



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

INFORME MENSUAL No 07

**MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL
PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC. (GRUPO 2)**

CONTRATO 215 DE 2019

INFORME MENSUAL N° 07

CONTRATANTE	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
SUPERVISOR	ARQUITECTO DANIEL MUNAR MORA
INTERVENTORIA	CONSORCIO ERON FY–INGENIERO YOHAN FAHIR BERMUDEZ PARRA
CONTRATISTA	ARQUITECTO JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

1 DE DICIEMBRE A 31 DEL 2020



CAPITULO I

1.0 GENERALIDADES.

1.01 DATOS GENERALES

OBRA

Contrato 215 de 2019	:	
Objeto de la Obra"		MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC (GRUPO 2)
Entidad Contratante		UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS USPEC
Plazo de ejecución de obra		150 Días calendarios
Prorroga		75 Días calendario (inicio 17 Noviembre 2020)

CONTRATISTA

Contrato	Nº 215 DE 2019
Contratista:	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
Monto de contrato de obra:	1.729.488.031
Monto frente Líbano:	87.386.162
Monto frente Espinal:	982.145.226
Valor inicial:	442.145.226
Valor adición:	540.000.000
Valor adición 2:	35.000.000
Monto Tumaco	182.769.281
Monto Buenaventura	442.187.362



1.02 UBICACIÓN DE LA OBRA:

El proyecto se encuentra ubicado en cuatro frentes de trabajo:

- EPMSC TUMACO, EPMSC LIBANO. EPMSC BUENAVENTURA, EPMSC ESPINAL

1.03 DESCRIPCION DEL PROYECTO

De acuerdo al alcance del contrato el frente de Líbano se termino y se entrego a satisfacción a la interventoria CONSORCIO ERON FY Arquitecta Marcela Murillo y al supervisor de la USPEC Arquitecto Daniel Munar, también se hizo entrega de las áreas a la dirección del establecimiento EPMSC LIBANO Dra. AIXA OROZCO, Según el reconocimiento de las áreas a intervenir, los frentes de Espinal, Tumaco y Buenaventura se continúa con las actividades.

EPMSC LÍBANO:

El día 10 de Diciembre de 2020 se realiza la entrega formal a la Interventoria del contrato CONSORCIO ERON FY Arquitecta Marcela Murillo Ruiz, Supervisión del contrato USPEC Arquitecto Daniel Munar por parte del Contratista Arquitecto JULIO RICARDO ROJAS H. También se hace entrega de áreas para su uso a la dirección del establecimiento Dra. AIXA OROZCO, quedando así totalmente terminado y entregado a satisfacción este frente de acuerdo al alcance proyectado en el contrato para este establecimiento. (Anexo Acta de recibo y entrega de áreas).

EPMSC ESPINAL:

- Se realiza impermeabilización en la terraza del sector 1 en placa de patio 1 a patio 2 con material Poliurea.
- se realiza actividad de aplicación de estuco y en algunas áreas aplicación de revestimiento plástico tanto en muros como bajo placa en el sector 1 pasillo de patio 1 hacia patio 2.
- Se realiza actividad de estuco en la parte externa de la capilla y revestimiento plástico en los muros internos y externos donde amerita esta actividad.
- se realiza la instalación de guarda escoba en Capilla.



- se realiza actividad de destronque del piso en granito.
- Se realiza la actividad en el sector 2 de instalación de bordillos plásticos en patio 10.
- Se realiza actividad de instalación de interruptores para dar encendido a los compresores de las sillas de odontología en sanidad sector 2.
- Se realiza actividad de instalación, destronque y brillo de piso en granito de reposición en área de odontología.
- Dentro del mantenimiento del aire acondicionado del área de rancho sector 2 se hace la instalación del controlador y queda protegido por una caja de polietileno.
- Se realiza verificación de cargas y circuitos en reflectores de muros perimetrales sector 2.

OBSERVACIONES:

- EN cuanto a la impermeabilización en poliurea, se deja el precedente de que contratista ajeno a mi empresa realizo perforaciones en esta terraza afectando así el material instalado, esto puede ocasionar filtraciones futuras del cual no me hago responsable ya que la actividad y el producto fue instalado correctamente y recibido por la interventoria, al tener alteraciones por afectaciones ajenas a la calidad del material o mala instalación esta actividad pierde la garantía.
- Cabe anotar que para dar agilidad y cumplimiento a la ejecución del contrato en cuanto a las actividades de este frente, se solicito a la dirección del establecimiento permitir la entrada en horario de de 8 am a 6 pm, el cual fue aprobado, pero en el momento de realizar los ingresos sigue habiendo demora en las entradas y en varias ocasiones evacuan el personal antes de las 6 pm, los días sábados muchas veces no permiten el ingreso y no se puede laborar, evidenciando así pérdida de tiempo del personal, afectando el cumplimiento en la ejecución de las actividades en la programación proyectada.
- En cuanto a la instalación de bordillos plásticos en los patios del sector 2 específicamente en las duchas de las celdas de los internos, ha sido complicado realizar esta actividad por varios motivos el primero que al momento de ir a instalar las duchas han sido usadas por tanto están húmedas y esto afecta la aplicación de los epóxidos, como segundo por aislamiento preventivo en los patios de sector 2 no se va a permitir continuar la instalación de bordillos si no hasta el 4 de Enero de 2021 afectando así lo proyectado en la programación de obra. Debido a estos inconvenientes me veo obligado a reducir el número de personal de obra.



-Es importante anotar que estas actividades y las que están proyectadas en la programación para este frente, también se han visto afectadas en el cumplimiento por falta de recursos ya que a la fecha se han diligenciado la factura 2 que fue tramitada en Abril y aceptada hasta en octubre y paga hasta el 31 de diciembre 2020, factura 3 y factura 5 aceptadas el 6 de Diciembre y que se deberían pagar antes de acabar el año fiscal y no han sido pagadas.

