11	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	30.796	658,46	$	20.278.033
1.3.15	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	17.983	6,33	$	113.830
3.2.17	ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO)	UN	$	27.232	60,00	$	1.633.905
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2	$	17.235	6,33	$	109.097
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	37.541	1.151,50	$	43.228.634
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	28.326	66,96	$	1.896.719
14.1.10	CIELORASO EN LISTÓN MACHIMBRADO 8CM (Incluyendo todo lo necesario para su correcta instalación)	UN	$	42.993	24,00	$	1.031.837
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$	49.382	94,26	$	4.654.743
17.1.5	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	$	130.222	798,53	$	103.986.333
17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	$	235.215	733,00	$	172.412.778
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA 677,91	M2	$	5.149		$	3.490.674
	TOTAL					$	1.447.983.639,48

DESCRIPCIÓN		VALOR CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	VALOR MODIFICACIONES ACUMULADAS ANTERIORES	VALOR MODIFICACIONES ACTUALIZADAS	OBRA EJECUTADA ACUMULADA
SUBTOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.447.983.720,93	$ -	$ -	$ 1.447.983.639
ADMINISTRATIVO	23,00%	$ 333.036.255,81	$ -	$ -	$ 333.036.237,08
IMPREVISTOS	1,00%	$ 14.479.837,21	$ -	$ -	$ 14.479.836,39
UTILIDADES	5,00%	$ 72.399.186,05	$ -	$ -	$ 72.399.181,97
COSTO TOTAL OBRA EJECUTADA					**$ 1.867.898.895**

PREVIA REVISIÓN DE LOS PRODUCTOS, BIENES O ACTIVIDADES SE CONSTATÓ QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ [X] NO CUMPLIÓ [ ]

LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES. VIGENTES.

LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA NO RELEVA AL CONTRATISTA DEL CUMPLIMIENTO DE LAS GARANTIAS POR ESTABILIDAD QUE SE GENEREN.

OBSERVACIONES:

- SE ACLARA QUE A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA ENTRAN EN VIGENCIA LAS GARANTÍAS DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA (Por un monto equivalente al 20% del valor total del contrato, con una vigencia de cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de entrega y recibo final de las obras).
- Aun no se recibe por parte del contratista de obra, la justificación del uso de imprevistos. En caso de no recibirse o justificarse, se realizarán los descuentos que apliquen en acta de liquidación.

Nombre: LENNIN JOSE CUELLO CALDERON
REPRESENTANTE LEGAL DE OBRA CONTRATO No 9174-2024
CONTRATISTA DE OBRA

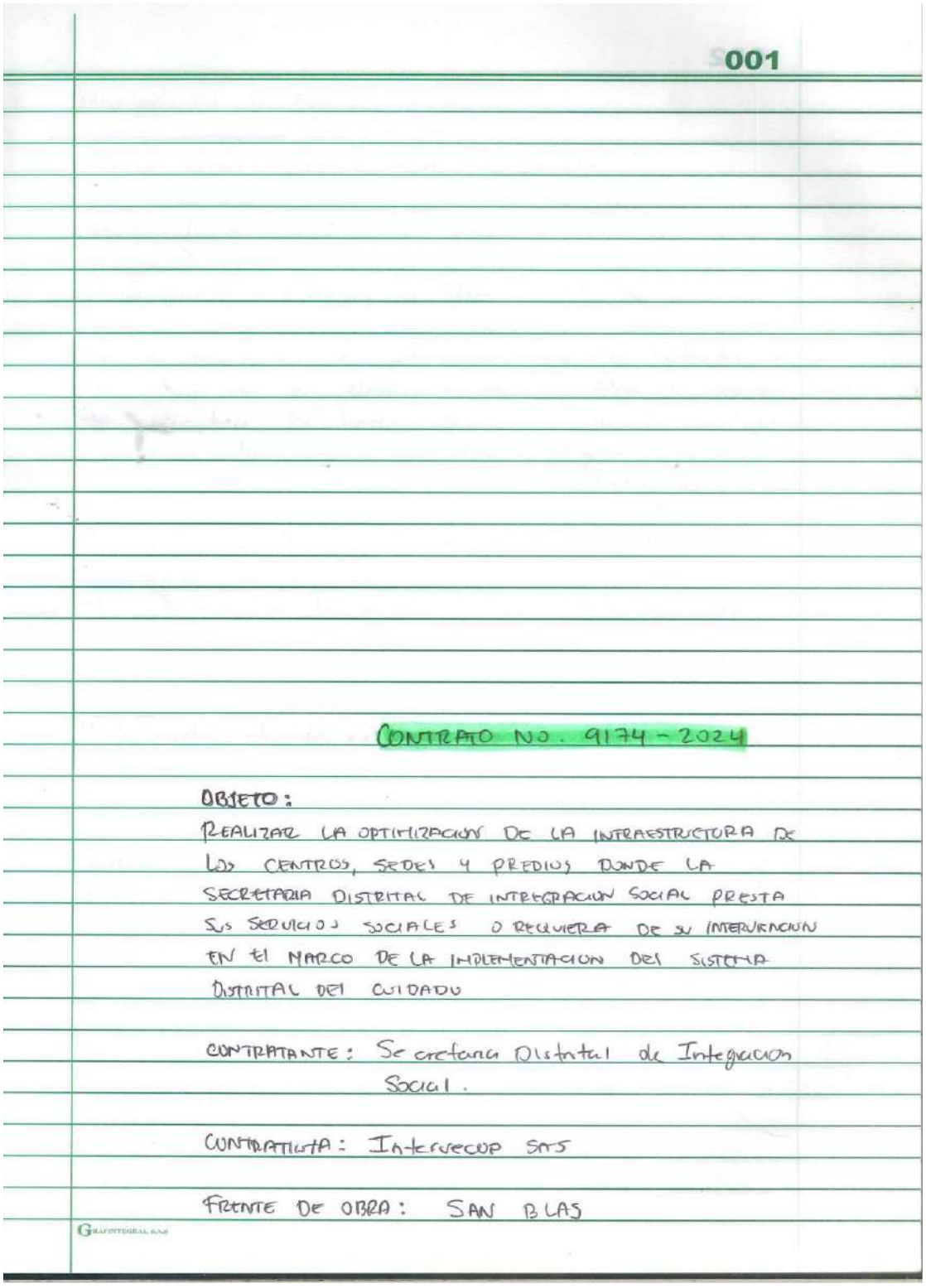
Nombre: JORGE HERNANDO BELTRAN CATUMBA
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA CONTRATO No 9222-2024
INTERVENTOR DE OBRA

Nombre: JOHAN VICENTE VILLA ORJUELA
DIRECTOR DE OBRA CONTRATO 9174 DE 2024
CONTRATISTA DE OBRA

Nombre: [illegible]
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA CONTRATO 9222 DE 2024
INTERVENTOR DE LA OBRA

Copia: SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS – SDIS
Copia: CONTRATISTA DE OBRA

BITACORAS DE OBRA



001

CONTRATO NO. 9174 - 2024

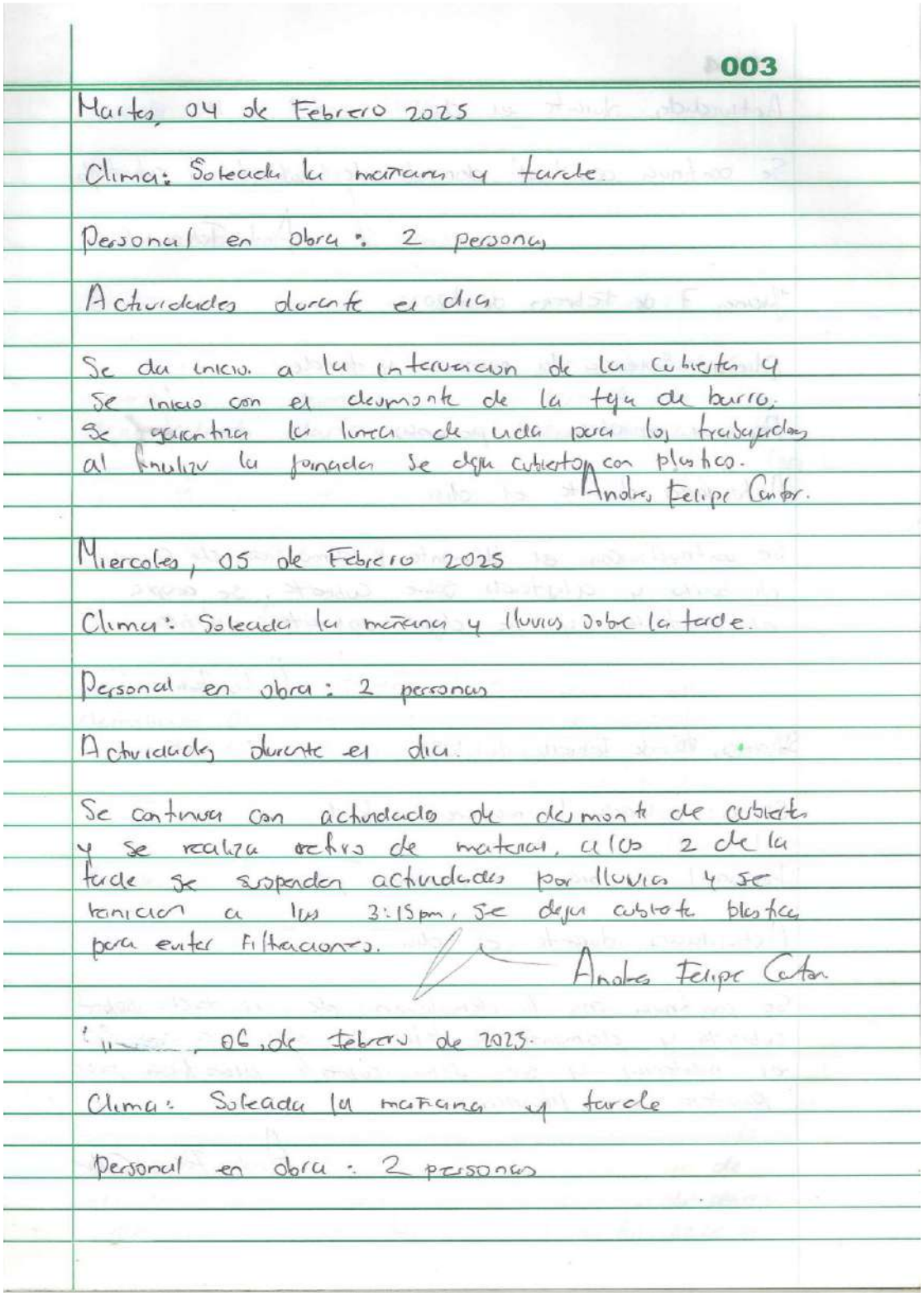
OBJETO:
REALIZAR LA OPTIMIZACION DE LA INTRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCION EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DEL CUIDADO

CONTRATANTE: Secretaria Distrital de Integracion Social.

CONTRATISTA: INTERVECOP SAS

FRENTE DE OBRA: SAN BLAS

GRAFINTEGRAL S.A.S



003

Martes, 04 de Febrero 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde.

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

Se da inicio a la intervencion de la cubierta y se inicia con el desmonte de la teja de barro. Se garantiza la linea de vida para los trabajadores al finalizar la jornada se deja cubierta con plasticos.

Andres Felipe Cantor.

Miercoles, 05 de Febrero 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias sobre la tarde.

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia.

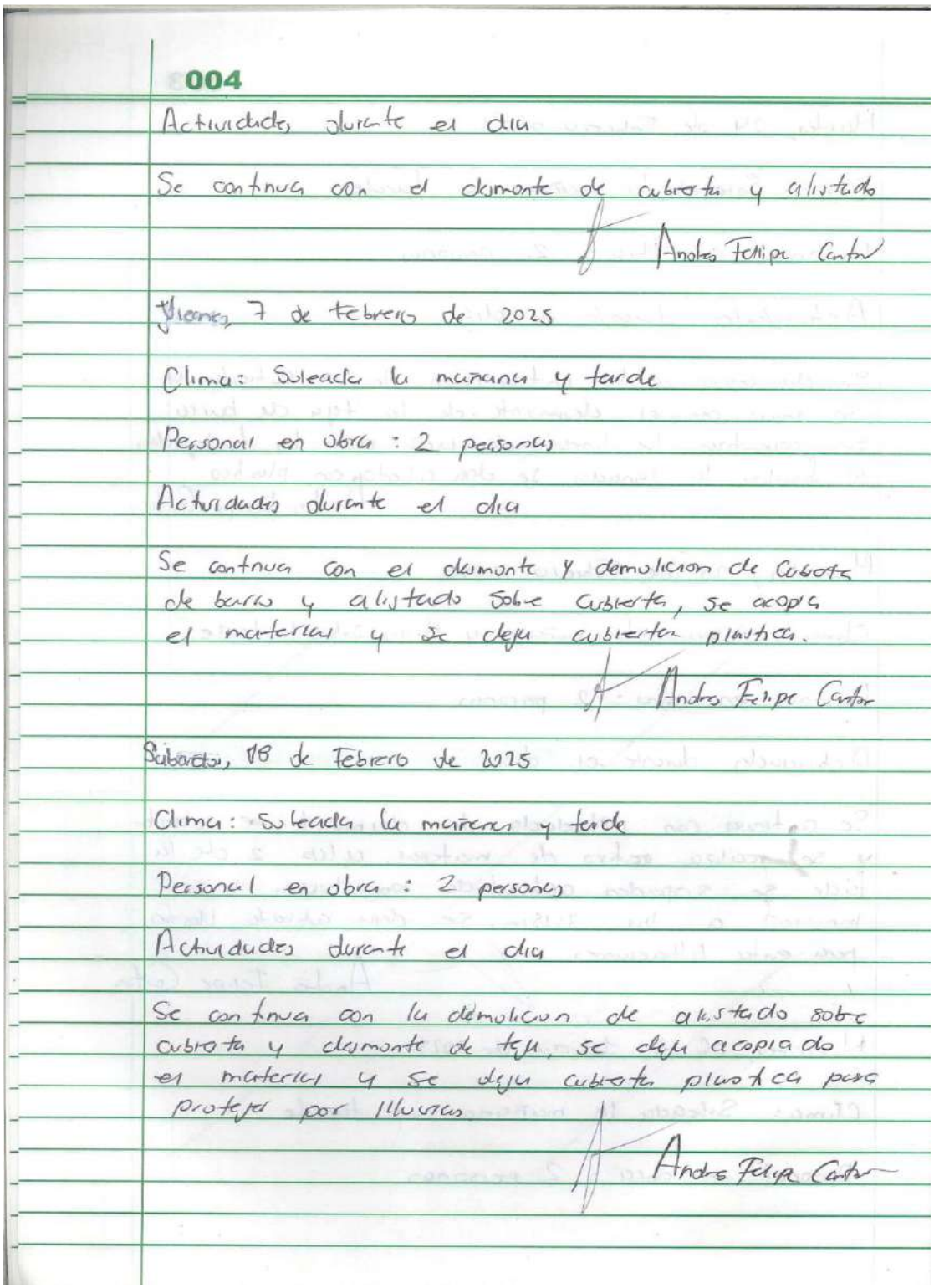
Se continua con actividades de desmonte de cubierta y se realiza retiro de material, a las 2 de la tarde se suspenden actividades por lluvias y se reinician a las 3:15pm, se deja cubierta plastica para evitar filtraciones.

Andres Felipe Cantor.

06 de febrero de 2025.

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra: 2 personas



004

Actividades durante el dia

Se continua con el desmonte de cubierta y alistado

Andres Felipe Cantor

Viernes, 7 de febrero de 2025

Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en obra : 2 personas

Actividades durante el dia

Se continua con el desmonte y demolicion de cubierta de barro y alistado sobre cubierta, se acopia el material y se deja cubierta plastica.

Andres Felipe Cantor

Sabado, 08 de Febrero de 2025

Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en obra : 2 personas

Actividades durante el dia

Se continua con la demolicion de alistado sobre cubierta y desmonte de teja, se deja acopiado el material y se deja cubierta plastica para proteger por lluvias

Andres Felipe Cantor

005

Lunes 04 de Febrero 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

Se continua con la demolicion de alistado sobre cubierta y el desmonte de la teja de barro, se deja cubierta plastica para proteccion de lluvias.

Andres Felipe Cortes

Martes 11 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias en la tarde

Actividades durante el dia

Se continua con el desmonte de teja de barro y demolicion de alistado de cubierta. Se suspenden actividades sobre las 3pm hasta finalizar jornada por lluvias se deja protegida la cubierta con plastico.

Andres Felipe Cortes

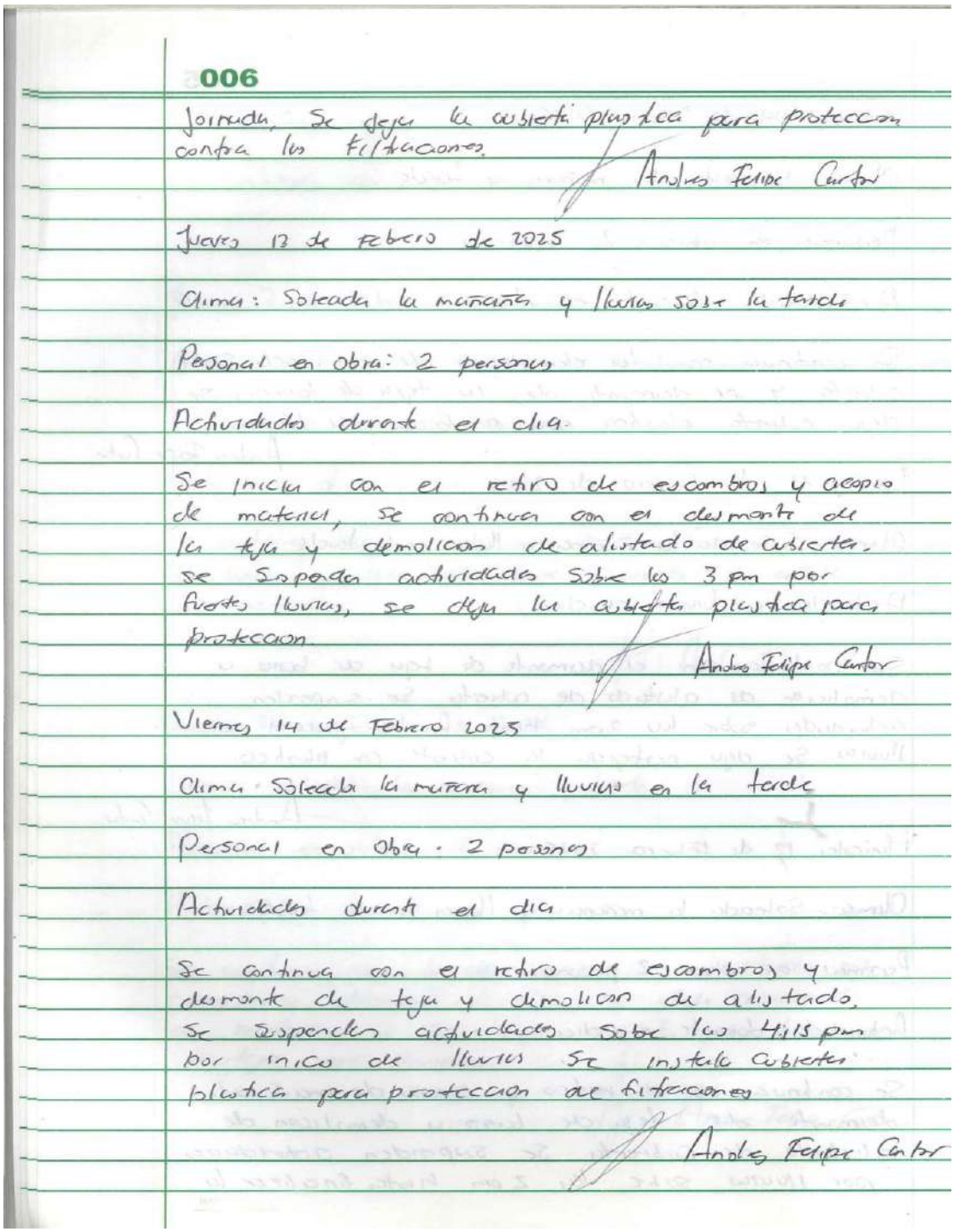
Miercoles 12 de febrero 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias en la tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

Se continua con el retiro y acopio de material, desmonte de teja de barro y demolicion de alistado de cubierta, se suspenden actividades por lluvias sobre las 2pm hasta finalizar la



006

Jornada. Se deja la cubierta plastica para proteccion contra las filtraciones.

Andres Felipe Cantor

Jueves 13 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias sobre la tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia.

Se inicia con el retiro de escombros y acopio de material, se continua con el desmonte de la teja y demolicion de alistado de cubierta, se suspenden actividades sobre las 3 pm por fuertes lluvias, se deja la cubierta plastica para proteccion.

Andres Felipe Cantor

Viernes 14 de Febrero 2025

Clima Soleada la mañana y lluvias en la tarde

Personal en Obra. 2 personas

Actividades durante el dia

Se continua con el retiro de escombros y desmonte de teja y demolicion de alistado, se suspenden actividades sobre las 4:15 pm por inicio de lluvias se instala cubierta plastica para proteccion de filtraciones

Andres Felipe Cantor

007

Sabado 15 de Febrero 2025

Clima Soleada la mañana y tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

Se continua con el desmonte de teja de barro y demolicion de alistado de cubierta, se culmina jornada y se deja el plastico instalado para proteccion.

Andres Felipe Cantor

Lunes 17 de Febrero 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias torrenciales en la tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia:

Se realizan labores de limpieza sobre las areas de cubierta que ya se han realizado desmontes y demoliciones para alistar superficie para posterior instalacion de manto. Se suspenden actividades sobre la 1:30 por torrenciales lluvias culminando jornada y dejando plastico para la cubierta.

Andres Felipe Cantor

Martes 18 de Febrero 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde lluviosa.

Personal en obra: 2 personas

008

Actividades durante el dia

Se continuan labores de limpieza en la zonas listas y se continua con desmonte de teja de barro y demolicion de alistado de cubierta, Se suspenden actividades sobre las 4:05 por lluvias en la zona.

Andres Felipe Cortes

Miercoles 19 de Febrero 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en Obra : 2 personas

Actividades durante el dia

Se continuan labores de desmonte de teja y demolicion de alistado de cubierta, Se retiran y acopia el material

Andres Felipe Cortes.

Jueves 20 de Febrero 2025

Clima : Soleada la mañana y tarde

Personal en obra: 4 personas

Actividades durante el dia

Se continuan labores de desmonte de teja de barro y demolicion de alistado de cubierta, se retiran y se acopia el material sobrante, Se da inicio con la aplicacion de la emulsion asfaltica con el fin de preparar la superficie para el manto

009

Viernes 21 de Febrero 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia

Se continuan labores de desmonte de teja de barro y demolicion de acabado, se continues con la aplicacion de emulsion asfaltica e inicio de instalacion de manto asfaltico

Andres Felipe Cantor

Sabado 22 de Febrero 2025

Clima: Soleada la mañana y se presentan lluvias durante la jornada de 2:40 a 3:30pm

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia

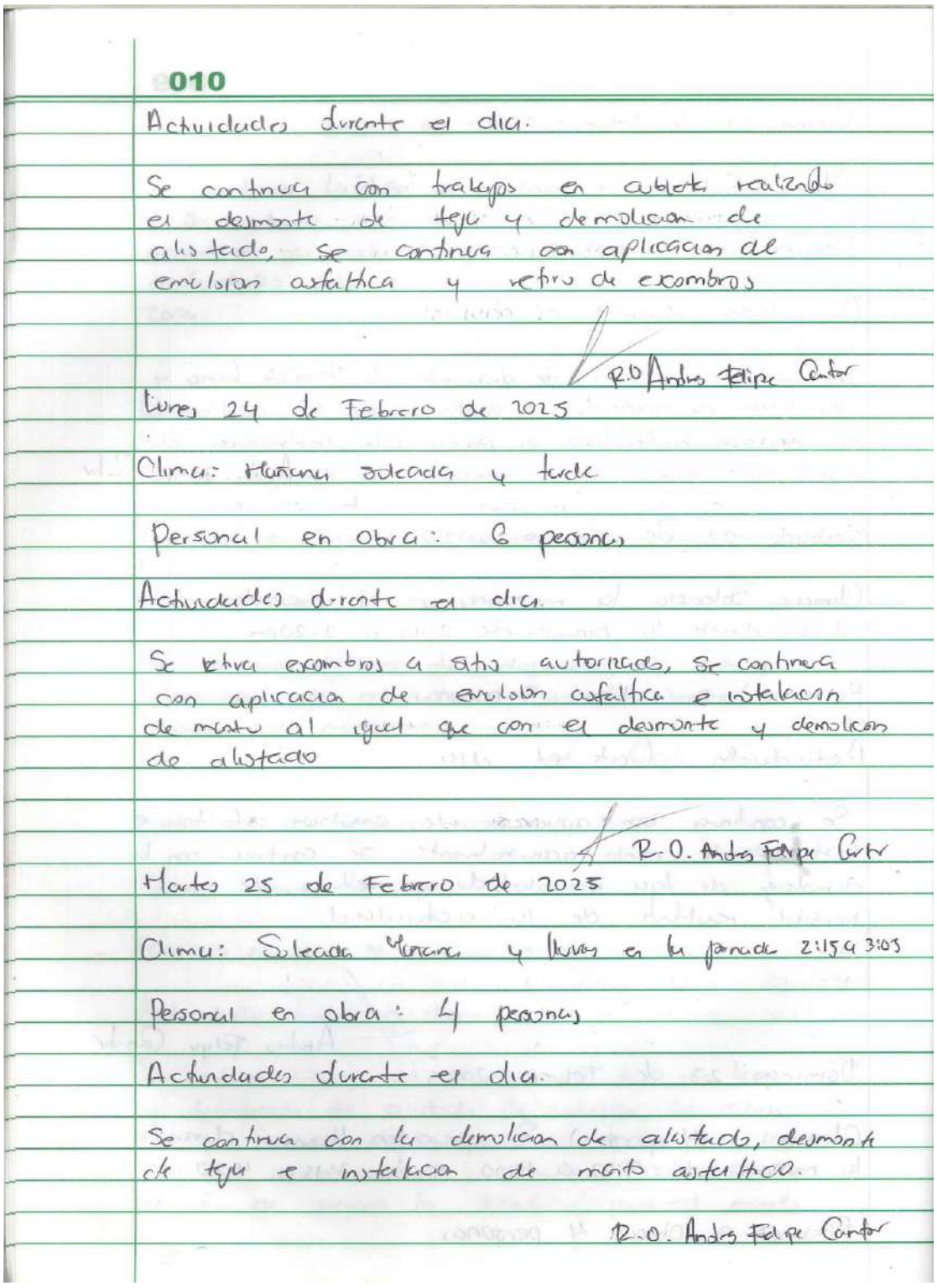
Se continua con aplicacion de emulsion asfaltica e instalacion de manto, adicionalmente se continues con la demolicion de teja y alistado y retiro de material resultante de la actividad

Andres Felipe Cantor

Domingo 23 de Febrero 2025

Clima: (4 personas) Se presentan lluvias durante la mañana de 9:20 a 11:00 y de 3:15 a 4:10

Personal en Obra: 4 personas



010

Actividades durante el dia.

Se continua con trabajos en cubierta realizando el desmonte de teja y demolicion de alistado, se continua con aplicacion de emulsion asfaltica y retiro de escombros

R.O Andres Felipe Cantor

Lunes 24 de Febrero de 2025

Clima: Mañana soleada y tarde

Personal en obra: 6 personas

Actividades durante el dia.

Se retira escombros a sitio autorizado, se continua con aplicacion de emulsion asfaltica e instalacion de manto al igual que con el desmonte y demolicion de alistado

R.O. Andres Felipe Cantor

Martes 25 de Febrero de 2025

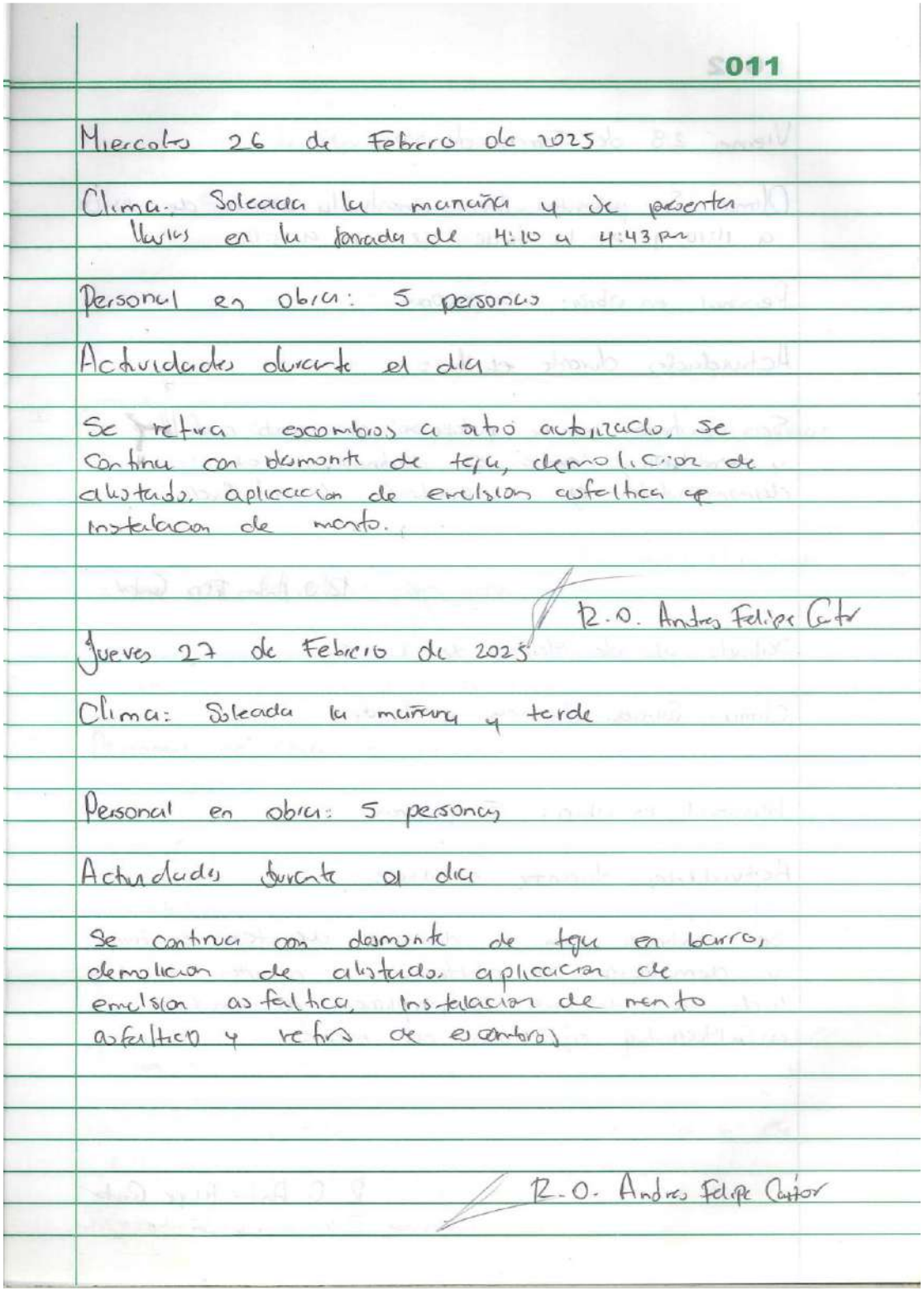
Clima: Soleada Mañana y lluvia en la jornada 2:15 a 3:05

Personal en obra: 4 personas

Actividades durante el dia.

Se continua con la demolicion de alistado, desmonte de teja e instalacion de manto asfaltico.

R.O. Andres Felipe Cantor



011

Miercoles 26 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y se presentan lluvias en la jornada de 4:10 y 4:43 pm

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia

Se retira escombros a sitio autorizado, se continua con desmonte de teja, demolicion de alistado, aplicacion de emulsion asfaltica e instalacion de manto.

R.O. Andres Felipe Cantor

Jueves 27 de Febrero de 2025

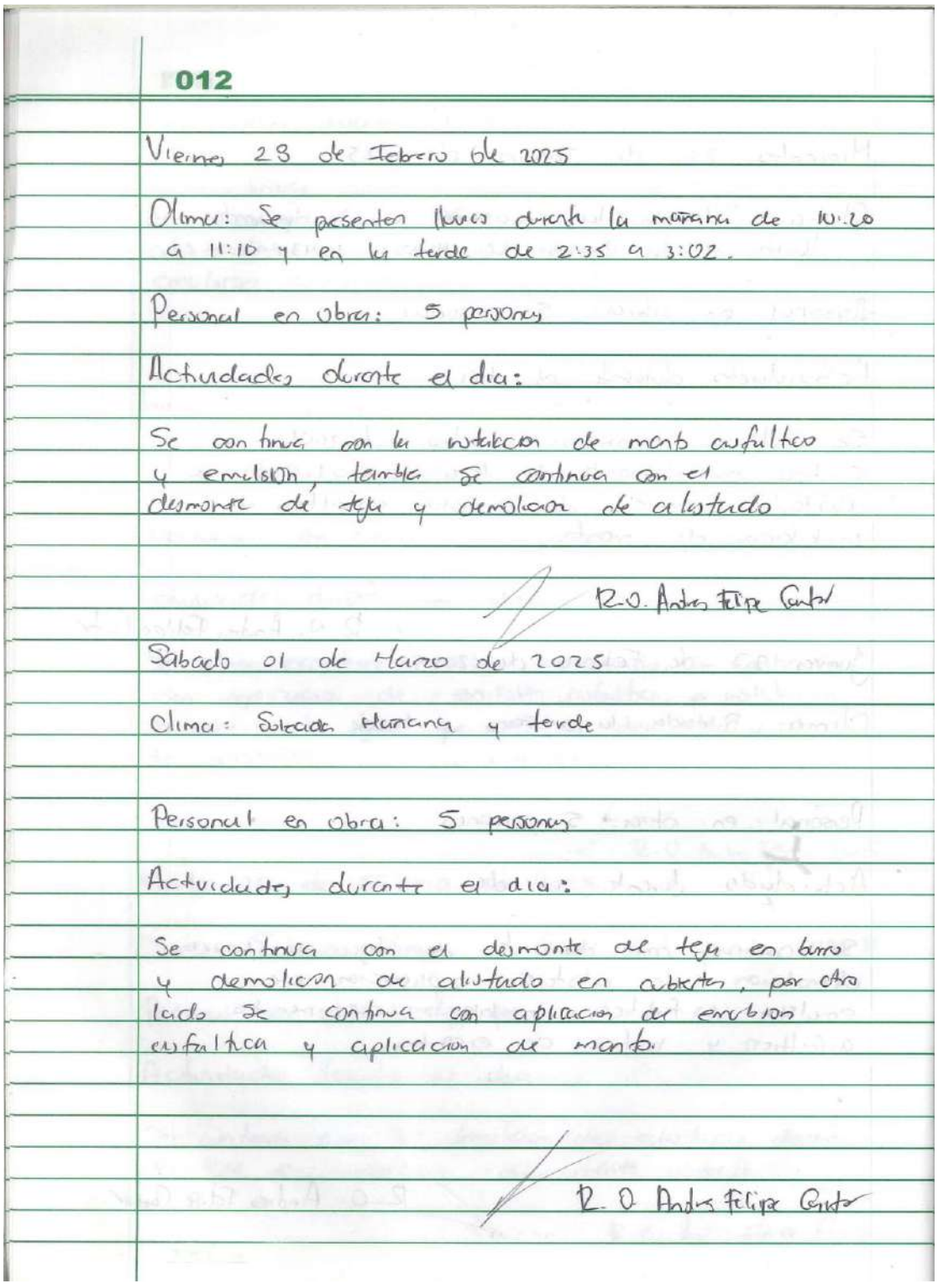
Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia

Se continua con desmonte de teja en barro, demolicion de alistado, aplicacion de emulsion asfaltica, instalacion de manto asfaltico y retiro de escombros

R.O. Andres Felipe Cantor



012

Viernes 28 de Febrero de 2025

Clima: Se presentan lluvias durante la mañana de 10:20 a 11:10 y en la tarde de 2:35 a 3:02.

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

Se continua con la instalacion de manto asfaltico y emulsion, tambien se continua con el desmonte de teja y demolicion de alistado

R.O. Andres Felipe Cortes

Sabado 01 de Marzo de 2025

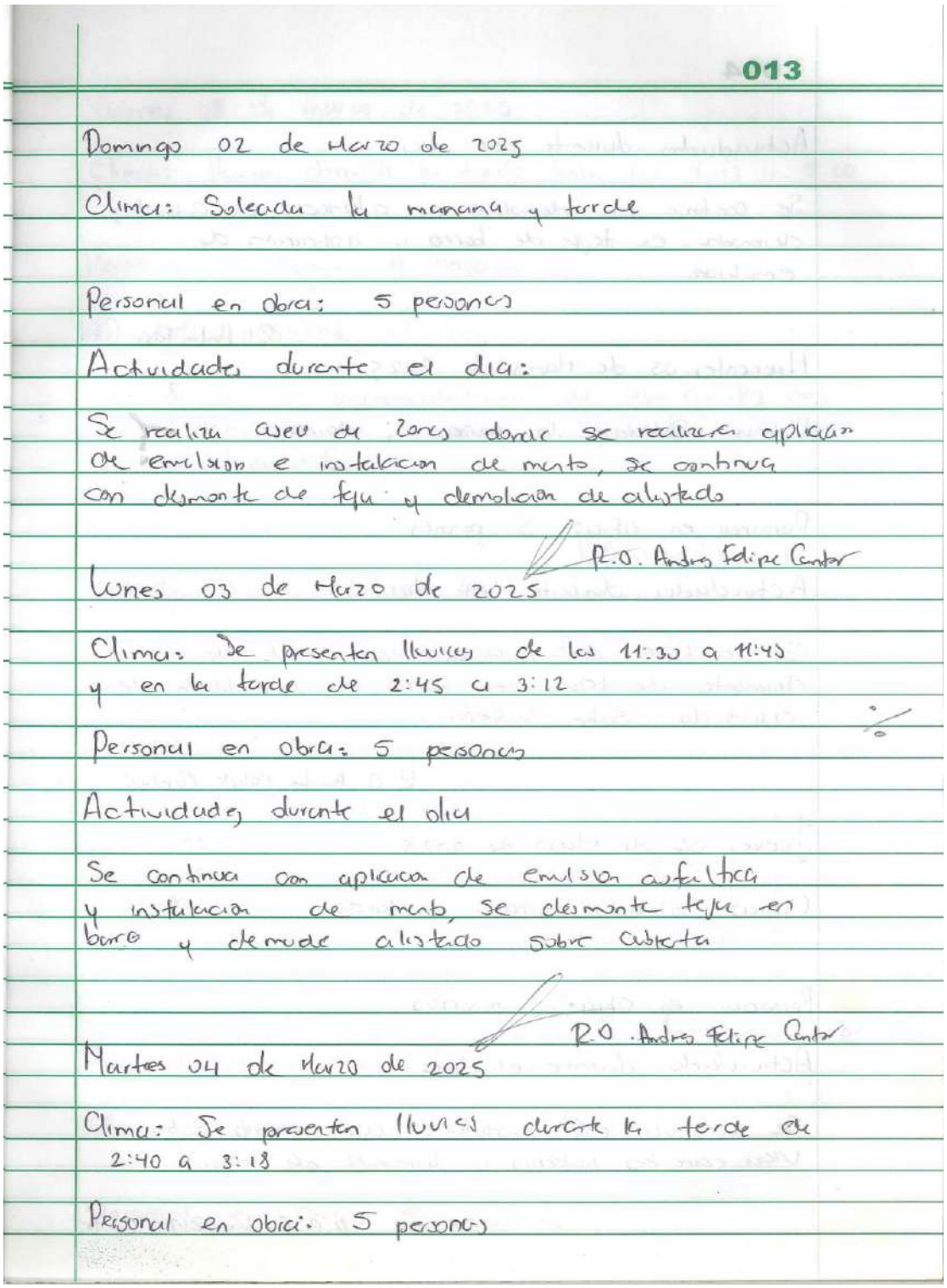
Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

Se continua con el desmonte de teja en barro y demolicion de alistado en cubierta, por otro lado se continua con aplicacion de emulsion asfaltica y aplicacion de manto.

R.O Andres Felipe Cortes



013

Domingo 02 de Marzo de 2025

Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

Se realiza aseo de zona donde se realizara aplicacion de emulsion e instalacion de manto, se continua con desmonte de teja y demolicion de alistado

R.O. Andres Felipe Cantor

Lunes 03 de Marzo de 2025

Clima: Se presentan lluvias de las 11:30 a 11:45 y en la tarde de 2:45 a 3:12

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia

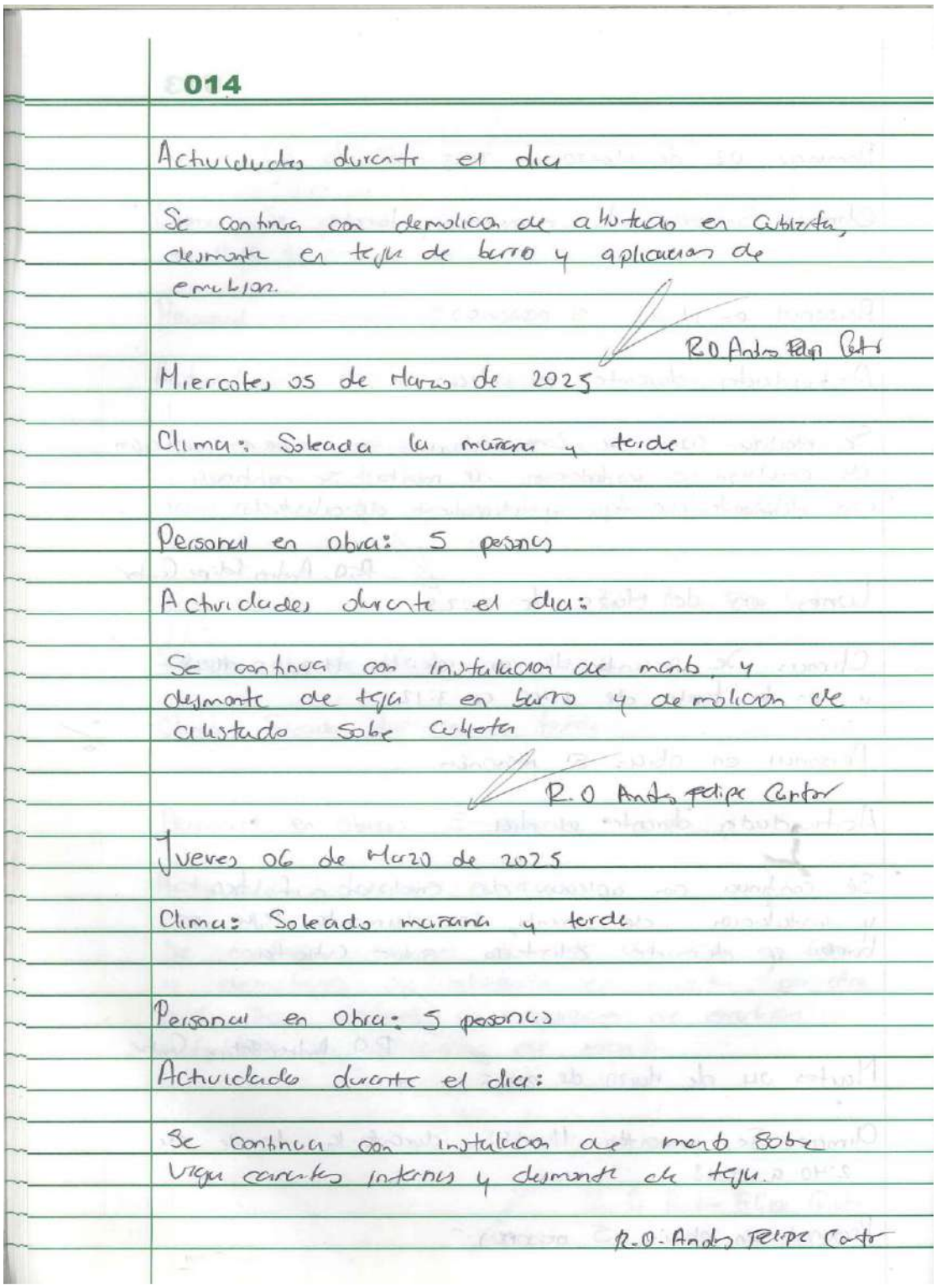
Se continua con aplicacion de emulsion asfaltica y instalacion de manto, se desmonte teja en barro y demolicion alistado sobre cubierta

R.O. Andres Felipe Cantor

Martes 04 de Marzo de 2025

Clima: Se presentan lluvias durante la tarde de 2:40 a 3:18

Personal en obra: 5 personas



014

Actividades durante el dia

Se continua con demolicon de alistado en cubierta, desmonte en teja de barro y aplicacion de emulsion.

R.O Andres Felipe Cortes

Miercoles 05 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

Se continua con instalacion de mamb. y desmonte de teja en barro y demolicon de alistado sobre cubierta

R.O Andres Felipe Cortes

Jueves 06 de Marzo de 2025

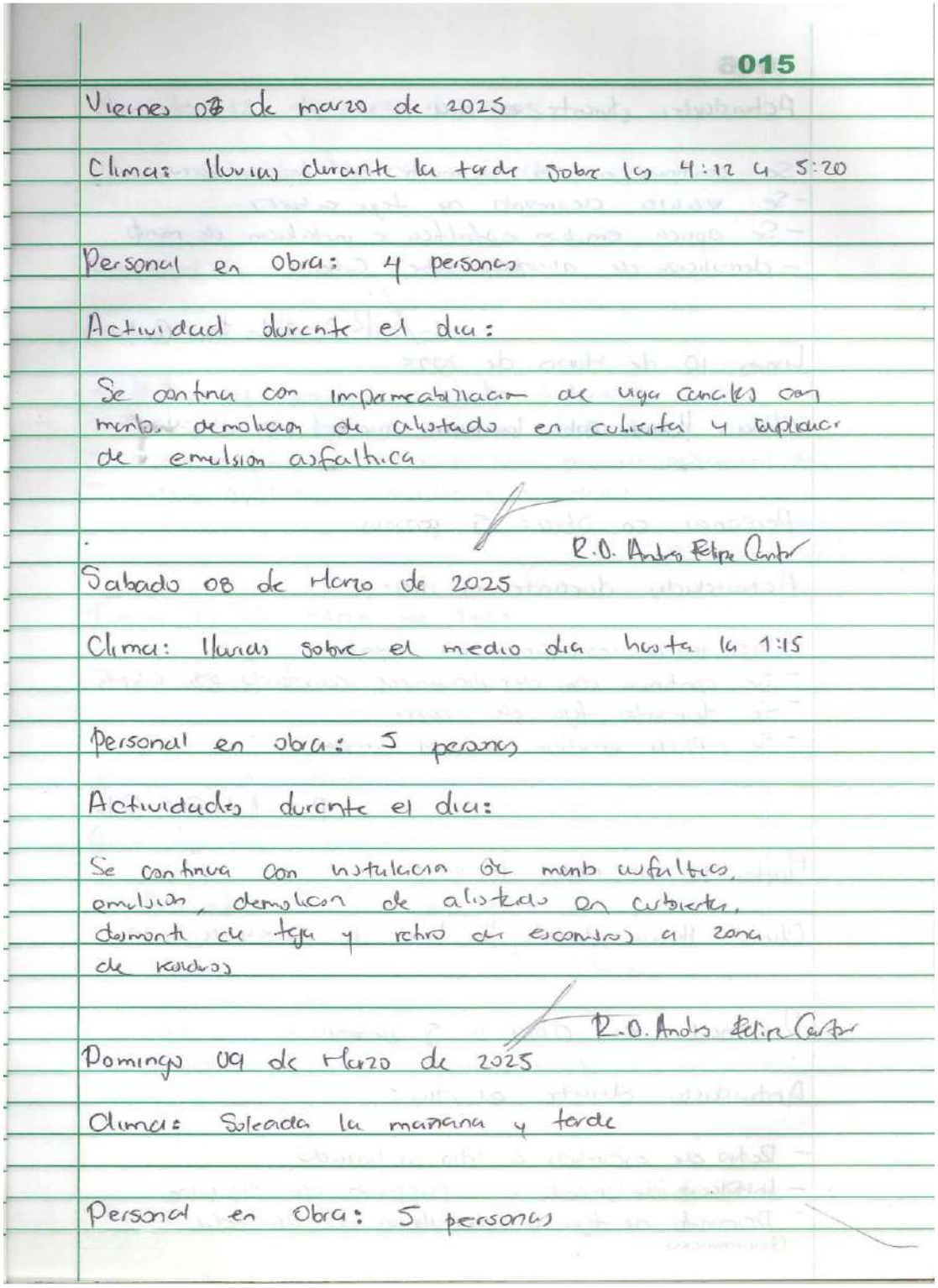
Clima: Soleado mañana y tarde

Personal en Obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

Se continua con instalacion de mamb sobre viga canales internos y desmonte de teja.

R.O. Andres Felipe Cortes



015

Viernes 07 de marzo de 2025

Clima: lluvias durante la tarde sobre las 4:12 a 5:20

Personal en obra: 4 personas

Actividad durante el dia:

Se continua con impermeabilizacion de viga canales con manto. demolicion de alistado en cubierta y aplicacion de emulsion asfaltica

R.O. Andres Felipe Cortes

Sabado 08 de Marzo de 2025

Clima: lluvias sobre el medio dia hasta la 1:15

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

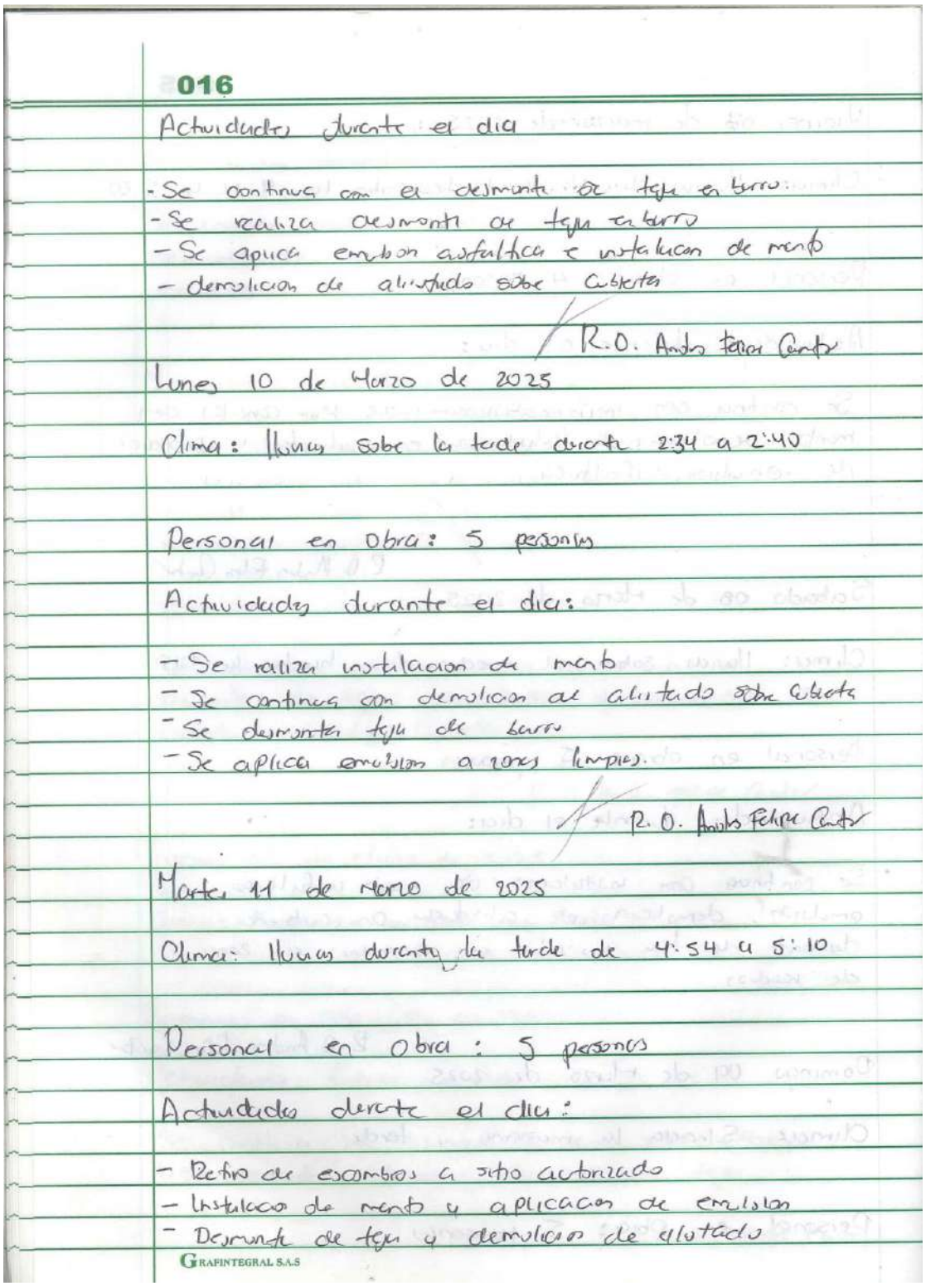
Se continua con instalacion de manto asfaltico, emulsion, demolicion de alistado en cubierta, desmonte de teja y retiro de escombros a zona de botaderos

R.O. Andres Felipe Cortes

Domingo 09 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en Obra: 5 personas



016

Actividades durante el dia

- Se continua con el desmonte de teja en barro.
- Se realiza desmonte de teja en barro
- Se aplica emulsion asfaltica e instalacion de manto
- demolicion de alistado sobre cubierta

R.O. Andres Felipe Cantor

Lunes 10 de Marzo de 2025

Clima: llueve sobre la tarde durante 2:34 a 2:40

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

- Se realiza instalacion de manto
- Se continua con demolicion de alistado sobre cubierta
- Se desmonta teja de barro
- Se aplica emulsion a zonas limpias.

R.O. Andres Felipe Cantor

Martes 11 de marzo de 2025

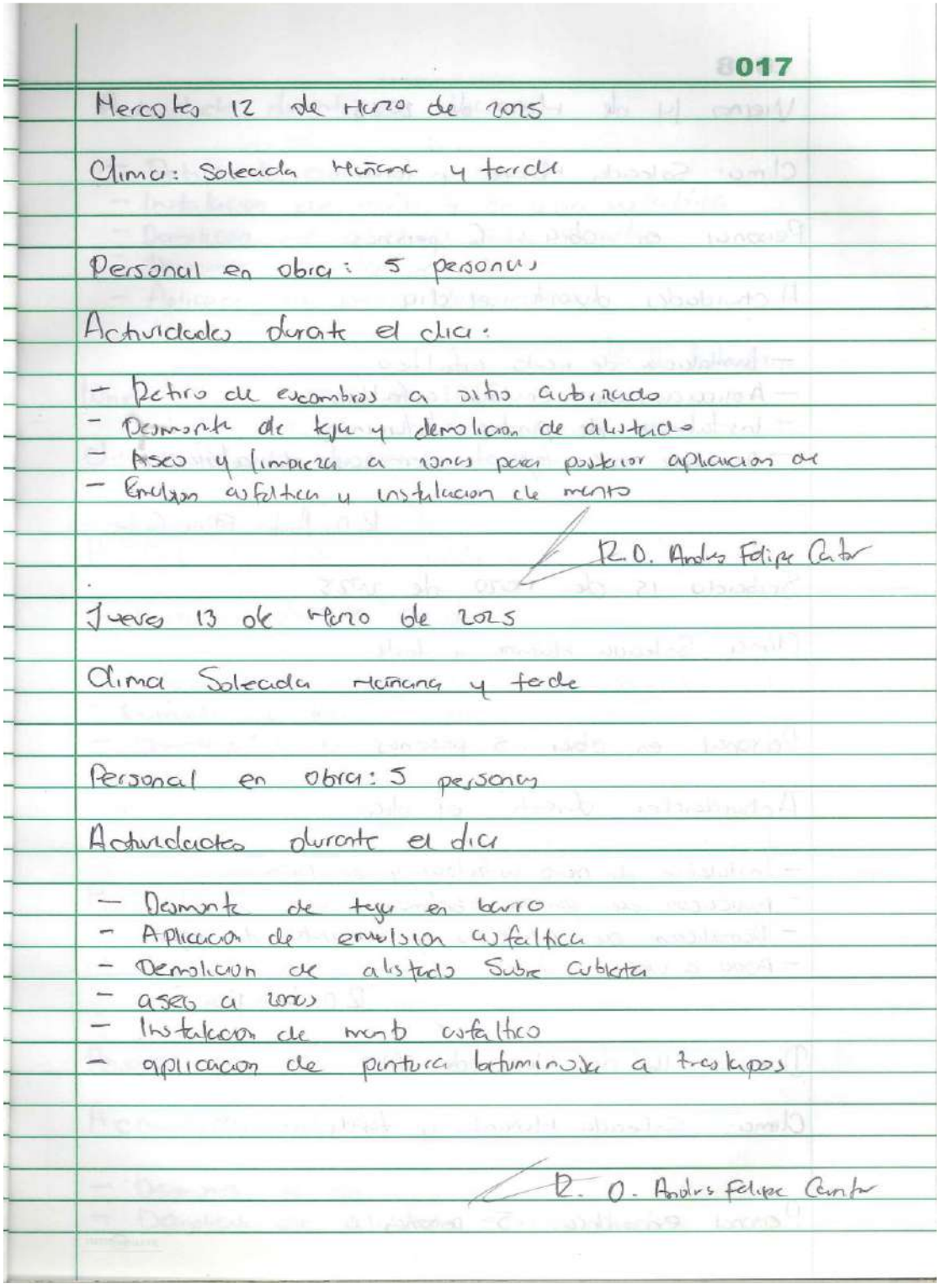
Clima: llueve durante la tarde de 4:54 a 5:10

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

- Retiro de escombros a sitio autorizado
- Instalacion de manto y aplicacion de emulsion
- Desmonte de teja y demolicion de alistado

GRAFINTEGRAL S.A.S



017

Miercoles 12 de Marzo de 2025

Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

- Retiro de escombros a sitio autorizado
- Desmonte de teja y demolicion de alistado
- Aseo y limpieza a zonas para posterior aplicacion de
- Emulsion asfaltica y instalacion de manto

R.O. Andres Felipe Cantor

Jueves 13 de Marzo de 2025

Clima Soleada Mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia

- Desmonte de teja en barro
- Aplicacion de emulsion asfaltica
- Demolicion de alistado Sobre cubierta
- aseo a zonas
- Instalacion de manto asfaltico
- aplicacion de pintura bituminosa a traslapos

R. O. Andres Felipe Cantor

018

Viernes 14 de Marzo de 2025

Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en obra: 6 personas

Actividades durante el dia

- Instalacion de mezcla asfaltica
- Aplicacion de emulsion asfaltica
- Instalacion de pintura bituminosa
- Desmonte de tejas y demolicion de alistado

R.O. Andres Felipe Castro

Sabado 15 de Marzo de 2025

Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

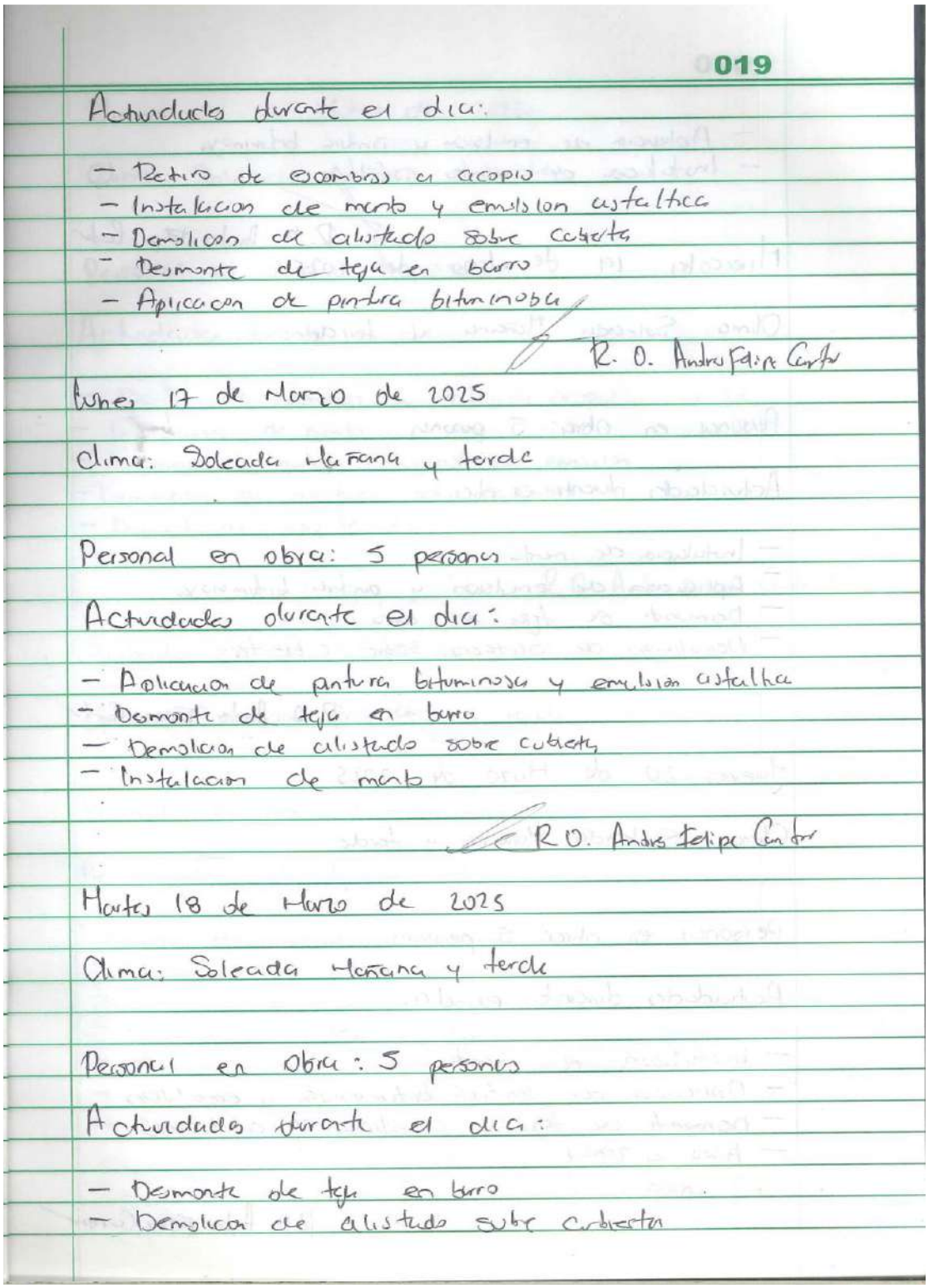
- Instalacion de mezcla asfaltica y emulsion
- Aplicacion de pintura bituminosa
- Demolicion de alistado y desmonte de tejas
- Aseo a zonas

R.O. Andres Felipe Castro

Domingo 16 de Marzo de 2025

Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas



019

Actividades durante el dia:

- Retiro de escombros a acopio
- Instalacion de mento y emulsion asfaltica
- Demolicion de alistado sobre cubierta
- Desmonte de teja en barro
- Aplicacion de pintura bituminosa

R. O. Andres Felipe Cantor

Lunes 17 de Marzo de 2025

Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

- Aplicacion de pintura bituminosa y emulsion asfaltica
- Desmonte de teja en barro
- Demolicion de alistado sobre cubierta
- Instalacion de mento

R O. Andres Felipe Cantor

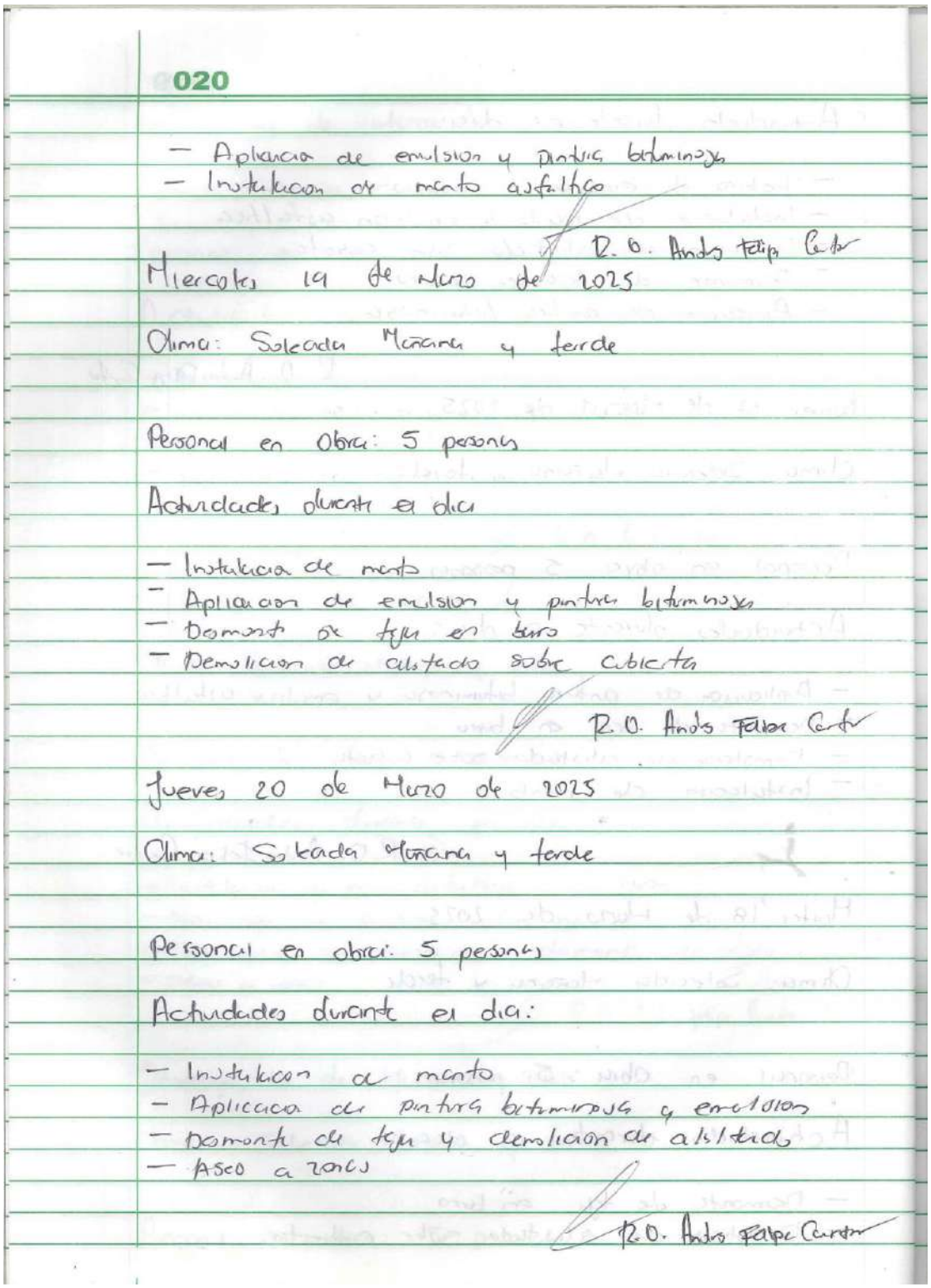
Martes 18 de Marzo de 2025

Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en Obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

- Desmonte de teja en barro
- Demolicion de alistado sobre cubierta



020

- Aplicacia de emulsion y pintura bituminosa
- Instalacion de manto asfaltico

R. O. Andres Felipe Cortes

Miercoles 19 de Marzo de 2025

Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en Obra: 5 personas

Actividades durante el dia

- Instalacion de manto
- Aplicacion de emulsion y pintura bituminosa
- Desmonte de teja en zinc
- Demolicion de cubierta sobre cubierta

R. O. Andres Felipe Cortes

Jueves 20 de Marzo de 2025

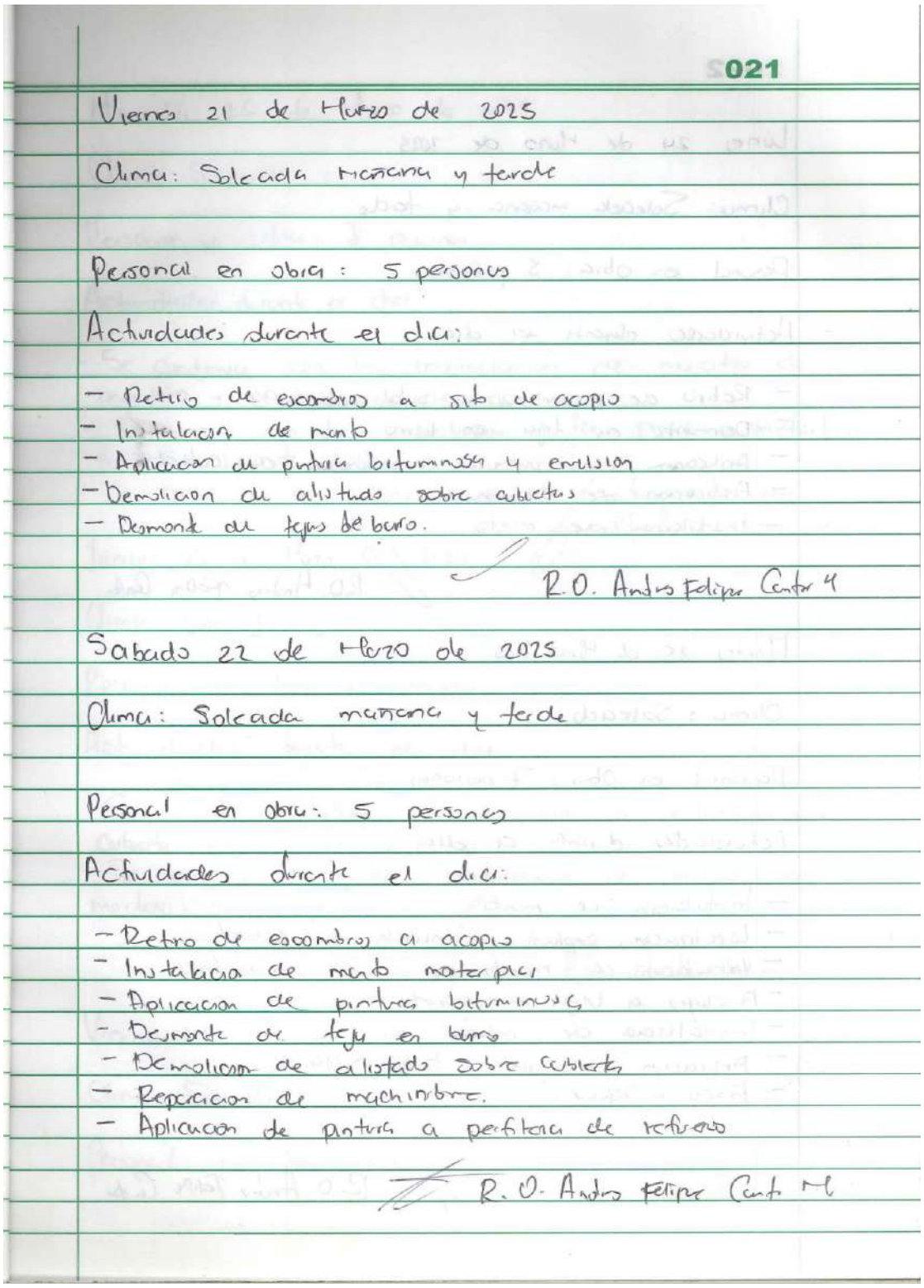
Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

- Instalacion de manto
- Aplicacion de pintura bituminosa y emulsion
- Desmonte de teja y demolicion de asbestos
- Aseo a zonas

R.O. Andres Felipe Cortes



021

Viernes 21 de Marzo de 2025

Clima: Soleada mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

- Retiro de escombros a sitio de acopio
- Instalacion de muro
- Aplicacion de pintura bituminosa y emulsion
- Demolicion de alistado sobre cubiertas
- Desmonte de teja de barro.

R.O. Andres Felipe Cantor 4

Sabado 22 de Marzo de 2025

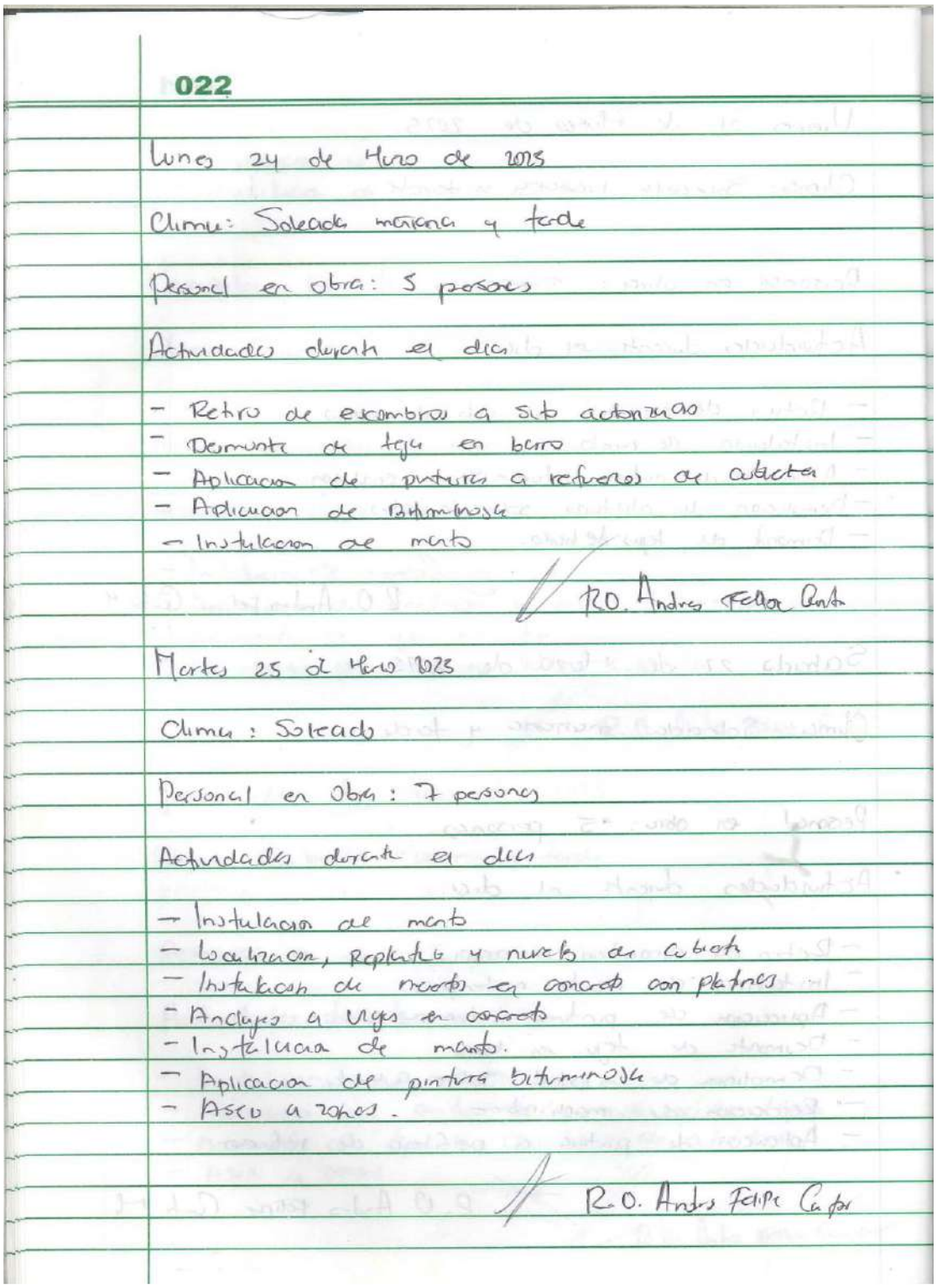
Clima: Soleada mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia:

- Retiro de escombros a acopio
- Instalacion de muro mater pica
- Aplicacion de pintura bituminosa
- Desmonte de teja en barro
- Demolicion de alistado sobre cubierta
- Reparacion de machimbre.
- Aplicacion de pintura a perfileria de refuerzo

R. O. Andres Felipe Cantor 4



022

Lunes 24 de Abril de 2023

Clima: Soleado mañana y tarde

Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia

- Retiro de escombros a sitio autorizado
- Desmonte de teja en barro
- Aplicacion de pinturas a refuerzos de cubierta
- Aplicacion de Bituminosa
- Instalacion de manto

R.O. Andres Felipe Cantor

Martes 25 de Abril 2023

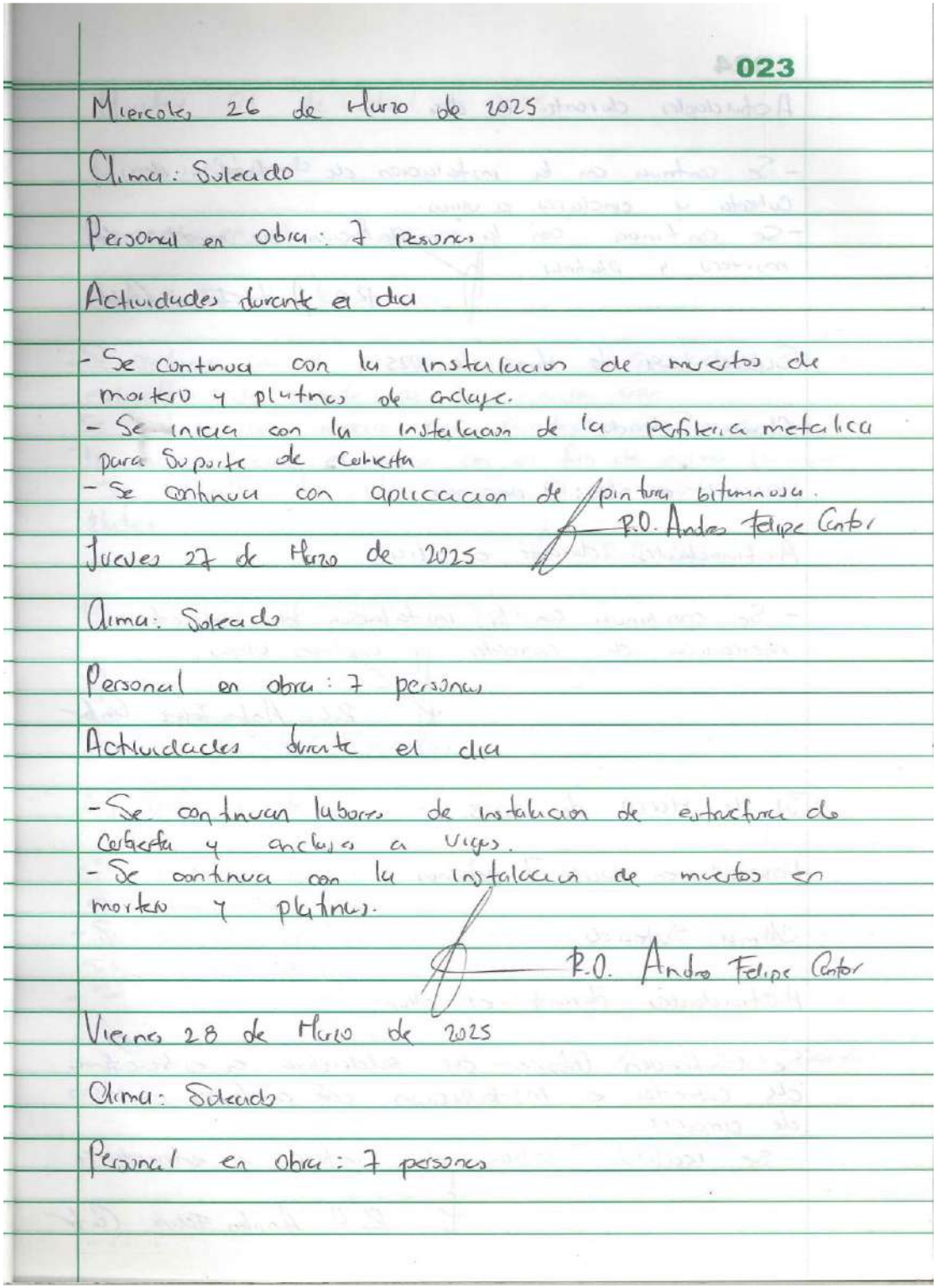
Clima: Soleado

Personal en Obra: 7 personas

Actividades durante el dia

- Instalacion de manto
- Localizacion, Replanteo y nivelo de cubierta
- Instalacion de mantos en concreto con platinas
- Anclajes a vigas en concreto
- Instalacion de manto.
- Aplicacion de pinturas bituminosa
- Aseo a zonas.

R.O. Andres Felipe Cantor



023

Miercoles 26 de Marzo de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 7 Personas

Actividades durante el dia

- Se continua con la instalacion de muertos de mortero y platinas de anclaje.
- Se inicia con la instalacion de la perfileria metalica para Soporte de Cubierta
- Se continua con aplicacion de pintura bituminosa.

P.O. Andres Felipe Cantor

Jueves 27 de Marzo de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia

- Se continuan labores de instalacion de estructura de Cubierta y anclajes a Vigas.
- Se continua con la instalacion de muertos en mortero y platinas.

P.O. Andres Felipe Cantor

Viernes 28 de Marzo de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas

024

Actividades durante el dia.

- Se continua con la instalacion de estructura de cubierta y anclajes a vigas.
- Se continua con la instalacion de muretes de mortero y platinas.

R.O. Andres Felipe Cantor

Sabado 29 de Marzo de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia

- Se continua con la instalacion de estructura metalica de cubierta y anclajes vigas.

R.O. Andres Felipe Cantor

31 de Marzo de 2025

Personal en obra: 7 personas

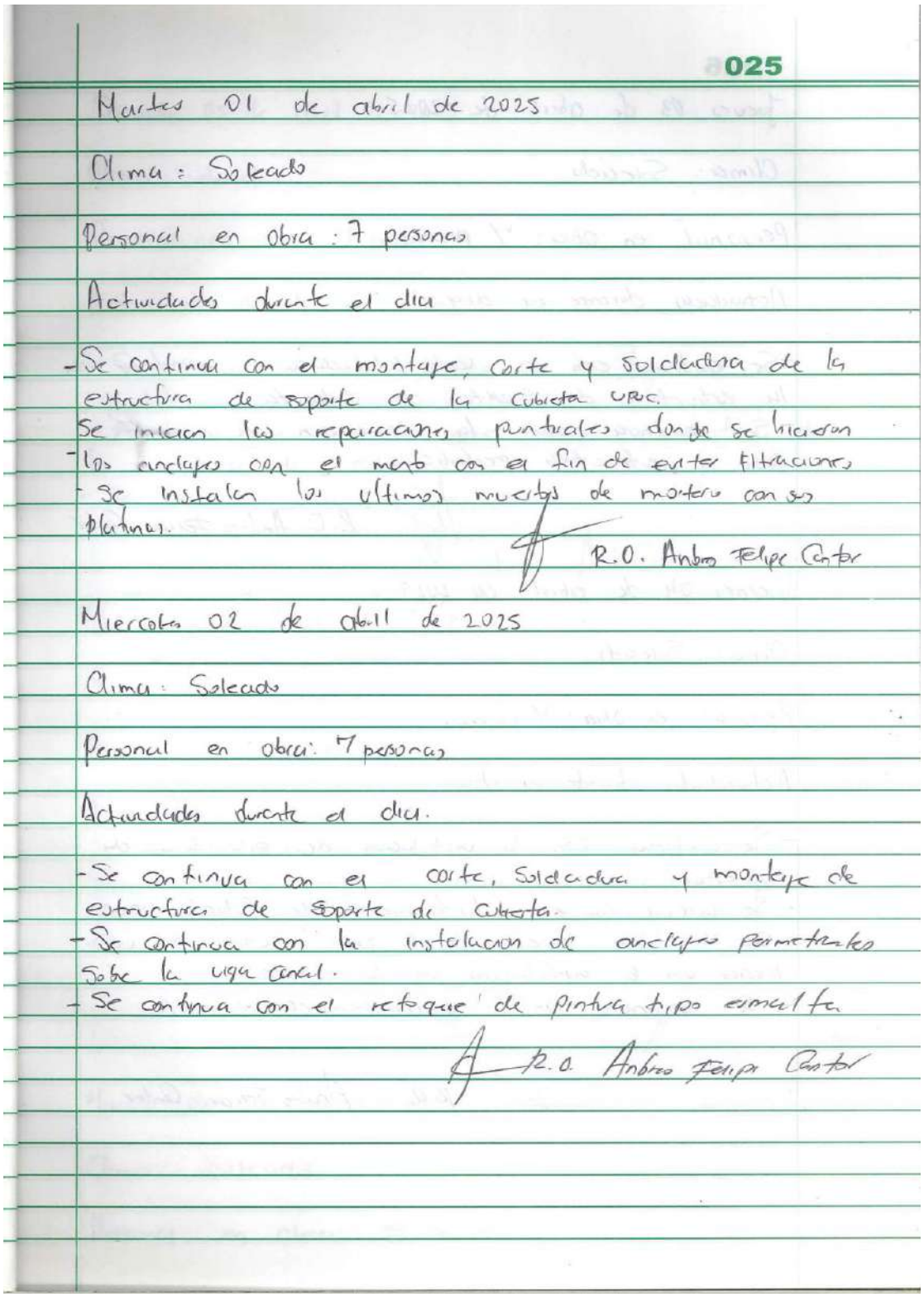
Clima: Soleado

Actividades durante el dia

Se continuan labores de soldaduras en estructura de cubierta e instalacion de anclajes en vigas de amarre.

- Se realiza retoques de pintura en estructura

R.O Andres Felipe Cantor



025

Martes 01 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia

- Se continua con el montaje, corte y soldadura de la estructura de soporte de la cubierta UPIC.
- Se inician las reparaciones puntuales donde se hicieron los anclajes con el mortero con el fin de evitar filtraciones.
- Se instalan los ultimos muertos de mortero con sus platinas.

R.O. Andres Felipe Cantor

Miercoles 02 de abril de 2025

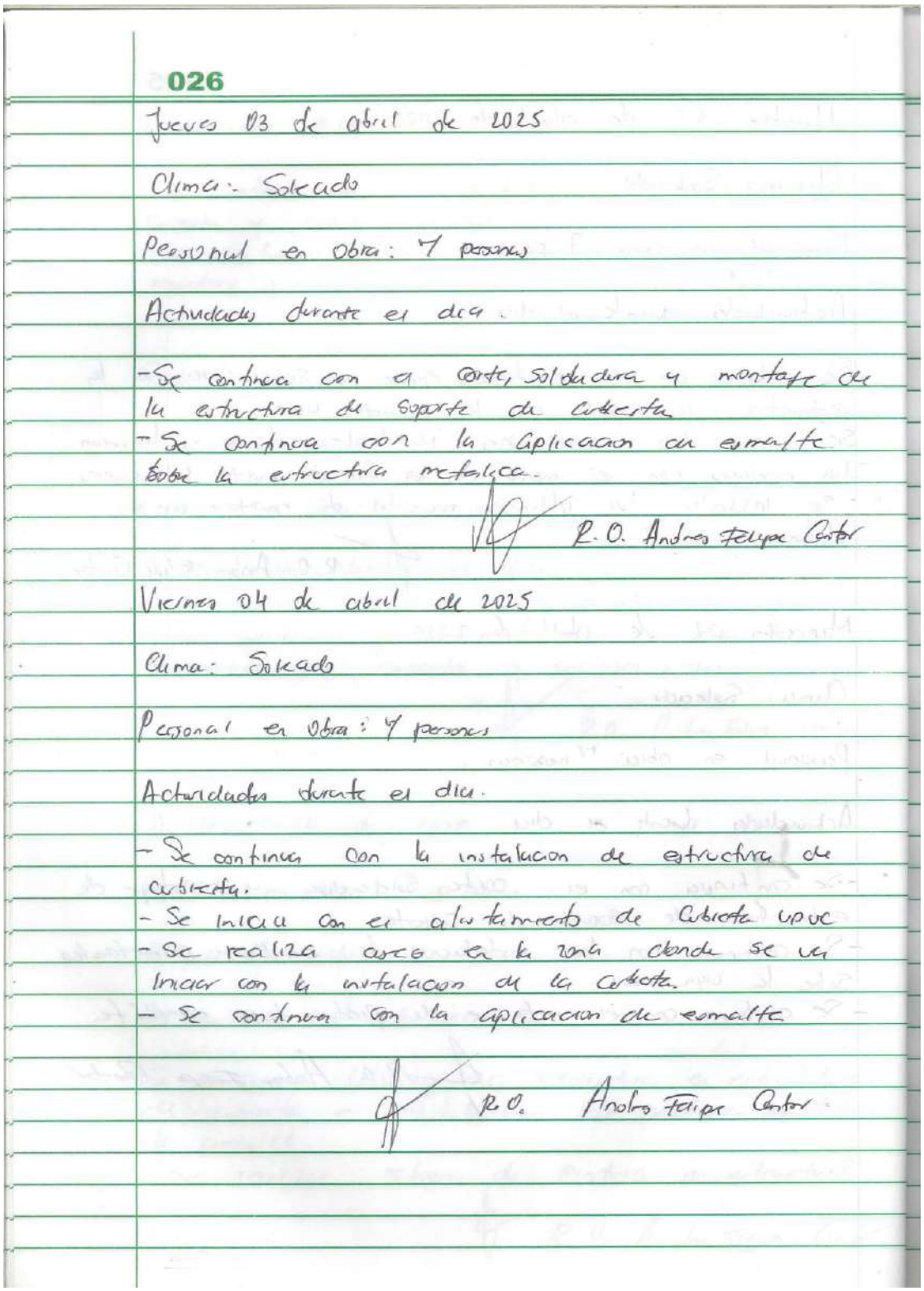
Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia.

- Se continua con el corte, soldadura y montaje de estructura de soporte de cubierta.
- Se continua con la instalacion de anclajes permetrales sobre la viga canal.
- Se continua con el retoque de pintura tipo esmalte

R.O. Andres Felipe Cantor



026

Jueves 03 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia.

- Se continua con el corte, soldadura y montaje de la estructura de soporte de cubierta
- Se continua con la aplicacion de esmalte sobre la estructura metalica.

R.O. Andres Felipe Castor

Viernes 04 de abril de 2025

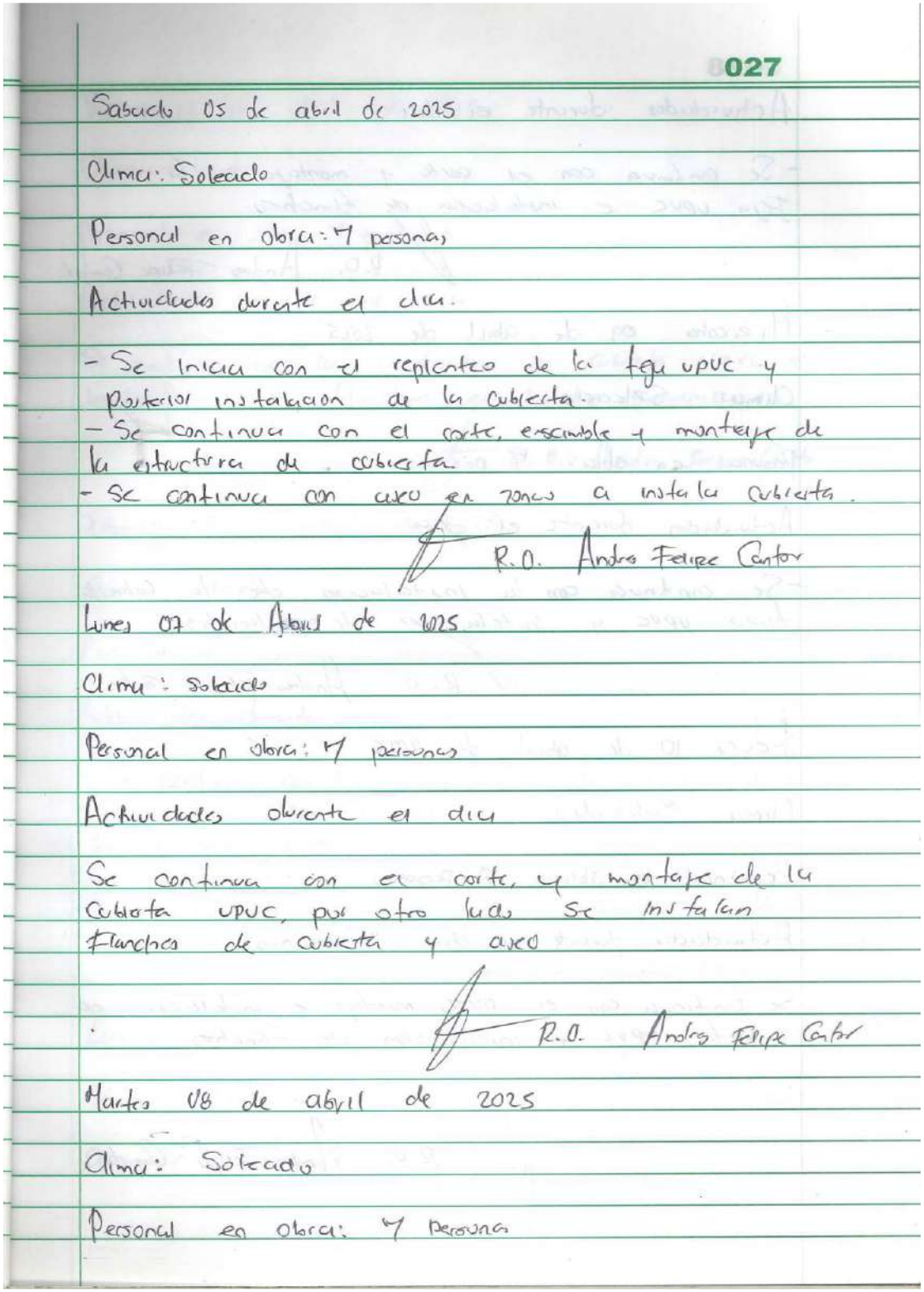
Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia.

- Se continua con la instalacion de estructura de cubierta.
- Se inicia con el alistamiento de cubierta UPVC
- Se realiza corte en la zona donde se va iniciar con la instalacion de la cubierta.
- Se continua con la aplicacion de esmalte

R.O. Andres Felipe Castor.



027

Sabado 05 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 4 personas

Actividades durante el dia.

- Se inicia con el replanteo de la teja upvc y posterior instalacion de la cubierta.
- Se continua con el corte, ensamble y montaje de la estructura de cubierta.
- Se continua con apoyo en zonas a instalar cubierta.