EPMSC TUMACO

- Se realizo la Finalización de trabajos en el sistema de desagüe cilindro de pozo de inspección y cámaras de inspección
- Se realiza actividad de Pañetes sobre muros y pisos en el cuarto conyugal y de abogados
- Se realiza actividad de Instalaciones hidráulicas sanitarias en el cuarto conyugal
- Se realiza Construcción de camastro en el cuarto conyugal
- Se realiza actividad de Suministro e instalación de cielo en drywall
- Se realiza actividad de Suministro e instalación de baldosa en cerámica
- Se funde Placa de contrapiso en concreto simple

EPMSC BUENAVENTURA

- Se realizan fundida de canales
- Se realiza fundida de cárcamos
- Se realiza fundida de muros de contención

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas anteriormente mencionadas, se han trabajado a un ritmo que no corresponde a lo proyectado en la programación debido a inconvenientes con el orden publico ya que esto influye en el traslado del material por parte de nuestros proveedores, por otra parte afecta el desplazamiento de nuestros trabajadores, también el clima ya que el 50 % de los días del mes ha llovido afectando así el buen desarrollo de las actividades.,



CAPITULO II

2.0 CONTROL ADMINISTRATIVO.

2.1 Frentes autorizados para intervenir en el contrato.

Los frentes autorizados para intervención en el contrato son, EPMSC LIBANO, EPMSC ESPINAL, EPMSC TUMACO Y EPMSC BUENAVENTURA.

2.2 Instalación de Medio de Comunicación en Obra.

En la obra están autorizados todos los celulares móviles de los profesionales que intervienen en este contrato, siempre y cuando no se encuentren en la parte interna o lugares prohibidos por la dirección del establecimiento esto para cualquier emergencia.

2.3. Implementación de Medidas de Seguridad a Trabajadores

La interventoría verifica las charlas del Profesional de Prevención de seguridad de la obra, además se aplica el plan de seguridad, Salud y Medio Ambiente empleado en la obra, de acuerdo a los parámetros establecidos y protocolos de bioseguridad.

2.4 Personal de Obra y Personal Administrativo

**PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO*

- 01 Director de obra
- 01 Residente de obra
- 01 Ing. Eléctrico
- 01 profesional administrativo
- 01 Sisoma
- 01 Técnicos en diferentes aéreas



ITEM	APELLIDOS	NOMBRES	CARGO
1	ROJAS HERNANDEZ	JULIO RICARDO	DIRECTOR DE OBRA
2	PARIS MANTILLA	DARIO FERNANDO	DIRECTOR DE OBRA
3	BARRERO ORTEGON	MARIO ALBERTO	RESIDENTE DE OBRA Frente Espinal y Líbano
4	BARON HURTADO	WILLIAM	RESIDENTE DE OBRA frente Buenaventura
5	AVENDAÑO LEON	GILBERTO	RESIDENTE ELECTRICO
6	ROJAS HERNANDEZ	RAUL ALFONSO	PROFESIONAL ADMINISTRATIVO
7	ORTEGON PRADA	MARIA CLAUDIA	RESIDENTE HSEQ

***PERSONAL OPERATIVO**

En frente Espinal:

- 02 técnicos
- 04 oficiales
- 05 ayudantes

En frente Tumaco

- 02 oficiales
- 04 ayudantes

En frente Buenaventura

- 02 oficiales
- 06 ayudantes



CAPITULO III

3.0 CONTROL DE AVANCE DE OBRA.

3.1 Control de Avance Físico

3.1.1 Programación de Obra (anexo)

Se realizo una ejecución de 100 % de acuerdo a la programación en el frente de Líbano.

Se realizo una ejecución de 88.72 % de acuerdo a la programación del frente Espinal

Se realizo una ejecución de 58.37 % de acuerdo a la programación del frente Tumaco

Se realizo una ejecución de 68.02 % de acuerdo a la programación del frente Buenaventura

CAPITULO IV

4.0 CONTROL TÉCNICO DE OBRA.

4.1 A la fecha 01 de Diciembre de 2020 se continúa con los trabajos en las remodelaciones, adecuaciones y ampliaciones de las actividades contempladas en el contrato en los tres frentes de trabajo como son Espinal, en Tumaco y Buenaventura se intervienen las actividades programadas.

4.2 Control Técnico de la Calidad de los Trabajos.

Se está efectuando el control de calidad de los materiales que se viene empleando en la obra con sus respectivos Certificados de Calidad y así proceder a la ejecución de las actividades en los cuatro frentes de trabajo.



4.3 Control de Recursos

4.3.1 Mano de Obra

Se tiene mano de obra calificada en los tres frentes de trabajo, el suministro de la mano de obra es de acuerdo al proyecto estipulado en cada frente con personal calificado para cada actividad.

4.3.2 Equipo y Herramientas

El contratista cuenta con equipos y herramientas operativas tales como:

- Herramienta menor
- andamios
- taladros y demoledores
- pulidoras
- rana vibro compactadora
- Equipos de soldadura
- dobla tubos
- Motobomba
- equipos de seguridad en el trabajo

4.4 Bitácora de obra

Se adjunta copia de la bitácora del periodo entre el 01 al 31 de Diciembre de 2020.

4.5. Actas de comité

No se llevaron a cabo comités de obra, pero se realizó reunión en sitio con interventoría Arq. Marcela Murillo y Supervisor del contrato Arq. Daniel Munar y contratista Julio Ricardo Rojas, días 9 y 10 de Diciembre 2020.

4.6 Seguimiento Financiero por frente de obra

Se adjunta anexo correspondiente

4.7 Presupuestos

Se adjunta anexo correspondiente

4.8 Fichas técnicas

No aplica para este informe



CAPITULO V

ADICIONALES Y AMPLIACIONES DE PLAZO.

Se ejecutan actividades de acuerdo a la prorroga e inclusión de actividades aprobadas.

CAPITULO VI

MEDIDAS PARA MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL.

Se han tomado en cuenta todos los aspectos ambientales a ser considerados para la ejecución de obras, en este sentido las actividades en la que haya residuos, escombros y otros, son dispuestas en los sitios autorizados por la autoridad ambiental y en dado caso por la dirección de los establecimientos.

CAPITULO VII

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se adjunta Informe del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

CAPITULO VIII

CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD

Para el procedimiento de construcción de obra, se han tomado en cuenta las medidas de seguridad para los obreros que vienen laborando en la obra, tales como: Cascos, Botiquín, Guantes, gafas protectoras, tapa oídos, extinguidores, arnés, líneas de vida y protectores contra el polvo, entre otros y anexo a esto el cumplimiento de todos los protocolos de bioseguridad por la pandemia..