R.O. Andres Felipe Cantor

Lunes 07 de Abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 4 personas

Actividades durante el dia

Se continua con el corte, y montaje de la cubierta upvc, por otro lado se instalan flanches de cubierta y apoyo

R.O. Andres Felipe Cantor

Martes 08 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 4 personas

028

Actividades durante el dia

- Se continua con el corte y montaje de la teja upvc e instalacion de flanches

R.O. Andres Felipe Cantor

Miercoles 09 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 4 personas

Actividades durante el dia

- Se continua con la instalacion de la cubierta tipo upvc y instalacion de flanches

R.O. Andres Felipe Cantor

Jueves 10 de abril de 2025

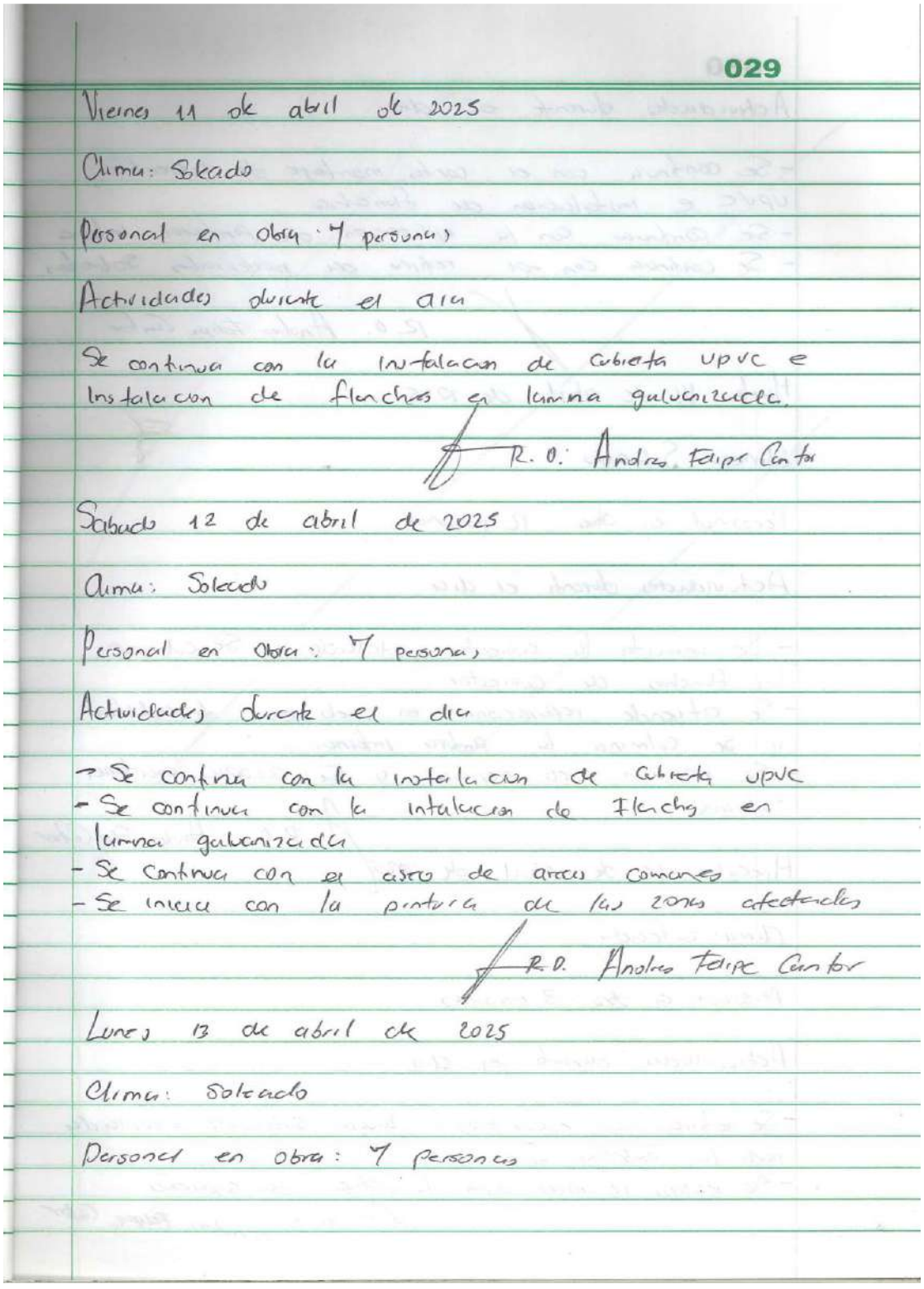
Clima: Soleado

Personal en obra 4 Personas

Actividades durante el dia: 4 personas

Se continua con el corte, montaje e instalacion de cubierta upvc e instalacion de flanches.

R.O. Andres Felipe Cantor



029

Viernes 11 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia

Se continua con la instalacion de cubierta UPVC e instalacion de flanches en lamina galvanizada.

R. O.: Andres Felipe Cantor

Sabado 12 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia

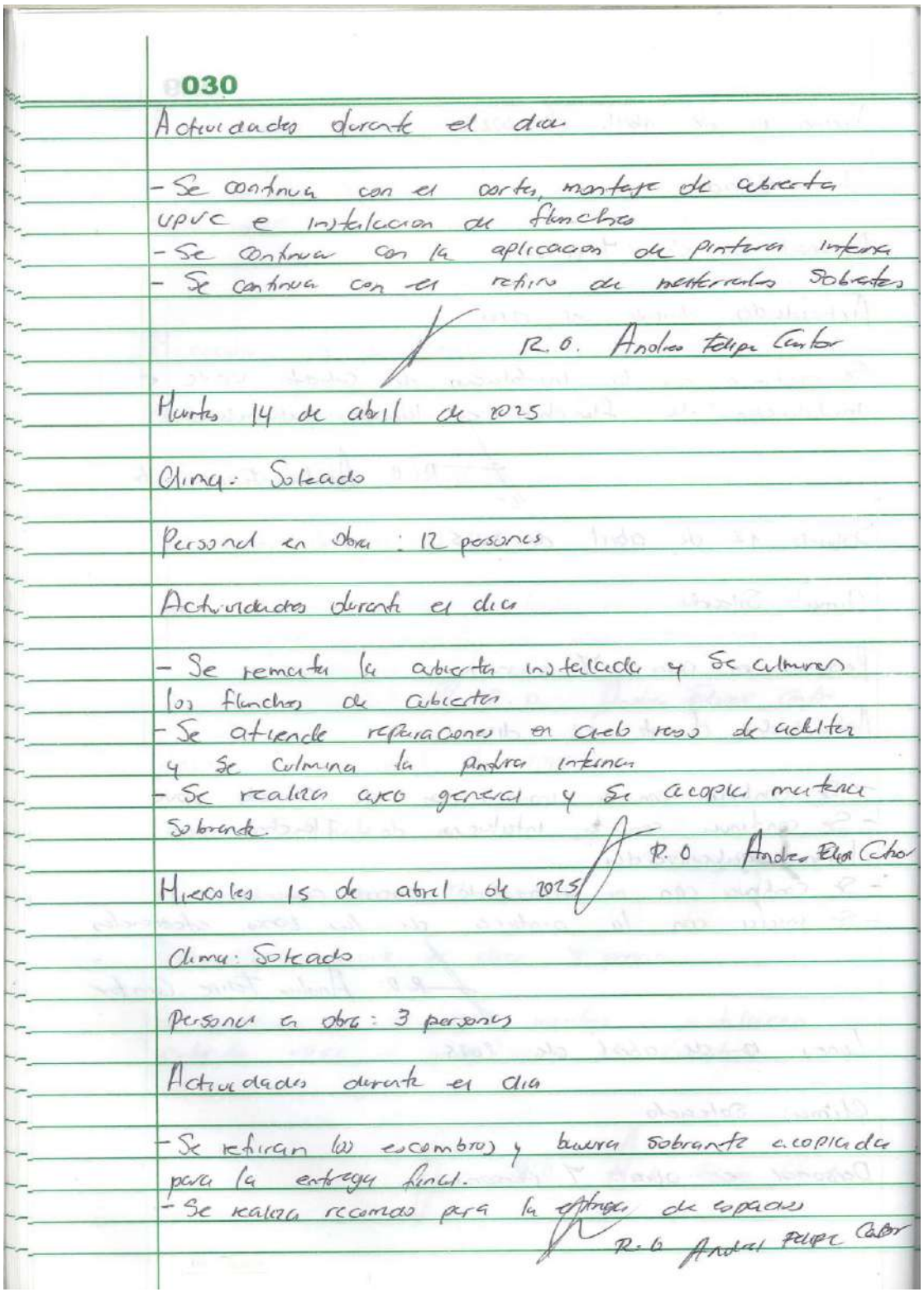
- Se continua con la instalacion de cubierta UPVC
- Se continua con la instalacion de flanches en lamina galvanizada
- Se continua con el aseo de areas comunes
- Se inicia con la pintura de las zonas afectadas

R. O. Andres Felipe Cantor

Lunes 13 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 7 personas



030

Actividades durante el dia

- Se continua con el corte, montaje de cubierta upvc e instalacion de flanches
- Se continua con la aplicacion de pintura interna
- Se continua con el retiro de materiales sobrantes

R.O. Andres Felipe Cantor

Martes 14 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 12 personas

Actividades durante el dia

- Se remata la cubierta instalada y se culminan los flanches de cubierta
- Se atienden reparaciones en cielo raso de cubierta y se culmina la pintura interna
- Se realiza aseo general y se acopia material sobrante.

R.O Andres Felipe Cantor

Miercoles 15 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 3 personas

Actividades durante el dia

- Se retiran los escombros y basura sobrante acopiada para la entrega final.
- Se realiza recorrido para la entrega de espacios

R.O Andres Felipe Cantor

BITACORA COMUNIDAD DEL CIUDADO BELLO HORIZONTE

001

CONTRATO No. 9174 - 2024

OBJETO:
REALIZAR LA OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCION, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO

CONTRATANTE: Secretaria distrital de Integracion Social.

CONTRATISTA: Intervecop sas

FRENTE DE OBRA: Cuidado Adulto Mayor Bello Horizonte

003

Miercoles, 15 de enero 2025

Clima: Soleado durante la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia.

Se inician los desmonte de elementos en la estructura elementos al interior del comedor y se inicia con la instalacion del cerramiento.

Andres Felipe Cantor

Jueves, 16 de enero 2025

Clima: Soleado durante la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se continua con la delimitacion de la zona para escombros y se inicia a desmontar las ventanerias sobre el auditorio.

Andres Felipe Cantor

Viernes, 17 de enero de 2025

Clima: Soleado durante la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se continuan con actividades de desmonte de U Ventanera y se inicia con los cortes para desmontar Barandas y pasamanos, dejandolos desmontados.

004

Sabado, 18 de enero de 2025

Clima: Soleada la mañana y la tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se continua con el desmonte de la venteneria y se inicia trabajos de demolicion de enchapes Se inicia trabajos entre los ejes A-B alcanzando un avance de la actividad del 40%.

Andres Felipe Cantor

Lunes, 20 de enero 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en Obra:

Actividades durante el dia

Se Culmina con la demolicion de enchapes de la zona A-B y se inicia demolicion de enchape de la zona B-C terminando la tarde con esta zona al 85%. Por otro lado, se inicia a desmontar la ventana sobre el eje 2-C, 2 D.

Martes, 21 de enero 2025

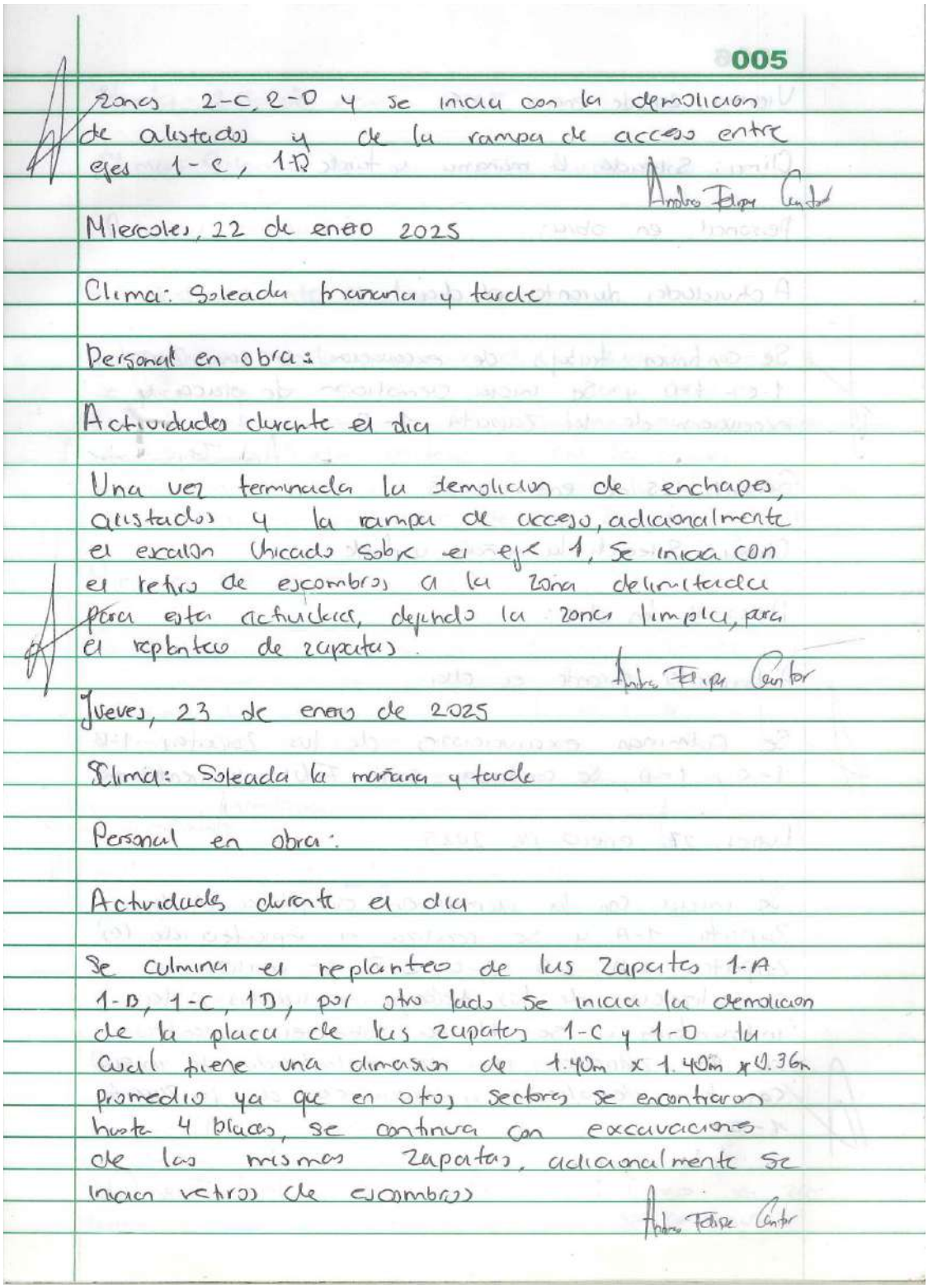
Andres Felipe Cantor

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se Culmina demolicion de enchapes entre los



005

zonas 2-C, 2-D y se inicia con la demolicion de alistados y de la rampa de acceso entre ejes 1-C, 1-D

Andres Felipe Cantor

Miercoles, 22 de enero 2025

Clima: Soleada mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Una vez terminada la demolicion de enchapes, alistados y la rampa de acceso, adicionalmente el excavador ubicado sobre el eje 1, se inicia con el retiro de escombros a la zona delimitada para esta actividad, dejando la zona limpia, para el replanteo de zapatas.

Andres Felipe Cantor

Jueves, 23 de enero de 2025

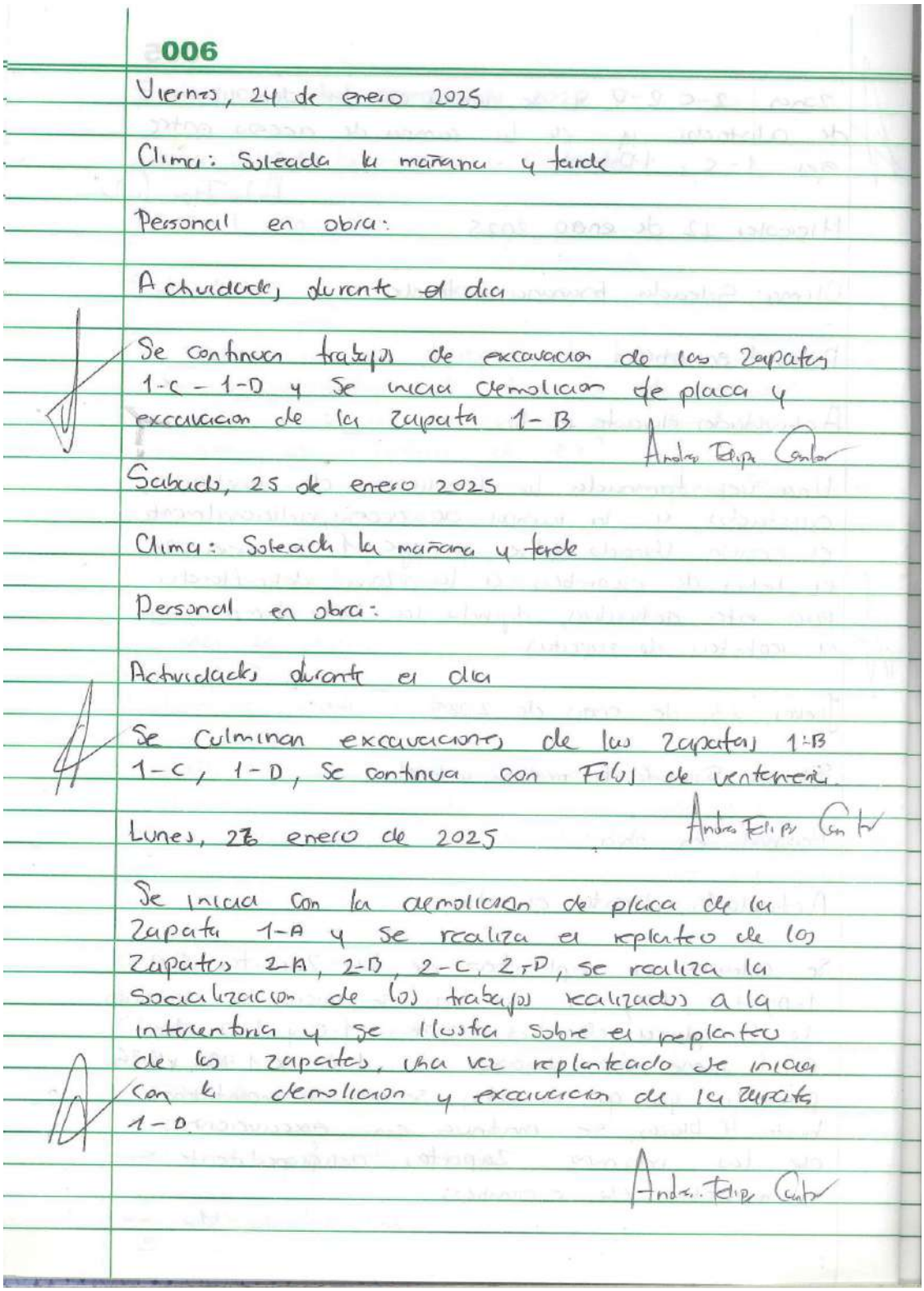
Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se culmina el replanteo de las zapatas 1-A 1-B, 1-C, 1D, por otro lado se inicia la demolicion de la placa de las zapatas 1-C y 1-D la cual tiene una dimension de 1.40m x 1.40m x 0.36m promedio ya que en otros sectores se encontraron hasta 4 placas, se continua con excavaciones de las mismas zapatas, adicionalmente se inician retiros de escombros

Andres Felipe Cantor



006

Viernes, 24 de enero 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se continua trabajos de excavacion de los zapatas 1-C - 1-D y se inicia demolicion de placa y excavacion de la zapata 1-B

Andres Felipe Cantor

Sabado, 25 de enero 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

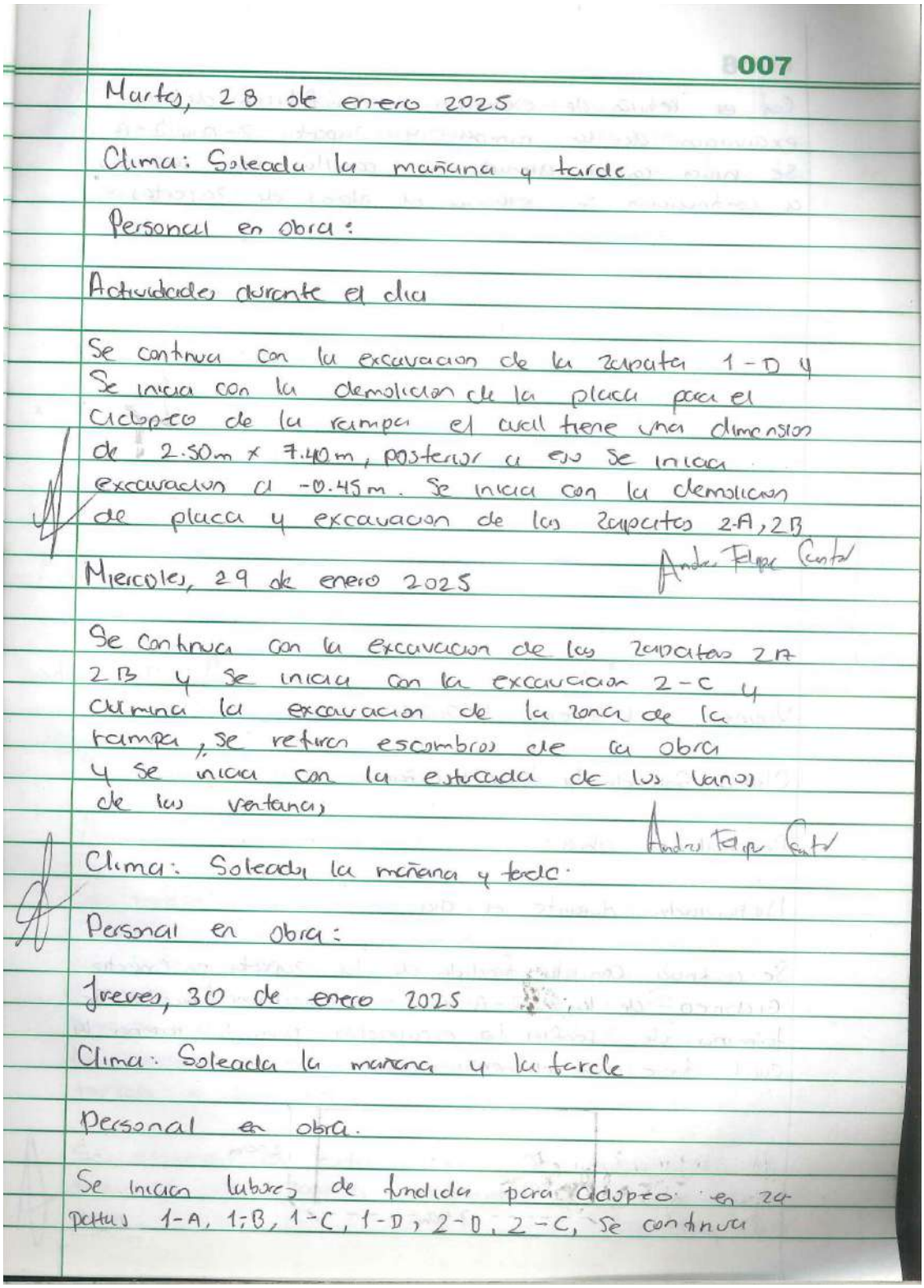
Se culminan excavaciones de los zapatas 1-B 1-C, 1-D, Se continua con Filos de ventaneria.

Andres Felipe Cantor

Lunes, 27 enero de 2025

Se inicia con la demolicion de placa de la Zapata 1-A y se realiza el replanteo de los Zapatas 2-A, 2-B, 2-C, 2-D, se realiza la socializacion de los trabajos realizados a la interventoria y se ilustra sobre el replanteo de los zapatas, una vez replanteado se inicia con la demolicion y excavacion de la zapata 1-D.

Andres Felipe Cantor



007

Martes, 28 de enero 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se continua con la excavacion de la zapata 1-D y Se inicia con la demolicion de la placa para el ciclopeo de la rampa el cual tiene una dimension de 2.50m x 7.40m, posterior a eso se inicia excavacion a -0.45m. Se inicia con la demolicion de placa y excavacion de las zapatas 2-A, 2B

Andres Felipe Cuta

Miercoles, 29 de enero 2025

Se continua con la excavacion de las zapatas 2A 2B y se inicia con la excavacion 2-C y culmina la excavacion de la zona de la rampa, se retiran escombros de la obra y se inicia con la estructura de los vanos de las ventanas

Andres Felipe Cuta

Clima: Soleada la mañana y tarde.

Personal en obra:

Jueves, 30 de enero 2025

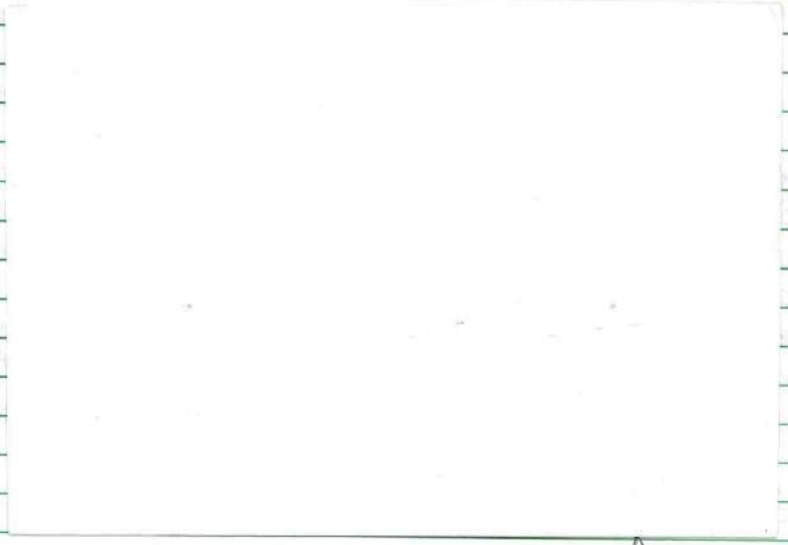
Clima: Soleada la mañana y la tarde

Personal en obra.

Se inician labores de fundida para ciclopeo en zapatas 1-A, 1-B, 1-C, 1-D, 2-D, 2-C, Se continua

008

Con el retiro de escombros y perfilacion de la excavacion de la rampa y zapatas 2-A y 2-B se inica con el armado de parrillas para zapatas a continuacion se relacionan el plano de zapatas:



Andres Felipe Cubo

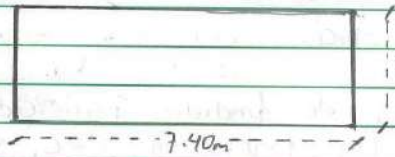
Viernes, 31 de enero de 2025

Clima: Soleada la tarde y mañana

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se continua con la fundida de la zapatas en concreto ciclopeo de las 2-A y 2-B, adicionalmente se termina de perfilar la excavacion para la rampa la cual tiene una dimension de:



009

Por otro lado se continua con el armado de las parrillas de las zapatas y pedestales. Andres Felipe Castro

Sabado, 01 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se Continua con el armado de parrillas y pedestales Se inicia con la fundida del concreto ciclopeo de la rampa y se recibe material de arena y grava para realizar la fundida el dia de mañana.

Andres Felipe Castro

Domingo, 02 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

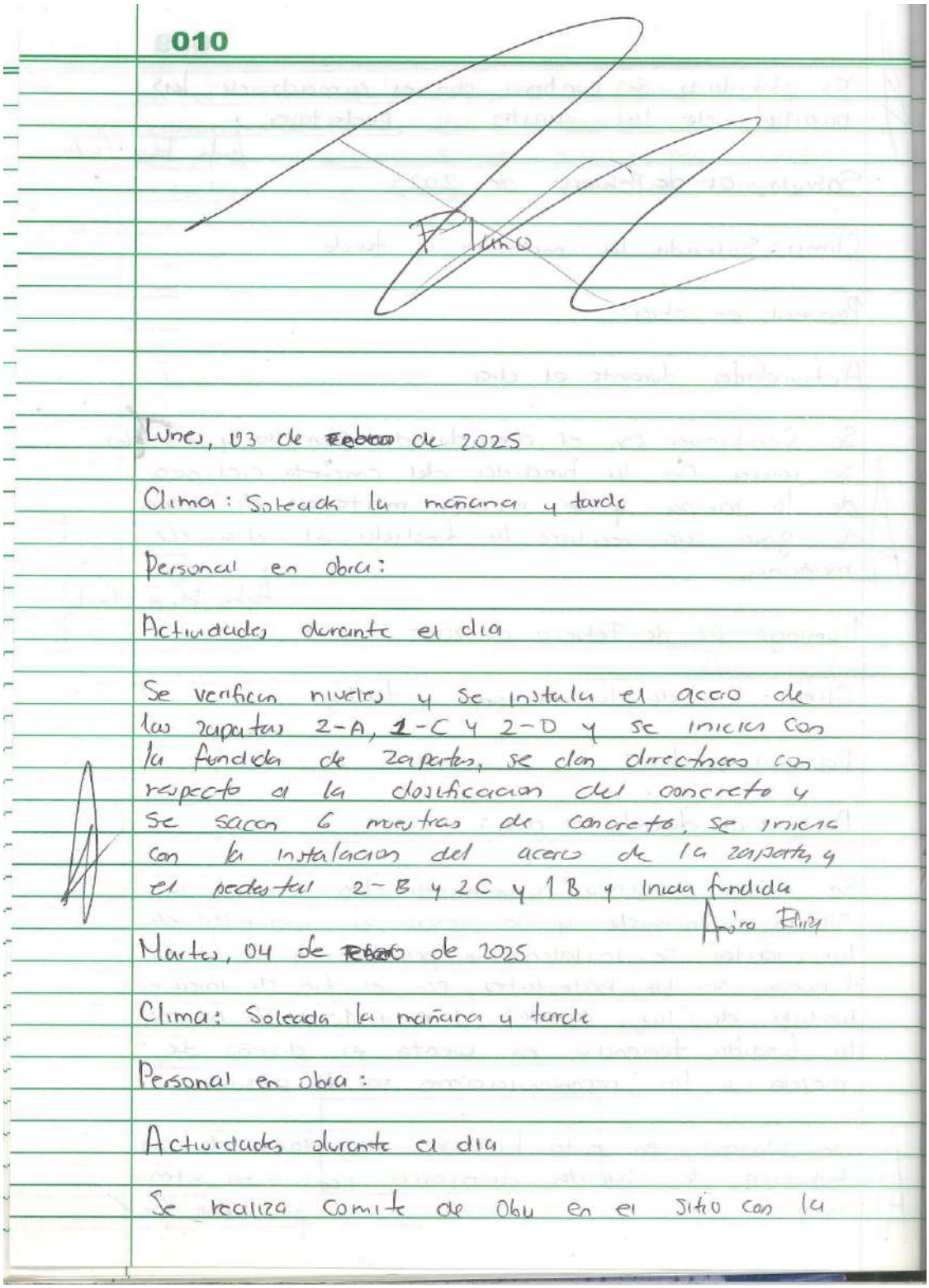
Personal en obra:

Actividades durante el dia:

Se inicia sacando nuevamente los niveles del espacio intervenido y se inicia el replanteo de las zapatas. Se instalan las parrillas y se ubican el acero de los pedestales con el fin de iniciar fundida de las zapatas 1-A y 1-D. Se realiza la fundida teniendo en cuenta el diseño de mezcla y las recomendaciones por la persona

Se plasma en esta bitacora el plano de distribucion de zapatas diseñadas para esta intervencion:

Andres Felipe Castro



010

Lunes, 03 de ~~Febrero~~ de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se verifican niveles y se instala el acero de las zapatas 2-A, 1-C y 2-D y se inicia con la fundida de zapatas, se dan directrices con respecto a la dosificacion del concreto y se sacan 6 muestras de concreto, se inicia con la instalacion del acero de la zapata y el pedestal 2-B y 2C y 1B y inicia fundida

Ana Eliza

Martes, 04 de ~~Febrero~~ de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

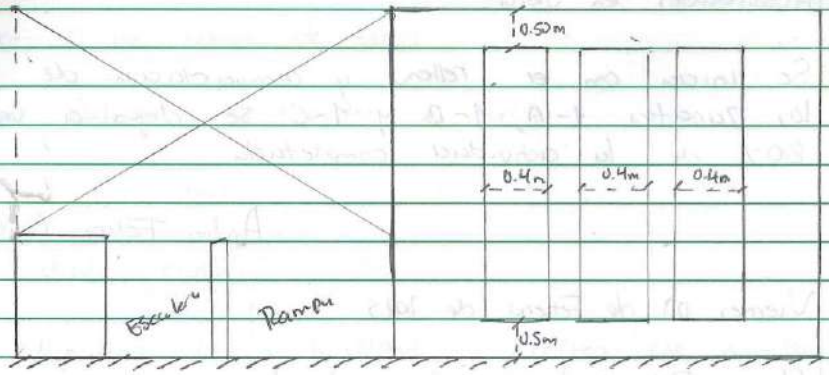
Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se realiza comite de Obu en el sitio con la

011

Interventoria, Supervision y contratista y se define que la zona del comedor se debe instalar un muro en drywall con ventaneria incluida, se define por parte de la supervision e interventoria el dimensionamiento de las ventanas, antepecho



Andres Felipe Cantor

Miercoles, 05 de Febrero de 2025

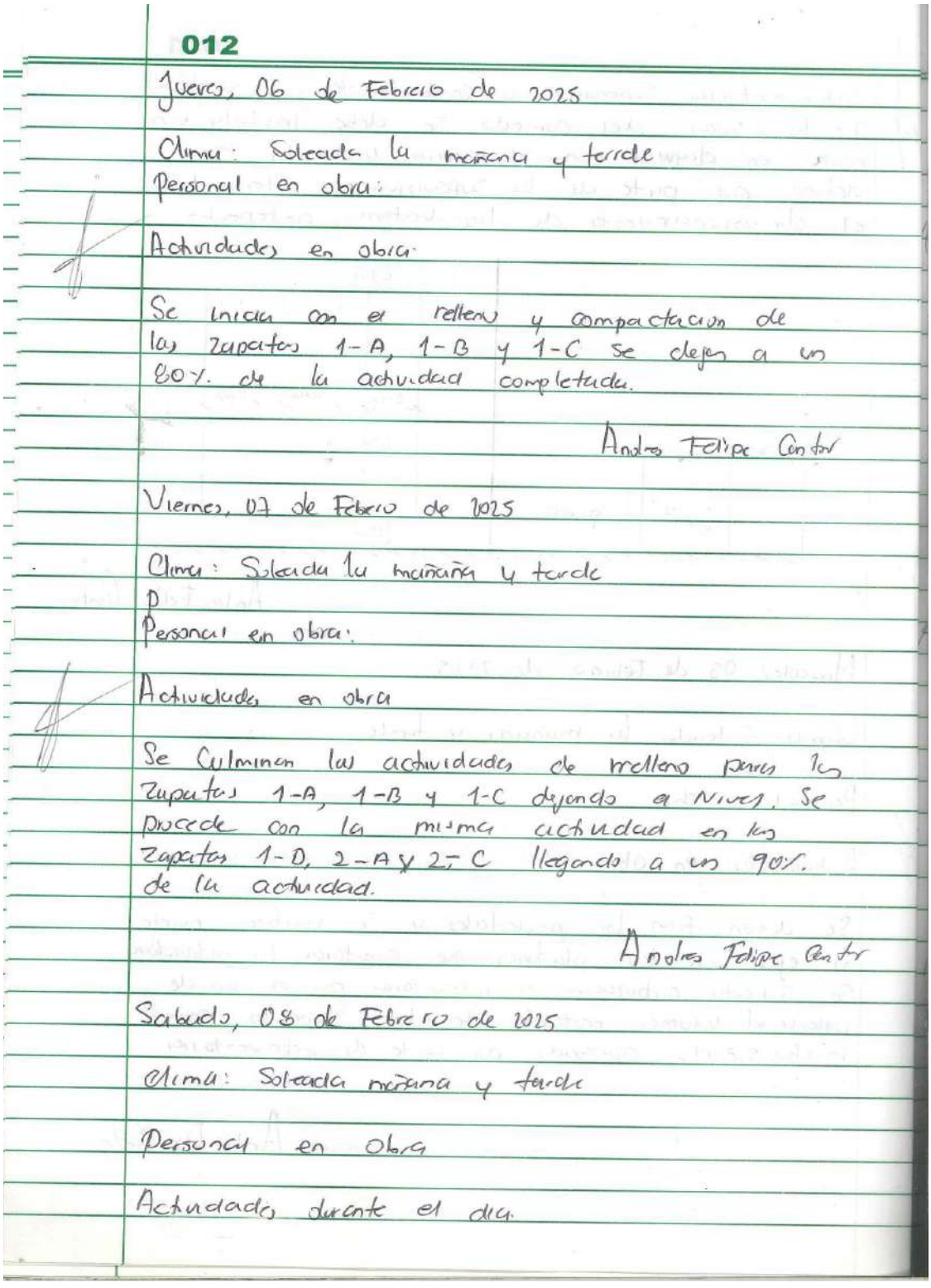
Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades en Obra

Se desencofran los pedestales y se verifican niveles y ejes de las placas que soportaran la estructura Se Solicita autorizacion a interventoria con el fin de rellenar el volumen restante de los zapatas con recebo, siendo aprobado por parte de interventoria

Andres Felipe Cantor



012

Jueves, 06 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades en obra:

Se inicia con el relleno y compactacion de las zapatas 1-A, 1-B y 1-C se dejan a un 80% de la actividad completada.

Andres Felipe Cantor

Viernes, 07 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades en obra

Se Culminan las actividades de relleno para las zapatas 1-A, 1-B y 1-C dejando a Niveles. Se procede con la misma actividad en las zapatas 1-D, 2-A y 2-C llegando a un 90% de la actividad.

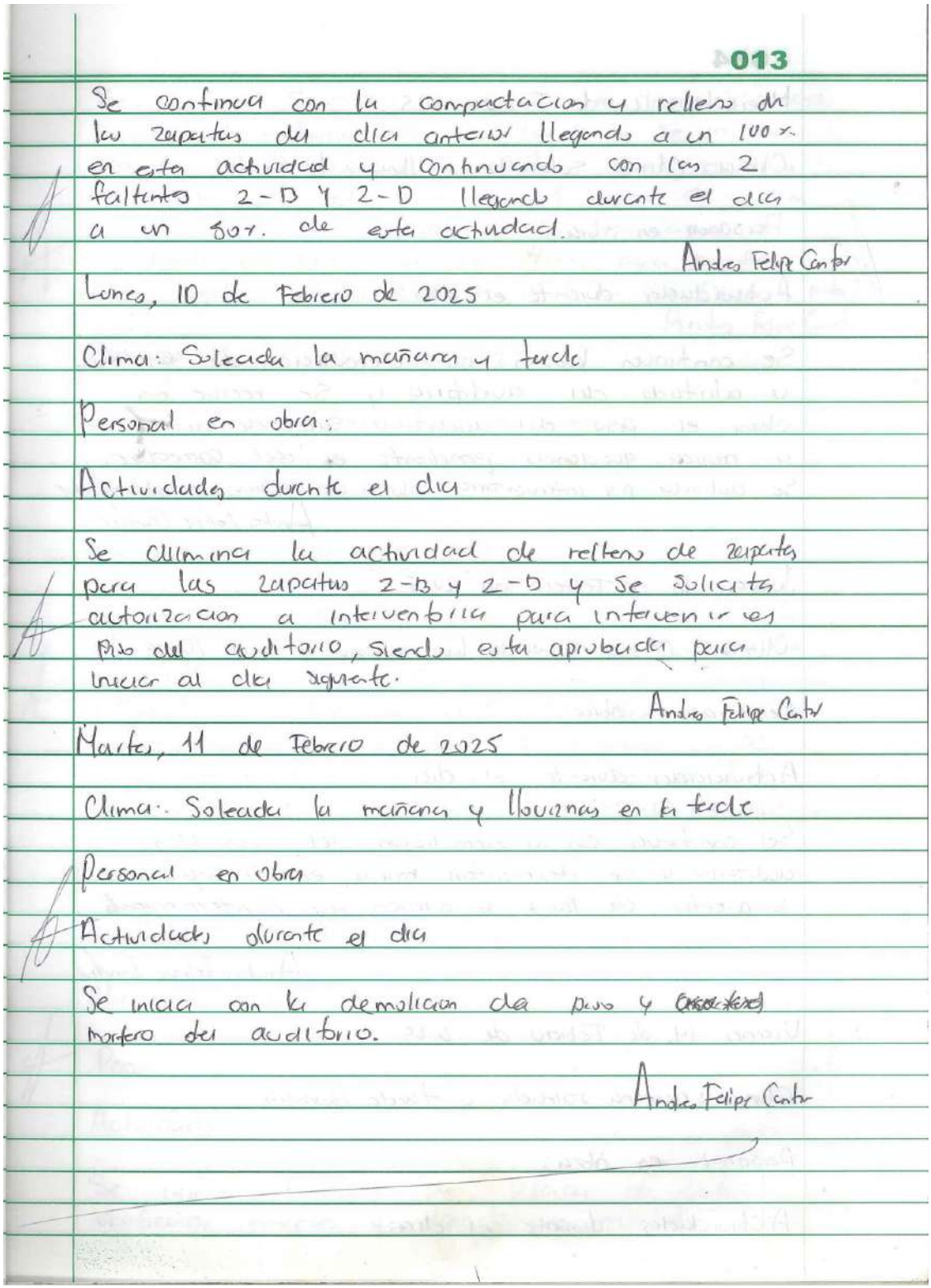
Andres Felipe Cantor

Sabado, 08 de Febrero de 2025

Clima: Soleada mañana y tarde

Personal en Obra

Actividades durante el dia



013

Se continua con la compactacion y relleno de las zapatas del dia anterior llegando a un 100 %. en esta actividad y continuando con las 2 faltantes 2-D y 2-D llegando durante el dia a un 50%. de esta actividad.

Andres Felipe Cantor

Lunes, 10 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se culmina la actividad de relleno de zapatas para las zapatas 2-B y 2-D y Se solicita autorizacion a interventoria para intervenir el piso del auditorio, siendo esta aprobada para iniciar al dia siguiente.

Andres Felipe Cantor

Martes, 11 de Febrero de 2025

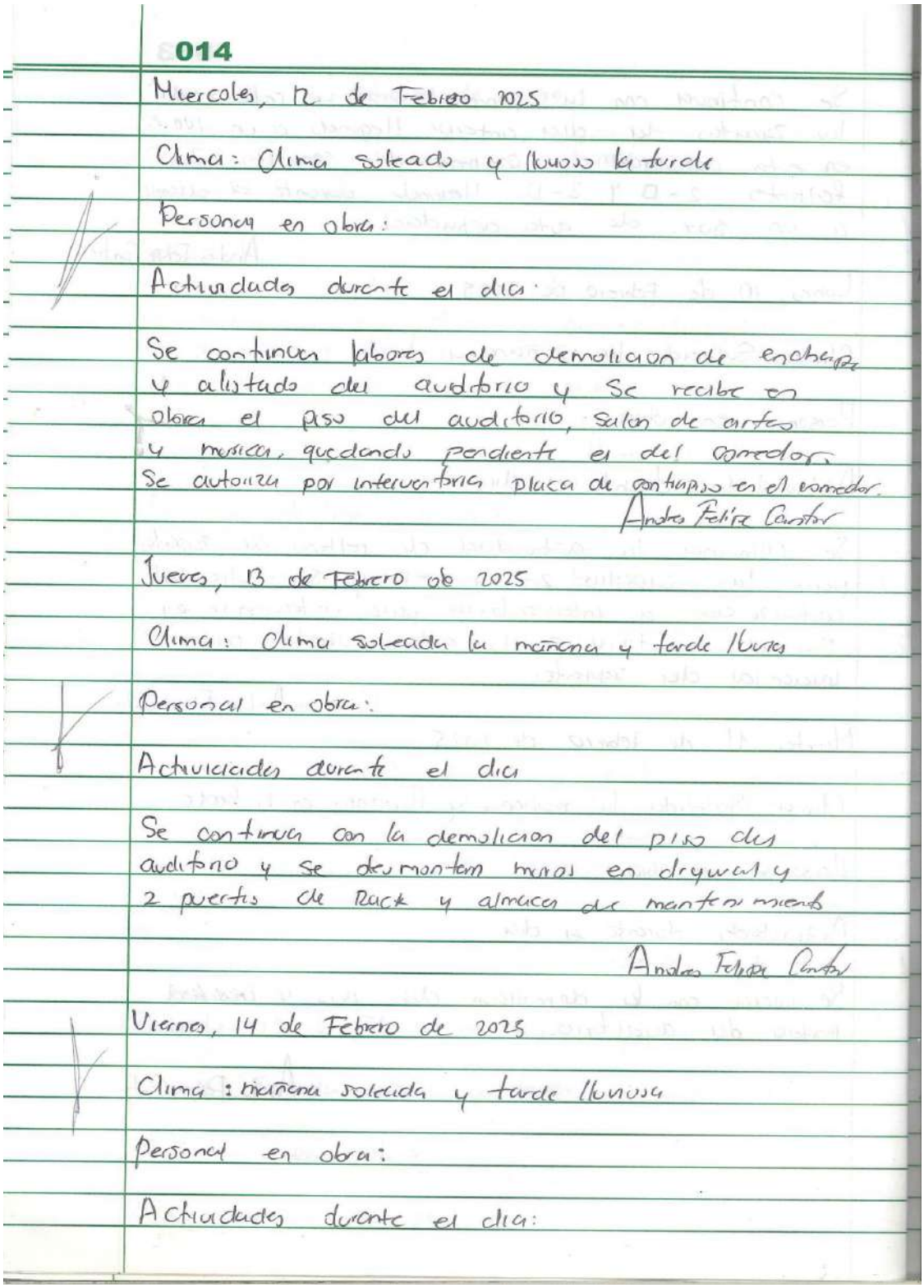
Clima: Soleada la mañana y lluvias en la tarde

Personal en obra

Actividades durante el dia

Se inicia con la demolicion del piso y ~~[illegible]~~ muro del auditorio.

Andres Felipe Cantor



014

Miercoles, 12 de Febrero 2025

Clima: Clima soleado y lluvioso la tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia:

Se continuan labores de demolicion de enchape y alistado del auditorio y se recibe en obra el piso del auditorio, salon de artes y musica, quedando pendiente el del corredor. Se autoriza por interventoria placa de contrapiso en el corredor.

Andres Felipe Cantor

Jueves, 13 de Febrero de 2025

Clima: Clima soleada la mañana y tarde lluvia

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se continua con la demolicion del piso del auditorio y se desmontan muros en drywall y 2 puertas de Rack y almacen de mantenimiento

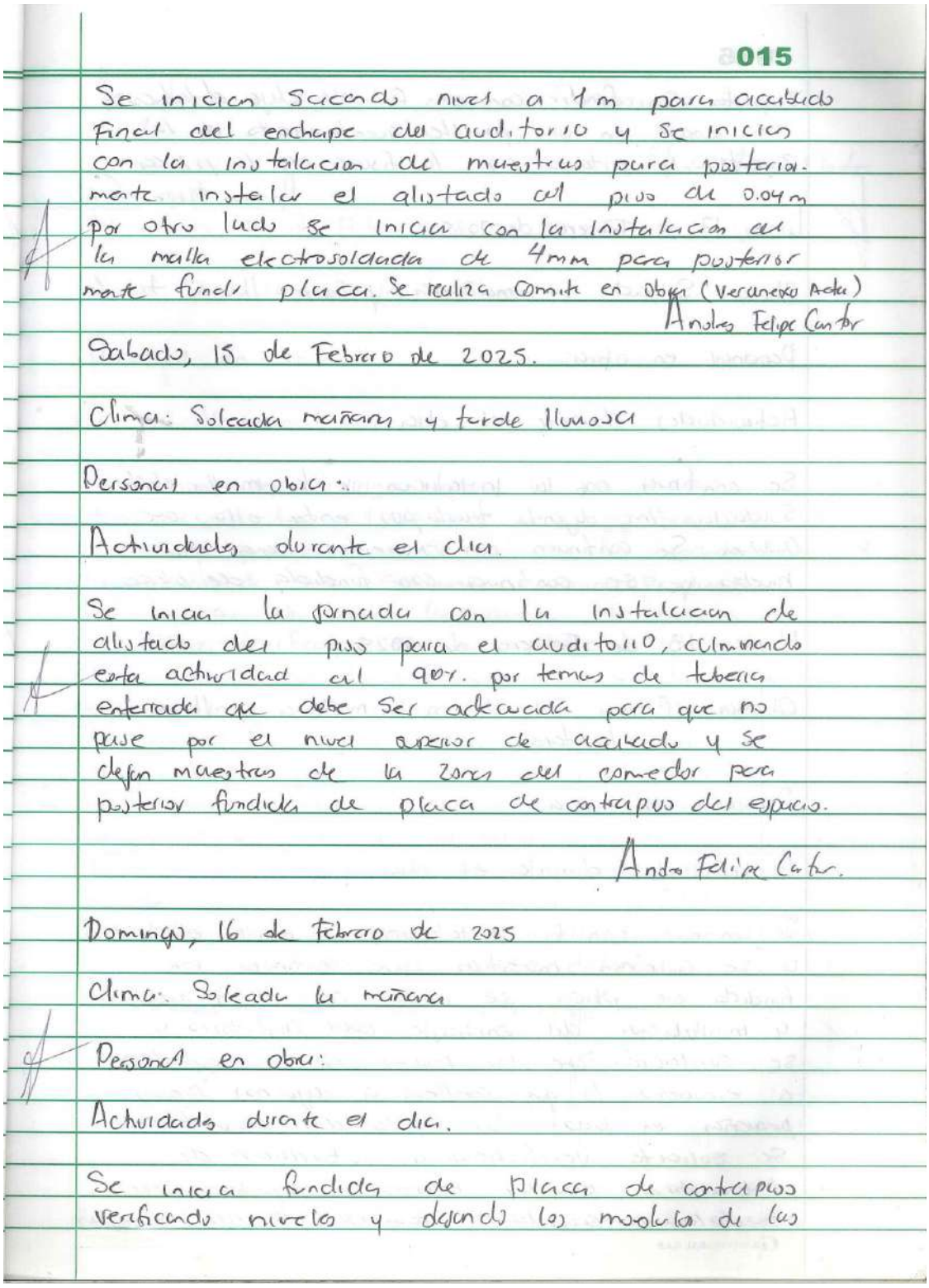
Andres Felipe Cantor

Viernes, 14 de Febrero de 2025

Clima: mañana soleada y tarde lluviosa

Personal en obra:

Actividades durante el dia:



015

Se inician Sacando nivel a 1 m para acabado Final del enchape del auditorio y se inician con la instalacion de muestras para posteriormente instalar el alistado del piso de 0.04 m por otro lado se inicia con la instalacion de la malla electrosoldada de 4mm para posteriormente fundir placa. Se realiza comite en obra (Verancexo Acta)

Andres Felipe Cantor

Sabado, 15 de Febrero de 2025.

Clima: Soleada mañana y tarde lluviosa

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se inica la jornada con la instalacion de alistado del piso para el auditorio, culminando esta actividad el dia. por temas de tuberia enterrada que debe ser aclarada para que no pase por el nivel superior de acabado y se dejan muestras de la zona del comedor para posterior fundida de placa de contrapiso del espacio.

Andres Felipe Cantor.

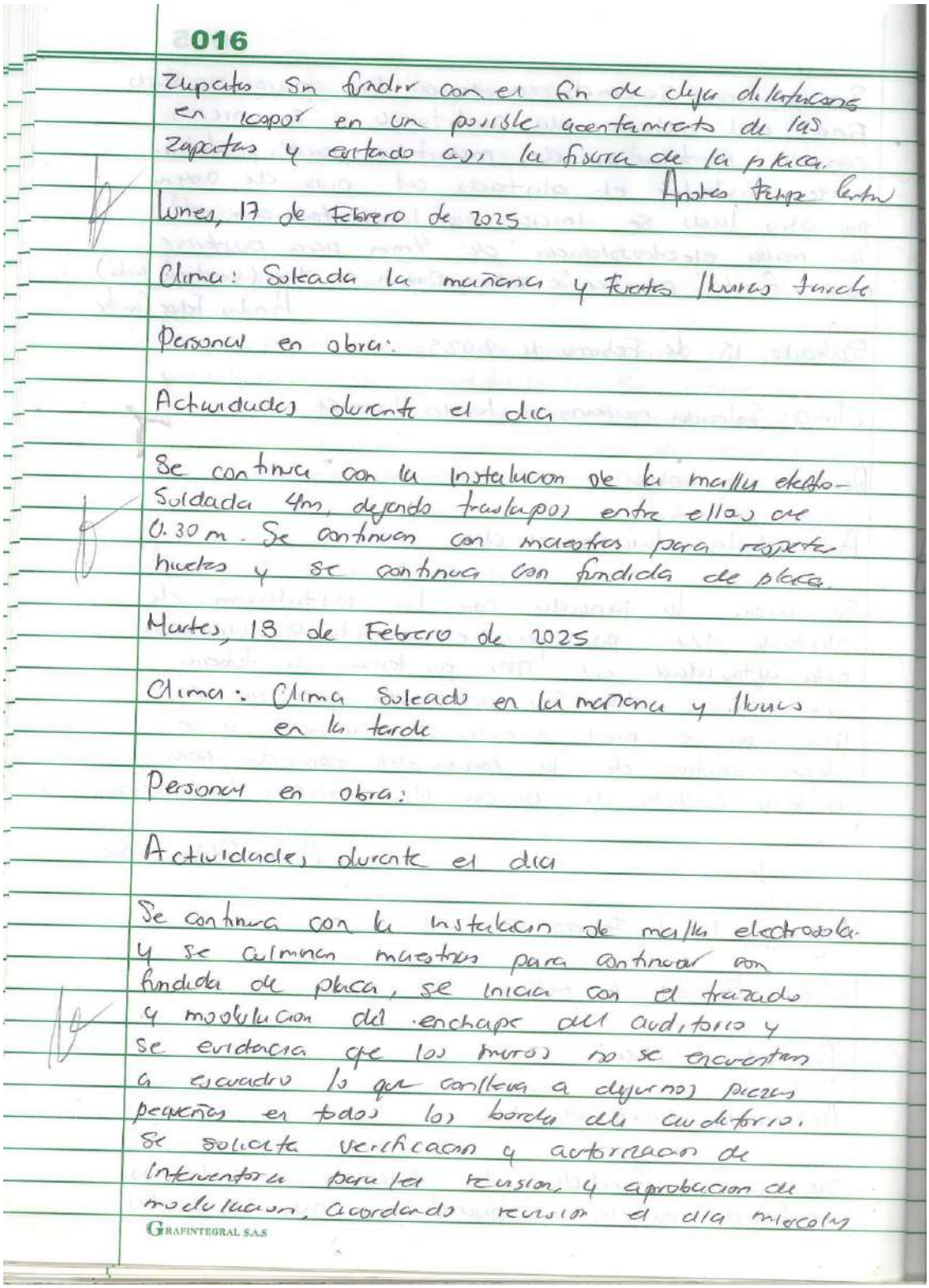
Domingo, 16 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana

Personal en obra:

Actividades durante el dia.

Se inica fundida de placa de contrapiso verificando niveles y dejando los modulos de las



016

Zapatas sin fundir con el fin de dejar dilataciones en caso en un posible asentamiento de las zapatas y evitando así la fisura de la placa.

Antes Tarde Lentes

Lunes, 17 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y fuertes lluvias tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se continua con la instalacion de la malla electro-soldada 4ms, dejando traslapos entre ellas de 0.30 m. Se continuan con maestras para respetar muros y se continua con fundida de placa.

Martes, 18 de Febrero de 2025

Clima: Clima Soleado en la mañana y lluvias en la tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se continua con la instalacion de malla electrosola-da y se culminan maestras para continuar con fundida de placa, se inicia con el trazado y modulacion del enchape del auditorio y se evidencia que los muros no se encuentran a escuadra lo que conlleva a dejar unos pocos pequeños en todos los bordes del auditorio. Se solicita verificacion y autorizacion de Interventoria para la revision y aprobacion de modulacion, acordando revision el dia miercoles

GRAFINTEGRAL S.A.S

017

Se deja presentado para la revisión

Andres Felipe Cantor

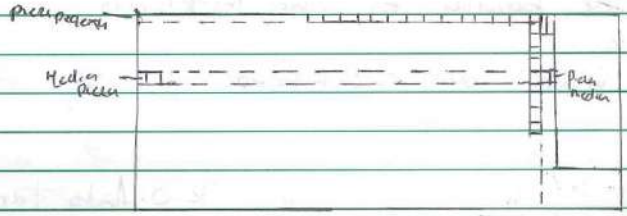
Miercoles, 19 de Febrero de 2025

Clima: Soleada mañana y tarde

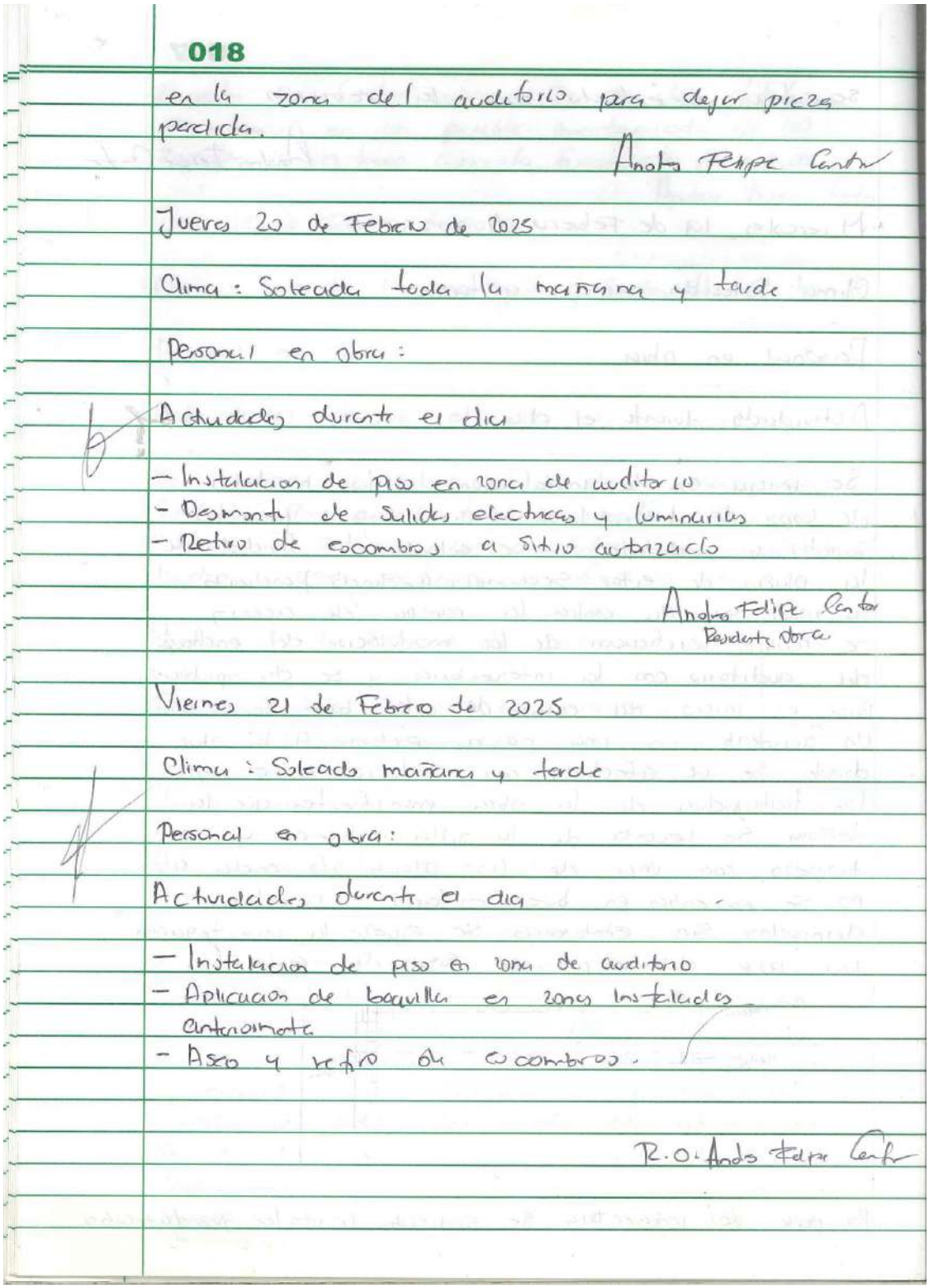
Personal en obra:

Actividades durante el dia

Se inicia con la instalacion de los modulos de tapor de 1.40m x 1.40m y 0.30m x 0.30 para las zapatas y pedestales y se culmina la fundida de las placas de estas secciones, quedando pendiente la zonca que da contra la rampa de acceso. Se realiza verificacion de la modulacion del enchape del auditorio con la interventoria y se da aprobacion. Para el inicio del enchape de esta zona, Se presenta un accidente con una persona externa a la obra donde se ve afectada con contucion en el rostro los trabajadores de la obra manifiestan que la señora se levanto de la silla o banca y se tropezo con una de las placas y/o endes que no se encuentran en buen estado y presentan desniveles sin embargo se espera la investigacion por parte del area de SST del contratista.



Por parte de interventoria se solicita instalar guardaescobs



018

en la zona del auditorio para dejar piezas perdida.

Andres Felipe Cantor

Jueves 20 de Febrero de 2025

Clima: Soleada toda la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

- Instalacion de piso en zona de auditorio
- Desmonte de salidas electricas y luminarias
- Retiro de escombros a sitio autorizado

Andres Felipe Cantor
Residente Obra

Viernes 21 de Febrero de 2025

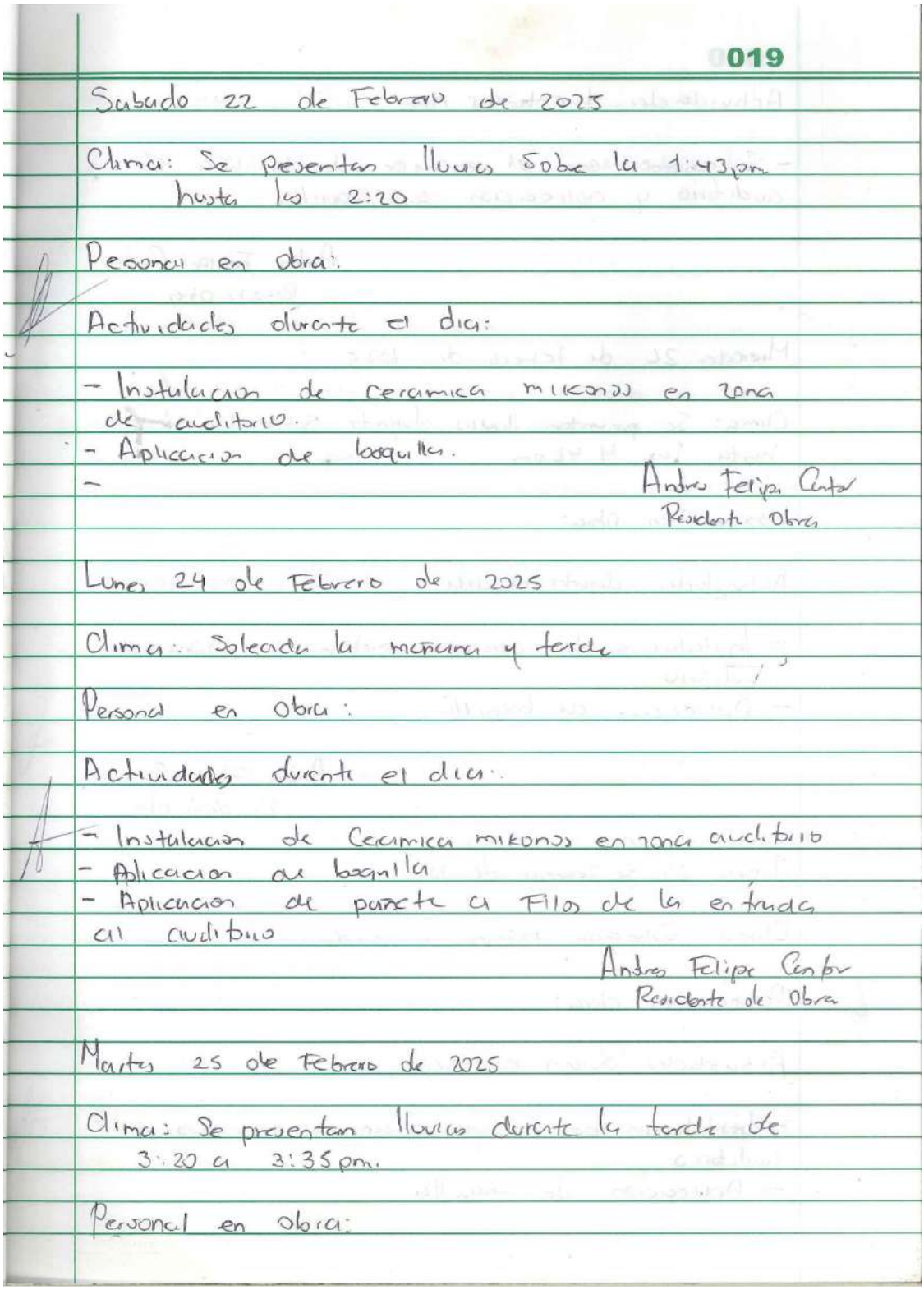
Clima: Soleada mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

- Instalacion de piso en zona de auditorio
- Aplicacion de boquilla en zonas instaladas anteriormente
- Aseo y retiro de escombros.

R.O. Andres Felipe Cantor



019

Sabado 22 de Febrero de 2025

Clima: Se presentan lluvias sobre la 1:43pm. hasta las 2:20

Personal en obra:

Actividades durante el dia:

- Instalacion de ceramica mikonos en zona de auditorio.
- Aplicacion de boquillas.
-

Andres Felipe Cantor
Residente Obra

Lunes 24 de Febrero de 2025

Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia:

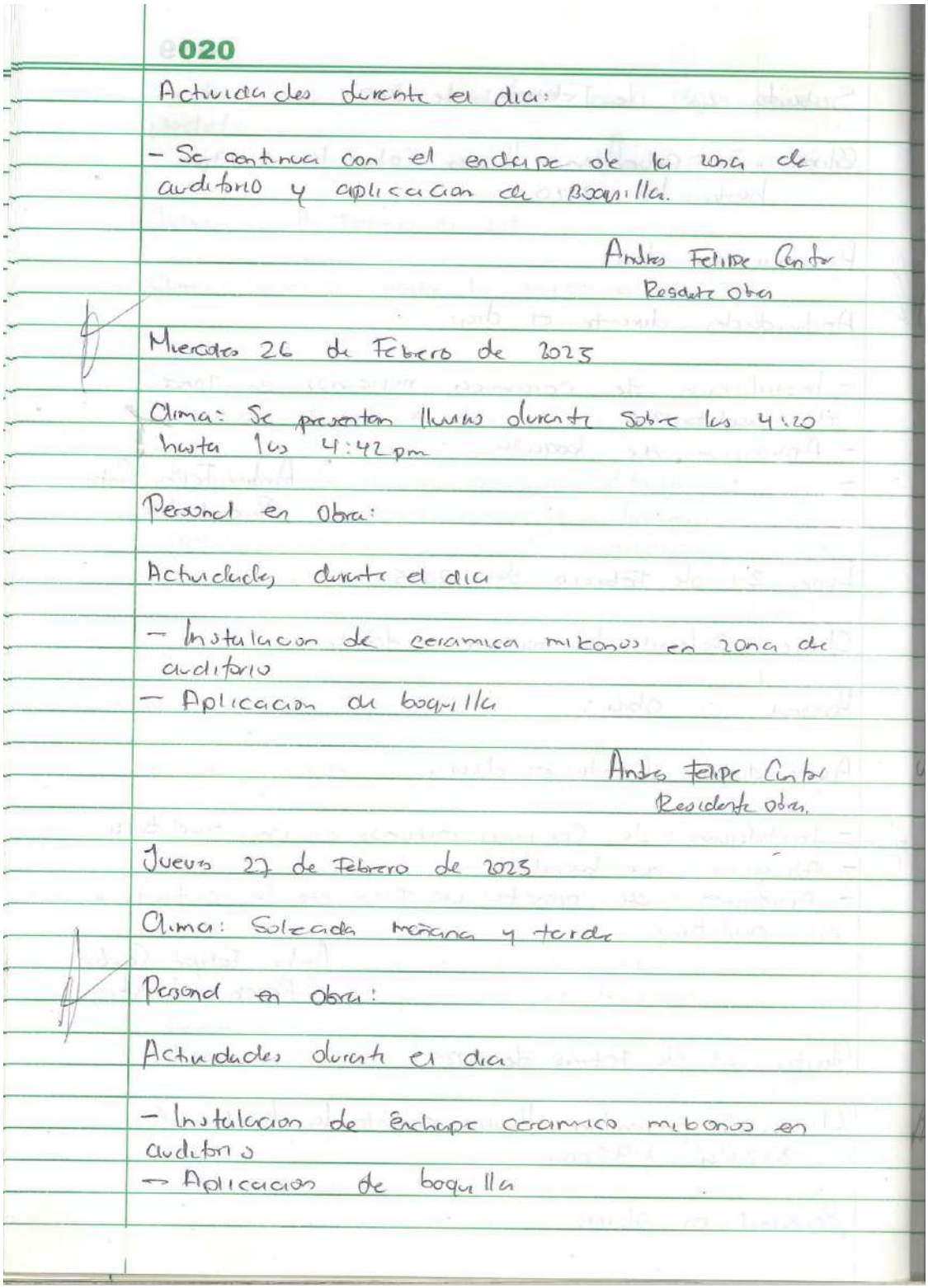
- Instalacion de Ceramica mikonos en zona auditorio
- Aplicacion de boquilla
- Aplicacion de pintura a Filos de la entrada al auditorio

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra

Martes 25 de Febrero de 2025

Clima: Se presentan lluvias durante la tarde de 3:20 a 3:35 pm.

Personal en obra:



020

Actividades durante el dia:

- Se continua con el enchape de la zona de auditorio y aplicacion de Boquilla.

Andres Felipe Cantor
Residente obra

Miercoles 26 de Febrero de 2025

Clima: Se presentan lluvias durante sobre las 4:20 hasta las 4:42 pm

Personal en Obra:

Actividades durante el dia

- Instalacion de ceramica mitanos en zona de auditorio
- Aplicacion de boquilla

Andres felipe Cantor
Residente obra.

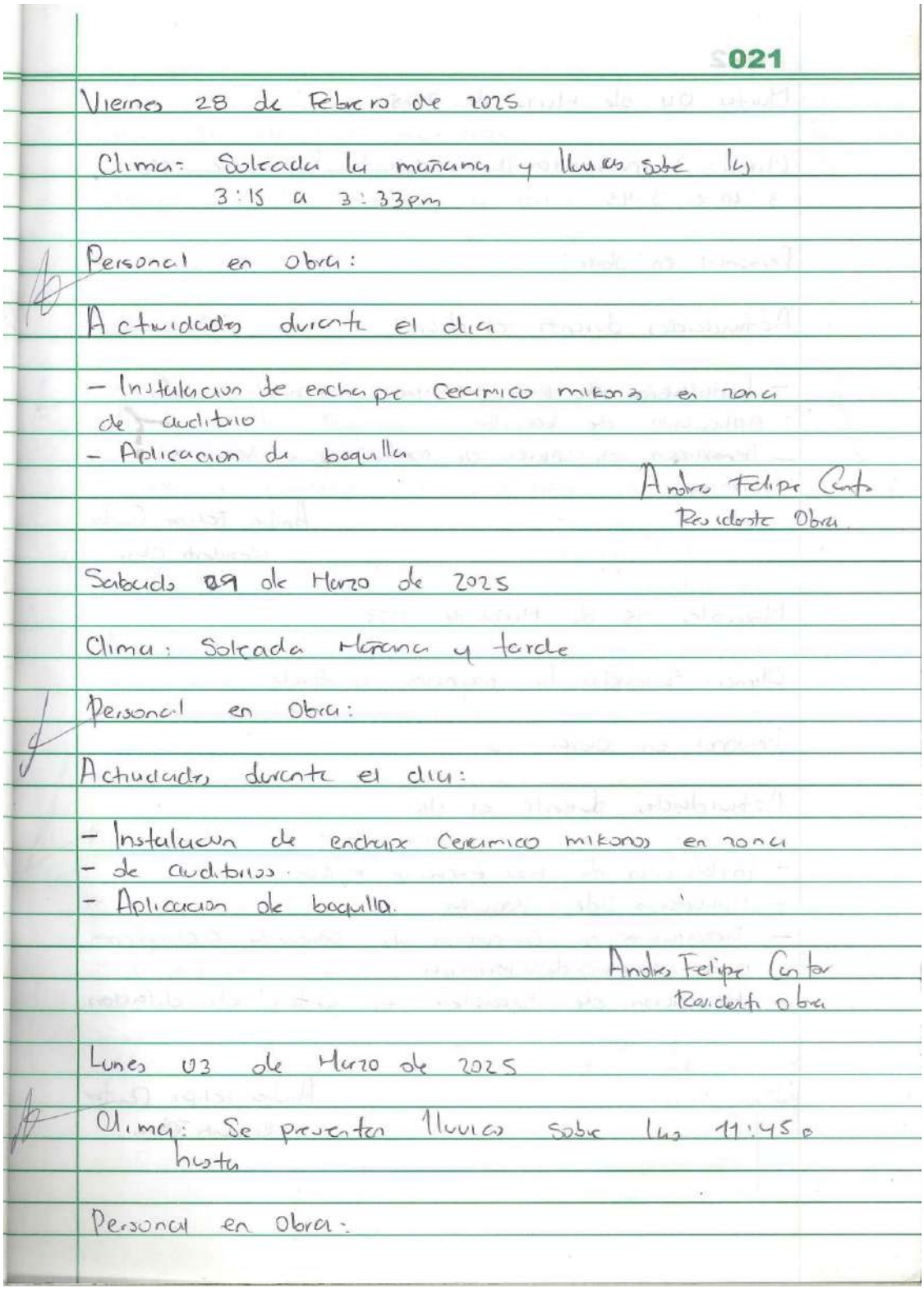
Jueves 27 de Febrero de 2025

Clima: Soleada mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

- Instalacion de Enchape ceramico mitanos en auditorio
- Aplicacion de boquilla



021

Viernes 28 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias sobre las 3:15 a 3:33pm

Personal en obra:

Actividades durante el dia

- Instalacion de enchape ceramico mikonos en zona de auditorio
- Aplicacion de boquilla

Andres Felipe Cantor
Residente Obra

Sabado 09 de Marzo de 2025

Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en Obra:

Actividades durante el dia:

- Instalacion de enchape ceramico mikonos en zona
- de auditorios.
- Aplicacion de boquilla.

Andres Felipe Cantor
Residente obra

Lunes 03 de Marzo de 2025

Clima: Se presentan lluvias sobre las 11:45 a hasta

Personal en Obra:

022

Martes 04 de Marzo de 2025

Clima: Se presentan lluvias durante la tarde de 3:20 a 3:45

Personal en obra:

Actividades durante el dia

- Instalacion de piso enchape mikonos
- Aplicacion de boquilla
- demolicion de placa de contrapiso en zona de rampa.

Andres Felipe Cantor
Residente Obra

Miercoles 05 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra

Actividades durante el dia

- Instalacion de piso enchape mikonos
- Aplicacion de Boquilla
- Preparacion y Colocacion de concreto acelpzo para zonas de rampa
- Aplicacion de Sikaflex en juntas de dilatacion.

Andres Felipe Cantor
Residente Obra

023

Jueves 06 de Marzo de 2025

Clima: Soleado mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia:

- Aplicacion de sikaflex en juntas de dilatacion
- Aplicacion de Boquilla
- Corte, figurado y armado de acero de rampa
- Aseo y limpieza zona auditorio.

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra

Viernes 07 de Marzo de 2025

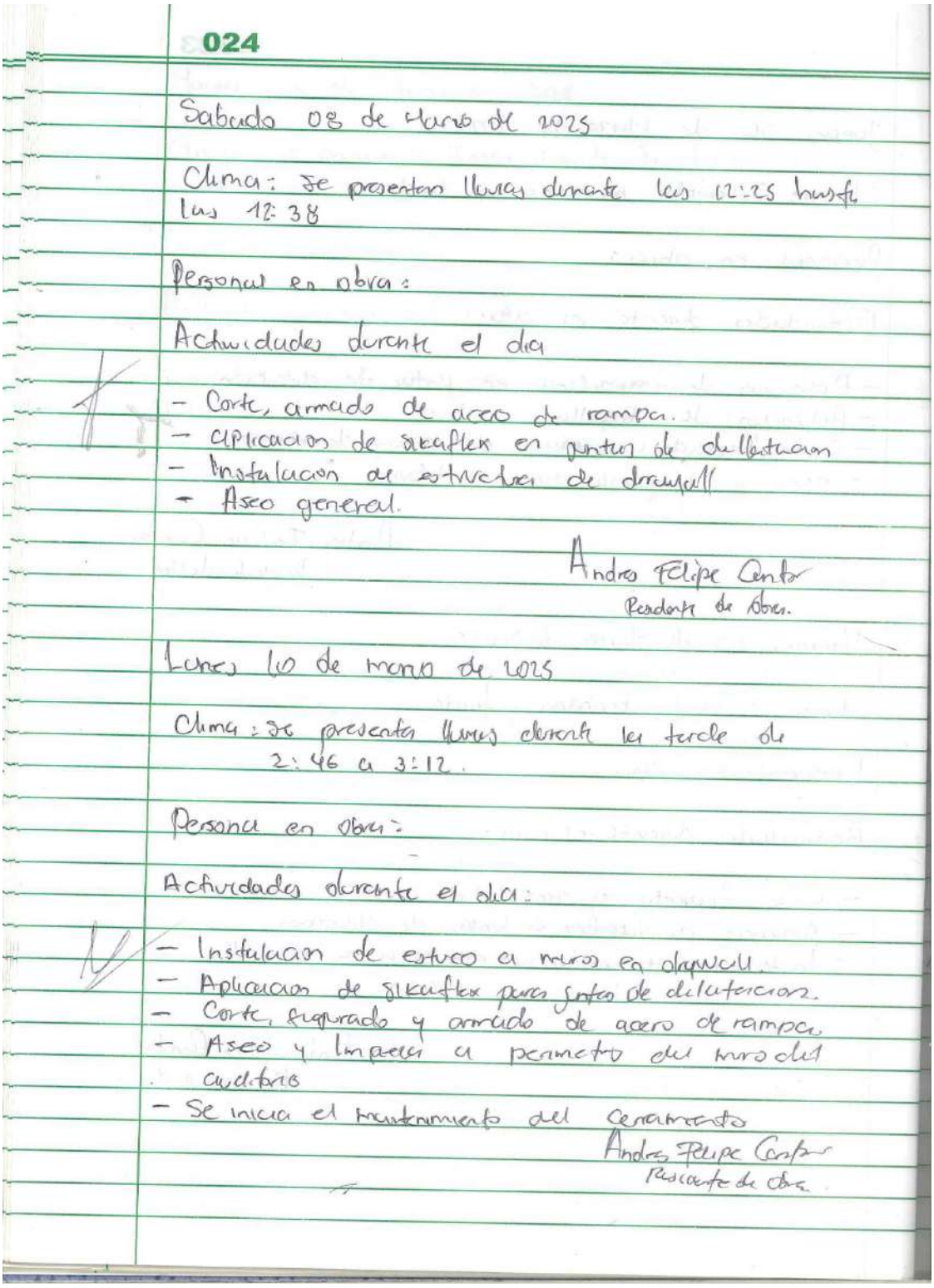
Clima: Soleada mañana y tarde

Personal en Obra:

Actividades durante el dia:

- Corte, figurado y armado de acero de rampa.
- Aplicacion de sikaflex a juntas de dilatacion
- Instalacion de muros y/o estructura de drywall.

Andres felipe Cantor
Residente de Obra.



024

Sabado 08 de Marzo de 2025

Clima: Se presentan lluvias durante las 12:25 hasta las 12:38

Personal en obra:

Actividades durante el dia

- Corte, armado de acero de rampa.
- Aplicacion de sikaflex en juntas de dilataciones
- Instalacion de estructura de drywall
- Aseo general.

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra.

Lunes 10 de marzo de 2025

Clima: Se presenta lluvias durante la tarde de 2:46 a 3:12.

Persona en obra:

Actividades durante el dia:

- Instalacion de estuco a muros en drywall.
- Aplicacion de sikaflex para juntas de dilataciones.
- Corte, figurado y armado de acero de rampa.
- Aseo y limpieza a perimetro del muro del cuadros
- Se inicia el mantenimiento del cerramiento

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra

025

Martes 11 de Marzo de 2025

Clima: Se presentan lluvias durante las 4:25 hasta las 4:45

Personal en obra:

Actividades durante el día:

- Corte, figurado y armado de acero de muros de rampa
- Se formaleta la placa de la rampa, la cual sera de 0.20m de altura y de 2,80 x 7,60.
- Se continua aplicacion de Sikaflex para juntas
- Se continua con el cambio peracl del cerramiento.

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

Miercoles 12 de Marzo de 2025

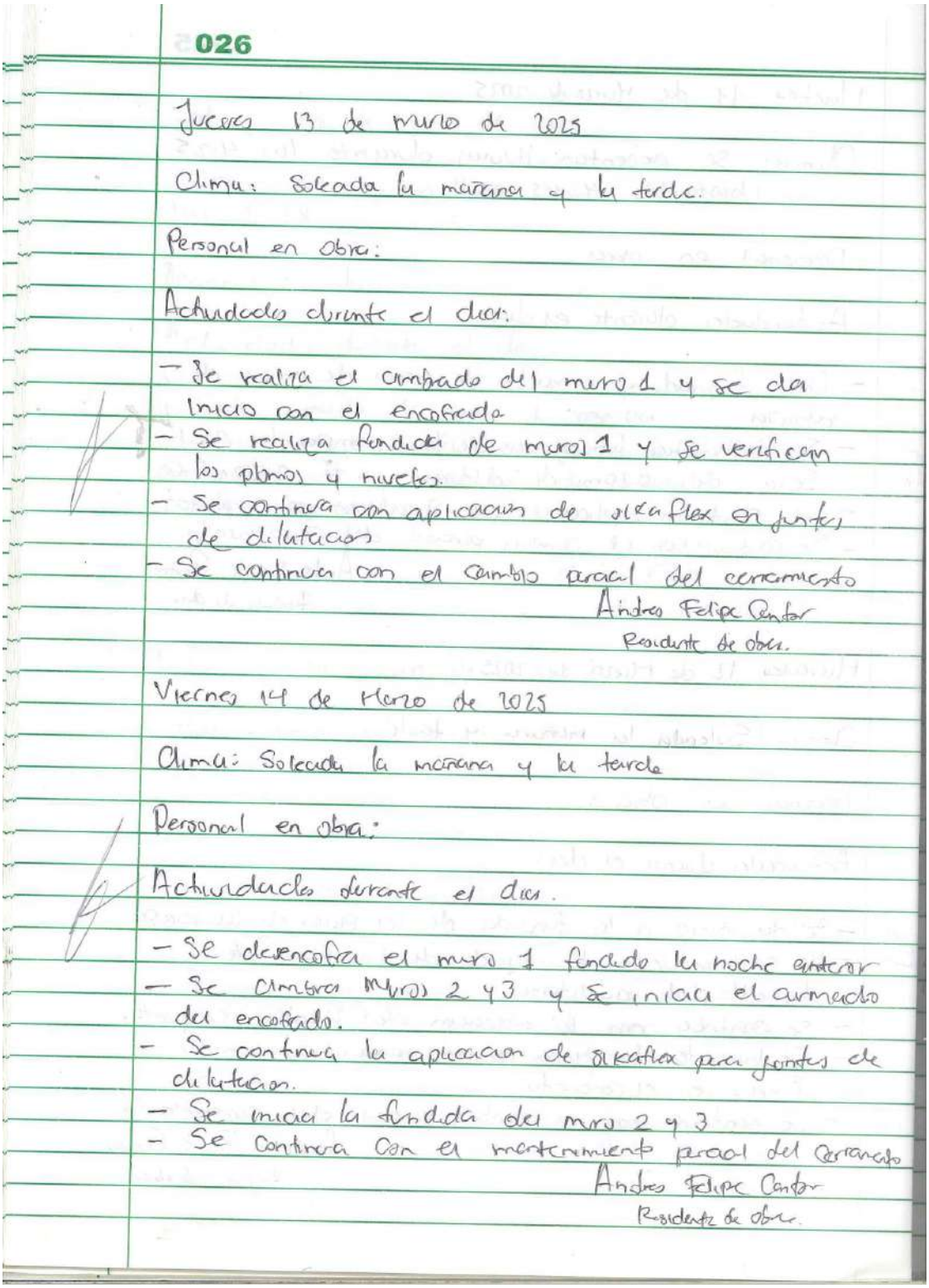
Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia:

- Se da inicio a la fundida de la placa de la rampa
- Se continua con la ligada de los muros de drywall del auditorio.
- Se continua con la aplicacion de Sikaflex en juntas
- Se instala la placa constantemente para evitar fisuras en el concreto.
- Se continua con el cambio peracl del cerramiento

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.



026

Jueves 13 de marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y la tarde.

Personal en obra:

Actividades durante el dia:

- Se realiza el cambado del muro 1 y se da inicio con el encofrado
- Se realiza fundida de muro 1 y se verifican los plomos y niveles.
- Se continua con aplicacion de sikaflex en juntas de dilatacion
- Se continua con el cambio parcial del cerramiento

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

Viernes 14 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y la tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia.

- Se desencofra el muro 1 fundido la noche anterior
- Se cimbra muros 2 y 3 y se inicia el armado del encofrado.
- Se continua la aplicacion de sikaflex para juntas de dilatacion.
- Se inicia la fundida del muro 2 y 3
- Se continua con el mantenimiento parcial del cerramiento

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

027

Sabado 15 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana.

Personal en obra:.

Actividades durante el dia:.

- Se desencofra los muros 2 y 3 y se hidratan.
- Se inicia suministrando la primera capa de recebo junto a eje 1 y comedor, sin compactar.
- Se continua aplicando sikaflex a juntas de dilatacion.
- Se continua con el cambio parcial del cerramiento.

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra.

Lunes 17 de Marzo

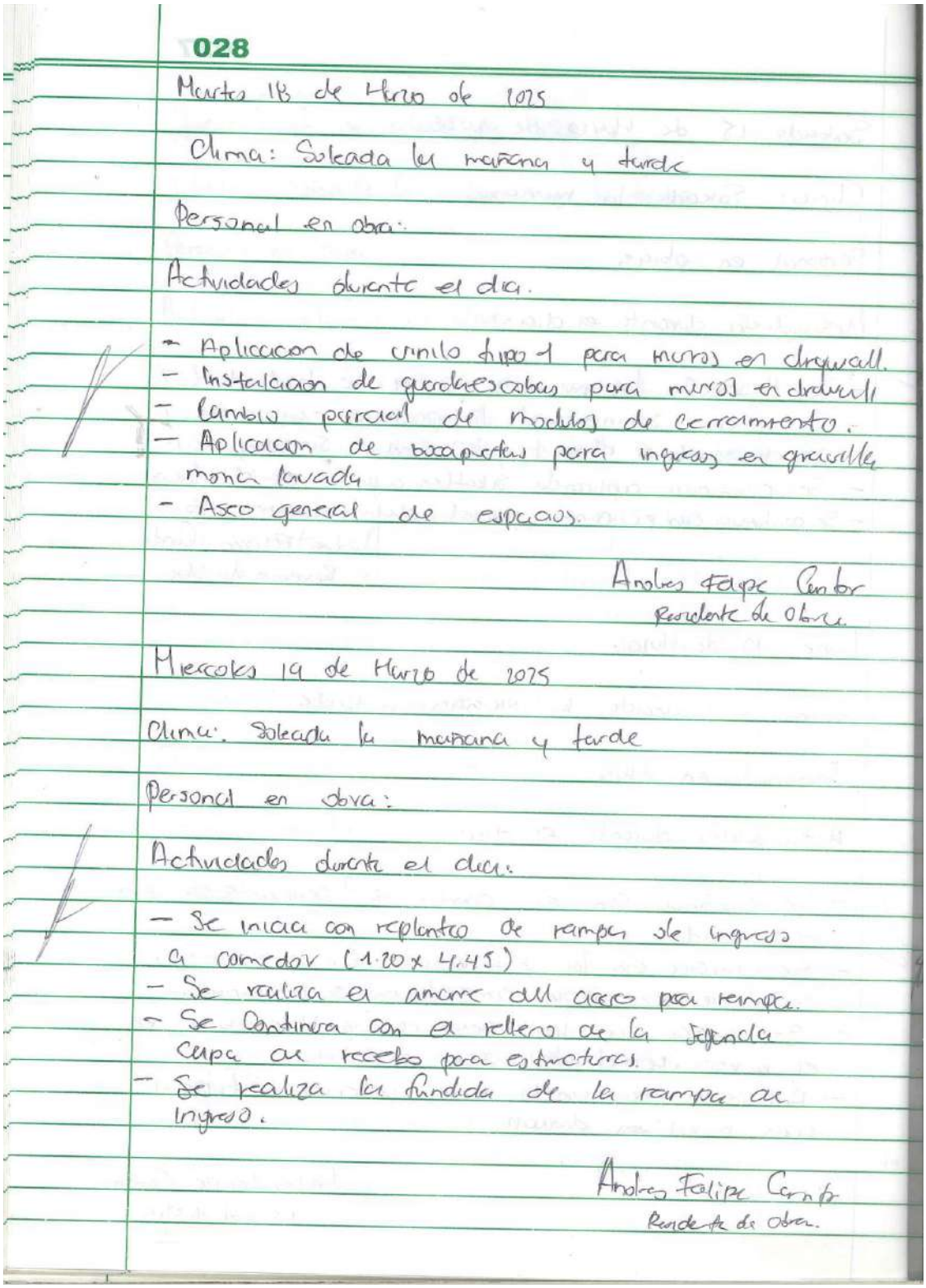
Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia:

- Se continua con el cambio de cerramiento en mal estado.
- Se inicia con la instalacion de las primeras capas de recebo sin compactacion a la rampa.
- Se inicia la instalacion de guardaescobas en el muro de drywall del auditorio
- Aplicacion de vinilo para interiores tipo 1 para muros en drywall.

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra



028

Martes 18 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia.

- Aplicacion de sinilo tipo 1 para muros en drywall.
- Instalacion de guardaescobas para muros en drywall
- Cambio parcial de modulos de cerramiento.
- Aplicacion de bicapa en puertas para ingreso en graviller mona lavada
- Aseo general de espacios.

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

Miercoles 19 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia.

- Se inicia con replanteo de rampa de ingreso a comedor (1.20 x 4.45)
- Se realiza el amarre del acero para rampa.
- Se continua con el relleno de la segunda capa de recebo para estructuras.
- Se realiza la fundida de la rampa de ingreso.

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

029

Jueves 20 de Marzo de 2025

Clima: Soleado la mañana y tarde.

Personal en obra:

Actividades durante el dia:

- Instalacion de recebo en la tercera capa.
- Demolicion de rampa existente para convertir en escalera.
- Se continua con el cambio parcial de los modulos de cerramiento.
- Llegan a Obra las columnas metalicas de la Estructura de cubierta.
- Se realiza limpieza de juntas de dilatacion.

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra

Viernes 21 de Marzo de 2025

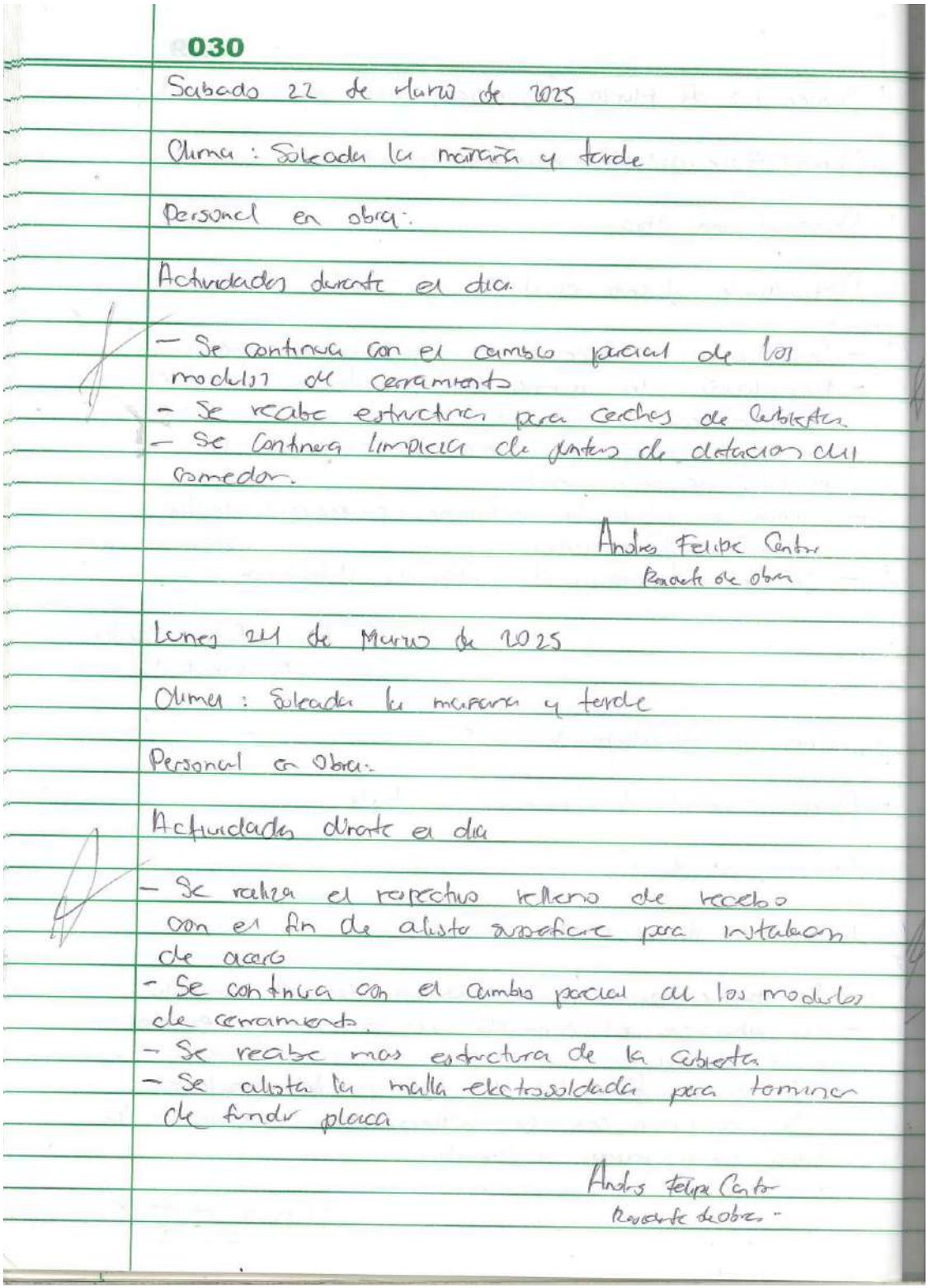
Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia

- Se continua con el cambio parcial del cerramiento
- Se inicia con el armado del acero del escalon y se encofra.
- Se realiza fundida del bordillo del escalon.
- Se continua con el relleno con recebo de la zona contra rampa y comedor.