CAPITULO IX

TRAZABILIDAD DE LA CORRESPONDENCIA

1. De Contratista: **USPEC-215/19-040-2020**, diciembre 1 de 2020, entrega de documentos faltantes aprobación de pago parcial No. 3.
2. De Interventoría: **USPEC_241_2019_0029**, diciembre 1 de 2020, llamado de atención instalación de bordillos
3. De Contratista: **USPEC-215/19-042-2020**, diciembre 18 de 2020, solicitud de aprobación NP's, Espinal y Buenaventura
4. De Contratista: **USPEC-215/19-043-2020**, diciembre 22 de 2020, solicitud de suspensión de obras

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Las actividades se están realizando de la mejor manera posible, teniendo en cuenta que se está trabajando en establecimientos penitenciarios. En cada frente de trabajo se están coordinando las actividades con el personal encargado de la seguridad del establecimiento siempre y cuando la actividad a realizar lo amerite, también se tiene en cuenta que por aislamientos obligatorios dentro del penal se a tenido que dejar de ejecutar varias actividades.

ANEXOS.

Copias libro de obra de los frentes en ejecución

Copias Acta de entrega y recibo frete de Líbano

Informe financiero

Resumen Informe de obra mensual

Informe del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Panel Fotográfico



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

ANEXOS



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

Copias libro de obra de los frentes en ejecución



COPIAS LIBRO DE OBRA EPMSC TUMACO

17

MARTES 01 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, 3 AYUDANTES

HORA DE SALIDA: 5:00 pm

Se realizó labores de compactación de terreno
desalojo de Material de sitio y terminó la
formatura de una cámara

Ampg
ING. RESIDENTE.



18

HORA DE ENTRADA: 7:00 am MIÉRCOLES 02 DIC / 2020

CLIMA: LLUVIA - NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRAS,
1 OFICIAL, 2 AYUDANTES

HORA DE SALIDA: 5:00 PM.

Se realizó la fundición de la cámara en concreto
reportado, previa verificación de refuerzos y nive-
los en los encofrados.

[Signature]

ING. RESIDENTE



19

JUEVES 03 DIC /2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, 2 AYUDANTES

HORA DE SALIDA : 5:00 PM

Se realizó el encofrado y armado de la tapa superior de la cámara cilíndrica de inspección se verificó el correcto armado del refuerzo y se realizó desalaje y limpieza de Material granular.

Luifgs



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

20

VIERNES 04 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: LLUVIA

PERSONAL: 1 Ingeniero Residente, 1 Maestro de Obra
1 Oficial, 2 Ayudantes

HORA DE SALIDA: 5:00 pm

Se realizó la fundición de la tapa de la cámara cilíndrica, previo inspección de encofrados y repuestos, Se realizó limpieza general de obra.

[Signature]
ING. RESIDENTE



21

SABADO 05 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

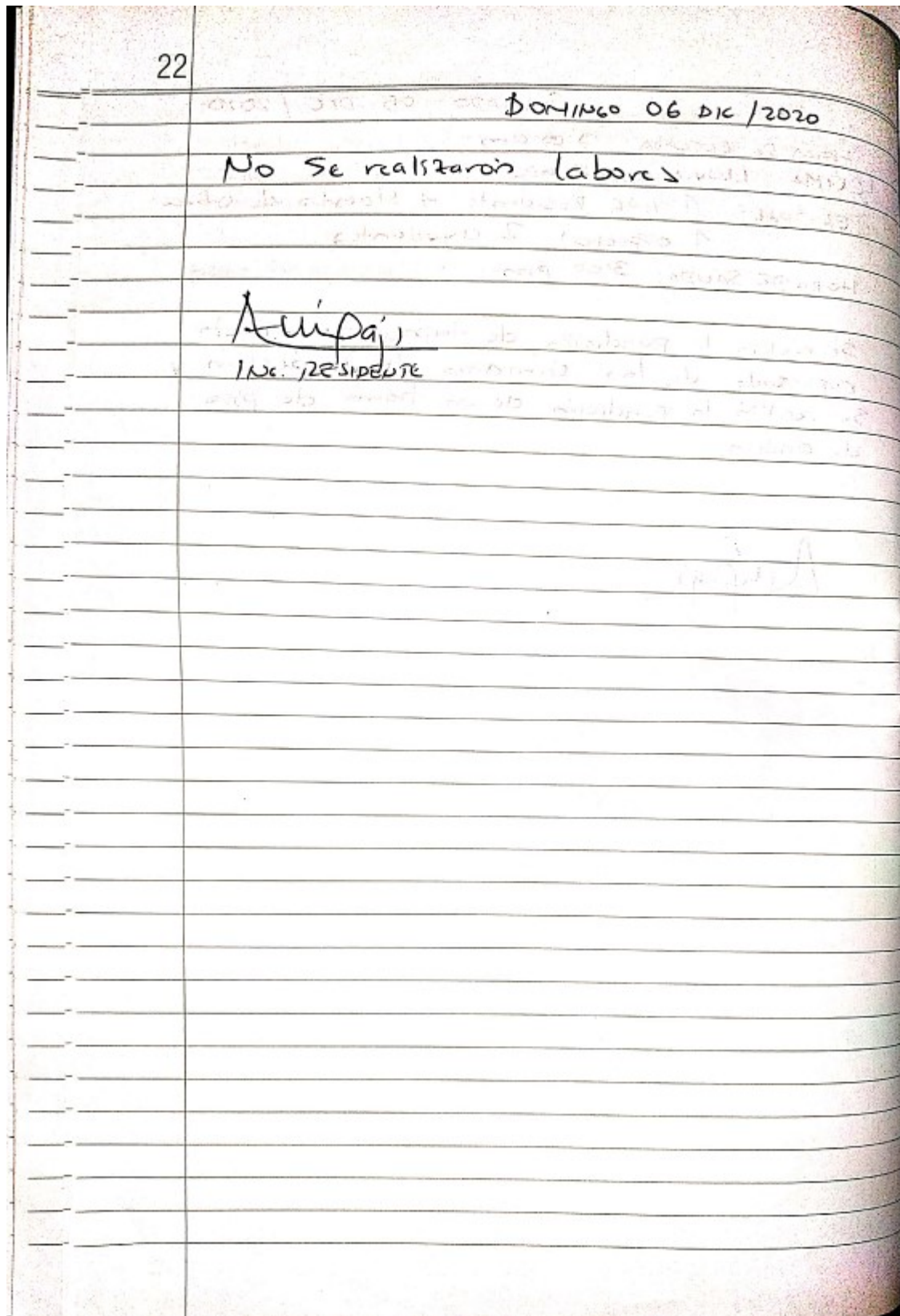
CLIMA: LLUVIA - NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. Residente y Maestro de obra
1 oficial, 2 ayudantes

HORA DE SALIDA: 3:00 pm

Se realiza la fundición de tapas en concreto
reportada de las cámaras de Inspección y
Se realizó la fundición de un tramo de piso
de andén.

Lupis





23

LUNES 07 DIC/2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

LUGAR: DUBLADO de la obra

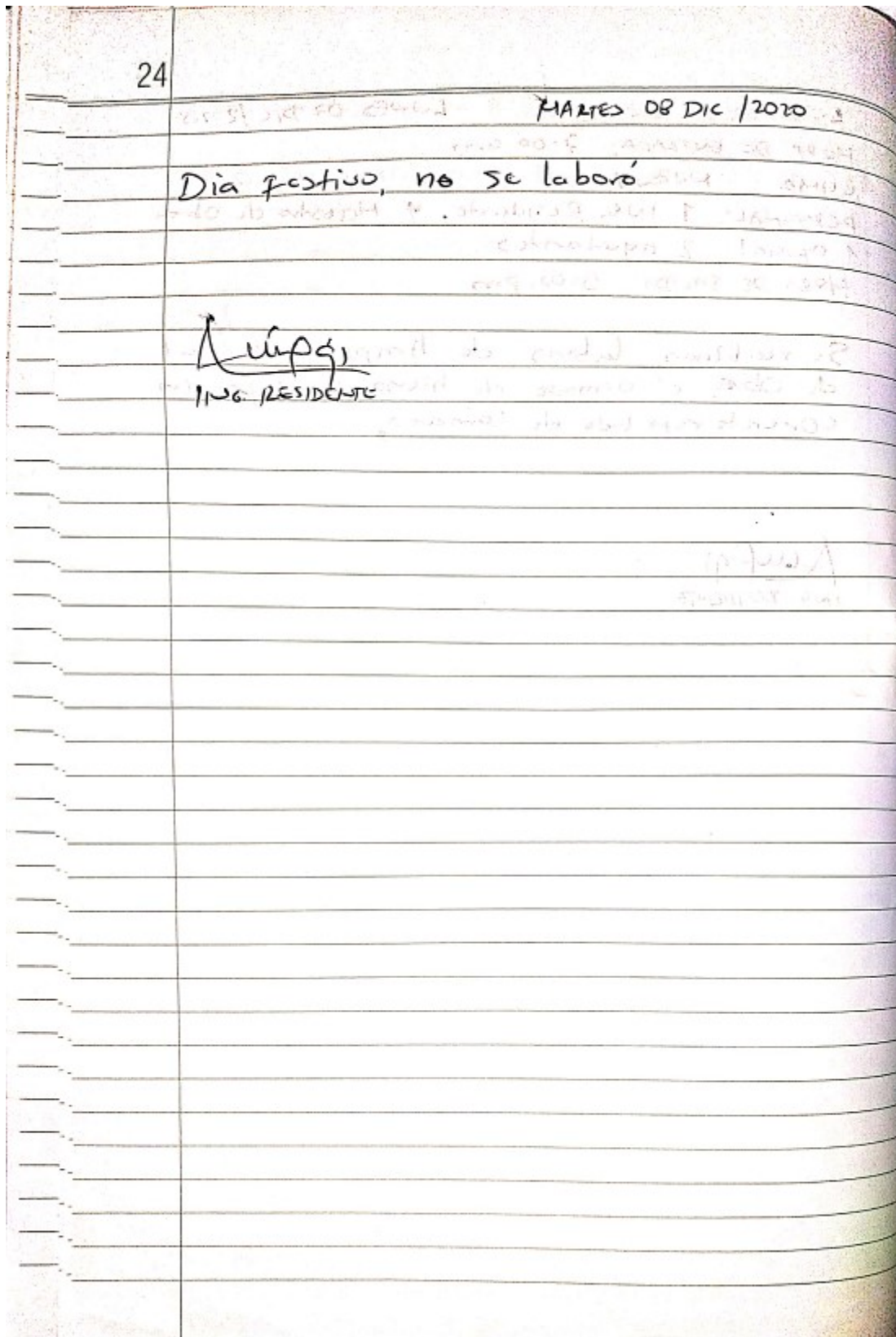
PERSONAL: 1 ING. Residente, y Maestro de obra
1 oficial, 2 ayudantes

HORA DE SALIDA: 5:00 pm

Se realizaron labores de limpieza general
de obra, el armado de hierro de tapos en
concreto reportado de cámaras.

Aufg

ING. RESIDENTE





25

MIERCOLES 09 DIC/2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: LUBIA - NUBLADO

PERSONAL: 1 INC. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRAS
1 OFICIAL Y 2 AYUDANTES.

HORA DE SALIDA: 5:00 pm

Se realizó la fundición de techos en concreto reforzado de cimasas. Se realizó la fundición de un contrapiso en concreto simple.

Luigi
INC. RESIDENTE



26

JUEVES 10 DIC/2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 AM

CLIMA: LLUVIA - NUBLADO

PERSONAL: 1. ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 OFICIAL,
1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA: 5:00 PM

Se realizan labores de Relleno compactado
con material de sitio.

Acir



27

VIERNES 11 DIC/2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 AM

CLIMA : NUBLADO

PERSONAL : 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 OFICIAL
1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA : 5:00 pm

Continúan las labores derelleno y compacta
Caja del terreno, fundición de un tramo de
contrapiso.