Andres Felipe Cantor



030

Sabado 22 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia.

- Se continua con el cambio parcial de los modulos de cerramiento
- Se realiza estructura para cerches de cubierta.
- Se continua limpieza de juntas de dilatacion del comedor.

Andres Felipe Cantor
Residente de obra

Lunes 24 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en Obra:

Actividades durante el dia

- Se realiza el respectivo relleno de recebo con el fin de alistar superficie para instalacion de acero
- Se continua con el cambio parcial de los modulos de cerramiento.
- Se realiza mas estructura de la cubierta
- Se alista la malla electrosoldada para terminar de fundir placa

Andres felipe Cantor
Residente de obra.

031

Martes 25 de Marzo de 2025

Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en obra:

Actividades durante el dia:

- Instalacion de malla electrosoldada y polietileno para separar las estructuras.
- Se continua con el cambio parcial de los modulos del cerramiento.
- Se inicia la fundida de una seccion de placa de 1.07 x 4,60m que da contra la rampa de acceso, se
- Se continua rellenando por capas la rampa.
- Se presenta incidente con la persona que Solda.

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

Miercoles 26 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde.

Personal en obra.

Actividades durante el dia.

- Se inicia el armado del acero para escalera.
- Se realiza trazado y verificacion de niveles de la escalera
- Se instala la formaleta en madera para fundir
- Se funde escalera conformada por 4 pasos.
- Se inicia con la instalacion de estructura de cubierta.

Andres Felipe Cantor

032

Jueves 27 de 2025

Clima: Soleada mañana y tarde

- Se desencofra la escalera de ingreso a comedor
- Se culmina relleno con recebo la zona de la rampa
- Se continua con la instalacion de estructura de cubierta instalado los columnas.
- Se realiza aseo.

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

Viernes 28 de Marzo de 2025

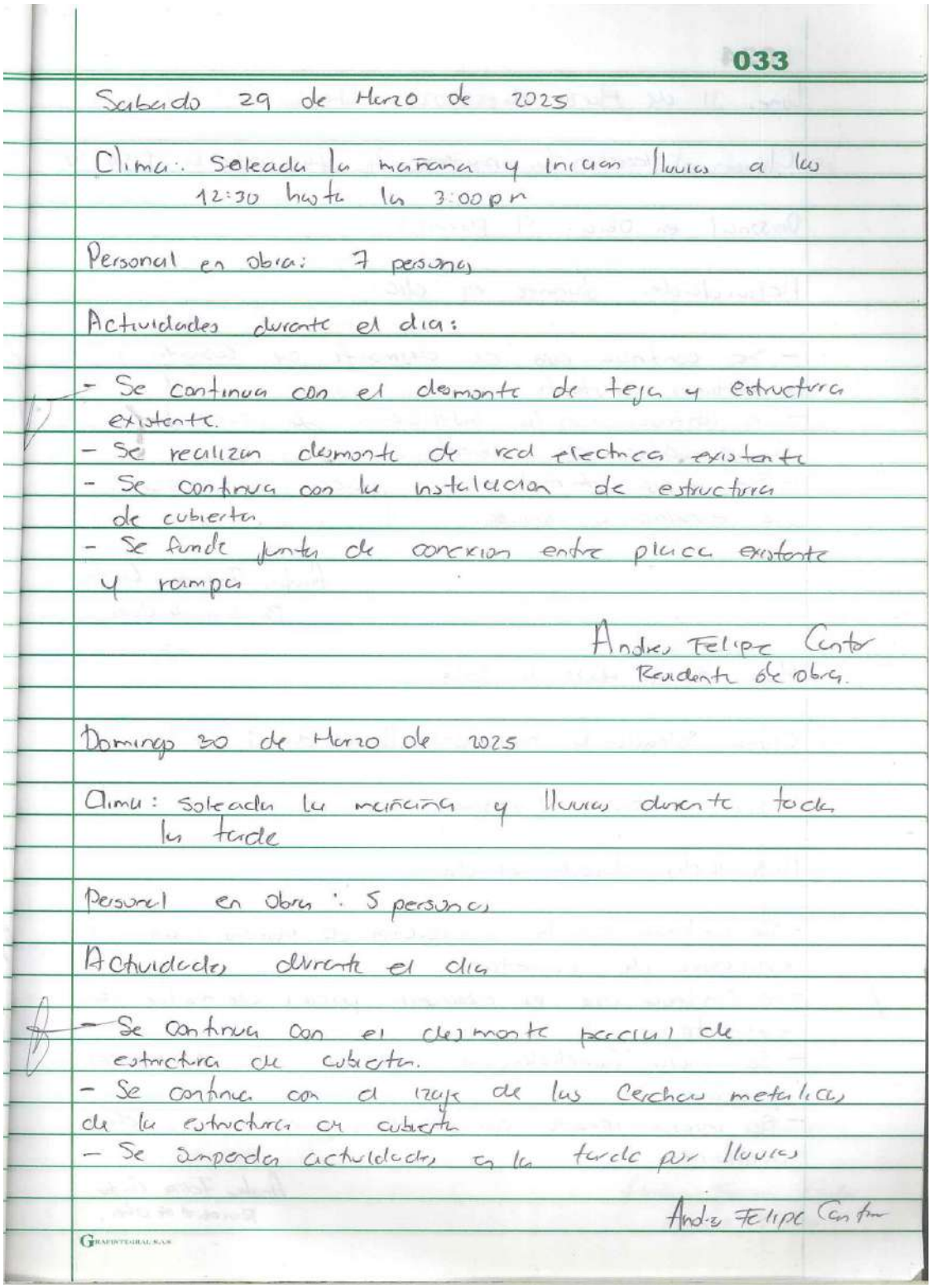
Clima: Soleada la mañana y lluvia Sobre la tarde de 2:00 a 3:35pm

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia:

- Se realiza instalacion de malla electrosoldada de rampa e instalacion de polisombra
- Se inicia fundida de placa de rampa
- Se continua con la instalacion de estructura metalica
- Se inicia con el desmonte de estructura existente y Cubierta
- Se recibe la teja upvc a usar en obra.

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.



033

Sabado 29 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y inician lluvias a las 12:30 hasta las 3:00 pm

Personal en obra: 7 personas

Actividades durante el dia:

- Se continua con el desmonte de teja y estructura existente.
- Se realizan desmonte de red electrica existente
- Se continua con la instalacion de estructura de cubierta
- Se funde junta de conexion entre placa existente y rampa

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

Domingo 30 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias durante toda la tarde

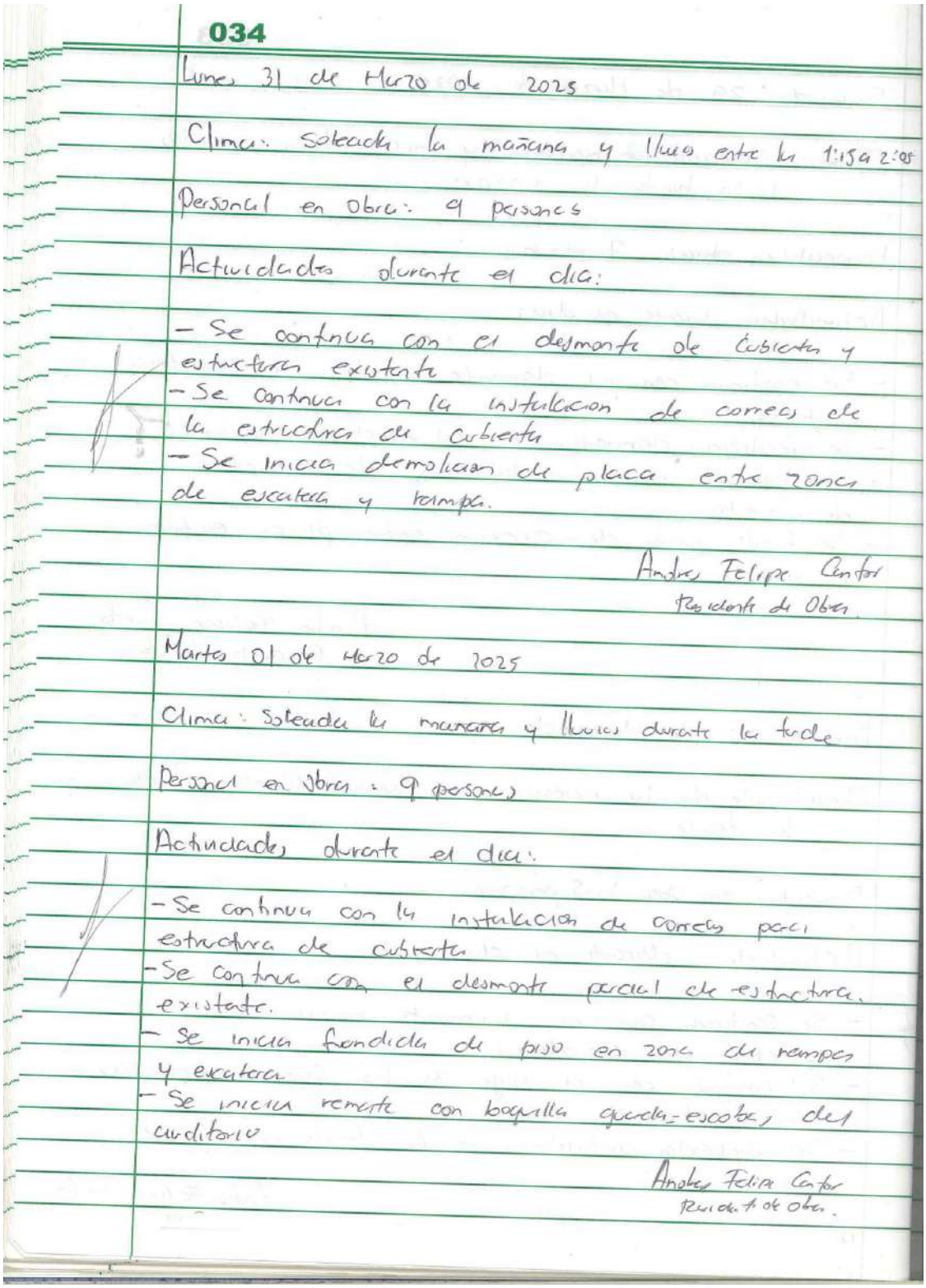
Personal en obra: 5 personas

Actividades durante el dia

- Se continua con el desmonte parcial de estructura de cubierta.
- Se continua con el izaje de las cerchas metalicas de la estructura de cubierta
- Se suspenden actividades en la tarde por lluvias

Andres Felipe Cantor

GRAFIXTEGRAL S.A.S



034

Lunes 31 de Marzo de 2025

Clima: Soleado la mañana y lluvia entre las 1:15a 2:05

Personal en obra: 9 personas

Actividades durante el dia:

- Se continua con el desmonte de cubierta y estructura existente
- Se continua con la instalacion de correas de la estructura de cubierta
- Se inicia demolicion de placa entre zonas de escalera y rampa.

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra

Martes 01 de Marzo de 2025

Clima: Soleado la mañana y lluvias durante la tarde

Personal en obra: 9 personas

Actividades durante el dia:

- Se continua con la instalacion de correas para estructura de cubierta
- Se continua con el desmonte parcial de estructura existente.
- Se inicia fundida de piso en zona de rampas y escaleras
- Se inicia remate con boquilla guarda-escoba del auditorio

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

035

Miercoles 02 de Marzo de 2025

Clima: Soleado la mañana y lluvia durante la tarde de 3:12 a 3:45.

Personal en obra: 9 personas.

Actividades durante el dia

- Se continuan con la instalacion de los correas para la estructura.
- Se continua con el remate del guarda escoba para el auditorio.
- Se inicia con el picado de puntos existentes de la columnas metalicas
- Se realiza aseo.

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

Jueves 03 de Marzo de 2025

Clima: Clima soleada y

Personal en obra: 9 personas

Actividades durante el dia:

- Se continua con la instalacion de la estructura
- Se inicia con la instalacion de la teja upv
- Se inicia con el proceso de anclajes del bordillo perimetral
- Se inician los retoques de pintura a la estructura

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

036

Viernes 04 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias en la tarde de 3:15 a 5:00

Personas en obra: 9 personas

Actividades durante el dia:

- Se continua con el retoque de pintura
- Se continua con la instalacion de teja upvc
- Se inicia con la instalacion de tornilleria restante
- Se continua con la instacion de anclajes para bordillo perimetral

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra

Sabado 05 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvia en la tarde de 3:05 a 3:25

Actividades durante el dia:

- Se continua con retoque de pintura en estructura.
- Se inicia instalacion de tensores y templetes
- Se continua con la instalacion de teja upvc.
- Se continua con la instalacion de anclajes para bordillos

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra

037

Domingo 06 de Marzo de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 3 personas

- Se continua con los anclajes para el bordillo perimetral.
- Se realiza anclajes para bordillo del muro de drenaje
- Se finde bordillo.

Andres Felipe Cantor
Residente de obra.

Lunes 07 de Marzo de 2025

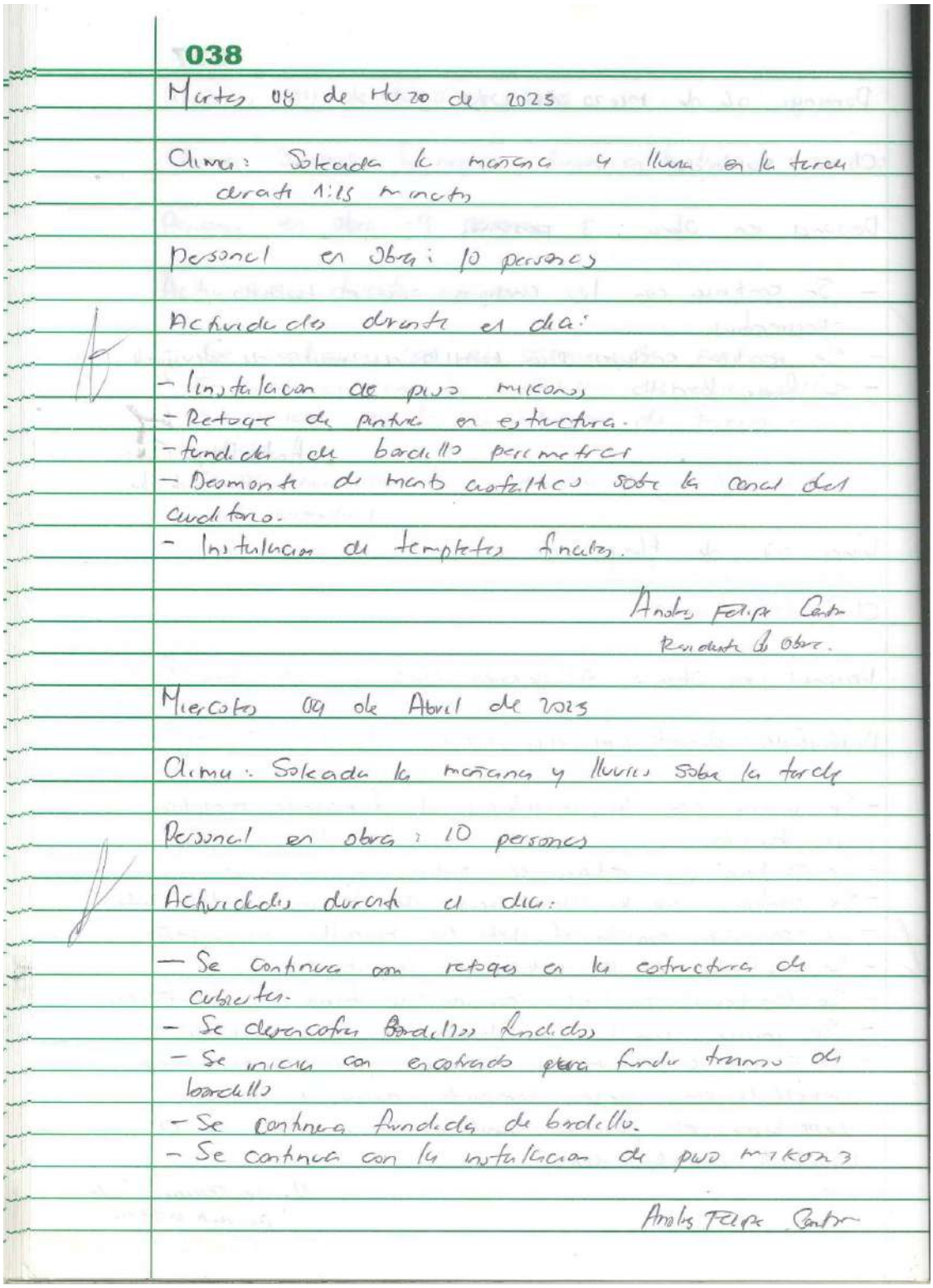
Clima:

Personal en obra: 9 personas

Actividades durante el dia

- Se inicia con la instalacion de formaleta metalica para bordillo.
- Se continua con retiros de pintura.
- Se continua con la instalacion de tesoros y templetes
- Se continua con la fundida de bordillo perimetral
- Se continua con la instalacion de tornilleria.
- Se continua con el armado de formaleta metalica.
- Se inicia con la instalacion de paso mikonos.
- Se Solicita autorizacion de interventoria para la modulacion empezando con pieza completa desde la rampa. respetando el paso en granito de la escalera y el bocacalle de la rampa.

Andres Felipe Cantor
residente de obra



038

Martes 04 de Abril de 2023

Clima: Soleada la mañana y lluvia en la tarde durante 1:15 minutos

Personal en Obra: 10 personas

Actividades durante el día:

- Instalacion de pvc mikons
- Retoque de pintura en estructura.
- fundida de bordillo perimetral
- Desmonte de muro cortafuego sobre la canal del auditorio.
- Instalacion de templetes finales.

Andres Felipe Cantor
Residente de Obra.

Miercoles 05 de Abril de 2023

Clima: Soleada la mañana y lluvia sobre la tarde

Personal en obra: 10 personas

Actividades durante el dia:

- Se continua con retoques en la estructura de cubierta.
- Se desencofra Bordillos fundidos
- Se inicia con encofrado para fundir tramos de bordillo
- Se continua fundida de bordillo.
- Se continua con la instalacion de pvc mikons

Andres Felipe Cantor

039

10 de Abril de 2025

Clima: Soleada mañana y tarde

Personal en obra: 10 personas

Actividad durante el dia:

- Instalacion de piso microcemento en zona de comedor
- Se continua con retoques de pintura para estructura.
- Se inicia con la instalacion de las cornisas a extender.
- Se continua con la fundida y encofrado de bordillos perimetrales.
- Se inicia instalacion de ventaneria en salon auditorio.

Andres Felipe Cotor
Residente de Obra.

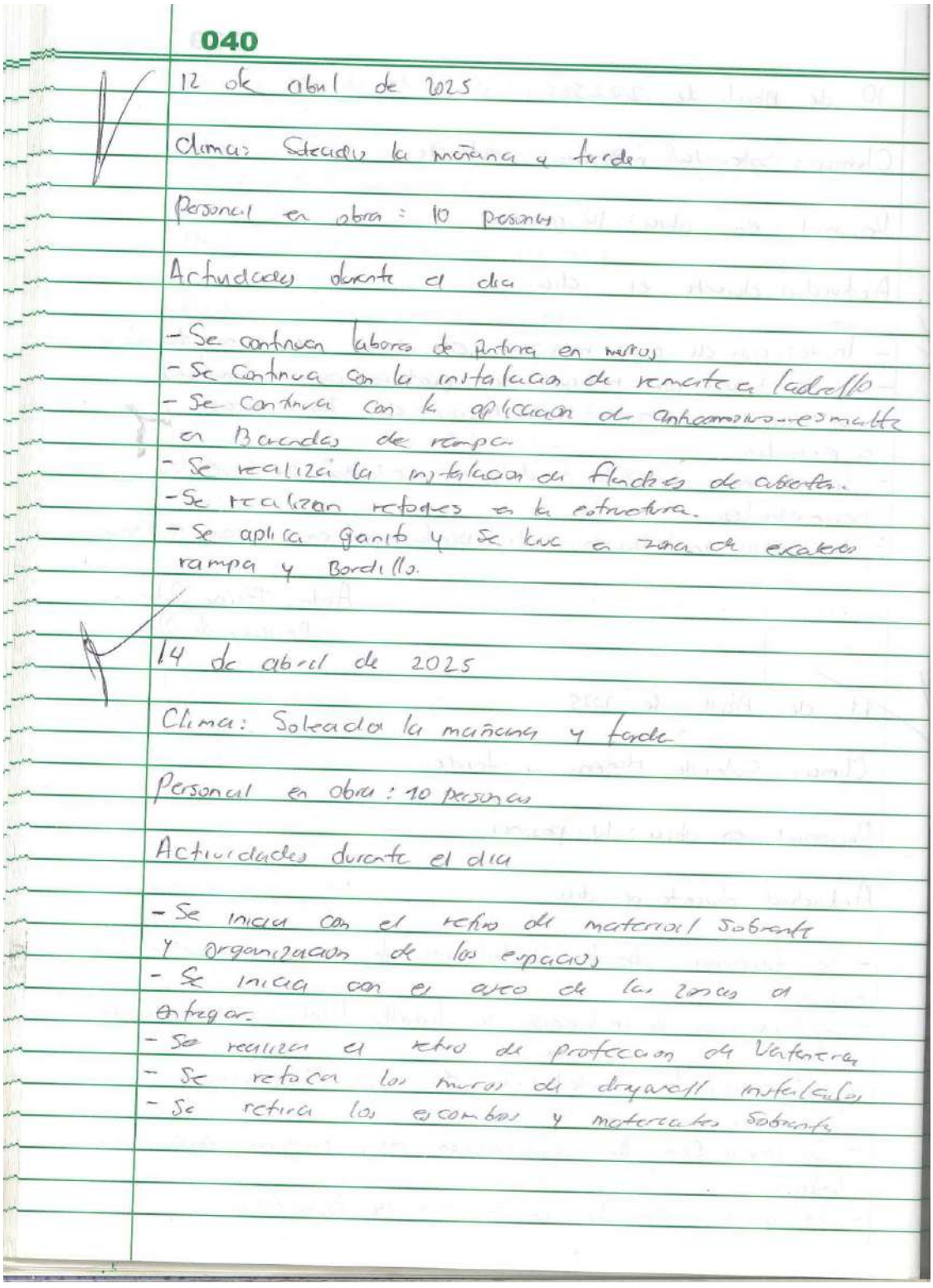
11 de Abril de 2025

Clima: Soleada Mañana y tarde

Personal en obra: 10 personas

Actividad durante el dia

- Se termina con la instalacion de piso y guardaescobas microcemento
- Se Inicia con la instalacion de ladrillo tolete para remate de Cubierta
- Se realiza la instalacion de red electrica y luminarias
- Se inicia con la aplicacion de pintura para Interior
- Se inicia con la instalacion de Barandas.



040

12 de abril de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra: 10 personas

Actividades durante el dia

- Se continua labores de pintura en muros
- Se continua con la instalacion de remate en ladrillo
- Se continua con la aplicacion de anticorrosivo-esmalte en Barandas de rampa
- Se realiza la instalacion de flanches de cubierta.
- Se realizan retoques en la estructura.
- Se aplica granito y se lava en zona de exteriores rampa y Bordillo.

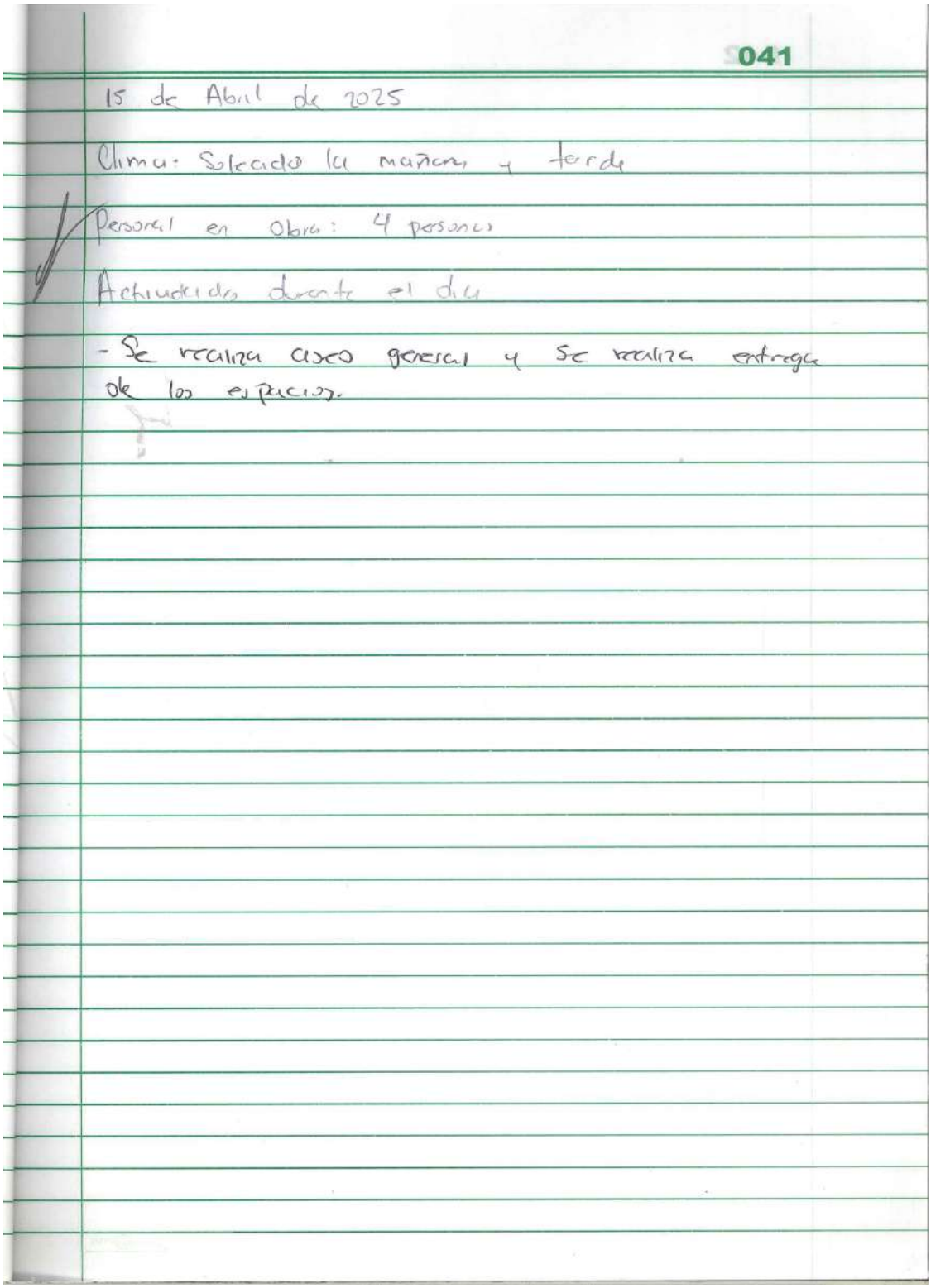
14 de abril de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Personal en obra: 10 personas

Actividades durante el dia

- Se inicia con el retiro del material sobrante y organizacion de los espacios
- Se inicia con el aseo de las zonas a entregar.
- Se realizan el retiro de proteccion de Vinisteras
- Se retoca los muros de drywall instalados
- Se retira los escombros y materiales sobrantes



041

15 de Abril de 2025

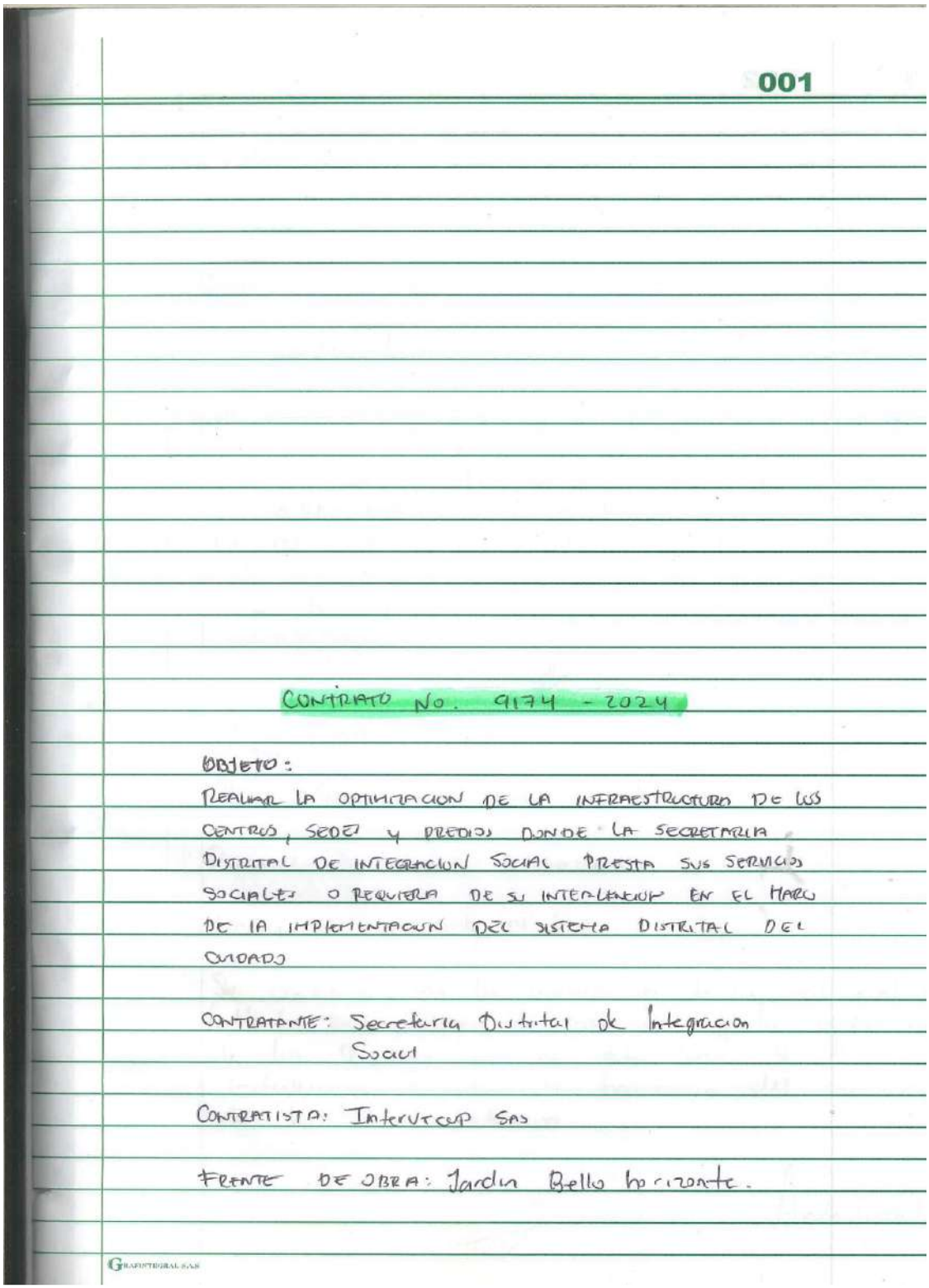
Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en Obra: 4 personas

Actividades durante el dia

- Se realiza aseo general y se realiza entrega de los espacios.

BITACORA JARDIN INFANTIL BELLO HORIZONTE



001

CONTRATO No. 9174 - 2024

OBJETO:
REALIZAR LA OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCION EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DEL CUIDADO

CONTRATANTE: Secretaria Distrital de Integracion Social

CONTRATISTA: Interventor SAS

FRENTE DE OBRA: Jardin Bello horizonte.

GRAFINTEGRAL SAS

003

27 de enero de 2025

Clima: Soleada la Mañana y tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia:

Se inician las actividades de desmonte de luminarias en mal estado y se realiza la instalacion de puntos electricos en la zona del comedor en esta zona se realizan instalacion de 6 luminarias y se realiza la red electrica del pasillo de la zona exterior. Adicionalmente se deja toda la red electrica instalada en el bloque de Sala cuna

Andres Felipe Cantor

30 de enero de 2025

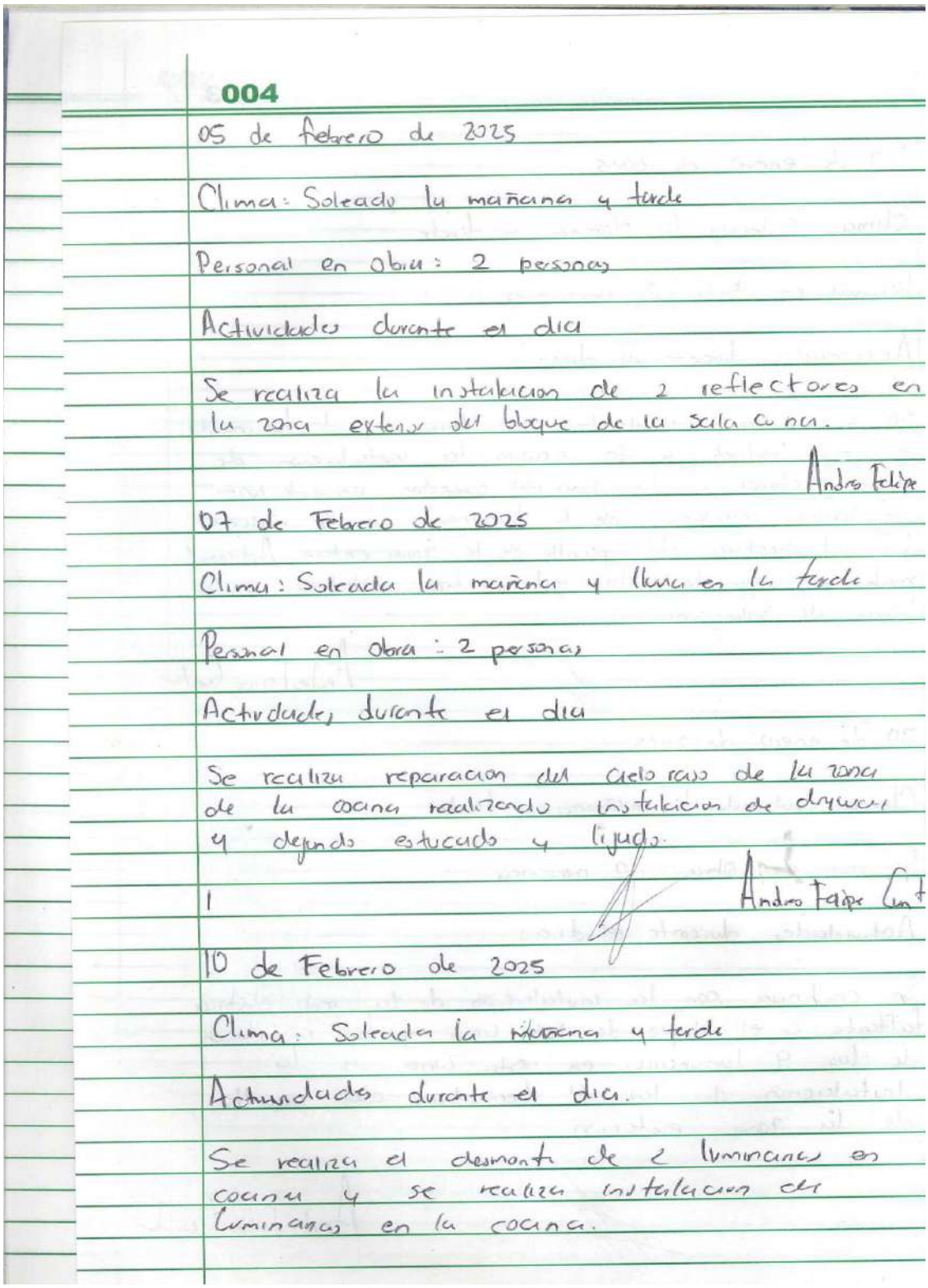
Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en Obra: 2 personas

Actividades durante el dia:

Se continua con la instalacion de la red electrica faltante en el bloque de Sala Cuna y la instalacion de las 9 luminarias en esta zona y la instalacion de las 4 hermeticas del pasillo de la zona exterior

Andres Felipe Cantor



004

05 de febrero de 2025

Clima: Soleado la mañana y tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

Se realiza la instalacion de 2 reflectores en la zona exterior del bloque de la sala cuna.

Andres Felipe

07 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvia en la tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

Se realiza reparacion del cielo raso de la zona de la cocina realizando instalacion de drywall y dejando estucado y lijado.

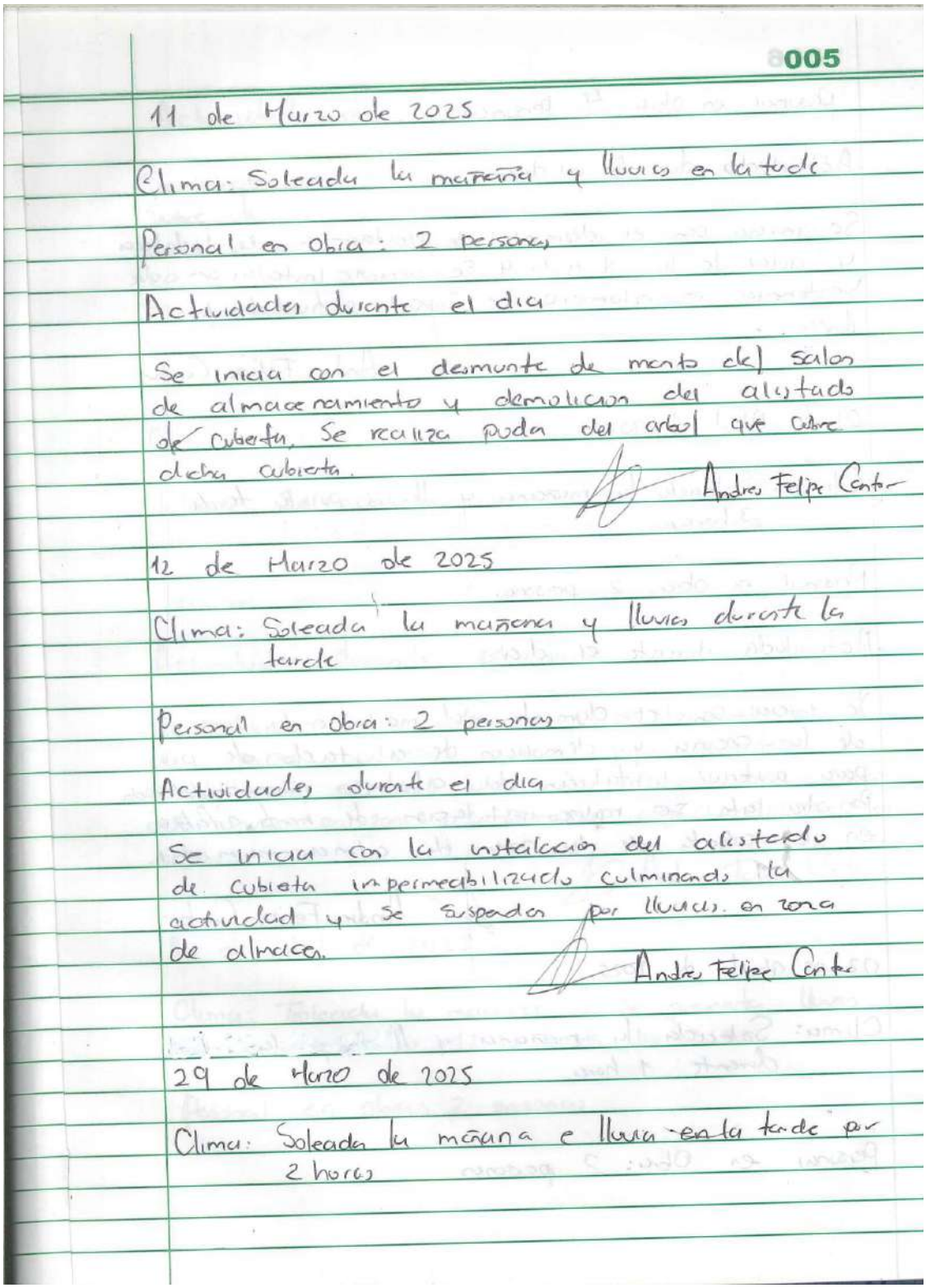
Andres Felipe

10 de Febrero de 2025

Clima: Soleada la mañana y tarde

Actividades durante el dia.

Se realiza el desmonte de 2 luminarias en cocina y se realiza instalacion de luminarias en la cocina.



005

11 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvia en la tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

Se inicia con el desmonte de manto del salon de almacenamiento y demolicion del alistado de cubierta. Se realiza poda del arbol que cubre dicha cubierta.

Andres Felipe Cantor

12 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvia durante la tarde

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

Se inicia con la instalacion del alistado de cubierta impermeabilizado culminando la actividad y se suspenden por lluvias. en zona de almacen.

Andres Felipe Cantor

29 de Marzo de 2025

Clima: Soleada la mañana e lluvia en la tarde por 2 horas

006

Personal en Obra: 4 Personas

Actividades durante el dia:

Se inicia con el desmonte de Ventaneria de Ludotecas y aulas de la 1 a la 4, Se inicia Instalacion de Ventaneria en aluminio. Se Suspende actividades por lluvia.

Andres Felipe Cantor

01 de Abril de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias por la tarde 3 horas

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

Se inicia con el desmonte del muro en la zona de la cocina y demolicion de alistados de piso para posterior instalacion del alistados impermeabilizados Por otra parte se realiza instalacion de muro asfaltico en la cubierta de la zona de almacenamiento.

Andres Felipe Cantor

02 de abril de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias por la tarde durante 1 hora

Personal en Obra: 2 personas

007

Actividades durante el dia

Se inicia con el desmonte de los flandes ubicados sobre la zona exterior sobre el comedor, se continua con el corte con pulidora y se aplica cordon de sikaflex e instalacion de los flandes, se suspenden actividades por lluvias sobre la tarde

Andres Felipe Cuesta

03 de abril de 2025

Clima: Soleada la mañana y lluvias sobre las 3 de la tarde hasta las 3:43.

Personal en obra: 2 personas.

Actividades durante el dia

Se continua con la adecuacion de los flandes y se aplica cinta tapa ojeteras para cuantificar la instalacion, por otro lado se inicia con los resanes de muros en zona de comedor, dejando aplicado en estuco.

Andres Felipe Cuesta

04 de abril de 2025

Clima: Soleada la mañana y se presenta lluvias desde las 12:30 hasta las 3:30

Personal en obra: 2 personas

008

Actividades durante el dia

Se continuan labores de resane en la zona del comedor y lijado de estuco para posterior aplicacion de vinilo sobre estuco.

Andres Felipe Cantor

05 de abril de 2025

Clima: Soleado y se presentan lluvias en la tarde sobre las 3:03 a

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

- Se continua Labores de lijado en estuco en zona de cocina y pinturas
- Se desmonta rejas metalicas
- Se inicia con la instalacion de ventaneria en zona de lavanderia

Andres Felipe Cantor
Residente de obra

06 de abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 2 personas

Actividades durante el dia

- Se continua con pintura de muros comedor
- Se inicia aplicacion de pintura para zona de cocina

009

- Se inicia la instalacion de mediacaña en pvc
- Se inicia la instalacion de puertas de aulas y lactancia

Andres Felipe Cantor
Residente de obra

07 de Abril de 2025

Clima: Soleado

Personal en obra: 3 personas

Actividades durante el dia

- Se realiza instalacion de puertas en madera
- Se realiza aseo en zona de comedor y cocina.
- Se Culmina la instalacion de Ventaneria en zona de lactancia

Andres Felipe Cantor
Residente de obra

08 de Abril de 2025

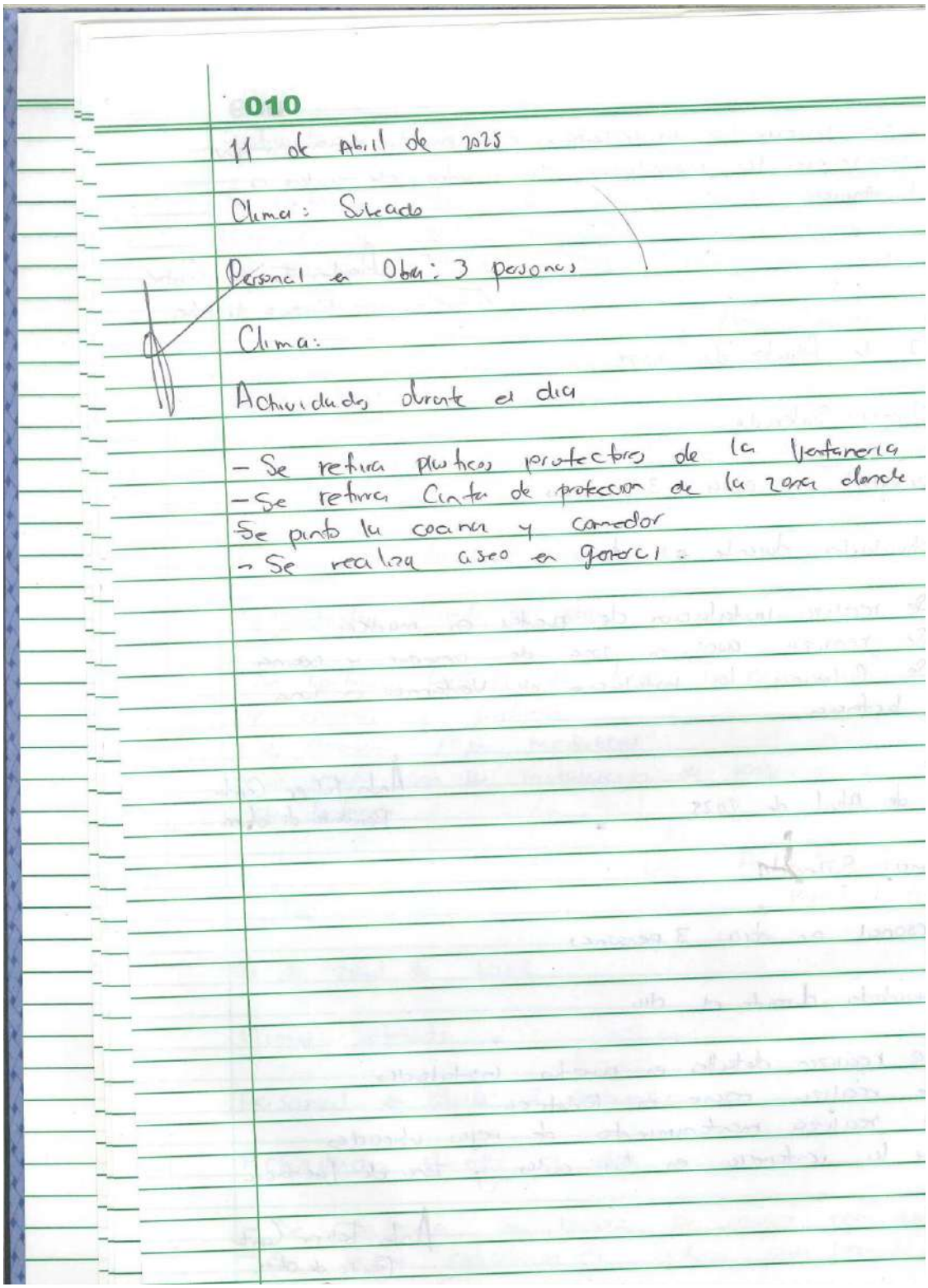
Clima: Soleado

Personal en obra: 3 personas

Actividades durante el dia

- Se realizan detalles en puertas instaladas
- Se realiza resane en ludoteca
- Se realiza mantenimiento de rejas ubicadas sobre la ventaneria en las aulas y zona de lactancia

Andres Felipe Cantor
Residente de obra



010

11 de Abril de 2025

Clima: Soleado

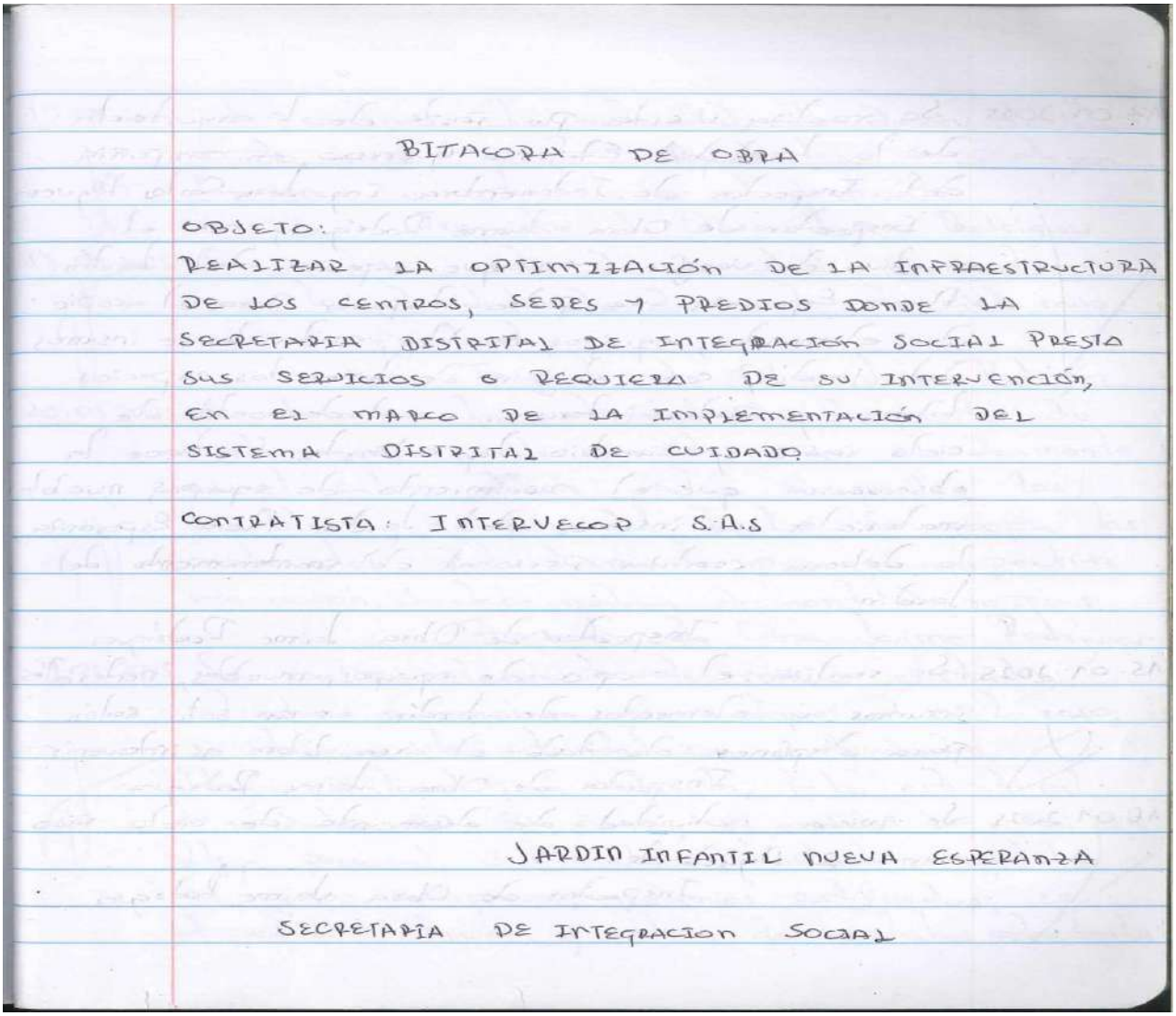
Personal en Obra: 3 personas

Clima:

Actividades durante el dia

- Se retira plasticos protectores de la Ventaneria
- Se retira Cinta de proteccion de la zona donde se pinto la cocina y comedor
- Se realiza aseo en general.

BITACORA JARDIN INFANTIL NUEVA ESPERANZA OLIVARES



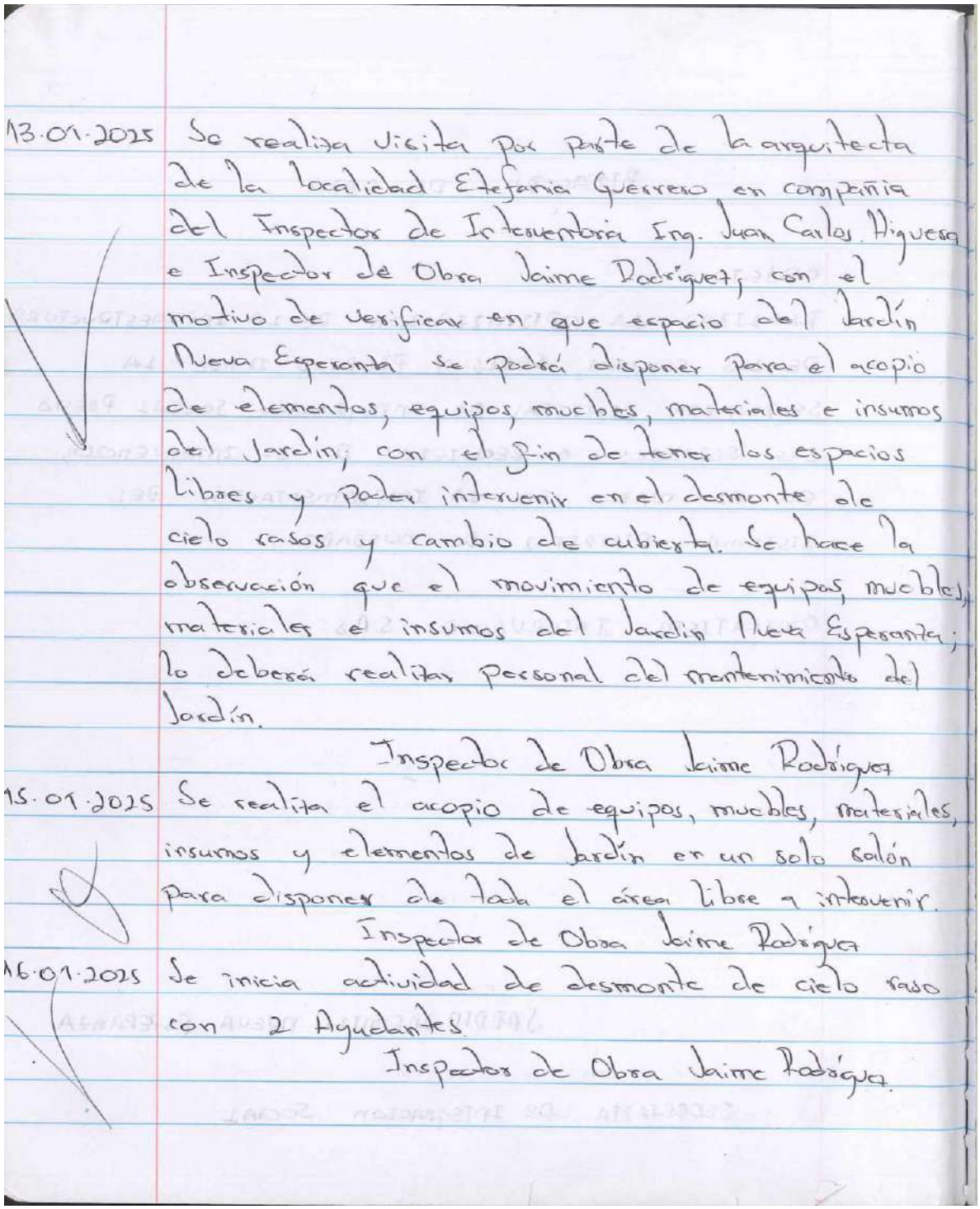
BITACORA DE OBRA

OBJETO:
REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO

CONTRATISTA: INTERVECOP S.A.S

JARDIN INFANTIL NUEVA ESPERANZA

SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL



13.01.2025 Se realiza visita por parte de la arquitecta de la localidad Stefania Guerrero en compañía del Inspector de Interventoría Ing. Juan Carlos Higuera e Inspector de Obra Jaime Rodriguez, con el motivo de verificar en que espacio del Jardín Nueva Esperanza se podrá disponer para el acopio de elementos, equipos, muebles, materiales e insumos del Jardín, con el fin de tener los espacios libres y poder intervenir en el desmonte de cielo rasos y cambio de cubierta. Se hace la observación que el movimiento de equipos, muebles, materiales e insumos del Jardín Nueva Esperanza; lo deberá realizar personal del mantenimiento del Jardín.

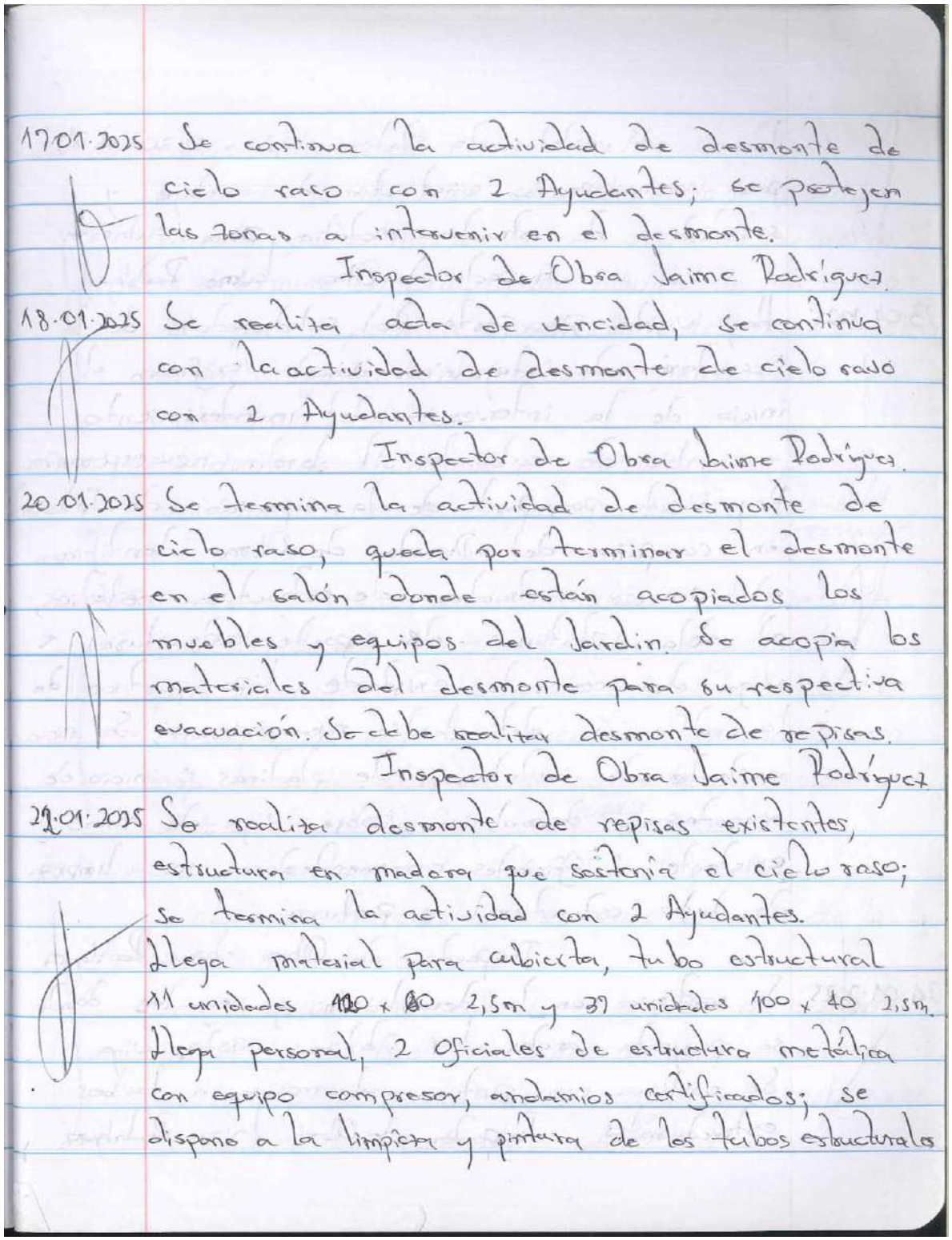
Inspector de Obra Jaime Rodriguez

15.01.2025 Se realiza el acopio de equipos, muebles, materiales, insumos y elementos de Jardín en un solo salón para disponer de toda el área libre a intervenir.

Inspector de Obra Jaime Rodriguez

16.01.2025 Se inicia actividad de desmonte de cielo raso con 2 Ayudantes.

Inspector de Obra Jaime Rodriguez



17.01.2025 Se continua la actividad de desmonte de cielo raso con 2 Ayudantes; se protejen las zonas a intervenir en el desmonte.

Inspector de Obra Jaime Rodriguez.

18.01.2025 Se realiza acta de vencidad, se continua con la actividad de desmonte de cielo raso con 2 Ayudantes.

Inspector de Obra Jaime Rodriguez.

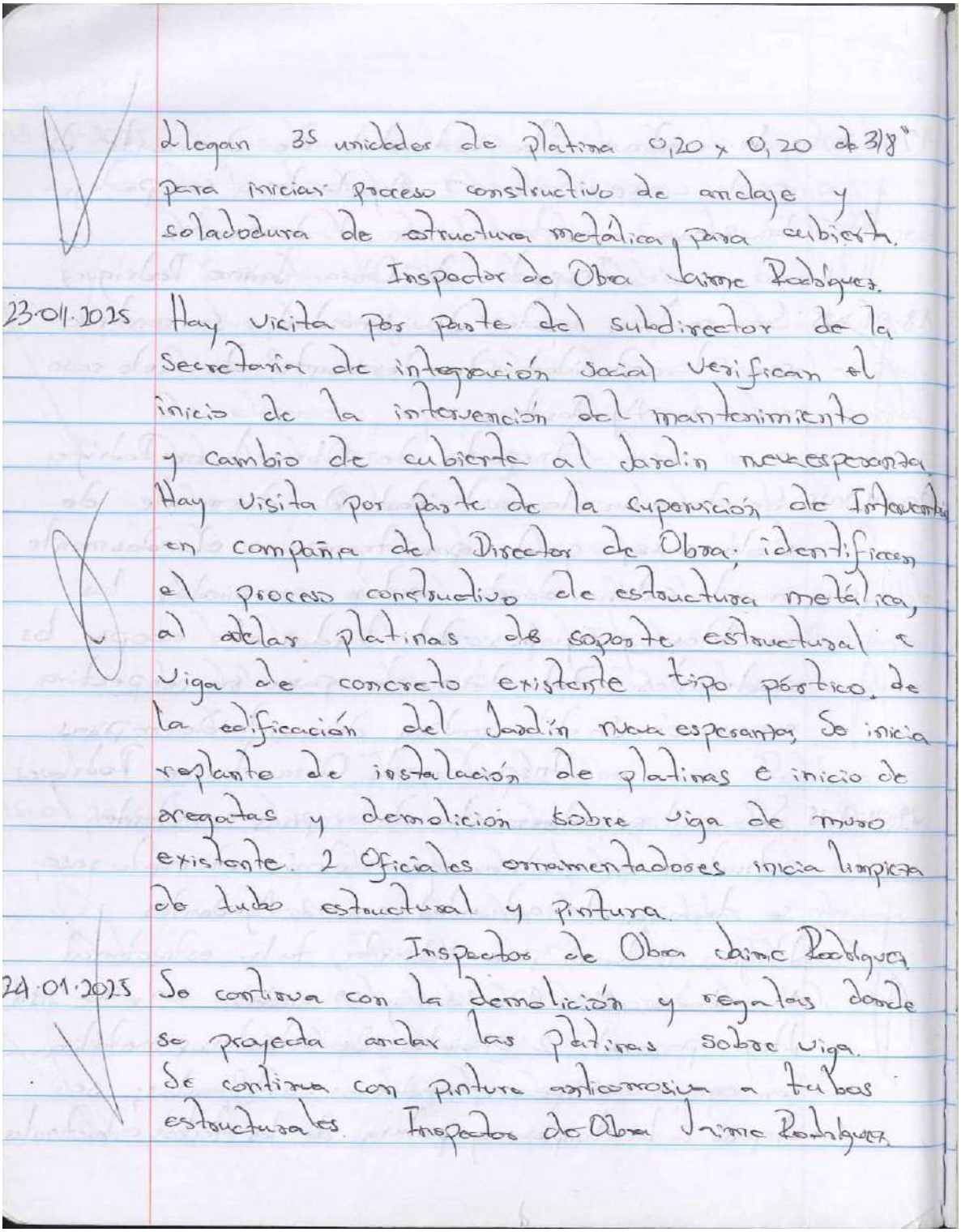
20.01.2025 Se termina la actividad de desmonte de cielo raso, queda por terminar el desmonte en el salón donde están acopiados los muebles y equipos del Jardin. Se acopia los materiales del desmonte para su respectiva evacuación. Se debe realizar desmonte de repisas.

Inspector de Obra Jaime Rodriguez.

21.01.2025 Se realiza desmonte de repisas existentes, estructura en madera que sostenia el cielo raso; se termina la actividad con 2 Ayudantes.

Llega material para cubierta, tubo estructural 11 unidades 100 x 50 2,5m y 37 unidades 100 x 40 2,5m.

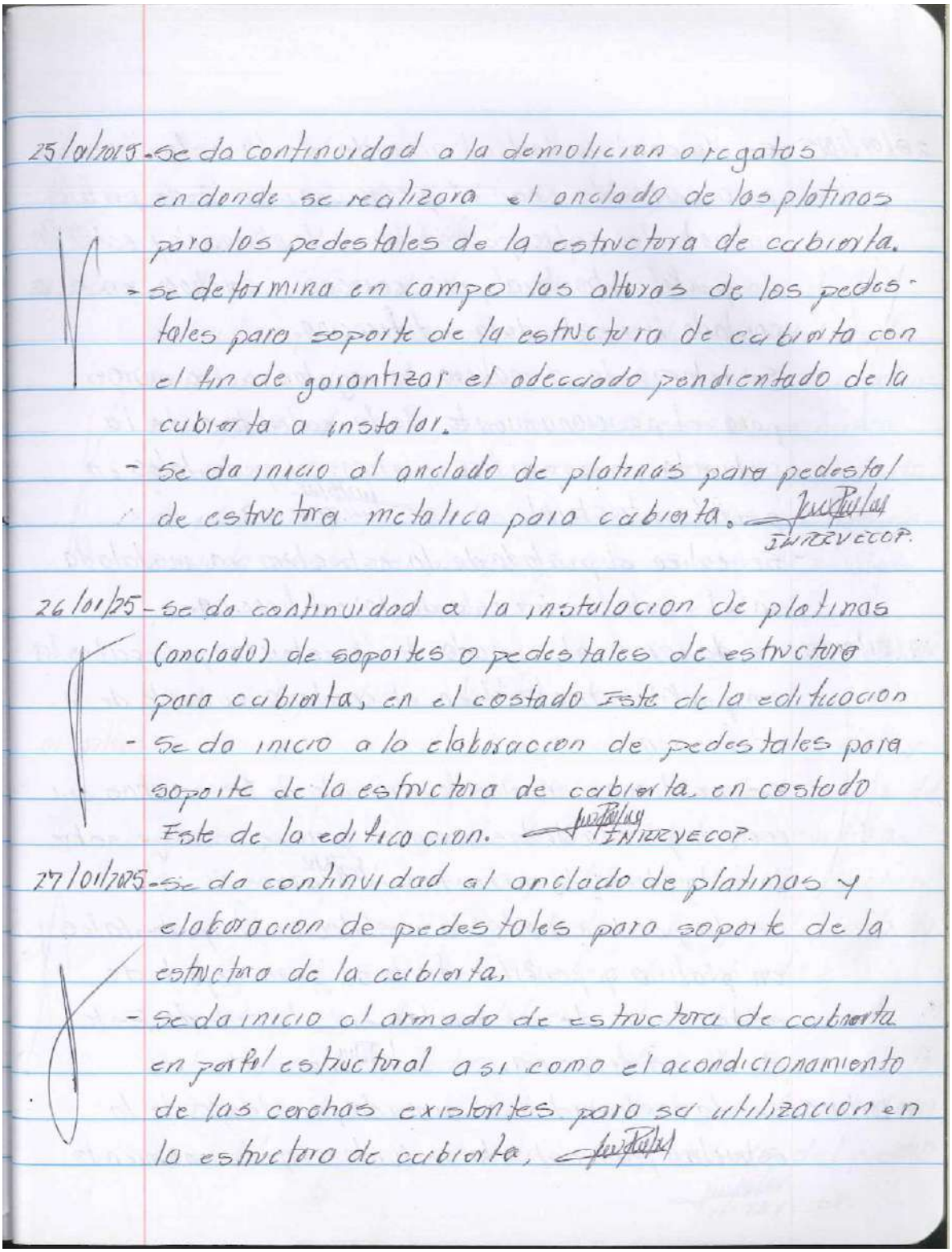
Llega personal, 2 Oficiales de estructura metálica con equipo compresor, andamios certificados; se dispone a la limpieza y pintura de los tubos estructurales



llegan 35 unidades de platina 0,20 x 0,20 de 3/8" para iniciar proceso constructivo de anclaje y soladodura de estructura metálica para cubierta.
Inspector de Obra Jaime Rodríguez.

23.01.2025 Hay visita por parte del subdirector de la Secretaría de integración social verifican el inicio de la intervención del mantenimiento y cambio de cubierta al jardín nueva esperanza. Hay visita por parte de la supervisión de Interventoría en compañía del Director de Obra; identifican el proceso constructivo de estructura metálica, al anclar platinas de soporte estructural a viga de concreto existente tipo pórtico. de la edificación del Jardín nueva esperanza, se inicia replante de instalación de platinas e inicio de regatas y demolición sobre viga de muro existente. 2 Oficiales ornamentadores inicia limpieza de tubo estructural y pintura.
Inspectos de Obra Jaime Rodríguez

24.01.2025 Se continua con la demolición y regatas donde se proyecta anclar las platinas sobre viga.
Se continua con pintura anticorrosiva a tubos estructurales. Inspectos de Obra Jaime Rodríguez.



25/01/2025 - Se da continuidad a la demolicion o regatos en donde se realizara el anclado de los platinos para los pedestales de la estructura de cubierta.
- Se determina en campo los alturas de los pedestales para soporte de la estructura de cubierta con el fin de garantizar el adecuado pendientado de la cubierta a instalar.
- Se da inicio al anclado de platinas para pedestal de estructura metalica para cubierta. — INTERVECOP.

26/01/25 - Se da continuidad a la instalacion de platinas (anclado) de soportes o pedestales de estructura para cubierta, en el costado Este de la edificacion
- Se da inicio a la elaboracion de pedestales para soporte de la estructura de cubierta, en costado Este de la edificacion. — INTERVECOP.

27/01/2025 - Se da continuidad al anclado de platinas y elaboracion de pedestales para soporte de la estructura de la cubierta,
- Se da inicio al armado de estructura de cubierta en perfil estructural asi como el acondicionamiento de las cerchas existentes para su utilizacion en la estructura de cubierta, —

28/01/2025.- Se da continuidad al armado de la estructura para cubierta, con el posicionamiento de perfiles estructurales sobre pedestales y la ubicacion y soldado de perfil estructural para correas y cerchas, en el costado nor este dela edificacion.

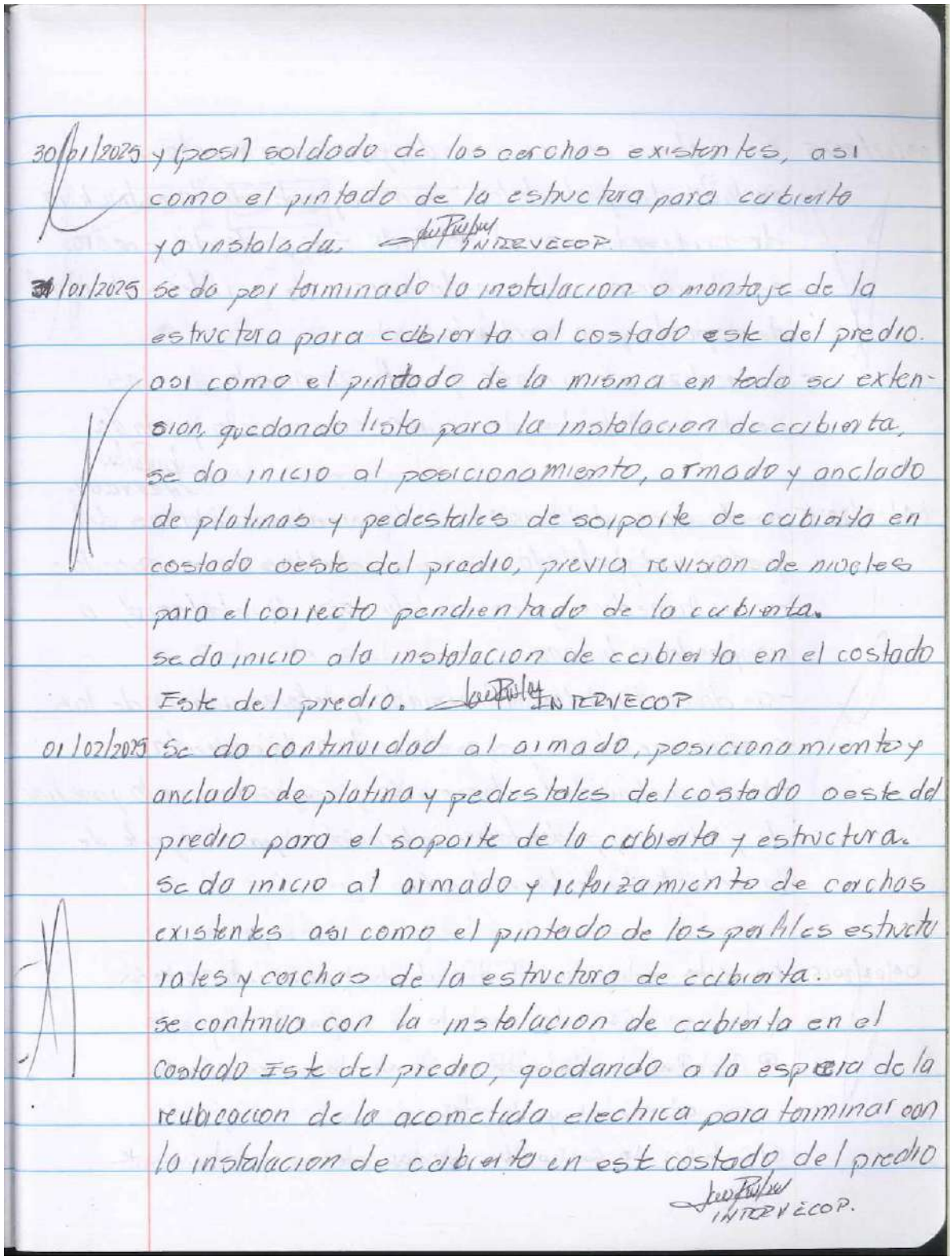
- Se retoma la demolicion o regatas sobre muros para el posicionamiento de la estructura de la cubierta. en especifico platinas y pedestales en perfil estructural. INTERVECOP
- Se realiza el pintado de la estructura ya instalada en el costado nor este de la edificacion.

29/01/2025 Se da inicio al armado de la estructura para cubierta en perfil estructural en el costado sur este de la edificacion.

Se continua con el reforzamiento de las cerchas asi como la pintura de las mismos para el montaje sobre la estructura de cubierta. INTERVECOP

se da por terminado la instalacion de pedestales en platina y perfil estructural para soporte de estructura de cubierta en el costado Este de la edificacion. INTERVECOP.

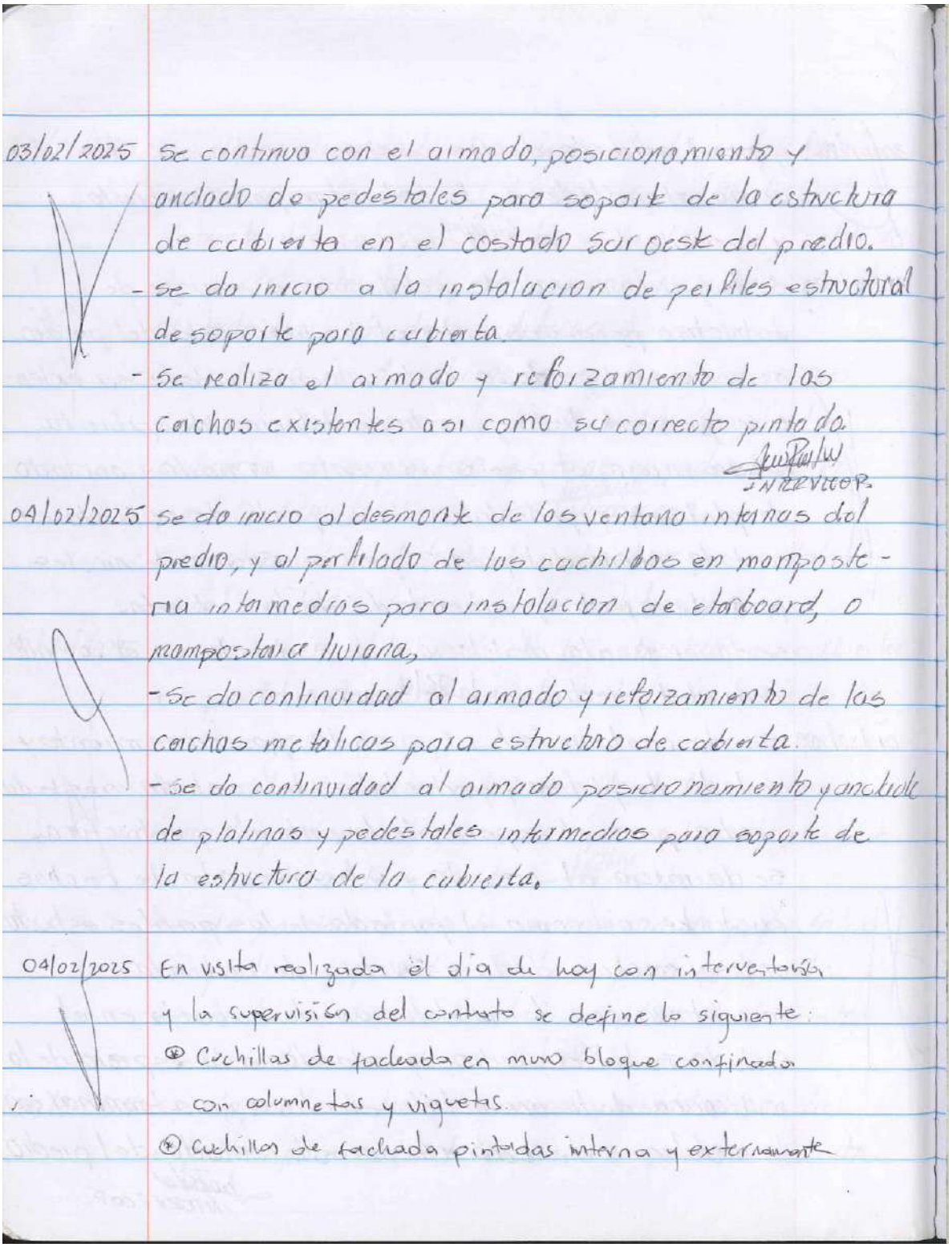
30/01/2025 Se da continuidad al armado y resoldado de la estructura para cubierta incluido el posicionamiento



30/01/2025 y (posi) soldado de los cerchos existentes, asi como el pintado de la estructura para cubierta ya instalada. INTERVECOP

30/01/2025 se da por terminado la instalacion o montaje de la estructura para cubierta al costado este del predio. asi como el pintado de la misma en todo su extension. quedando lista para la instalacion de cubierta, se da inicio al posicionamiento, armado y anclado de platinas y pedestales de soipoite de cubierta en costado oeste del predio, previa revision de niveles para el correcto pendientado de la cubierta. se da inicio a la instalacion de cubierta en el costado Este del predio. INTERVECOP

01/02/2025 Se da continuidad al armado, posicionamiento y anclado de platina y pedestales del costado oeste del predio para el soporte de la cubierta y estructura. Se da inicio al armado y reforzamiento de cerchos existentes asi como el pintado de los perfiles estructurales y cerchos de la estructura de cubierta. se continua con la instalacion de cubierta en el costado Este del predio, quedando a la espera de la reubicacion de la acometida electrica para terminar con la instalacion de cubierta en este costado del predio INTERVECOP.

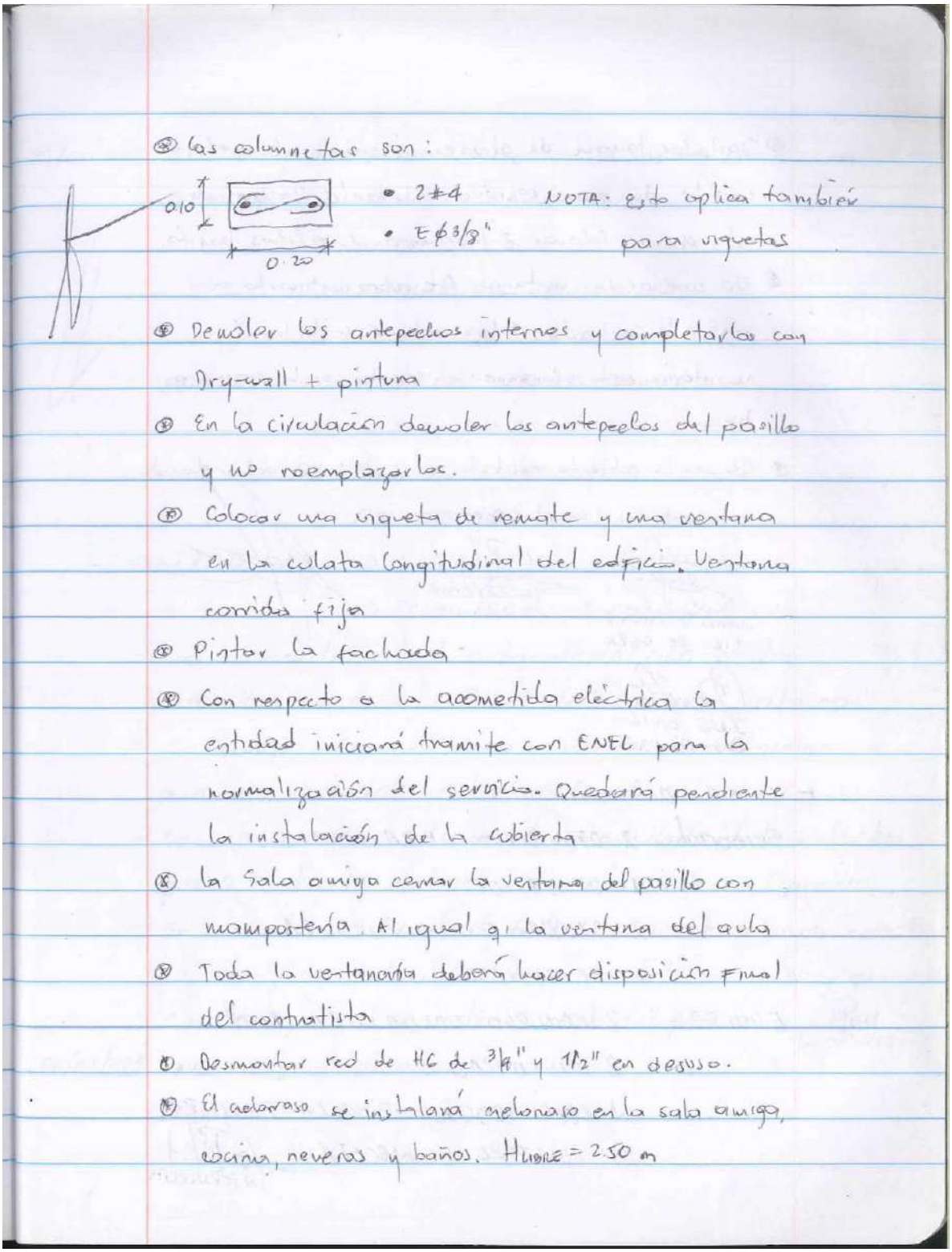


03/02/2025 Se continua con el armado, posicionamiento y anclado de pedestales para soporte de la estructura de cubierta en el costado suroeste del predio.
- se da inicio a la instalacion de perfiles estructural de soporte para cubierta.
- Se realiza el armado y reforzamiento de los cachos existentes asi como su correcto pintado.

INTERVENTOR.

04/02/2025 se da inicio al desmonte de los ventano internas del predio, y al perfilado de los cachillos en mamposteria intermedios para instalacion de eterboard, o mamposteria liviana.
- Se da continuidad al armado y reforzamiento de los cachos metalicos para estructura de cubierta.
- se da continuidad al armado posicionamiento y anclade de platinas y pedestales intermedios para soporte de la estructura de la cubierta.

04/02/2025 En visita realizada el dia de hoy con interventoría y la supervisión del contrato se define lo siguiente:
- Cachillas de fachada en muro bloque confinado con columnetas y viguetas.
- Cachillas de fachada pintadas interna y externamente

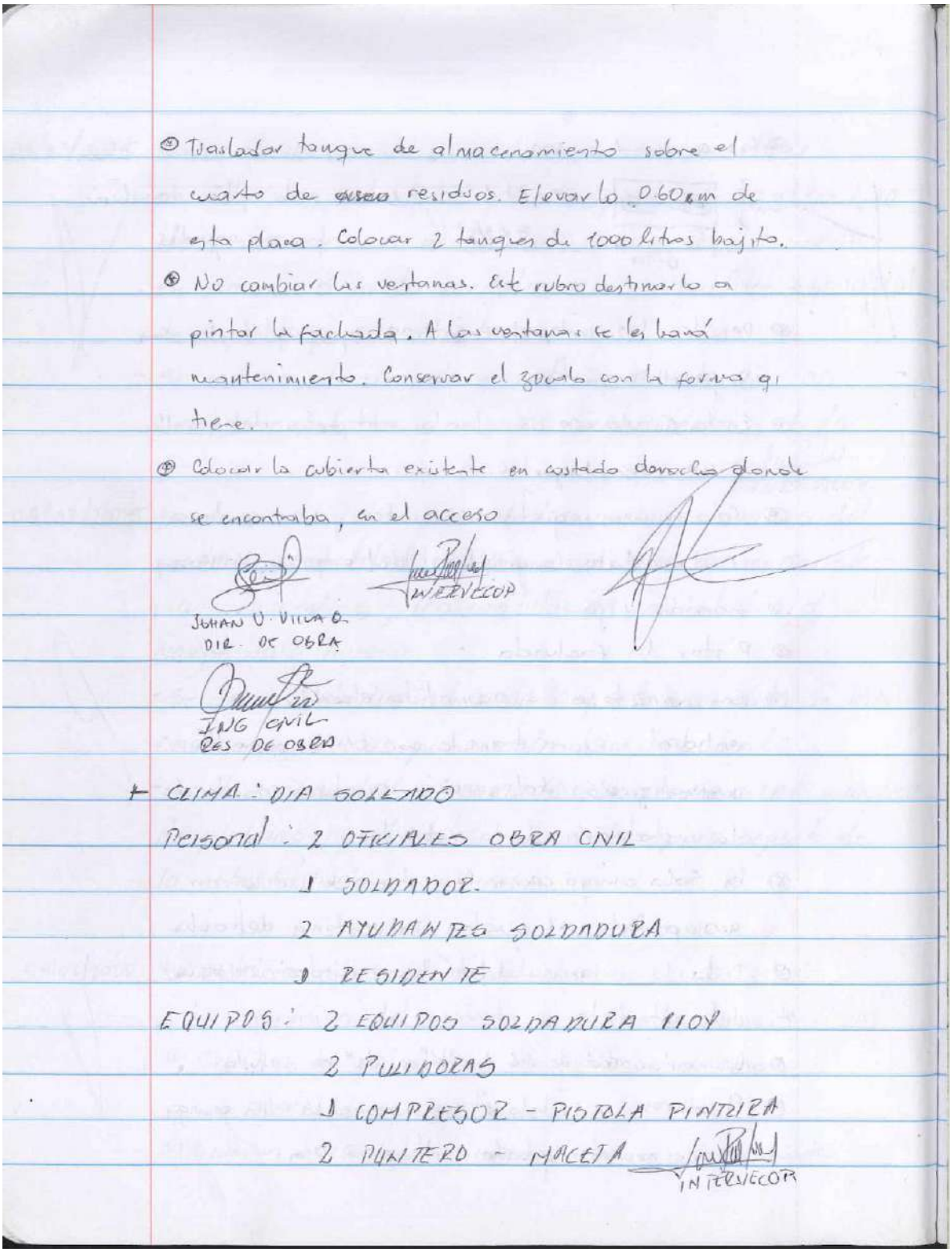


- Las columnetas son:

- 2#4
- E ϕ 3/8"

NOTA: esto aplica también para viguetas

- Demoler los antepechos internos y completarlos con Dry-wall + pintura
- En la circulación demoler los antepechos del pasillo y no reemplazarlos.
- Colocar una vigueta de remate y una ventana en la colata longitudinal del edificio. Ventana corrida fija
- Pintar la fachada
- Con respecto a la acometida eléctrica la entidad iniciará tramite con ENEL para la normalización del servicio. Quedará pendiente la instalación de la cubierta
- La sala amiga cerrar la ventana del pasillo con mampostería. Al igual q. la ventana del aula
- Toda la ventanería deberá hacer disposición final del contratista
- Desmontar red de HG de 3/4" y 1 1/2" en desuso.
- El cielo raso se instalará cielo raso en la sala amiga, cocina, neveras y baños. $H_{LIBRE} = 2.50$ m



- Trasladar tanque de almacenamiento sobre el cuarto de ~~acopio~~ residuos. Elevarlo 0.60 cm de esta placa. Colocar 2 tanques de 1000 litros bajito.
- No cambiar las ventanas. Este rubro destinarlo a pintar la fachada. A las ventanas se les hará mantenimiento. Conservar el zócalo con la forma q tiene.
- Colocar la cubierta existente en costado derecha donde se encontraba, en el acceso

JOHAN U. VILLA O.
DIR. DE OBRA

INTERVECOP

ING CIVIL
RES DE OBRA

+ CLIMA: DIA SOLEADO

Personal: 2 OFICIALES OBRA CNIL
1 SOLDADOR.
2 AYUDANTES SOLDADURA
1 RESIDENTE

EQUIPOS: 2 EQUIPOS SOLDADURA MOY
2 PULIDORAS
1 COMPRESOR - PISTOLA PINTURA
2 PUNTERO - MACETA

INTERVECOP

05/02/2025 CLIMA. LLUVIOS leves entre los 9:00am y los 11:20am

PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 SOLDADORES
2 AYUDANTES SOLDADURA
1 RESIDENTE.

EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA 110V
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA
1 TALADRO PERCUTOR.
2 PULIDORAS.

HERRAMIENTA: 3 PUNTEROS, 2 HACETAS
3 PALUSTRES, 2 ESPATULAS

- Se da continuidad a la demolicion de los cachillos en mamposteria de los muros internos
- Se continua con el aseo y acopio de materiales para ser enviados a destino final.
- Se continua con el armado, y soldado de la estructura para cubierta del costado sur oeste del predio.
- Se inicia la reubicacion de los elementos almacenados en aula para realizar el desmonte del cielo raso y cubierta existente, en el costado Nor oeste del predio.

INTERVENTOR

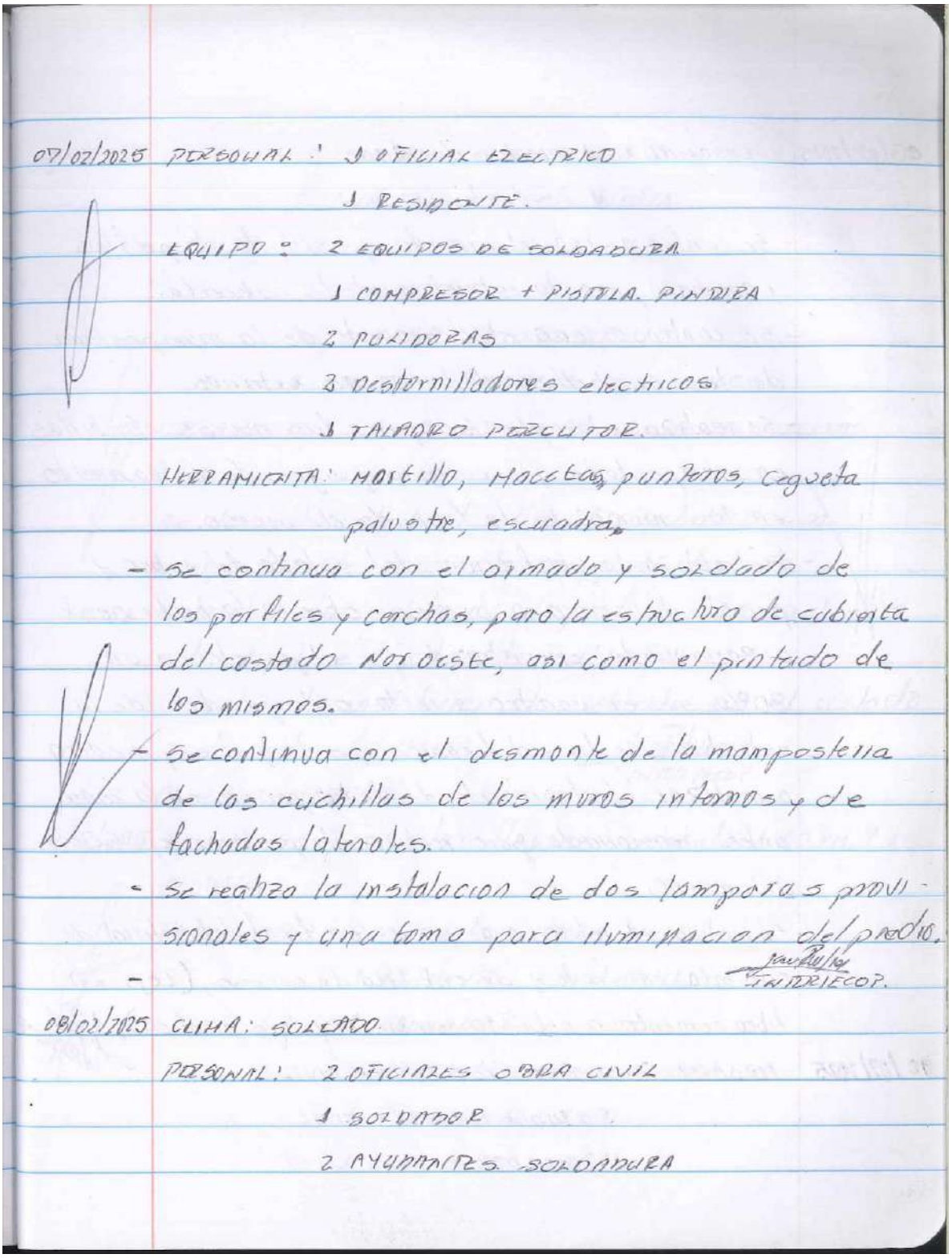
06/02/2025 CLIMA: SECO - SOLEADO.

PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 SOLDADORES

06/02/2025 PERSONAL: 3 AYUDANTES SOLDADURA.
1 RESIDENTE.
EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA
1 COMPRESOR. + PISTOLA pintura
2 Pulidoras
2 DESTORNILLADORES. ELECTRICOS.
1 TALADRO PERCUTOR.
HERRAMIENTA: PUNTEROS, MACETAS, ESCUADRA,
Martillo, cegueta.

- Se realiza el desmonte de cielorasa en area de bodega provisional de los muebles y equipos del Jardin,
- Se realizo el desmonte de la cubierta existente en el costado noroeste.
- Se Continua con el armado y soldado de la estructura metalica para la cubierta.
- Se realiza el desmonte de la mampostaria de las CUCHILLAS en muros internos y de fachada, INTERVENTOR.

07/02/2025 CLIMA: NUBLADO CON LLUVIAS leves entre las 8:AM Y LAS 10: AM.
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 SOLDADORES
3 AYUDANTES DE SOLDADURA.



07/02/2025 PERSONAL: 1 OFICIAL ELECTRICO
1 RESIDENTE.
EQUIPO: 2 EQUIPOS DE SOLDADURA
1 COMPRESOR + PISTOLA. PINTURA
2 POLIDORAS
3 Destornilladores electricos
1 TALADRO PERCUTOR.
HERRAMIENTA: MAISTILLO, Macetas, punteros, Cagueta palustre, escuadra.

- Se continua con el armado y soldado de los perfiles y cerchas, para la estructura de cubierta del costado Noroeste, asi como el pintado de los mismos.
- Se continua con el desmonte de la mampostella de los cuchillos de los muros internos y de fachadas laterales.
- Se realiza la instalacion de dos lamparas provisionales y una toma para iluminacion del predio.
-

INTERVENTOR.

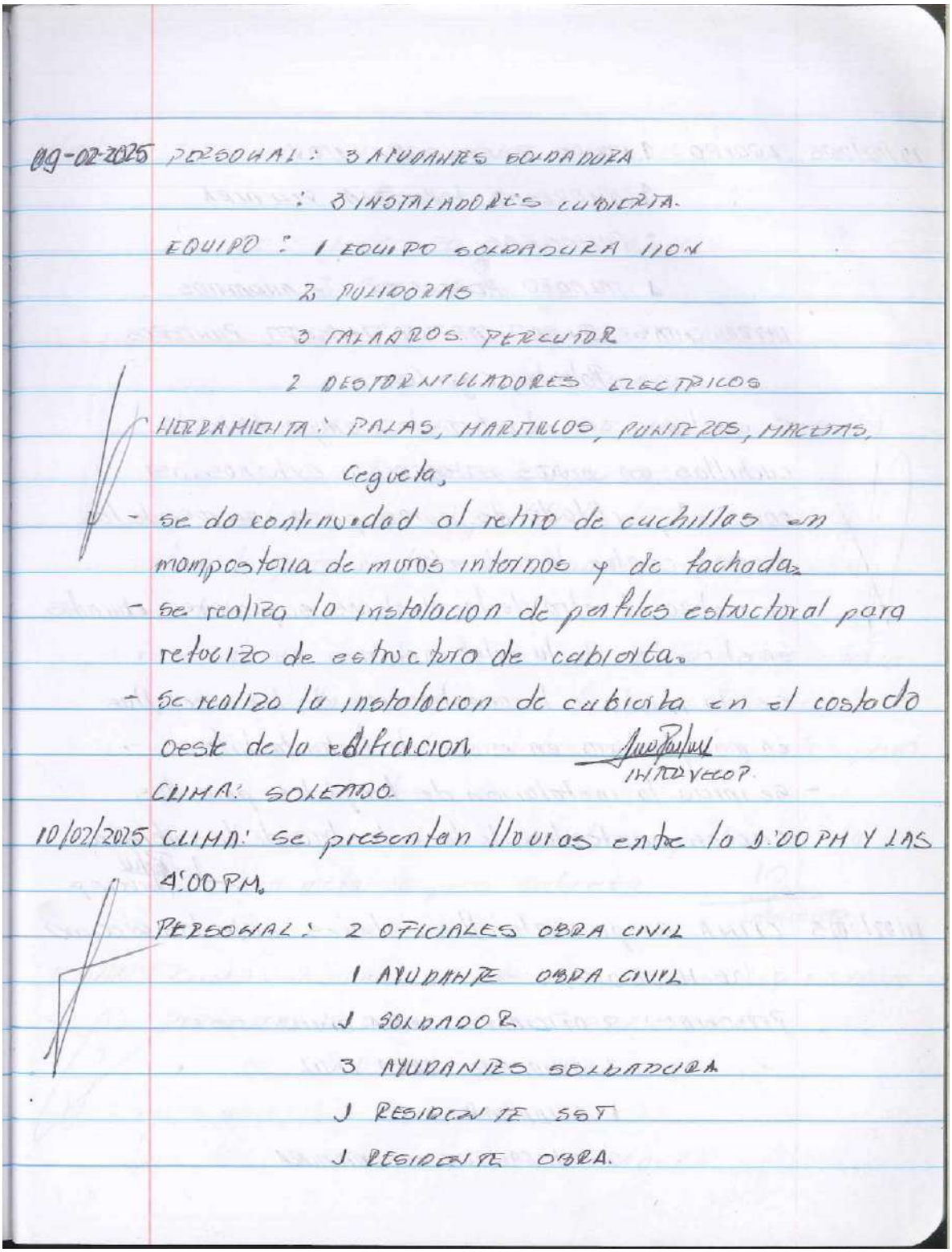
08/02/2025 CUADRILLA: SOLDADO
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
1 SOLDADOR
2 AYUDANTES SOLDADURA

08/02/2025 PERSONAL: 1 Director de obra
1 Residente.

- Se continua con el armado y soldado de parales y cerchos para la estructura de la cubierta.
- Se continua con el desmonte de la mampostería de los cuchillos de los muros externos
- Se realiza el replanteo para los nuevos chazos en mampostería y columnas y vigas de confinamiento en los muros de la fachada de acceso.
- Se realiza la verificación del estado del estuco y pared del muro a pintar sobre la fachada oeste o zona verde, encontrando que el pared en un 80% se encuentra suelto o desprendido de la estructura de la edificación, por lo que se procederá a realizar el desmonte de dicho pared en la zona antes mensionada, para realizar la posterior reposición del mismo.
- Se realiza el retiro a disposición final del material de cubierta existente y de cubierta de acceso, (teja en fibro cemento o asbesto cemento y teja plastica).

INTERVENTOR

09/02/2025 PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
1 AYUDANTE OBRA CIVIL
1 SOLDADOR



09-02-2025 PERSONAL: 3 AYUDANTES SOLDADURA
: 3 INSTALADORES CUBIERTA.
EQUIPO : 1 EQUIPO SOLDADURA 110V
2 POLIDORAS
3 TALADROS PERCUTOR
2 DESTORNILLADORES ELECTRICOS
HERRAMIENTA: PALAS, MARTILLOS, PUNTEROS, MACETAS, Cegueta,
- Se da continuidad al retiro de cuchillas en mampostería de muros internos y de fachada.
- Se realiza la instalacion de perfiles estructural para refuerzo de estructura de cubierta.
- Se realizo la instalacion de cubierta en el costado oeste de la edificacion
CLIMA: SOLEADO.

10/02/2025 CLIMA: Se presentan lluvias entre la 1:00 PM Y LAS 4:00 PM.
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
1 AYUDANTE OBRA CIVIL
1 SOLDADOR
3 AYUDANTES SOLDADURA
1 RESIDENTE SST
1 RESIDENTE OBRA.

10/02/2025. EQUIPO: 1. EQUIPO SOLDADURA I/OY
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA
2 PULIDORAS
1 TALADRO PERCUTOR - ANONIMOS
HERRAMIENTAS: PALA, MARTILLO, MACETA, PUNTEROS, Polvorin, Cegueta.

- Se continua con el retiro de mampostaria de cuchillas en muros internos y externos, asi como el parhilado de muros para encorose de los mismos contra la cubierta.
- Se realiza el retro de los Ventanos superiores ubicados en el centro de la edificacion.
- Se da inicio a la construccion de los cuchillos en mampostaria en muros de fachada lateral.
- Se inicia la instalacion de templetes para las cerchas existentes de la estructura de la cubierta.

Interventor

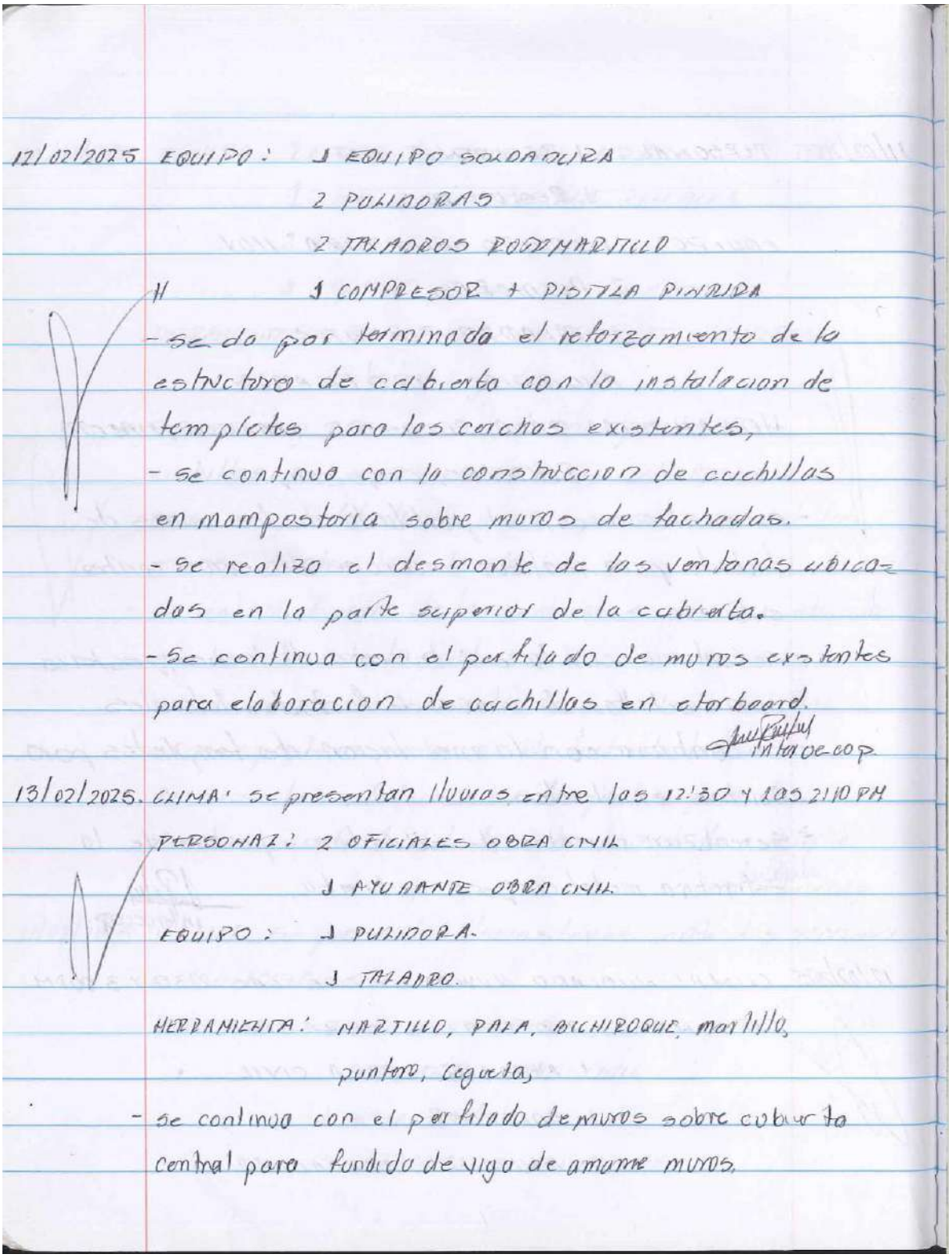
11/02/2025 CLIMA. Se presentan lluvias leves entre las 8:00 am y las 10:30 am,
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
1 AYUDANTE OBRA CIVIL
1 SOLDADOR
2 AYUDANTES SOLDADURA

11/02/2025 PERSONAL: 1 RESIDENTE SST
1 RESIDENTE.
EQUIPO: 1 EQUIPO SOLDADURA 110V
2 PULIDORAS
1 TALADRO PERCUTOR.
ARNESES CERTIFICADOS.
HERRAMIENTA: PALA, PALUSTRE, MARTILLO, TIJERA, PUNTEROS, CEGUETA,

- Se continua con el perfilado de los muros de fachado para realizar encofrado de muros contra cubierta
- se continua con la construccion de la mamposteria para cuchillos de muros de fachadas laterales.
- Se continua con la instalacion de templetes para cerchas existentes.
- Se realizan remates de soldadura y pintura de la estructura metalica para cubierta.

Interventor

12/02/2025 CLIMA: NUBLADO LLUVIAS ENTRE LAS 2:30 Y 3:00PM
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
1 AYUDANTE OBRA CIVIL
1 SOLDADOR.
2 AYUDANTES SOLDADURA.



12/02/2025 EQUIPO: 1 EQUIPO SOLDADURA
2 PULIDORAS
2 TALADROS PODEMARTILLO
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA

- Se da por terminada el reforzamiento de la estructura de cubierta con la instalacion de templetes para los cerchas existentes,
- Se continua con la construccion de cuchillas en mampostoria sobre muros de fachadas.
- Se realiza el desmonte de las ventanas ubicadas en la parte superior de la cubierta.
- Se continua con el perfilado de muros existentes para elaboracion de cuchillas en etorboard.

Interventoria

13/02/2025. CLIMA: Se presentan lluvias entre los 12:30 y 03:21:10 PM

PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
1 AYUDANTE OBRA CIVIL

EQUIPO: 1 PULIDORA.
1 TALADRO.

HERRAMIENTA: MARTILLO, PALA, PICHIROQUE, martillo, puntero, cegueta,

- Se continua con el perfilado de muros sobre cubierta central para fundido de viga de amarre muros.

13/02/2025. - Se inicia pañete sobre cuchillos en mampostería sobre muros de fachada.
- Se inicia el figurado de acero para estribos de vigas y columnetas de confinamiento cuchillos.

Interventoría.

14/02/2025. CLIMA: se presentan lluvias entre las 2:30 y las 3:40 PM.

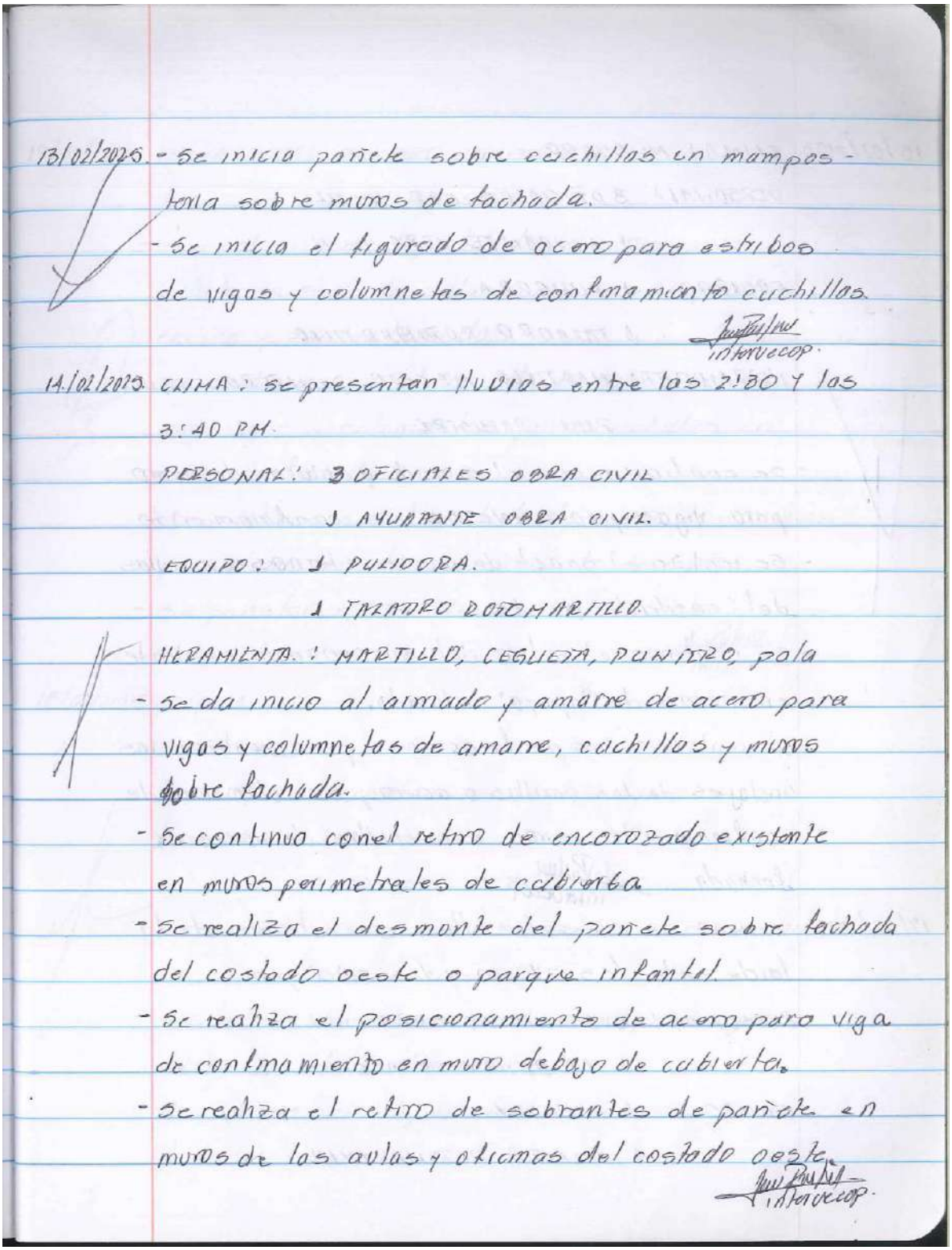
PERSONAL: 3 OFICIALES OBRA CIVIL
1 AYUDANTE OBRA CIVIL.

EQUIPO: 1 PULIDORA.
1 TALADRO DOSOMARTILLO

HERAMIENTA.: MARTILLO, CEGUETA, PUNTERO, pala

- Se da inicio al armado y amarre de acero para vigas y columnetas de amarre, cuchillos y muros sobre fachada.
- Se continua con el retiro de encorozado existente en muros perimetrales de cubierta
- Se realiza el desmonte del pañete sobre fachada del costado oeste o parque infantil.
- Se realiza el posicionamiento de acero para viga de confinamiento en muro debajo de cubierta.
- Se realiza el retiro de sobrantes de pañete en muros de las aulas y oficinas del costado oeste.

Interventoría.



13/02/2025. - Se inicia pañete sobre cuchillos en mampostería sobre muros de fachada.
- Se inicia el figurado de acero para estribos de vigas y columnetas de confinamiento cuchillos.

Interventor

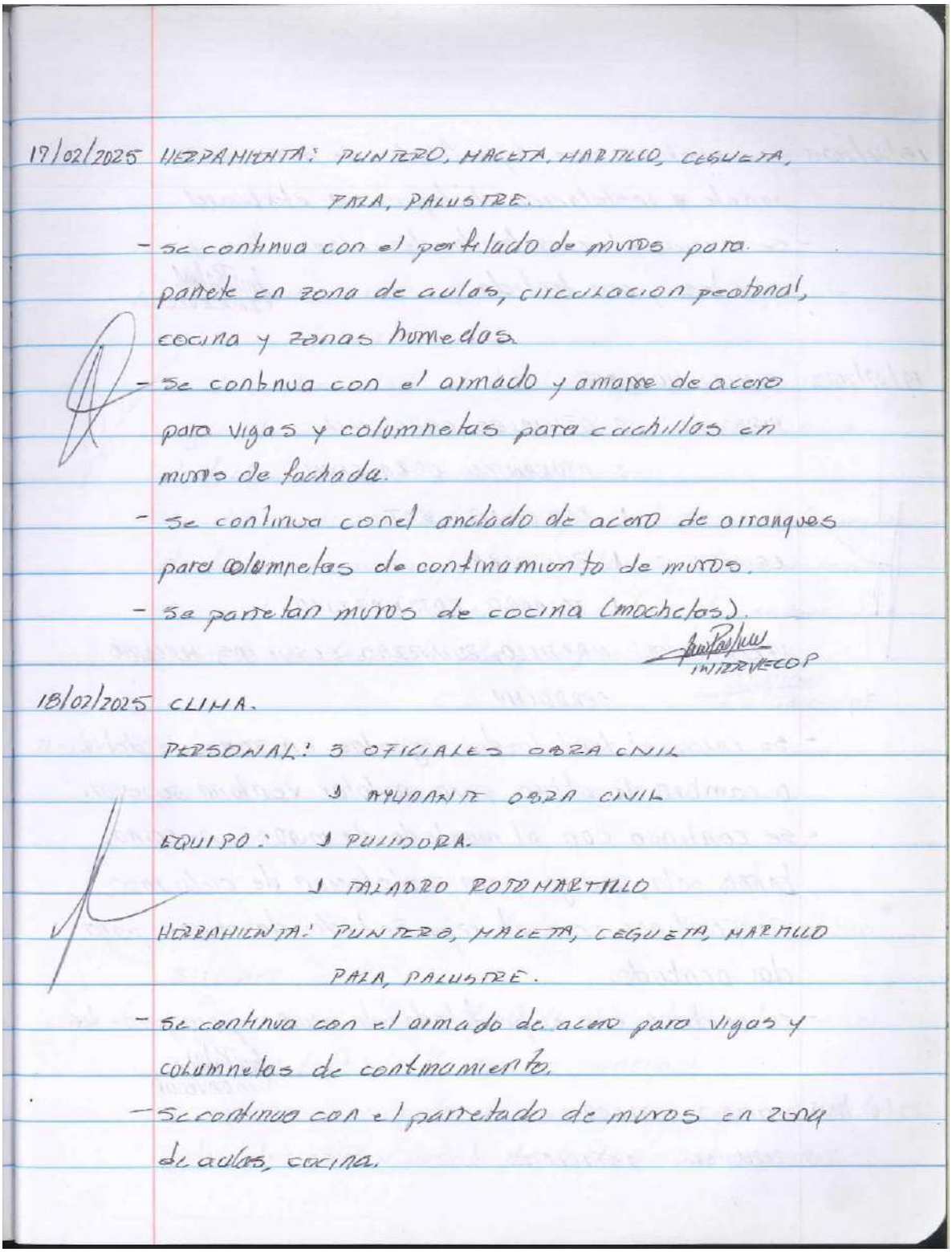
14/02/2025 CLIMA: Se presentan lluvias entre las 2:30 y las 3:40 PM.

PERSONAL: 3 OFICIALES OBRA CIVIL
1 AYUDANTE OBRA CIVIL.

EQUIPO: 1 PULIDORA.
1 TALADRO DOS MARTILLO

HERAMIENTA: MARTILLO, CEGUETA, PUNTERO, pala
- Se da inicio al armado y amarre de acero para vigas y columnetas de amarre, cuchillos y muros sobre fachada.
- Se continua con el retiro de encorozado existente en muros perimetrales de cubierta
- Se realiza el desmonte del pañete sobre fachada del costado oeste o parque infantil
- Se realiza el posicionamiento de acero para viga de confinamiento en muro debajo de cubierta.
- Se realiza el retiro de sobrantes de pañete en muros de las aulas y oficinas del costado oeste.

Interventor



17/02/2025 HERRAMIENTA: PUNTERO, MACETA, MARTILLO, CEGUETA, PALA, PALUSTRE.

- Se continua con el perfilado de muros para pañete en zona de aulas, circulacion peatonal, cocina y zonas humedas.
- Se continua con el armado y amarre de acero para vigas y columnetas para cuchillos en muros de fachada.
- Se continua con el anclado de acero de arranques para columnetas de confinamiento de muros.
- Se pañetan muros de cocina (machetas).

INTERVENTOR

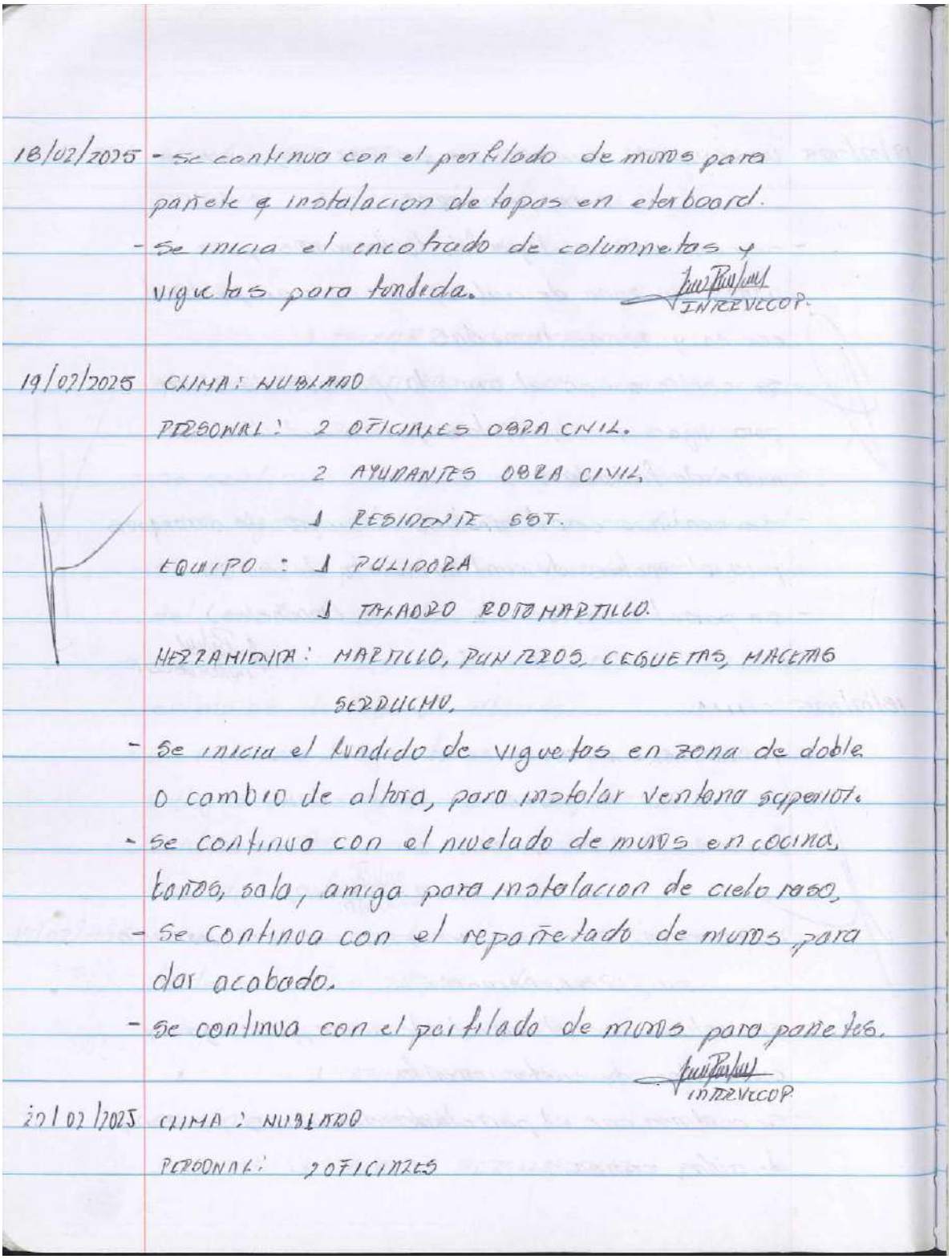
18/02/2025 CLIMA.

PERSONAL: 3 OFICIALES OBRA CIVIL
1 AYUDANTE OBRA CIVIL

EQUIPO: 1 PULIDORA.
1 TALADRO ROTOMARTILLO

HERRAMIENTA: PUNTERO, MACETA, CEGUETA, MARTILLO PALA, PALUSTRE.

- Se continua con el armado de acero para vigas y columnetas de confinamiento.
- Se continua con el pañetado de muros en zona de aulas, cocina.



18/02/2025 - Se continua con el perfilado de muros para pañete y instalacion de tapas en eterboard.
- Se inicia el encofrado de columnetas y viguetas para fundida.

INTERVECOP.

19/02/2025 CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL.
2 AYUDANTES OBRA CIVIL.
1 RESIDENTE SST.

EQUIPO: 1 PULIDORA
1 TALADRO ROTOMARTILLO.

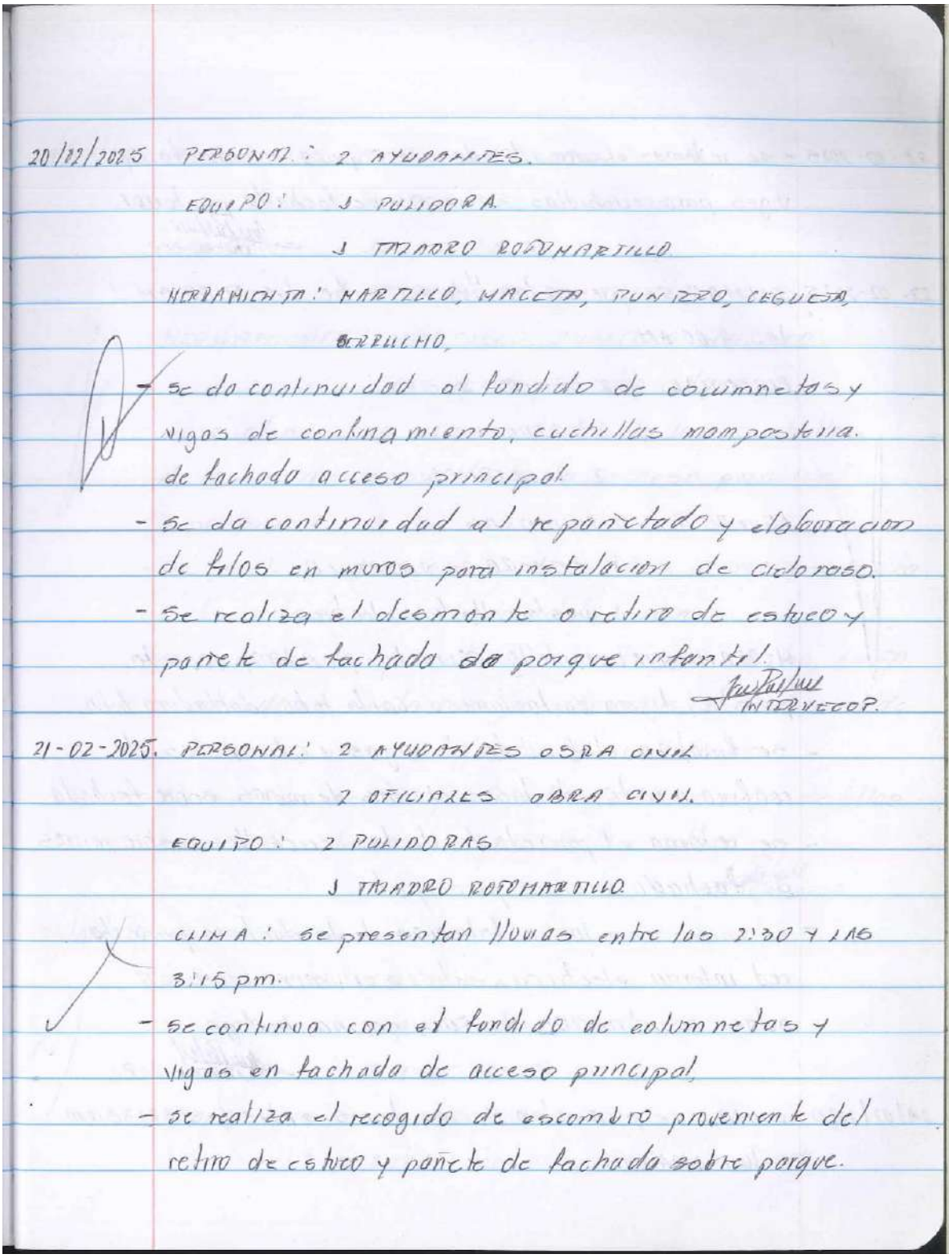
HERRAMIENTA: MARTILLO, PUNTEROS, CEGUETAS, MACETAS SERRUCHO.

- Se inicia el fundido de viguetas en zona de doble o cambio de altura, para instalar ventana superior.
- Se continua con el nivelado de muros en cocina, baños, sala, amiga para instalacion de cielo raso.
- Se continua con el repañetado de muros para dar acabado.
- Se continua con el perfilado de muros para pañetes.

INTERVECOP.

20/02/2025 CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 2 OFICINZES



20/02/2025 PERSONAL: 2 AYUDANTES.

EQUIPO: 1 PULIDORA.

1 TALADRO ROTOMARTILLO

HERRAMIENTA: MARTILLO, MACETA, PUNTERO, CEGUETA, BERRUCHO.

- Se da continuidad al fundido de columnetas y vigas de confinamiento, cuchillas mampostería de fachada acceso principal.
- Se da continuidad al repañetado y elaboración de filos en muros para instalación de cielo raso.
- Se realiza el desmonte o retiro de estuco y pañete de fachada de parque infantil.

INTERVENTOR.

21-02-2025. PERSONAL: 2 AYUDANTES OBRA CIVIL

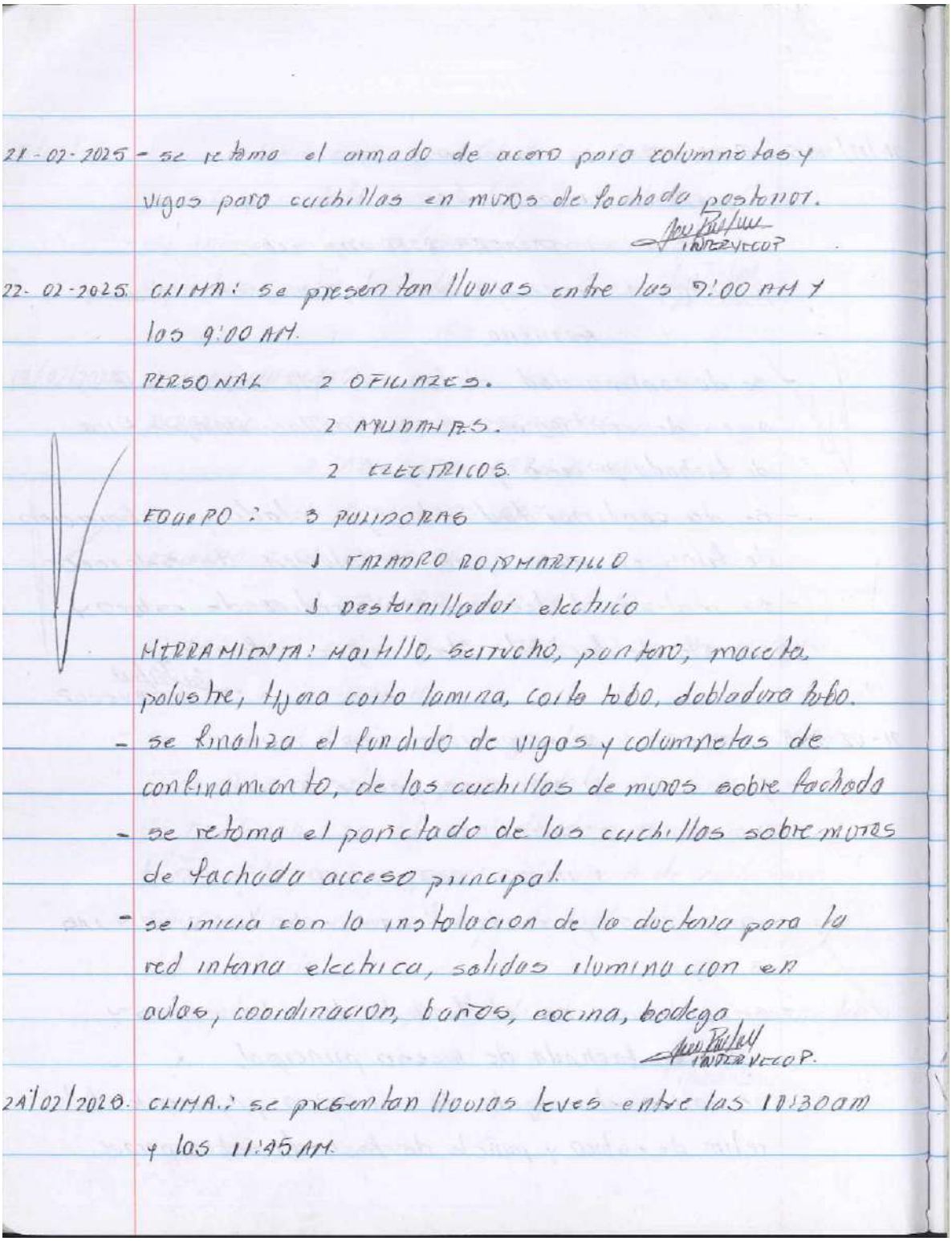
2 OFICIALES OBRA CIVIL.

EQUIPO: 2 PULIDORAS

1 TALADRO ROTOMARTILLO

CLIMA: Se presentan lluvias entre las 2:30 y las 3:15 pm.

- Se continua con el fundido de columnetas y vigas en fachada de acceso principal.
- Se realiza el recogido de escombro proveniente del retiro de estuco y pañete de fachada sobre parque.



21-02-2025 - se retoma el armado de acero para columnetas y vigas para cuchillas en muros de fachada posterior.

INTERVECOP

22-02-2025 CLIMA: se presentan lluvias entre las 9:00 AM y los 9:00 AM.

PERSONAL 2 OFICIALES.
2 AYUDANTES.
2 ELECTRICOS

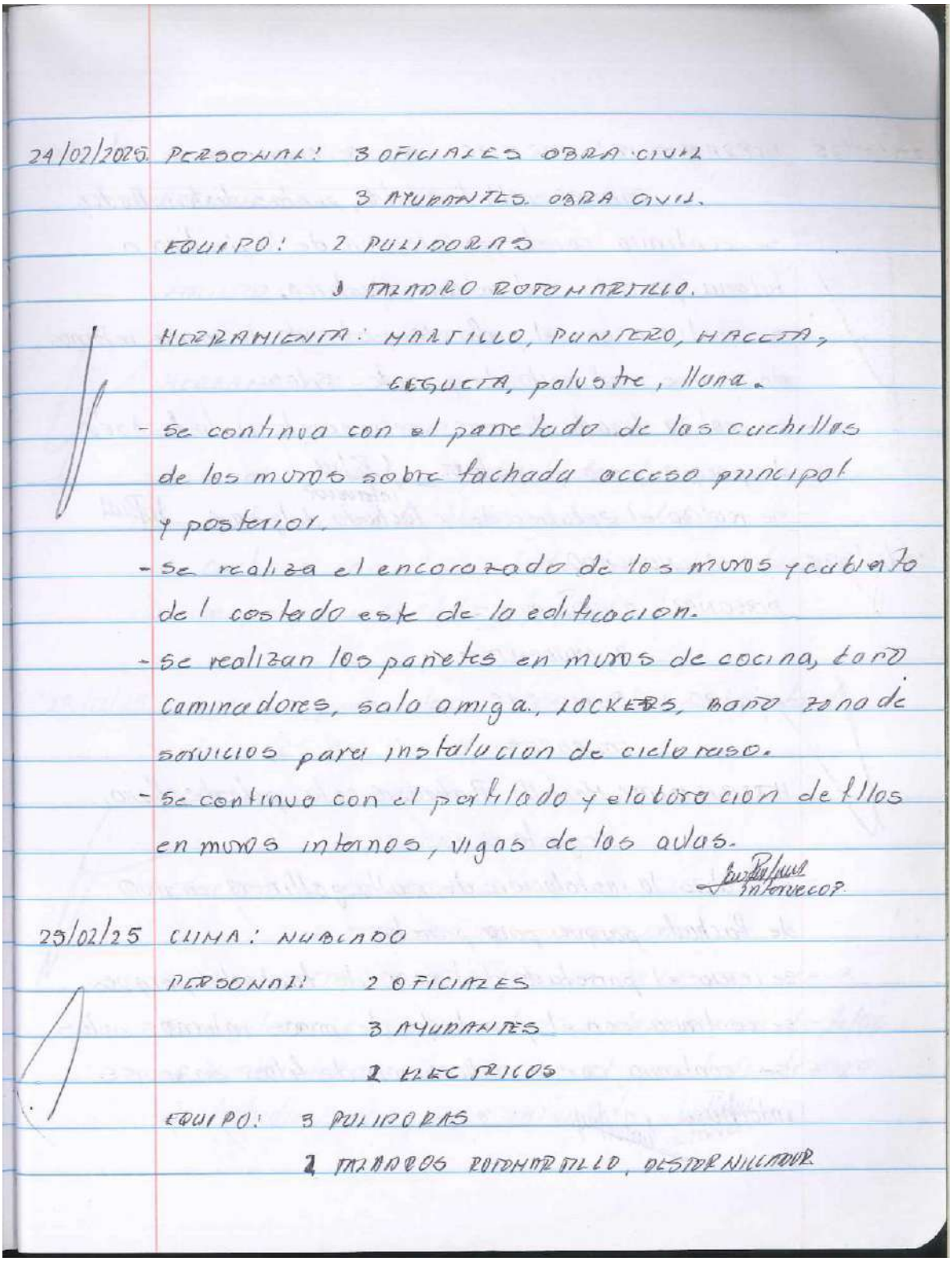
EQUIPO: 3 PULIDORAS
1 TALADRO ROTOMARTILLO
1 destornillador electrico

HERRAMIENTA: Martillo, Serrucho, pantero, maceta, polvistre, tijera corte lamina, corte tubo, dobladora tubo.

- se finaliza el fundido de vigas y columnetas de confinamiento, de las cuchillas de muros sobre fachada
- se retoma el pañetado de las cuchillas sobre muros de fachada acceso principal.
- se inicia con la instalacion de la ductaria para la red interna electrica, salidas iluminacion en aulas, coordinacion, baños, cocina, bodega

INTERVECOP.

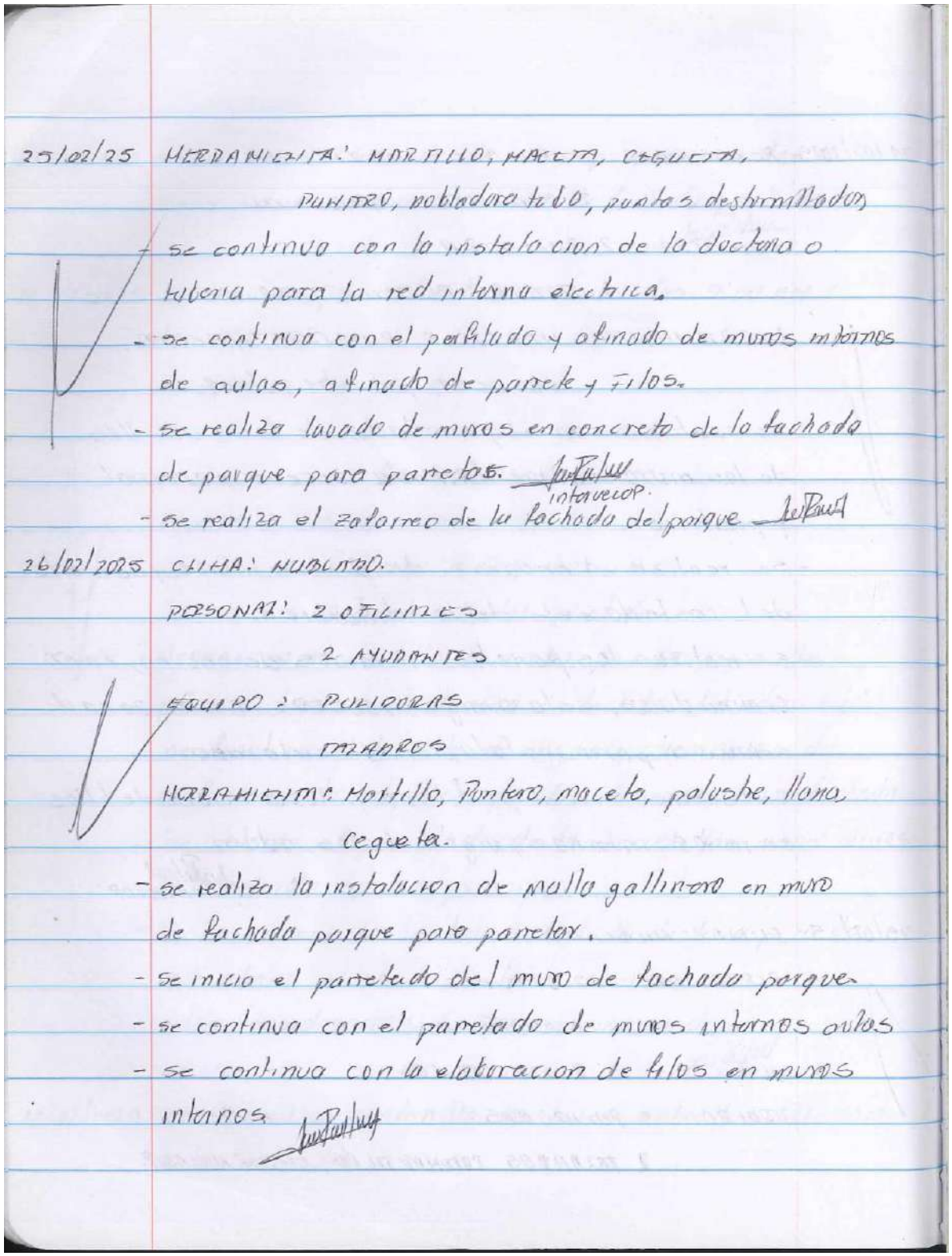
24/02/2020. CLIMA.: se presentan lluvias leves entre las 10:30am y los 11:45 AM.



24/02/2025 PERSONAL: 3 OFICIALES OBRA CIVIL
3 AYUDANTES. OBRA CIVIL.
EQUIPO: 2 PULIDORAS
1 TALADRO ROTOMARTILLO.
HERRAMIENTA: MARTILLO, PUNTERO, HACHETA, ESPUETA, polvoste, llana.
- Se continua con el pañetado de los cuchillos de los muros sobre fachada acceso principal y posterior.
- Se realiza el encorozado de los muros y cubierta del costado este de la edificacion.
- Se realizan los pañetes en muros de cocina, tres caminadores, sala amiga, LOCKERS, BAÑO zona de servicios para instalacion de cielo raso.
- Se continua con el perfilado y elaboracion de filos en muros internos, vigas de los aleros.

Interventor

25/02/25 CLIMA: NUBLADO
PERSONAL: 2 OFICIALES
3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS
EQUIPO: 3 PULIDORAS
2 TALADROS ROTOMARTILLO, DESTORNILLADOR



25/02/25 HERRAMIENTA: MARTILLO, MACETA, CEGUETA, PUNTERO, NIVELADORA TUBO, puntas desatornilladoras

- se continua con la instalacion de la doctena o tuberia para la red interna electrica.
- se continua con el pañetado y afinado de muros internos de aulas, afinado de pañete y filos.
- se realiza lavado de muros en concreto de la fachada de parque para pañetar. intervelop.
- se realiza el zafarreo de la fachada del parque

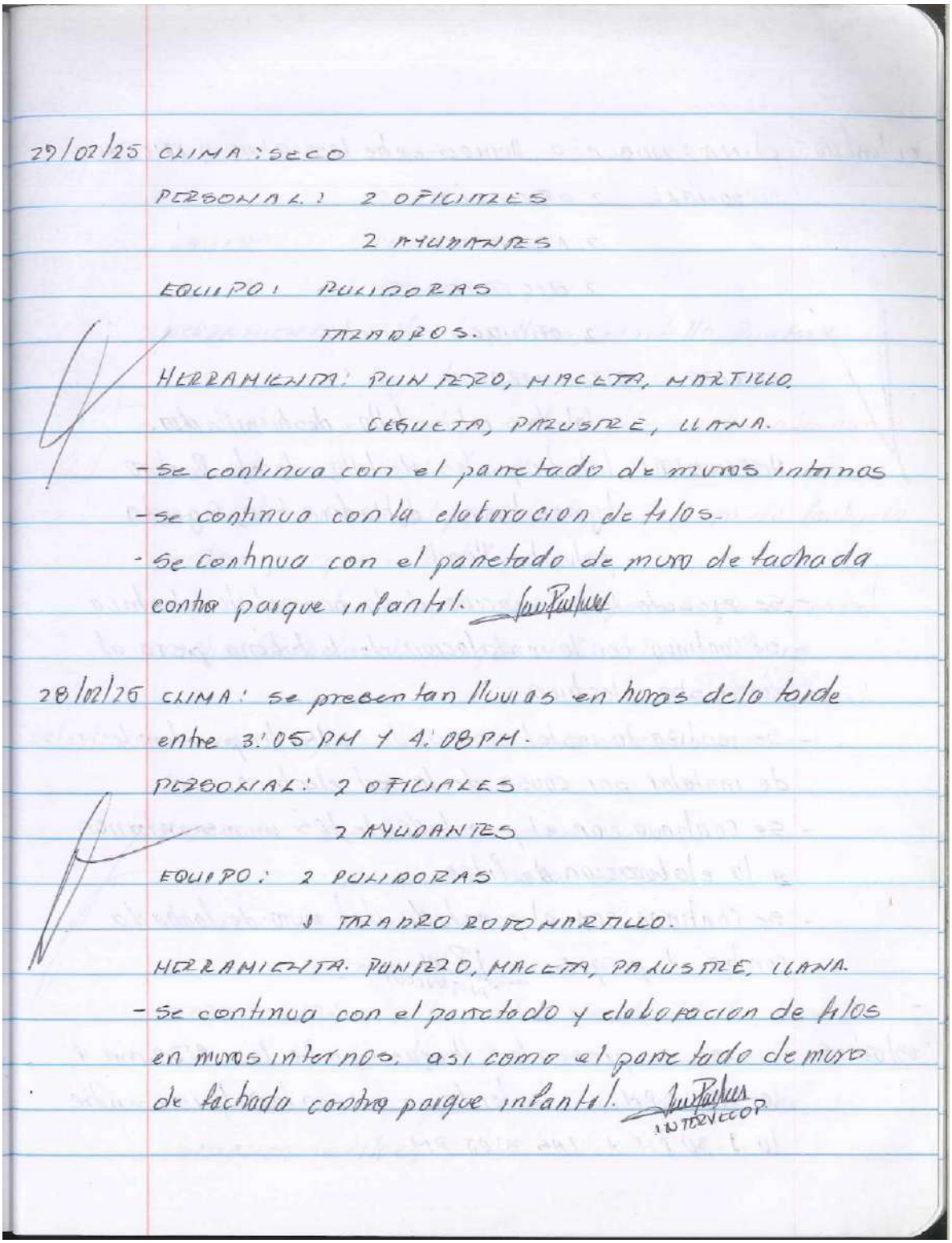
26/02/2025 CUHA: NUBLADO.

PERSONAL: 2 OFILINES
2 AYUDANTES

EQUIPO: POLIDORAS
TALADROS

HERRAMIENTA: Martillo, Puntero, maceta, palustre, llana, ceguela.

- se realiza la instalacion de malla gallinero en muro de fachada parque para pañetar.
- se inicio el pañetado del muro de fachada parque.
- se continua con el pañetado de muros internos aulas
- se continua con la elaboracion de filos en muros internos



29/02/25 CLIMA: SECO

PERSONAL: 2 OFICIALES

2 AYUDANTES

EQUIPO: PULIDORAS

TALADROS.

HERRAMIENTA: PUNTERO, MACETA, MARTILLO, CEGUETA, PALUSTRE, LLANA.

- Se continua con el pañetado de muros internos
- Se continua con la elaboracion de filos.
- Se continua con el pañetado de muro de fachada contra parque infantil.

28/02/25 CLIMA: Se presentan lluvias en horas de la tarde entre 3:05 PM y 4:08 PM.

PERSONAL: 2 OFICIALES

2 AYUDANTES

EQUIPO: 2 PULIDORAS

1 TALADRO ROTOMARTILLO.

HERRAMIENTA: PUNTERO, MACETA, PALUSTRE, LLANA.

- Se continua con el pañetado y elaboracion de filos en muros internos. asi como el pañetado de muro de fachada contra parque infantil.

INTERVECOP

01/03/2025 CLIMA: NUBLADO, LLUVIOS entre los 9:10 y 10:05 AM

PERSONAL: 2 OFICIALES
2 AYUDANTES
2 ELECTRICOS
2 OFICIALES cubierta.

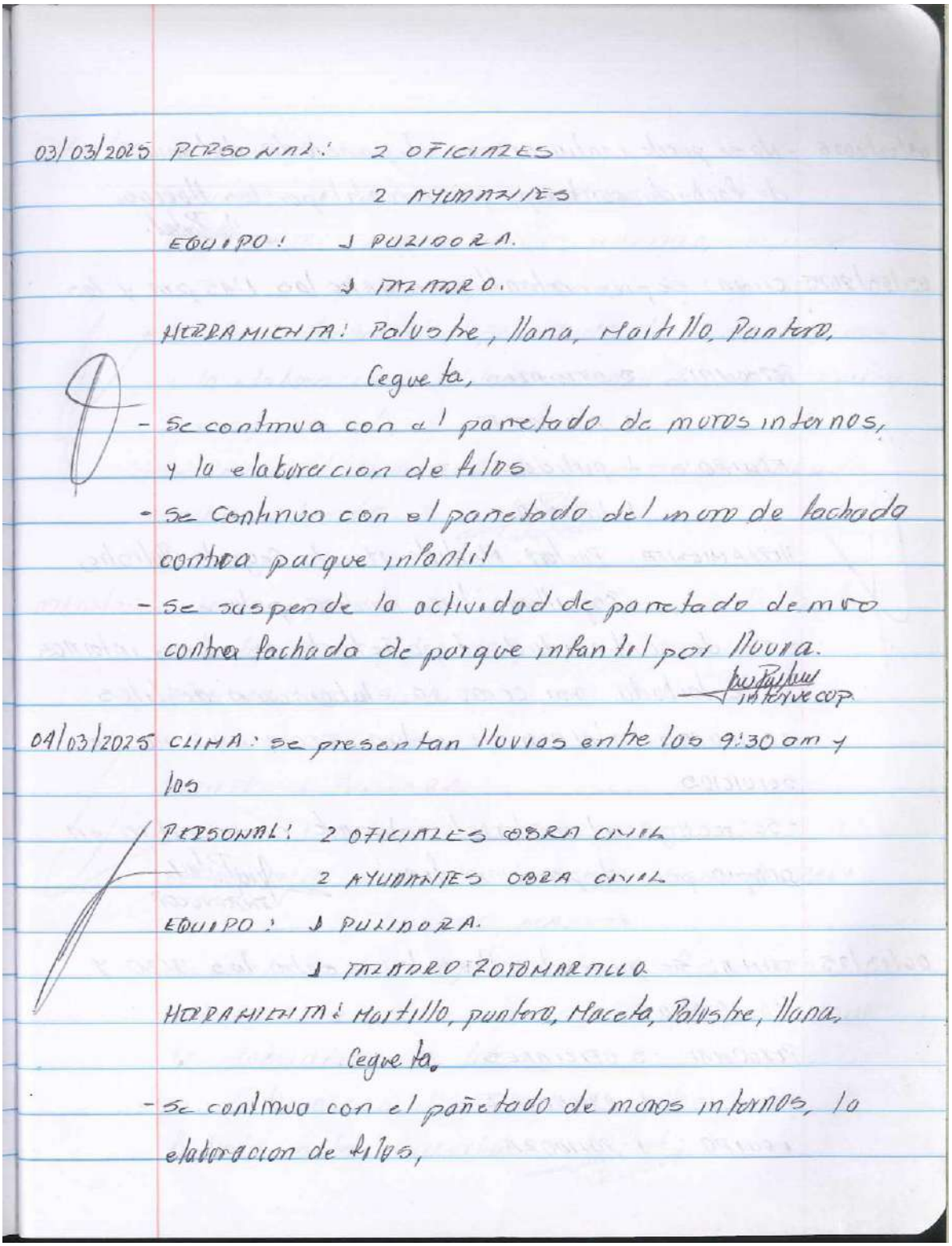
EQUIPO: 3 PULIDORAS
2 taladros rotomartillo, destornillador.

HERRAMIENTA: taladro puntas, Martillo, Maceta, Puntero
tijeras lamina, dobladora tubo, Cegueta
palustre llana.

- Se ejecuta la reubicacion de la acometida electrica
- Se continua con la instalacion de la tuberia para el suministro electrico.
- Se realiza la instalacion de la cubierta pendiente de instalar por causa de la red electrica,
- Se continua con el pañetado de los muros internos y la elaboracion de filos.
- Se continua con el pañetado del muro de fachada contra el parque.

INTERVENTOR.

03/03/25 CLIMA: SE presentan lluvias entre las 9:30 am y las 11:30 PM en la tarde se presentan lluvias entre la 1:30 PM y LAS 3:05 PM.



03/03/2025 PERSONAL: 2 OFICIALES
2 AYUDANTES
EQUIPO: 1 PULIDORA.
1 TALADRO.
HERRAMIENTA: Palustre, llana, Martillo, Puntero, Cegueta,
- Se continua con el pañetado de muros internos, y la elaboracion de filos
- Se continua con el pañetado del muro de fachada contra parque infantil
- Se suspende la actividad de pañetado de muro contra fachada de parque infantil por lluvia.

Interventor COP

04/03/2025 CLIMA: Se presentan lluvias entre los 9:30 am y los
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL
EQUIPO: 1 PULIDORA.
1 TALADRO ROTOMARTILLO
HERRAMIENTA: Martillo, puntero, Maceta, Palustre, llana, Cegueta.
- Se continua con el pañetado de muros internos, la elaboracion de filos,

04/03/2025 - No se puede continuar con el pañetado del muro de fachada contra paique infantil por las lluvias.

05/03/2025 CLIMA: se presentan lluvias entre las 1:45 pm y las

PERSONAL: 3 OFICIALES.
1 AYUDANTE.

EQUIPO: 1 pulidora
1 taladro

HERRAMIENTA: Puntero, Martillo, Maceta, Cegueta, Polroshe, Bogotillos, llana madera, pala.

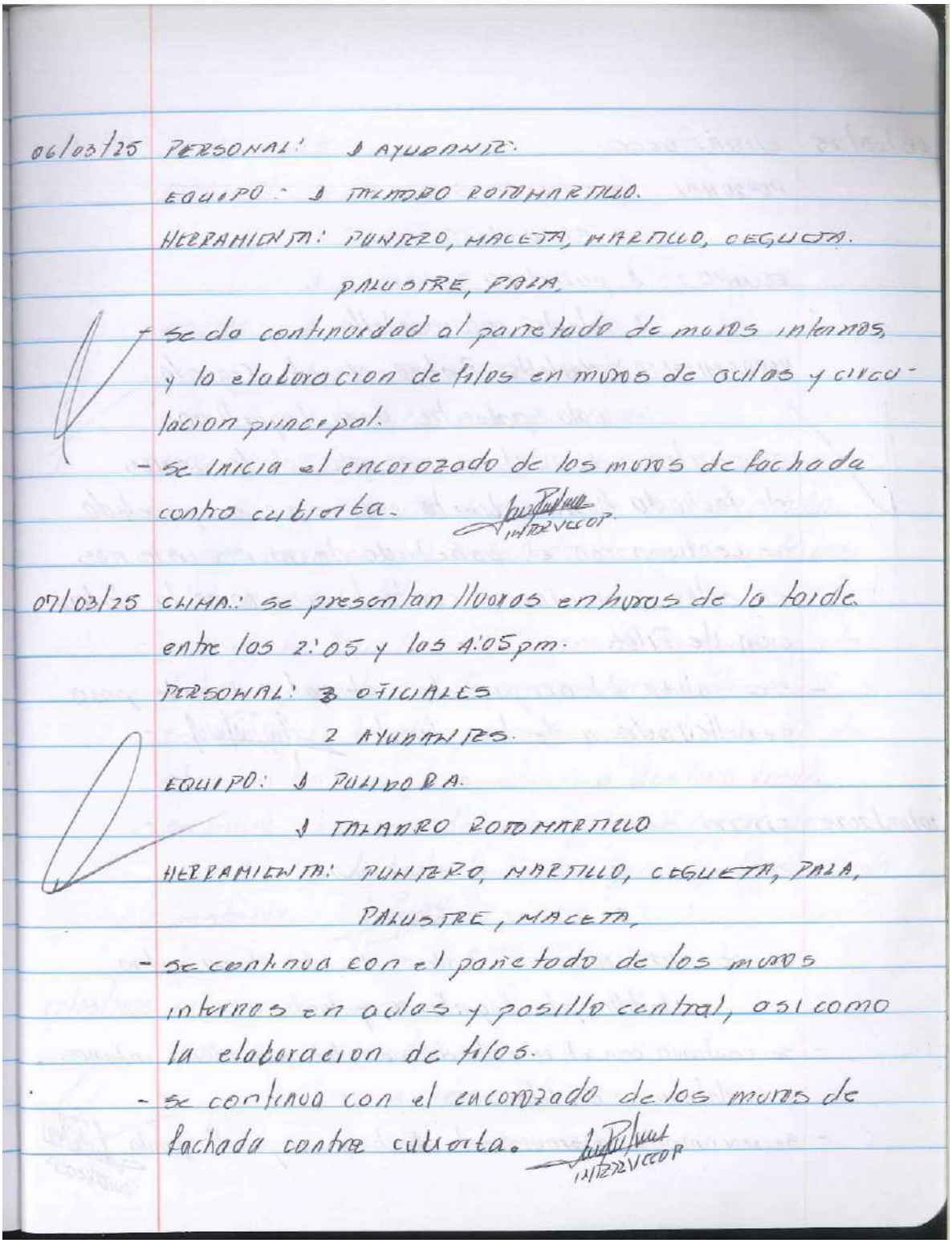
- Se da continuidad al pañetado de muros internos y de fachada asi como la elaboracion de filos en muros internos de aulas, cocina, y zona de servicios
- Se recoge el material sobrante o escombro en acopio para disposicion final

INTERVENTOR

06/03/25 CLIMA: se presentan lluvias leves entre los 9:30 y los 10:00 am.

PERSONAL: 3 OFICIALES
1 AYUDANTE

EQUIPO: 1 PULIDORA



06/03/25 PERSONAL: 1 AYUDANTE.
EQUIPO: 1 TALADRO ROTOMARTILLO.
HERRAMIENTA: PUNTERO, MACETA, MARTILLO, CEGUETA.
PALUSTRE, PALA.

- Se da continuidad al paretado de muros internos, y la elaboracion de filos en muros de ductos y circulacion principal.
- Se inicia el encorozado de los muros de fachada contra cubierta.

07/03/25 CLIMA: se presentan lluvias en horas de la tarde entre los 2:05 y los 4:05 pm.
PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES.
EQUIPO: 1 PULIDORA.
1 TALADRO ROTOMARTILLO
HERRAMIENTA: PUNTERO, MARTILLO, CEGUETA, PALA, PALUSTRE, MACETA.

- Se continua con el paretado de los muros internos en ductos y posillo central, asi como la elaboracion de filos.
- Se continua con el encorozado de los muros de fachada contra cubierta.

08/03/25 - CLIMA: SECO.

PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES

EQUIPO: 1 pulidora
1 taladro rotomartillo.

HERRAMIENTA: Martillo, Pantera, Maceta, Cegueta, pala, palustre, llana, boquilleros.

- Se continua con el encorozado de los muros de fachada hasta cubierta. asi como su parcheado.
- Se continua con el pañetado de muros internos en aulas y circulacion central. asi como la elaboracion de Filos
- Se realiza el acopio de material sobrante para ser llevado a destino final.

10/03/2025 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 3 OFICIALES OBRA CIVIL
1 OFICIAL ELECTRICO

EQUIPO - HERRAMIENTA: Pantera, Maceta, llana madera, Martillo, pala, boquilleros, palustre.

- Se continua con el remate de parretes en muros internos y la elaboracion de filos.
- Se acomodo la provisional electrica en pasillo y aula. INTERVENTOR

11/03/2025 CLIMA: SECO.

PERSONAL 3 OFICIALES
2 AYUDANTES
1 ELECTRICO

EQUIPO: 1 PULIDORA
1 TALADRO ROTOMARTILLO
1 TALADRO DESTORNILLADOR.

HERRAMIENTA: MACETA, PUNTERO, MARTILLO, SERRUCHO, PLOMADE, LLANA, PALA, pobladora tubo.

- Se continua con el pañetado de muros internos elaboracion de filos.
- Se continua con la instalacion de la ductoria y la tuberia para la red de suministro electrico.
- Se inicio con la ubicacion de material sobrante de obra en bolsas para enviar a destino final.
- Se inicio el armado de acero para el cierre de cuchillos en fachada de acceso principal y fachada posterior.

INTERVENTOR

12/03/2025 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES
1 OFICIAL ELECTRICO.

12/03/2025 EQUIPO: 1 PULIDORA.
1 TALADRO ROTOMARTILLO
1 TALADRO DESTORNILLADOR
HERRAMIENTA: MACETO, PUNTERO, MARTILLO, SERRUCHO,
PALA, PALUSTRE, LLANA, Boguillero,

- Se da continuidad a la instalacion de ductoria y/o tuberia para la red de suministro electrico.
- Se continua con el pañetado y elaboracion de filos en muros internos de casas, y circulacion principal
- Se realiza el encofrado de ~~vigas~~ columnas para el cierre de cachillos en fachadas principal y posterior.
- Se continua con el embolsado de escombro y material sobrante de obra para ser enviado a disposicion final.

INTERVENTOR

13/03/2025. CLIMA.: NUBLADO.
PERSONAL: 3 OFICIALES OBRA CIVIL
1 OFICIAL ELECTRICO
EQUIPO: 1 TALADRO ROTOMARTILLO
1 PULIDORA.
1 DESTORNILLADOR ELECTRICO

- Se realiza la fundida de COLUMNETAS para el cierre de cachillos sobre fachadas. principal

13/03/2025 - Se realiza el remate de filos y pañetes en muros internos de aulas y circulacion.
- Se continua la instalación de tubería y/o ductería de la red de ~~suministro~~ electrico.

14/03/2025 CLIMA: Se presentan lluvias entre las 9:00 AM y las 930 AM en la tarde entre las 2:45 y las 4:00 pm

PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL
1 OFICIAL ELECTRICO
1 AYUDANTE ELECTRICO.

EQUIPO: PULIDORA.
TALADRO ROTOMARTILLO.
DESTORNILLADOR ELECTRICO.

HERRAMIENTA: MACETA, PUNTERO, MARTILLO, SERRUCHO, dobladora tubo, corta tubo, toquillera, llano, palustre, pinza electrico.

- Se continua con la instalacion de tubería y/o ductería para la red electrica.
- Se inicia el alambrado por ductería para la red de suministro electrico.
- Se realiza el retiro de escombro y sobrantes de obra a disposicion final.

14/03/2025 - Se realiza el descenchado de los columnetos para cierre de cuchillos en fachadas.
- Se realiza el encofrado y fundido de columnetos, para cierre de cuchillos en ~~fachada~~ posterior.
- Se continua con el pañetado de muros en fachada principal.
- La compañia de vigilancia realiza la ~~instalacion~~ solicitud para la instalacion de 8 puntos para realizar el montaje de 8 camaras de seguridad el supervisor de seguridad indico que nos entregara plano de ubicacion de los puntos, este plano sera elaborado a mano alzada, para aprobacion de la interventoria y supervision del contrato.

INTERVECOP

15/03/2025 CLIMA: se presentan lluvias entre los 8:00am y los 9:10am

PERSONAL: 3 OFICIALES OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL
3 OFICIALES ESTILO.

EQUIPO: 1 PULIDORA.
1 TALADRO ROTOMARTILLO
1 DESTORNILLADOR ELECTRICO

15/03/2025 - HERRAMIENTA: Pala, Palustre, llana metalica, Martillo, Maceta, Puntero, Boquilleros, espatula.
- Se da inicio a la actividad de estucado en muros internos, en zona de servicios, cocina y baño parvulos
- Se continua con el remate de concreto en fachadas y muros internos
- Se realiza el acopio de materiales para ser llevados a disposicion final

16/03/2025 CLIMA: SECO.
PERSONAL: 5 OFICIALES
EQUIPO: TALADRO - PULIDORA.
HERRAMIENTA: Pala, palustre, llana metalica, Espatula.
- Se continua con la actividad de estuco para muros internos en zona de servicios, baño parvulos, baño caminadores, sala amiga, aula caminadores.

17/03/2025. CLIMA: Se presentan lluvias entre las 9:000m a las 10:30am.
PERSONAL 3 OFICIALES OBRA CIVIL
2 OFICIALES OBRA CIVIL
1 OFICIAL ESTUCO.
EQUIPO: NO se empleo en el dia de hoy.

17/03/2025 HERRAMIENTA: Boquilleros, Maceta. Puntero. Martillo, Llana metalica, Espatula, Palustre, pala.

- Se da continuidad al proceso de estucado en muros internos de aulas caminadores, baño, caminadores zona de servicio, cocina, baño parvulos
- Se continua con la actividad de pañete en muros externos de fachada y muros internos. INTERVENTOR

18/03/2025 CLIMA:

PERSONAL.: 2 AYUDANTES

2 OFICIALES ESTUCO.

EQUIPO: PULIDORA.

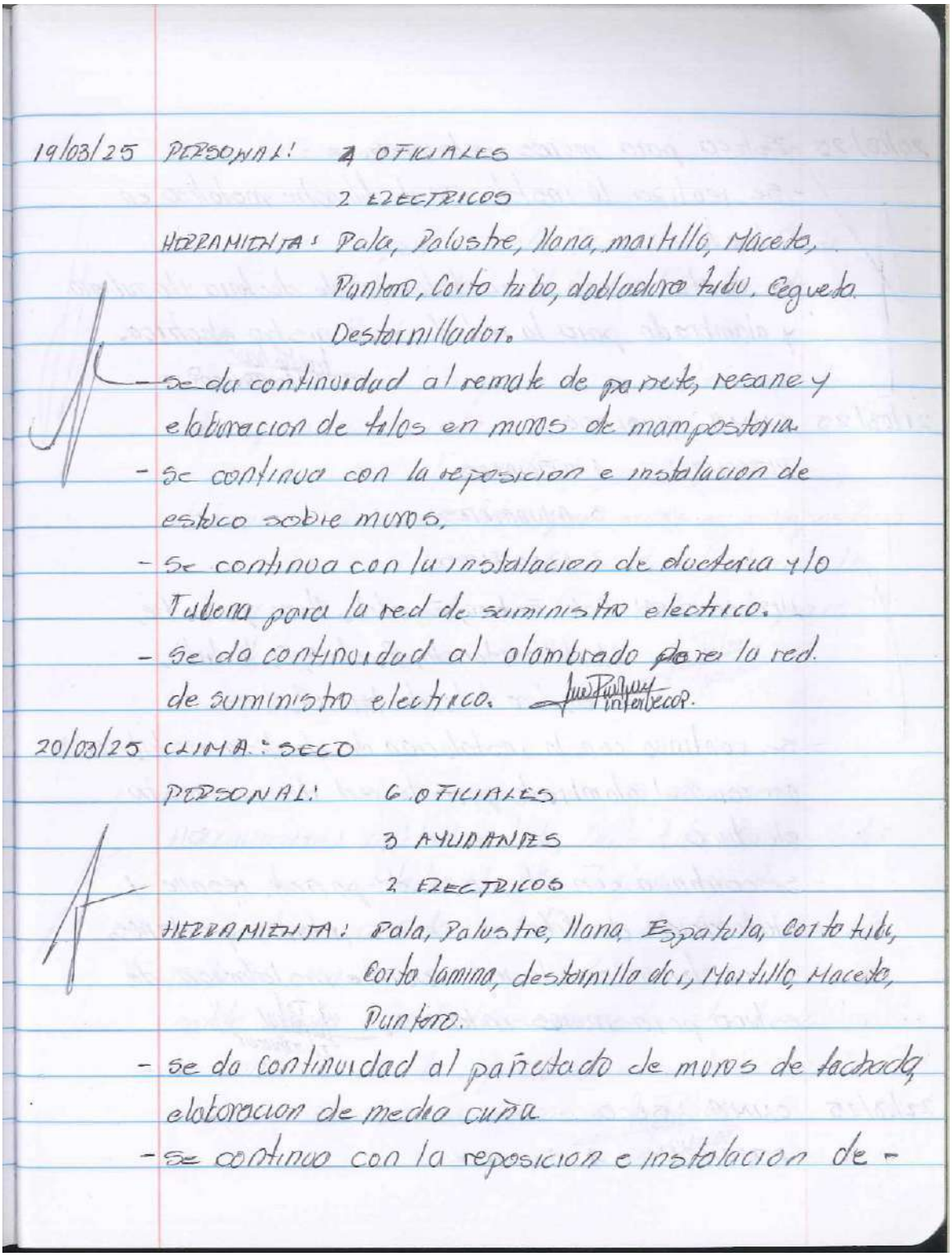
TALADRO.

HERRAMIENTA: LLANA METALICA. ESPATULA MARTILLO, Boquillera. Palustre.

- Se da continuidad al remate de pañete sobre fachada de la edificacion.
- Se continua con el ~~PAÑ~~ proceso de estuco para muros internos en aulas, baños, cocinas, zona de servicios. INTERVENTOR

19/03/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL. 5 OFICIALES



19/03/25 PERSONAL: 4 OFICIALES
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Pala, Palustre, llana, martillo, Maceta, Puntero, Corta tubo, dobladora tubo, Cegueta. Destornillador.

- Se da continuidad al remate de pared, resane y elaboracion de tulos en muros de mampostaria.
- Se continua con la reposicion e instalacion de estuco sobre muros.
- Se continua con la instalacion de ductaria y/o Tuberia para la red de suministro electrico.
- Se da continuidad al alambrado para la red de suministro electrico. Interventor.

20/03/25 CLIMA: SECO

PERSONAL: 6 OFICIALES
3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Pala, Palustre, llana, Espatula, Corta tubo, Corta lamina, destornillador, Martillo, Maceta, Puntero.

- Se da continuidad al pañetado de muros de fachada, elaboracion de media caña.
- Se continua con la reposicion e instalacion de -

20/03/25 -Estuco para muros interiores.
- Se realiza la instalación de Planche metalico en cubierta.
- Se continua con la instalacion de doctaria y/o tuberia y alambrado para la red de suministro electrico.

INTERVENTOR

21/03/25 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 4 OFICIALES
3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS

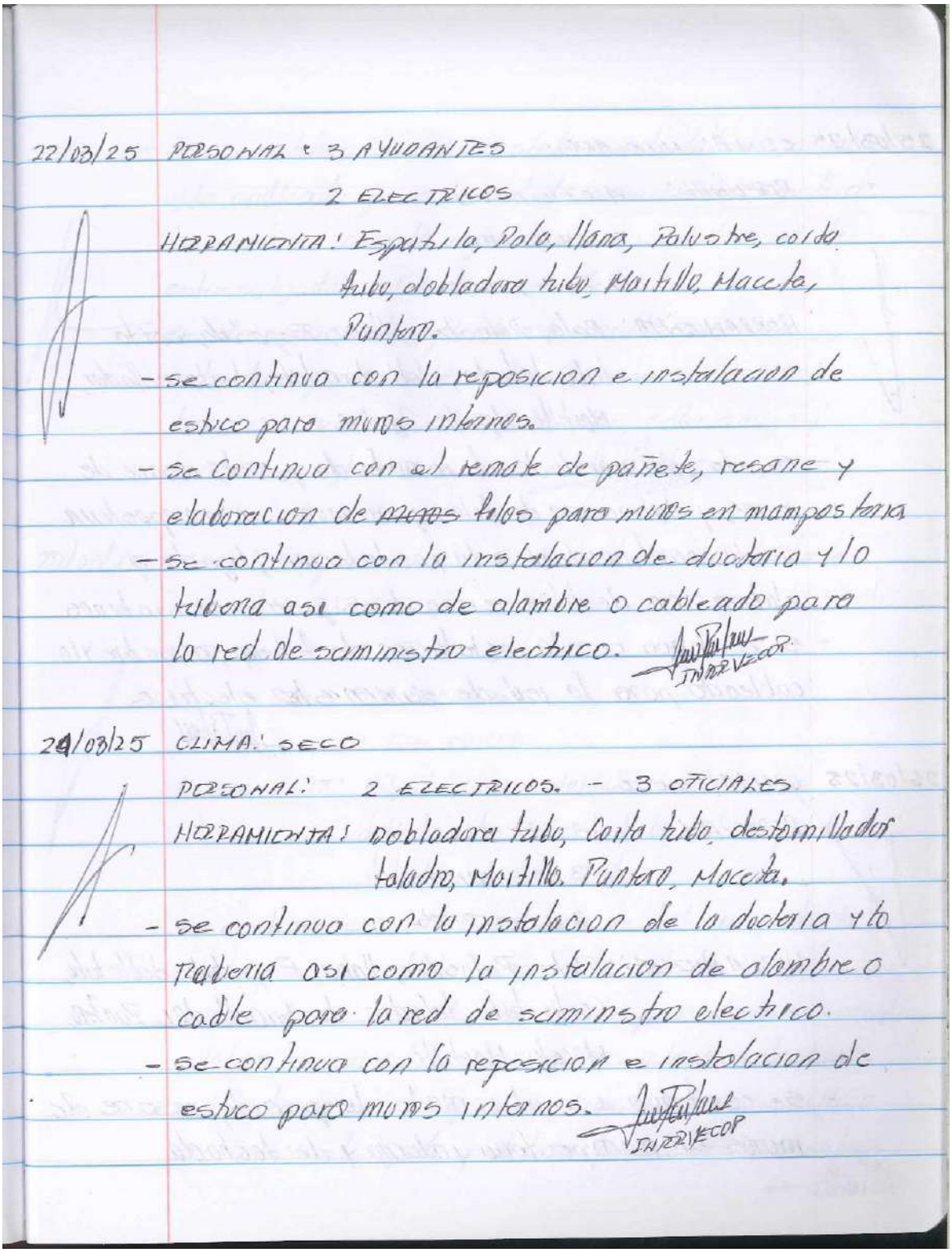
HERRAMIENTA: Pala, ~~Estuco~~, Espatula, llana, palustre, Martillo, Maceta, Puntero, Corta tubo, dobladora tubo, destornilladores.

- Se continua con la instalacion de doctaria y/o tuberia, asi como el alambrado para la red de suministro electrico
- Se continua con el remate de pañete, resane y elaboracion de filos en muros internos y externos.
- Se continua con la reposicion e instalacion de estuco para muros internos.

INTERVENTOR

22/03/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 4 OFICIALES



22/03/25 PERSONAL: 3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Espatula, Pala, llana, Palustre, coldo, Tubo, dobladora tubo, Martillo, Maceta, Puntero.

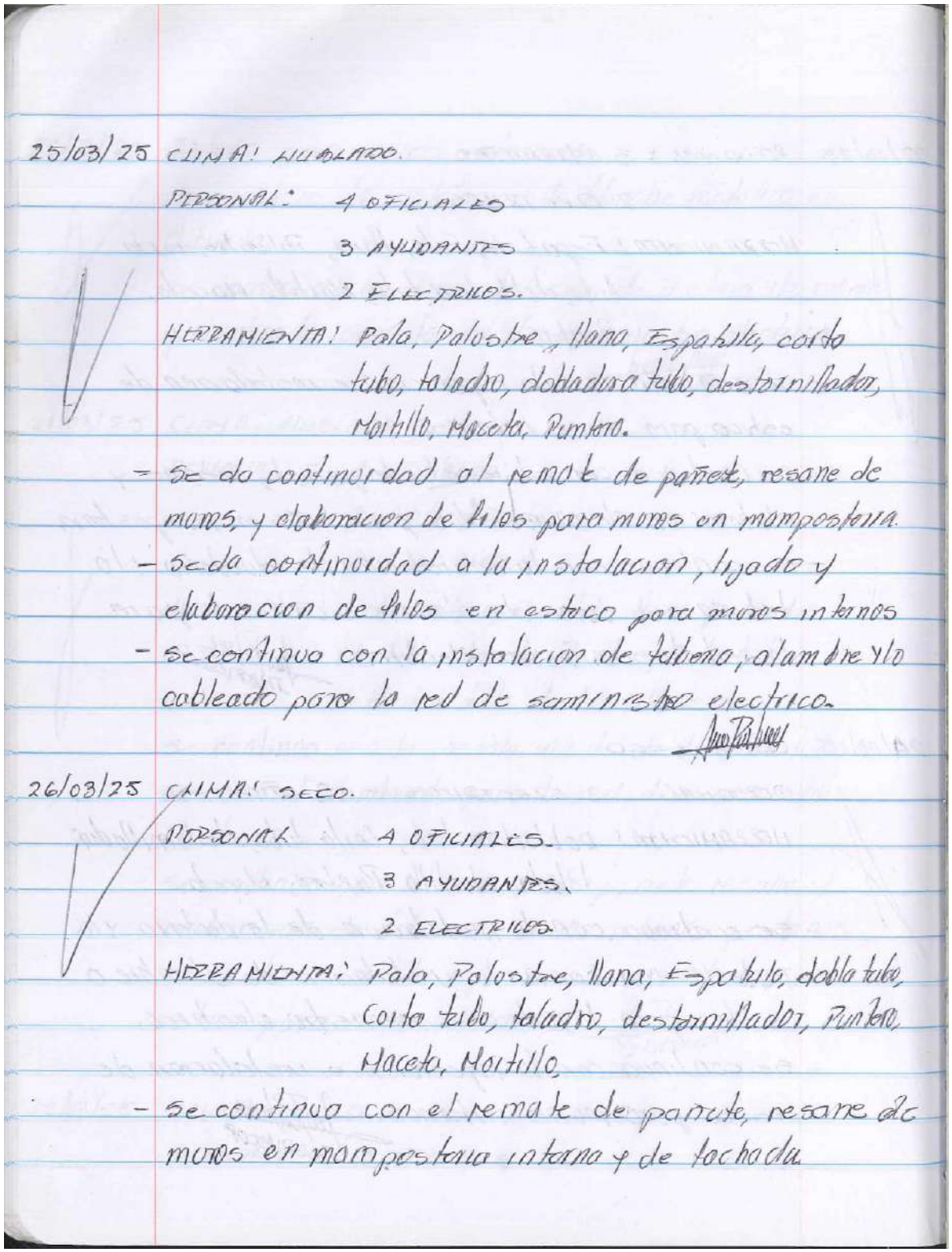
- se continua con la reposicion e instalacion de estuco para muros internos.
- se continua con el remate de pañete, resane y elaboracion de ~~muros~~ filos para muros en mampostaria
- se continua con la instalacion de ducteria y/o tuberia asi como de alambre o cableado para la red de suministro electrico.

24/03/25 CLIMA: SECO

PERSONAL: 2 ELECTRICOS. - 3 OFICIALES

HERRAMIENTA: Dobladora tubo, Corta tubo, destornillador taladro, Martillo. Puntero, Maceta.

- se continua con la instalacion de la ducteria y/o tuberia asi como la instalacion de alambre o cable para la red de suministro electrico.
- se continua con la reposicion e instalacion de estuco para muros internos.



25/03/25 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 4 OFICIALES
3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS.

HERRAMIENTA: Pala, Palustre, llana, Espatula, corta tubo, taladro, dobladora tubo, destornillador, Martillo, Maceta, Pumbro.

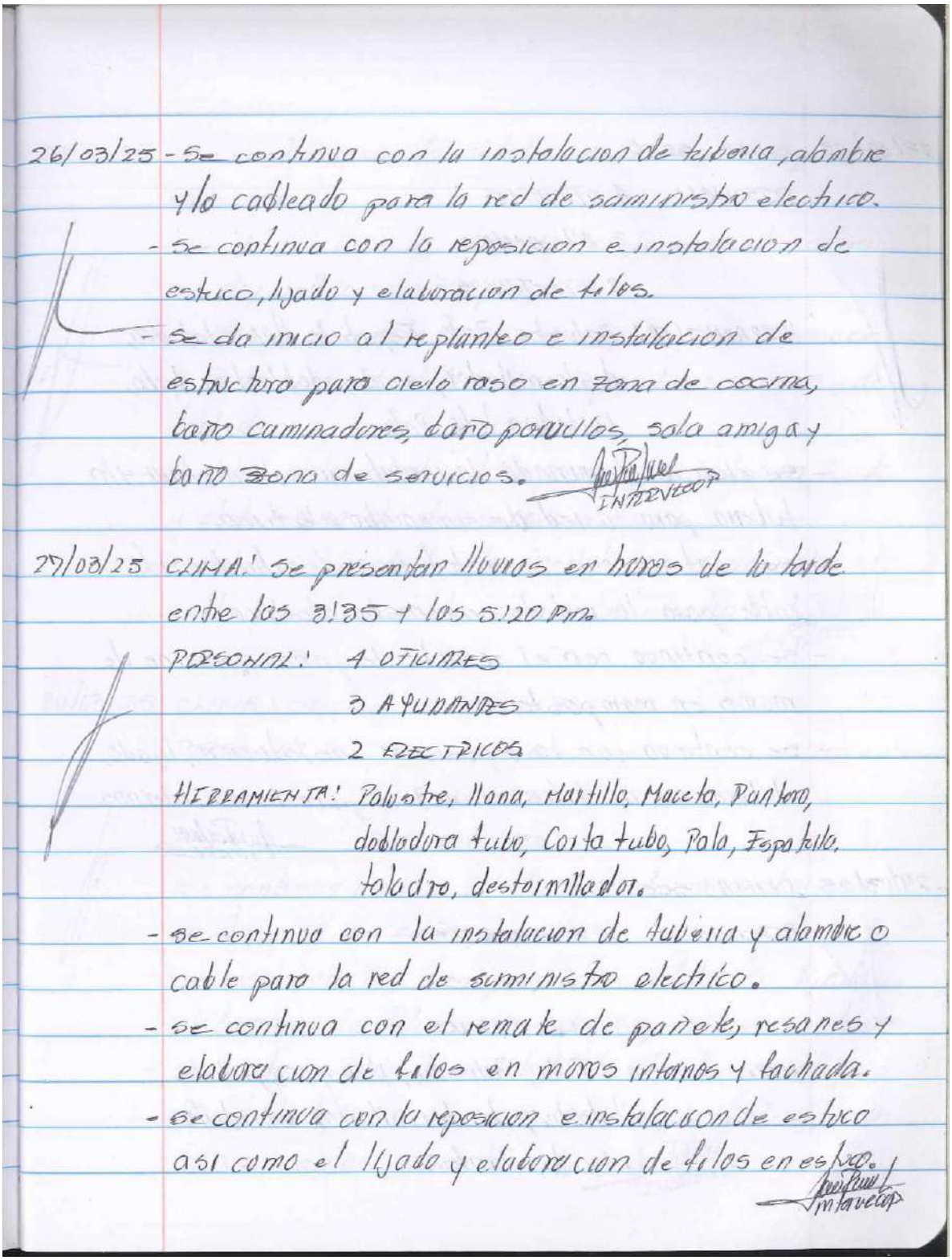
- Se da continuidad al remate de pañete, resane de muros, y elaboracion de tilos para muros en mampostería.
- Se da continuidad a la instalacion, fijado y elaboracion de tilos en estuco para muros internos
- Se continua con la instalacion de tuberia, alambre y lo cableado para la red de suministro electrico.

26/03/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL 4 OFICIALES.
3 AYUDANTES.
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Pala, Palustre, llana, Espatula, dobla tubo, Corta tubo, taladro, destornillador, Pumbro, Maceta, Martillo,

- Se continua con el remate de pañete, resane de muros en mampostería interna y de fachada.



26/03/25 - Se continua con la instalacion de tuberia, alambre y/o cableado para la red de suministro electrico.
- Se continua con la reposicion e instalacion de estuco, lijado y elaboracion de filos.
- Se da inicio al replanteo e instalacion de estructura para cielo raso en zona de cocina, baño caminadores, baño porticos, sala amiga y baño zona de servicios.

INTERVENTOR

27/03/25 CLIMA: Se presentan lluvias en horas de la tarde entre las 3:35 y las 5:20 Pm.
PERSONAL: 4 OFICIALES
3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS
HERRAMIENTA: Polisombra, llana, Martillo, Maceta, Pantera, dobladora tubo, Corta tubo, Pala, Espatula, taladro, destornillador.
- Se continua con la instalacion de tuberia y alambre o cable para la red de suministro electrico.
- Se continua con el remate de pañete, resanes y elaboracion de filos en muros internos y fachada.
- Se continua con la reposicion e instalacion de estuco asi como el lijado y elaboracion de filos en estuco.

Interventor

28/03/25 CLIMA: SECO

PERSONAL: 4 OFICIALES
3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Palustre, Pala, Espatula, llana, taladro, destornillador, sonda, dobladora tubo, Cortadora tubo, Pala,

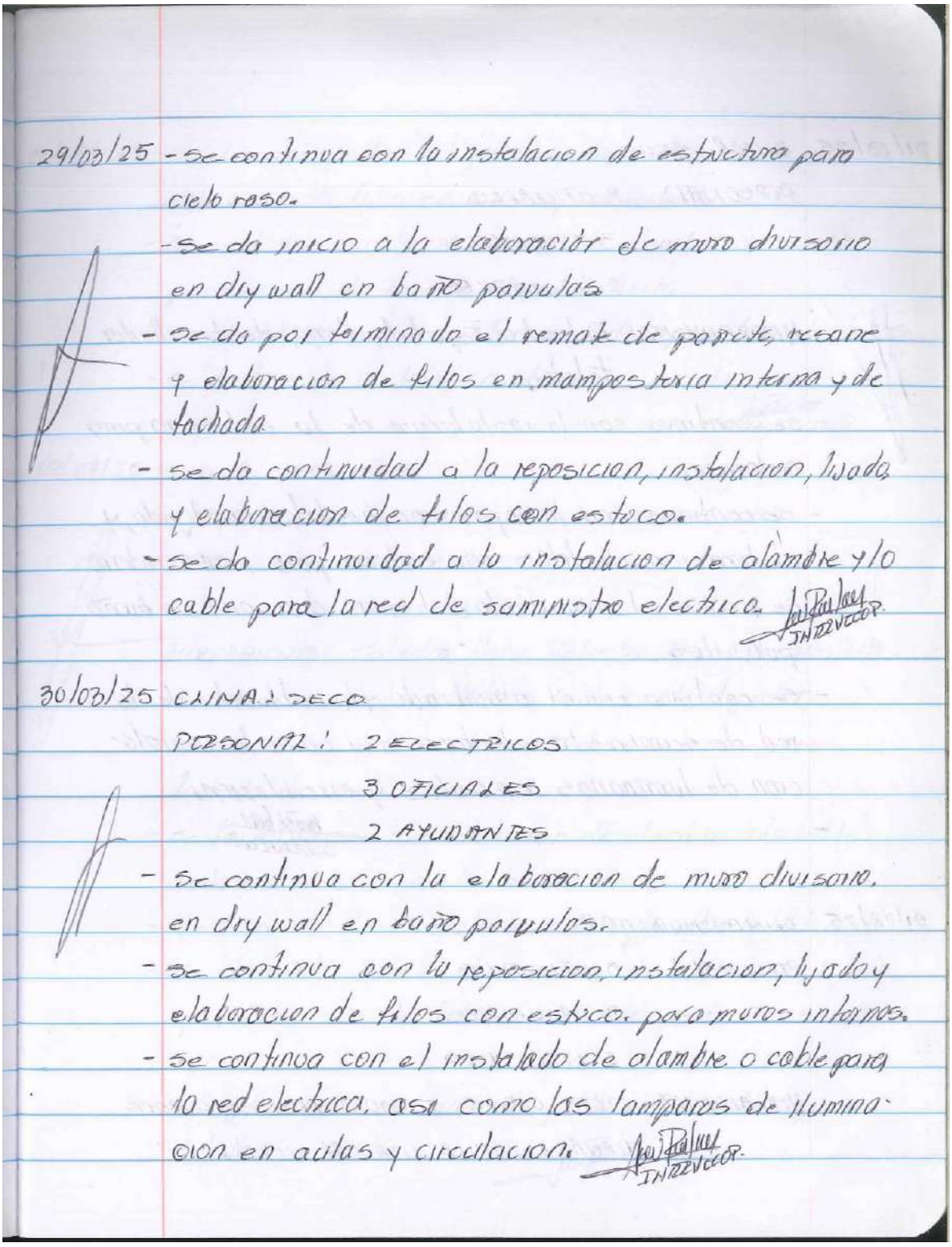
- Se da por laminada la instalacion de doctoria y/o tuberia para la red de suministro electrico.
- Se continua con la instalacion de alambre y/o cable para la red de suministro electrico.
- Se continua con el remate de pañete y resane de muros en mampostaria.
- Se continua con la reposicion, instalacion, lijado, elaboracion de filos en estuco para muros internos.

Ing Residente

29/03/25 CLIMA: SECO

PERSONAL: 4 AYUDANTES
4 OFICIALES
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Pala, Palustre, llana, Espatula, taladro, destornillador. Martillo Macota, Puntero.



29/03/25 - Se continua con la instalacion de estructura para cielo raso.
- Se da inicio a la elaboracion de muro divisorio en dry wall en baño parvulas
- Se da por terminado el remate de pared, resane y elaboracion de filos en mamposteria interna y de fachada
- se da continuidad a la reposicion, instalacion, lijado y elaboracion de filos con estuco.
- Se da continuidad a la instalacion de alambre y/o cable para la red de suministro electrico.

30/03/25 CLIMA: SECO
PERSONAL: 2 ELECTRICOS
3 OFICIALES
2 AYUDANTES
- Se continua con la elaboracion de muro divisorio, en dry wall en baño parvulos.
- Se continua con la reposicion, instalacion, lijado y elaboracion de filos con estuco. para muros internos.
- Se continua con el instalado de alambre o cable para la red electrica, asi como las lamparas de iluminacion en aulas y circulacion.

31/08/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 3 OFICIALES
3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Palustre, Espatula, llana, destornillador, talador.

- Se continua con la instalacion de la estructura para cielorasa
- Se continua con la reposicion, instalacion, fijado, y elaboracion de hilos con estuco para muros internos.
- Se realiza el macillado del muro divisorio en dos particulos
- Se continua con el alambrado y/o cableado de la red de suministro electrico asi como la instalacion de luminarias en aulas y circulacion.
-

SUPERVISOR.