[Signature]



28

SABADO 12 DIC /2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

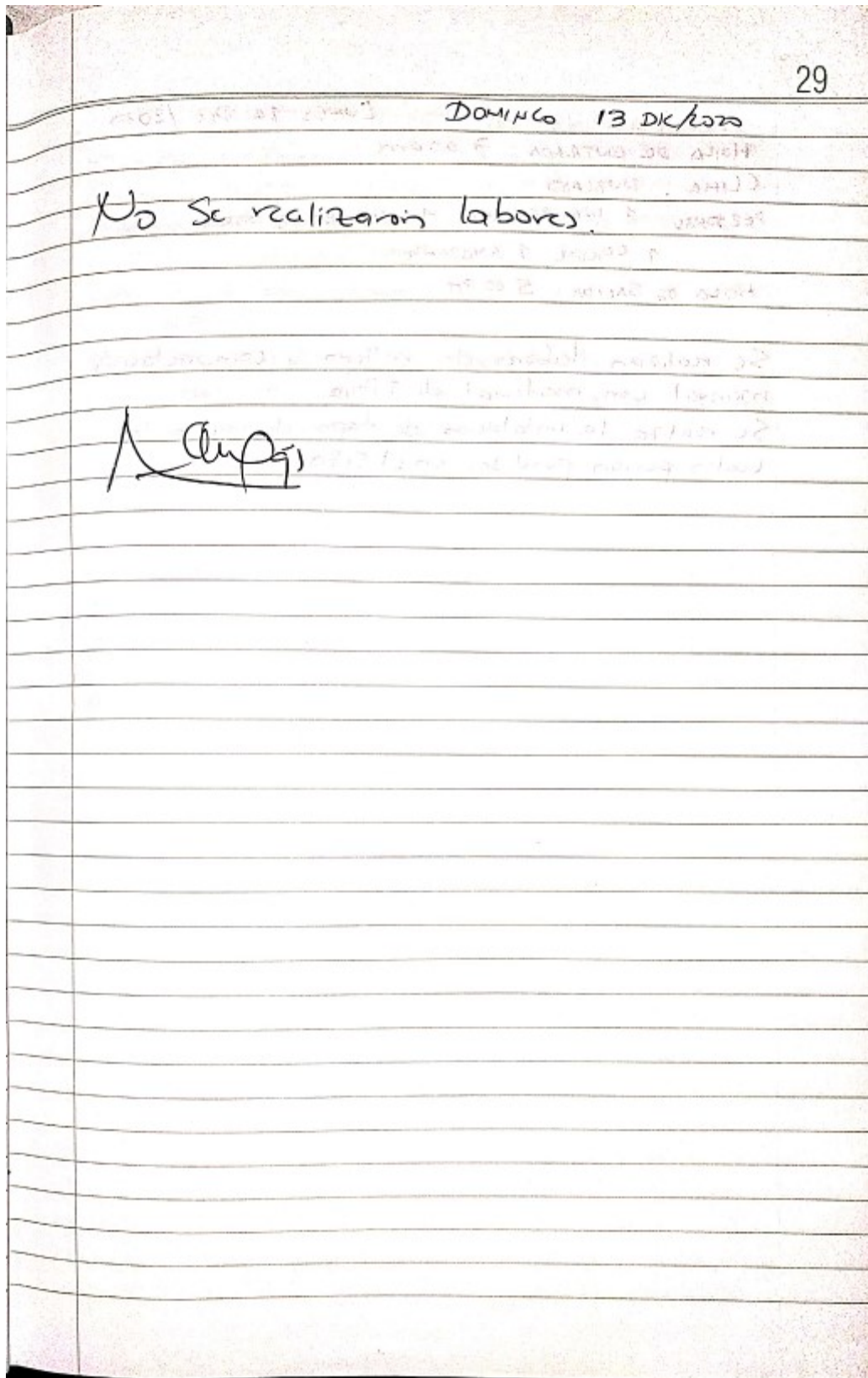
CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA: 12:00 am

Continúan labores de relleno y compactación con material de sitio. Se realiza el desencofrado de una cámara de inspección.

Lupis





30

LUNES 14 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA,
1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA: 5:00 PM.

Se realizan labores de relleno y compactación manual con material de sitio

Se realiza la instalación de tapa de cajilla, los cuales fueron fundidos en el sitio



31

DIAS DE OBRAS MARTES 15 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA : SOLEADO

PERSONAL : 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRAS

1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA : 5:00 pm

Se realiza el desenchufado de la Cámara final del desagüe y la instalación de tapa de cámaras de inspección.



32

MIÉRCOLES 16 DIC/2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA: LLUVIOSO - NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA : 5:00 PM

Se realiza el desconchado de la cámara inicial.
Se habilita la tubería conugada q conecta la
Cámara Inicial con la Cámara Interna (dentro
de la cárcel) q es donde llega el agua servida
tratada, por lo tanto se habilita la salida
de los aguas residuales de la cárcel a través
de este sistema (tubería y cámaras nuevas).
Ya q ha empezado la temporada de lluvia.
entra en periodo de prueba, se estará
verificando el comportamiento del sistema,
frente a la temporada de lluvia.

Lu'p'g



33

JUEVES 17 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: LLUVIOSO NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA, 1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA: 5:00 pm

Se reinician los trabajos dentro de la Cárcel, iniciando el reconocimiento de las áreas a intervenir. Se realizan algunas demoliciones en el área conyugal.

Luigi



34

VIERNES 18 DIC 2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA : LLUVIA

PERSONAL : 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRAS
1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA : 5:00 PM

Reinicia la intervención en el área de abogados
con demoliciones y retiro de material (escombros)

Leopoldo



35

SABADO 19 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

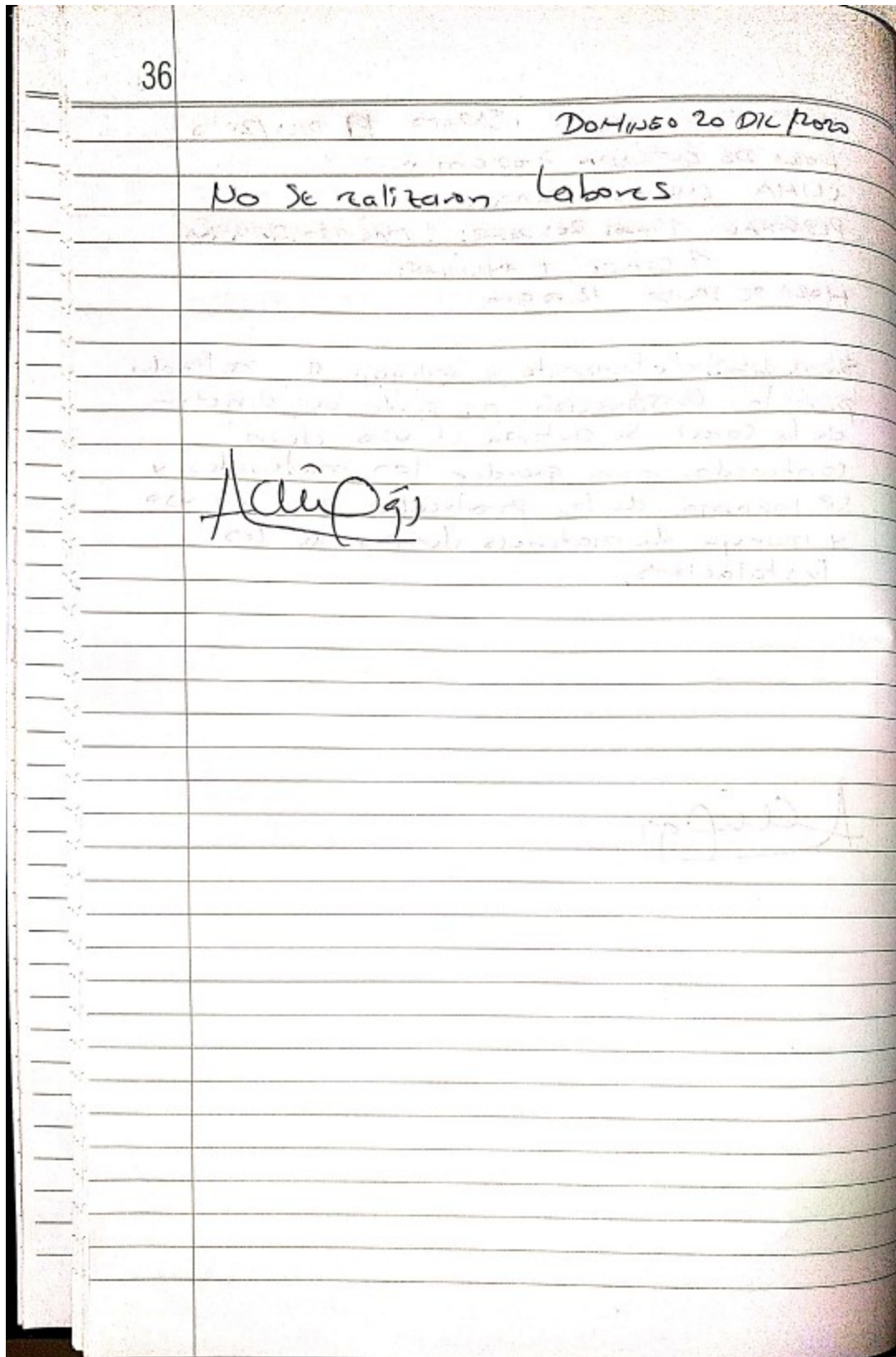
CLIMA: LLUVIA, NUBLADO

PERSONAL: 1 INGB. RESIDENTE 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA: 12:00 am

Se realiza el transporte y bodegaje de materiales para la construcción, por parte del director de la Carcel. Se autoriza el uso de un contenedor para guardar los materiales y se infirma de los protocolos para el uso y manejo de materiales dentro de las instalaciones.

Leopoldo





37

LUNES 21 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: LLUVIOSO - NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRAS

1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA: 5:00 pm

Se realiza la fundición de la placa de
contrapiso en el área de conyugal.

Julio Rojas



38

MARTES 22 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

CLIMA: NUBLADO

PERSONAL: 1 NO. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA: 5:00 pm

Se realiza la fundición de la placa de contra
piso del área de abogados.