01/09/25 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 3 OFICIALES
3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: CORTA CABLE, TALADRO. DESTORNILLADOR. LLANA. ESPATULA. LIJADORA, MARTILLO.

01/04/2025 - Se da continuidad al proceso de estucado, lijado, elaboracion de filos en muros para estuco.
- Se continua con la instalacion de alambre y/o cable para la red de suministro electrico.
- Se continua con la instalacion de aparatos electricos
- Se realiza la instalacion de muro en dry wall.

INTERVENTOR.

02/04/25 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 3 OFICIALES 2 VENTANEROS.
3 AYUDANTES
3 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Taladro, llana, Palustre, Espatula, Martillo, destornilladores, corta cable, lijador,
- Se da inicio a la instalacion de ventana sobre fachada de cambio de nivel.
- Se termina con la instalacion de alambre y/o cable de la red de suministro electrico.
- Se termina la instalacion de aparatos electricos.
- Se da continuidad al proceso de estucado, lijado y elaboracion de filos en estuco para muros internos.
- Se aplica primera mano de pintura en culatas para detallar estuco.

03/01/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 2 VENTANEROS
3 OFICIALES
3 AYUDANTES

HERRAMIENTA: Taladro, Martillo, Pulidora, Maceta, Puntero, destornillador, llana, Espatula, lijadores.

- Se continua y termino la instalacion de la ventana sobre fachada en el combeo de nivel.
- Se continua con el proceso de instalacion, lijado de estuco.
- Se continua con la elaboracion de filos en yeso y estuco.

INTERVENTOR.

04/01/2025 CLIMA: SECO.

PERSONAL. 3 OFICIALES
3 AYUDANTES.

HERRAMIENTAS: LIJADOR, LLANA, PALUSTRE, ESPATULA, pala.

- Se realiza retiro de pañete defectuoso sobre fachada de acceso principal costado derecho.
- Se realiza la reparacion de pañete sobre fachada de acceso principal costado derecho.

04/04/25 - Se da continuidad al proceso de instalacion y lijado de estuco sobre muros internos.
- Se continua con el proceso de pintura en primera mano sobre muros internos, se realizo el correctivo a detalles de estuco.

Interventor

05/04/25 CLIMA: NUBLADO.
PERSONAL: 4 OFICIALES
3 AYUDANTES
HERRAMIENTA: Espatula, llana, rodillo, brocha. lijador, taladro, taladro, destornillador
- Se inicia la instalacion de cielo raso en zona de cocina, despensa, baño caminadores, sala amiga Baño Zona de servicios.
- Se continua con el estucado, lijado y elaboracion de filos en aulas.
- Se continua con el proceso de instalacion de pintura en muros internos en primera y segunda mano.
- Se inicia el proceso de pintura en fachada.
- Se realiza el remate de la instalacion de ventana en cambio de nivel.
- Se instala ventana (moico) en sala amiga.

Interventor

07/04/25 CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 4 OFICIALES

3 AYUDANTES

HERRAMIENTA: ESPATULA, LLANA, TALADRO, LIJADORA, DESTORNILLADOR, BROCHA, RODILLO, CORTADOR

- se continua con el proceso de instalacion de estuco, lijado y elaboracion de filos en muros internos
- se continua con el proceso de instalacion de pintura en primera y segunda mano en aulas y circulacion.
- se continua con el proceso de pintura en fachada

INTERVECOP.

08/04/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 4 OFICIALES

4 AYUDANTES.

HERRAMIENTA: LLANA, PULIDOR, ESPATULA, CORTADOR RODILLO, BROCHA, TALADRO, DESTORNILLADOR.

- se continua con la instalacion de estuco, lijado y elaboracion de filos para muros internos.
- se continua con el proceso de instalacion de pintura en vinilo y epoxica para muros de aulas.
- se continua con el proceso de pintura para fachada.

INTERVECOP.

09/04/25 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 4 OFICIALES.
4 AYUDANTES.
1 HIDRAULICO.

HERRAMIENTA: Espatula, LLANA, destornillador, Taladro, Polystre, Taladro, Brocha, Rodillo.

- Se realizo el pintado y reinstalacion de los canales en lamina para aguas lluvias.
- Se culmina la instalacion de llanche.
- Se inicia la adecuacion de la red de suministro hidraulico.
- Se realiza el pintado de la estructura de cubierta en zona de circulacion exterior.
- Se continua con el proceso de estucado y lijado de muros internos.
- Se continua con el proceso de instalacion de pintura en vinilo y epoxico para muros de aulas oficina y circulaciones. INTERVENTOR.

10/04/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 4 OFICIALES
4 AYUDANTES
2 INSTALADORES CUBIERTA.

10/04/25- HERRAMIENTA: TALADRO, PULIDORA, DESTORNILLADOR, Rodillo, Brocha, Cortador, Pistola colafato, Llana, Espatula, Polustre, Martillo.

- se termino la instalacion de estructura para cubierta en circulacion exterior,
- se termino la instalacion de cubierta en zona de circulacion exterior.
- se continua con la instalacion de cielo raso, media caña en cocina, deposito y baños.
- se continua con la instalacion de pintura en vinilo y epoxica en muros de aulas.
- se continua con el proceso de estucado y lijado de muros.
- se continua con el proceso de pintura para fachada

INTERVENTOR.

11/04/25 CLIMA: se presentan lluvias leves entre las 9:00AM y las 11:00AM

PERSONAL: 4 OFICIALES
6 AYUDANTES

HERRAMIENTA: Llana, Polustre, Espatula, Puntero, Maceta Pala, Rodillo Brocha, Cortador, pulidora, taladro, destornillador, Bogorillero, alicate cortadora de lamina, Pulidora lijadora.

11/04/2025 - Se da continuidad a la instalacion y remate de la instalacion de cloroso y media caña.
- Se continua con la actividad de pintura KORAZA para fachada.
- Se continua con el remate de estuco, lijado y pintura para interiores en vinilo.
- Se retoma la actividad de aseo general.
- Se da inicio a la instalacion de la ultima mano de pintura para fachada.
- Se inicia el proceso de pintado con pintura en vinilo y epoxica en aulas y circulaciones.
- Se realiza la instalacion de los tanques de reserva y la domba para los mismos.

INTERVECOP.

12/04/2025 CLIMA: SECO

PERSONAL: 2 ELECTRICOS
4 OFICIALES
6 AYUDANTES

HERRAMIENTA Y EQUIPO: LLANA, ESPATULA, DESENGRUESADOR, RODILLOS, BROCHAS, CORTADOR LAMINA, ALICATES, BOGOLLERAS, PULIDORES, TALADROS.

- Se da por terminada la actividad de instalacion de cloroso PVC, y media caña.

12/04/25 - se continuo con la actividad de pintura en vinilo y epoxica en ultima mano.
- se da por terminado la instalacion de los tres tanques de reserva.
- Se realiza el retiro de material sobrante de obra, asi como el material residual o escombro a destino final.

INTERVECOP

13/04/25. CUNA: SECO.

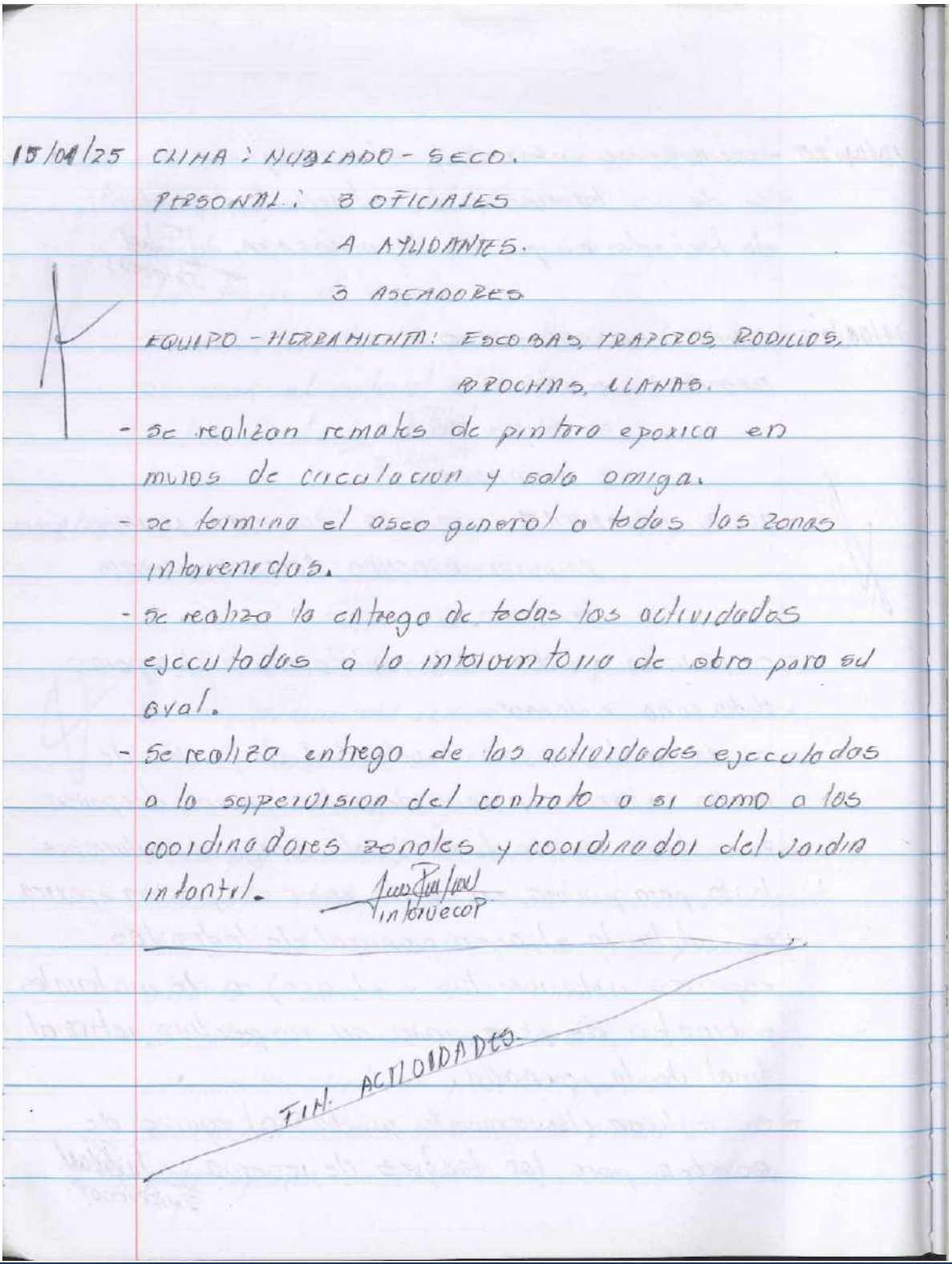
PERSONAL 2 ELECTRICOS
4 OFICIALES
6 AYUDANTES

EQUIPO - HERRAMIENTA: LLANA, ESPATULA, PULIDORA, TALADRO, BROCHAS, RODILLOS, alicates rotulador digital.

- se da por terminada la instalacion de la red de suministro electrico, asi como todas las luminarias tomo corrientes, interruptores, necesarios para el correcto funcionamiento de la red.
- Se realiza el correcto marquillado de circuitos en aparatos electricos y tablero general.
- Se da continuidad al remate de pintura en vinilo y pintura epoxica, en muros, techos, cocina, zona de servicios

13/09/25 - circulaciones internos y solo amiga.
- se da por terminado la actividad de pintado de tachado en pintura tipo KORAZA.

14/09/25 CLIMA: NUBLADO - SECO.
PERSONAL: 4 OFICIALES
5 AYUDANTES
3 ASEADORES
- EQUIPO - HERRAMIENTA: TALADRO, PULIDORA, LLANA, PALUSTRE, BROCHAS, RODILLOS, TEARROS, ESCOBAS.
- se realizan ajustes en la instalacion de lamparas, Media caña, cielorazo.
- se da por terminada la actividad de pintura de muros internos en zona de aulas, cocina, desperso, zona de servicios, baños, sala amigo, cuculaciones, tanto para pintura en vinilo como en pintura epoxica.
- se adelanta el aseo general de todos los espacios intervenidos y el acopio de materiales sobrantes de obra para su respectivo retiro al final de la jornada.
- se realizan nuevamente pruebas al equipo de bombeo para los tanques de reserva.



15/04/25 CLIMA : NUBLADO - SECO.

PERSONAL: 3 OFICIALES
4 AYUDANTES.
3 ASEADORES

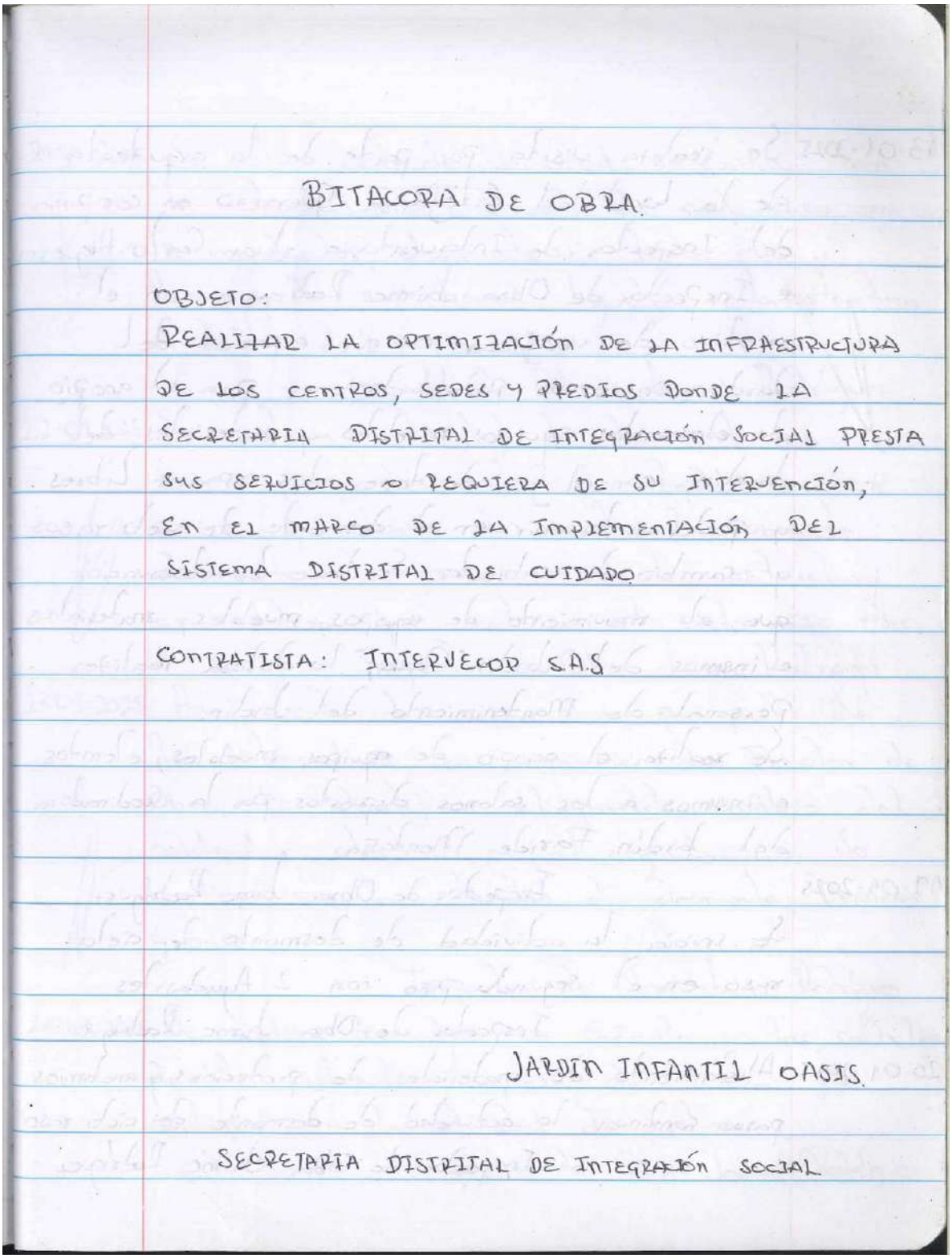
EQUIPO - HERRAMIENTA: ESCOBAS, TRAPEROS, RODILLOS, BROCHAS, LLANAS.

- Se realizan remates de pintura epoxica en muros de circulacion y sala amiga.
- Se termina el aseo general a todas las zonas intervenidas.
- Se realiza la entrega de todas las actividades ejecutadas a la interventoria de obra para su aval.
- Se realiza entrego de las actividades ejecutadas a la supervision del contrato a si como a los coordinadores zonales y coordinador del jardin infantil.

Interventor

FIN ACTIVIDADES.

BITACORA JARDIN INFANTIL OASIS



BITACORA DE OBRA

OBJETO:
REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO

CONTRATISTA: INTERVECOP S.A.S

JARDIN INFANTIL OASIS.

SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

13-01-2025 Se realiza visita por parte de la arquitecta de la localidad Estefania Guerrero en compañia del Inspector de Interventoria Juan Carlo Higuera e Inspector de Obra Jaime Rodriguez; con el motivo de verificar en que espacios del Jardín Oasis se podrá disponer para el acopio de elementos, equipos, muebles y materiales del Jardín; con el fin de tener los espacios Libres y poder intervenir en el desmonte de cielo rasos y cambio de cubierta. Se hace la observación que el movimiento de equipos, muebles, materiales e insumos del Jardín Oasis; lo deberá realizar Personal de Mantenimiento del Jardin.
Se realiza el acopio de equipos, muebles, elemtos e insumos a los salones dispuestos por la Coordinadora del Jardín. Faride Montaña.

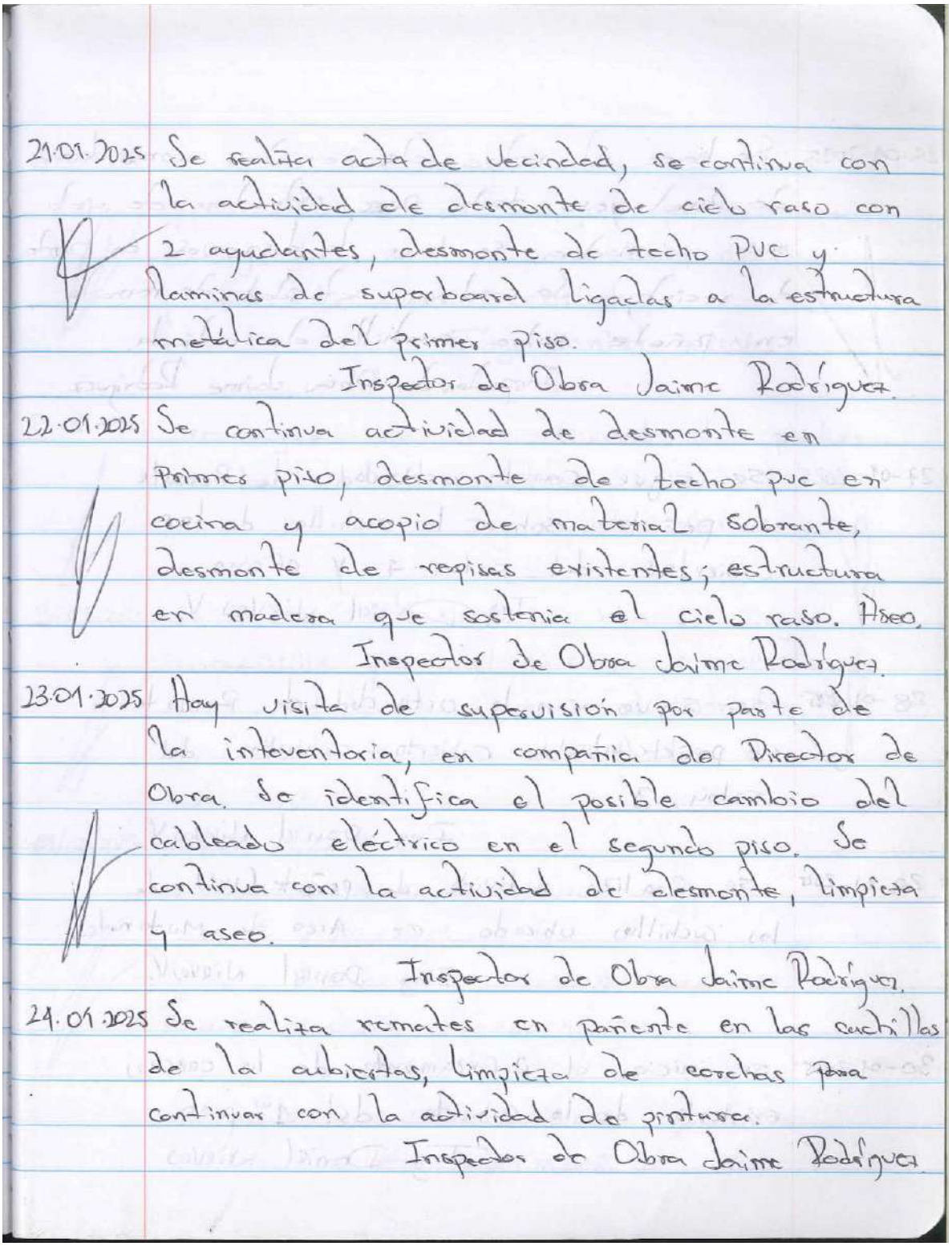
Inspector de Obra Jaime Rodriguez

9-01-2025 Se inicia la actividad de desmonte de cielo raso en el Segundo Piso con 2 Ayudantes

Inspector de Obra Jaime Rodriguez

10-01-2025 Alistamiento de materiales de protección y andamios para continuar la actividad de desmonte de cielo raso

Inspector de Obra Jaime Rodriguez



21.01.2025 Se realiza acta de vecindad, se continua con la actividad de desmonte de cielo raso con 2 ayudantes, desmonte de techo PVC y laminas de superboard ligadas a la estructura metálica del primer piso.

Inspector de Obra Jaime Rodriguez.

22.01.2025 Se continua actividad de desmonte en primer piso, desmonte de techo pvc en cocina y acopio de material sobrante, desmonte de repisas existentes; estructura en madera que sostenia el cielo raso. Aseo.

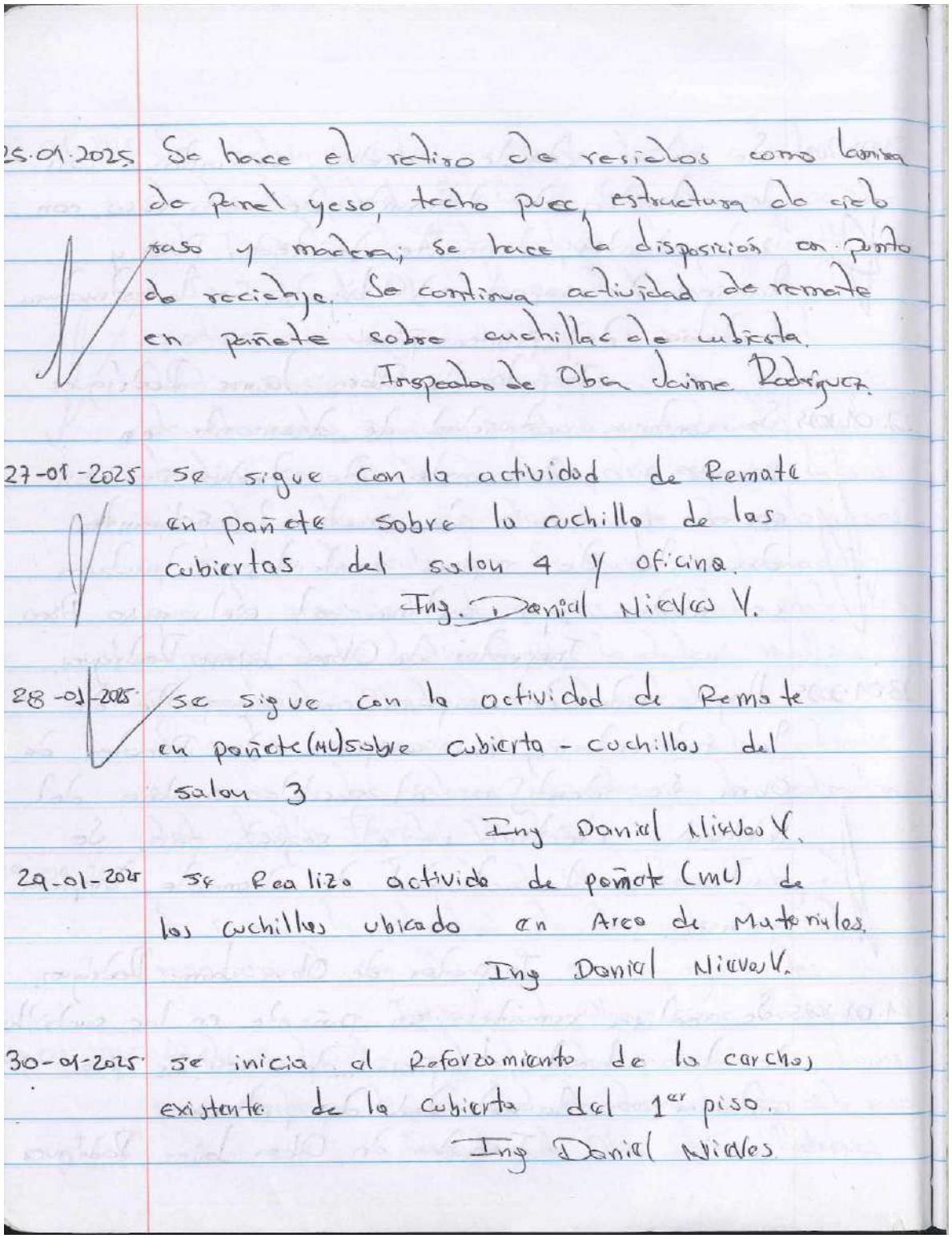
Inspector de Obra Jaime Rodriguez.

23.01.2025 Hay visita de supervisión por parte de la interventoria, en compañia de Director de Obra. Se identifica el posible cambio del cableado eléctrico en el segundo piso. Se continua con la actividad de desmonte, limpieza y aseo.

Inspector de Obra Jaime Rodriguez.

24.01.2025 Se realiza remates en parlante en las cuchillas de la cubiertas, limpieza de cerchas para continuar con la actividad de pintura.

Inspector de Obra Jaime Rodriguez.



25.01.2025 Se hace el retiro de residuos como lamina de panel yeso, techo pvc, estructura de cielo raso y madera; se hace la disposición en punto de reciclaje. Se continua actividad de remate en pañete sobre cuchillas de cubierta.

Inspector de Obra Jaime Rodriguez.

27-01-2025 Se sigue con la actividad de Remate en pañete sobre lo cuchillo de las cubiertas del salon 4 y oficina.

Ing. Daniel Nieves V.

28-01-2025 Se sigue con la actividad de Remate en pañete(ML)sobre cubierta - cuchillos del salon 3

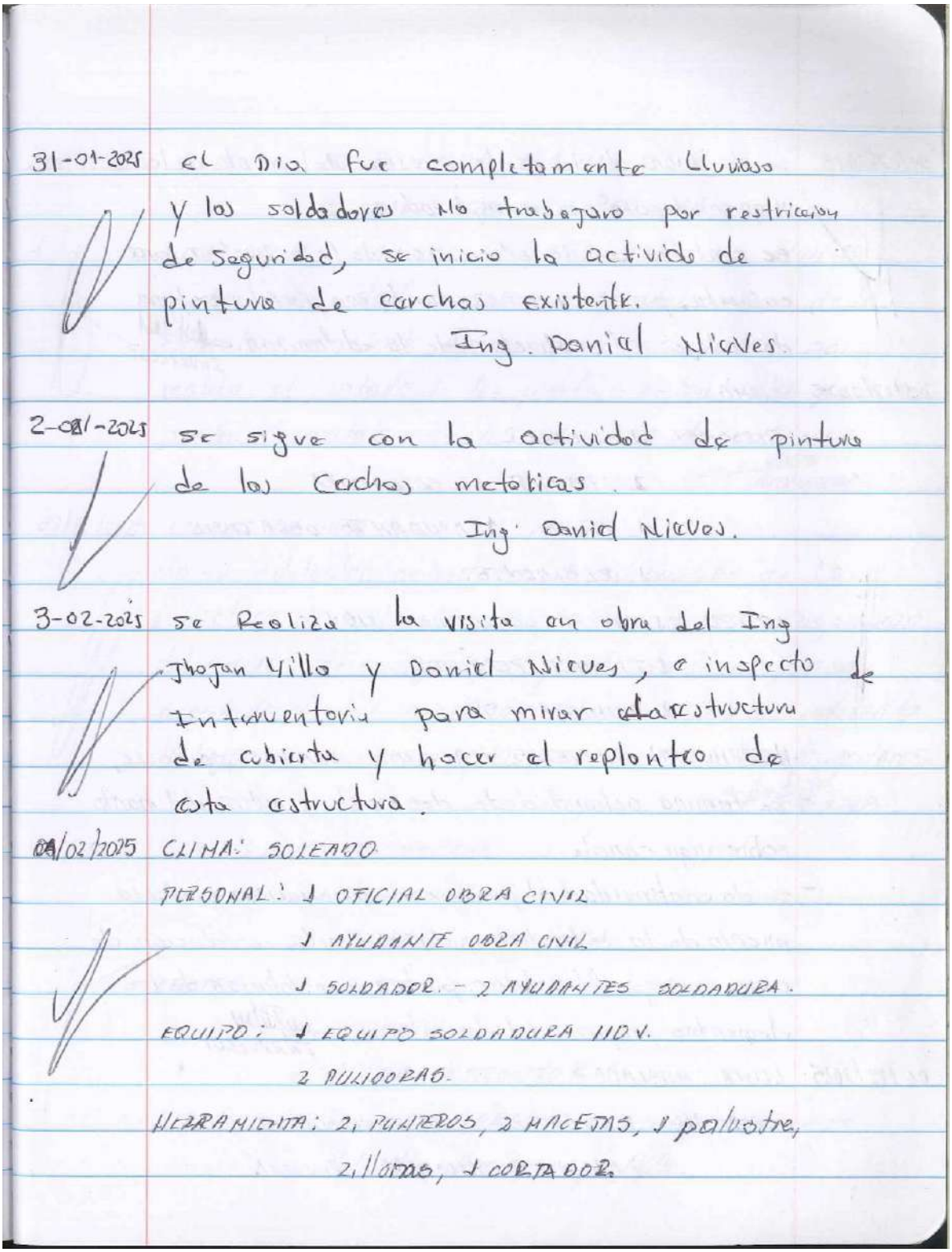
Ing Daniel Nieves V.

29-01-2025 Se Realizo actividad de pañete (ML) de los cuchillos ubicado en Area de Materiales.

Ing Daniel Nieves V.

30-01-2025 Se inicia el Reforzamiento de lo correo existente de la cubierta del 1er piso.

Ing Daniel Nieves



31-01-2025 El Dia fue completamente Lluvioso y los soldadores No trabajaron por restricion de seguridad, se inicio la actividad de pintura de cerchas existentk.

Ing. Daniel Nieves

2-02-2025 se sigue con la actividad de pintura de las Cerchas metalicas.

Ing. Daniel Nieves.

3-02-2025 se Realiza la visita en obra del Ing Jhojan Villa y Daniel Nieves, e inspecto de Interventoria para mirar la estructura de cubierta y hacer el replanteo de esta estructura.

04/02/2025 CLIMA: SOLEADO

PERSONAL: 1 OFICIAL OBRA CIVIL

1 AYUDANTE OBRA CIVIL

1 SOLDADOR - 2 AYUDANTES SOLDADURA.

EQUIPO: 1 EQUIPO SOLDADURA 110 V.

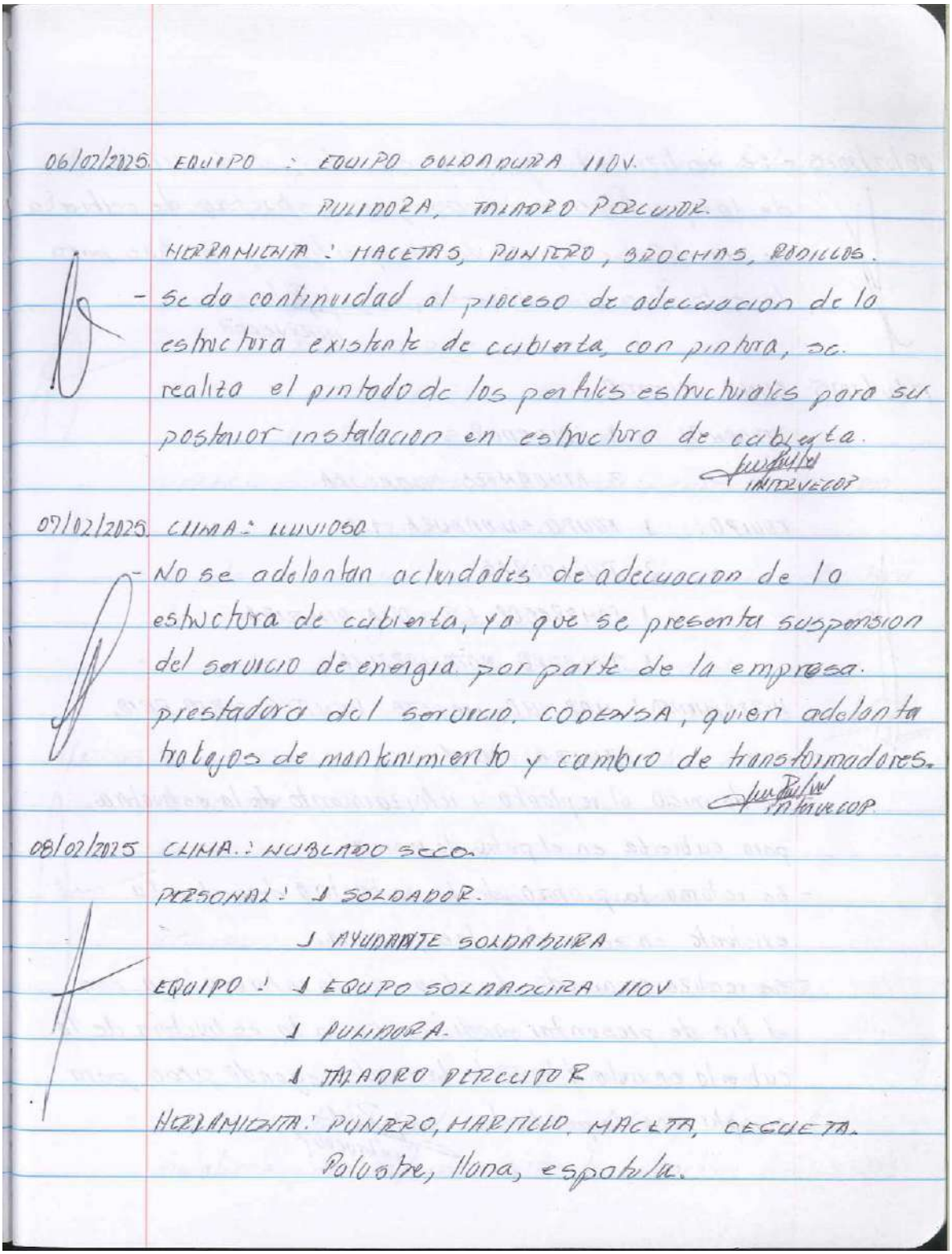
2 PULIDORAS.

HERRAMIENTA: 2 PUNTEROS, 2 HACHAS, 1 palustre, 2 LLAVES, 1 CORTADOR.

04/02/2025 se da INICIO al desmonte y retiro del manto de la viga canal para ser reemplazado
se continua con la adecuacion de la estructura para cubierta, pintura y reforzamiento con perfil y sistema de anclaje. a la estructura de la edificacion. INTERVECOP

05/02/2025 CLIMA.
PERSONAL 1 SOLDADOR
2 AYUDANTE DE SOLDADURA
1 OFICIAL 1 AYUDANTE OBRA CIVIL
1 RESIDENTE.
EQUIPO : 1 EQUIPO SOLDADURA 110V
1 TALADRO PERCUTOR
2 PULIDORAS 7"
HERRAMIENTA: PUNTEROS, MACETAS, LLANAS, PALUSTRE,
- Se termina actividad de desmonte y retiro del manto sobre viga canal.
- se da continuidad al proceso de adecuacion y reforzamiento de la estructura para cubierta, instalacion de correas en perfil metalico, pintura, e instalacion de los elementos propios del elemento. INTERVECOP

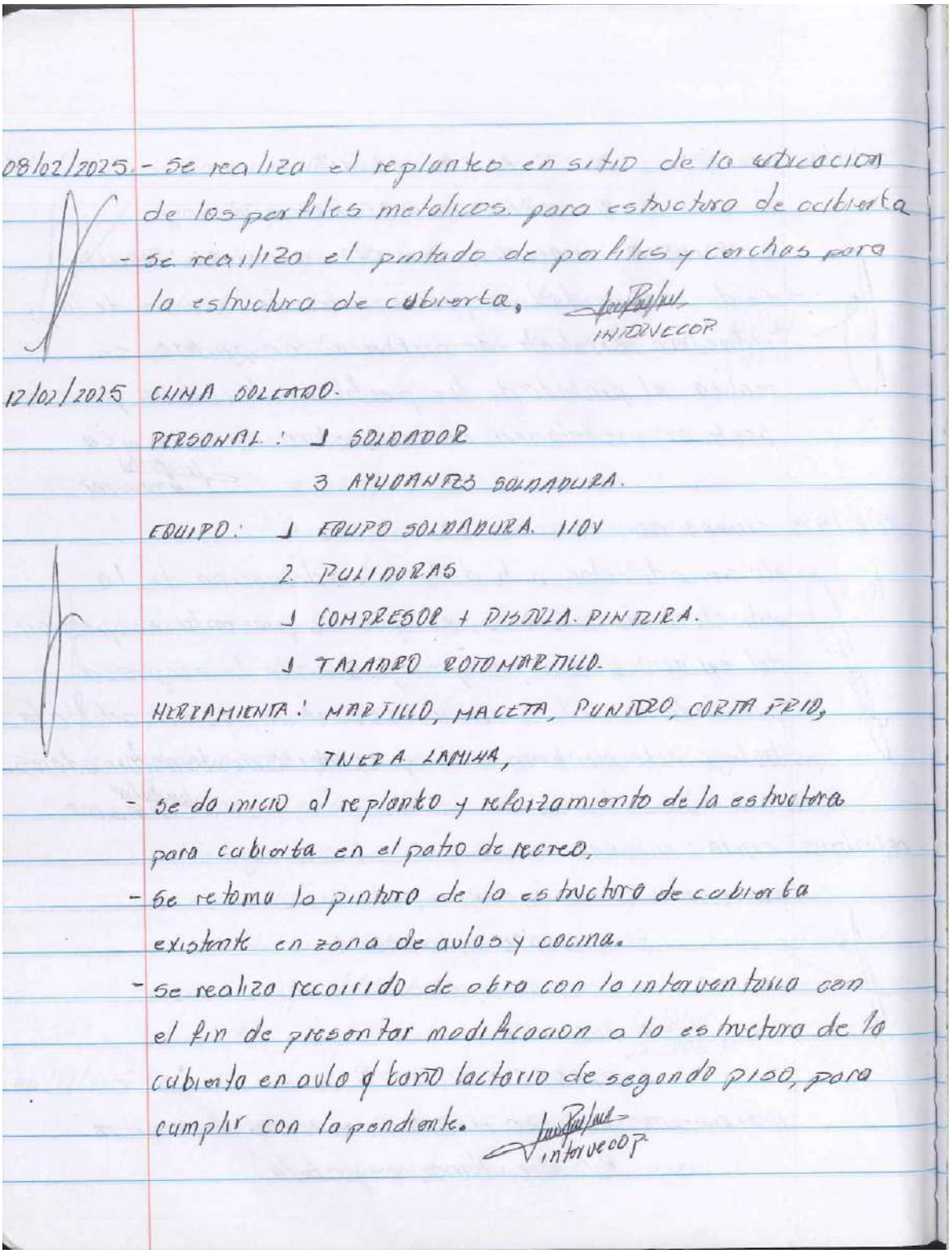
06/02/2025 CLIMA : NUBLADO.
PERSONAL 1 SOLDADOR 1 RESIDENTE.
2 AYUDANTES SOLDADURA - PULIDORA



06/02/2025. EQUIPO : EQUIPO SOLDADURA 110V.
PULIDORA, TALADRO PERCUTOR.
HERRAMIENTA : MACETAS, PUNTERO, BROCHAS, RODILLOS.
- Se da continuidad al proceso de adecuacion de la estructura existente de cubierta, con pintura, se realiza el pintado de los perfiles estructurales para su postetior instalacion en estructura de cubierta.
INTERVECOP

07/02/2025. CLIMA : LLUVIOSO
- No se adelantan actividades de adecuacion de la estructura de cubierta, ya que se presenta suspension del servicio de energia por parte de la empresa prestadora del servicio. CODENSA, quien adelanta trabajos de mantenimiento y cambio de transformadores.
INTERVECOP

08/02/2025 CLIMA.: NUBLADO SECO.
PERSONAL : 1 SOLDADOR.
1 AYUDANTE SOLDADURA
EQUIPO : 1 EQUPO SOLDADURA 110V
1 PULIDORA.
1 TALADRO PERCUTOR
HERRAMIENTA: PUNTERO, MARTILLO, MACHETA, CEPILLETA.
Polisombra, llona, espatula.



08/02/2025 - Se realiza el replanteo en sitio de la ubicación de los perfiles metalicos para estructura de cubierta
- Se realizo el pintado de perfiles y cerchas para la estructura de cubierta. INTERVECOP

12/02/2025 CHINA SOLDADO.
PERSONAL: 1 SOLDADOR
3 AYUDANTES SOLDADURA.
EQUIPO: 1 EQUPO SOLDADURA 110V
2 PULIDORAS
1 COMPRESOR + DISTRIBUIDOR PINTURA.
1 TALADRO ROTOMARTILLO.
HERRAMIENTA: MARTILLO, MACETA, PUNTERO, CORTA FRIO, TIJERA LAMINA,
- Se da inicio al replanteo y reforzamiento de la estructura para cubierta en el patio de recreo,
- Se retoma la pintura de la estructura de cubierta existente en zona de aulas y cocina.
- Se realiza recorrido de obra con la interventoria con el fin de presentar modificacion a la estructura de la cubierta en aula 4 torre lactario de segundo piso, para cumplir con la pendiente. INTERVECOP

13/12/2025 CLIMA: Se presentan lluvias entre 2 y 4 de la tarde.
PERSONAL: 1 SOLDADOR
3 AYUDANTES DE SOLDADURA
EQUIPO: 1 EQUIPO DE SOLDADURA
2 PULIDORAS
1 TALADRO ROTOMARTILLO
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA.
HERRAMIENTA: MARTILLO, MACETA, PUNTERO, CORTAFRIO, TIJERA LAMINA.

- Se da continuidad al reforzamiento de la estructura de cubierta según diseño.
- Se realizo el pintado de la estructura de cubierta existentes, así como el de la estructura nueva.

14/12/2025 CLIMA: Se presentan lluvias entre las 2:00PM Y LAS 3:00 PM.
PERSONAL: 1 SOLDADOR
3 AYUDANTES SOLDADURA
EQUIPO: 1 EQUIPO SOLDADURA
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA
2 PULIDORAS
1 TALADRO ROTOMARTILLO.

- Se da continuidad a la instalacion de perfiles metalicos para Reforzamiento de estructura de cubierta

14/02/2025 - Se continua con el proceso de pintura para estructura de cubierta en todos sus elementos.

15/02/2025. CLIMA: Se presentan lluvias entre la 1:00PM Y 2:15 PM.

PERSONAL: 1 SOLDADOR
3 AYUDANTES SOLDADURA

EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA 110V
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA
1 PULIDORA
1 TALADRO ROTOMARTILLO

HERRAMIENTA: Puntero, martillo, cegueta, Macota.

- Se continua con el reforzamiento de la estructura de cubierta, con la reubicacion de correas, la instalacion de platinas para soporte de estructura al costado derecho de la edificacion.
- Se realiza el pintado de la estructura ya reforzada

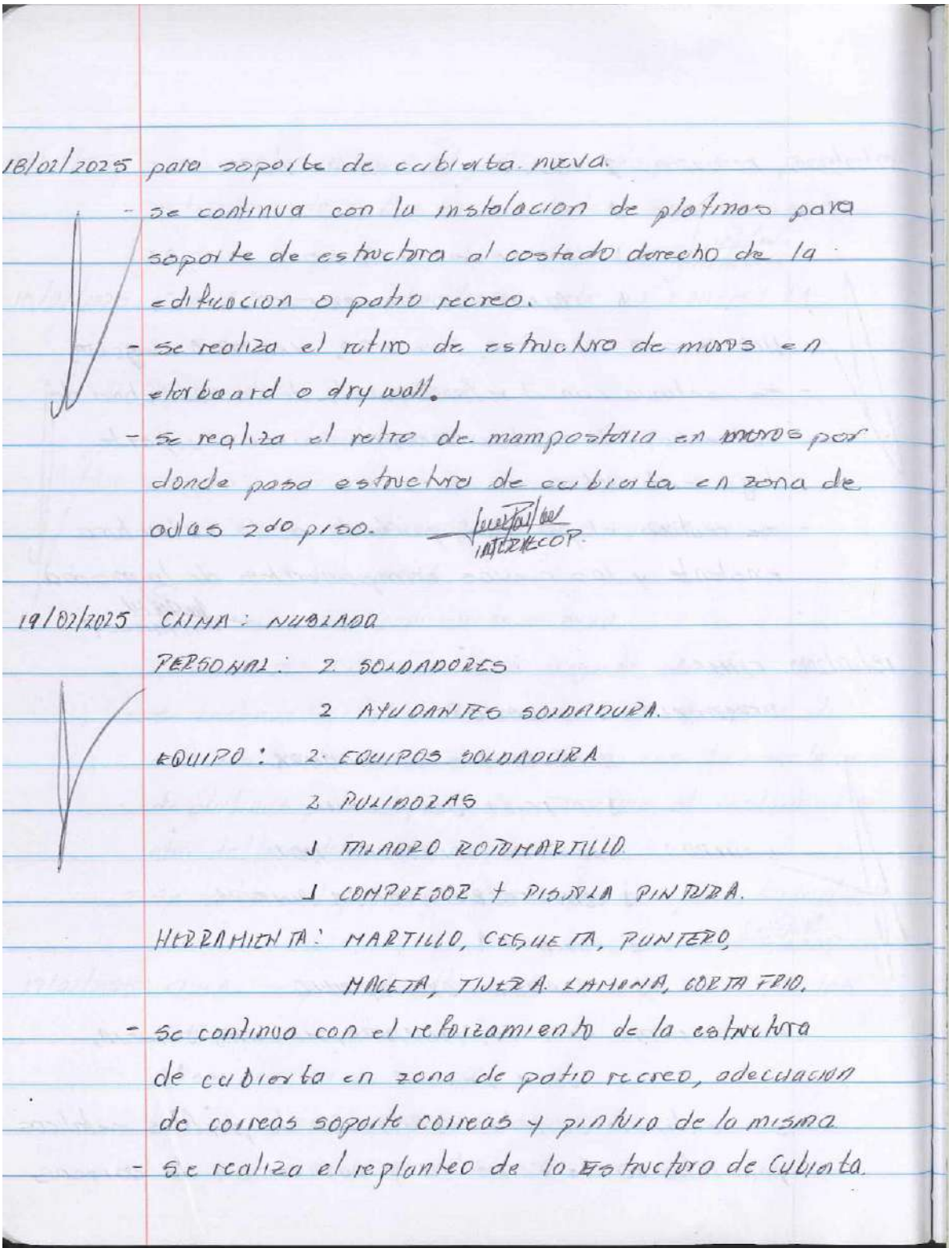
17/02/2025 CLIMA: se presentan lluvias leves entre las 3:30 y las 4:10 pm.

PERSONAL: 01 SOLDADOR
02 AYUDANTES SOLDADURA
01 RESIDENTE SST.

17/02/2025. EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA 110V.
1 PULIDORA.
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA.
1 TALADRO ROTOMARTILLO.
HERRAMIENTA: MACETA, PUNTERO, MARTILLO. CEGUETA,
- Se continua con el reforzamiento de la estructura de cubierta, y la reubicacion de correas soporte teja cubierta.
- Se realiza el pulido y pintado de la estructura existente y los nuevos componentes de la misma.

Interaseo.

18/02/2025. CLIMA:
PERSONAL: 1 SOLDADOR
3 AYUDANTES SOLDADURA.
1 OFICIAL OBRA CIVIL.
EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA 110V
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA.
1 PULIDORA.
1 TALADRO ROTOMARTILLO
HERRAMIENTA: MARTILLO, PUNTERO, MACETA, CEGUETA,
TIJERA LAMINA.
- Se continua con la instalacion de perfiles metalicos para refuerzo de estructura y reubicacion de correas



18/02/2025 para soporte de cubierta nueva.

- se continua con la instalacion de platinas para soporte de estructura al costado derecho de la edificacion o patio recreo.
- se realiza el retiro de estructura de muros en elorboard o dry wall.
- se realiza el retiro de mamposteria en muros por donde pasa estructura de cubierta en zona de aulas 2do piso.

INTERVENTOR

19/02/2025 CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 2 SOLDADORES
2 AYUDANTES SOLDADURA.

EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA
2 PULIDORAS
1 TALADRO ROTOMARTILLO
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA.

HERRAMIENTA: MARTILLO, CEGUETA, PUNTERO, MACETA, TIJERA LAMINA, CORTA FRIO.

- se continua con el reforzamiento de la estructura de cubierta en zona de patio recreo, adecuacion de correas soporte correas y pintura de la misma
- se realiza el replanteo de la estructura de cubierta.

19/02/2025 En zona de aulas para dar inicio al reforzamiento de la estructura.

- Se realiza aseo en zona del patio de recreo.

INTERVENTOR

20/02/25 CLIMA.: NUBLADO.

PERSONAL: 1 SOLDADOR
2 AYUDANTES SOLDADURA.
1 OFICIAL OBRA CIVIL

EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA 110V
2 PULIDORAS
2 TALADROS ROTOMARTILLO.
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA

HERRAMIENTA: Martillo, Pantoro, Macota, Tijera corte lamina, Hombre solo, Prensas metalicas.

- Se continua con el reforzamiento de la estructura, de cubierta en patio de recreo.
- Se continua con el refuerzo de cubierta estructura en zona de aulas segundo piso.
- Se realizo el pintado de la estructura de cubierta reforzada en patio y zona de aulas segundo piso

INTERVENTOR

21/02/25 CLIMA: Se presentan lluvias en horas de la tarde entre las 12:30pm y las 2:50 pm.

21/02/2025 PERSONAL: 2 SOLDADORES
2 AYUDANTES SOLDADURA
1 OFICIAL OBRA CIVIL
EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA
2 TALADROS
2 PULIDORAS
1 COMPRESOR + PISTOLA. PINTURA

- Se continua con el reforzamiento de la estructura de cubierta en patio de recreo, aulas segundo piso, y cocina,
- Se realiza el pintado de la estructura de cubierta existente asi como del refuerzo de la misma.

22/02/2025 CLIMA: se presentan lluvias entre las 7:00 am y las 9:15 am.
Personal: 2 SOLDADORES
2 AYUDANTES SOLDADURA
2 INSTALADORES CUBIERTA.
2 OFICIALES OBRA CIVIL.
EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA.
2 TALADROS BOTONADORA - DESTORNILLADOR.
2 PULIDORAS
1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA

- Se da conformidad al reforzamiento de la estructura de la cubierta en zona de aulas segundo piso
- Se realizo el desmonte del olistado de las viga canales existentes;
- Se realizo la instalacion de olistado en cemento de las viga canales existentes
- No se puede realizar el retiro de la cubierta existente y la instalacion de la nueva cubierta por causa de los lluvios presentes. INTERVECOP

23/02/25 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 8 INSTALADORES CUBIERTA

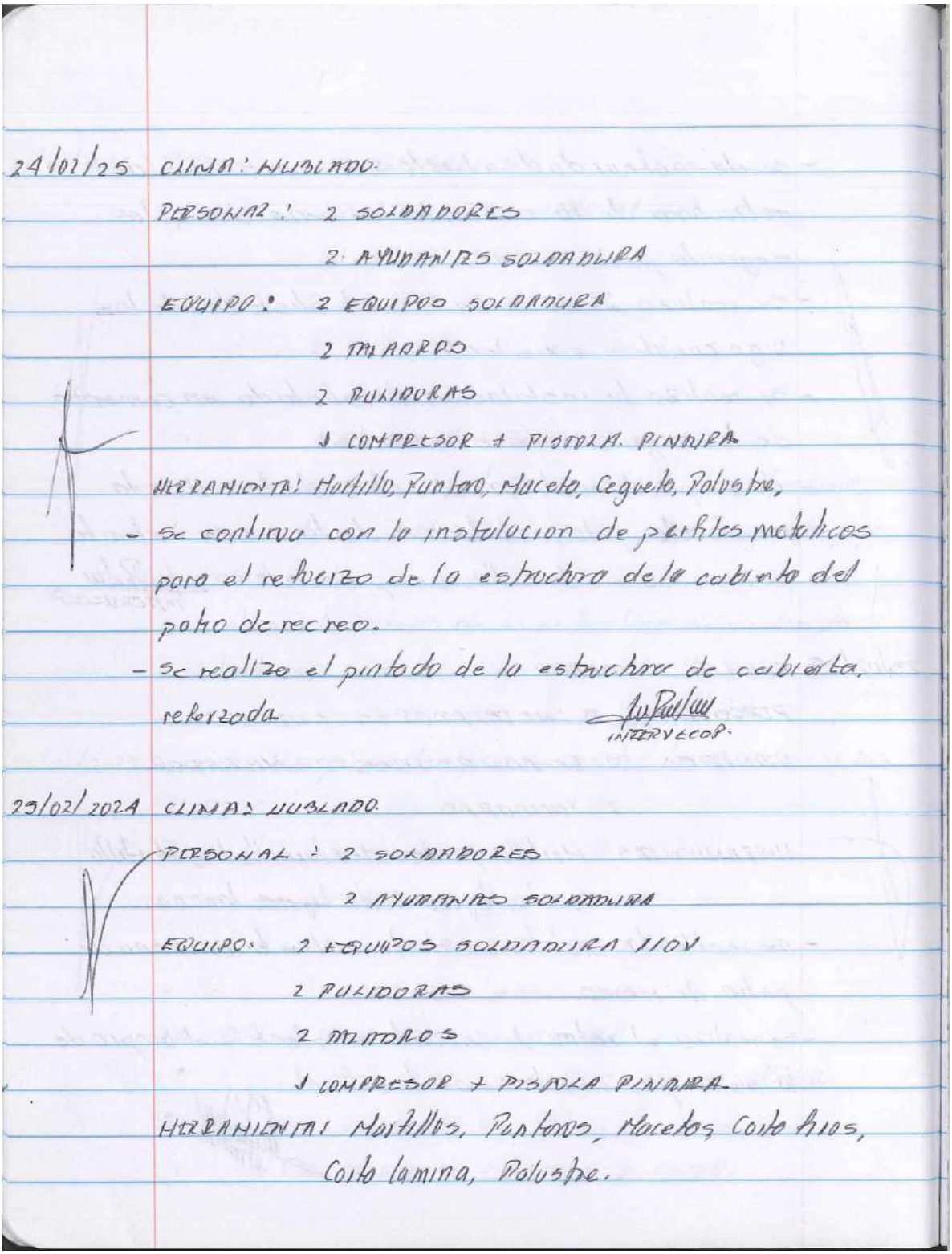
EQUIPO: 2 TALADROS DESTORNILLADOR.

2 PULIDORAS

HERRAMIENTAS: Martillo, puntas destornillador, Martillo caucho, tijera corta ~~tijera~~ lamina.

- Se realiza la instalacion de la cubierta en zona de patio de recreo.
- Se realizo el retiro de cubierta existente y el acopio de la misma para su retiro a destino final.

INTERVECOP.



24/02/25 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 2 SOLDADORES

2 AYUDANTES SOLDADURA

EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA

2 TALADROS

2 PULIDORAS

1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA

HERRAMIENTA: Martillo, Puntero, Macheta, Cegueta, Polustre,

- Se continua con la instalacion de perfiles metalicos para el refuerzo de la estructura de la cubierta del patio de recreo.
- Se realiza el pintado de la estructura de cubierta, reforzada

INTERVENTOR.

25/02/2024 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 2 SOLDADORES

2 AYUDANTES SOLDADURA

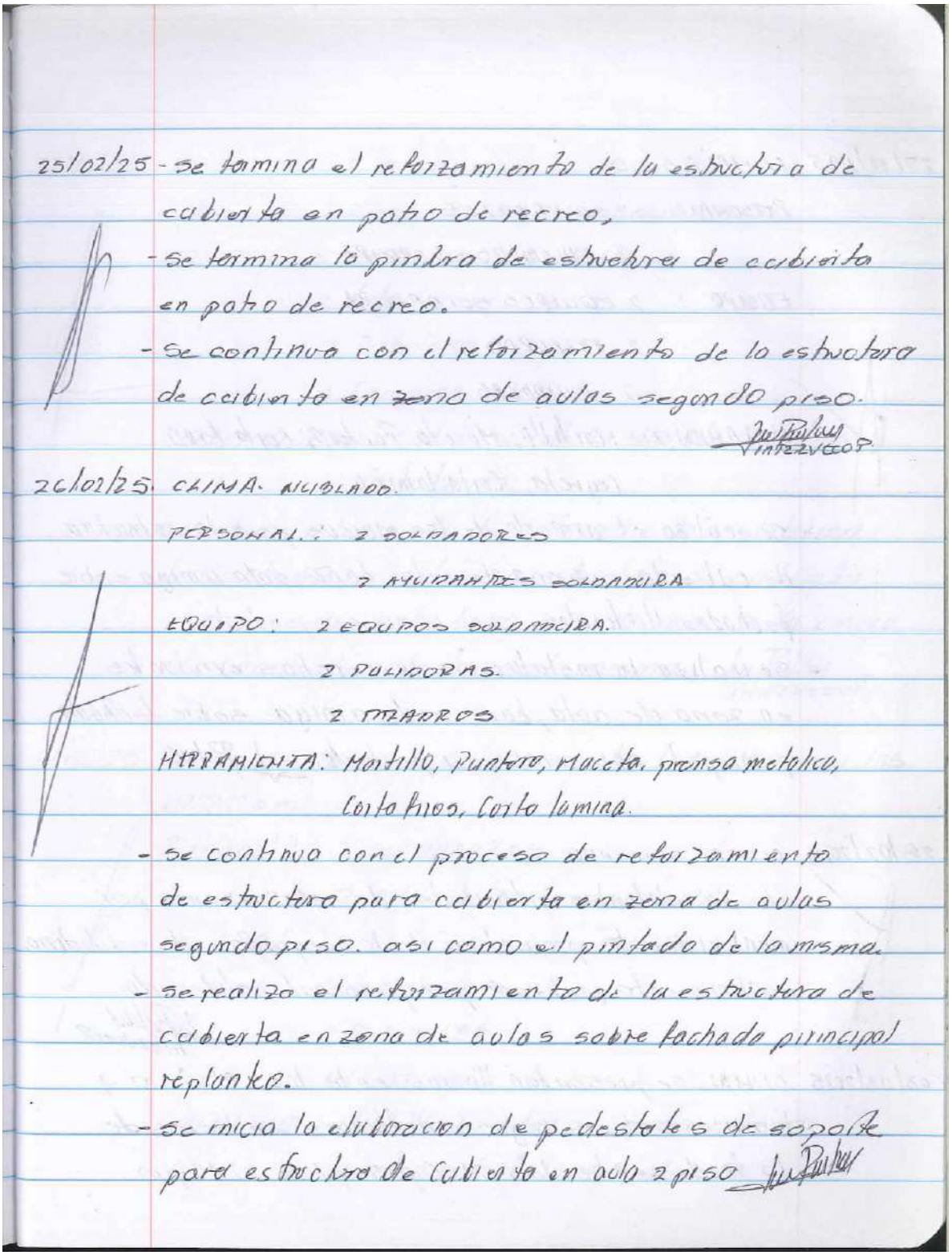
EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA 110V

2 PULIDORAS

2 TALADROS

1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA

HERRAMIENTA: Martillos, Puntos, Macetas, Corta frios, Corta lamina, Polustre.



25/02/25 - Se termina el reforzamiento de la estructura de cubierta en patio de recreo,
- Se termina la pintura de estructura de cubierta en patio de recreo.
- Se continua con el reforzamiento de la estructura de cubierta en zona de aulas segundo piso.

INTERVENTOR

26/02/25. CLIMA. NUBLADO.

PERSONAL: 2 SOLDADORES
2 AYUDANTES SOLDADURA

EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA.
2 PULIDORAS.
2 TALADROS

HERRAMIENTA: Martillo, Puntero, Maceta, prensa metalica, Cortahierro, Corta lamina.

- Se continua con el proceso de reforzamiento de estructura para cubierta en zona de aulas segundo piso. asi como el pintado de la misma.
- Se realiza el reforzamiento de la estructura de cubierta en zona de aulas sobre fachada principal replanteo.
- Se inicia la elaboracion de pedestales de soporte para estructura de cubierta en aula 2 piso

29/02/2025 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 2 SOLDADORES
2 AYUDANTES SOLDADURA

EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA
2 TALADROS
2 PULIDORAS

HERRAMIENTA: Martillo, Maceta, Pontero, Corta frio
Cegueta, Corta lamina.

- Se realizo el armado de los marcos para la estructura de cubierta en zona de aula, baño, sala amiga sobre fachadas Noroeste, asi como su pintado.
- Se realizo la instalacion de correas existentes en zona de aula, baño sala amiga sobre fachada principal asi como su pintado.

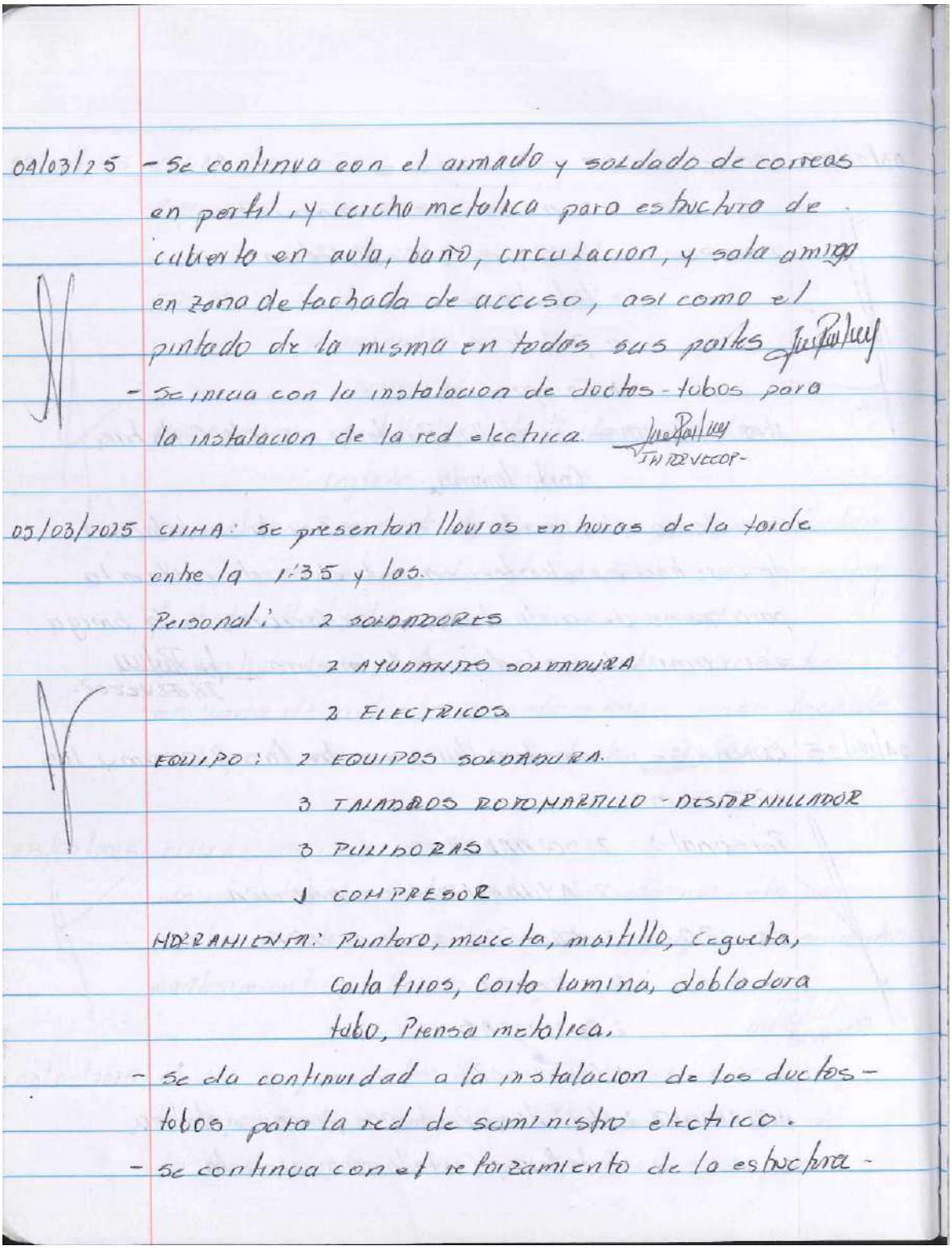
28/02/2025 CLIMA: NUBLADO.

No se adelantan actividades de retazamiento por mantenimiento preventivo de los equipos de soldadura, mantenimiento realizado por personal calificado.

03/03/2025 CLIMA: Se presentan lluvias entre las 9:20 am y las 11:45 am., se registran lluvias en horas de la tarde entre las 2:00 pm y las 2:40 pm.

03/03/25 PERSONAL: 2 SOLDADORES
2 AYUDANTES SOLDADURA
EQUIPO: 2 EQUIPOS de soldadura
2 taladros
2 Polidoras
1 Compresor.
HERRAMIENTAS: Martillo, Puntero, Maceta, Cortafrios, Corta lamina.
- Se retoma el armado de correos y la instalacion de Cerchas existentes en estructura de cubierta para zona de aula, baño, circulacion y sala amiga asi como el pintado de la misma. INTERVENTOR.

04/03/25 CLIMA: Se presentan lluvias entre los 9:00am y las 10:30am.
Personal: 2 SOLDADORES
2 AYUDANTES SOLDADURA
EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA.
2 TALADROS
2 PULIDORAS
1 COMPRESOR
HERRAMIENTA: Martillos, Punteros, Prensa metalica, Cortafrios, Cortalamina, Maceta.



04/03/25 - Se continua con el armado y soldado de correas en perfil, y cucho metalica para estructura de cubierta en aula, baño, circulacion, y sala amiga en zona de fachada de acceso, asi como el pintado de la misma en todas sus partes
- Se inicia con la instalacion de ductos - tubos para la instalacion de la red electrica.
INTERVENTOR

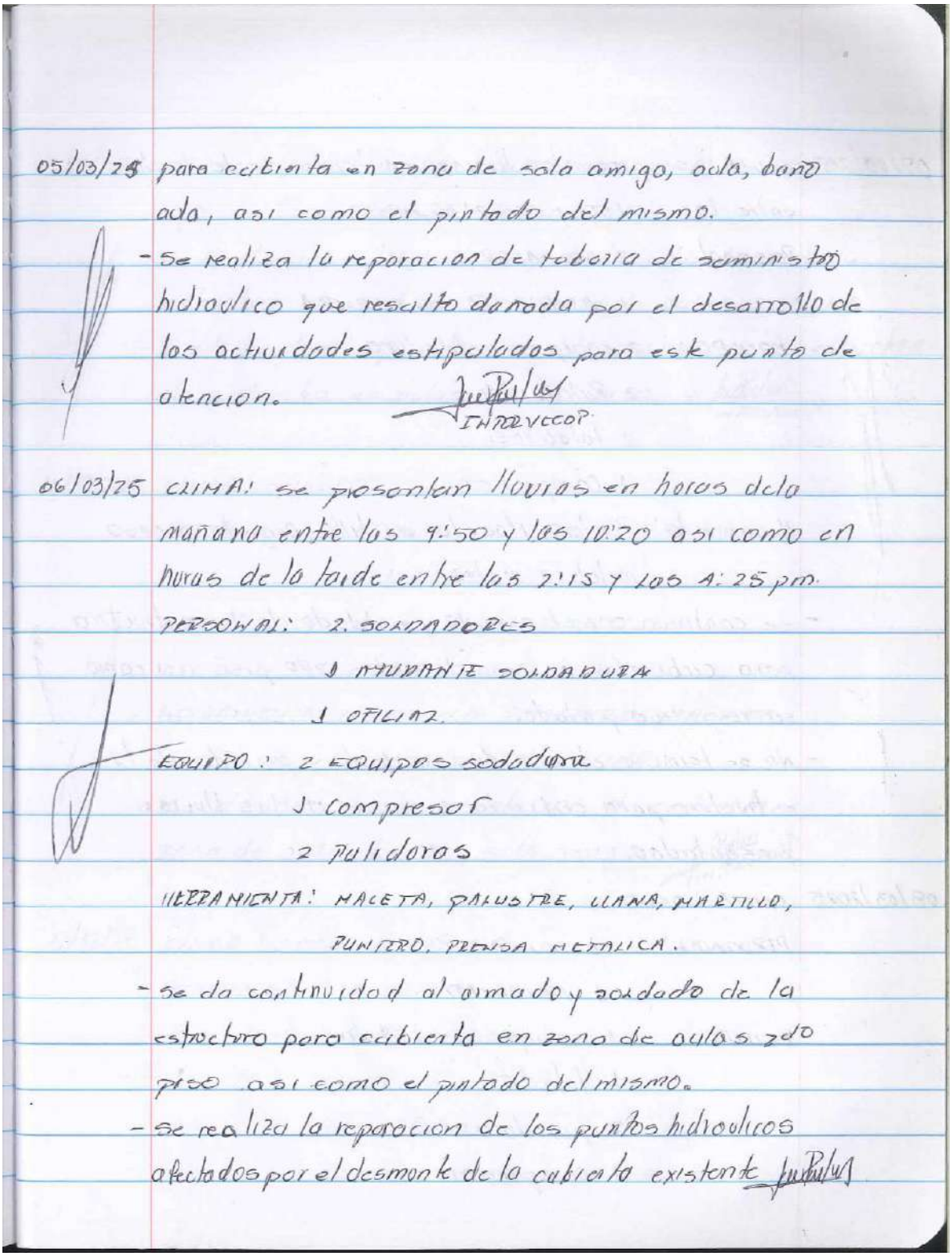
05/03/2025 CLIMA: Se presentan lluvias en horas de la tarde entre la 1:35 y las.

Personal: 2 SOLDADORES
2 AYUDANTES SOLDADURA
2 ELECTRICOS

EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA.
3 TALADROS ROTOMARTILLO - DESTORNILLADOR
3 PULIDORAS
1 COMPRESOR

HERRAMIENTA: Puntero, macheta, martillo, cegueta, corta tubos, corte lamina, dobladora tubo, Prensa metalica.

- Se da continuidad a la instalacion de los ductos - tubos para la red de suministro electrico.
- Se continua con el reforzamiento de la estructura -



05/03/25 para cubierta en zona de sala amigo, aula, baño aula, así como el pintado del mismo.

- Se realiza la reparación de tubería de suministro hidráulico que resulto dañada por el desarrollo de las actividades estipuladas para esk punto de atención.

INTERVECOP

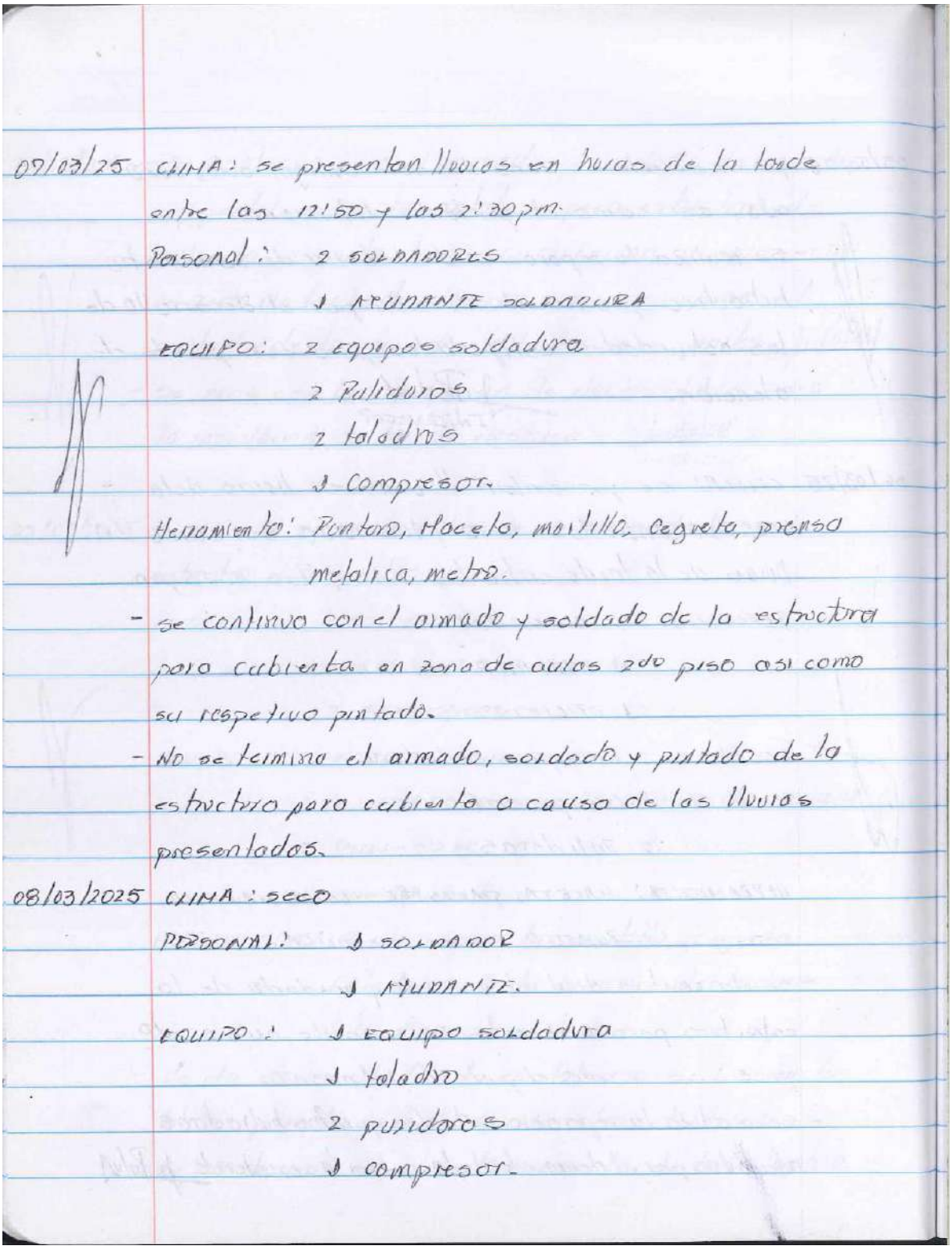
06/03/25 CLIMA: se presentan lluvias en horas dela mañana entre las 9:50 y las 10:20 así como en horas de la tarde entre las 2:15 y las 4:25 pm.

PERSONAL: 2 SOLDADORES
1 AYUDANTE SOLDADURA
1 OFICIAL

EQUIPO: 2 EQUIPOS soldadura
1 compresor
2 Pulidoras

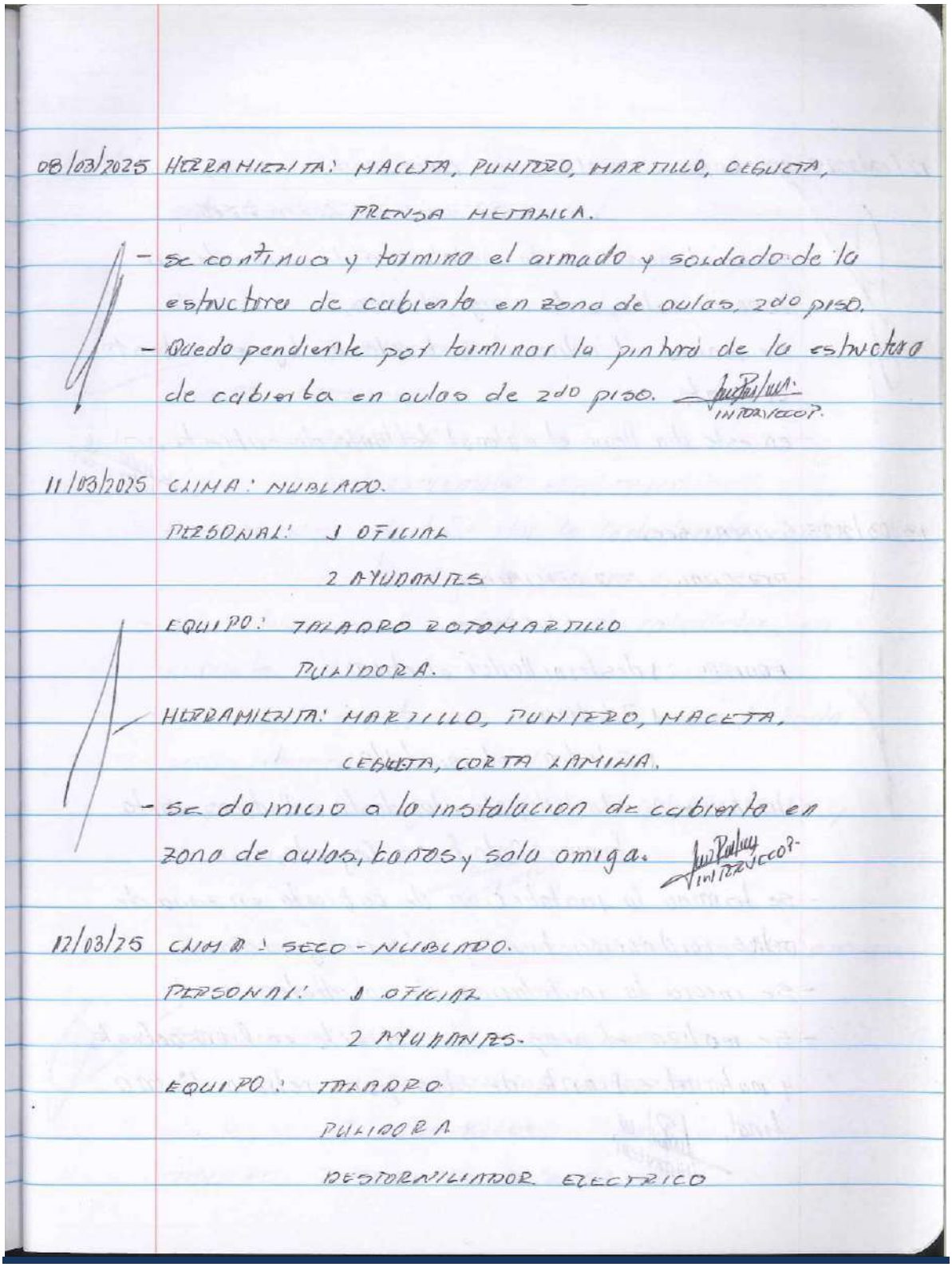
HERRAMIENTA: MALETA, DALUSTRE, LLANA, MARTILLO, PUNTERO, PRENSA METALICA.

- Se da continuidad al armado y soldado de la estructura para cubierta en zona de aulas 2do piso así como el pintado del mismo.
- Se realiza la reparación de los puntos hidráulicos afectados por el desmonte de la cubierta existente



09/03/25 CLIMA: se presentan lluvias en horas de la tarde entre las 12:50 y las 2:30 pm.
Personal: 2 soldadores
1 ayudante soldadura
EQUIPO: 2 equipos soldadura
2 Pulidoras
2 taladros
1 compresor.
Herramienta: Pontero, Hacela, martillo, cegueta, prensa metalica, metro.
- se continuo con el armado y soldado de la estructura para cubierta en zona de aulas 2do piso asi como su respectivo pintado.
- No se termino el armado, soldado y pintado de la estructura para cubierta a causa de las lluvias presentadas.

08/03/2025 CLIMA: seco
PERSONAL: 1 soldador
1 ayudante.
EQUIPO: 1 equipo soldadura
1 taladro
2 pulidoras
1 compresor.



08/03/2025 HERRAMIENTA: MACETA, PUNTERO, MARTILLO, CEGUETA, PRENSA METALICA.

- Se continua y termina el armado y soldado de la estructura de cubierta en zona de aulas, 2do piso.
- Queda pendiente por terminar la pintura de la estructura de cubierta en aulas de 2do piso.

INTERVENTOR

11/03/2025 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 1 OFICIAL
2 AYUDANTES

EQUIPO: TALADRO ROTOMARTILLO
PULIDORA.

HERRAMIENTA: MARTILLO, PUNTERO, MACETA, CEGUETA, CORTA LAMINA.

- Se da inicio a la instalacion de cubierta en zona de aulas, baños y sala omiga.

INTERVENTOR

12/03/25 CLIMA: SECO - NUBLADO.

PERSONAL: 1 OFICIAL
2 AYUDANTES.

EQUIPO: TALADRO
PULIDORA
DESTORNILLADOR ELECTRICO

12/03/2025 HERRAMIENTA: MARTILLO, MACETA, PULIDORA, CEGUETA, CORTADORA LAMINA, COZTA FRIO.

- Se continua con la instalacion de cubierta en zona de aulas, sala amigo, baños,
- Se realiza el retiro de cubierta en teja en asbesto cemento
- en este dia llega el material faltante de cubierta.

INTERVECOP

13/03/2025. CLIMA: SECO.

PERSONAL: 2 OFICIALES
3 AYUDANTES

EQUIPO: 1 destornillador electrico
1 Pulidora
1 Taladro rotomartillo

HERRAMIENTA: Martillo, Maceta, destornillodores, corta lamina, Corta filos, Ceguela,

- Se lamina la instalacion de cubierta en zona de aulas, coordinacion, baños, sala amiga, cocina.
- Se inicia la instalacion de caballetes.
- Se realiza el acopio de cubierta en filo asbesto, y material sobrante de obra para retiro o destino final.

INTERVECOP.

14/03/25 CLIMA: se presentan lluvias en horas de la mañana entre las 9:00AM Y las 10:20AM.

PERSONAL: 2 OFICIALES
2. AYUDANTES

EQUIPO: 1 TALADRO
1 PULIDORA.
1 DESTORNILLADOR ELECTRICO.

HERRAMIENTA: Martillo, Maceta, Corta lamina, Corta frio, Cegueta, Pantero.

- se continua con la instalacion de caballetes, en cubierta.
- Se inicia la construccion de muros sobre fachada para elaboracion de cuchillos.
- se presenta el ingreso de material electricco y de obra civil.

INTERVENTOR

15/03/25 CLIMA: se presentan lluvias entre las 6:50am y las 10:30 am.

PERSONAL: 1 OFICIAL OBRA CIVIL
1 INSTALADOR CUBIERTA.
2 ELECTRICOS.

- EQUIPO: 2 TALADROS ROTOMARTILLOS

15/03/25 EQUIPO: 2 PULIDORAS.

HERRAMIENTA: Palo, Maceta, Puntero, corta lamina, dobladora tubo. Palustre, corta tiro, Pistola calafateo, Martillo, cegueta, Palustre, destornilladores

- Se continua con la instalacion de la ductoria y/o tuberia para la red de suministro electrico.
- Se realizan los remates y ajustes de la instalacion de la cubierta en zona de aulas y patio de recreo.
- Se inicia ela elaboracion de cuchillas en mampostaria, en fachada de zona de aulas.
- Se inicia la instalacion de Planchas en cubierta de la zona de patio de recreo.

INTERVENTOR

17/03/25 CLIMA: Se presentan lluvias entre las 8:00am y las 11:00 am

Personal: 1 OFICIAL OBRA CIVIL
1 INSTALADOR CUBIERTA.
2 ELECTRICOS.

EQUIPO: 3 TALADROS
3 PULIDORAS
1 DESATORNILLADOR ELECTRICO.

HERRAMIENTA: PALA, PALUSTRE, PUNTERO,

17/03/25 HERRAMIENTA: LLANA, MACETA, MARTILLO, DESIDORNILLADORES, pistola calafateo.

- Se continua con la construccion de cuchillas en mampostaria sobre fachadas.
- Se realiza la construccion o reposicion de muros retirados para el paso de la cubierta.
- Se continua con la instalacion de ductoria y/o tuberia para la red de suministro electrico en zona de aulas segundo piso.

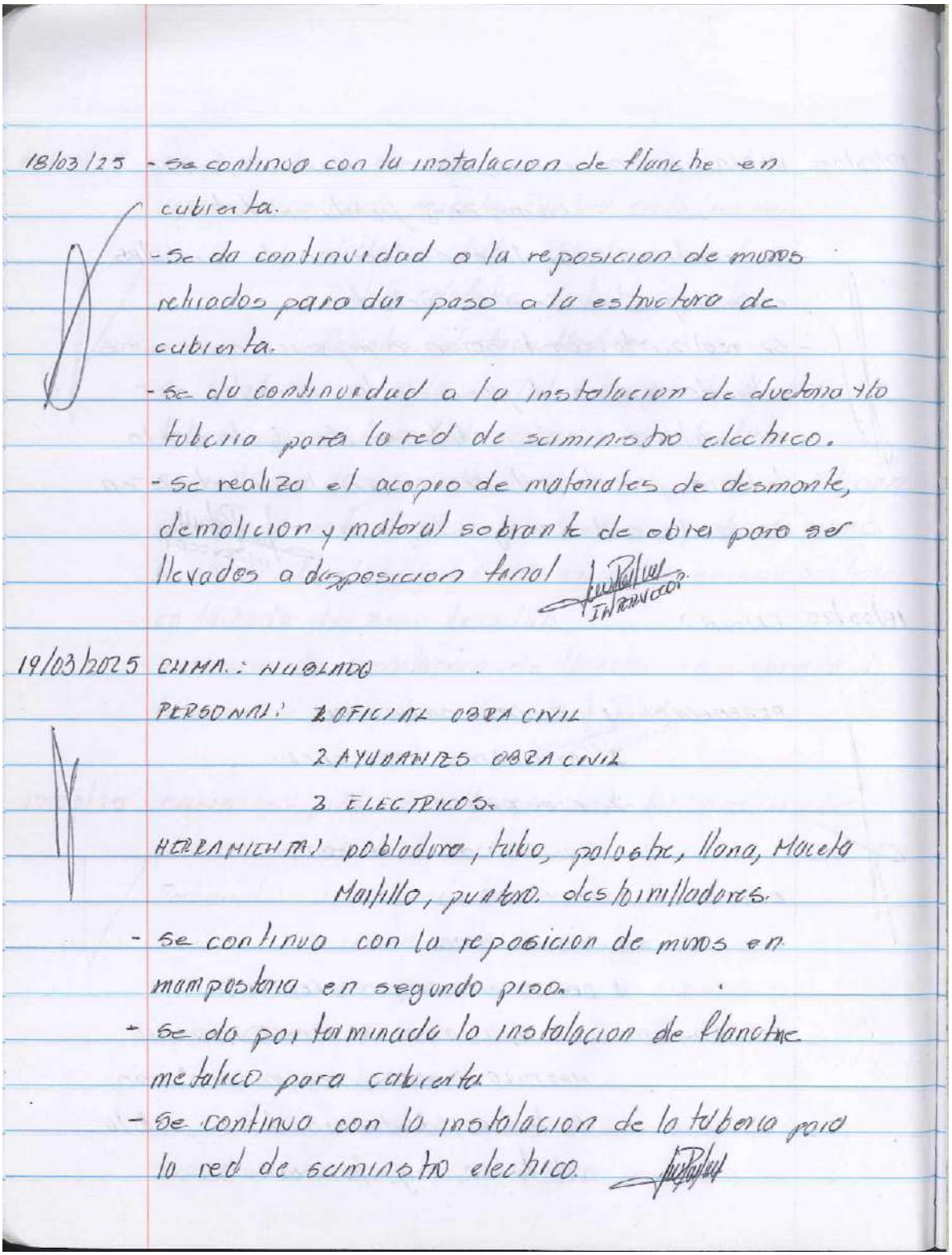
INTERVENTOR

18/03/25 CLIMA:

PERSONAL: 1 OFICIAL OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL
2 ELECTRICOS
1 INSTALADOR CUBIERTAS

EQUIPO: 2 TALADROS
2 PULIDORAS
1 DESTORNILLADOR ELECTRICO

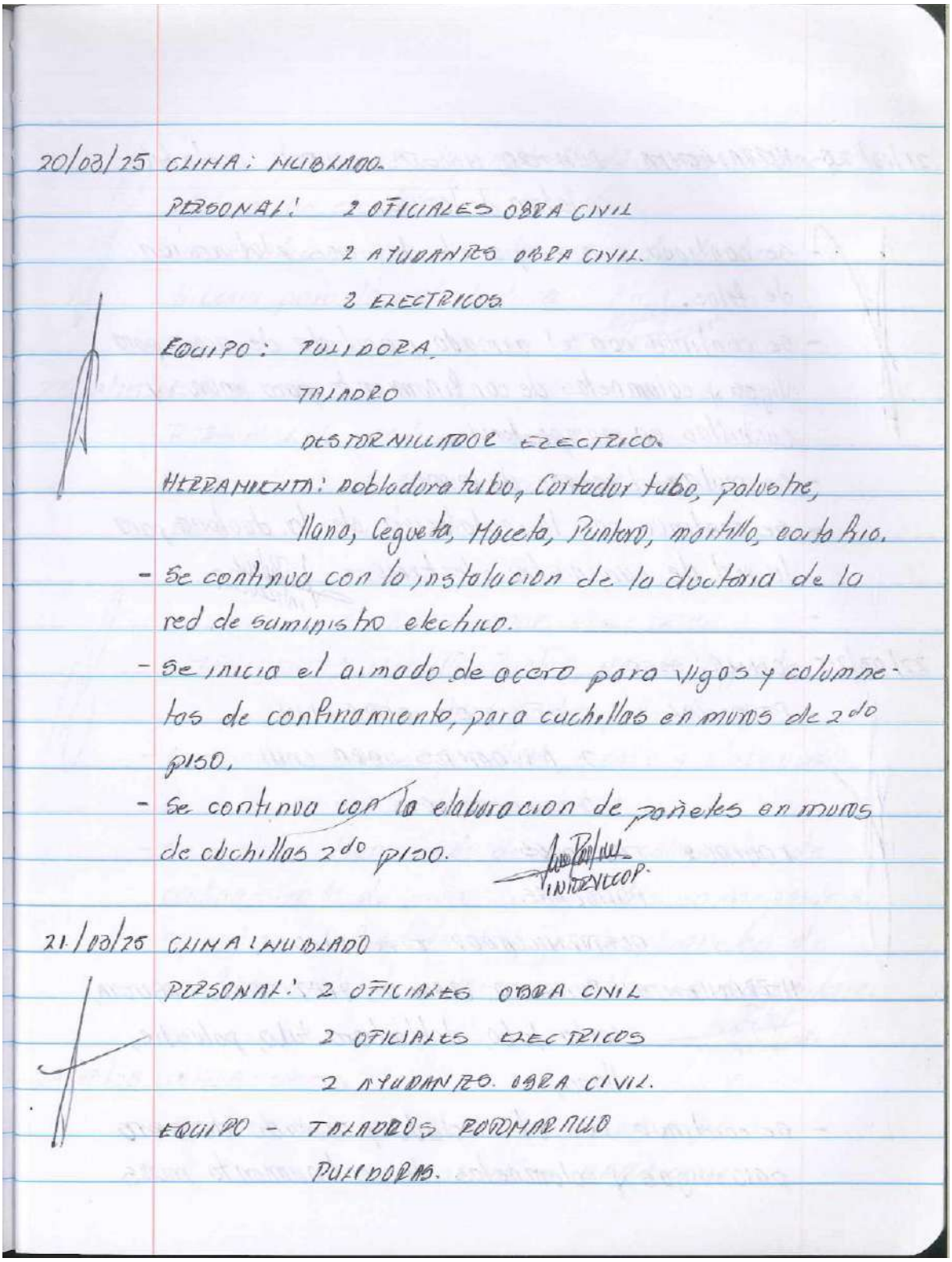
HERRAMIENTA: PALA, ESPATULA, LLANA, MARTILLO, MARTILLO, PUNTERO, DOBLADORA RIDO, Corta fijo, destornilladores, pistola calafateo, cegueta, serrucho.



18/03/25 - Se continua con la instalacion de Planche en cubierta.
- Se da continuidad a la reposicion de muros retirados para dar paso a la estructura de cubierta.
- Se da continuidad a la instalacion de ductaria y/o tuberia para la red de suministro electrico.
- Se realiza el acopio de materiales de desmonte, demolicion y material sobrante de obra para ser llevados a disposicion final

INTERVENTORIA

19/03/2025 CLIMA.: NUBLADO
PERSONAL: 1 OFICIAL OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL
3 ELECTRICOS.
HERRAMIENTAS: pobladora, tubo, palustre, llana, Maceta Martillo, punteros, destornilladores.
- Se continua con la reposicion de muros en mampostoria en segundo piso.
- Se da por terminada la instalacion de Planche metalico para cubierta
- Se continua con la instalacion de la tuberia para la red de suministro electrico.



20/03/25 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL.
2 ELECTRICOS.

EQUIPO: PULIDORA.
TALADRO
DESTORNILLADOR ELECTRICO.

HERRAMIENTA: dobladora tubo, Cortador tubo, polvoke, llana, Cegueta, Hoceta, Puntero, martillo, cinta Rio.