Leopoldo



39

MIÉRCOLES 23 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 am

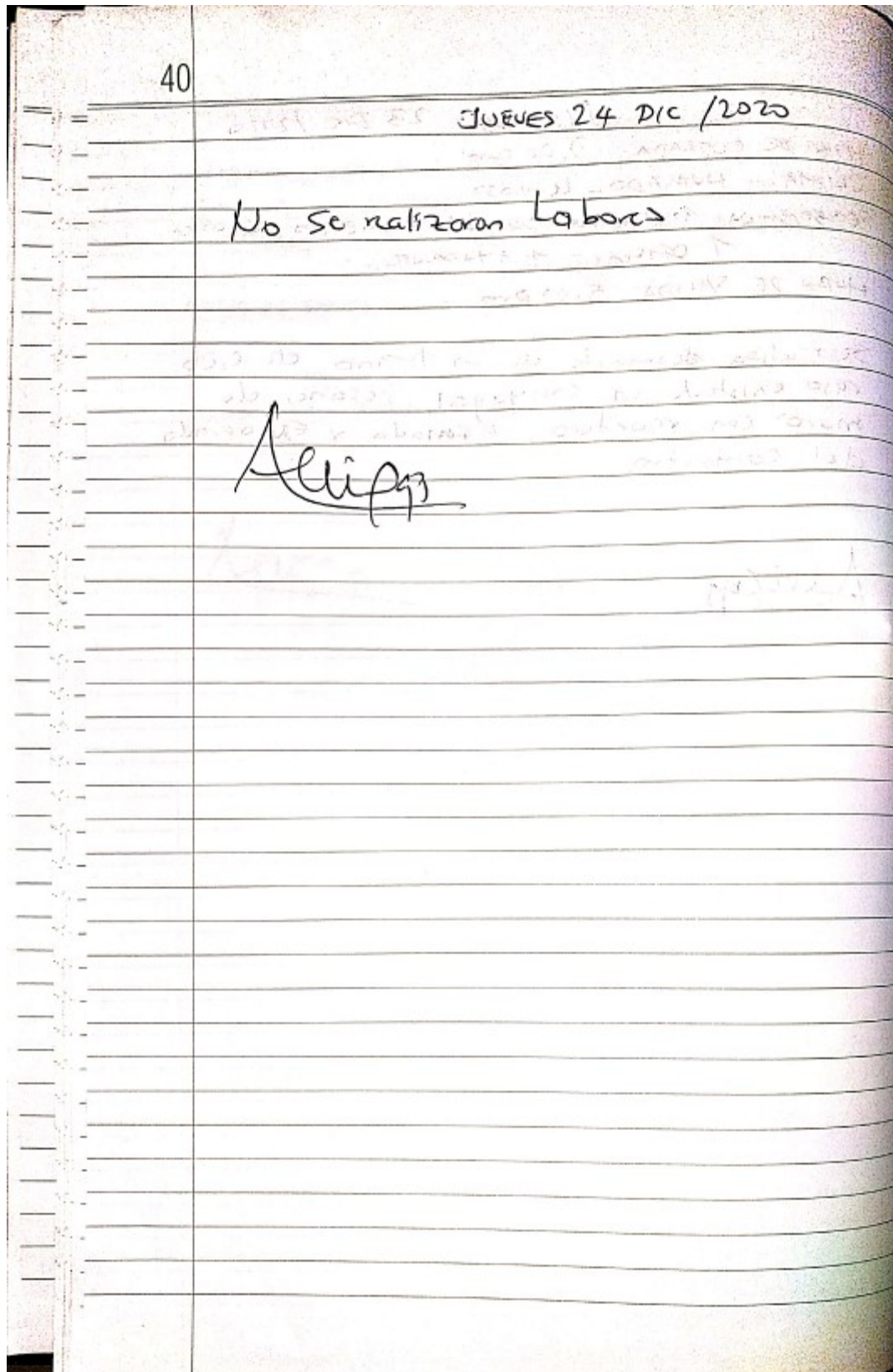
CLIMA: NUBLADO - LUVIOSO

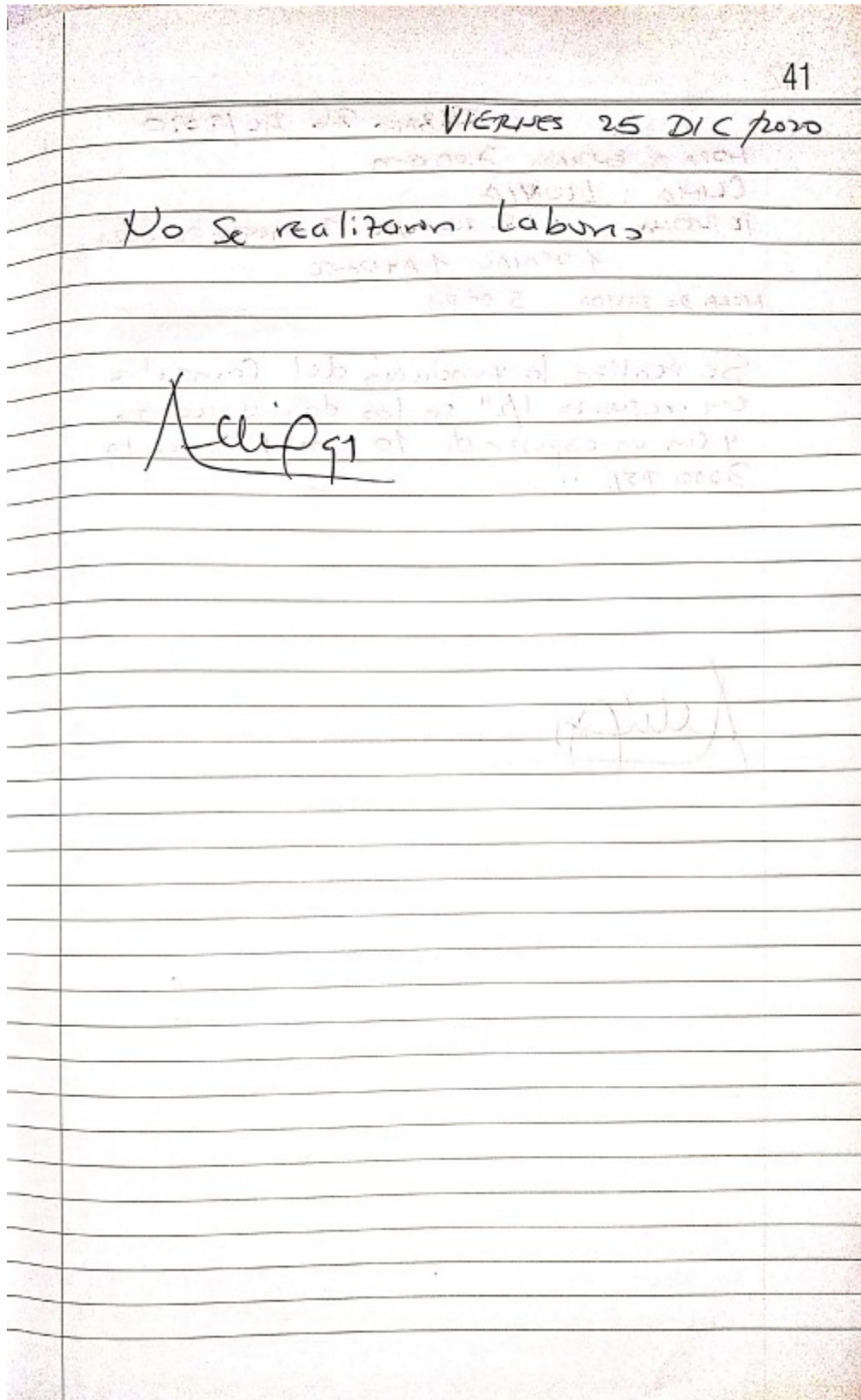
PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRAS
1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