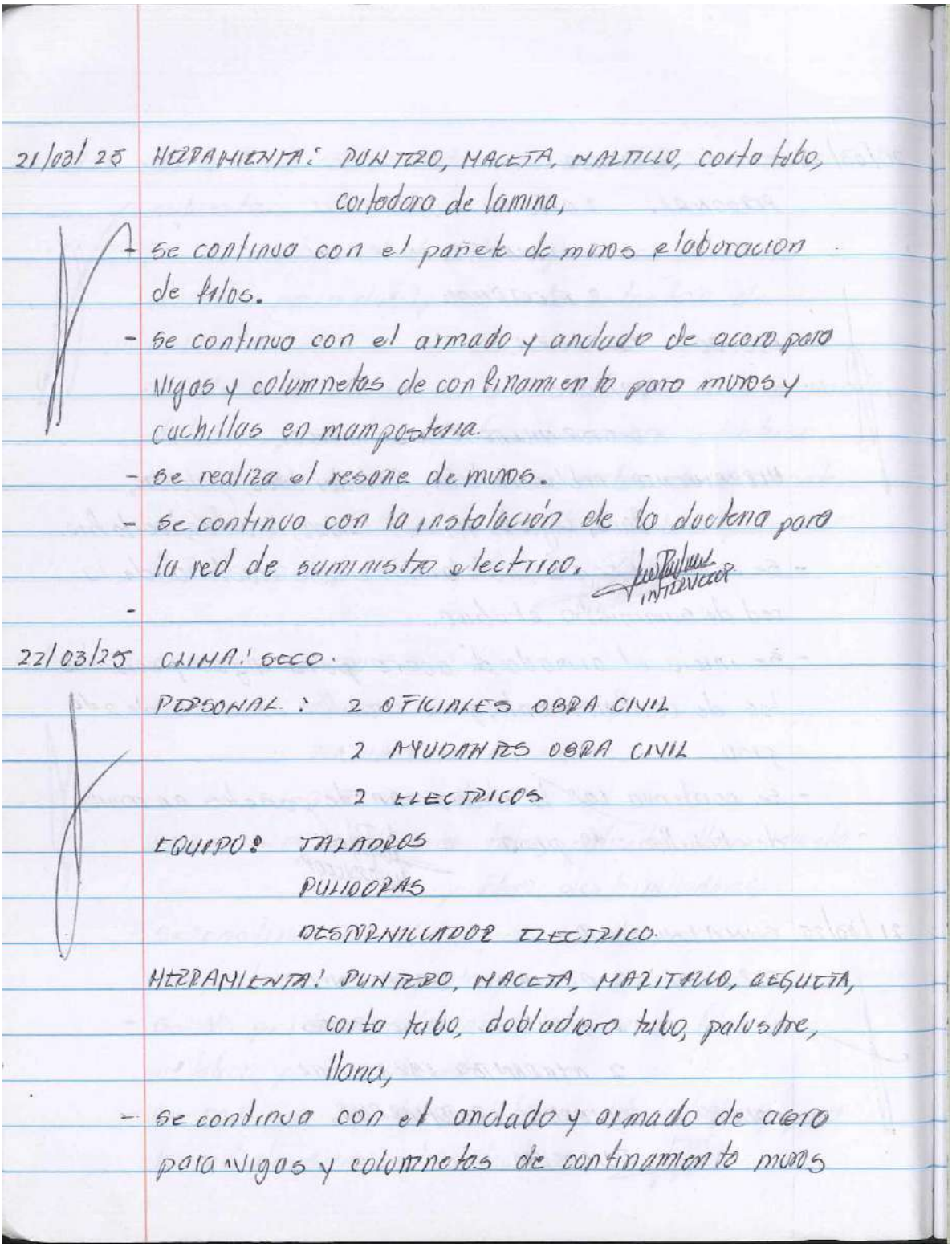
- Se continua con la instalacion de la ductaria de la red de suministro electrico.
- Se inicia el armado de acero para vigas y columnetas de confinamiento, para cuchillas en muros de 2do piso.
- Se continua con la elaboracion de peñetes en muros de cuchillas 2do piso.

INTERVENTOR.

21/03/25 CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 OFICIALES ELECTRICOS
2 AYUDANTES. OBRA CIVIL.

EQUIPO - TALADROS ROTOHAMMER
PULIDORAS.



21/03/25 HERRAMIENTA: PUNTERO, MACETA, MARTILLO, corta tubo, cortadora de lamina,

- se continua con el pañete de muros elaboracion de filos.
- se continua con el armado y anclado de acero para vigas y columnetas de confinamiento para muros y cuchillas en mampostería.
- se realiza el resane de muros.
- se continua con la instalación de la ductería para la red de suministro electrico.

INTERVENTOR

-

22/03/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL
2 ELECTRICOS

EQUIPO: TALADROS
PULIDORAS
DESATORNILLADOR ELECTRICO

HERRAMIENTA: PUNTERO, MACETA, MARTILLO, SEGUETA, corta tubo, dobladora tubo, palustre, llana,

- se continua con el anclado y armado de acero para vigas y columnetas de confinamiento muros

22/03/25 - Se continua con el pañetado de muros, resane y elaboracion de filos.
- Se continua con la instalacion de ductoria y/o tuberia para la red electrica.

INTERVENTOR.

23/03/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 4 Oficiales obra civil
3 AYUDANTES OBRA CIVIL

EQUIPO: PULIDORA.
TALADRO.
DESMENUZADOR ELECTRICO.

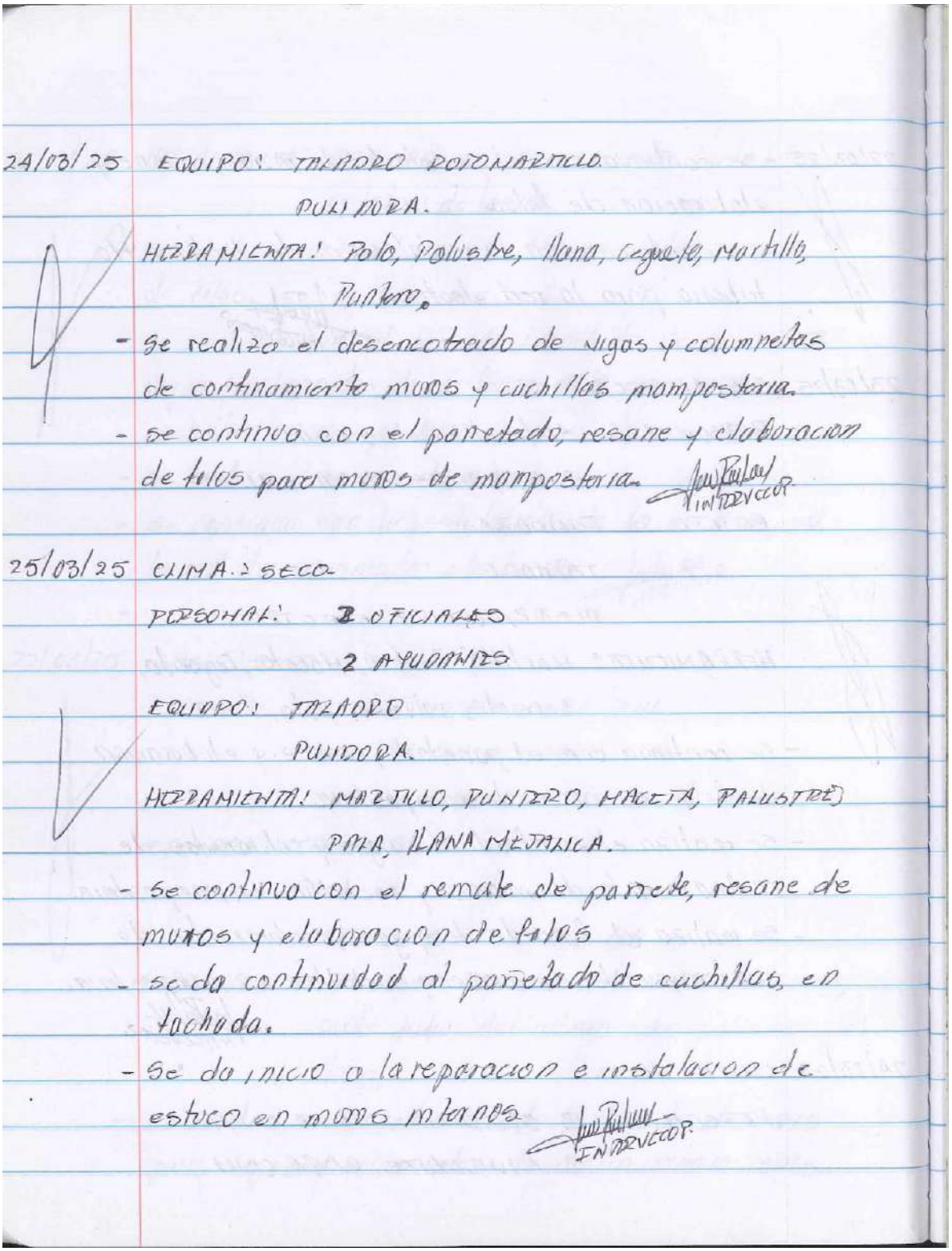
HERRAMIENTA: Martillo, Puntero, Maceta, Cegueta, Salmicho, polustre, pala, llana.

- Se continua con el pañetado, resane y elaboracion de filos en muros de mampostería.
- Se realiza el encofrado de vigas y columnetas de confinamiento de muros y cuchillas en mampostería.
- Se realiza el fundido de vigas y columnetas de confinamiento de muros y cuchillas en mampostería.

INTERVENTOR.

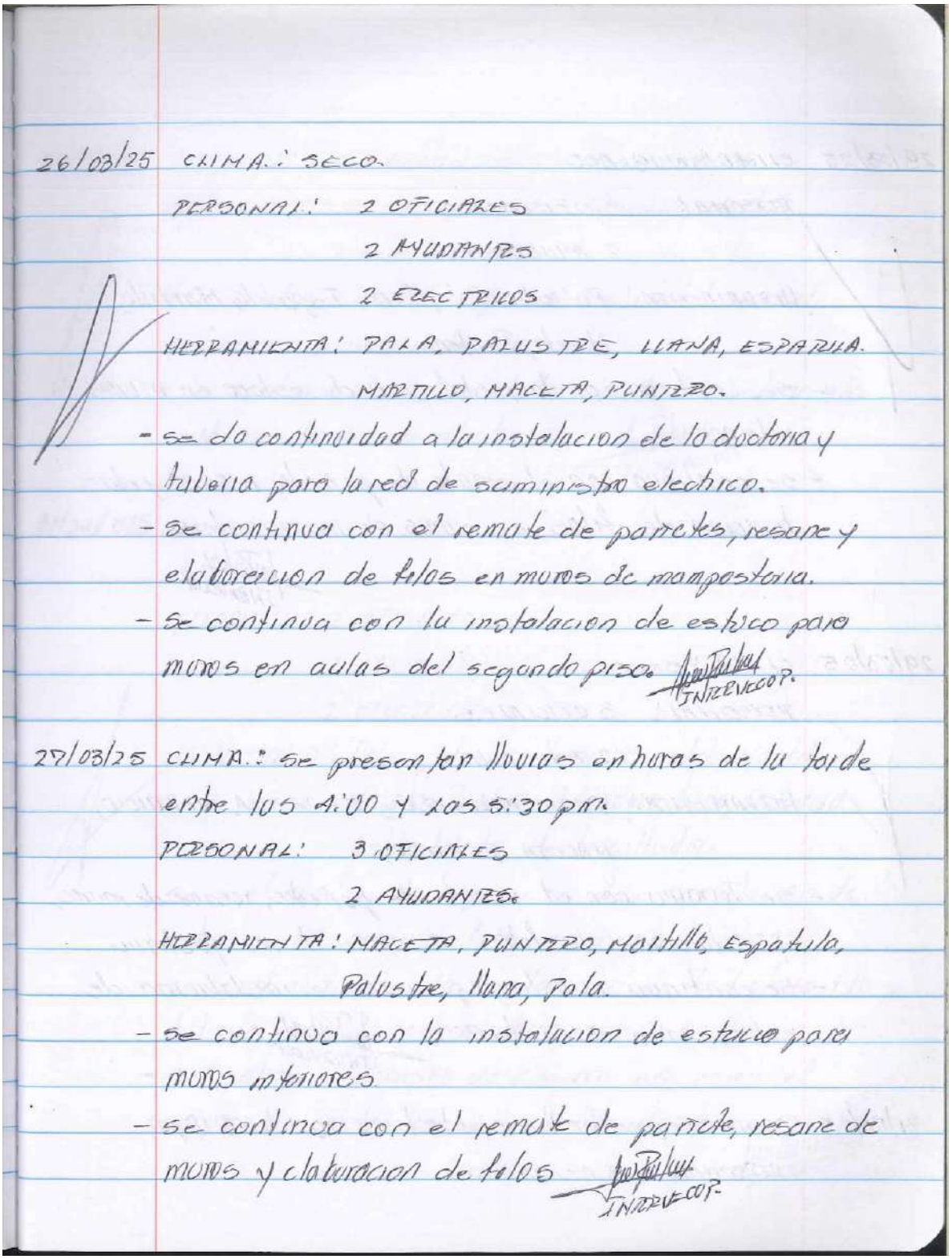
24/03/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 3 OFICIALES OBRA CIVIL
3 AYUDANTES OBRA CIVIL.



24/03/25 EQUIPO: TALADRO PERFORADOR
PULIDORA.
HERRAMIENTA: Palo, Palustre, llana, Cepillo, Martillo, Puntero.
- Se realiza el desencofrado de vigas y columnetas de confinamiento muros y cuchillas mamposteria.
- Se continua con el pañetado, resane y elaboracion de filos para muros de mamposteria.

25/03/25 CLIMA: SECO
PERSONAL: 2 OFICIALES
2 AYUDANTES
EQUIPO: TALADRO
PULIDORA.
HERRAMIENTA: MARTILLO, PUNTERO, HACETA, PALUSTRE, PALA, LLANA METALICA.
- Se continua con el remate de pañete, resane de muros y elaboracion de filos
- se da continuidad al pañetado de cuchillas, en fachada.
- Se da inicio a la reparacion e instalacion de estuco en muros internos.



26/03/25 CLIMA.: SECO.

PERSONAL: 2 OFICIALES
2 AYUDANTES
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: PALA, PALUSTRE, LLANA, ESPATULA.
MARTILLO, MACETA, PUNTERO.

- Se da continuidad a la instalacion de la doctoria y tuberia para la red de suministro electrico.
- Se continua con el remate de paretes, resane y elaboracion de filos en muros de mampostaria.
- Se continua con la instalacion de estuco para muros en aulas del segundo piso. INTERVECOP.

27/03/25 CLIMA.: Se presentan lluvias en horas de la tarde entre los 4:00 y los 5:30 pm.

PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES.

HERRAMIENTA: MACETA, PUNTERO, Martillo, Espatula, Palustre, llana, Pala.

- Se continua con la instalacion de estuco para muros interiores.
- Se continua con el remate de pareted, resane de muros y elaboracion de filos INTERVECOP.

28/03/25 CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES

HERRAMIENTA: Palustre, Pala, Llana, Espatula, Martillo, Maceta, Pontaro.

- Se continua con la instalacion de estuco en muros internos
- Se continua con el remate de pareste, resane y elaboracion de filos en muros de mampostaria.

INTERVECOP.

29/03/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES

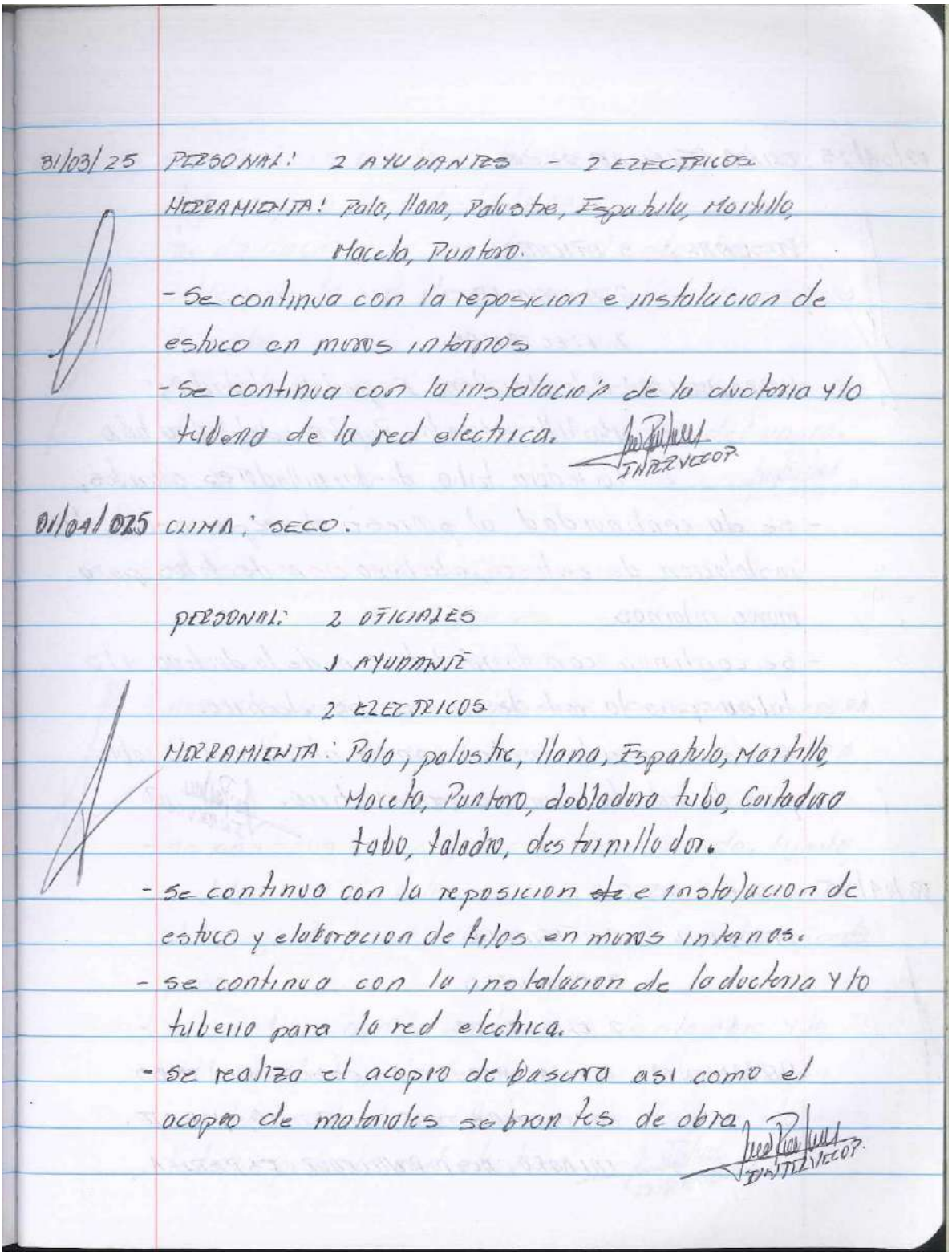
HERRAMIENTA: PALA PALUSTRE, ESPATULA, MARTILLO, MACETA, PONTARO,

- Se Termino con el remate de paredes, resane de muros, y elaboracion de filos en muros de mampostaria.
- Se continua con la reposicion e instalacion de estuco en muros internos

INTERVECOP.

31/03/25 CLIMA: Se presentan lluvias entre los 3:20 y los 5:10 pm

PERSONAL: 3 OFICIALES



31/03/25 PERSONAL: 2 AYUDANTES - 2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Pala, llana, Palustre, Espatula, Martillo, Maceta, Puntero.

- Se continua con la reposicion e instalacion de estuco en muros internos
- Se continua con la instalacion de la ductoria y/o tuberia de la red electrica.

INTERVECOP

01/04/025 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 2 OFICIALES
1 AYUDANTE
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: Pala, palustre, llana, Espatula, Martillo, Maceta, Puntero, dobladora tubo, Cortadora tubo, taladro, destornillador.

- Se continua con la reposicion ~~de~~ e instalacion de estuco y elaboracion de filos en muros internos.
- se continua con la instalacion de la ductoria y/o tuberia para la red electrica.
- se realiza el acopio de basura asi como el acopio de materiales sobrantes de obra.

INTERVECOP

02/04/25 CLIMA. TIEMPO SECO.

PERSONAL: 3. OFICIALES
2 AYUDANTES
2 ELECTRICOS.

HERRAMIENTA: Palos tre, Nona, Espatula, taladro, Martillo, Marcto. Puntero. dobladora tubo Cortadora tubo, destornilladores. alicates,

- se do continuidad al proceso de reposicion y/o instalacion de estoco, elaboracion de tolos para muros internos
- se continua con la instalacion de la ductoria y/o tuberia para la red de suministro electrico.
- se do inicio a la instalacion de alambre y lo cable para la red de suministro electrico. INGENIERO

03/04/25 CLIMA: SECO

PERSONAL: 3 OFICIALES
3 AYUDANTES
2 ELECTRICOS

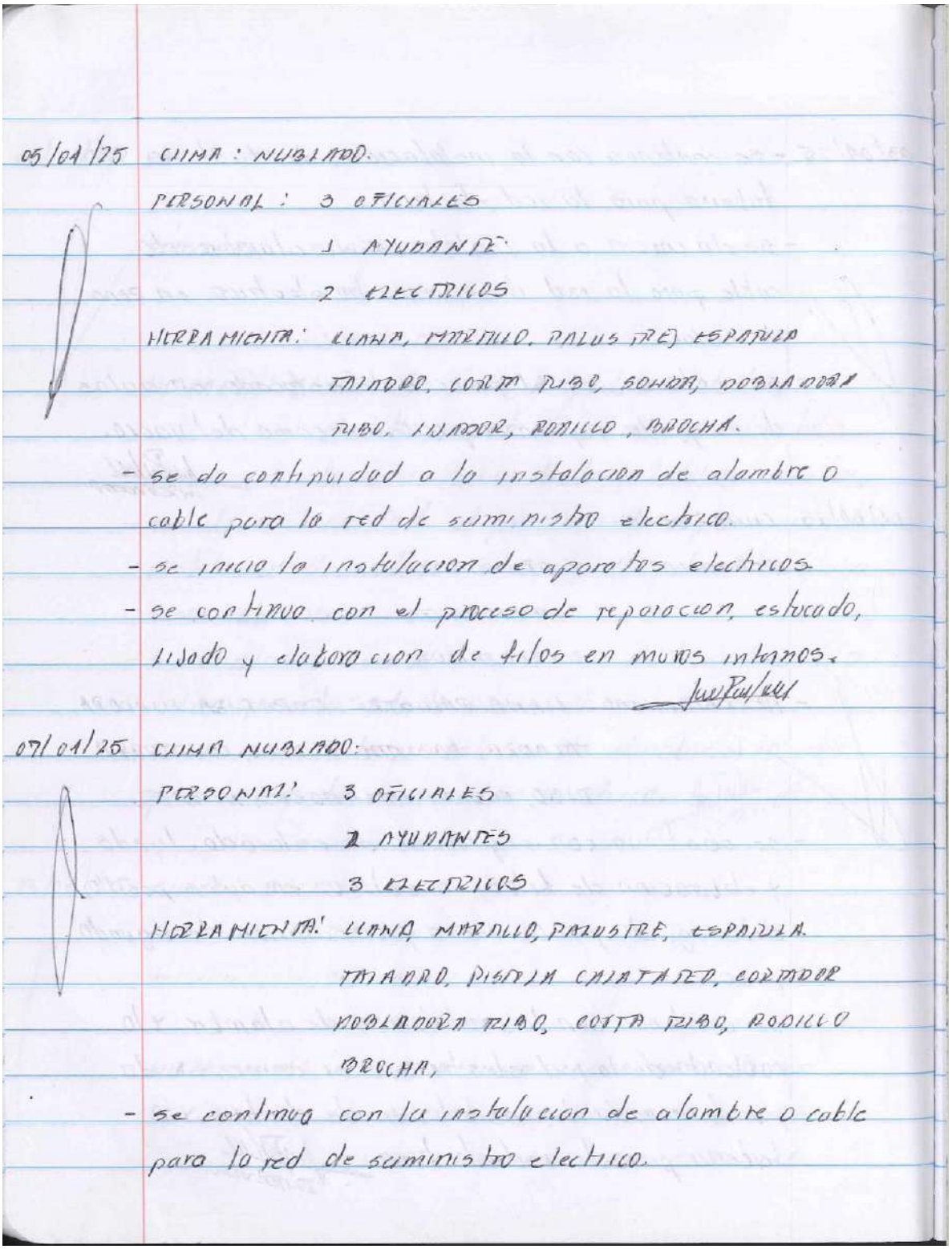
HERRAMIENTA: LLANA. PATASTRE. DOBLADORA TUBO. CORTADORA TUBO, MARTILLO, ALICATE. TALADRO, DESTORNILLADOR ESPATULA.

03/04/25 - Se continua con la instalacion de ducteria y/o tuberia para la red electrica.
- Se da inicio a la instalacion de alambre y/o cable para la red de suministro electrico en zona de aulas.
- Se continua con el proceso de estucado en aulas de segundo y primer piso. asi como del vacio.

INTERVENTOR.

04/04/25 CLIMA: SECO.
- PERSONAL: 3 OFICIALES
3 AYUDANTES
3 ELECTRICOS.
- HERRAMIENTAS: LLANA, PALUSTRE, ESPATULA, INADORA, TALADRO, DOBLADORA RIBO, CORTADORA RIBO, DESTORNILLADORES, ALICATE,
- Se continua con el proceso de estucado, lijado y elaboracion de filos en estuco en aulas, pasillo, del segundo piso, vacio y circulacion de segundo piso.
- Se continua con la instalacion de alambre y/o cableado de la red electrica, asi como se da por terminada la instalacion de ducteria y/o tuberia para la red electrica.

INTERVENTOR.



05/01/25 CLIMA : NUBLADO.

PERSONAL : 3 OFICIALES
1 AYUDANTE
2 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: LLANA, MARTILLO, PALUSTRE, ESPATULA, TALADRO, CORTA TUBO, SOPORA, DOBLADORA TUBO, INVASOR, RODILLO, BROCHA.

- se da continuidad a la instalacion de alambre o cable para la red de suministro electrico.
- se inicio la instalacion de aparatos electricos.
- se continua con el proceso de reparacion, estucado, lijado y elaboracion de filos en muros internos.

07/01/25 CLIMA NUBLADO:

PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES
3 ELECTRICOS

HERRAMIENTA: LLANA, MARTILLO, PALUSTRE, ESPATULA, TALADRO, PISTOLA CHANTA SECO, CORTADOR DOBLADORA TUBO, CORTA TUBO, RODILLO BROCHA,

- se continua con la instalacion de alambre o cable para la red de suministro electrico.

07/04/25 - Se continua con la instalacion de aparatos electricos.
- Se continua con la reparacion, instalacion de estuco, lijado, y elaboracion de filos en muros internos de aulas, circulaciones. INTERVECOP.

08/04/25 - CLIMA: NUBLADO
PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES
2 ELECTRICOS
HERRAMIENTA: TALADRO, destornillador, llana, Espatula, cortador, rodillo, Brocha.
- Se continua con la instalacion de alambre o cable para la red de suministro electrico.
- Se continua con la instalacion de aparatos electricos en aulas, circulaciones, zona de servicios.
- Se da continuidad a la reparacion de muros, estuco, lijado y elaboracion de filos en muros internos.
INTERVECOP.

09/04/25 CLIMA: SECO.
PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES
3 ELECTRICOS.

09/04/25 HERRAMIENTAS: Espatula, llana, taladro, destornillador sonda, cortador, lijador.

- Se continua con el proceso de estucado, lijado y elaboracion de tolos en muros de aulas, circulaciones y zonas de servicios.
- Se continua con la instalacion de aparatos electricos.
- Se continua con la instalacion de alambre o cable para la red de suministro electrico.

INTERVECOP.

10/04/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES
3 ELECTRICOS.

HERRAMIENTA: LLALLA, PALUSTRE, taladro, destornillador, sonda, cortador, lijador, Espatula

- Se realizo la instalacion de flanche en cubierta al costado derecho de la fachada principal.
- Se termino la instalacion de alambre o cable para la red de suministro electrico.
- Se continua con la instalacion de aparatos electricos
- Se continua con la actividad de estuco, lijado, y elaboracion de tolos en muros internos.

INTERVECOP.

11/04/25 CLIMA: SECO.

PERSONAL: 3 OFICIALES
2 AYUDANTES
3 ELECTRICOS.

HERRAMIENTA: Espatula, llana, Palustre, cortador, destornillador, taladro, Rodillos, Brochas

- Se termino la instalacion de aparatos electricos en aulas, oficinas y circulaciones.
- Se inician las pruebas electricas para identificar tablero electrico.
- Se continuo con el estucado, lijado, e instalacion de pintura en vinilo en zona de aulas.

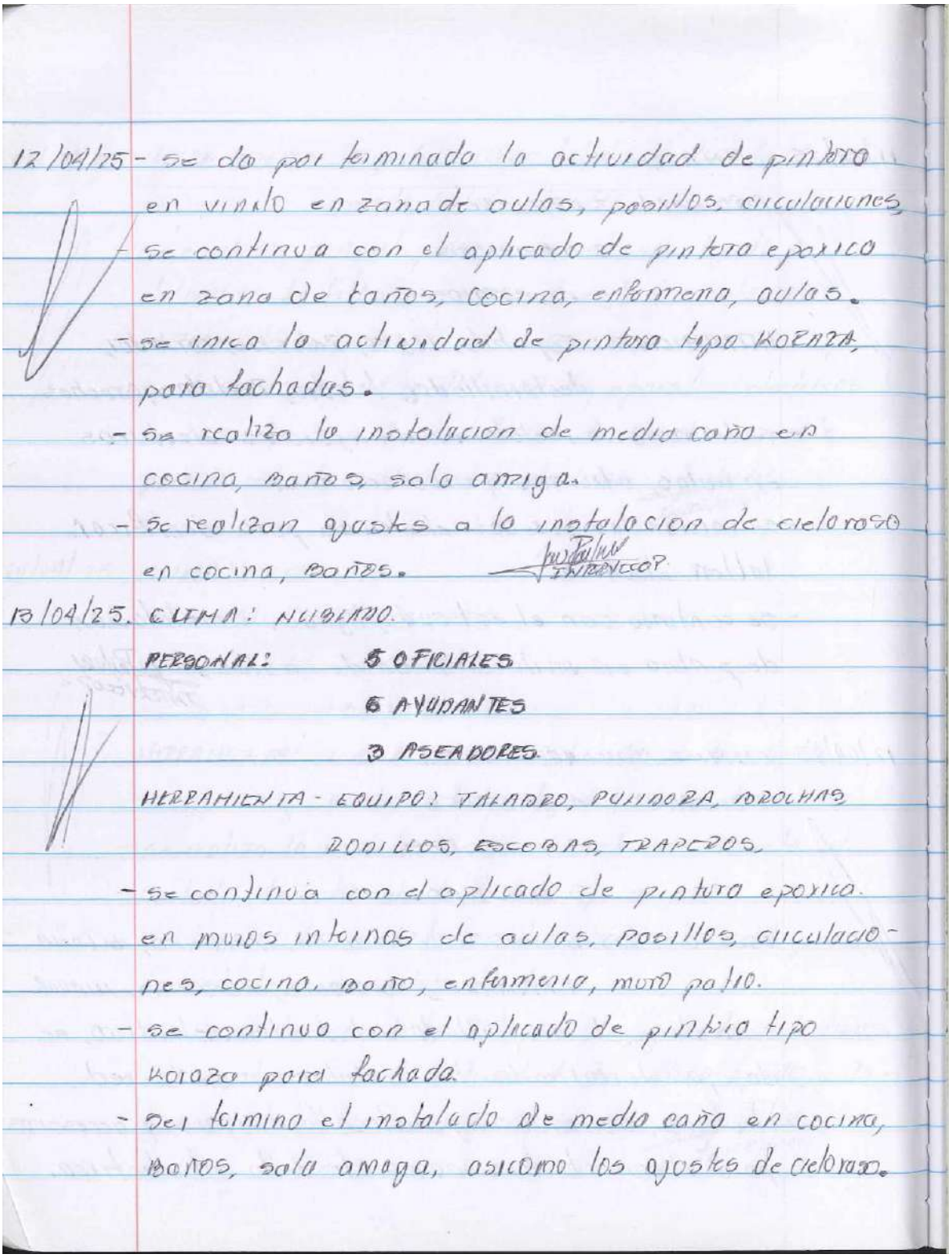
INTERVENTOR.

12/04/25 CLIMA: NUBLADO SECO.

PERSONAL: 4 OFICIALES
5 AYUDANTES.
3 ELECTRICOS.

EQUIPO-HERRAMIENTA: PULIDORA, TALADRO, LLANA. PALUSTRE, BROCHAS, RODILLOS, INVERSOR.

- Se realiza el marquillado del tablero electrico, se da por terminada la instalacion de la red electrica, asicomo aparatos, luminarias y accesorios para el correcto funcionamiento de la red electrica.



12/04/25 - Se da por terminada la actividad de pintura en vinilo en zona de aulas, pasillos, circulaciones, Se continua con el aplicado de pintura epoxica en zona de baños, cocina, enfermeria, aulas.
- Se inica la actividad de pintura tipo KOZAZA, para fachadas.
- Se realizo la instalacion de media caño en cocina, baños, sala amiga.
- Se realizan ajustes a la instalacion de cielo raso en cocina, baños.

13/04/25. CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 5 OFICIALES
6 AYUDANTES
3 ASEADORES

HERRAMIENTA - EQUIPO: TALADRO, PULIDORA, BROCHAS, RODILLOS, ESCOBAS, TRAPEROS.

- Se continua con el aplicado de pintura epoxica en muros internos de aulas, pasillos, circulaciones, cocina, baño, enfermeria, muro patio.
- Se continua con el aplicado de pintura tipo kolaza para fachada.
- Se termina el instalado de media caña en cocina, baños, sala amiga, asicomo los ajustes de cielo raso.

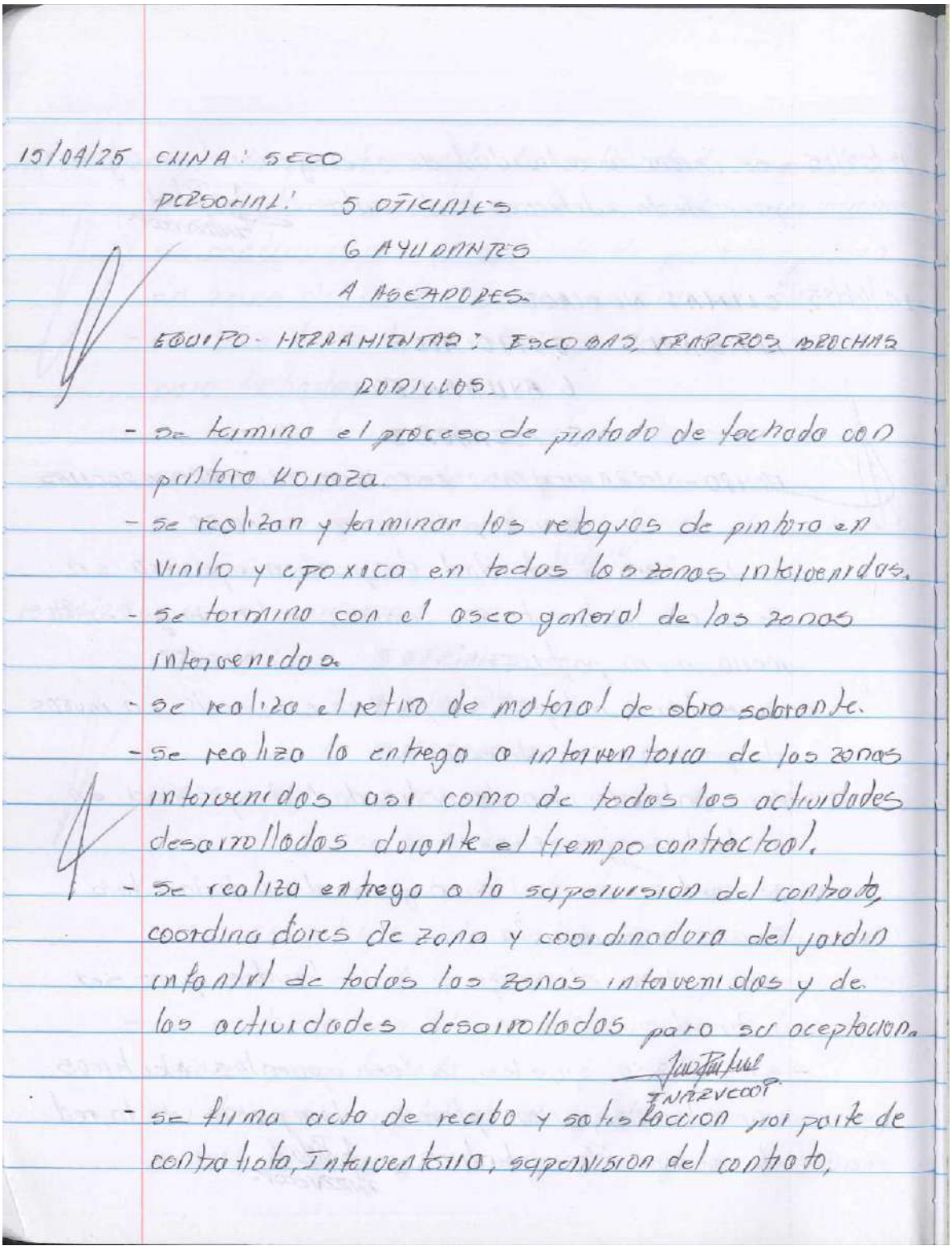
13/04/25 - Se inicio la actividad de aseo general en segundo piso de la edificacion de aulas. INTERVECCOP.

14/04/25 CLIMA: NUBLADO.

PERSONAL: 5 OFICIALES
6 AYUDANTES
3 ASEADORES.

EQUIPO - HERRAMIENTAS: ESCOBAS, TRAPEROS, BROCHAS, BODILLOS, PULIDORA, TRAPERO.

- Se termina la actividad de pintura epoxica en zona de aulas baño, cocina, sala amiga, enfermeria, muro patio.
- Se realizan retoques de pintura en vinilo en muros de pasillos y circulaciones.
- Se continua con la actividad de pintura en fachada con KORAZA.
- Se continua con el aseo general en todas las zonas intervenidas.
- Se realiza el acopio de materiales para ser retirados.
- Se realizan ajustes a los aparatos electricos como tomas, interruptores y lamparas de la red de suministro electrico. INTERVECCOP.



15/04/25 CUNA: SECO

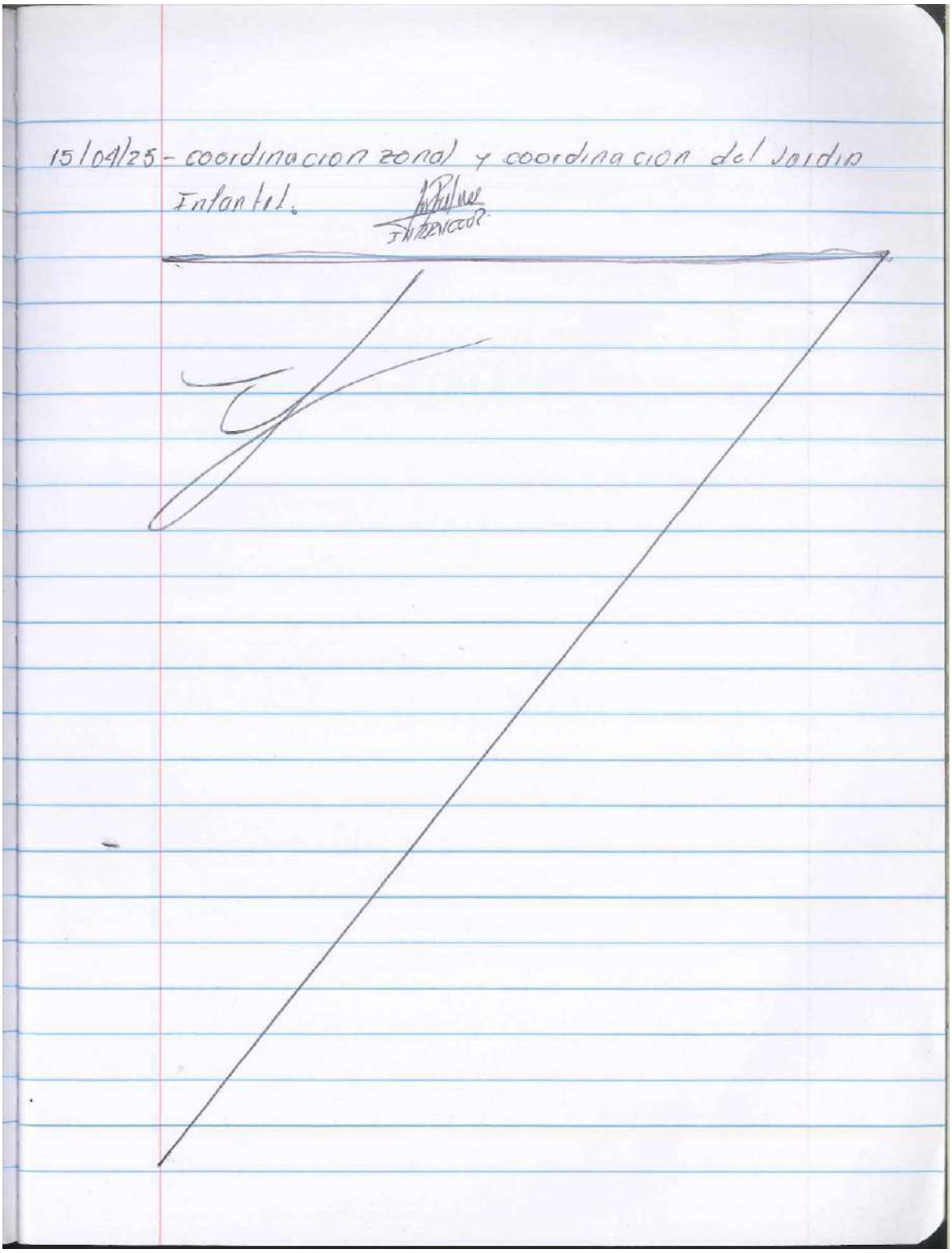
PERSONAL: 5 OFICIALES
6 AYUDANTES
4 ASEADORES.

EQUIPO- HERRAMIENTAS: ESCOBAS, TRAPEROS, BROCHAS
RODILLOS.

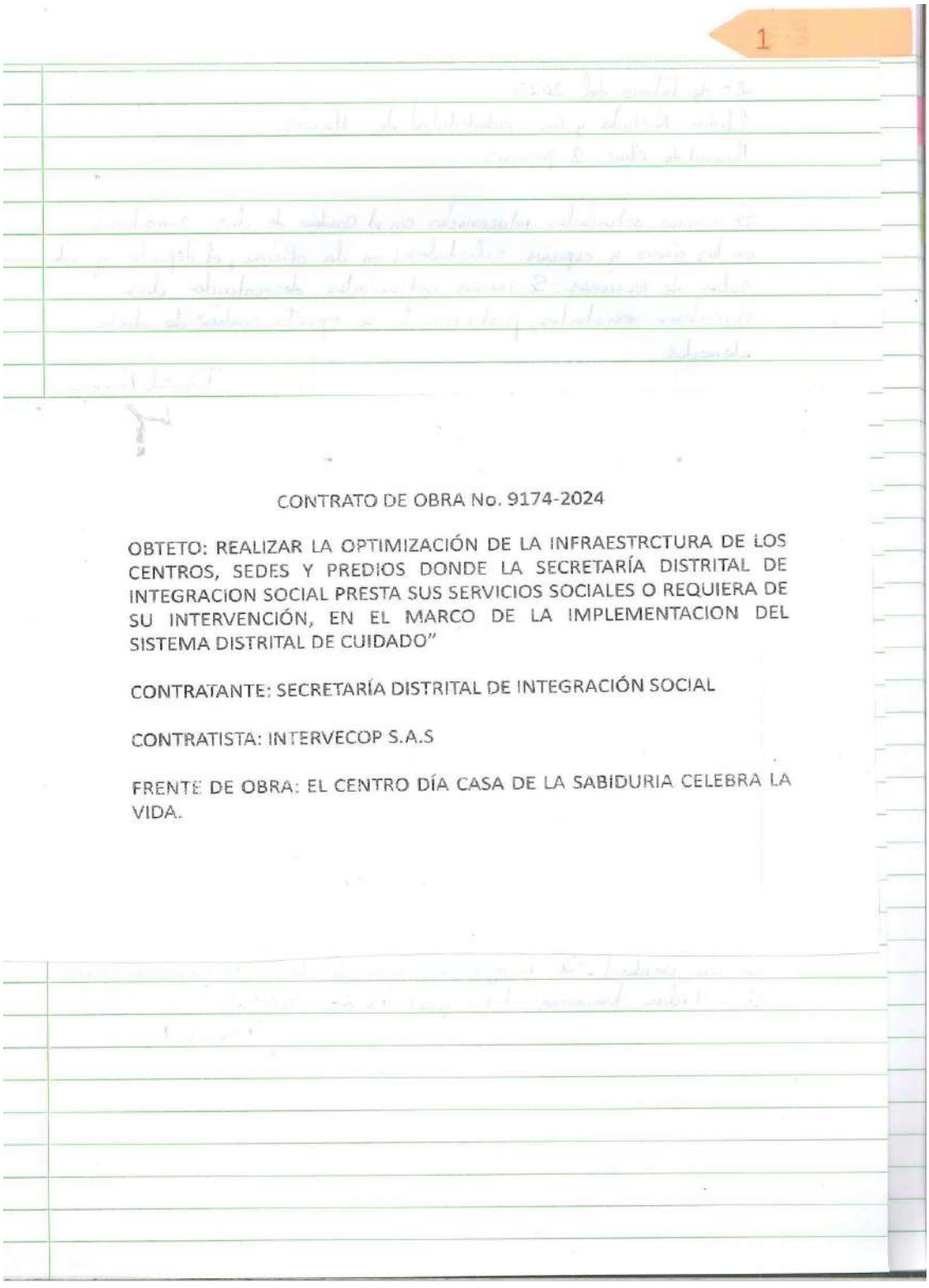
- Se termina el proceso de pintado de techado con pintura koloza.
- Se realizan y terminan los retoques de pintura en vinilo y epoxica en todos los zonas intervenidos.
- Se termina con el aseo general de los zonas intervenidos.
- Se realiza el retiro de material de obra sobrante.
- Se realiza la entrega a interventoria de los zonas intervenidos asi como de todos los actividades desarrolladas durante el tiempo contractual.
- Se realiza entrega a la supervision del contrato, coordinadores de zona y coordinadora del jardin infantil de todos los zonas intervenidos y de los actividades desarrollados para su aceptacion.

INTERVCOOP

- Se firma acta de recibo y satisfaccion por parte de contratista, Interventoria, supervision del contrato,


15/04/25 - coordinacion zonal y coordinacion del Jardin Infantil.

BITACORA CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURÍA CELEBRA LA VIDA



1

CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024

OBTETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO"

CONTRATANTE: SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CONTRATISTA: INTERVECOP S.A.S

FRENTE DE OBRA: EL CENTRO DÍA CASA DE LA SABIDURIA CELEBRA LA VIDA.

2

28 de Febrero del 2025
Clima: Nublado y Con probabilidad de lluvias
Personal de Obra: 2 personas.

Se inician actividades relacionadas con el Cambio de dos cerraduras en las áreas y espacios solicitados; en de oficina, el deposito y el salon de reuniones. Se inician actividades desmontando dos cerradoras existentes, posteriormente se ejecuta cambio de dichos elementos.

Daniel Nieves.

01 de Marzo del 2025
Clima: Nublado y Con lluvias.
Personal de Obra: 2 personas.

Se inician actividades Con el Cambio de las luminarias redondas a de unidad. Se inicia con el área de acceso, luego dos baños de hombres, mujeres y de recepción. Se realiza desmonte de las lamparas existentes. Se instalan luminarias redondas nuevas.

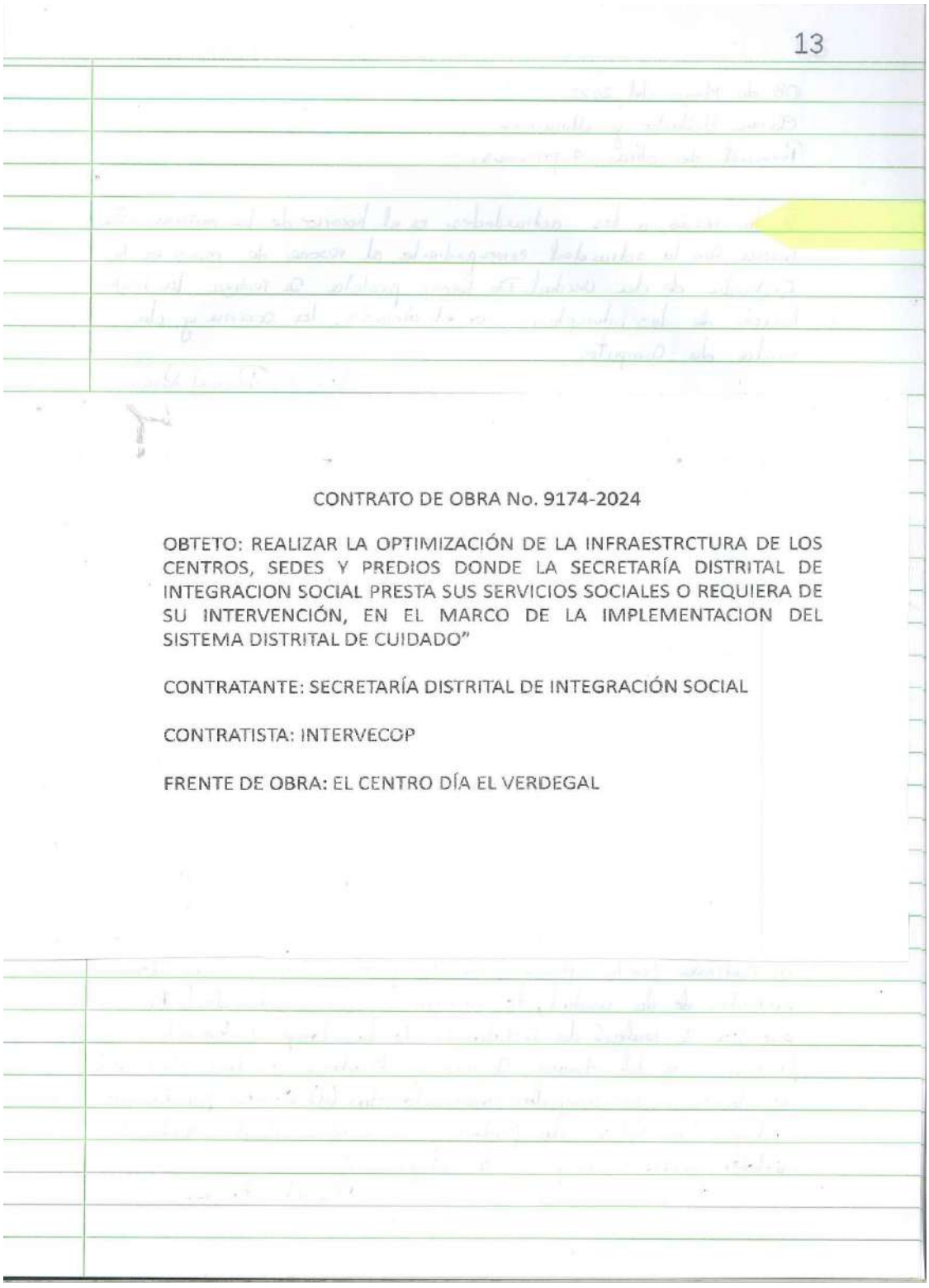
Daniel Nieves.

02 de Marzo del 2025
Clima: Nublado y Con lluvias.
Personal de Obra: 2 personas.

Se inician labores con el Cambio de luminarias tipo panel led de 120 x 30. El Cambio de esta luminaria se ubica en dos posillos de de unidad. Se realiza desmonte de las luminarias existentes. Se instalan luminarias tipo panel led de 120x30.

Daniel Nieves.

BITACORA CENTRO DÍA VERDEGAL



13

CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024

OBTETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO"

CONTRATANTE: SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CONTRATISTA: INTERVECOP

FRENTE DE OBRA: EL CENTRO DÍA EL VERDEGAL

14

08 de Marzo del 2025
Clima: Nublado y Lluvioso.
Personal de obra: 4 personas.

Se da inicio a las actividades en el horario de la mañana. Se inicia con la actividad correspondiente al resane de muros en la fachada de la unidad. De forma paralela se realiza la instalación de los interruptores en el almacen, la cocina y la sala de computo.

Daniel Nieves.

09 de Marzo del 2025
Clima: Nublado y Con lluvias.
Personal de obra: 4 personas.

Se da inicio a las actividades en el horario de la mañana. Se inicia con la aplicación de la pintura Koraza en las fachadas de la unidad. Se empieza con la ejecución de la actividad correspondiente a la adecuación de los 4 puntos en conduleta. Se realizó adecuación de la red eléctrica desde el tablero hasta la zona de computo.

Daniel Nieves

10 de Marzo del 2025
Clima: Nublado y Con lluvias
Personal de obra: 4 personas.

Se continua con la aplicación de la pintura en Koraza de las fachadas de la unidad, terminando con dicha actividad. En este dia se realizó la instalación de las lamparas hermeticas en la cocina y del almacen. Se inicia y finaliza con la configuración de la zona de computo, adecuando dos (4) cuatro puestos de trabajo. Se aplicó la pintura en esmalte en puertas, ventanas, dinteles, canales y lamparas de iluminación.

Daniel Nieves.

BITACORA MONTAÑA DEL SABER

CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024

OBTETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO"

CONTRATANTE: SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CONTRATISTA: INTERVECOP

FRENTE DE OBRA: EL CENTRO DÍA MONTAÑA DEL SABER

22

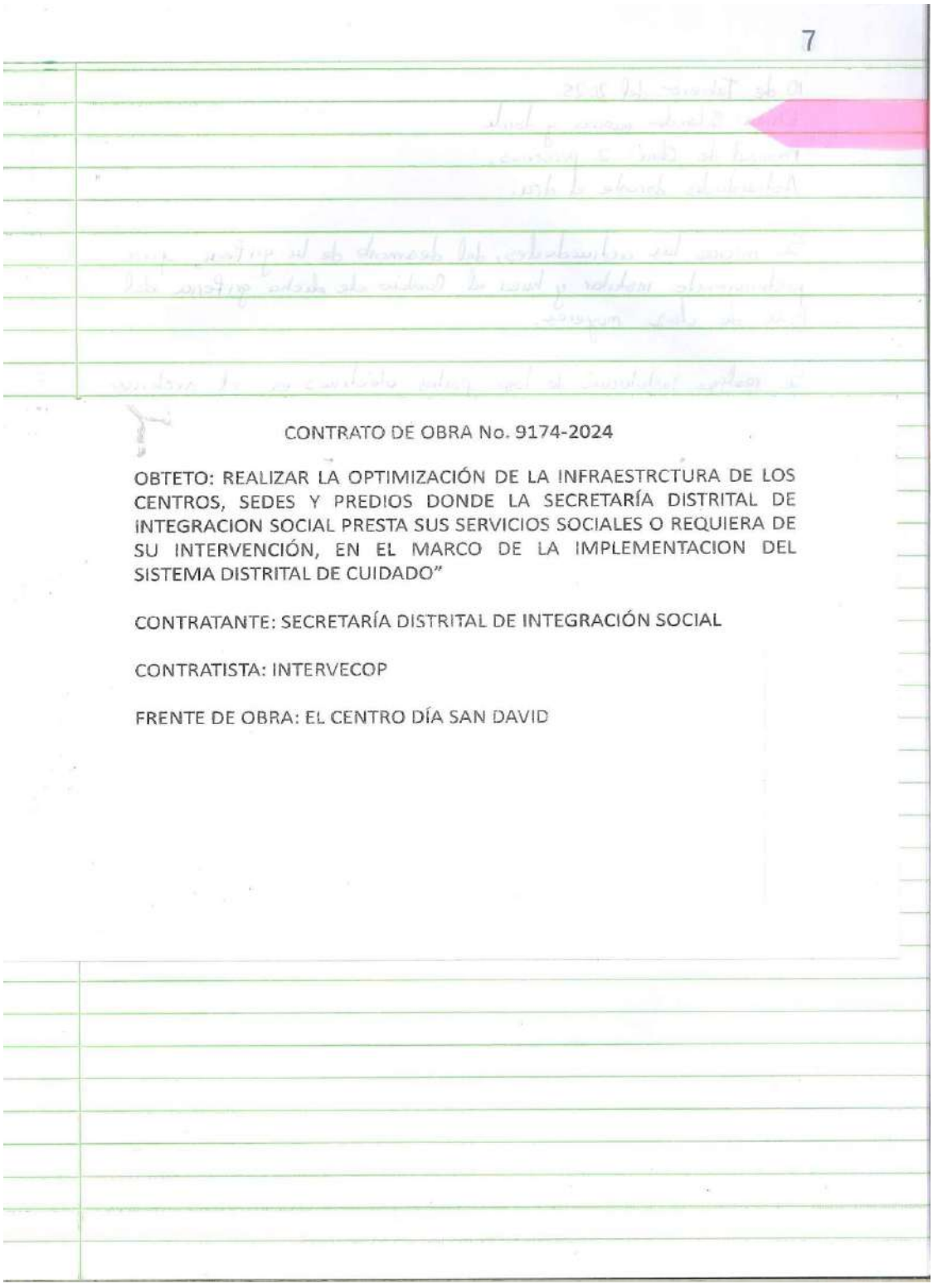
27 de Febrero del 2025
Clima: Nublado y con lloviznas.
Personal de obra: 2 personas.

Se da inicio a las actividades con la instalación del interruptor eléctrico en la oficina, el sensor en el pasillo del rack. Se desmontan dos lamparas en estado de funcionamiento nulo y se cambian por luminarias nuevas en las áreas de la Secretaría, Salon de reuniones, gimnasio, y el pasillo del jardín central.
Daniel Nieves.

28 de febrero del 2025
Clima: Nublado y con lluvias.
Personal de Obra: 2 personas.

Se da inicio a las actividades con la ejecución de la actividad correspondiente al desmonte e instalación de las luminarias en las áreas del pasillo de la cocina, pasillo en la zona de estar, baños de hombres, comedor, pasillo baño, pasillo del jardín central, shut de basuras y Celaduría. Así mismo se realiza desmonte e instalación de cerraduras de sobrepuesto en las puertas de acceso al patio central y de salida del comedor.
Daniel Nieves.

BITACORA CENTRO DÍA SAN DAVID



7

CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024

OBTETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO"

CONTRATANTE: SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CONTRATISTA: INTERVECOP

FRENTE DE OBRA: EL CENTRO DÍA SAN DAVID

8

10 de Febrero del 2025
Clima: Soleado mañana y tarde
Personal de Obra: 2 personas.
Actividades durante el día.

Se inician las actividades, del desmonte de la grifería, para posteriormente instalar y hacer el cambio de dicha grifería del baño de las mujeres.

Se realiza instalación de los puntos eléctricos en el archivo del centro. Se realiza instalación de las luminarias.

Daniel Nieves.

BITACORA CDC JULIO CESAR SANCHEZ

1

BITACORA DE OBRA

CONTRATO N°: 9172 DE 2024

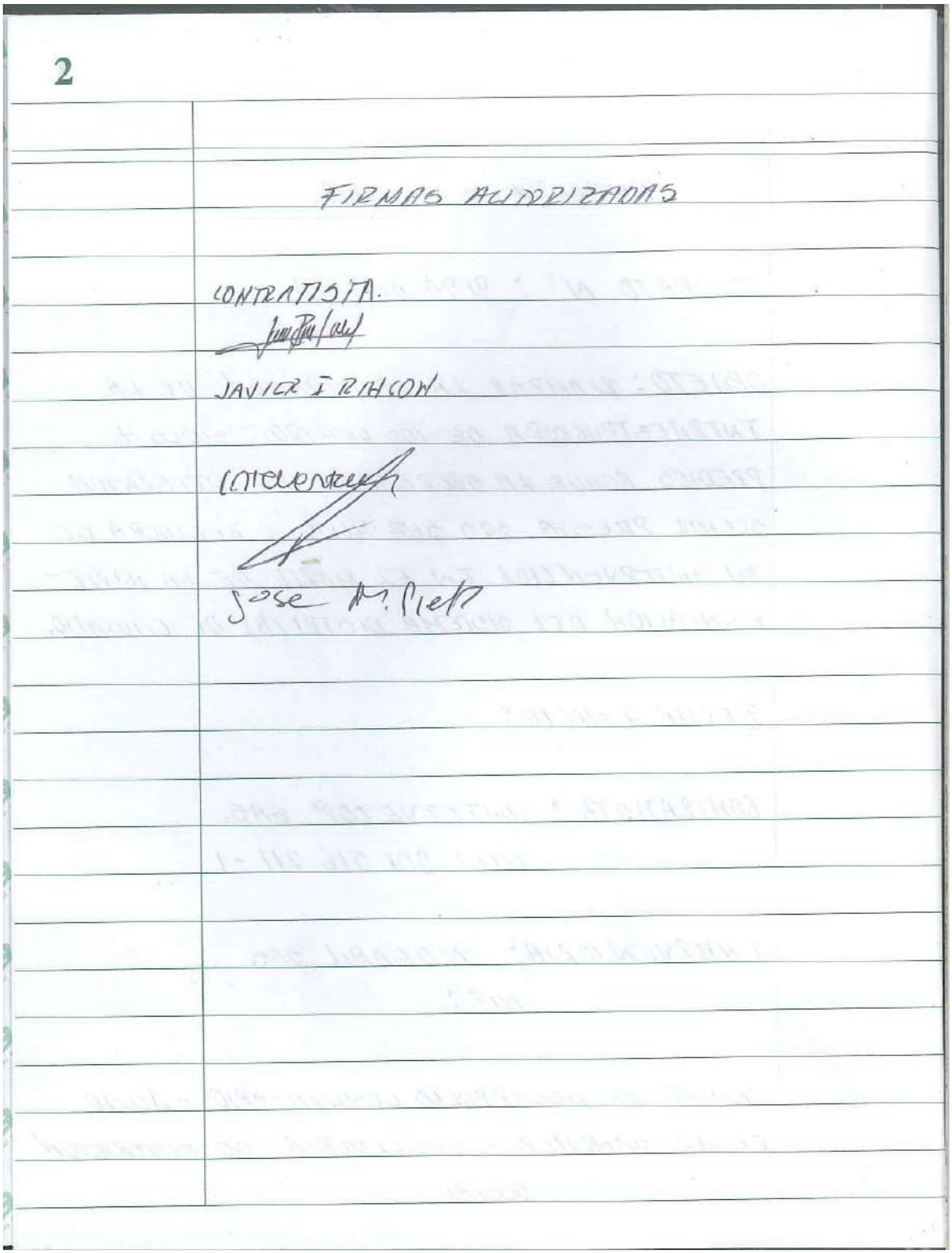
OBJETO: REALIZAR LA OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS O REQUIERA DE SU INTERVENCION EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO.

FECHA INICIO:

CONTRATISTA: INTERVECOP SAS.
NIT: 901 516 211-1

INTERVENTORIA: NOGAALL SAS
NIT:

CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO - JULIO CESAR SANCHEZ - SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL.



2

FIRMAS AUTORIZADAS

CONTRATISTA.

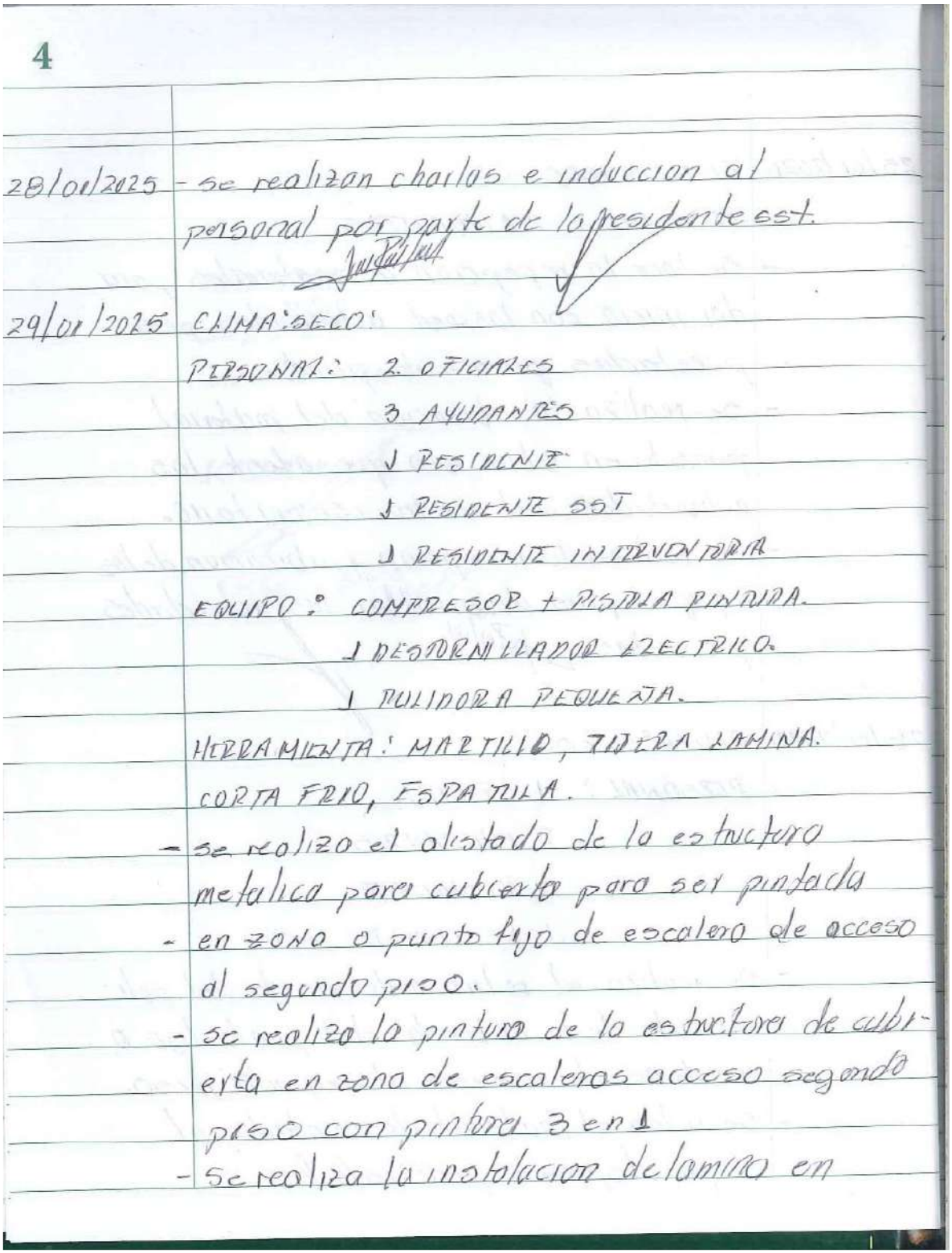
JAVIER TRIHCON

INTERVENTORIA

Jose M. Prieto

3

25/01/2026	CLIMA: SECO. PERSONAL: 2 AYUDANTES - Se hace la recepcion de materiales para dar inicio con las ~~not~~ actividades presupuestadas para este punto. - Se realiza la ubicacion del material puesto en obra sin que afecte las actividades del centro comunitario. - Se realiza la recepcion y ubicacion de los equipos para desarrollar las actividades previstas.
28/01/2025	CLIMA: SECO. PERSONAL: 1 OFICIAL 2 AYUDANTES 1 RESIDENTE 1 RESIDENTE SST. - Se realiza el retiro o desmonte del policarbonato de la cubierta del punto fijo o escaleras de acceso al segundo piso. - Se retira el material desmontado al acopio dispuesto para este fin.



4

28/01/2025 - se realizan charlas e induccion al personal por parte de la presidente sst.

29/01/2025 CLIMA: SECO

PERSONAL: 2. OFICIALES
3 AYUDANTES
1 RESIDENTE
1 RESIDENTE SST
1 RESIDENTE INTERVENTORIA

EQUIPO: COMPRESOR + PISTOLA PINTURA.
1 DESTORNILLADOR ELECTRICO.
1 PULIDORA PEQUEÑA.

HERRAMIENTA: MARTILLO, TIJERA LAMINA.
CORTA FRIO, ESPATULA.

- se realizo el alistado de la estructura metalica para cubierta para ser pintada
- en zona o punto fijo de escalera de acceso al segundo piso.
- se realiza la pintura de la estructura de cubierta en zona de escaleras acceso segundo piso con pintura 3 en 1
- se realiza la instalacion de lamina en

5

29/01/2025	POLICARBONATO 8mm en zona de escaleras de acceso al segundo piso.
30/01/2025	No se adelantan actividades, ya que la interventoria no autorizo el ingreso de personal en el punto de atencion.
31/01/2025	CUADRILLA: SECO. PERSONAL: 2 OFICIALES 3 AYUDANTES 1 RESIDENTE 1 RESIDENTE SST 1 RESIDENTE INTERVENTORIA 1 RESIDENTE INTERVENTORIA SST. EQUIPO: 1 compresor + pistola pintura 1 destornillador electrico 1 pulidora HERRAMIENTA: MARTILLO, TIJERA LAMINA, CORTA FRIO, ESPATULA. - Se inicia el desmonte y retiro de lamina de policarbonato existente en cubierta de acceso segundo piso.

6

31/01/2025	- Se verifica el correcto armado de los andamios y el correcto uso de los EPPS del personal de obra por parte de los residentes SST. - Se realizo el pulido y limpiado de la estructura de la cubierta del acceso al segundo piso. - Se realiza el pintado de la estructura de la cubierta de acceso al segundo piso con pintura 3 en 1
01/02/2025	CLIMA: SECO PERSONAL: 2 AYUDANTES CUBIERTA 3 OFICIALES CUBIERTA 1 RESIDENTE. EQUIPO: 1 compresor + pistola pintura. 1 pulidora 1 destornillador electrico Herramienta: Espatula, tijera lamina, corta frio, espatula. - Se realiza la instalacion de lamina en policarbonato 8mm para cubierta de

7

01/01/2025	acceso al segundo piso. - Se realiza el acopio de materiales de desmonte y basura, al acopio provisional.
03/02/2025	CLIMA: SECO. PERSONAL 1 OFICIAL ELECTRICO EQUIPO: DESTORNILLADOR ELECTRICO PULIDORA. HERRAMIENTA: PINZA electrica, corta frio, corta cable, - Se realiza el desmonte de los luminarias del ponto de acceso del segundo piso - Se realiza la instalacion de luminarias panel led de 0,30 X 1.20m en el punto de acceso al segundo piso.
04/02/2025	CLIMA: SECO PERSONAL: 2 OFICIALES 2 AYUDANTES 1 RESIDENTE SST 1 RESIDENTE OBRA

8

04/02/2025	EQUIPO: 1 compresor + pistola pintura 1 destornillador electrico. 1 Pulidora. HERRAMIENTA: Martillo, Corta lamina, cordo tiro, Espatula. - Se realiza el desmonte y retiro de laminas de policarbonato existente de la cubierta de la zona de enfermeria. - Se realiza aseo a los canales de aguas lluvias. - Se realiza el retiro del material desmontado al acopio provisional, asi como la basura. - Se realiza el pulido y limpieza de la estructura de cubierta para pintura. - Se realiza el correcto pintado de la estructura de la cubierta de enfermeria.
05/02/2025	CUADRILLA: SECO PERSONAL: 2 OFICIALES 3 AYUDANTES 1 RESIDENTE SST 1 RESIDENTE.

9

05/02/2025	EQUIPO : Compresor + pistola pintura destornillador electrico Pulidora. HERRAMIENTA: Martillo, espatula, cuta lamina, cuta frio. - Se realiza la impermeabilizacion de la canal de cubierta de la enfermeria con brocco y la instalacion de malla angeo. - Se instala lamina en policarbonato 8mm en cubierta de enfermeria.
06/02/2025	CUNA: SECO PERSONAL: 2 OFICIALES 3 AYUDANTES 1 RESIDENTE 1 RESIDENTE INTERVENTORIA EQUIPO : 1 compresor 1 pulidora 1 destornillador electrico. Herramienta: martillo, pistola calafateo, espatula, cuta lamina, cuta frio,

10

06/02/2025	- se da inicio a la instalacion de planche en cubierta de acceso a segundo piso, punto fijo acceso escaleras segundo piso y planche para cubierta en cubierta de la entrerrama.
07/02/2025	CUADRILLA: SECO PERSONAL: 2 OFICIALES 2 AYUDANTES 1 RESIDENTE OBRA 1 RESIDENTE SST. EQUIPO: compresor + pistola pintura pulidora Destornillador electrico. HERRAMIENTAS: cortalamina, Pistola calafateo, cortafrio, Martillo, Espatula. - se realiza el desmonte del policarbonato existente en el domo circulacion 2do piso. - se realiza el pulido, limpieza y pintado de la estructura del domo con pintura 3 en 1 - se realiza la impermeabilizacion de la canal con bronco.

11

07/02/2025	Se realiza la instalacion de lamina en policarbonato 8mm en cubierta domo. - Se realiza el retiro del material desmontado al acopio provisional para retiro o disposicion final. - Se realiza la instalacion de luminarias en camerino o bodega del auditorio, posteriores al retiro de las existentes.
08/02/2025	CLIMA: SECO. - Se realiza el retiro del material desmontado a botadero o lugar para disposicion final y entrega de certificado.

BITACORA CENTRO DÍA PALABRAS MAYORES

CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024

OBTETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO"

CONTRATANTE: SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CONTRATISTA: INTERVECOP

FRENTE DE OBRA: EL CENTRO DÍA PALABRAS MAYORES

30

10 de Febrero del 2025
Clima: Soleado mañana y tarde
Personal de obra: 2 personas.
Actividades durante el dra.

Se inician actividades con el cambio cerradura de la puerta principal, del baño y del archivo.
Se continua con el cambio de lamparas en el área de la entrada, en el pasillo, y en el área administrativa.

Daniel Nieves.

11 de Febrero del 2025
Clima: Soleado mañana y lluvias en la tarde
Personal de Obra: 2 personas.
Actividades durante el dra.

Se continua con el cambio de lamparas en el comedor y el salon de reuniones. Se realiza cambio de lamparas en cocina y dos archivos.

Daniel Nieves.

BITACORA JARDÍN INFANTIL SAMORÉ

1

BITACORA DE OBRA.

CONTRATO Nº : 9174 DE 2024.

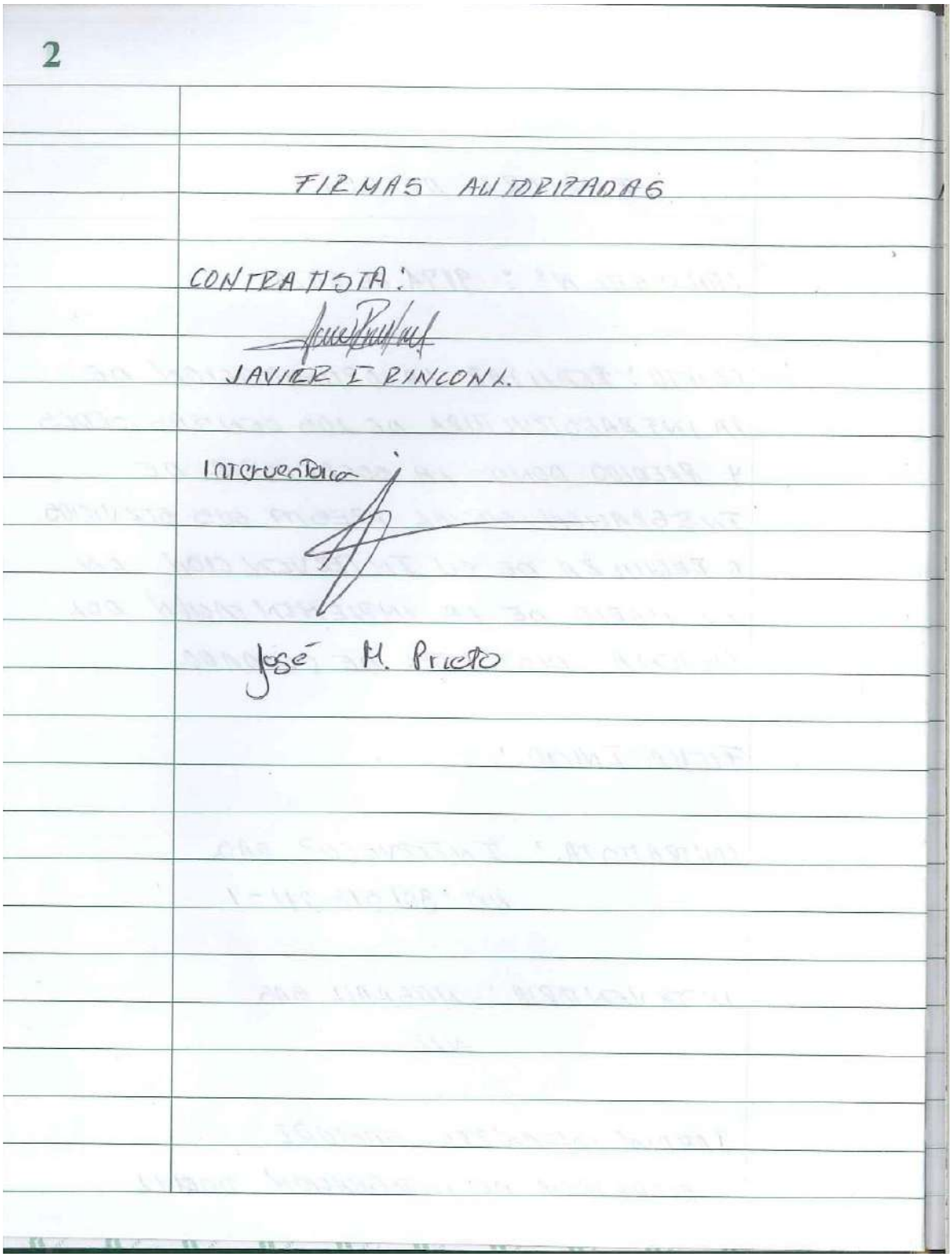
OBJETO : REALIZAR LA OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS. O REQUIERA DE SU INTERVENCION, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO.

FECHA INICIO :

CONTRATISTA.: INTERVECOP SAS.
NIT: 901 516 211-1

INTERVENTORIA : NOGAALL SAS.
NIT

JARDIN INFANTIL SAMORE.
SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL



2

FIRMAS AUTORIZADAS

CONTRATISTA:

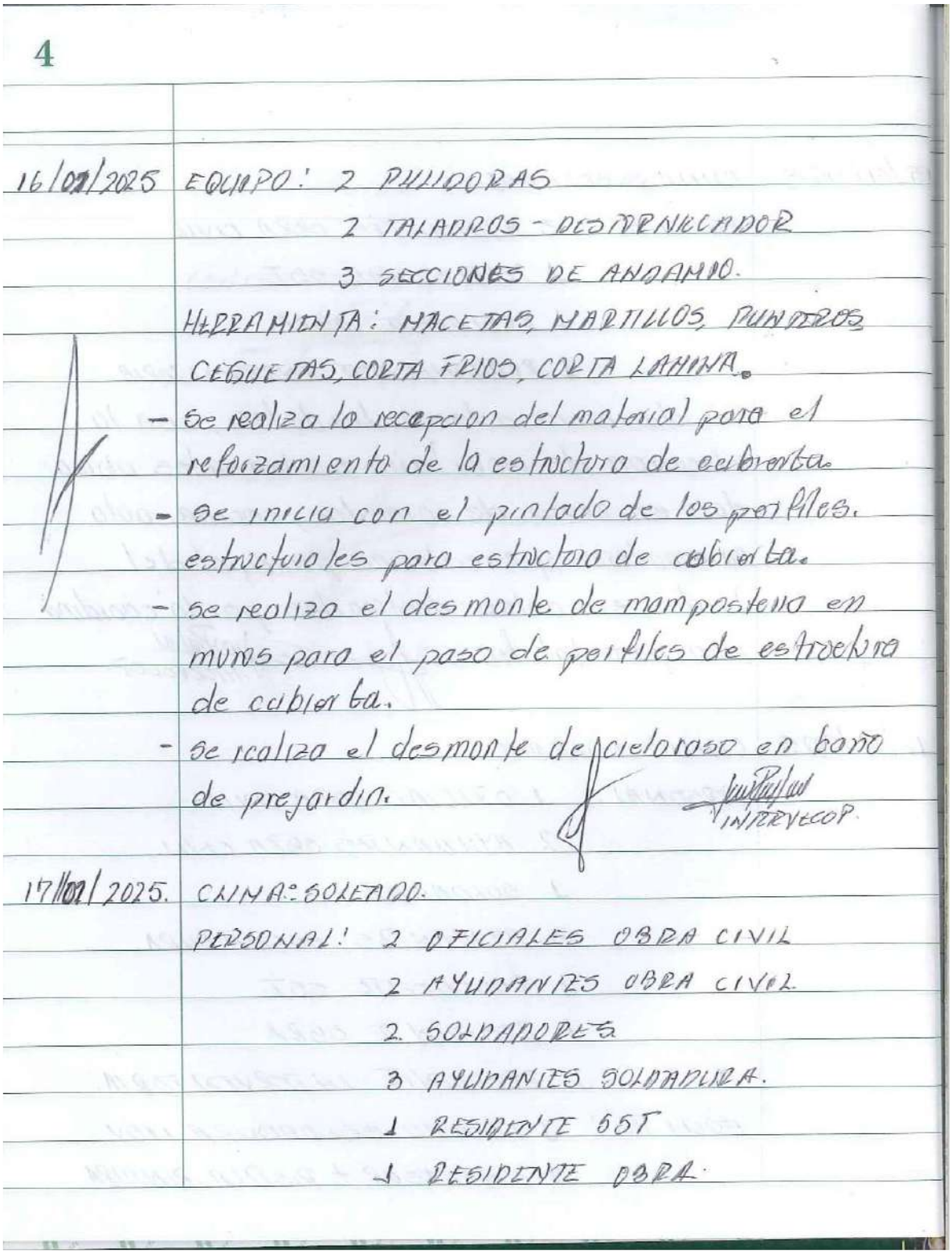
JAVIER E RINCON L.

INTERVENTORIA

José M. Prieto

3

15/01/2025	CUNA.: SOLEADO PERSONAL: 3 AYUDANTES OBRA CIVIL 1 PROFESIONAL SST 1 RESIDENTE OBRA. 1 RESIDENTE SST INTERVENTORIA. - Se da inicio a las actividades, con la ubicacion de mobiliario o elementos ubicados en zona de comedor, cocina, aula caminadores y circulacion principal del Jardin en aulas destinadas por la coordinacion para tal fin. INTERVECOP.
16/01/2025.	CUNA: SOLEADO PERSONAL: 1 OFICIAL OBRA CIVIL 2 AYUDANTES OBRA CIVIL 1 SOLDADOR. 3 AYUDANTES SOLDADURA. 1 RESIDENTE SST 1 RESIDENTE OBRA 1 RESIDENTE INTERVENTORIA. EQUIPO: 1 EQUIPO SOLDADURA MOV 1 COMPRESOR + PISTOLA PINTURA



4

16/01/2025 EQUIPO: 2 PULIDORAS
2 TALADROS - DESTORNILLADOR
3 SECCIONES DE ANDAMIO.
HERRAMIENTA: MACETAS, MARTILLOS, PUNTEROS, CEGUETAS, CORTA FRIOS, CORTA LAMINA.

- Se realiza la recepcion del material para el reforzamiento de la estructura de cubierta.
- Se inicia con el pintado de los perfiles estructurales para estructura de cubierta.
- Se realiza el desmonte de mampostería en muros para el paso de perfiles de estructura de cubierta.
- Se realiza el desmonte de cielo raso en baño de prejardin.

INTERVECOP

17/01/2025. CLIMA: SOLEADO.
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL.
2. SOLDADORES
3 AYUDANTES SOLDADURA.
1 RESIDENTE SST
1 RESIDENTE OBRA.

5

17/01/2025 EQUIPO: 2 equipos soldadura 110V
2 pulidoras
2 Taladros
2 Destornilladores electricos.
3 Secciones de andamio.
HERRAMIENTA: MACETAS, PUNTEROS, HARTILLOS, CEGUETAS, CORTA FRIOS, CORTA. Lamina.
- Se da inicio al montaje de los perfiles estructurales para cubierta, y correas de soporte de la cubierta.
- Se continua con el pintado de la estructura para cubierta existente.
- Se inicia el retiro de los lampaios de. Iluminacion existentes en comedor, Pasillo, acceso, baño por jardin.

INTERVENTOR

18/01/2025. CLIMA: SOLEADO
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL
2 SOLDADORES.
3 AYUDANTES SOLDADURA.
1 RESIDENTE OBRA.

6

18/01/2025	PERSONAL: 1 DIRECTOR OBRA 1 RESIDENTE INTERVENTORIA
	EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA MOV. 1 COMPRESOR 2 PULIDORAS 2 TALADROS - DESTORNILLADOR 3 SECCIONES ANDAMIO
	HERRAMIENTA: MARTILLOS, PUNTEROS, MACHETAS, CEGUETAS, CORTA LAMINAS, CORTA FRIOS.
	- Se da continuidad a la instalacion de los perfiles metalicos de refuerzo de estructura de cubierta.
	- Se continua con el pintado de la estructura de cubierta existente y nueva.
	- Se inicia el cambio de tuberia pve presion, accesorios y registros para los tanques de reserva.
	- Se inicio con la instalacion de salidas para iluminacion en zona de servicios.
	- Se realiza el retiro de los Flanches metalicos existentes para el desmonte de cubierta.
	- Se realiza el resane y reparacion de los muros

7

18/01/2025	- en mampostería por donde pasa la estructura de la cabinta - Se realiza el osco de la placa de soporte de los tanques de reserva. - Se da por terminada la instalación de la red de suministro para los tanques de reserva. INTEGRACOP.
19/01/2025	CLIMA: SOLEADO. PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL 2 AYUDANTES OBRA CIVIL 2 SOLDADORES 3 AYUDANTES SOLDADURA. 4 INSTALADORES CUBIERTA 2 ELECTRICOS OFICIALES 1 OFICIAL HIDRAULICO 3 ASEADORAS. 1 DIRECTOR OBRA. 1 RESIDENTE OBRA. EQUIPO: 2 EQUIPOS SOLDADURA 3 PULIDORAS. 2 TALADROS - DESTORNILLADOR

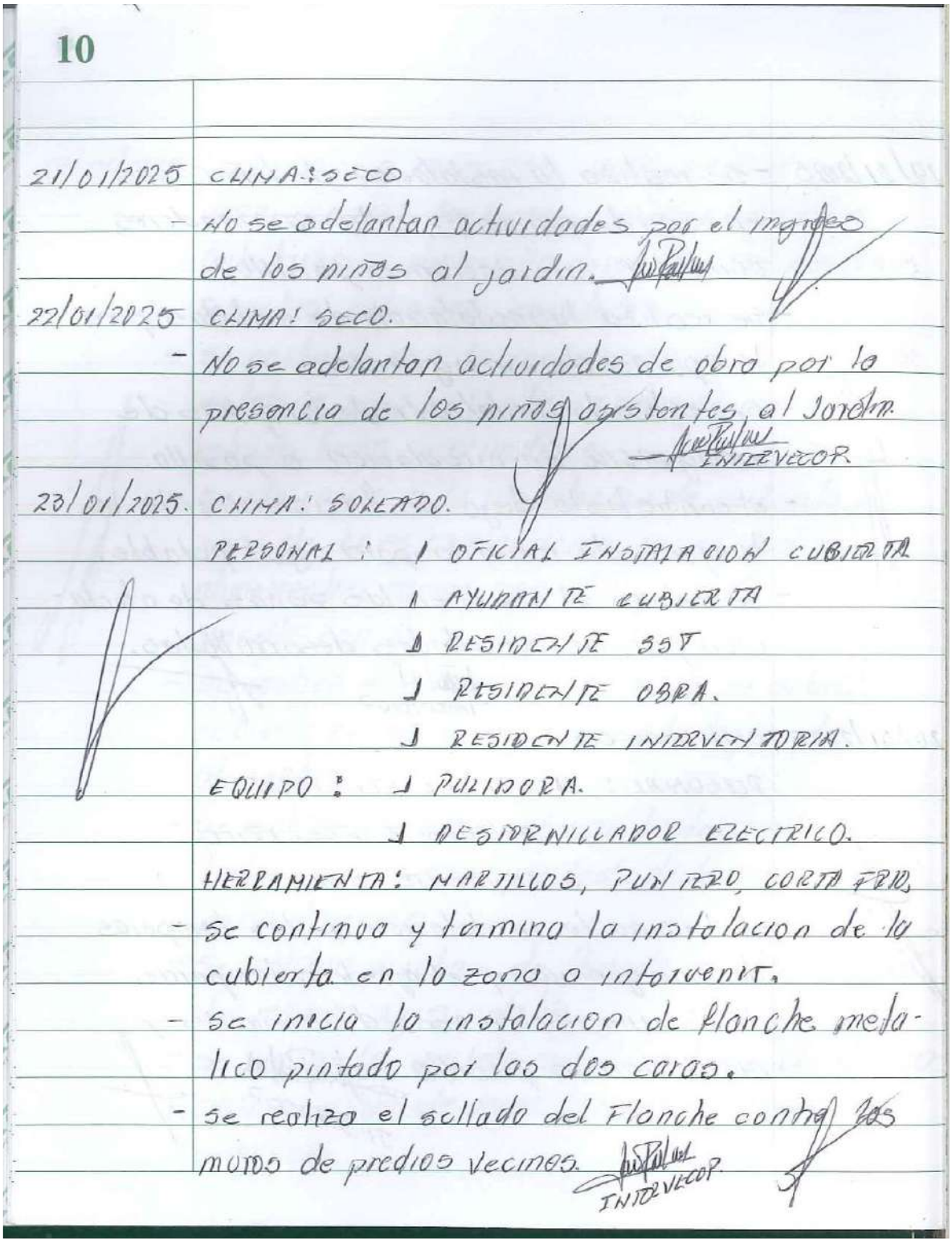
8

19/01/2025. EQUIPO: 2 TALADROS DESTORNILLADOR.
HERRAMIENTA: Puntadores, macetas, martillos, cortafrios, destornilladores, pinzas electricas, cegueta, palustres, espatulas.

- Se continua con la instalacion de la perfileria metalica para cubierta en zona de cocina, bodegas, baño caminadores.
- se da inicio a la instalacion de cubierta en zona de baño caminadores, cocina, bodegas alimementos, cocina, comedor y circulacion o pasillo, con baño de pre jardin.
- Se realiza el armado e instalado de sobre cubierta en zona de cocina y bodegas de alimentos.
- Se realiza el impermeabilizado de canales existentes a si como el pintado de la canal del patio de recreo.
- Se realizan pruebas de llenado en los tanques de reserva agua potable.
- Se realiza la instalacion de salidas de iluminacion y salida de toma corriente en zona de servicios.

9

19/01/2025	- Se realiza la instalacion de luminarias en zona de servicios, ada cominadores, comedor, circulacion o pasillo. - Se realiza la instalacion de salidas para lamparas de emergencia. - Se realiza la instalacion de lamparas de emagencia en circulacion o pasillo. - el contratista deja en funcionamiento los tanques de reserva para agua potable. - Se realiza el aseo en las zonas de afectacion por las actividades desarrolladas. INTERVECO?
20/01/2025	CLIMA: SECO PERSONAL: 1 OFICIAL ELECTRICO 1 AYUDANTE ELECTRICO 1 RESIDENTE OBRA. - Se termino la instalacion de las lamparas de emergencia. y el ajuste a lamparas de iluminacion en zona de servicios y circulacion o pasillo. INTERVECO?



10

21/01/2025 CLIMA: SECO

- No se adelantan actividades por el ingreso de los niños al jardin.

22/01/2025 CLIMA: SECO.

- No se adelantan actividades de obra por la presencia de los niños asistentes al Jardin.

INTERVECOR

23/01/2025. CLIMA: SOLEADO.

PERSONAL : 1 OFICIAL INSTALACION CUBIERTA
1 AYUDANTE CUBIERTA
1 RESIDENTE SST
1 RESIDENTE OBRA.
1 RESIDENTE INTERVENTORIA.

EQUIPO : 1 PULIDORA.
1 DESTORNILLADOR ELECTRICO.

HERRAMIENTA: MARTILLOS, PUNTERO, CORTA FRIO,

- Se continua y termina la instalacion de la cubierta en la zona a intervenir.
- Se inicia la instalacion de flanche metalico pintado por los dos caras.
- Se realiza el sellado del Flanche contra los muros de predios vecinos.

INTERVECOR

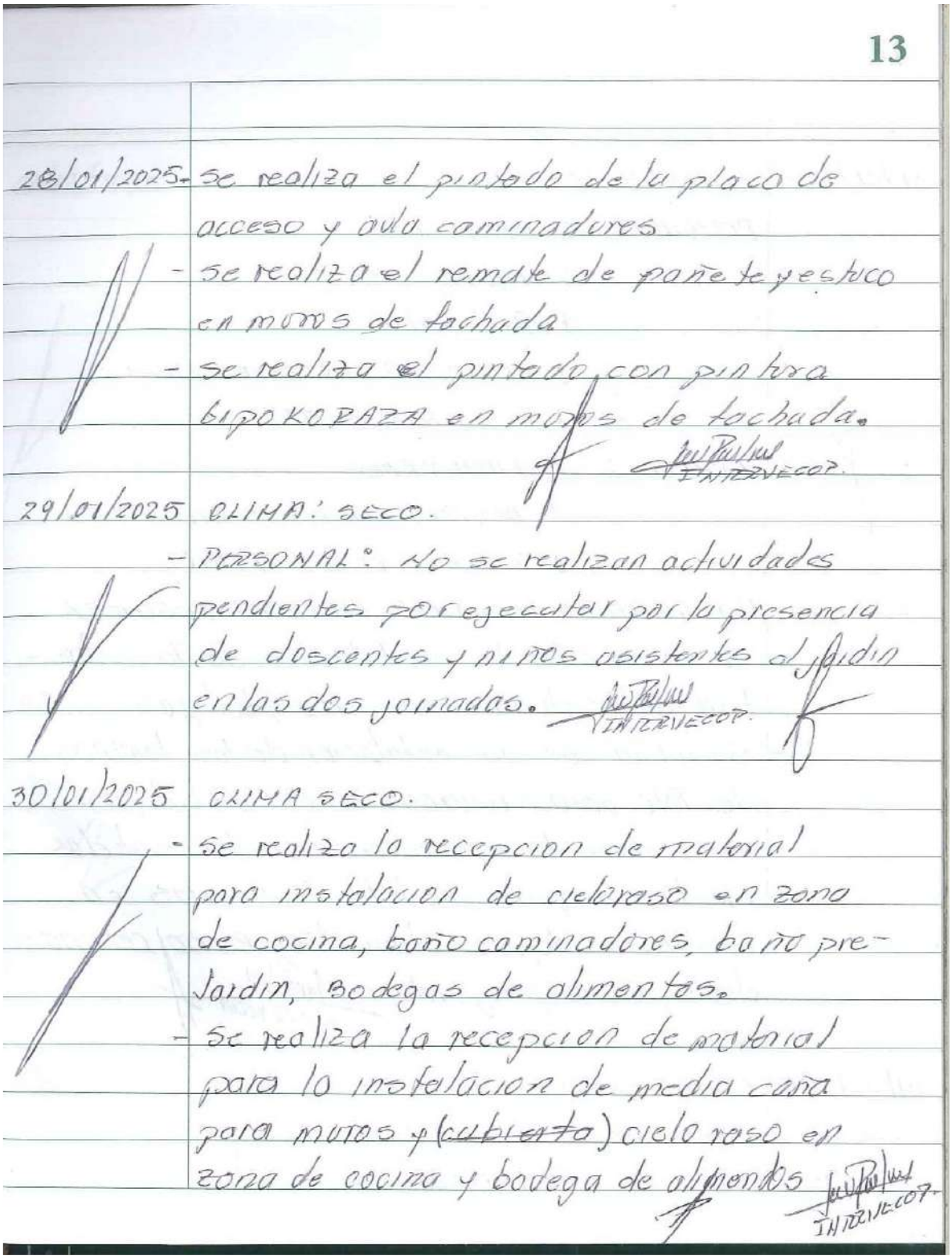
11

24/01/2025. CLIMA: SOLEADO.
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA
1 AYUDANTE OBRA
1 OFICIAL CUBIERTA
EQUIPO: PULIDORA
DESTORNILLADOR ELECTRICO
HERRAMIENTA: PALUSTRE, ESPATULA, MACETA, MARTILLO, PUNTERO. LLANA.
- Se continua y termina la instalacion de flanche metalico sobre cubierta.
- Se inicia el remate en muros de comedor por donde paso la estructura de cubierta, Estuco y pintura. INTERVENTOR.

25/01/2025 CLIMA: SOLEADO.
PERSONAL: 2 OFICIALES OBRA CIVIL
2 AYUDANTES OBRA CIVIL.
EQUIPO: PULIDORA.
TALADRO.
HERRAMIENTA: PALUSTRE, MACETA, PUNTERO, LLANA METALICA, ESPATULA, BROCHA, CEGUETA.

12

25/01/2025	- Se inicia el retiro de pintura, estuco y pañete en mal estado de la fachada. - Se continua y rematan los resanes en muros de comedor por donde pasa la estructura de la cubierta. - Se inicio el resane de pañete y estuco en los muros de la fachada. INTERVECOP.
27/01/2025.	CLIMA SOLEADO. No se adelantan actividades por la presencia de los niños asistentes en los dos Jornadas prestadas por el jardin INTERVECOP
28/01/2025	CLIMA.: SECO. PERSONAL: 1 OFICIAL OBRA CIVIL 2 AYUDANTES OBRA CIVIL 1 RESIDENTE SST 1 RESIDENTE OBRA HERRAMIENTA: BROCHAS, RODILLO, ESPATULA, LLANA METALICA. - Se realiza el resane de cabeza en concreto placa en acceso a Jardin y aula Comedores.



13

28/01/2025 - Se realiza el pintado de la placa de acceso y dos caminadores
- Se realiza el remate de pañete y estuco en muros de fachada
- Se realiza el pintado con pintura tipo KORAZA en muros de fachada.

INTERVECOP.

29/01/2025 CLIMA: SECO.
- PERSONAL: No se realizan actividades pendientes por ejecutar por la presencia de docentes y niños asistentes al jardín en las dos jornadas.

INTERVECOP.

30/01/2025 CLIMA SECO.
- Se realiza la recepcion de material para instalacion de cielorraso en zona de cocina, baño caminadores, baño pre-Jardin, Bodegas de alimentos.
- Se realiza la recepcion de material para la instalacion de media caña para muros y (~~cubierta~~) cielo raso en zona de cocina y bodega de alimentos

INTERVECOP.

14

31/01/2025	CLIMA: SECO: PERSONAL: 2 OFICIALES 2 AYUDANTES 1 RESIDENTE. 1 RESIDENTE INTERVENTORIA 1 RESIDENTE SST. EQUIPO: 2 PULIDORAS 2 DESTORNILLADORES ELECTRICOS 1 TALADRO ROTOMARTILLO. HERRAMIENTA: MARTILLO, MACETA, CEGUETA - Se inicio con la instalacion de la estructura del cielo raso. en cocina y bodegas - Se inicia con la instalacion de los laminas de PVC para cielo raso. en cocina y bodegas. - Se realiza la adecuacion de las salidas electricas para instalar luminarias en cocina, Bodegas alimentos Baño caballeros, Baño parqueadero. INTERVENTOR
01/02/2025	CLIMA: SECO PERSONAL: 2 OFICIALES 2 AYUDANTES

15

01/02/2025	PERSONAL: 1 RESIDENTE 1 DIRECTOR OBRA. - Se continua con la instalacion de la estructura para cielo raso en baños oficinas camarotes y baño prejardin. - Se continua y termina la instalacion de lamina en PVC en zona de cocina y bodegas de alimentos, se inicia la instalacion de lamina en PVC en baños camarotes y baños prejardin. INTERVENTOR.
02/02/2024	CLIMA: SECO PERSONAL: 2 OFICIALES 1 ELECTRICO. 2 AYUDANTES 2 ASEADORAS 1 RESIDENTE. EQUIPO: 1 PULIDORA 2 DESTORNILLADORES ELECTRICOS 1 TALADRO ROTOMARTILLO 3 SECCIONES ANDAMIO. HERRAMIENTA: MARTILLO, PUNTERO, CEGUETA, ESPATULA, LIANA METALICA. PISTOLA CALAFATEO.

16

02/02/2025	Se continua y remata la instalacion de cielo raso en PVC - Se inicia y finaliza la instalacion de madera cuna en PVC para cocina, y bodega de alimentos. - Se realiza aseo en zona de cocina, bodega de alimentos, baños caminadores y prejardin. - Se realiza la instalacion de lamparas de iluminacion en cocina, bodegas, alimentos, baños caminadores y prejardin. - Se realiza la instalacion de dos salidas electricas para toma corrientes en zona de television y nevera y una en zona de comedor sobre muro contra cocina. INTERVENTOR
03/02/2025	No se realizan las actividades de pintura epoxica en cocina, bodegas alimentos, baños caminadores y prejardin. INTERVENTOR
04/02/2025	No se adelanta la actividad de pintura epoxica en cocina, bodega alimentos, baños caminadores, y prejardin. Interventor

17

05/02/2025	CLIMA.: NUBLADO.
	- Se realiza la corrección a la presencia de filtración de agua lluvia en cubierta en zona de baño camina dores, cocina y circulación. Interventor.
06/02/2025	No se adelantan actividades de pintura epoxica en cocina, bodegas alimentos, baños camina dores y prejaidin - por encontrarse en servicio estos espacios.
07/02/2025	No se adelanta la actividad de pintura epoxica en cocina, bodegas, baños camina dores y prejaidin por encontrarse en servicio estas areas o espacios. Interventor.
08/02/2025	CLIMA: SECO
	PERSONAL 1 OFICIAL PINTURA
	1 AYUDANTE PINTURA
	1 RESIDENTE
	HERRAMIENTA: BROCHA, RODILLO, ESPATULA, CINTA METRICA
	- Se inicia la instalación de rejillas de ventilación en cocina, bodegas alimentos,

18

08/02/2025	instalacion de luminaria en zona de cocina. - se inicia la pintura epoxica en cocina bodega alimentos, baños comedores, baño pre jardin.
12/02/2025	En los dias 10, 11, 12 de febrero, no se presentan el desarrollo de actividades.
13/02/2025	CLIMA: NUBLADO. PERSONAL: 1 OFICIAL CUBIERTA 1 RESIDENTE. - se desarrollan el resellado de Blanchre en zona de cocina y ducto de estractor de olores en cocina, y sellado de blanchre y cubierta en baño de pre jardin. por filtracion de agua.
14/02/2025	la interventoria deja el precedente que no se recibe el punto de atencion por la presencia de filtracion de agua lluvia en zona de puerta de acceso al colegio. El contratista indica que esta filtracion de agua lluvia es proveniente de la cubierta y

19

14/02/2025	canal o bajante del colegio, que esta contiguo a las instalaciones del jardin.
15/02/2025	Se realizan el remate de pintura epoxica en cocina, bodegas alimentos y baños ala commadores y prejardin. - Se realiza el retiro de materiales producto del retiro de cubierta, cielorraso, muros, Manche, y basura a botadero o lugar certificado para disposicion final
16/02/2025	Se dan por terminados las actividades presupuestadas por parte del contratista de obra

BITACORA JARDÍN INFANTIL LAS FLORES

35

CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024

OBTETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO"

CONTRATANTE: SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CONTRATISTA: INTERVECOP

FRENTE DE OBRA: JARDÍN INFANTIL LAS FLORES

36

10 de Febrero del 2025
Clima: Soleado mañana y tarde
Personal de obra: 2 personas.
Actividades durante el día

Se inician actividades en el horario de la mañana. Se remite el material, laminas de policarbonato al jardin, se inician actividades de desmonte de las laminas desgastadas existentes Luego al desmonte, se toman medidas y se realizan cortes a la lamina de policarbonato nueva para proceder a la instalación.

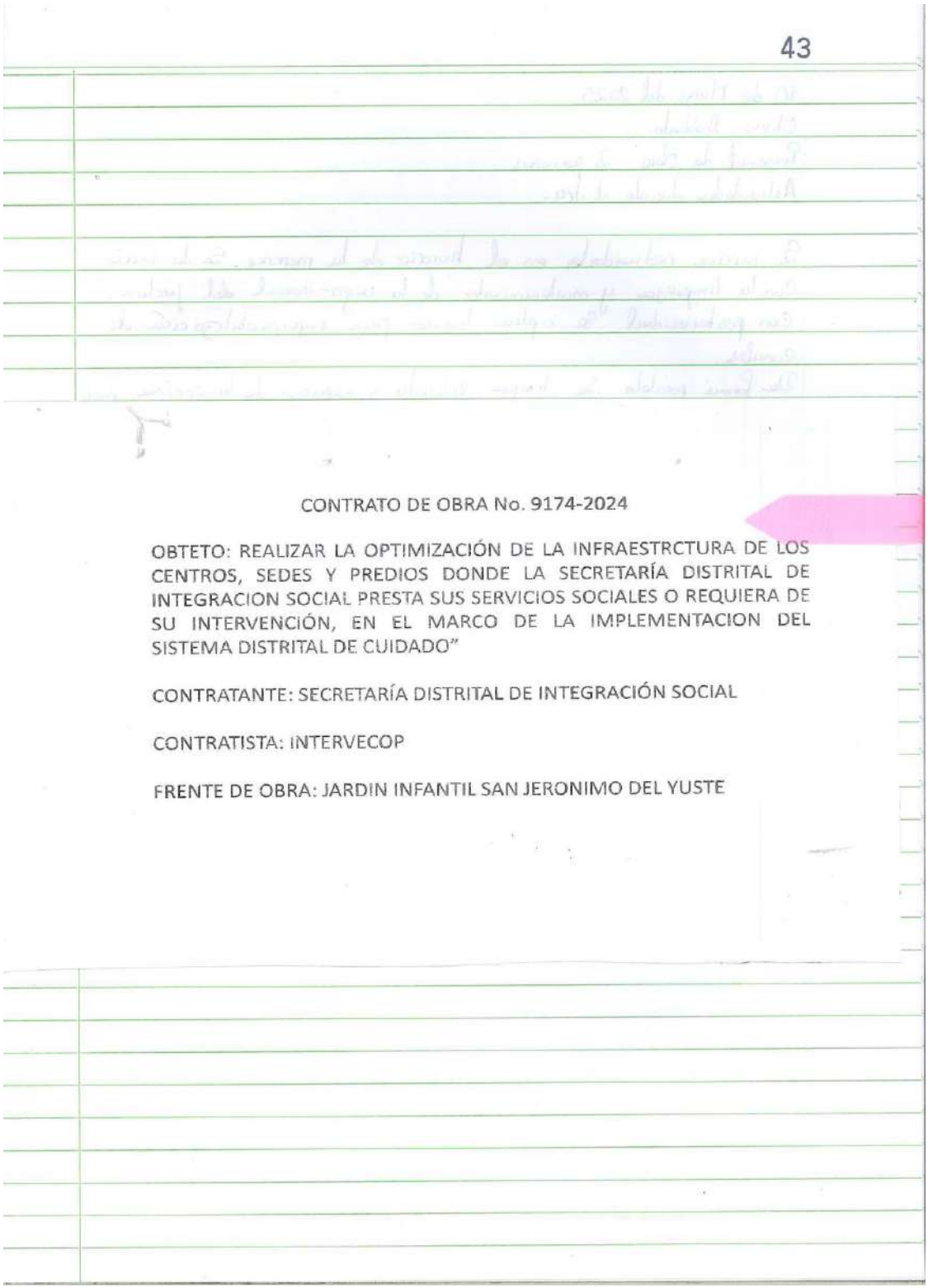
Daniel Nieves.

11 de Febrero del 2025
Clima: Soleado en la mañana y Nuvigoso en la tarde.
Personal de obra: 2 personas.

Se inician actividades en el horario de la mañana. Se continua con la instalación de las laminas nuevas de policarbonato, en el pasillo y cerramiento interno del jardin. Se aseguró laminas con tornillería. Se termina actividad de instalación del policarbonato.

Daniel Nieves.

BITACORA JARDÍN INFANTIL SAN JERONIMO DEL YUSTE



43

CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024

OBTETO: REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCIÓN, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO"

CONTRATANTE: SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CONTRATISTA: INTERVECOP

FRENTE DE OBRA: JARDIN INFANTIL SAN JERONIMO DEL YUSTE

44

10 de Marzo del 2025
Clima: Nublado
Personal de Obra: 2 personas.
Actividades durante el dia.

Se inician actividades en el horario de la mañana. Se da inicio con la limpieza y mantenimiento de la viga-canal del jardin, con posterioridad se aplican brocas para impermeabilización de canales.
De forma paralela se limpia cobertura y espacio de la cocina para proceder con la aplicación y suministro de la pintura epóxica, se termina pintura epoxica en el área de la Cocina

Daniel Nieves.

GARANTIAS DEL CONTRATO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101034878	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
30	12	2024	17	12	2024	00:00	31	01	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
INTERVECOP SAS	NIT: 901.516.211-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 53 NRO. 11 - 30	MONTERIA, CORDOBA	3046776844

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL	NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3279797

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO, REFERENTE A REALIZAR LA OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCION, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO.

CONTRATO DE OBRA NO. 9174-2024.

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA DURACION DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCION DE LA OBRA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/12/2024	01/10/2025	$373,579,800.00	$373,579,800.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$373,579,800.00	$373,579,800.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17/12/2024	01/03/2028	$186,789,900.00	$186,789,900.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO, SE REALIZA AJUSTE A LAS VIGENCIAS ARRIBA CITADAS SEGUN MODIFICACION No. 2 PRORROGA Y OTROSI ACLARATORIO CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024.

LOS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****110,333.00	$ *******8,000.00	$ ******22,483.00	$ **********140,817.00	$ ******933,949,500.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS TE ASEGURAMOS B1	174376	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

53-44-101034878

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Cieda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 60, PISO 5 TELEFONO: 601-2186977, 601-6019330 DLF174376B 1

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101034878	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
30	12	2024	17	12	2024	00:00	31	01	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
INTERVECOP SAS	NIT: 901.516.211-1	3046776844

DIRECCIÓN: CL 53 NRO. 11 - 30 — CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL	NIT: 899.999.061-9	3279797

DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTÍN — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL

ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******110,333.00	$ *******8,000.00	$ ******22,483.00	$ **********140,817.00	$ ******933,949,500.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS TE ASEGURAMOS BI	174376	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

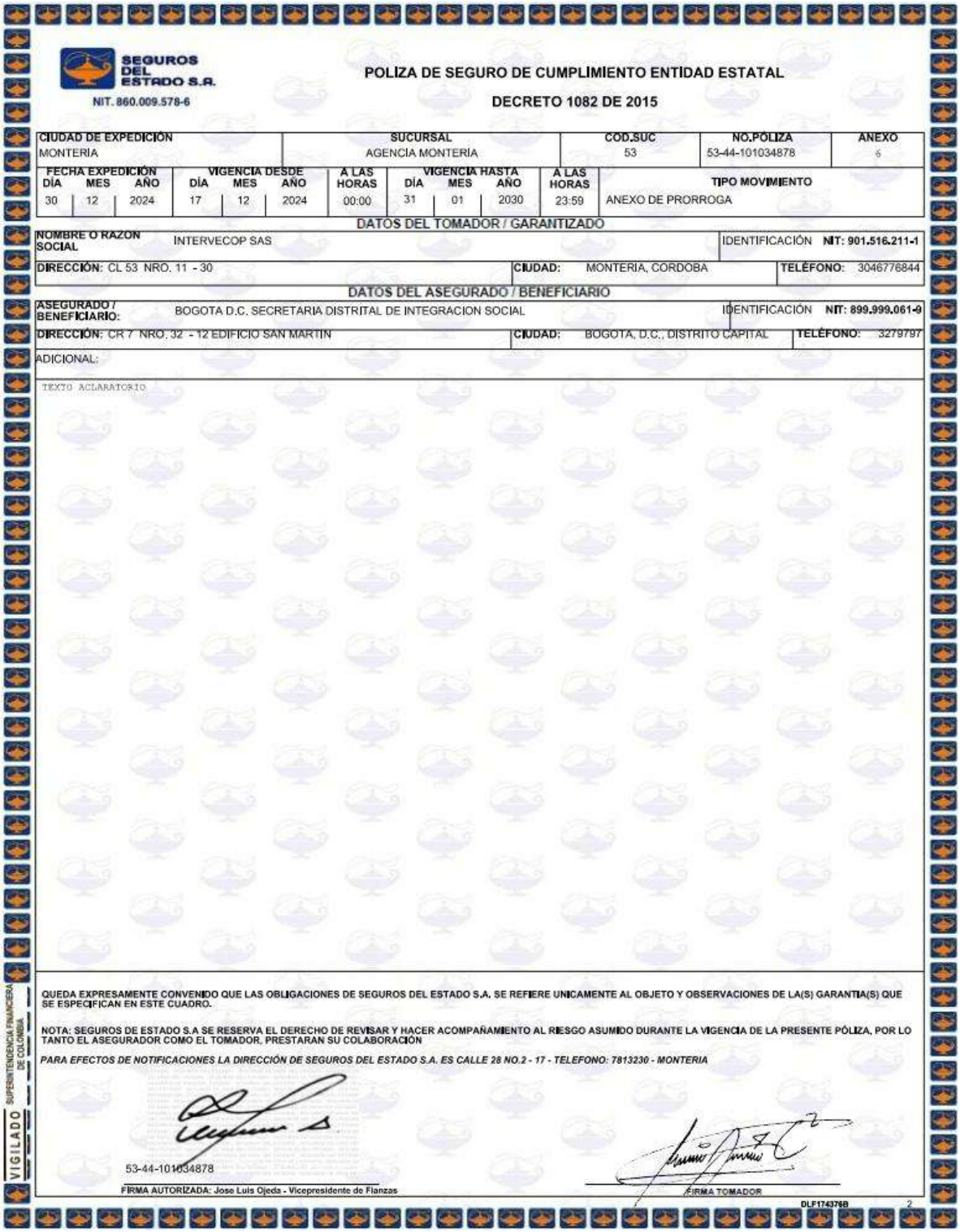
EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)1101580155366 1(3900)000000140817(96)20251217

REFERENCIA PAGO: 1101580155366-1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERÍA	53	53-44-101034878	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
30	12	2024	17	12	2024	00:00	31	01	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
INTERVECOP SAS		NIT: 901.516.211-1	
DIRECCIÓN: CL 53 NRO. 11 - 30	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 3046776844	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL		NIT: 899.999.061-9	
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:** 3279797	

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101034878

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF174376B 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

77099980211670058642 62

Nit: 860009578-6

SEGUROS DEL ESTADO GENERALES

RECIBO DE PAGO Nº: 10000058642625

CERTIFICAMOS QUE:

FECHA
30/12/2024 08:54p.m.

RECIBIMOS DE: INTERVECOP SAS — NIT. 901.516.211

LA SUMA DE: Ciento setenta y un mil novecientos treinta y seis pesos .**********

POR CONCEPTO DE: PAGO BOLETA RECAUDO REF. NRO.: 10000058642625

SUC - RAMO - POLIZA - ENDOSO - CUOTA	PRIMA	GASTO	IVA	VALOR
AGENCIA MONTERIA-40-101011435-5-1	-$32,055.00		-$6,090.00	-$38,145.00
AGENCIA MONTERIA-40-101011435-6-1	$58,205.00		$11,059.00	$69,264.00
AGENCIA MONTERIA-44-101034878-6-1	$118,334.00		$22,483.00	$140,817.00

FORMA DE PAGO

Pse - $ 171,936.00

EFECTIVO:
CHEQUE:
TARJETA:
BD: 171,936.00
OTROS: $171,936.00

TRANSACCION: 0005864262

TOTAL: $171,936.00

CAJERO: PAGUESTADO

12/30/2024 8:54:17PM

172.16.10.23

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-40-101011435	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
30	12	2024	17	12	2024	00:00	01	03	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
INTERVECOP SAS		NIT: 901.516.211-1
DIRECCIÓN: CL 53 NRO. 11 - 30	CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA	TELÉFONO: 3046776844

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL		NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 3279797

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D001 / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D001, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO POR DAÑOS MATERIALES Y LESIONES PERSONALES CAUSADOS A TERCEROS DURANTE LA VIGENCIA DE LA POLIZA Y QUE SUCEDAN DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL AFIANZADO, EN VIRTUD DE LOS DISPUESTO EN EL ARTICULO 2341 DE NUESTRO CODIGO CIVIL, REFERENTE A REALIZAR LA OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCION, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO.

CONTRATO DE OBRA NO. 9174-2024.

ASEGURADOS: INTERVECOP S.A.S, NIT: 901516211-1 Y BOGOTA D.C -SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL, NIT: 899999061-9.

BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y BOGOTA D.C -SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL, NIT: 899999061-9.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	01/03/2025	$260,000,000.00	$260,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	01/03/2025	$260,000,000.00	$260,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	01/03/2025	$260,000,000.00	$260,000,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO, SE REALIZA AJUSTE A LAS VIGENCIAS ARRIBA CITADAS SEGUN MODIFICACION No. 2 PRORROGA Y OTROSI ACLARATORIO CONTRATO DE OBRA No. 9174-2024.

LOS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******55,205.00	$ *******3,000.00	$ ******11,059.00	$ **********69,264.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS TE ASEGURAMOS BI	174376	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

53-40-101011435

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 60, PISO 5 TELEFONO: 601-2186977, 601-6018330 DLF1743768 1

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-40-101011435	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
30	12	2024	17	12	2024	00:00	01	03	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
INTERVECOP SAS		NIT: 901.516.211-1	
DIRECCIÓN: CL 53 NRO. 11 - 30	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 3046776844	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL		NIT: 899.999.061-9	
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:** 3279797	

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	01/03/2025	$260,000,000.00	$260,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	01/03/2025	$260,000,000.00	$260,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	01/03/2025	$260,000,000.00	$260,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

53-40-101011435

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF174376B 2

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-40-101011435	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
30	12	2024	17	12	2024	00:00	01	03	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
INTERVECOP SAS		NIT: 901.516.211-1
DIRECCIÓN: CL 53 NRO. 11 - 30	CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA	TELÉFONO: 3046776844

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL		NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTÍN	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 3279797

BENEFICIARIO:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · American Express

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movii Red · Bancolombia Corresponsal Bancario · éxito · Su Red · Su Red · Corresponsal Bancario

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******55,205.00	$ *******3,000.00	$ ******11,059.00	$ **********69,264.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS TE ASEGURAMOS BI	174376	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR

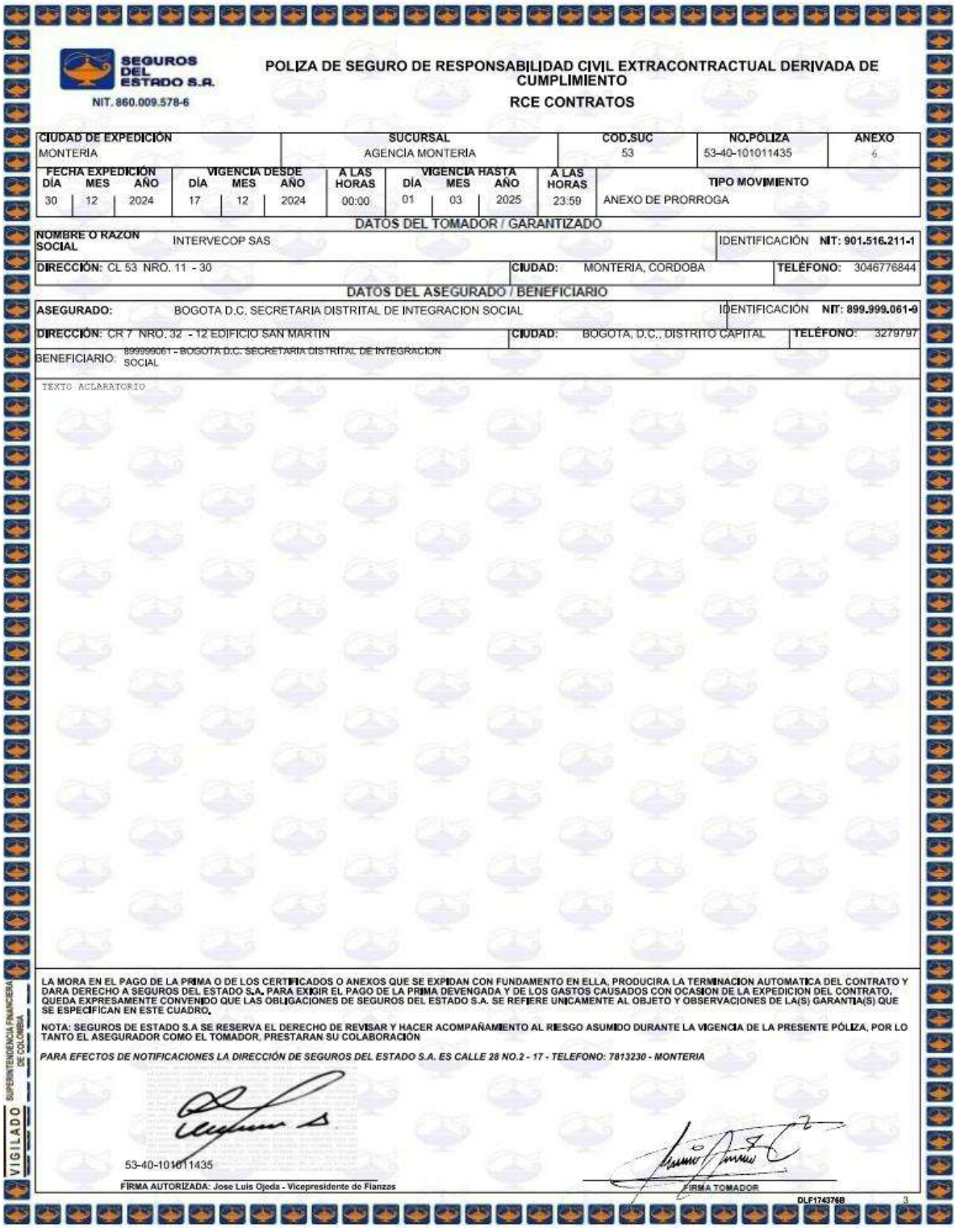
EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)1101580155368 4(3900)000000069264(96)20251217

REFERENCIA PAGO: 1101580155368-4

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA VIGILADO

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-40-101011435	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
30	12	2024	17	12	2024	00:00	01	03	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	INTERVECOP SAS		NIT: 901.516.211-1
DIRECCIÓN: CL 53 NRO. 11 - 30	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3046776844

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL		NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3279797

BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

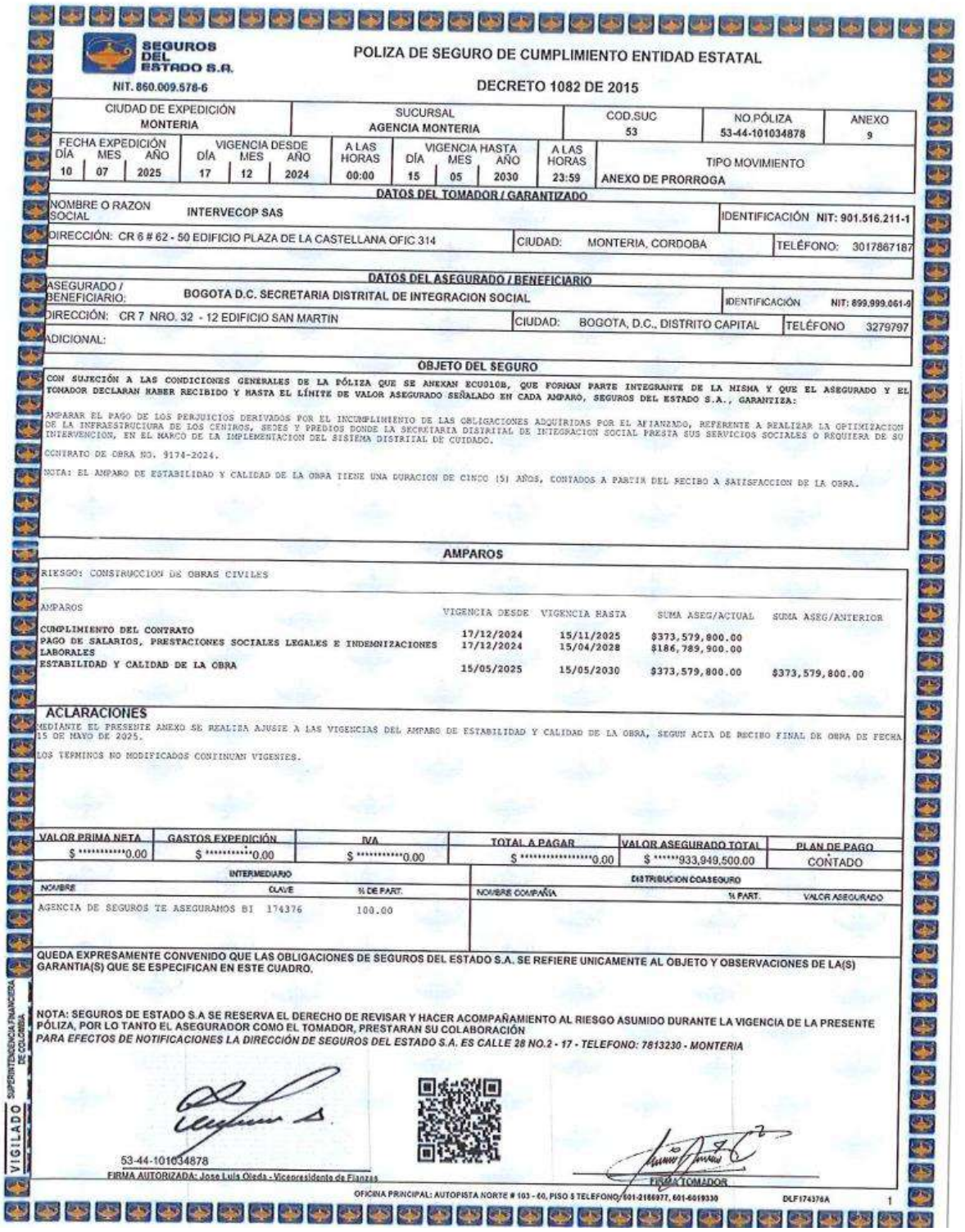
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

53-40-101011435

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF174376B 3



SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101034878	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	07	2025	17	12	2024	00:00	15	05	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: INTERVECOP SAS — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.516.211-1

DIRECCIÓN: CR 6 # 62 - 50 EDIFICIO PLAZA DE LA CASTELLANA OFIC 314 — CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA — TELÉFONO: 3017867187

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL — IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO 3279797

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO, REFERENTE A REALIZAR LA OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENINOS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCION, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO.

CONTRATO DE OBRA NO. 9174-2024.

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA DURACION DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCION DE LA OBRA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/12/2024	15/11/2025	$373,579,800.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17/12/2024	15/04/2028	$186,789,900.00	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	15/05/2025	15/05/2030	$373,579,800.00	$373,579,800.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA AJUSTE A LAS VIGENCIAS DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA DE FECHA 15 DE MAYO DE 2025.

LOS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ *****933,949,500.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS TE ASEGURAMOS BI	174376	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7613230 - MONTERIA

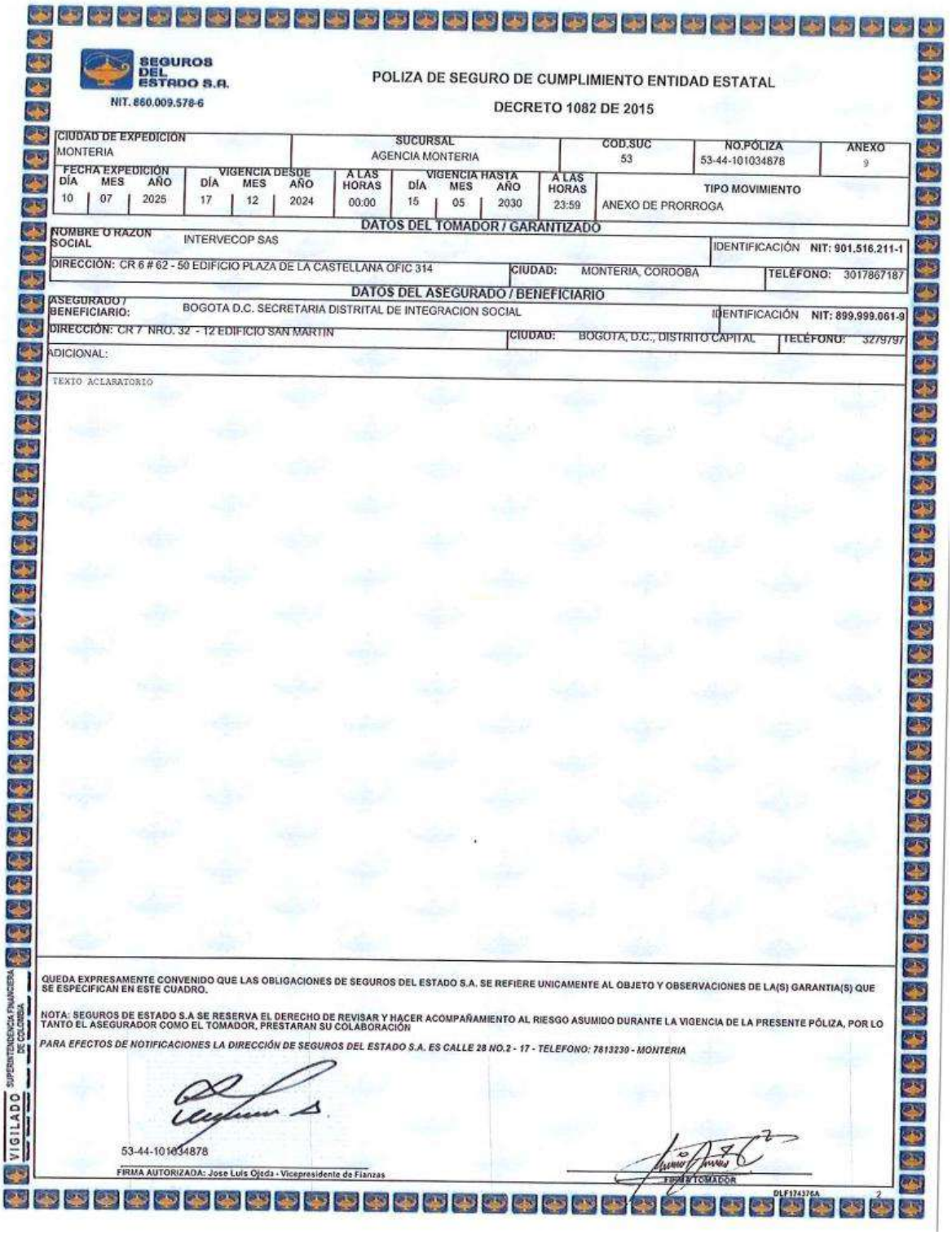
53-44-101034878

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 60, PISO 5 TELEFONO 601-2186977, 601-6019330 — DLF174376A — 1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101034878	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	07	2025	17	12	2024	00:00	15	05	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: INTERVECOP SAS — IDENTIFICACIÓN: NIT: 901.516.211-1

DIRECCIÓN: CR 6 # 62 - 50 EDIFICIO PLAZA DE LA CASTELLANA OFIC 314 — CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA — TELÉFONO: 3017867187

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

(ASEGURADO / BENEFICIARIO: BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL — IDENTIFICACIÓN: NIT: 899.999.061-9

DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO: 3279797

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

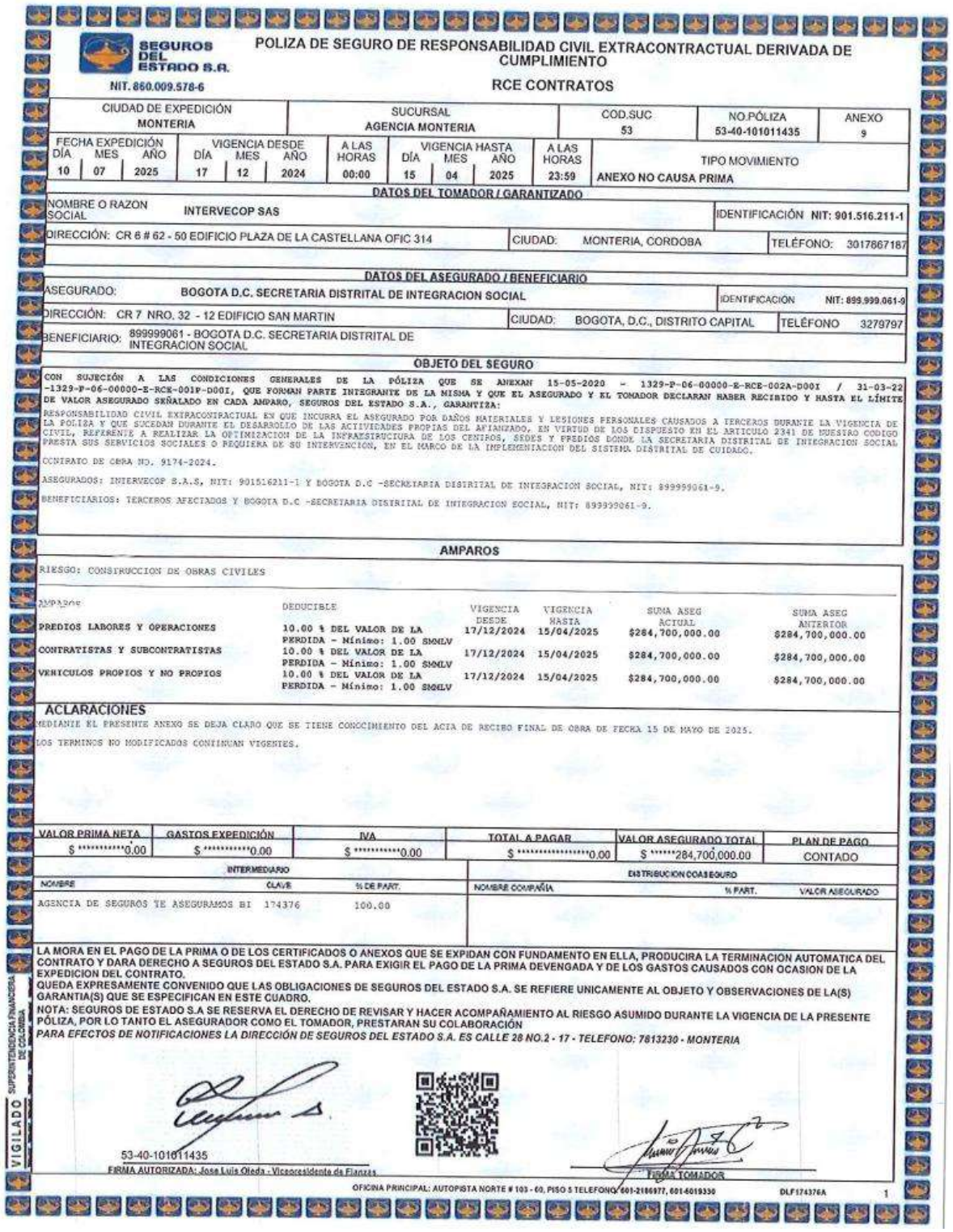
53-44-101034878

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF174376A



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-40-101011435	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	07	2025	17	12	2024	00:00	15	04	2025	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: INTERVECOP SAS — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.516.211-1
DIRECCIÓN: CR 6 # 62 - 50 EDIFICIO PLAZA DE LA CASTELLANA OFIC 314 — CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA — TELÉFONO: 3017867187

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL — IDENTIFICACIÓN NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO 3279797
BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL ASEGURADO POR DAÑOS MATERIALES Y LESIONES PERSONALES CAUSADOS A TERCEROS DURANTE LA VIGENCIA DE LA POLIZA Y QUE SUCEDAN DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL AFIANZADO, EN VIRTUD DE LOS DISPUESTO EN EL ARTICULO 2341 DE NUESTRO CODIGO CIVIL, REFERENTE A REALIZAR LA OPTIMIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS, SEDES Y PREDIOS DONDE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PRESTA SUS SERVICIOS SOCIALES O REQUIERA DE SU INTERVENCION, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DISTRITAL DE CUIDADO.

CONTRATO DE OBRA NO. 9174-2024.

ASEGURADOS: INTERVECOP S.A.S, NIT: 901516211-1 Y BOGOTA D.C -SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL, NIT: 899999061-9.

BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y BOGOTA D.C -SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL, NIT: 899999061-9.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPARO	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	15/04/2025	$284,700,000.00	$284,700,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	15/04/2025	$284,700,000.00	$284,700,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	15/04/2025	$284,700,000.00	$284,700,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE DEJA CLARO QUE SE TIENE CONOCIMIENTO DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA DE FECHA 15 DE MAYO DE 2025.

LOS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******284,700,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
AGENCIA DE SEGUROS TE ASEGURAMOS BI	174376	100.00			

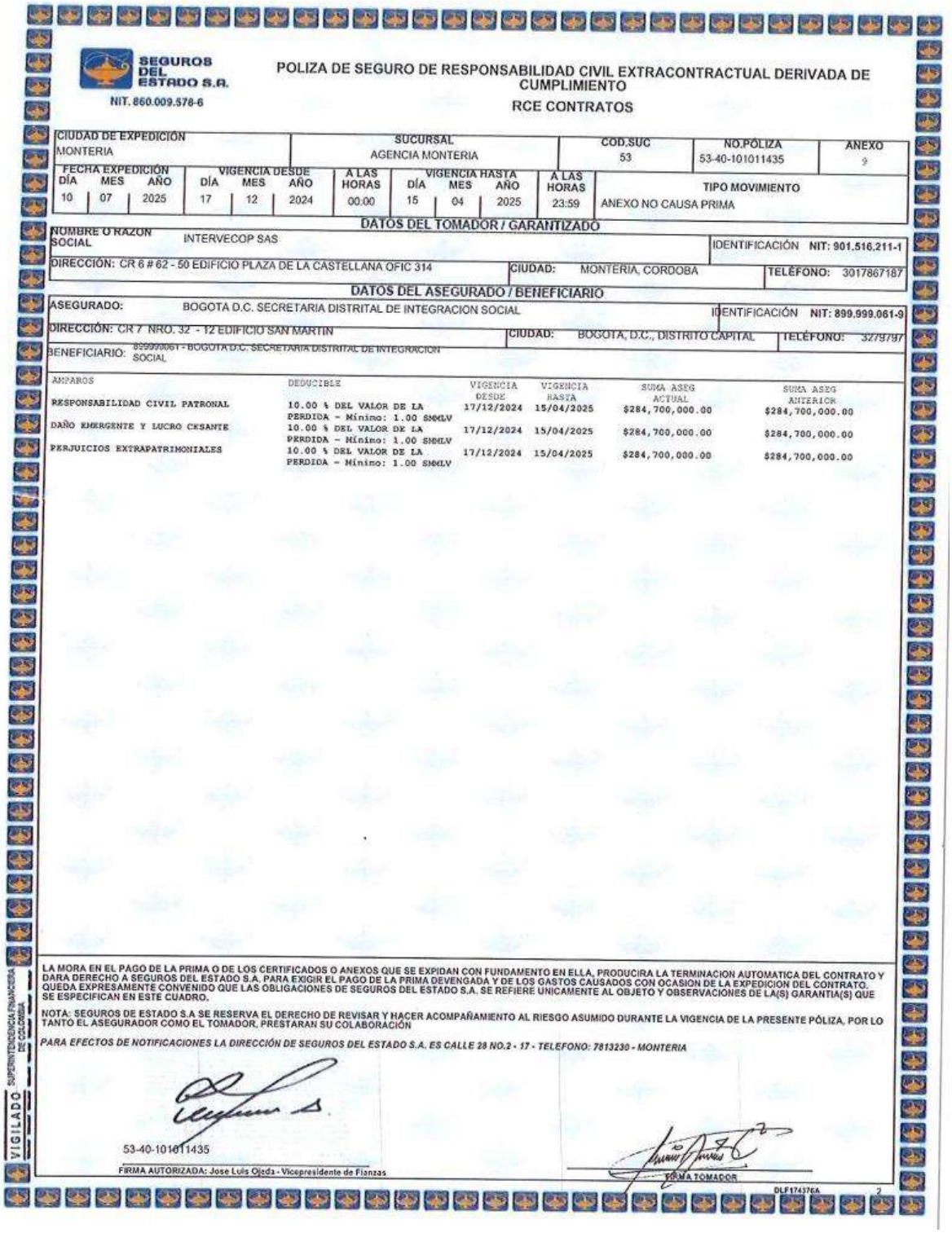
LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-40-101011435
FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 60, PISO 5 TELEFONO 601-2186977, 601-6019330 — DLF174376A — 1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-40-101011435	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	07	2025	17	12	2024	00:00	15	04	2025	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: INTERVECOP SAS — IDENTIFICACIÓN: NIT: 901.516.211-1
DIRECCIÓN: CR 6 # 62 - 50 EDIFICIO PLAZA DE LA CASTELLANA OFIC 314 — CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA — TELÉFONO: 3017867187

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL — IDENTIFICACIÓN: NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO: 3279797
BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	15/04/2025	$284,700,000.00	$284,700,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	15/04/2025	$284,700,000.00	$284,700,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/12/2024	15/04/2025	$284,700,000.00	$284,700,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

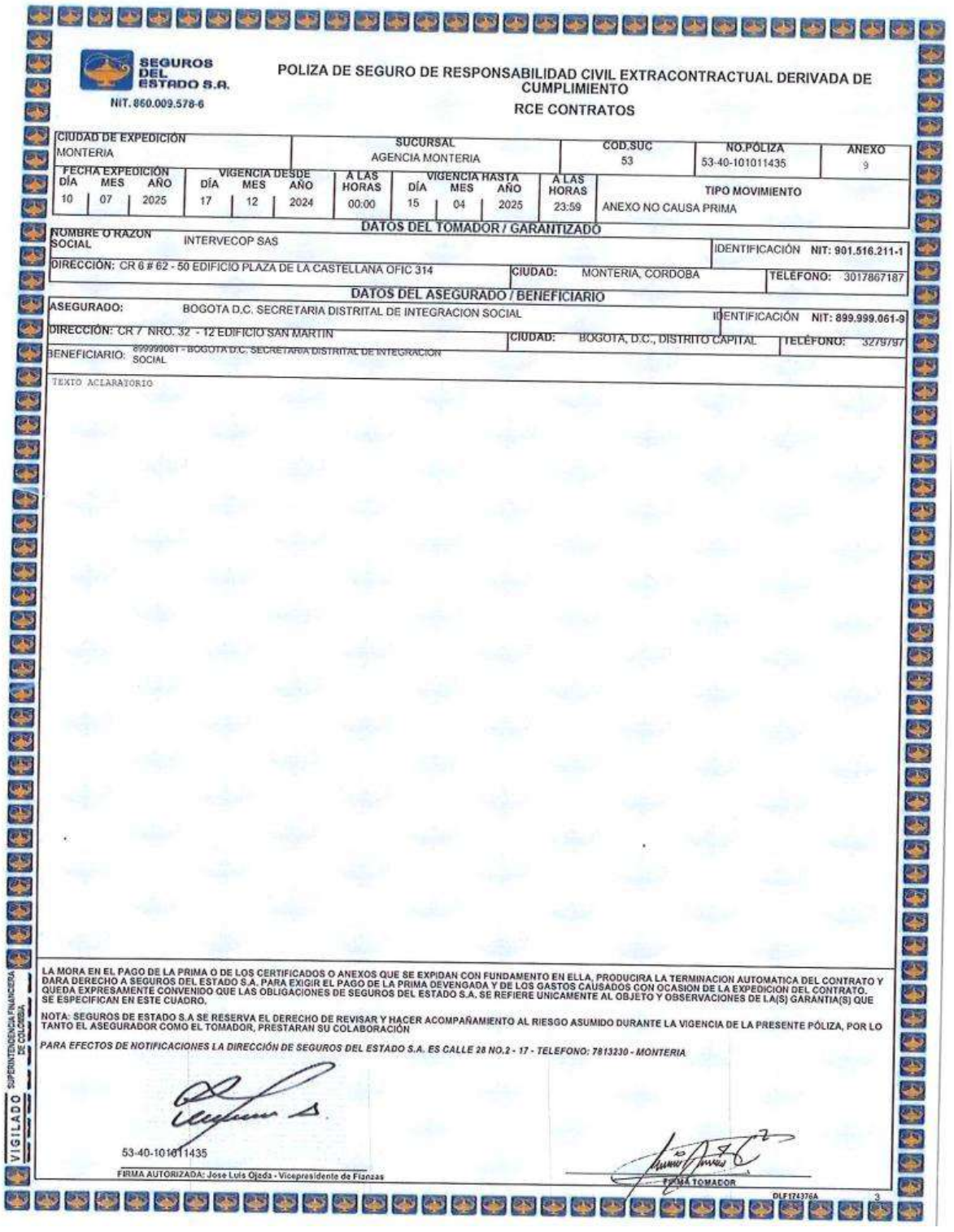
53-40-101011435

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF174376A 7



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-40-101011435	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	07	2025	17	12	2024	00:00	15	04	2025	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: INTERVECOP SAS — IDENTIFICACIÓN: NIT: 901.516.211-1
DIRECCIÓN: CR 6 # 62 - 50 EDIFICIO PLAZA DE LA CASTELLANA OFIC 314 — CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA — TELÉFONO: 3017867187

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL — IDENTIFICACIÓN: NIT: 899.999.061-9
DIRECCIÓN: CR 7 NRO. 32 - 12 EDIFICIO SAN MARTIN — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO: 3279797
BENEFICIARIO: 899999061 - BOGOTA D.C. SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-40-101011435
FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

DLF174376A 3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CERTIFICADOS DE CALIDAD

LENOR

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Nº. CS-LCO-13552-2021S2E2/101

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	DESCRIPCIÓN
TUBERIAS Y CAJAS DE ALUMINIO "Marca: MAXWELL / CEB"	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

IMPORTADORES ELECTRICOS BOGOTA S.A.S

IMPORTADOR

Cra 12 # 17-96 ofc 301, Bogotá D.C.

NIT: 901.753.186-0

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE: Resoluciones 90708 del 30 de agosto de 2013, 90907 del 25 de octubre de 2013, 90795 del 25 de Julio de 2014 y 40492 del 24 de abril de 2015 del Ministerio de Minas y Energía.
Artículos 20.5 y 20.6.1

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de Conformidad se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de seis (6) páginas.

Fecha de Emisión: 21 de Abril de 2022
Fecha de Reexpedición: 4 de Marzo de 2024
Fecha de Expiración: 20 de Abril de 2025
Fecha próximo seguimiento: 20 de Abril de 2024**

Vigencia: Tres (3) años a partir de la fecha de Emisión del Certificado sujeto a Seguimientos Periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

LEONARDO MARIÑO ANGARITA

Firmado digitalmente por LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2024.03.04 11:25:47 -05'00'

Página 1 de 7
PO.02-F10 V06
Fecha: 2023-04-24

LENOR ONAC ACREDITADO IAF

ISO/IEC 17065:2012

Lenor

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-13552-2021S2E2/101
TUBERIAS Y CAJAS DE ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	TUBO EMT 1/2	EMT 1/2
2	TUBO EMT 3/4	EMT 3/4
3	TUBO EMT 1	EMT 1
4	TUBO EMT 1-1/4	EMT 1-1/4
5	TUBO EMT 1-1/2	EMT 1-1/2
6	TUBO EMT 2	EMT 2
7	TUBO EMT 2-1/2	EMT 2-1/2
8	TUBO EMT 3	EMT 3
9	TUBO EMT 3-1/2	EMT 3-1/2
10	TUBO EMT 4	EMT 4
11	TUBO EMT 6	EMT 6
12	TUBO RIGID 4	RIGID 4
13	TUBO RIGID 6	RIGID 6
14	TUBO IMC 1/2	IMC 1/2
15	TUBO IMC 3/4	IMC 3/4
16	TUBO IMC 1	IMC 1
17	TUBO IMC 1-1/4	IMC 1-1/4
18	TUBO IMC 1-1/2	IMC 1-1/2
19	TUBO IMC 2	IMC 2
20	TUBO IMC 2-1/2	IMC 2-1/2
21	TUBO IMC 3	IMC 3
22	TUBO IMC 3-1/2	IMC 3-1/2
23	TUBO IMC 4	IMC 4
24	TUBO IMC 6	IMC 6
25	CONECTOR PARA EMT ACERO H-50S	EMT ACERO H-50S
26	CONECTOR PARA EMT ACERO H-75S	EMT ACERO H-75S
27	CONECTOR PARA EMT ACERO H-100S	EMT ACERO H-100S
28	CONECTOR PARA EMT ACERO H-125S	EMT ACERO H-125S
29	CONECTOR PARA EMT ACERO H-150S	EMT ACERO H-150S
30	CONECTOR PARA EMT ACERO H-200S	EMT ACERO H-200S
31	CONECTORPARA EMT ACERO H-250S	EMT ACERO H-250S
32	CONECTOR PARA EMT ACERO H-300S	EMT ACERO H-300S
33	CONECTOR PARA EMT ACERO H-350S	EMT ACERO H-350S
34	CONECTOR PARA EMT ACERO H-400S	EMT ACERO H-400S
35	CONECTOR PARA EMT ALUMINO H-50AL	EMT ALUMINO H-50AL
36	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-75AL	EMT ALUMINIO H-75AL
37	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-100AL	EMT ALUMINIO H-100AL

Página 2 de 7
PO.02-F10 V06
Fecha: 2023-04-24

Lenor ONAC ACREDITADO IAF
ISO/IEC 17065:2012

Lenor

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-13552-2021S2E2/101
TUBERIAS Y CAJAS DE ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
38	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-125AL	EMT ALUMINIO H-125AL
39	CONECTORPARA EMT ALUMINIO H-150AL	EMT ALUMINIO H-150AL
40	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-200AL	EMT ALUMINIO H-200AL
41	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-250AL	EMT ALUMINIO H-250AL
42	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-300AL	EMT ALUMINIO H-300AL
43	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-350AL	EMT ALUMINIO H-350AL
44	CONECTOR PARA EMT ALUMINIO H-400AL	EMT ALUMINIO H-400AL
45	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-38	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-38
46	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-50	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-50
47	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-75	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-75
48	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-100	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-100
49	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-125	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-125
50	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-150	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-150
51	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-200	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-200
52	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-250	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-250
53	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-300	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-300
54	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-350	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-350
55	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-400	CONECTOR RECTO PARA CORAZA SLTC-400
56	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-38	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-38
57	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-50	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-50
58	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-75	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-75
59	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-100	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-100
60	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-125	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-125
61	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-	CONECTOR CURVO PARA CORAZA

Página 3 de 7
PO.02-F10 V06
Fecha: 2023-04-24

Lenor ONAC ACREDITADO IAF
ISO/IEC 17065:2012

Lenor

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-13552-2021S2E2/101
TUBERIAS Y CAJAS DE ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
	150	LTC-150
62	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-200	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-200
63	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-250	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-250
64	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-300	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-300
65	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-350	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-350
66	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-400	CONECTOR CURVO PARA CORAZA LTC-400
67	UNION EMT ACERO Z-50S	EMT ACERO Z-50S
68	UNION EMT ACERO Z-75S	EMT ACERO Z-75S
69	UNION EMT ACERO Z-100S	EMT ACERO Z-100S
70	UNION EMT ACERO Z-125S	EMT ACERO Z-125S
71	UNION EMT ACERO Z-150S	EMT ACERO Z-150S
72	UNION EMT ACERO Z-200S	EMT ACERO Z-200S
73	UNION EMT ACERO Z-250S	EMT ACERO Z-250S
74	UNION EMT ACERO Z-300S	EMT ACERO Z-300S
75	UNION EMT ACERO Z-350S	EMT ACERO Z-350S
76	UNION EMT ACERO Z-400S	EMT ACERO Z-400S
77	UNION EMT ALUMINIO Z-50AL	EMT ALUMINIO Z-50AL
78	UNION EMT ALUMINIO Z-75AL	EMT ALUMINIO Z-75AL
79	UNION EMT ALUMINIO Z-100AL	EMT ALUMINIO Z-100AL
80	UNION EMT ALUMINIO Z-125AL	EMT ALUMINIO Z-125AL
81	UNION EMT ALUMINIO Z-150AL	EMT ALUMINIO Z-150AL
82	UNION EMT ALUMINIO Z-200AL	EMT ALUMINIO Z-200AL
83	UNION EMT ALUMINIO Z-250AL	EMT ALUMINIO Z-250AL
84	UNION EMT ALUMINIO Z-300AL	EMT ALUMINIO Z-300AL
85	UNION EMT ALUMINIO Z-350AL	EMT ALUMINIO Z-350AL
86	UNION EMT ALUMINIO Z-400AL	EMT ALUMINIO Z-400AL
87	UNION IMC GALVANIZADA PF-50	IMC GALVANIZADA PF-50
88	UNION IMC GALVANIZADA PF-75	IMC GALVANIZADA PF-75
89	UNION IMC GALVANIZADA PF-100	IMC GALVANIZADA PF-100
90	UNION IMC GALVANIZADA PF-125	IMC GALVANIZADA PF-125
91	UNION IMC GALVANIZADA PF-150	IMC GALVANIZADA PF-150
92	UNION IMC GALVANIZADA PF-200	IMC GALVANIZADA PF-200
93	UNION IMC GALVANIZADA PF-250	IMC GALVANIZADA PF-250

Página 4 de 7
PO.02-F10 V06
Fecha: 2023-04-24

Lenor ONAC ACREDITADO IAF
ISO/IEC 17065:2012

Lenor

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-13552-2021S2E2/101
TUBERIAS Y CAJAS DE ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
94	UNION IMC GALVANIZADA PF-300	IMC GALVANIZADA PF-300
95	UNION IMC GALVANIZADA PF-350	IMC GALVANIZADA PF-350
96	UNION IMC GALVANIZADA PF-400	IMC GALVANIZADA PF-400
97	UNION IMC GALVANIZADA PF-500	IMC GALVANIZADA PF-500
98	UNION IMC GALVANIZADA PF-600	IMC GALVANIZADA PF-600
99	CURVA EMT PJE-50S	EMT PJE-50S
100	CURVA EMT PJE-75S	EMT PJE-75S
101	CURVA EMT PJE-100S	EMT PJE-100S
102	CURVA EMT PJE-125S	EMT PJE-125S
103	CURVA EMT PJE-150S	EMT PJE-150S
104	CURVA EMT PJE-200S	EMT PJE-200S
105	CURVA EMT PJE-250S	EMT PJE-250S
106	CURVA EMT PJE-300S	EMT PJE-300S
107	CURVA EMT PJE-350S	EMT PJE-350S
108	CURVA EMT PJE-400S	EMT PJE-400S
109	CURVA IMC PNE-50	IMC PNE-50
110	CURVA IMC PNE-75	IMC PNE-75
111	CURVA IMC PNE-100	IMC PNE-100
112	CURVA IMC PNE-125	IMC PNE-125
113	CURVA IMC PNE-150	IMC PNE-150
114	CURVA IMC PNE-200	IMC PNE-200
115	CURVA IMC PNE-250	IMC PNE-250
116	CURVA IMC PNE-300	IMC PNE-300
117	CURVA IMC PNE-350	IMC PNE-350
118	CURVA IMC PNE-400S	IMC PNE-400S
119	CURVA IMC PNE-600	IMC PNE-600
120	CAPACETES EC1-50	CAPACETES EC1-50
121	CAPACETES EC1-75	CAPACETES EC1-75
122	CAPACETES EC1-100	CAPACETES EC1-100
123	CAPACETES EC1-125	CAPACETES EC1-125
124	CAPACETES EC1-150	CAPACETES EC1-150
125	CAPACETES EC1-200	CAPACETES EC1-200
126	CAPACETES EC1-250	CAPACETES EC1-250
127	CAPACETES EC1-300	CAPACETES EC1-300
128	CAPACETES EC1-350	CAPACETES EC1-350
129	CAPACETES EC1-400	CAPACETES EC1-400

Página 5 de 7
PO.02-F10 V06
Fecha: 2023-04-24

Lenor ONAC ACREDITADO IAF
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

Lenor

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-13552-2021S2E2/101
TUBERIAS Y CAJAS DE ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
130	BOQUILLA IMC MCB-50	IMC MCB-50
131	BOQUILLA IMC MCB-75	IMC MCB-75
132	BOQUILLA IMC MCB-100	IMC MCB-100
133	BOQUILLA IMC MCB-125	IMC MCB-125
134	BOQUILLA IMC MCB-150	IMC MCB-150
135	BOQUILLA IMC MCB-200	IMC MCB-200
136	BOQUILLA IMC MCB-250	IMC MCB-250
137	BOQUILLA IMC MCB-300	IMC MCB-300
138	BOQUILLA IMC MCB-350	IMC MCB-350
139	BOQUILLA IMC MCB-400	IMC MCB-400
140	BOQUILLA IMC MCB-500	IMC MCB-500
141	BOQUILLA IMC MCB-600	IMC MCB-600
142	CAJA ALUMINIO 5800 FSB50-3	CAJA ALUMINIO 5800 FSB50-3
143	CAJA ALUMINIO 5800 FSB75-3	CAJA ALUMINIO 5800 FSB75-3
144	CAJA ALUMINIO 5800 FSB100-3	CAJA ALUMINIO 5800 FSB100-3
145	CAJA ALUMINIO 5800 FSB50-5	CAJA ALUMINIO 5800 FSB50-5
146	CAJA ALUMINIO 5800 FSB75-5	CAJA ALUMINIO 5800 FSB75-5
147	CAJA ALUMINIO 5800 FSB100-5X	CAJA ALUMINIO 5800 FSB100-5X
148	CAJA ALUMINIO 5800 TGB50-5	CAJA ALUMINIO 5800 TGB50-5
149	CAJA ALUMINIO 5800 TGB75-5	CAJA ALUMINIO 5800 TGB75-5
150	CAJA ALUMINIO 5800 TGB100-5X	CAJA ALUMINIO 5800 TGB100-5X
151	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-100-5X	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-100-5X
152	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-75	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-75
153	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-5	CAJA ALUMINIO 5800 DBT-5
154	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-50	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-50
155	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-75	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-75
156	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-MKO	CAJA ALUMINIO 5800 T8DB-MKO
157	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB50-3	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB50-3
158	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB75-3	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB75-3
159	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB100-3	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB100-3
160	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB50-5	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB50-5
161	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB75-5,	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB75-5,
162	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB100-5X	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL FSB100-5X
163	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL TGB50-5	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL TGB50-5
164	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL TGB75-5	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL TGB75-5

Página 6 de 7
PO.02-F10 V06
Fecha: 2023-04-24

Lenor ONAC ACREDITADO IAF
ISO/IEC 17065:2012

Lenor

ANEXO No. 1
Certificado de Conformidad Nº. CS-LCO-13552-2021S2E2/101
TUBERIAS Y CAJAS DE ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
165	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL TGB100-5X	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL TGB100-5X
166	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-100-5X	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-100-5X
167	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-100	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-100
168	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-75	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-75
169	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-5	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL DBT-5
170	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL T8DB-50	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL T8DB-50
171	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL T8DB-75	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL T8DB-75
172	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL T8DB-MKO	CAJA ALUMINIO OCTAGONAL T8DB-MKO
173	CAJA METALICA ACERO 2400	CAJA METALICA ACERO 2400
174	CAJA METALICA ACERO 5800	CAJA METALICA ACERO 5800
175	CAJA METALICA ACERO 10X10X10	CAJA METALICA ACERO 10X10X10
176	CAJA METALICA ACERO 12X12	CAJA METALICA ACERO 12X12
177	CAJA METALICA ACERO 12X12X5	CAJA METALICA ACERO 12X12X5
178	CAJA METALICA ACERO OCTAGONAL	CAJA METALICA ACERO OCTAGONAL
179	CAJA ALUMINIO 2400 FSB50-3	CAJA ALUMINIO 2400 FSB50-3
180	CAJA ALUMINIO 2400 FSB75-3	CAJA ALUMINIO 2400 FSB75-3
161	CAJA ALUMINIO 2400 FSB100-3	CAJA ALUMINIO 2400 FSB100-3
182	CAJA ALUMINIO 2400 FSB50-5	CAJA ALUMINIO 2400 FSB50-5
183	CAJA ALUMINIO 2400 FSB75-5	CAJA ALUMINIO 2400 FSB75-5
184	CAJA ALUMINIO 2400 FSB100-5X	CAJA ALUMINIO 2400 FSB100-5X
185	CAJA ALUMINIO 2400 TGB50-5	CAJA ALUMINIO 2400 TGB50-5
186	CAJA ALUMINIO 2400 TGB75-5	CAJA ALUMINIO 2400 TGB75-5
187	CAJA ALUMINIO 2400 TGB100-5X	CAJA ALUMINIO 2400 TGB100-5X
188	CAJA ALUMINO 2400 DBT-100	CAJA ALUMINO 2400 DBT-100
189	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-75	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-75
190	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-5	CAJA ALUMINIO 2400 DBT-5
191	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-50	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-50
192	CAJAALUMINIO 2400 T8DB-75	CAJAALUMINIO 2400 T8DB-75
193	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-MKO	CAJA ALUMINIO 2400 T8DB-MKO

FIN DEL ANEXO NO. 1

Lenor ONAC ACREDITADO IAF
ISO/IEC 17065:2012



ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

CERTIFICADO

DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

N° E5-RE-1648-2022

GRUPO VTEK S.A.S

NIT:901.293.797-6

DIRECCIÓN: Carrera 70ª#112-70, Bogotá

CERTIFICA QUE EL PRODUCTO:

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
Interruptores automáticos de baja tensión	Ver hoja N°2 – Listado de productos certificados

CUMPLE con todos los requerimientos de la resolución 90708 de agosto 30 de 2013 emitida por el Ministerio de Minas y Energía; con sus ajustes numerales 20 y 20.16.2.1 y adicional con todas las actividades requeridas por el esquema de certificación estipulado.

TITULAR DEL CERTIFICADO

LUMEK CORPORATION INTERNATIONAL GMBH INC.

DIRECCIÓN: TORRE GLOBAL PISO 12 OFICINA 1206, PANAMÁ
TAX ID: 2227017-1-777387 DV 79

FABRICADO POR

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN N°5 ISO/IEC 17067

El informe de evaluación GV-FT-04 del proceso E5-RE-1648-2022. Detalla de manera específica todas las actividades llevadas a cabo para otorgar cumplimiento

Fecha de otorgamiento: 30/03/2023 Fecha de vencimiento: 29/03/2026

Fecha de última modificación: N° N/A

Este certificado es válido por 3 años y está sujeto a las actividades de seguimiento a ser ejecutadas cada 12 meses.

Nota: La validez del presente certificado de conformidad dependerá de la ejecución y conformidad de las respectivas actividades de seguimiento. Puede verificar la validez de este certificado en https://sicerco.sic.gov.co/sicerco/.

DIANA SHIRLEY OSTOS ROMERO

Firmado digitalmente por DIANA SHIRLEY OSTOS ROMERO
Fecha: 2023.03.30 07:14:41 -05'00'

Firma representante legal

N° 9336

GV-FT-16 V:5 Fecha:09/11/2022 Página 1 de 4



ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

LISTADO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS – E5-RE-1648-2022			
ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
1	LSE1 C15A	BREAKER ENCHUFABLE 15A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 120V, 120V/240V, 240V/415V CAPACIDAD DE RUPTURA: (5KA, 10KA)	N/A
2	LSE1 C20A	BREAKER ENCHUFABLE 20A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 120V, 120V/240V, 240V/415V CAPACIDAD DE RUPTURA: (5KA, 10KA)	N/A
3	LSE1 C30A	BREAKER ENCHUFABLE 30A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 120V, 120V/240V, 240V/415V CAPACIDAD DE RUPTURA: (5KA, 10KA)	N/A
4	LSE1 C40A	BREAKER ENCHUFABLE 40A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 120V, 120V/240V, 240V/415V CAPACIDAD DE RUPTURA: (5KA, 10KA)	N/A
5	LSE1 C50A	BREAKER ENCHUFABLE 50A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 120V, 120V/240V, 240V/415V CAPACIDAD DE RUPTURA: (5KA, 10KA)	N/A
6	LSE1 C60A	BREAKER ENCHUFABLE 60A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 120V, 120V/240V, 240V/415V CAPACIDAD DE RUPTURA: (5KA, 10KA)	N/A
7	LSE1 C63A	BREAKER ENCHUFABLE 63A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 120V, 120V/240V, 240V/415V CAPACIDAD DE RUPTURA: (5KA, 10KA)	N/A
8	LSR1 C2A	BREAKER DE RIEL (AA) 2A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
9	LSR1 C4A	BREAKER DE RIEL (AA) 4A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
10	LSR1 C6A	BREAKER DE RIEL (AA) 6A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
11	LSR1 C10A	BREAKER DE RIEL (AA) 10A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
12	LSR1 C16A	BREAKER DE RIEL (AA) 16A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A

Nº 9337

GV-FT-16 V:5 Fecha:09/11/2022 Página 2 de 4



ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

13	LSR1 C20A	BREAKER DE RIEL (AA) 20A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
14	LSR1 C25A	BREAKER DE RIEL (AA) 25A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
15	LSR1 C32A	BREAKER DE RIEL (AA) 32A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
16	LSR1 C40A	BREAKER DE RIEL (AA) 40A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
17	LSR1 C50A	BREAKER DE RIEL (AA) 50A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
18	LSR1 C63A	BREAKER DE RIEL (AA) 63A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
19	LSR2 C2A	BREAKER DE RIEL (AAA) 2A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
20	LSR2 C4A	BREAKER DE RIEL (AAA) 4A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
21	LSR2 C6A	BREAKER DE RIEL (AAA) 6A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
22	LSR2 C10A	BREAKER DE RIEL (AAA) 10A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
23	LSR2 C16A	BREAKER DE RIEL (AAA) 16A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
24	LSR2 C20A	BREAKER DE RIEL (AAA) 20A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
25	LSR2 C25A	BREAKER DE RIEL (AAA) 25A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
26	LSR2 C32A	BREAKER DE RIEL (AAA) 32A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
27	LSR2 C40A	BREAKER DE RIEL (AAA) 40A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A

Nº 9338

GV-FT-16 V:5 Fecha:09/11/2022 Página 3 de 4

ISO/IEC 17065: 2012
19-CPR-004

28	LSR2 C50A	BREAKER DE RIEL (AAA) 50A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A
29	LSR2 C63A	BREAKER DE RIEL (AAA) 63A, POLOS: (1P,2P,3P) VOLTAJE: 230V/400V CAPACIDAD DE RUPTURA: (6KA, 10KA)	N/A

Fin de documento

Nº 9339

GV-FT-16 V:5 Fecha:09/11/2022 Página 4 de 4

Producto Certificado Certecnica

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
No. 1707 V:1

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Importado y comercializado por:

ELÉCTRICAS BOGOTÁ S.A.S.

Bogotá, Colombia

Fabricado en:

REPÚBLICA POPULAR CHINA

Es conforme con los requisitos de:

RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), artículo 20, numerales 20.23.1 TABLEROS DE BAJA TENSIÓN y 20.23.3 CERTIFICACIÓN DE TABLEROS Y CELDAS.

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada
8. Este certificado reemplaza y anula en su totalidad al certificado 1707 en su versión 0.

Fecha de aprobación: 24 de marzo de 2023
Fecha de actualización: 29 de abril de 2024
Fecha del primer seguimiento: Antes del 23 de marzo de 2024 **Fecha del segundo seguimiento:** Antes del 23 de marzo de 2025 **Fecha de vencimiento:** 23 de marzo de 2026

Autorizado por
Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2024.04.29 15:55:12 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia

IAF ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 21-CPR-002 certecnica Más que certificaciones técnicas

Página 1 de 3
CER-FO-13 V11 / 2024-04-17
certecnica.com

CERTIFICADO No. 1707 V:1

Producto Certificado Certecnica

ANEXO 1. REFERENCIAS CERTIFICADAS

ÍTEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CM-2C
2	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CM-3C
3	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CM-4C
4	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CM-6C
5	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CM-8C
6	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CM-9C
7	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CM-12C
8	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CB-6C
9	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CB-8C
10	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CB-12C
11	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CB-18C
12	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CBP-8C
13	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CBP-12C
14	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CBP-18C
15	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CT-6C
16	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CT-12C
17	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CT-18C
18	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTP-12C
19	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTP-18C
20	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTP-24C

IAF ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 21-CPR-002 certecnica Más que certificaciones técnicas

Página 2 de 3
CER-FO-13 V11 / 2024-04-17
CERTIFICADO No. 1707 V:1
certecnica.com

Producto Certificado Certecnica

21	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTP-30C
22	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTP-36C
23	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTP-42C
24	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTPT-12C
25	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTPT-18C
26	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTPT-24C
27	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTPT-30C
28	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTPT-36C
29	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN	LAMINA DE ACERO COLD ROLLED IP 2XC IK 05	CTPT-42C

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2024.04.29 15:54:54 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia

IAF ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 21-CPR-002 certecnica Más que certificaciones técnicas

Página 3 de 3
CER-FO-13 V11 / 2024-04-17
CERTIFICADO No. 1707 V:1
certecnica.com

CERTECNICA Certificaciones Técnicas

COMUNICACIÓN DE CERTIFICACIÓN

CER-FO-24 V:1

Bogota DC, 21 de marzo de 2024

Señores
REPRESENTACIONES ELECTRICAS BOGOTA SAS
Ciudad

Referencia: COMUNICACIÓN DE LA DECISIÓN DE CERTIFICACIÓN

Por medio de la presente me permito comunicarle que el comité de certificación de **17065 CERTECNICA S.A.S** después de realizar la revisión al proceso de certificación mencionado a continuación:

Expediente:	4670
Producto:	TABLEROS DE BAJA TENSIÓN
Requisito evaluado:	RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), artículo 20, y numerales 20.23.1 TABLEROS DE BAJA TENSIÓN y 20.23.3 CERTIFICACIÓN DE TABLEROS Y CELDAS.
Tipo de evaluación:	Seguimiento
Fecha de auditoria inicial:	2024-03-06
Fecha de cierre de No conformidades:	N/A

De acuerdo con los resultados del proceso, el comité de certificación toma la decisión el día 21 de marzo de 2024 y decide:

	Otorgar la certificación		Ampliar el alcance de la certificación
X	Mantener la certificación		Retirar la certificación
	Renovar la certificación		Suspender la certificación
	Reducir el alcance de la certificación		Denegar la certificación
	Reactivar la certificación		Otro ¿Cuál?

Observaciones: *No aplica*

Agradecemos haber confiado en **17065 CERTECNICA S.A.S** para la realización de su proceso de certificación de producto, le recordamos que puede acceder a los mecanismos de quejas relacionados con el servicio, o de apelaciones relacionadas con la decisión tomada; para esto puede que acceder por los canales dispuestos por nosotros y hacerlo en los tiempos establecidos.

Cordialmente;

Laura Chipatecua

Laura Chipatecua T.
Coordinadora de certificaciones
17065 Certecnica S.A.S

www.certecnica.com
Página 1 de 1 2022-08-22

PISOS CORONA

PISO MIKONOS ARD BEIGE CD

Referencia: 336392031
Formato: 33.8X33.8 cm
Color: BEIGE\BEIGE

TRÁFICO | TRAFFIC	Residencial General / General Residential
ACABADO |FINISH	Brillo Mate
ASPECTO	CD / Caras diferenciadas
M2 POR CAJA SQ.FT APPROX	1,6 17,22
UNIDADES | PIECES	14
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	23,74 52,34
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	6.7 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	72
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

TRÁFICO RESIDENCIAL GENERAL
Pisos para uso en todas las áreas interiores de viviendas.
Importante: Debido al intenso tráfico de las cocinas, es aconsejable usar productos mates o protegidos con granillas.
Precaución: A excepción de los productos Corona ARD® y ARD® PRO, los productos cerámicos al contacto con el agua disminuyen su resistencia al deslizamiento. En áreas húmedas son recomendados productos con alto coeficiente de fricción.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Tecnología A.R.D® Alta resistencia al deslizamiento que ofrece seguridad y cuida de la salud de la familia,caras diferenciadas para mayor realismo en la decoración.

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 10 Años/Years

Este producto cumple con las siguientes normas:
Norma Técnica Colombiana NTC - 919 Versión 2022 anexo K
Norma Técnica Internacional ISO 13006 Anexo K

Mayor información de garantía consulte www.corona.co/garantias

OrchidCeramics®

ADHESIÓN GARANTIZADA DE POR VIDA

corona

PISO MIKONOS ARD BEIGE CD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO | TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFITACION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	Curvatura Central Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% del del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 6% Máximo 10%	Mínimo 6% Máximo 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 500 N / Minimum 500 N	Mínimo 600 N / Minimum 600 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 18 N/mm2, Mínimo individual 16 N/mm2, Minimum 18 N/mm2	Mínimo 22 N/mm2 / Minimum 22 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos	Clase 4 / Class 4
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Metodo de ensayo disponible	Clase 2/ Class 2
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Minimum class 3	Mínimo clase 5 / Minimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTACE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase GB / Minimum GB class	Mínimo Clase GA / Minimun GA Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase GLA/ Mimimum GLA class

Descargar recomendaciones de uso en: https://www.corona.co/instructivos/pisos-y-paredes
Este producto es elaborado en Colombia, en el Parque Industrial de Sopó, Cundinamarca.

FUENTES DE MATERIA PRIMA RESPONSABLES:

Corona tiene un reporte sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report.
Puede encontrarlo aquí: http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible

Colombia

Orchid Ceramics®

ADHESIÓN GARANTIZADA DE POR VIDA

corona

Mas Acero S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

FACTURA DE VENTA No. FVM2953

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

PRODUCTO: PERFIL ENTREPISO Px6.00 MTRS

ESPECIFICACION TECNICA DE MATERIA PRIMA: ASTM A-1011

FECHA LOTE: 15/MARZO/2024 **LOTE M. PRIMA:** 378-403

CANTIDAD: 96 UNIDADES

LONGITUD: 6.00 METROS

REVESTIMIENTO: NO APLICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE EL PRODUCTO AQUI DESCRITO FUE FABRICADO E INSPECCIONADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN REFERENCIA Y CUMPLE SATISFACTORIAMENTE LAS MISMAS.

LIMITE DE FLUENCIA MINIMO OBTENIDO 42 KSI.

TOLERANCIA CUADRATURA: +/- 2% EN TODOS LOS LADOS.

TOLERANCIA DE RECTITUD:

1,00 M A 4,00 M	4MM (MAXIMO)
4,01 M A 8,00 M	10MM (MAXIMO)
LONGITUDES SUPERIORES A 8 M	18MM (MAXIMO)

COMPOSICION QUIMICA DEL LOTE:

CARBONO:	0.18% (MAXIMO)
MANGANESO:	0.080% (MAXIMO)
FOSFORO:	0.005% (MAXIMO)
AZUFRE:	0.005% (MAXIMO)

Pedro Solano Chila
Director de Calidad

Autopista Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas Bodegas 6, 13-15

Powered by CamScanner

Mas Acero S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

FACTURA DE VENTA No. FVM2953

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

PRODUCTO: PERFIL ENTREPISO Px3.00 MTRS

ESPECIFICACION TECNICA DE MATERIA PRIMA: ASTM A-1011

FECHA LOTE: 11/MARZO/2024 **LOTE M. PRIMA:** 378-403

CANTIDAD: 72 UNIDADES

LONGITUD: 3.00 METROS

REVESTIMIENTO: NO APLICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE EL PRODUCTO AQUI DESCRITO FUE FABRICADO E INSPECCIONADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN REFERENCIA Y CUMPLE SATISFACTORIAMENTE LAS MISMAS.

LIMITE DE FLUENCIA MINIMO OBTENIDO 42 KSI.

TOLERANCIA CUADRATURA: +/- 2% EN TODOS LOS LADOS.

TOLERANCIA DE RECTITUD:

1,00 M A 4,00 M	4MM (MAXIMO)
4,01 M A 8,00 M	10MM (MAXIMO)
LONGITUDES SUPERIORES A 8 M	18MM (MAXIMO)

COMPOSICION QUIMICA DEL LOTE:

CARBONO:	0.18% (MAXIMO)
MANGANESO:	0.080% (MAXIMO)
FOSFORO:	0.005% (MAXIMO)
AZUFRE:	0.005% (MAXIMO)

Pedro Solano Chila
Director de Calidad

Autopista Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas Bodegas 6, 13-15

Powered by CamScanner

Mas Acero S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

FACTURA DE VENTA No. FVM2953

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

PRODUCTO: TUBO RECTANGULAR CR 3x1 ½ x1.10MMx6.MTRS

ESPECIFICACION TECNICA DE MATERIA PRIMA: JIS G 3141 SPCC SD

FECHA LOTE: 18/MARZO/2025 **LOTE M. PRIMA:** 368-223

CANTIDAD: 400 UNIDADES

LONGITUD: 6 METROS

REVESTIMIENTO: NO APLICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE EL PRODUCTO AQUI DESCRITO FUE FABRICADO E INSPECCIONADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN REFERENCIA Y CUMPLE SATISFACTORIAMENTE LAS MISMAS.

TOLERANCIA CUADRATURA: +/- 2% EN TODOS LOS LADOS.

TOLERANCIA DE RECTITUD:

1,00 M A 4,00 M	4MM (MAXIMO)
4,01 M A 8,00 M	10MM (MAXIMO)
LONGITUDES SUPERIORES A 8 M	18MM (MAXIMO)

COMPOSICION QUIMICA DEL LOTE:

CARBONO:	0.18%	(MAXIMO)
MANGANESO:	0.060%	(MAXIMO)
FOSFORO:	0.005%	(MAXIMO)
AZUFRE:	0.005%	(MAXIMO)

Pedro Solano Chila
Director de Calidad

Autopista Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas Bodega # 13

Powered by CamScanner

Mas Acero S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

FACTURA DE VENTA No. FVM2953

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

PRODUCTO: TUBO CUAD HR 1" x 1.40MMx6MTRS

ESPECIFICACION TECNICA DE MATERIA PRIMA: ASTM A-1011

FECHA LOTE: 19/MARZO/2024 **LOTE M. PRIMA:** 348-93

CANTIDAD: 100 UNIDADES

LONGITUD: 6 METROS

REVESTIMIENTO: NO APLICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE EL PRODUCTO AQUI DESCRITO FUE FABRICADO E INSPECCIONADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN REFERENCIA Y CUMPLE SATISFACTORIAMENTE LAS MISMAS.

LIMITE DE FLUENCIA MINIMO OBTENIDO 42 KSI.

TOLERANCIA CUADRATURA: +/- 2% EN TODOS LOS LADOS.

TOLERANCIA DE RECTITUD:

1,00 M A 4,00 M	4MM (MAXIMO)
4,01 M A 8,00 M	10MM (MAXIMO)
LONGITUDES SUPERIORES A 8 M	18MM (MAXIMO)

COMPOSICION QUIMICA DEL LOTE:

CARBONO:	0.18% (MAXIMO)
MANGANESO:	0.080% (MAXIMO)
FOSFORO:	0.005% (MAXIMO)
AZUFRE:	0.005% (MAXIMO)

Pedro Solano Chila
Director de Calidad

Autopista Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas Bodegas 6, 13-15

Powered by CamScanner

Mas Acero S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO

FACTURA DE VENTA No. FVM2953

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS

PRODUCTO: TUBO RECTANGULAR CR 3x1 ½ x1.00MMx6.MTRS

ESPECIFICACION TECNICA DE MATERIA PRIMA: JIS G 3141 SPCC SD

FECHA LOTE: 10/MARZO/2025 **LOTE M. PRIMA:** 370-223

CANTIDAD: 200 UNIDADES

LONGITUD: 6 METROS

REVESTIMIENTO: NO APLICA

POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE EL PRODUCTO AQUI DESCRITO FUE FABRICADO E INSPECCIONADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN REFERENCIA Y CUMPLE SATISFACTORIAMENTE LAS MISMAS.

TOLERANCIA CUADRATURA: +/- 2% EN TODOS LOS LADOS.

TOLERANCIA DE RECTITUD:

1,00 M A 4,00 M	4MM (MAXIMO)
4,01 M A 8,00 M	10MM (MAXIMO)
LONGITUDES SUPERIORES A 8 M	18MM (MAXIMO)

COMPOSICION QUIMICA DEL LOTE:

CARBONO:	0.18%	(MAXIMO)
MANGANESO:	0.060%	(MAXIMO)
FOSFORO:	0.005%	(MAXIMO)
AZUFRE:	0.005%	(MAXIMO)

Pedro Solano Chila
Director de Calidad

Autopista Medellín Km 7.5 Parque Industrial Bruselas Bodega # 13

Powered by CamScanner

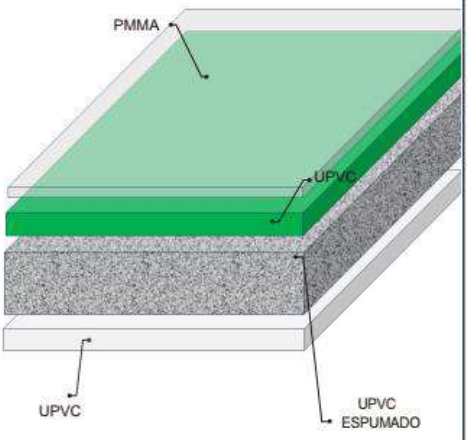
MATHIESEN
YOUR RELIABLE GLOBAL SUPPLIER

UPVC FORTE

La teja **UPVC FORTE** de Mathiesen es una teja multicapa fabricada en UPVC (PVC No plastificado) con beneficios de aislamiento térmico y acústico.

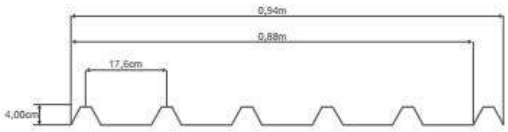
Ofrece resistencia a la corrosión por humedad, salinidad y una amplia gama de productos químicos. Clasificación al fuego B1 (C-s3, d0) no combustibles. No propaga llamas, resistente al impacto, con gran resistencia mecánica y posee protección UV.

Libres de CFC y HCFC.
Nuestros procesos de fabricación incluyen el uso de aguas lluvia y optimización de energía eléctrica, así como también la recirculación de los desperdicios.



- **Resistencia al impacto.**
- **Alta resistencia a la corrosión, ambientes ácidos y alcalinos.**
- **Material Dieléctrico (aislante de electricidad)**
- **Ligero y de fácil instalación.**
- **Auto extinguible.**
- **Aislamiento Térmico Y acústico.**
- **Ideal para cualquier tipo de clima.**
- **Apariencia moderna y elegante.**
- **UV** — **Protección contra los rayos UV.**





Colores Disponibles



Aplicaciones



- Cubiertas y Fachadas
- Proyectos Institucionales
- Proyectos residenciales
- Proyectos comerciales
- Proyectos Industriales
- Estacionamientos

MATHIESEN

www.grupomathiesen.com/colombia
Parque empresarial San Diego Bodega C Manzana 2 - Funza, Cundinamarca
ventas-construccion@grupomathiesen.com
@mathiesenconstruccioncol

Versión:2024-1

MATHIESEN
YOUR RELIABLE GLOBAL SUPPLIER

UPVC FORTE

Tabla de cargas

item / Distancia entre apoyos	0,80m	1,00m	1,20	1,40m
Teja UPVC Forte 2,00mm	155kg	135kg	115kg	
Teja UPVC Forte 2,50mm	160kg	140kg	120kg	65kg

Las cargas se consideran como uniformemente distribuidas (kg/m2). Carga para una (1) luz /dos (2) apoyos.
Las cargas obedecen a una deflexión del 3% de la luz.

Especificaciones Técnicas

Longitudes	5,90m y 11,80m
Ancho total	0,94m
Ancho útil	0,88m
Altura de Crestas	4,00cm
Número de Crestas	6
Traslapo Longitudinal	1 cresta (6,00 cm)
Traslapo Transversal	20,00cm
Pendiente Mínima	15% sin traslapo y 20% con traslapo
Conductividad Térmica	0,07 W/m*K
Índice de reducción de sonido STC	20
Voladizo Máximo	20,00cm
Espesores	2,00mm colores y 2,50mm color blanco
Peso	2,00mm: 4,25kg/m2 -2,50mm: 5,58kg/m2
Radio Mínimo de Curvatura	15,00m

Pruebas de Laboratorio

Prueba	Resultado	Observaciones
Envejecimiento Arco de Xenón	2-3 Escala de grises ΔE*ab 3,5	ISO 4892-2:2013 ISO 105-A02:1993 Cor2:2005 ASTM D2244-11
Resistencia Química Ácido Muriático 35% (m/m) HCl(AR) Ácido Sulfúrico 30% (m/m) H2SO4(AR) Álcali 40% (m/m) NaOH (AR)	Sin cambios Visibles	ISO 175-2010
Densidad	1,799 g/cm3 Alcohol Absoluto 23°C (+/- 0,5)	ISO 1183-1:2012 Método A
Módulo de Flexión	4520 Mpa	ISO 178:2010/Amd.1:2013 Método A Velocidad de Prueba 1mm/min Vano: 50mm
Temperatura ablandamiento Vicat	77,3°C	ISO 306:2004 Method B50
Resistencia al impacto	Muestras con rotura: 0	GB/T 8814-2004 sección 5.7 y 6.7
Cambio Dimensional	X: -0,7% - Y: -1,3%	ASTM D1204-08
Transferencia de calor	0,09 W/m*K	ASTM C518-17
Transferencia de Sonido	STC 23	ASTM E413-10
Comportamiento al Fuego	Clase B2	DIN 4102-1:1998-05

Fijaciones

Set de fijación: Tornillo con recubrimiento RUSPERT 12-14 x 3" + Arandela Neopreno Maxiseal + Capelote de seguridad en aluminio.



Notas: En zonas de cargas críticas como vientos fuertes y otros, se recomienda la instalación continua (Un set de fijación en cada cresta). El esquema de fijación es para cada correa/apoyo.

- No ejercer un torque excesivo en las fijaciones.
- Se debe pre-taladrar un orificio por lo menos 2,00mm mayor al diámetro del tornillo.

Complemento

Material Teja	Espesor	Transmisión de Luz
PRFV	0,90mm (+/-2,00mm)	35%

Accesorios

Ancho: 30cm por cada ala.
Largo: 94cm
Pendiente: 58%



Almacenamiento

- La teja se debe almacenar en una parte plana, alejada del suelo, debe estar apoyada en su totalidad y con buena ventilación.
- La teja debe estar protegida de la intemperie. Nunca debe estar expuesta directamente al sol y/o lluvia.
- Los arrumes no deben superar las 100 Unidades.

Transporte

- 5,90m - 3 personas min y 11,80m - 4 personas min.
- En caso de izaje mecánico se recomienda el uso de camillas en la totalidad de la longitud de la teja o mínimo de 3 apoyos para las tejas de 5,90m y 5 apoyos para tejas de 11,80m. Los apoyos deberán tener un ancho mínimo de 20cm y considerar un voladizo máximo en los en los extremos de 1,20m. No realizar izajes con arrumes de más de 20 tejas por vez.

Recomendaciones y Notas Importantes

- Nunca transite directamente sobre la teja. Utilice siempre caminadores o escalerillas.
- No se recomienda el uso de cielo raso.
- En todos los casos se recomienda garantizar el flujo de ventilación constante del espacio.
- En caso de usar cielo raso, se recomienda un espacio de 80cm desde la parte más baja de la cubierta hasta el cielo raso y un flujo de ventilación suficiente y constante entre el cielo raso y cubierta.
- Verificar de manera previa a la instalación que la estructura esté correctamente nivelada.
- Mathiesen Colombia S.A.S. no presta el servicio de instalación por lo que los inconvenientes de esta naturaleza y/o mala manipulación no están cubiertos por la garantía. La cubierta debe ser instalada por personal idóneo que siga las recomendaciones de la documentación técnica de Mathiesen Colombia SAS
- La garantía no cubre daños por causa de vandalismo, terceros, y/o fenómenos meteorológicos extremos tales como tormentas, granizo, huracanes, sismos, entre otros, o cualquier evento que supere la resistencia del producto.
- Es indispensable que se consulte la ficha técnica y manual técnico del producto antes de realizar la instalación.
- Las recomendaciones de este documento son de manera general y no reemplazan en ninguna forma las necesidades propias de cada proyecto.
- En caso de solicitud de reclamación por garantía, se recomienda no desinstalar el producto antes de ser revisado.
- El no tener en cuenta estas recomendaciones puede ser causal de invalidez de la garantía.
- La información en este documento esta constantemente en revisión y actualización. La información esta sujeta a cambios sin previo aviso al cliente y sin generar algún tipo de responsabilidad.
- Las cubiertas pueden presentar diferencias de tonalidad o uniformidad en el acabado sin que esto afecte su desempeño mecánico y funcional.
- Revise completamente el producto al momento de recibirlo. En caso de ser necesario se deben realizar todas las anotaciones necesarias en todas las copias de remisión.

www.grupomathiesen.com/colombia
Parque empresarial San Diego Bodega C Manzana 2 - Funza, Cundinamarca
ventas-construccion@grupomathiesen.com
@mathiesenconstruccioncol

MATHIESEN

Versión:2024-1

FÁBRICA DE PERFILERÍA ROLADA GRAFILADA SISTEMA DRYWALL

Fabricamos perfiles en **Acero Galvanizado**, materia prima bajo normas ASTM A 653/924 y galvanizado G30-Z90 para calibres 26 y G60-Z180 para calibres 20,22 y 24, fabricado bajo el proceso de **Rolformado** con máquinas de control numérico de última tecnología. Utilizados para el armado de cielo rasos livianos tipo Drywall que ofrecen precisión y rapidez en su instalación.

ÁNGULO



Perfil en forma de L, se instala sobre los muros perimetrales y ayuda a determinar el nivel del cielo raso. También se utiliza como elemento de cuelga entra la estructura de la edificación y la estructura de cielo raso.

Para Cuelgas



Para Perímetro



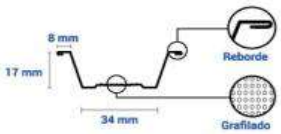
Cal. 26 (0.38 mm)
Cal. 24 (0.55 mm)

Descripción	Longitud en stock
Colgante 15 mm x 15 mm	2.44 ml
Colgante 20 mm x 20 mm	2.44 ml
Perimetral 25 mm x 25 mm	2.44 ml
Dilatación 20 mm x 30 mm	2.44 ml

OMEGA CON REBORDE



Perfil en forma trapezoidal, utilizado como estructura complementaria para cielo raso, atornillándose a las viguetas, formando el soporte que recibe las láminas de yeso-cartón o fibrocemento.



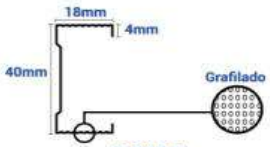
Cal. 26 (0.38 mm)
Cal. 24 (0.55 mm)

Descripción	Longitud en stock
Omega con reborde	2.44 ml
	3.66 ml

VIGUETA



Perfil en forma de C, utilizado como estructura complementaria para cielo raso; elemento portante, sobre el cual se atornillan los perfiles tipo Omega.



Cal. 26 (0.38 mm)
Cal. 24 (0.55 mm)

Descripción	Longitud en stock
Vigueta	2.44 ml
	3.66 ml

FÁBRICA DE PERFILERÍA ROLADA GRAFILADA SISTEMA DRYWALL

CANAL



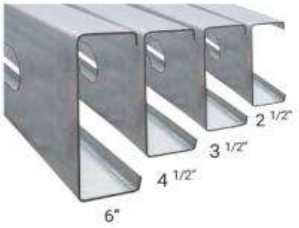
Elemento de instalación horizontal en forma de U, fabricado bajo el proceso de rolformado y grafilado, se fija al piso y al techo junto con los parales, forman la estructura para muros, dinteles y antepechos.

PARAL

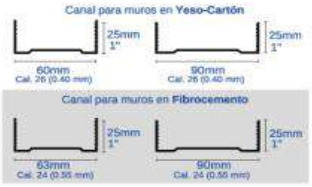


Elemento de instalación vertical en forma de C, fabricado bajo el proceso de rolformado y grafilado, con perforaciones en la base del perfil para el paso de instalaciones eléctricas y/o hidráulicas. Complemento de la estructura para recibir las placas de yeso-cartón o fibrocemento.

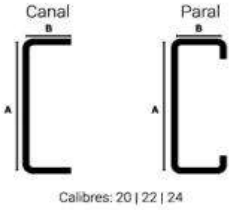
LÍNEA PS



Parales y canales que por su calibre y dimensión son utilizados en muros interiores y fachadas, que requieran mayor estabilidad y resistencia, ya sea por su altura o por los acabados que va a recibir.
Mantenemos longitudes en stock de: 2.44 – 3.66 – 4.88 – 6.10 ml.
Fabricación de longitudes especiales.







	Descripción	Cal	Longitud en Stock
Muros en Yeso-cartón	Canal Base 6 (60mmx25mm)	26	2.44 ml
	Canal Base 9 (90mmx25mm)	26	2.44 ml

	Descripción	Cal	Longitud en Stock
Muros en Yeso-cartón	Paral Base 6 (59mmx32mm)	26	2.44 ml 3.05 ml 3.66 ml
	Paral Base 9 (89mmx32mm)	26	2.44 ml 3.05 ml 3.66 ml

Descripción	Lado (A)	Lado (B)
Paral para Láminas de Fibrocemento, Aquapanel o Denoglass Calibres 24 - 22 -20	2 1/2" (63mm) 3 1/2" (89mm) 4 1/2" (114mm) 6" (152mm)	1 5/8" (42mm) 1 5/8" (42mm) 1 5/8" (42mm) 1 5/8" (42mm)
Paral para Láminas de Yeso-cartón Calibres 24 - 22 -20 Bajo Pedido	2 1/2" (63mm) 3 1/2" (89mm) 4 1/2" (114mm) 6" (152mm)	1 1/4" (32mm) 1 1/4" (32mm) 1 1/4" (32mm) 1 1/4" (32mm)

www.multiobras.com | @MultiobrasDrywall

Cáqueza, 18 de mayo del 2.022

CERTIFICACIÓN COMERCIAL

A QUIEN LE INTERESE:

La **COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S** identificada con Nit No 901205127-6 es operador minero del Título No 20703 (Código HEQH-01) el cual se encuentra inscrito y vigente en el Registro Minero Nacional y cuenta con licencia ambiental otorgada por la Autoridad Ambiental Corporinoquía mediante resolución No 200-15.05.0427 del 14 de junio del 2005, renovada mediante resolución No 200-41-0807 del 18 de junio del 2010 y modificada mediante resolución No 500.41.13.1038 de 14 de agosto de 2013.

En cumplimiento del Capítulo 6º del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que la **COMPAÑIA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S** acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales – RUCOM mediante número de registro 2021090120158

La compañía certifica que la empresa **DISTRIBUCIONES E.R S.A.S** identificada con Nit No 901435158-0 adquirió en nuestra planta operativa material de construcción (gravas y arena)

Se anexa:

- Copia del Rucom No 2021090120158 (Operador Minero).
- Copia del Rucom del Título Minero
- Copia de la Licencia Ambiental

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los dieciocho (18) días del mes de mayo del 2.022.

Sin otro particular,

JUAN DAVID GARCIA
Director de planta

COMTRISA COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

La impresión de este documento se considera COPIA NO CONTROLADA

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Certificado

Registro Único de Comercializadores de Minerales
RUCOM

Registro **RUCOM-2021090120158**

En cumplimiento del Capítulo 6º del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que COMPAÑIA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA SAS con NIT número 901205127 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 29-09-2021 hasta el 31-07-2022. Durante el mes de mayo de 2022 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Dado en Cáqueza, a los 18 días del mes de mayo del año 2.022.

La impresión de este documento se considera COPIA NO CONTROLADA

COMTRISA COMPAÑIA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MAURICIO BARON GRANADOS
Gerente de Proyecto - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

EDWIN ALFONSO COY GONZALEZ
29-09-2021 09:45

Este documento ha sido firmado digitalmente con un certificado provisto por una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 28 de la ley 527 de 1999, y 15 del Decreto 1747 de 2000. La firma digital aquí impuesta es el equivalente electrónico de la firma manuscrita.
La autenticidad del presente certificado podrá ser validada ingresando a www.anm.gov.co, con el número Registro RUCOM disponible en este certificado.

Avenida Calle 26 No 58 - 51 Torre 4 Pisos (8,9 y 10)
Conmutador [57][1] 220 19 99
Línea gratuita nacional: 01 8000 933 833
Horario de atención: Lunes a Viernes - 8:00 a.m. a 5:00 p.m.
www.anm.gov.co - contactenos@anm.gov.co
/AgenciaNAcionaldeMineria
@ANMColombia

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

LISTA DE TITULARES MINEROS EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN

REGISTRO ÚNICO DE COMERCIALIZADORES MINEROS-RUCOM

HACE CONSTAR

En cumplimiento del Decreto Reglamentario No. 1073 del 26 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería hace constar que COMPAÑIA MINERA ASOCIADOS S.A.S. con NIT número No. 9000944469, acredita la calidad de beneficiario del título minero No. 20703 ubicado en el municipio CÁQUEZA-CUNDINAMARCA y QUETAME-CUNDINAMARCA, para la exploración y explotación de un yacimiento de GRAVAS DE RÍO ARENAS DE RÍO.

El título minero se encuentra anotado y vigente en el Registro Minero Nacional, y cuenta con Plan Minero e instrumento ambiental aprobados o se encuentra en régimen de transición ambiental que le permite realizar actividades de explotación.

Por tanto, cumple con los requisitos para dentro de los listados del RUCOM que trata el artículo 2.2.5.6.1.1.6 del Decreto No. 1073 de 2015, modificado por el Decreto 1102 de 2017.

La presente se expide por la Agencia Nacional de Minería a los 6 días del mes de abril del año 2022.

Este certificado se entrega en Cáqueza, a los 18 días del mes de mayo del 2.022
La impresión de este documento se considera COPIA NO CONTROLADA

Pedro Perez

Cargo Responsable

COMTRISA COMPAÑIA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Avenida Calle 26 No 58 – 51 Torre 4 Pisos (8,9 y 10)
Conmutador [57][1] 220 19 99
Línea gratuita nacional: 01 8000 933 833
Horario de atención: Lunes a Viernes - 8:00 a.m. a 5:00 p.m.
www.anm.gov.co - contactenos@anm.gov.co
/AgenciaNAcionaldeMinería
@ANMColombia

219

Corporinoquia
Por una Región Viva

COMTRISA
COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S
NIT. 901205127-6

Expediente No. 97-0330

RESOLUCIÓN No. 500 41 13-1038 SECTOR DE HIDROCARBUROS Y MINERIA DE FECHA 14 [illegible] 2013

"Por medio de la cual se modifica una Licencia Ambiental".

La Directora General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA, en uso de sus facultades legales conferidas en la Ley 99 de 1993 y,

CONSIDERANDO

Que mediante la Resolución No. 200.15.05-0427 del 14 de junio de 2005, modificada con la Resolución N° 200.41.09-0155 del 6 de febrero de 2009, CORPORINOQUIA otorgó a la señora SANDRA PATRICIA LÓPEZ, Licencia Ambiental, para la explotación y beneficio de material de construcción en el cauce del Río Negro, en jurisdicción del Municipio de Caqueza, Departamento de Cundinamarca, en un volumen máximo a explotar de 114.000 m^3/año, por el termino de diez (10) años.

Que mediante Resolución No. 200.41.10-0807 del 18 de junio de 2010, CORPORINOQUIA renovó la licencia Ambiental otorgada a la señora SANDRA PATRICIA LÓPEZ, para el proyecto de explotación y beneficio de material de construcción en el cauce del Río Negro, en las veredas El Tablón, Río Negro Sur, jurisdicción del Municipio de Caqueza, Departamento de Cundinamarca.

Que mediante Resolución No. 500.41.11-0239 del 19 de diciembre de 2011, CORPORINOQUIA autorizó la cesión de la Licencia Ambiental otorgada a la señora SANDRA PATRICIA LÓPEZ, a favor de la COMPAÑÍA MINERA JM ASOCIADOS LTDA.

Que mediante oficio con radicado N° 08491 del 30 de agosto de 2012, la empresa COMPAÑÍA MINERA JM ASOCIADOS Ltda., a través de su representante legal solicitó la modificación de la Licencia Ambiental, en el sentido de incluir permisos ambientales (concesión de aguas superficiales, permiso de vertimiento de aguas residuales y emisiones atmosféricas), para el montaje de una planta trituradora, ubicada en la vereda El tablón, del municipio de Caqueza, Departamento de Cundinamarca.

Que mediante oficio No: 500.40.12-3170 del 16 de octubre de 2012, se efectúo la liquidación de los servicios de evaluación ambiental de la modificación solicitada, por la suma de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 4.634.691.oo).

Que el día 20 de noviembre de 2012, la COMPAÑÍA MINERA JM ASOCIADOS Ltda., realizó el pago de los servicios de evaluación por valor de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 4.634.691.oo), tal como consta en la factura N° 400.08.2.12-2913.

Que mediante Auto No. 500.57.13-0517 del 19 de febrero de 2013, se dio inicio al tramite de la solicitud presentada por la COMPAÑÍA MINERA JM ASOCIADOS LTDA, el cual fue notificado mediante edicto fijado el día 30 de mayo de 2013 y desfijado el día 14 de junio de 2013 y publicado el día 28 de febrero de 2013, a fin de obtener la modificación de la Licencia Ambiental otorgada mediante la Resolución No. 200.15.05-0427 del 14 de junio de 2005, modificada con las Resoluciones N° 200.41.09-0155 del 6 de febrero de 2009, 200.41.10-0807 del 18 de junio de 2010 y 500.41.11-0239 del 19 de diciembre de 2011, ordenó la práctica de la visita al lugar de ubicación del proyecto y la emisión del respectivo concepto técnico.

Que un profesional de la Subdirección de Control y Calidad Ambiental de CORPORINOQUIA, practicó visita técnica al lugar del proyecto el día 04 de marzo de 2013, evaluó la documentación allegada por el peticionario y emitió el respectivo Concepto Técnico No. 500.10.1.13-0307 del 10 de mayo de 2013, el cual forma parte del presente Acto Administrativo y señala entre otras coses, lo siguiente:

(...)

"SÍNTESIS DE INFORMACIÓN ALLEGADA DE LA NUEVA PLANTA TRITURADORA

3.1. Generalidades

Localización: El área del proyecto minero se localiza a 10.55 Km por la vía que desde el casco urbano de Cáqueza conduce a Villavicencio, al sureste de la cabecera Municipal de Cáqueza, en el Departamento de Cundinamarca, en la Vereda El Tablón, Km 35 de la vía Bogotá-Villavicencio; en el predio denominado VEGA.

Recibí del Dr. Juan Pablo Rodriguez copia fin concordante de esta Bogotá Cto. Cáqueza 26/09/2013 03:00 pm

COMTRISA
COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S
NIT. 901205127-6

Corporinoquia
Por una Región Viva

COMTRISA COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

2206

14 AGO 2013

Expediente No. 97-0330

SECTOR DE HIDROCARBUROS Y MINERIA

siguientes fines: a) Abastecimiento doméstico en los casos que requiera derivación, d.) Uso industrial; g) Explotación petrolera.

El Decreto 1541 de 1978, en su Artículo 104 establece "La construcción de obras que ocupen el cauce de una corriente o depósito de agua requiere autorización, que se otorgará en las condiciones que establezca el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente -INDERENA-. Igualmente se requerirá permiso cuando se trate de la ocupación permanente o transitoria de playas"

Que el artículo 80 del Decreto 948 de 1995, establece: "Todas las personas naturales o jurídicas, públicas o privadas que de conformidad con lo dispuesto por el presente Decreto, requieran permiso de emisión atmosférica para el desarrollo de sus obras, industrias o actividades, tratase de fuentes fijas de emisión existentes o nuevas deberán obtenerlo, de acuerdo con las reglas establecidas por los artículos 98 y concordantes de este Decreto."

Que la Ley 373 de 1997, establece que todos los usuarios del recurso hídrico deberán presentar ante la Corporación respectiva, un programa o medidas de uso eficiente y ahorro del agua; por lo tanto, el beneficiario de la concesión de aguas superficiales, debe adoptar las medidas que se definirán en la parte resolutiva de este acto administrativo.

En mérito de lo anteriormente expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el Artículo Quinto de la Resolución N° 200.41.10-0807 del 18 de junio de 2010, en el sentido de incluir los siguientes permisos ambientales:

1. **CONCESIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES:** Se otorga Concesión de Aguas Superficiales, en un caudal de 5.022 L/SG, de los cuales cinco (5) litros serán utilizados para uso industrial y cero punto veintidós (0.22) litros para uso doméstico, a ceptar del Río Negro, en un punto georreferenciado por las coordenadas planas origen Bogotá:

Norte	Este
976.603	1.018.956

1.1 La nueva concesión de aguas otorgada estará sujeta al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

1.1.1 Dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en los numerales 1.1 al 1.3 del artículo quinto de la resolución N° 200.41.10-0807 del 18 de junio de 2010.

1.1.2 Implementar medidas de uso eficiente y ahorro del agua de acuerdo con lo establecido en la Ley 373 de 1997, tales como: Campañas culturales de ahorro; ubicación de registros y flotadores en los tanques de almacenamiento; mantenimiento, revisión y control de fugas en las tuberías de conducción y distribución; así como todas aquellas medidas que permitan establecer un ahorro efectivo del recurso.

2. **PERMISO DE VERTIMIENTO:** Modificar el numeral segundo del Artículo Quinto de la Resolución N° 200.41.10-0807 del 18 de junio de 2010, en el sentido de incluir unos nuevos puntos de vertimiento, de la siguiente manera:

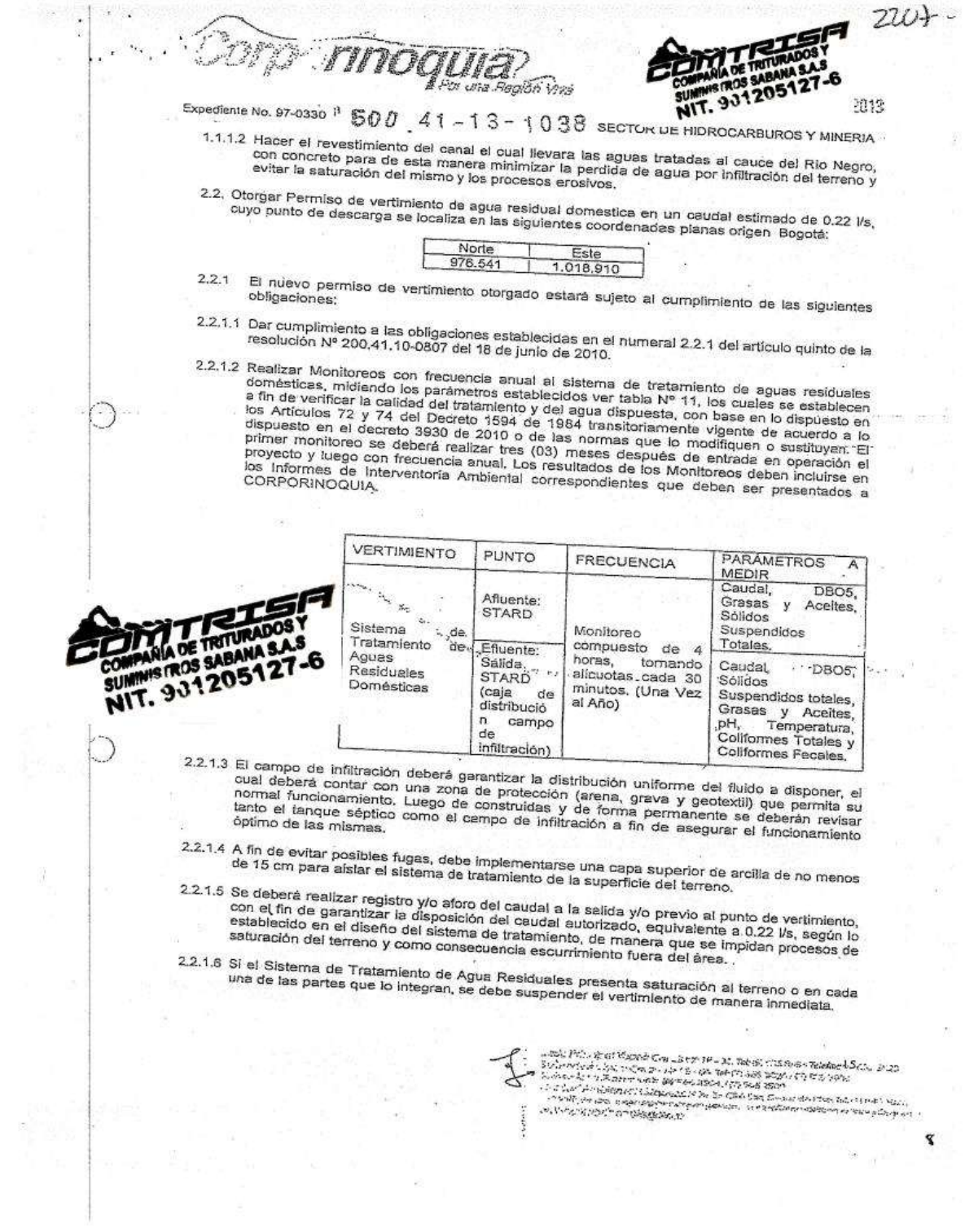
2.1. Otorgar Permiso de vertimiento de agua residual industrial con un caudal de 4.016 L/S, en el punto definido por las coordenadas origen Bogotá.

Norte	Este
976.980	1'018.860

1.1.1 El nuevo permiso de vertimiento otorgado estará sujeto al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

1.1.1.1 Dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en los numerales 2.1.1 al 2.1.4 del artículo quinto de la resolución N° 200.41.10-0807 del 18 de junio de 2010.

COMTRISA COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6



Corporinoquia
Por una Región Viva

COMTRISA COMPAÑIA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

2207

Expediente No. 97-0330 | 500 . 41-13-1038 SECTOR DE HIDROCARBUROS Y MINERIA 2013

1.1.1.2 Hacer el revestimiento del canal el cual llevara las aguas tratadas al cauce del Rio Negro, con concreto para de esta manera minimizar la perdida de agua por infiltración del terreno y evitar la saturación del mismo y los procesos erosivos.

2.2. Otorgar Permiso de vertimiento de agua residual domestica en un caudal estimado de 0.22 l/s, cuyo punto de descarga se localiza en las siguientes coordenadas planas origen Bogotá:

Norte	Este
976.541	1.018.910

2.2.1 El nuevo permiso de vertimiento otorgado estará sujeto al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

2.2.1.1 Dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el numeral 2.2.1 del artículo quinto de la resolución Nº 200.41.10-0807 del 18 de junio de 2010.

2.2.1.2 Realizar Monitoreos con frecuencia anual al sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas, midiendo los parámetros establecidos ver tabla Nº 11, los cuales se establecen a fin de verificar la calidad del tratamiento y del agua dispuesta, con base en lo dispuesto en los Artículos 72 y 74 del Decreto 1594 de 1984 transitoriamente vigente de acuerdo a lo dispuesto en el decreto 3930 de 2010 o de las normas que lo modifiquen o sustituyan. El primer monitoreo se deberá realizar tres (03) meses después de entrada en operación el proyecto y luego con frecuencia anual. Los resultados de los Monitoreos deben incluirse en los Informes de Interventoría Ambiental correspondientes que deben ser presentados a CORPORINOQUIA.

VERTIMIENTO	PUNTO	FRECUENCIA	PARÁMETROS A MEDIR
Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas	Afluente: STARD	Monitoreo compuesto de 4 horas, tomando alícuotas cada 30 minutos. (Una Vez al Año)	Caudal, DBO5, Grasas y Aceites, Sólidos Suspendidos Totales.
	Efluente: Salida STARD (caja de distribución campo de infiltración)		Caudal, DBO5, Sólidos Suspendidos totales, Grasas y Aceites, pH, Temperatura, Coliformes Totales y Coliformes Fecales.

2.2.1.3 El campo de infiltración deberá garantizar la distribución uniforme del fluido a disponer, el cual deberá contar con una zona de protección (arena, grava y geotextil) que permita su normal funcionamiento. Luego de construidas y de forma permanente se deberán revisar tanto el tanque séptico como el campo de infiltración a fin de asegurar el funcionamiento óptimo de las mismas.

2.2.1.4 A fin de evitar posibles fugas, debe implementarse una capa superior de arcilla de no menos de 15 cm para aislar el sistema de tratamiento de la superficie del terreno.

2.2.1.5 Se deberá realizar registro y/o aforo del caudal a la salida y/o previo al punto de vertimiento, con el fin de garantizar la disposición del caudal autorizado, equivalente a 0.22 l/s, según lo establecido en el diseño del sistema de tratamiento, de manera que se impidan procesos de saturación del terreno y como consecuencia escurrimiento fuera del área.

2.2.1.6 Si el Sistema de Tratamiento de Agua Residuales presenta saturación al terreno o en cada una de las partes que lo integran, se debe suspender el vertimiento de manera inmediata.

Corporinoquia Por una Región Viva

COMTRISA COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

2208

Expediente No. 97-0330

SECTOR DE HIDROCARBUROS Y MINERIA

3. PERMISO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS: Se otorga Permiso de Emisiones atmosféricas para el funcionamiento de una nueva planta de trituración.

3.1. El nuevo permiso de emisiones atmosféricas otorgado estará sujeto al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

3.1.1. Dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en los numerales 3.1 al 3.3 del artículo quinto de la resolución Nº 200.41.10-0807 del 18 de junio de 2010.

3.1.2. Construir un encerramiento para la planta de generación de electricidad y el ducto de salida de gases generados por la combustión interna del motor, para de esta manera minimizar la producción de ruido.

4. AUTORIZACION PARA LA OCUPACIÓN DEL RIO NEGRO: Se otorga autorización para la ocupación del cauce en el punto de captación de agua localizado en las coordenadas planas origen Bogotá (N: 976.603 y E: 1018956), para la construcción de un canal en tierra sobre el cauce del Río Negro, para transportar por gravedad 5.02 L/seg de agua, en un trayecto de 150 metros, hasta una piscina o reservorio en tierra.

4.1. La Autorización de ocupación de cauce otorgado se encuentra sujeto al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

4.1.1. Hacer el revestimiento del canal con concreto a fin de minimizar la pérdida de agua por infiltración del terreno, evitar la saturación del mismo, para de esta manera evitar fenómenos erosivos como lo son las cárcavas y megacarcavas.

4.1.2. Implementar un sistema de compuertas para controlar la captación del agua.

ARTÍCULO SEGUNDO: El manejo de los residuos generados durante el desarrollo del proyecto de extracción y beneficio de material de arrastre, será realizado mediante la clasificación del material en residuos reciclables, como no reciclables, en recipientes marcados con su respectivo código de colores para la recolección separada de residuos orgánicos (negro), reciclables (verde) y no reciclables (rojo); posteriormente serán entregados a la empresa de servicios públicos de Cáqueza para su respectivo tratamiento y disposición final.

Parágrafo: El manejo que se dará a los residuos sólidos incluye el desarrollo de las siguientes actividades:

1. Llevar el control de las entregas de los residuos a terceros para manejo y disposición final, adjuntando en los respectivos Informes de Cumplimiento Ambiental las actas de recibo y el acto administrativo vigente con el que cuentan los mismos.

2. Se establecerá un sitio debidamente cubierto, impermeabilizado y señalizado para el almacenamiento temporal de los residuos, a fin de evitar el contacto de los mismos con las aguas lluvias, proliferación de vectores y acopio organizado del material previamente clasificado.

ARTÍCULO TERCERO: Autorizar una tercera vía de acceso para la nueva planta trituradora, la cual se encuentra localizada en el Kilómetro 32 +200 de la vía Bogotá Villavicencio.

ARTÍCULO CUARTO: No se acepta la propuesta de Inversión del 1% presentada por la COMPAÑIA MINERA JM ASOCIADOS LTDA, toda vez que dicho programa presenta falencias en los siguientes aspectos:

1. Se deben presentar los costos del proyecto certificadas por el c del proyecto.

2. La actividad propuesta no se considera viable y además esta debe

3. Para las actividades propuesta los señores la Empresa JM ASOC las actividades propuestas, y por otra parte no se debe CORPORINOQUIA.

COMTRISA COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

Sede Principal Yopal: Cra 23 No 18 – 31. Tel (8) 635 [illegible] Telefax (8) 635 2405
Sucursal Aguazul: Cra 25 No 15 – 69. Tel (8) 551 [illegible] Telefax (8) 551 2520
Sucursal La Primavera: (8) 536 3504. (8) 536 2400
Unidad Ambiental Cáqueza: Cra 15 Cra [illegible] Segundo Piso Tel (1) 8520 [illegible]
[illegible]

4

2209

Corporinoquia
Por una Región viva

COMTRISA COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

2013

Expediente No. 97-0330 500 41-13-1038

SECTOR DE HIDROCARBUROS Y MINERIA

ARTÍCULO QUINTO: Las demás disposiciones establecidas en la Resolución No. 200.41.10-0807 del 18 de junio de 2010, que no fueron objeto de modificación en el presente Acto Administrativo, continuaran vigentes.

ARTÍCULO SEXTO: La COMPAÑÍA MINERA JM ASOCIADOS LTDA, como medida de compensación por los impactos que no puedan ser mitigados, compensados o sustituidos con ocasión del volumen adicional de material a explotar autorizado y los permisos ambientales otorgados, deberán reforestar una (1) Hectárea cada 5 años, durante la vigencia de la Licencia Ambiental, para lo cual deberá concertar con CORPORINOQUIA dentro del primer año de vigencia de la Licencia, las condiciones de tiempo modo y lugar en que se llevará a cabo dicha compensación, para su posterior ejecución, teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en la Resolución No. 200.15.04-0678 de Diciembre 14 de 2004 y los contenidos en las Resoluciones No. 659 de 17 de Noviembre de 2000 o aquellas que las modifiquen o sustituyan.

Parágrafo: La COMPAÑÍA MINERA JM ASOCIADOS LTDA, podrá presentar una propuesta a CORPORINOQUIA para realizar una inversión por el monto equivalente a la compensación establecida (de acuerdo a los costos de reforestación promedio establecidos, mediante Resolución No. 200.41.12-0456 del 20 de Abril de 2012, en obras de protección, mitigación, prevención y/o actividades de manejo que contribuyan a la calidad ambiental del área de influencia del proyecto y demás medidas compensatorias de conformidad con lo establecido en el Artículo Primero del Decreto 2820 de 2010.

ARTÍCULO SÉPTIMO: La COMPAÑÍA MINERA JM ASOCIADOS LTDA, será responsable por cualquier daño o deterioro causado al medio ambiente en el desarrollo del proyecto, para lo cual, deberá implementar las medidas correctivas e informar de inmediato a CORPORINOQUIA

ARTÍCULO OCTAVO: El Concepto Técnico No. 500.10.1.13-0307 del 10 de mayo de 2013, hace parte integrante del presente Acto Administrativo.

ARTÍCULO NOVENO: Notificar el contenido del presente Acto Administrativo a la COMPAÑÍA MINERA JM ASOCIADOS LTDA, con domicilio judicial en la carrera 68 B Nº 23 – 50 IN 1 8025 de la ciudad de Bogota, o a quien se designe legalmente, dentro de los cinco (5) días siguientes a la expedición del presente Acto Administrativo.

ARTÍCULO DÉCIMO: Fijar el presente acto administrativo en la cartelera de la Secretaría General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, CORPORINOQUIA y publicarlo en la pagina web de esta Autoridad Ambiental www.corporinoquia.gov.co, dando cumplimiento al Articulo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Contra la presente Resolución sólo procede el recurso de reposición, que se podrá interponer ante la Directora General de CORPORINOQUIA, dentro de los cinco (5) días siguientes a la notificación, a la desfijación de edicto o al de la publicación de acuerdo a los requisitos del articulo 50 y siguientes del Código Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

COMTRISA COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

COMTRISA COMPAÑÍA DE TRITURADOS Y SUMINISTROS SABANA S.A.S NIT. 901205127-6

MARTHA JHOVEN PLAZAS ROA
Directora General

C. T: Camilo Alvarado /Profesional de Apoyo Direccion Territorial Arauca.
Proyectó: Diana Marcela Vargas. Profesional de Apoyo Sector H y M
Revisó: Alexander Morales Cubides/ Coordinador Jurídico SCCA
BoVo: CESAR AUGUSTO CORTES HERRERA / Subdirector de Control y Calidad Ambientales

19

1131

Corporinoquia

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA
NIT. 832.000.283-6

EXPEDIENTE No. 97-0330 **Región Cuenca CUSIANA-UPÍA**

RESOLUCIÓN NO. 200 · 41 · 10 · 0807 **DE FECHA** 18 JUN 2010

"Por medio de la cual se renueva la Licencia Ambiental otorgada a la Señora SANDRA PATRICIA LÓPEZ RINCÓN, mediante Resolución No. 200.15.05-0427 del 14 de Junio de 2005, para el Proyecto de Explotación, Transporte Interno y Beneficio de Materiales de Construcción (Tipo Arrastre) del área establecida en el Contrato de Concesión No. 20703 (Código HEQH-01), concedida por INGEOMINAS, localizada en el cauce del Río Negro, ubicada en las veredas El Tablón, Río Negro Norte y Río Negro Sur, Jurisdicción del Municipio de Cáqueza, Departamento de Cundinamarca."

El Director General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA, en uso de sus facultades legales, estatutarias y;

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No. 200.15.05-0427 de fecha 14 de Junio de 2005 CORPORINOQUIA otorgó Licencia Ambiental a la Señora SANDRA PATRICIA LÓPEZ RINCÓN, para el proyecto de explotación, transporte interno y beneficio de materiales de arrastre de los depósitos aluviales localizados en el cauce del Río Negro, ubicados dentro del polígono concesionado por INGEOMINAS mediante Contrato No. 20703 (Código HEQH-01), ubicados en Jurisdicción del Municipio de Cáqueza, Departamento de Cundinamarca. Por un término de cinco (5) años contados a partir de la ejecutoria de la providencia por la cual se otorgó la licencia ambiental antes citada.

Que mediante Resolución No. 200.015.07-0275 del 9 de Abril de 2007, CORPORINOQUIA modificó la Resolución No. 200.15.05-0427 del 14 de Junio de 2005, en el sentido de precisar las coordenadas del polígono, ampliar el volumen de materiales de construcción a explotar y otorgó los permisos ambientales de emisiones atmosféricas y vertimiento.

Que mediante Resolución No. 200.41.09-0155 del 6 de Febrero de 2009, ésta Corporación modificó la Resolución No. 200.15.05-0427 de 14 de Junio de 2005, en el sentido de ampliar el volumen de material de arrastre a explotar autorizado a un volumen de 114.000 m3/año y aumento del volumen de agua a captar del Río Negro de un caudal de 12 l/s a 50 l/s.

Que mediante radicado No. 010729 del 18 de Noviembre de 2009, la titular de la Licencia Ambiental, presentó a CORPORINOQUIA el Plan de Gestión Social y de apoyo a las comunidades, de acuerdo a lo requerido por ésta Corporación a través de oficio 500.18.09-0072 del 15 de octubre de 2009

Que mediante oficio radicado en CORPORINOQUIA (Unidad Ambiental de Cáqueza), bajo el No. 936 de fecha 30 de Diciembre de 2009, y en la sede principal el día 15 de enero de 2010 con el No. 000404, la Señora SANDRA PATRICIA LÓPEZ RINCÓN, identificada con C.C. No.52.211.575 expedida en Bogotá D.C, solicita prorroga de la Licencia Ambiental para el proyecto de explotación, beneficio y transporte de materiales de construcción (tipo arrastre) del área establecida en el Contrato de Concesión No. 20703 (Código HEQH-01), correspondiente a depósitos aluviales localizados en el cauce del Río Negro, en las Veredas El Tablón, Río Negro Norte y Río Negro Sur, Jurisdicción del Municipio de Cáqueza, Departamento de Cundinamarca y adicionalmente solicita información sobre las gestiones y documentos necesarios para el respectivo trámite.

¡Para salvar la vida!

Sede principal Yopal: Cra 23 Nº. 18-31 Tels (8) 635 8588 Telefax (8) 6322623 - 1
Subsede Arauca: Cra 25 Nº. 15-69 Tels (7) 8852026 - (7) 8853939
Subsede La Primavera: (8) 5662504 - (8) 5662509
Sede Cáqueza: Carrera 5 - calle 6 esquina 2do piso Tel (1) 8481022
www.corporinoquia.gov.co

Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia

Corporinoquia

¡Para salvar la vida!
NIt. 832.000.263-6
Expediente N° 97-0330

142

Resolución N° #200 . 15 . 05 - 0427 FECHA 14 JUN 2005

"Por medio del cual se otorga una Licencia Ambiental y se conceden unos Permisos"

El Director General de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia CORPORINOQUIA en uso de sus facultades legales y estatutarias y en especial las conferidas en la Ley 99 /93 Art. 31 y demás normatividad vigente y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No. 701140 de fechada 30 de septiembre de 1996, el Ministerio de Minas y Energía (Dirección General de Minas) otorgó al Señor Víctor Julio López Parra identificado con la c. c. N° 165.071 de Bogotá, Licencia No. 20703 para la exploración técnica de un yacimiento de arena, grava y gravilla, con una extensión superficiaria de 450 hectáreas, localizado en el Municipio de Cáqueza, Departamento de Cundinamarca.

Que con la Resolución No. 0260 de fecha 28 de abril de 1999, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia, otorgó Licencia Ambiental al Señor VICTOR JULIO LOPEZ PARRA, para la extracción y beneficio de material de playa, en las vegas del Río Negro localizado en el Municipio de Cáqueza, Departamento de Cundinamarca

Que con la Resolución No. 408 del 29 de junio de 2000, la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – Corporinoquia resolvió prorrogar la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución No. 0260 de fecha 28 de abril de 1999, al Señor VICTOR JULIO LOPEZ PARRA, para la Extracción y Beneficio de Material de Playa, en las vegas del Río Negro localizado en el Municipio de Cáqueza.

Que a través de Resolución N° 200.15.03-0371 de 01 de septiembre de 2003, se resolvió tener como subrrogatoria a Sandra Patricia López Rincón identificada con la c. c. N° 52.211.575 de Bogotá, al Señor López Parra (fallecido) de la misma licencia otorgada. Dentro de la misma providencia negó la prorroga de la licencia.

Que mediante Auto N° 130.05.05-003 de 28 de enero de 2005, se dispuso iniciar el trámite de la Licencia Ambiental incoado por Sandra Patricia López Rincón, a realizarse la exploración minera de grava, arena y gravilla en un área total de 83 Hectáreas y 3075 m2. En el punto arcifinio referenciado en la desembocadura del Río Sáname en el Río Negro, en jurisdicción de los municipios de Cáqueza y Quetame. Providencia que fue notificada de manera personal el 28 de enero de 2005.

Yopal: Cra. 23 No. 18 - 31 Tel. (098) 6359744 Telefax 6358588 Línea Gratuita 018000-918402
Arauca (097) Cra 25 No. 15-69 (097)8852026-8853939
E-mail: corpquia, cqarauca - @ colt.telecom.com.co URL: www.corporinoquia.gov.co...

SYLVANIA

LED Panel

LED PANEL SQ 40W DL 100-277V

P27913



Luminaria tipo Panel LED de alta eficacia con diseño ultradelgado y driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado
Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado
Instalacion incrustado o recesado en marco (marco no incluido) o colgado.
Opción de instalación colgante (guayas y accesorios no incluidos)

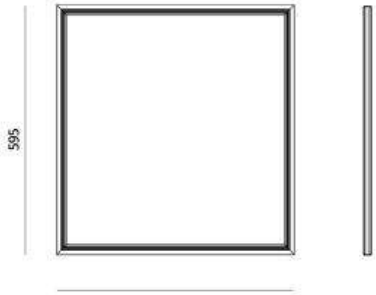
APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones de iluminación interior
Iluminación general en oficinas e instalaciones educativas
Iluminación general en comercio y consultorios

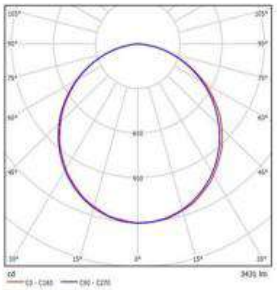
LED | 10 años de vida (Uso 8 horas al dia) | Tecnología Amigable con el medio ambiente | Ultra Delgado | ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS		DATOS FÍSICOS		DATOS ELÉCTRICOS	
Temperatura de color	6500 K (DL)	Acabado	Blanco	Potencia de entrada	40 W
Flujo luminoso	3200 lm	Grado de protección IP	IP20	Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Ángulo de apertura	110°	Dimensiones (LxWxH)	595x595x10 mm	Corriente de entrada	0.333 A @ 120 V
Tipo de distribución	Directa simétrica	Tipo de montaje	Incrustar	Factor de potencia	>0.9
Reproducción de color (IRC)	80	Chasis	Aluminio	Distorsión armónica (THD)	<20%
Vida útil	30000 h L70	Óptica	Difusor PMMA	Tipo de driver	Independiente CC
Eficacia	80 lm/W	Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C	Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 06/19.

Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Certificado

Registro Único de Comercializadores de Minerales
RUCOM

Registro **RUCOM-2019080215003**

En cumplimiento del Capítulo 6° del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que AGREGADOS ORION S.A.S. EN REORGANIZACION con NIT número 900347765 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 24-05-2023 hasta el 31-07-2024. Durante el mes de mayo de 2024 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Dado en Bogotá D.C., a los 24 dias del mes de mayo del año 2023.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

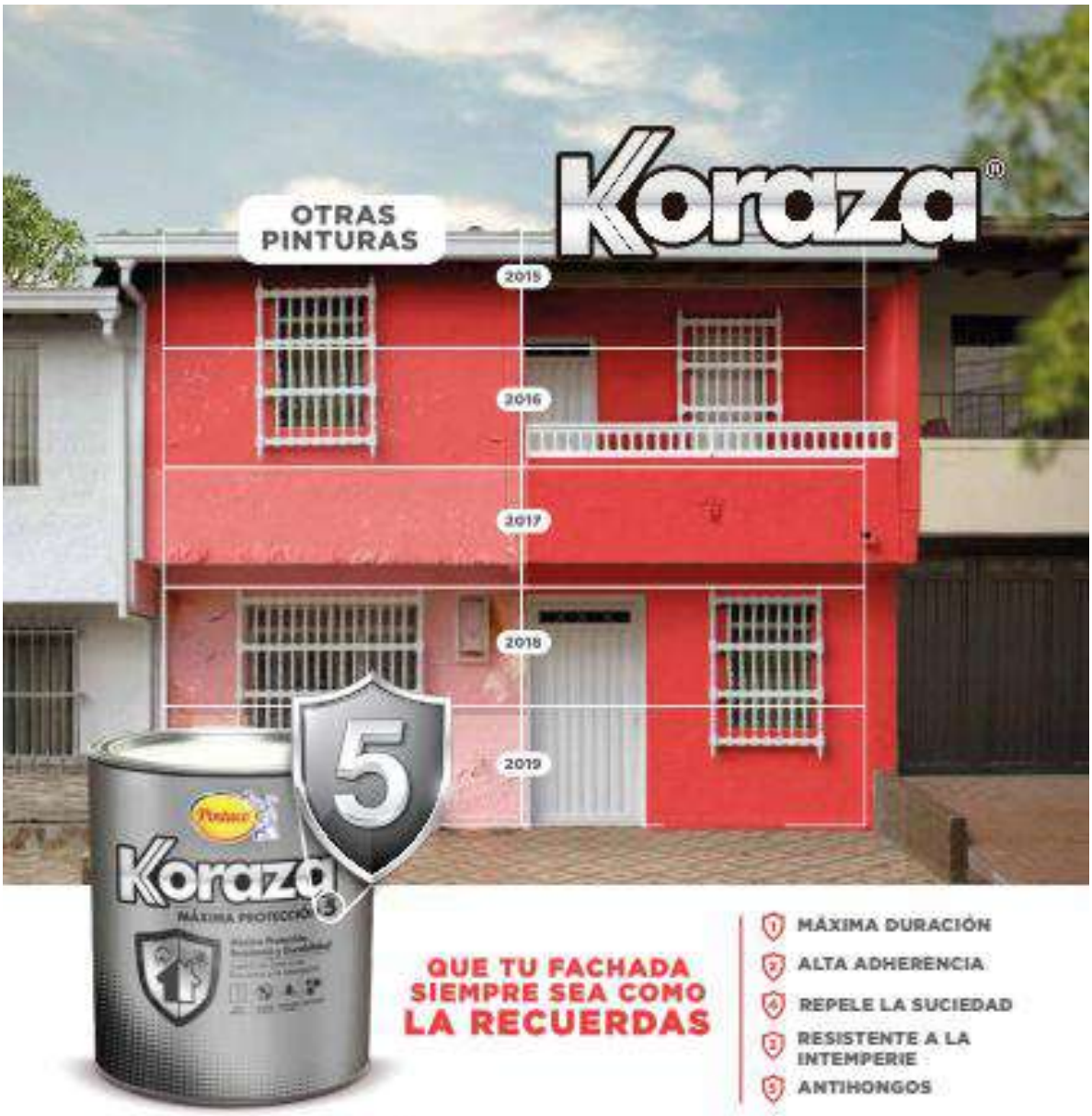
JAIME ALONSO GARCÍA ARANGO
Gerente - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

EDWIN ALFONSO COY GONZALEZ
24-05-2023 02:32

Este documento ha sido firmado digitalmente con un certificado provisto por una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 28 de la ley 527 de 1999, y 15 del Decreto 1747 de 2000. La firma digital aquí impuesta es el equivalente electrónico de la firma manuscrita.
La autenticidad del presente certificado podrá ser validada ingresando a www.anm.gov.co, con el número Registro RUCOM disponible en este certificado.

Avenida Calle 26 No 59 – 51 Torre 4 Pisos (8,9 y 10)
Conmutador (57)(1) 220 19 99
Línea gratuita nacional: 01 8000 933 833
Horario de atención: Lunes a Viernes – 8:00 a.m. a 5:00 p.m.
www.anm.gov.co - contactenos@anm.gov.co
/AgenciaNacionaldeMineria
@ANMColombia

Powered by CamScanner



MÁXIMA PROTECCIÓN 5

Koraza es la pintura experta en exteriores, con polímeros 100% acrílicos que le dan máxima resistencia a la intemperie y extrema durabilidad.

Uso: ideal para superficies expuestas a la intemperie ya que forma una barrera plástica resistente a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol. Con alta resistencia a la suciedad y a los hongos.
Presentaciones: cuarto, galón, balde y caneca.
Bases: pastel, tint, deep y accent.
Rendimiento: en repinte sobre color igual o similar: 20 - 25 m^2 / gal dos manos.



Rojo Colonial 2668
Ladrillo 2674
Ladrillo Mate 2804
Rojo 2660
Terracotta 2696
Oro Mate 2670
Oro 2672
Amarillo Tostado 2681
Palea 2661
Sepia 2662
Moscova 2673
Nogal 2651
Morel 2676
Desierto 2659
Almendro 2678
Marfil 2658
Amazonas 2667
Cipela 2677
Verde Espigo 2685
Cordillera 2664
Celeo Claro 2679
Azul Nocturno 2680
Mar Profundo 2689
Océano 2665
Blanco Puro 2671
Blanco 2650
Beige del Sur 2687
Blanco Hielo 2682
Balso 2698
Bajo Cero 2686
Niebla 2663
Gris Basalto 2675
Disponibles en el Sistema de Color Pantone®

Algreco
Expertos en pinturas

INFORMACION TECNICA
PINTURA EPOXI-ACRYL

DESCRIPCIÓN:

PINTURA EPOXI-ACRYL, Producto en dos componentes que al mezclarse en proporciones adecuadas produce una película con muy buena adherencia y flexibilidad, recomendada para utilizarse en paredes interiores.

PINTURA EPOXI-ACRYL, se usa para proteger y decorar paredes muros y cielos rasos interiores con requerimientos de lavado frecuente donde se requiere un alto nivel de higiene como en hospitales, consultorios, hoteles, plantas procesadoras de alimentos y en general

VERSION ANTIBACTERIAL cumple con los estándares de eficacia antibacteriana basados en la norma: Test de Productos Antimicrobianos **JIS Z 2801**
Esta metodología es indicada para la evaluación de preservación de película seca de pintura con alta exigencia en higiene contra las siguientes bacterias causantes de enfermedades:

- Staphylococcus aureu ATCC 6538
- Escherichia coli ATCC 11229
- Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442
- Salmonella choleraesuis ATCC 10708

PINTURA EPOXI-ACRYL ANTIBACTERIAL elimina el 99.9% de los gérmenes y bacterias (Norma JIS Z 2801), previniendo y evitando el crecimiento y la proliferación de los microorganismos en las superficies aplicadas.

VENTAJAS

- Bajo Olor
- Fácil Aplicación
- Buena adherencia
- Baja porosidad
- Buena Blancura
- Lavable

Fecha de actualización: Enero de 2023 1/4

Algreco
Expertos en pinturas

PREPARACION DE SUPERFICIE:

- La superficie debe estar limpia, firme, seca, sin grasa o pinturas sueltas anteriores.
- Se debe resanar muy bien antes de aplicar el recubrimiento.
- La limpieza se hace utilizando agua a presión, escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión.
- Para uso sobre concreto neutralizar previamente la superficie con una solución de acido muriático al 10%, enjuagar muy bien con agua y dejar secar.
- Para repinte sobre epóxicas se debe lijar en seco para eliminar el brillo.

DILUCION:

La dilución de la pintura se debe hacer solo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren, diluya solo con agua máximo hasta en un 15 % del volumen.

APLICACIÓN

- Mezclar por volumen 9 partes de componente A con 1 parte de componente B, se agita muy bien.
- Dejar en reposo durante 15 minutos. Después de 8 horas a 25 °C el producto pierde propiedades.
- Aplicar 2 a 3 manos hasta lograr el espesor deseado, con brocha o pistola, aplicar 2 a 3 capas hasta lograr el espesor deseado,
- Dejar secar mínimo 6 horas entre manos.
- De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen las propiedades definitivas del producto aplicado.
- Todos los equipos utilizados durante la aplicación se pueden lavar con agua.

Nota: Los tiempos de secado varían con las condiciones durante la aplicación como son: la temperatura ambiental y el espesor de película. Secado al tacto 25° C 6-8 horas, para segundas manos de mínimo 6 horas, secado total 24 horas.

Fecha de actualización: Enero de 2023 2/4

Algreco
Expertos en pinturas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Vehículo	Resina Epóxica Acrílica.
Densidad (kg/gal.)	4.68 – 4.78
Brillo @60°	Semi-Brillante 25-35 Mate < 10
Color	Blanco
Tipo de Solventes	Agua
Tiempo Promedio de secado (25° C)	Al tacto 6-8 horas Segunda mano mínimo 6 horas Secado total 24 hr.
Limpieza	Agua

Rendimiento Practico aproximado:

- Sobre estuco plástico interior y exterior Algreco obra nueva= 12-15 m2/galón a 2 manos
- Repinte color diferente= 15-18 m2/galón a 2 manos
- Repinte color similar= 18-20 m2/galón a 2 manos

Bajo VOC < 100 gr/lt

Puede variar dependiendo de la técnica de aplicación, condiciones de trabajo y tipo de superficie a cubrir.

* Para alcanzar el máximo desempeño del recubrimiento (adherencia, dureza, abrasión), es necesario esperar mínimo 15 días (curado total).

PRESENTACION

- Cuñete = 18,9 L
- 1 Galón = 3,78 L

Producido por:
PINTURAS ALGRECO S.A.
Calle 16 No 1A-88 Yumbo (Valle)
A.A. 5039 Cali - Colombia
Industria Colombiana

Nuestro producto está garantizado. Servicio técnico y asesoría especializada en todo el país. Cualquier información adicional, consulte con nuestra línea gratis de servicio al cliente: 018000 526969

La información y recomendaciones ofrecidas en este Boletín Técnico constituyen un servicio a nuestros Clientes y es ofrecido de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos; sin que por ello implique garantía de resultados, que dependen de las condiciones específicas de aplicación.

Fecha de actualización: Enero de 2023 3/4

Algreco
Expertos en pinturas

Importante: La garantía es valida cuando el producto se aplica según las recomendaciones en la etiqueta y ficha técnica. Excluye la mano de obra y el costo de esta por la aplicación de cualquier producto y cualquier daño accidental o resultante. Por lo tanto, no asumiremos responsabilidad alguna por daños o perjuicios de cualquier naturaleza más allá de la reposición del producto o de la cantidad pagada por el mismo.

RECOMENDACIONES:

- Mantener el recipiente bien tapado, en un lugar fresco y seco, y fuera del alcance de los niños. Nuestro producto está garantizado por un periodo de 12 meses después de recibido, (en el envase original cerrado). Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

Fecha de actualización: Enero de 2023 4/4

PINTURAS Tonner

FICHA TÉCNICA
LÍNEA ARQUITECTÓNICA

FO GP 46
FEBRERO 2019
VERSIÓN 2
Pág.1 de 4



ESMALTON BLANCO MATE Y NEGRO MATE

REF: ES-371 y ES-380

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Producto de secamiento al aire elaborado con resinas alquídicas y pigmentos de color seleccionados, de acabado mate, excelente calidad, flexibilidad, retención de color y alta durabilidad. Este producto puede lavarse con agua y jabón una vez haya curado completamente.

2. USOS:

Recomendado para uso interior y exterior. Su mayor utilidad se encuentra en la decoración de muebles, puertas, paredes, divisiones arquitectónicas y superficies metálicas en general.

3. DATOS TÉCNICOS:

CARACTERISTICA	*VALOR ESTANDAR*
Color	Blanco mate y negro mate
Rendimiento Teórico a 2 manos (m^2/Gl)	25 – 30
Peso/Gal (Kg/Gl)	
ES-371	4,6 – 4,8
ES-380	4,0 – 4,2
Viscosidad STORMER a 25°C.	90 – 95 KU
SECAMIENTO (25°C, 50 % HR)	
Al tacto	2 – 4 horas
Manejo	8 horas
Repintado	4 – 6 horas
Secado Final	30 días

NOTA: El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la clase de substrato sobre el que se aplique, forma de aplicación y espesor de película.

4. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- ✓ Antes de aplicar *ESMALTON TONNER®* es necesario revisar la superficie a trabajar, de tal manera que se encuentre seca, limpia, libre de óxido, grasa, polvo, mugre o pintura vieja.
- ✓ Se deben reparar todos los defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie.
- ✓ En caso de que la superficie tenga restos de pinturas aplicadas anteriormente, se deben eliminar por completo con ayuda de lija, rasqueta metálica, cepillo de alambre o *REMOVEDOR TONNER®*, eliminando todos los residuos del mismo.
- ✓ **Material ferroso:** Se debe lijar muy bien la superficie y aplicar previamente *ANTICORROSIVO TONNER®.*
- ✓ **Material NO ferroso:** Para material no ferroso como zinc, hojalata, aluminio, galvanizados, entre otros, se debe verificar que la superficie este bien limpia y seca, y luego aplicar una capa de *WASH PRIMER TONNER®*, para una óptima adherencia, y a continuación aplicar *ANTICORROSIVO TONNER®.*
- ✓ Sobre superficies de madera, selle previamente las vetas con sellador, dejando secar por lo menos 12 horas antes de aplicar *ESMALTON TONNER®.*

5. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Mezclar muy bien la pintura con una espátula raspando la pared y el fondo del envase, hasta conseguir un material completamente uniforme.

- ✓ Puede aplicarse con brocha o rodillo.
- ✓ Para aplicar con pistola diluir máximo con 1/8 de **VARSOL** por galón.
- ✓ NO usar como diluyente Thinner, ya que puede remover la base sobre la que se aplique.

6. PRESENTACIONES:

- ✓ Cuñete de 5 galones
- ✓ Galón
- ✓ Cuarto de galón

7. RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD:

- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños.
- ✓ El producto debe mantenerse almacenado en un lugar bien ventilado y fresco.
- ✓ Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar cerca ni mientras se manipula el producto.
- ✓ Contiene productos inflamables.
- ✓ Maneje una ventilación natural o local al aplicar el producto, ya que desprende vapores que pueden entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición.
- ✓ Mantenga los envases herméticamente sellados. Una vez abierto el envase, se debe utilizar el producto en el menor tiempo posible, siguiendo las recomendaciones de almacenamiento y seguridad.
- ✓ No comer, ni beber mientras se manipula el producto.
- ✓ Evite la inhalación prolongada de sus vapores, usando elementos de protección adecuados como respirador con filtros para gases y vapores orgánicos e inorgánicos.
- ✓ Usar guantes de caucho y ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- ✓ Practique toda la higiene personal apropiada después de usar el producto.
- ✓ Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación vigente. Los desechos por ningún motivo deben arrojarse a la cañería o cualquier fuente de agua natural o artificial.

Para mayor información de manipulación, almacenamiento, seguridad, entre otros, solicitar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

FICHA TÉCNICA LÍNEA ARQUITECTÓNICA	FO GP 46
	FEBRERO 2019
	VERSIÓN 2
	Pág.4 de 4

Los datos técnicos, y especificaciones de uso que se dan en esta ficha técnica son para la orientación del usuario basados en la experiencia de la Empresa y su Departamento Técnico. Lo anterior no constituye una garantía ya que no conocemos las condiciones de uso, almacenaje o manipulación del producto. Por lo anterior es responsabilidad del usuario realizar sus propios ensayos antes de utilizar nuestros productos. Pinturas Tonner® se reserva el derecho de modificar esta información técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos .Nuestro Departamento Técnico está en disposición de resolver cualquier inquietud.

Pinturas Tonner. *Calle 53 No. 3 –41. Entrada 3.Cazucá-Soacha-Bogotá-Colombia.*
PBX 780 32 99
www.pinturastonner.com

Versión 1/2021
Koraza® 5

Pintuco
El Color de la Calidad®



KORAZA® 5

Pintura premium base agua para exteriores de bajo VOC

DESCRIPCIÓN

Es una pintura premium experta en exteriores, con polímeros 100% acrílicos que le dan alta durabilidad y máxima resistencia a la suciedad y a los hongos. Ideal para superficies expuestas a la intemperie ya que forma una barrera plástica resistente a la lluvia y tiene bloqueador solar que la protege de los rayos del sol, a la vez que es amigable con el medio ambiente por su bajo contenido de VOC. Cuenta con nuestro desarollo tecnológico del color, ColorTech®.

USOS

Recomendada para ambientes exteriores, para decorar y proteger fachadas y patios; revocados y estucados, en bloque a la vista, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibro-cemento.

*Para la elección adecuada del color te recomendamos utilizar los colores marcados en el abanico con el simbolo del "sol" ☼ los cuales garantizan la retención del color por 5 años siguiendo las recomendaciones de aplicación.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Antihongos superior.
- ✓ Resistencia a la intemperie.
- ✓ Alta adherencia.
- ✓ Repele la suciedad.
- ✓ Única con tecnología superior del color ColorTech®.
- ✓ Amigable con el medio ambiente al ser bajo VOC.

COLORES

Más de 5.000 colores disponibles (base pastel - base tint - base deep – base accent).

ACABADO

Mate

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

Versión 1/2021
Koraza® 5

Pintuco
El Color de la Calidad®

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

Cumple la norma técnica Colombiana **NTC 5828** (especificaciones para la pintura en fachadas)

ISO 9001 – 2015
Sistema de gestión de calidad
CO-SC101-1

ISO 14001 – 2015
Sistema de gestión ambiental
CO-SA069-1

OHSAS 18001 – 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional / CO-OS038-1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	< 1 a 5	%	
Viscosidad	95 a 105 *según color	KU	
Densidad	4.6 a 5.3 *según color	Kg / Gal	
Cubrimiento	> =97	%	
Solvente para dilución y limpieza	Agua		
Contenido de VOC	50-100 gr/lt *según color	Gramos/Litro menos agua	ASTMD6886
Secamiento al tacto	1 a 2	Horas	
Secamiento al manejo	2 a 3	Horas	
Secamiento entre manos	2 a 3	Horas	
Sólidos por peso	54,43	%	ASTM D1644
Sólidos por Volumen	39,73 +/-2	%	

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.
**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.
***Entre menor sea el contenido de VOC (Compuestos Volátiles Orgánicos) menor será el impacto negativo sobre la capa de ozono, y ayudará a cuidar tu salud.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

Versión 1/2021
Koraza® 5

Pintuco
El Color de la Calidad®

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie a pintar

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, limpia, libre de polvo, grasa y pintura deteriorada. En sustratos con cal, retire la cal suelta con rasqueta, lija o cepillo y aplique dos manos de Sellador Pintuco ® Antialcalino Sellomax® Ref. 10270 ó 10272. Para grietas, fisuras y juntas (con movimiento) de más de 1,5 mm deben ser selladas con Pintuco® Fix Profesional y luego aplique Koraza®. En concreto repare los poros y grietas con Revofast o Revomastic Pintuco®. En obra nueva aplique una mano de Sellomax® Ref. 10270 ó 10272 para evitar manchas blanquesinas debido a la alcalinidad de la superficie. Si requiere un acabado liso aplique Estuco Acrílico Profesional® para Exteriores Pintuco® Ref. 27060. En muros de ladrillo lave bien con estopa humeda y aplique 1 mano de Sellomax® Ref. 10270 ó 10272. Para eliminar las manchas de hongos y moho prepare una solución de hipoclorito de sodio (10 partes de agua por 1 de hipoclorito de sodio) y estregue con un cepillo de cerdas duras; deje actuar por 10 minutos aproximadamente, lave con abundante agua y deje secar completamente. No lave con ácidos fuertes tales como clorhídrico, nítrico, sulfúrico, etc., que afecten el posterior comportamiento del producto.
Proteger las superficies pintadas de las lluvias tempranas, por un periodo de entre 4 a 6 horas, para evitar que se dañe la aplicación o que se generen problemas de desempeño.

2. Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle Koraza® 5 con una espátula limpia para obtener completa uniformidad.
Diluya con agua según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD KORAZA® 5	CANTIDAD DE AGUA*
Brocha o Rodillo	1 galón	13% (492 ml/aprox)
Pistola convencional	1 galón	13% (492 ml/aprox)
Pistola Airless	1 galón	13% (492 ml/aprox)

*Para otros tamaños y/o presentaciones del producto mantener la proporción de dilución equivalente.

En repintes con cambio de color muy apreciable, puede ser necesario aplicar una mano adicional. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano (Secamiento a 25°C y 60% de Humedad Relativa). Lave con agua los equipos de aplicación.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Sobre	m²/galón
En obra nueva o sobre revoque.	8 - 10 m^2 / galón 2 manos.
En repinte sobre color diferente	15 - 20 m^2 / galón 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar	20 - 25 m^2 / galón 2 manos

*Puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.

PRESENTACIONES

¼ Galón.
Galón.
Balde 2.5 galones.
Caneca 5 galones.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de **36** meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Balde (2,5GL)	3
Galón (1GL)	6
Cuarto (1/4GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

Carbono Neutro Verificado
icontec

SUPERMASTICK PR®

MASILLA MULTIUSOS

(ALL PURPOSE JOINT COMPOUND)

Masilla marca **SUPERMASTICK PR®** para dar acabados limpios, tersos y rápidos.

- ✓ Rápido secado.
- ✓ Color más blanco.
- ✓ Suave al deslizarse.
- ✓ Más fácil de lijar.
- ✓ Menor encogimiento.
- ✓ Cubre más espacio con menos aplicación.
- ✓ Excelente adherencia.
- ✓ Resistente a agrietamientos.
- ✓ No contiene asbesto.



DESCRIPCIÓN

La masilla multiusos **SUPERMASTICK PR®** es un compuesto vinílico premezclado, para colocar cintas para juntas y capas de relleno y acabado, así como usos en paneles interiores de yeso. También para cubrir cantonera de esquina (esquinero), tornillos, contramarcos, y para la última capa de superficies enteras de paneles de yeso y para aplicar texturas sencillas. Cumple con los requisitos ASTMC475.

De consistencia cremosa y fina, libre de asbestos, la formulación de **SUPERMASTICK PR®** proporciona al producto excelentes cualidades de trabajo, como deslizamiento y adherencia sobre las láminas de Yeso-Cartón (Drywall).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	MÍNIMO	MÁXIMO
pH	8.0	
Kilogramos /galón	5.6	5.8
Rendimiento aproximado (m^2/kg)	1	1.5
Acabado	**MATE**	
Dilución	1/4 por galón	
Disolvente	Agua	

COMPOSICIÓN

Carbonato de calcio, Atapulgita, Mica, Caolín, Emulsión de acetato de vinilo, Agua.

servicioalcliente@supermastick.com www.supermastick.com

SUPERMASTICK PR

VENTAJAS

Conveniencia y Economía: Se usa en cualquier sistema de muro o plafón, así como para recubrimientos en remodelaciones y cualquier tipo de construcción.

Excelente adherencia: El compuesto está fabricado para garantizar una inigualable adherencia de la cinta de refuerzo para juntas a la placa de yeso, brindándole una alta resistencia al agrietamiento, facilidad de manejo del compuesto, así como la mejor adhesión aún en condiciones de altos contenidos de humedad, fenómeno que afecta a otros compuestos.

Menor desperdicio: Por su consistencia evita caída y derrames, dando como resultado un menor desperdicio de producto, evitando el manchado de otros acabados, así como la costosa y excesiva limpieza de obra.

El mantener el producto en el cuñete cubierto, lo protege al secarse y permite su aplicación hasta meses después de ser abierto. No se encoge al secar, dando por resultado trabajos de mayor calidad con acabados más finos sin la necesidad de mano de obra adicional.

Menores Problemas de Acabado: La experiencia ha demostrado que la Masilla Multiusos **SUPERMASTICK PR®** es especialmente resistente al agrietamiento a lo largo de la cinta de refuerzo. No reacciona a productos químicos con pinturas de buena calidad o papel tapiz en acabados simplificados.

LIMITACIONES

Proteger la caneca de temperaturas extremas, tales como exposición prolongada al sol o periodos de congelamiento.

PREPARACIÓN

Revuelva ligeramente el contenido, sin agregar agua. Evite mezclar demasiado, ya que esto podría causar formación de cráteres. NOTA: Si es necesario, diluya el producto en incrementos: agregue media pinta de agua, vuelva a mezclar ligeramente y aplique una porción de prueba. Evite diluir demasiado, ya que esto causa contracción anormal. Mala adhesión mal encubrimiento, etc. No lo mezcle con ningún otro material. Entre usos cubra el producto que se encuentra en el recipiente.

APLICACIÓN

Aplique el producto sobre superficies completamente secas. Deje que cada capa se seque antes de aplicar otra capa. Mantenga una temperatura mínima de aire, compuesto para juntas y superficie de 55ºF (13ºC) dentro del área de trabajo, hasta que las juntas estén completamente secas. Use la cinta para juntas, tres espátulas para aplicación de hoja ancha (5", 8" y 10"), y una esponja.

Acabados de Juntas: Rellene el espacio entre los paneles con el compuesto (con espátulas de 5"). Coloque la cinta en el centro y presiónela. Colóquela con la espátula en forma ajustada. Quite el exceso del compuesto, y aplíquelo como una capa delgada sobre la cinta. Aplique el compuesto en los tornillos. Cuando el compuesto esté seco, aplique una segunda capa (para las juntas, con una espatula de 8", y para los tornillos con una espátula de 5"), nivelando hasta dos pulgadas más allá de la primera capa, y deje que se seque. Aplique una capa delgada de acabado a las juntas (con espatula de 10" y los tornillos (con una espátula de 5"). Cuando el compuesto este seco, nivela la capa con una esponja si es necesario.

Para el acabado de esquinas interiores: Aplique el compuesto a ambos lados (con una espátula de 5"). Doble la cinta a lo largo del pliegue del centro. Presiónela en posición. Coloque cinta con la espátula. Quite el exceso del compuesto y aplique una capa delgada sobre la cinta. Deje que se seque y aplique una segunda capa en un lado. Deje que se seque y luego cubra el otro lado. Cuando el compuesto esté seco, use una esponja para nivelar la capa, si es necesario.

Para el acabado de esquinas exteriores: Sujeta la cantonera metálica de esquina. Aplique 3 capas de compuesto. Deje el compuesto se seque antes de colocar cada capa y nivele la capa con una esponja húmeda, si es necesario. Extienda la primera capa de 4" a 6" en el panel de yeso (con una espátula de 8"). Extienda la tercera capa más allá de la segunda (con una espátula de 10").

Lijado: Evite lijar si es posible. Si es necesario lijar, los mejores resultados se obtienen lijando con una esponja húmeda para eliminar el polvo y los rasguños en el papel frontal. Después que el compuesto se sienta seco, exprima sólo suficiente agua de la esponja para eliminar el goteo. Frote suavemente las juntas, usando un movimiento de barrido, para remover los puntos altos, usando tan pocos pases como sea posible.
Limpie la esponja frecuentemente. Si está lijando en seco, use un papel de lija de rugosidad 120. Evite rasguñar el papel del panel.

Para acabado con textura: Use recipientes que tengan el mismo código/fecha de fabricación con el fin de minimizar la variación de color entre los recipientes. Usando una brocha de pintar, aplique una buena cantidad del compuesto.
Proporcione inmediatamente la textura a la superficie, usando un rodillo para pintar, esponja u otros utensilios. No se tiene la intención de que el compuesto sea la superficie final; pinte cuando el compuesto esté seco. Lave los utensilios con agua jabonosa tibia. Saque los utensilios para evitar que se oxiden.

TIEMPO DE SECADO

A 75ºF (18C) y una humedad relativa de 50%, deje que transcurran aproximadamente 8 horas entre las aplicaciones.

DATOS DEL PRODUCTO

Material: Formulación base tipo vinyl.
Sensibilidad: Proteger de bajas temperaturas.
Rendimiento: Acabado de juntas - 59.5 libras del compuesto proporciona acabado a 314 pies aproximadamente (96mt. Lineales).
Para dar textura - 59.5 libras se cubre un área de 376 pies^2 (35m^2)
Cumplimiento de normas: ASTM C475
Vigencia: 6 meses de almacén (bajo buenas condiciones de almacén).

PRESENTACIÓN

Cuñetes: Cuñete de 5 galones, de 2.5 galones y 1 galón, Caja de 21.8 kg y caja de 28 kg.

ADVERTENCIA

El polvo que proviene del lijado (al lijar en seco) puede causar irritación en los ojos, nariz, garganta o sistema respiratorio superior. Use la técnica de lijado húmedo para evitar la producción de polvo. Si se lija en seco, use una máscara contra polvo aprobada por NIOSH. No trague este producto. Se recomienda el uso de gafas o anteojos protectores.
SUPERMASTICK S.A.S. no se hace responsable de daños accidentales o de sus consecuencias, provocados de forma directa o indirecta, ni de pérdida alguna, que se produzca como resultado de una utilización indebida de estos productos, derivado de no haber seguido al pie de la letra las instrucciones impresas vigentes, o por haberse destinado a usos distintos a los especificados. La responsabilidad de SUPERMASTICK S.A.S se limita a la reposición de material defectuoso.

servicioalcliente@supermastick.com
www.supermastick.com
Av. Calle 17 No. 132-18 Fontibón Bogotá, Colombia. Tel. (1) 743 1772
Mamonal Km 6 Via Cospique Pasacaballos Parquiamerica Mz. F L4 Cartagena, Colombia. Tel. (5) 643 7531

Versión 2020

ICO® 2EN1 + LAVABILIDAD Y RENDIMIENTO

Látex uso interior y exterior

DESCRIPCIÓN

ICO® interiores y exteriores 2en1 Lavabilidad y Rendimiento, es una pintura en emulsión base agua (látex), fabricada con copolímeros acrílicos de acabado mate, lavable y de buen cubrimiento ideal para ambientes interiores y exteriores. Disponible en colores directos de fábrica y sistema de color.



USOS

Recomendada para proteger y decorar paredes y tumbados de residencias y edificaciones en general en ambientes interiores y exteriores.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Más Lavabilidad
- ✓ Más Rendimiento
- ✓ Disponible en más de 1500 colores del Sistema de Colores

PRESENTACIONES

Galón
Caneca

Versión 2020

ICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Viscosidad	120 - 125	KU
Densidad	5.4 – 5.5	Kg / Gal
Cubrimiento	97 - 98	%
Sólidos por volumen	34 - 39	%
Método de aplicación	Brocha / Pistola/ Rodillo / Airless	N/A
Número de manos	2 a 3	N/A
Tipo de dilución	Agua	N/A
Norma INEN 1544	Tipo 1	N/A

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo o pintura deteriorada.

Elimine las manchas de hongos y/o mohos de la superficie con solución de hipoclorito de sodio al 3% en agua, restregándolas con un cepillo de cerdas duras. Deje actuar por 10 minutos aproximadamente, lave con abundante agua y deje secar completamente.

Elimine los acabados deteriorados con espátula o lija.

Resane todas las grietas, agujeros y demás defectos que puedan afectar el acabado de la superficie.

En superficies muy alcalinas se recomienda la aplicación de sellador antialcalino como preparador de superficie.

En superficies con pintura brillante en buen estado, lije suavemente para suprimir el brillo y promover adherencia.

Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle bien la pintura ICO® interiores y exteriores 2en1 Lavabilidad y Rendimiento con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto con agua según el método de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

Versión 2020

Equipos de Aplicación	Ico® 2en1 tipo1	Agua
Brocha o Rodillo	1 galón	25%
Pistola convencional	1 galón	30%
Pistola airless	1 galón	5% a 10%

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.
Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va aplicar.

Aplique 1 mano (capa) ICO® interiores y exteriores 2en1 Lavabilidad y Rendimiento y deje transcurrir 2 horas para aplicar la segunda mano (secamiento a 25ºC y 60% de humedad relativa). Evite lavar la superficie con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de la aplicación.
Los equipos de aplicación se lavan con agua.

RENDIMIENTO PRÁCTICO

En obras nuevas sobre empaste.....20 a 25 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color diferente:..... 25 a 30 m²/galón a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar:..... 35 a 40 m²/galón a 2 manos.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Almacene el producto bajo techo a temperatura de 10°C a 40°C. Este producto no tiene riegos de incendio o explosión. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. Utilice solo en zonas bien ventiladas. Mantenga el producto fuera de alcance de los niños. Los envases vacíos deben ser reciclados.

Versión 2020



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

En caso de contacto del envase con fuentes de calor o llama abierta, usar agua o agentes extintores de polvo químico seco. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use gafas de seguridad y guantes de nitrilo. En caso de derrame recoja el material en recipientes plásticos o metálicos para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillas y luego lave con agua. Los residuos secos se pueden disponer como residuos ordinarios. Contenido máximo de plomo en base seca 0,01%.

PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto con los ojos, lave con agua y busque atención médica. Si el contacto es con la piel, lave con agua y jabón. Si es ingerido, beba abundante agua y busque atención médica de inmediato.

Para emergencias de intoxicación, comuníquese con CIATOX, 1800-83636

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

En caso de duda, necesidad de información o asesoría, comunicarse con el departamento de Servicio Técnico de Pintuco® a pintuco@pintuco.com ó con Servicio al cliente al 1800- Pintuco (746882) - (04) 3731 880.

Elaborado por Pinturas Ecuatorianas S.A.
PINTUCO
Pintuco® Ecuador
Industria Ecuatoriana
Elaborado bajo NTE INEN 1544

Av. Elias Muñoz Vicuña y Orellana Mateus
Telf. (593) 4 -3731880
Fax: (593) 4 -3731880 ext. 7201
www.pintuco.com.ec / Guayaquil – Ecuador

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en Abril 2016, y se da de buena fe, pero no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control.

texsa
EXPERTOS EN IMPERMEABILIZACIÓN
Ficha Técnica

EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9

DEFINICIÓN:
Impermeabilizante en frio con componentes asfálticos encauchetados y fibras de refuerzo seleccionadas.

USOS Y PROPIEDADES
- Impermeabilización de techos, culatas, jardineras, muros de contención, etc.
- Imprimante de mantos asfálticos. Se debe mezclar 1:3 con agua hasta obtener un producto homogéneo.
- **Alta flexibilidad y gran adherencia** por sus asfaltos encauchetados y su refuerzo en fibras.
- Mayor **contenido** por unidad de empaque y mayor **rendimiento** por Kg.
- La emulsión más **vendida** en el país por su respaldo y conocimiento de marca.
- Emulsión asfáltica con fibras seleccionadas
- Sistema tradicional de impermeabilización en frio solo o con refuerzos dimensionales.
- Sella poros y capilares en superficies rugosas como el concreto
- En base acuosa y con polímeros especiales.
- No emana vapores tóxicos al aplicarse

PRESENTACIÓN:
Lata de ¼ Gal., 1 Gal., Balde x 2 Gal., Cuñete x 5 Gal. y Tambor x 55 Gal.

RENDIMIENTO:
Como Impermeabilizante: 7 – 9 m^2 / Gal. (por capa) aproximadamente dependiendo de la rugosidad de la superficie y del espesor de la capa aplicada
Como Imprimación: 20 – 25 m^2 dependiendo de la rugosidad y porosidad de la superficie

MODO DE EMPLEO:
- Alistar completamente la superficie a impermeabilizar con pendientes o desniveles hacia bajantes, canales, desagües y sumideros funcionando correctamente (evacuación de aguas).
- La superficie debe estar completamente limpia de materiales sueltos, residuos grasos, polvo, resinas, disolventes y cualquier otra partícula o sustancia ajena a la superficie de soporte.
- Puede aplicarse sobre superficies ligeramente húmedas.
- **Homogenizar o agitar vigorosamente el producto antes y durante su aplicación.**
- Aplicar directamente el producto con brocha, rodillo, trapero o llana, extendiéndolo uniformemente sobre la superficie y por etapas hasta completar paulatinamente toda el área.
- Para mayor duración, deberá colocarse con refuerzos dimensionales (Fibra de Vidrio Texsa o Texsapol) y se deberá proteger con pintura bituminosa de aluminio Texsalum.
- **Para Impermeabilizaciones nuevas** se recomiendan 3 capas de ED-9 con 2 capas de Fibra de Vidrio y acabado final de protección con Texsalum. Dejar secar 2 horas entre cada capa.
- **Para reparaciones y reparcheos** se recomiendan 3 capas de ED-9 con 2 capas de Fibra de Vidrio y acabado final protección con Texsalum. Dejar secar 2 horas entre cada capa.
- **Para Mantenimiento preventivo** se recomiendan 2 capas de ED-9 con 1 capa de Fibra de Vidrio y acabado final protección con Texsalum. Dejar secar 2 horas entre cada capa.

VENTAJAS:
- No contiene solventes.
- No necesita calentarse.
- No emana vapores tóxicos al aplicarse.
- Excelente poder de adherencia y elasticidad incluso sobre superficies ligeramente húmedas.
- Optima resistencia a la intemperie y los cambios de temperatura.

ALMACENAMIENTO:
- 1 año protegido de la intemperie y en su envase original. Una vez abierto el envase consumir el producto completamente.

PRECAUCIONES:
- En contacto con los ojos, se deberá lavar con abundante agua limpia durante 10 minutos y acudir de inmediato al médico.
- En contacto con la piel, antes de secarse el producto se debe lavar con agua y jabón. Conservar precauciones de higiene.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Para su almacenamiento debe permanecer cerrado y en su envase original.

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado.

servicioalcliente@texsa.com.co
PBX: (57 601) 236 3044
www.texsa.com.co
Bogotá - Colombia

PAVCO wavin	Ficha de Datos de Seguridad	Código FDS-03
	SOLDAMAX PAVCO LOW VOC	Versión 3

Elaborado de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA), sexta versión revisada – 2015 – Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 0773 del 2021 por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

1. Identificación del Producto

1.1. Identificador SGA del producto:	**SOLDAMAX PAVCO LOW VOC**
1.2. Otros medios de identificación:	Soldadura de PVC / CPVC
1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones:	Solución de resina de PVC o CPVC, especialmente formulado para realizar las uniones entre tuberías y accesorios de Policloruro de Vinilo, debe fluir libremente y no contener partículas no disueltas o cualquier materia extraña, que afecte la resistencia final de la unión, o la resistencia química del cemento, no debe mostrar gelificación o separación
1.4. Datos sobre el proveedor:	**Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin)** **Dirección:** Autopista sur # 71 – 75. Bogotá D.C. (Colombia) **Teléfono**: +(57-1) 782 5000 **Telefax**: +(57-1) 7825020
1.5. Números de teléfono para emergencias:	**CISPROQUIM:** 018000916012/2886012 **CISTEMA:** 018000511414

2. Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación SGA de la sustancia/mezcla:
De acuerdo con el Decreto 1496 del 2018, y Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos – sexta versión revisada (2015)

- **Peligros Físicos:** Líquido inflamable, categoría 2
- **Peligros para la Salud:** Lesiones oculares graves/ Irritación ocular, categoría 2A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3 (SNC)
Toxicidad aguda, categoría 4, oral
Carcinogenicidad, categoría 2
- **Peligros para el** No clasificado

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

PAVCO wavin	Ficha de Datos de Seguridad	Código FDS-03
	SOLDAMAX PAVCO LOW VOC	Versión 3

Elaborado de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA), sexta versión revisada – 2015 – Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 0773 del 2021 por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Ambiente:

2.2. Elementos de la etiqueta SGA, incluidos los consejos de prudencia



- **Palabra de Advertencia:** PELIGRO

- **Indicaciones de Peligro:**
  H225 Líquidos y vapores muy inflamables
  H302 Nocivo en caso de ingestión
  H319 Provoca irritación ocular grave
  H335 Puede irritar las vías respiratorias
  H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
  H351 Susceptible de provocar cáncer

- **Consejos de Prudencia:**
  P201 Procurarse instrucciones antes del uso
  P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
  P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
  P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
  P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
  P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas.
  P261 Evite respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles
  P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
  P264 Lavarse las manos, piel cuidadosamente después de la manipulación.
  P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
  P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
  P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
  P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
  P330 Enjuagarse la boca
  P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse)
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P337+P313 Si la irritación ocular persiste: consular a un médico
P370+P378 En caso de incendio. Utilizar químico seco, espuma, CO2 para la extinción
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara
P501 Eliminar el contenido/ recipiente de acuerdo con regulaciones ambientales locales.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación:

Ninguno reportado

3. Composición / información sobre los componentes

Mezclas

Nombre sustancia	Número CAS	% composición
Acetona	67-64-1	20% a 40%
THF _ Tetrahidrofurano	109-99-9	60% a 80%

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación:** Remover la persona expuesta hacia el aire libre y si es necesario aplicar inmediatamente respiración artificial. Llamar inmediatamente al médico
- **Contacto cutáneo** Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con agua durante mínimo 15 minutos, Lavar la zona de contacto con abundante agua y jabón.

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

• **Contacto ocular**	No permitir que la víctima cierre o se restriegue los ojos, levantar suavemente los parpados y enjuagar con abundante cantidad de agua. Consultar inmediatamente al médico.
• **Ingestión**	Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente o con convulsiones, si se ingirió y la persona esta consiente hacer ingerir uno o dos vasos de agua o leche, no inducir al vomito. Brindar atención médica.
4.2. Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados:	Efectos irritantes, parálisis respiratoria, somnolencia, narcosis, náusea, vómitos, dolor de cabeza, sueño, salivación, vértigo. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento	Tras ingestión de grandes cantidades: lavado de estómago.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (o no apropiados):	Usar agentes químicos secos, espuma de alcohol, anhídrido carbónico y niebla de agua. No usar chorro de agua ya que el mismo puede dispersar y extender el incendio. El uso de agua no es efectivo ya que no enfría el producto por debajo del punto de inflamación. Para incendios chicos usar agentes químicos secos y anhídrido carbónico, para incendios grandes usar espuma De alcohol y niebla de agua
5.2. Peligros específicos del producto químico:	Tiene riesgo alto de incendio y moderado riesgo de explosión, los vapores forman mezclas explosivas o inflamables con aire a Temperatura ambiente. Los vapores son más pesados que el aire y pueden movilizarse hacia la fuente de ignición y luego retroceder. Mantenerse alejado de las zonas bajas. Controlar el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que Vaya a desagües o cursos de agua.

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

PAVCO wavin	Ficha de Datos de Seguridad	Código FDS-03
	SOLDAMAX PAVCO LOW VOC	Versión 3

Elaborado de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA), sexta versión revisada – 2015 – Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 0773 del 2021 por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendio:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia:	Usar protección respiratoria, guantes. Evitar contacto directo con la piel. Eliminar toda fuente de ignición, ventilar el área con la máxima protección contra explosión
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga al ambiente debe ser evitada.
6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Absorber pequeños derrames con papel o vermiculita. Contener los derrames grandes y si es posible absorberlos con arena o vermiculita. Colocar el residuo en recipientes cerrados empleando para ello herramientas a prueba de chispas. Impedir que el derrame llegue a drenajes y fuentes de agua. El residuo puede ser incinerado de acuerdo con la reglamentación local

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	No fumar en el área cuando se está manipulando el producto. Agítese antes de usar. Use el cemento solvente PVC ó CPVC después de haber utilizado el acondicionador para PVC. Únicamente haga la unión cuando el tubo y el accesorio estén secos. No permita que el agua entre en contacto con la soldadura. En ningún momento use solventes para bajar la viscosidad de la soldadura. Mantenga el recipiente bien tapado para evitar evaporaciones. Uso de elementos de protección personal adecuados.

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

PAVCO wavin	Ficha de Datos de Seguridad	Código FDS-03
	SOLDAMAX PAVCO LOW VOC	Versión 3

Elaborado de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA), sexta versión revisada – 2015 – Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 0773 del 2021 por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	Inflamable, combustible. En las áreas de almacenamiento y manejo del producto, NO fumar ni utilizar ningún tipo de aparato de telecomunicación que puede generar alguna chispa ó ignición. Proteja los recipientes de todo daño físico. Almacenar siempre en un lugar fresco, seco y ventilado lejos de áreas con peligro de incendio. Almacenar en lugares donde las instalaciones eléctricas (iluminación) sean a prueba de explosión. Manténgase lejos de oxidantes, calor y llamas. Guárdese en el recipiente original bien sellado y marcado. Proveer el recipiente de toma de tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electroestáticas. El contacto prolongado con el aire puede ocasionar formación de peróxidos explosivos. Evitar el almacenaje por periodos prolongados. Para su movilización dentro y fuera de bodega evite utilizar montacargas de combustión. Usar este producto en un lugar ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. No inhalar sus vapores. En caso de ingestión, contacto con la piel o mucosas, tome abundante agua o lave y consulte al médico. No incinere. No vierta residuos en cuerpos de agua ni en alcantarillados. Para la disposición adecuada de los residuos, consulte nuestro manual de productos de construcción

8. Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de control:	TLV ACGIH 2022 TWA 250 ppm (Acetona) STEL 500 ppm (Acetona) BEI: acetona en orina, tomada fin de turno: 25mg/L TWA 50 ppm (THF) STEL 100 ppm (THF) BEI: Tetrahidrofurano en orina, tomada fin de turno: 2mg/L

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

8.2. Controles técnicos apropiados:	Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal
8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP):	
• **Inhalación:**	Necesaria en presencia de vapores/ aerosoles de acuerdo con la evaluación de exposición. Tipo de filtro recomendado: Vapores orgánicos
• **Protección manos / piel**	Guantes de seguridad Material del guante: goma butílica Espesor del guante: 0,7 mm Tiempo de penetración: >120 min Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.
• **Protección ojos:**	Gafas de seguridad
• **Otros:**	No disponible

9. Propiedades físico químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	claro
Olor:	Olor característico
Punto de fusión/ punto de congelación:	-108,5°C
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	65°C – 66°C a 1-013 hPa
Inflamabilidad:	Líquido inflamable
Límites inferior y superior de explosión /límites de inflamabilidad:	1,5 % (v/v) – 12,4% (v/v)
Punto de inflamación:	-21,5°C
Temperatura de ignición espontánea:	215 °C
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

PAVCO wavin	Ficha de Datos de Seguridad	Código FDS-03
	SOLDAMAX PAVCO LOW VOC	Versión 3

Elaborado de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA), sexta versión revisada – 2015 – Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 0773 del 2021 por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

PH:	No hay información disponible
Viscosidad cinemática:	0,48 mPa.s a 20°C
Solubilidad:	En agua 85,3 g/l a 20°C
Coeficiente de reparto n-octanol / agua (valor logarítmico):	Log Pow: 0,45 (25°C)
Presión de vapor:	97 hPa a 20°C
Densidad y/o densidad relativa:	0,89 a 20°C
Densidad relativa de vapor:	2,5
Características de las partículas:	Información no disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad:	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Formación posible de peróxidos
10.2. Estabilidad química:	Sensibilidad a la luz. Sensible al aire.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:	Con las siguientes sustancias existe peligro de explosión y/o de formación de gases tóxicos: hidróxidos alcalinos, hidruros, Oxidantes, Bromo, Oxígeno
10.4. Condiciones que deben evitarse:	Calentamiento. Materiales incompatibles
10.5. Materiales incompatibles:	Goma, plásticos diversos, Estaño. Para el empaque. Incompatible con oxidantes fuertes, bases fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos:	Peróxidos. Por descomposición térmica – óxidos de carbono

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

PAVCO wavin	Ficha de Datos de Seguridad	Código FDS-03
	SOLDAMAX PAVCO LOW VOC	Versión 3

Elaborado de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA), sexta versión revisada – 2015 – Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 0773 del 2021 por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

11. Información toxicológica

	DL50 rata, oral: 1.650 mg/kg (THF) CL50 rata, inhalación: 53,9 mg/l; 4 h (IUCLID) (THF)
11.1. Toxicidad aguda:	DL50 rata, oral: 5800 mg/kg (acetona) Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985. DL50 conejo, dérmica: >15800 mg/kg Manufacturer's specification by BASF CL50 rata, inhalación: 76 mg/l/4 h (vapor) Manufacturer's specification by Merck
11.2. Corrosión / irritación cutánea:	conejo Resultado: Irritaciones (IUCLID) (Reglamento (CE) No 1272/2008, Anexo VI) Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.
11.3. Lesiones oculares graves/ irritación ocular:	conejo Resultado: Irritación ocular (IUCLID) Provoca irritación ocular grave.
11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea:	Test de sensibilización: conejillo de indias Resultado: negativo (IUCLID) Experiencia humana Resultado: negativo (IUCLID)
11.5. Mutagenicidad en células germinales:	Prueba de Ames Resultado: negativo (IUCLID)
11.6. Carcinogenicidad:	Tetrahidrofurano Grupo 2B según la IARC
11.7. Toxicidad para la reproducción:	No disponible

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

PAVCO wavin	Ficha de Datos de Seguridad	Código FDS-03
	SOLDAMAX PAVCO LOW VOC	Versión 3

Elaborado de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA), sexta versión revisada – 2015 – Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 0773 del 2021 por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

11.8. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única:	Órgano diana: sistema nervioso central. Puede provocar somnolencia o vértigo
11.9. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas:	No disponible
11.10. Peligro por aspiración:	La sustancia presenta peligro de aspiración
11.11 Información sobre posibles vías de exposición:	Piel, inhalación e ingestión
11.12. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:	Tras absorción de grandes cantidades: efectos sobre el sistema nervioso central, Vértigo, borrachera, descenso de la tensión sanguínea, narcosis Conduce a trastornos funcionales en: vías respiratorias, Cardiaco Para cetonas en general: tras inhalación de vapores/aerosoles, irritaciones de las mucosas, tos y dificultades respiratorias. Tras absorción de grandes cantidades: depresiones del sistema nervioso central (narcosis). Tras contacto repetido con la piel, efectos desengrasantes con posibles infecciones secundarias. No pueden excluirse efectos tóxicos sobre los riñones y el hígado a dosis elevadas. Por inhalación de gotitas existe riesgo de edema respiratorio. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
11.13. Otra información:	No disponible

12. Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad	THF Toxicidad para los peces CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 2.160 mg/l; 96 h (en agua blanda) (IUCLID) Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 382 mg/l; 24 h (IUCLID) Toxicidad para las algas

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

IC5 Scenedesmus quadricauda (alga verde): 3.700 mg/l; 8 d (concentración tóxica límite) (IUCLID)
Toxicidad para las bacterias
EC5 Pseudomonas putida: 580 mg/l; 16 h (concentración tóxica límite) (IUCLID)

Acetona
CL50 peces (96 horas)
Minimum: 4350 mg/l
Maximum: 11000 mg/l
Median: 8300 mg/l
Study number: 9
Reference for median: Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8

LC50 Crustaceans (48 hours)
Minimum: 10 mg/l
Maximum: 30600 mg/l
Median: 8450 mg/l
Study number: 14
Reference for median: Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217; Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)

EC50 Crustaceans (48 hours)
Minimum: 13500 mg/l
Maximum: 23500 mg/l
Median: 18500 mg/l
Study number: 2
Reference for median: Randall, T.L., and P.V. Knopp

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

	1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518
12.2. Persistencia y degradabilidad:	THF Biodegradabilidad 39 %; 28 d OECD TG 301D No es fácilmente biodegradable. MEK Fácilmente biodegradable. Demanda teórica de oxígeno (DTO) 2.440 mg/g Ratio BOD/ThBOD DBO5 76 % (IUCLID) Ratio COD/ThBOD 95 %
12.3. Potencial de bioacumulación:	THF Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 0,45 (25 °C) Directrices de ensayo 107 del OECD No es de esperar una bioacumulación. MEK Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Kow: -0,24 Recommended value of LOG KOW Databank (Literatura) No es de esperar una bioacumulación
12.4. movilidad en el suelo:	No hay información disponible
12.5. Otros efectos adversos:	La descarga en el ambiente debe ser evitada

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

PAVCO wavin	Ficha de Datos de Seguridad	Código FDS-03
	SOLDAMAX PAVCO LOW VOC	Versión 3

Elaborado de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA), sexta versión revisada – 2015 – Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 0773 del 2021 por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación:

Producto

- Su eliminación se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales.
- Le rogamos contacte con la entidad adecuada en cada caso (Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Salud, Empresa de acueducto y alcantarillado ò bien empresas especializadas en la eliminación de residuos debidamente avaladas por las entidades gubernamentales que las regulan), para recibir la información en cada caso particular.

Envase:
Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante.

14. Información relativa al transporte

14..1 Número ONU	2056
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	TETRAHIDROFURANO
14.3. Clase(s) relativas al transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje / envase, si se aplica:	II
14.5. Riesgos ambientales:	No disponible
14.6. Precauciones especiales para el usuario:	No transportar con alimentos y empaques de alimentos
14.7. Transporte a granel (con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC):	No disponible

15. Información sobre la reglamentación

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

PAVCO wavin	Ficha de Datos de Seguridad	Código FDS-03
	SOLDAMAX PAVCO LOW VOC	Versión 3

Elaborado de acuerdo con los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA), sexta versión revisada – 2015 – Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Resolución 0773 del 2021 por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

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

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Decreto único del sector transporte el cual ha compilado el Decreto 1609 del 2002 sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.
4. Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos.
5. Resolución 0773 del 2021por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
6. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.
7. Decreto 1072 del 2015 Decreto único del sector laboral el cual incluye entre otros el Decreto 1443 del 2014 por el cual se establece el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
8. Resolución 312 del 2019 por el cual se establecen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de seguridad Salud en el Trabajo

16. Otras informaciones

Glosario:

- **ADR:** Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas
- **ACGIH**: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. Es una de las tres fuentes que la OSHA refiere para datos de carcinogenicidad de materiales.
- **CAS**: Chemical Abstracts Service
- **IMDG**: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- **LEL (lower explosive limit):** Límite inferior de inflamabilidad o explosividad. Concentración mínima del vapor dada en porcentaje, que forma mezcla explosiva con aire.
- **MARPOL**: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques.
- **NIOSH**: National Institute for Occupational Safety and Health.
- **NTP**: (National Toxicology Program), Programa Nacional de Toxicología. Su actividad es supervisada por el Departamento de Salud y Servicios Humanos con el recurso del Instituto Nacional de Salud, de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, sus siglas en inglés) y los Centros para el

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización

Control de Enfermedades (CDC sus siglas en inglés). Su meta es desarrollar pruebas para la regulación de la salud pública para químicos tóxicos, desarrollar los perfiles toxicológicos de los materiales y comunicar estos resultados para que sean usados por otros.

- **UEL (upper explosive limit):** Límite superior de inflamabilidad.
- **ONU** – UN: Organización de las Naciones Unidas
- **OCDE**: Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
- **OIT**: Organización Internacional del Trabajo
- **OMI**: Organización Marítima Internacional
- **TLV (threshold limit value):** Valor umbral límite. Concentración máxima permitida para exposición de trabajadores. Generalmente se da en partes por millón (ppm) o en mg/m3. Según la ACGIH (organismo norteamericano de Higiene Industrial), existen los siguientes TLVs: TWA, STEL y CEILING. Estos son los adoptados por la legislación colombiana.
- **UNITAR:** Instituto de las Naciones Unidas para la formación profesional e investigaciones

Bibliografía:

Bases de datos aprobadas por el Ministerio de Trabajo (Resolución 0773 del 2021)

- https://gestis-database.dguv.de/
- https://www.echemportal.org/echemportal/
- https://monographs.iarc.who.int/ (Vol 132)
- TLV – BEI de la ACGIH del 2022.

Fecha de elaboración:	04/12/2022
Fecha de revisión:	04/12/2022
Versión:	3
Fecha de impresión:	18/04/2024

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan

— FIN DEL DOCUMENTO —

Este documento es COPIA NO CONTROLADA SI ESTÁ IMPRESA. Es propiedad de Mexichem Colombia S.A.S (Pavco Wavin), por lo tanto, no debe ser reproducido ni modificado sin previa autorización