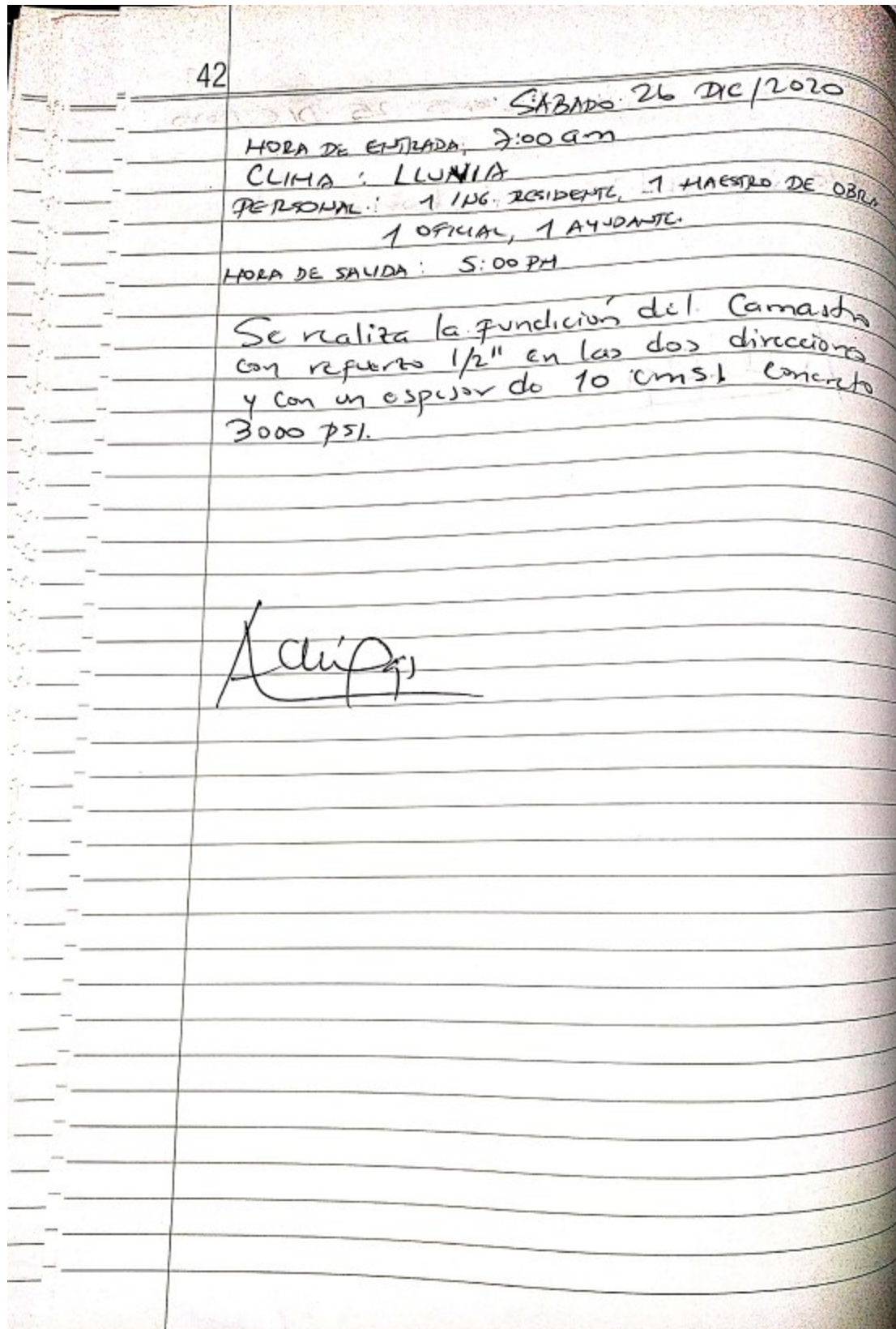
HORA DE SALIDA: 5:00 pm

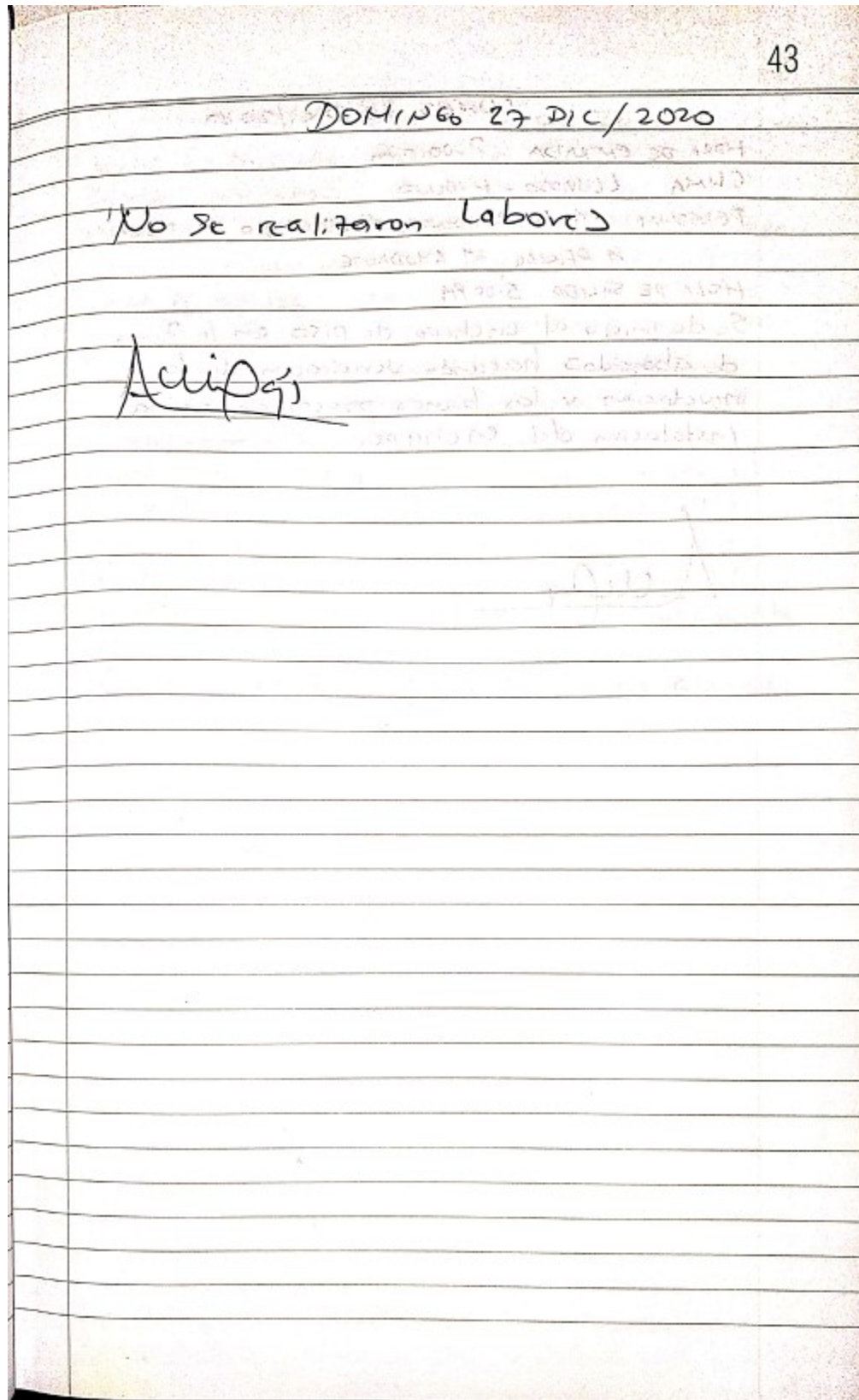
Se realiza documento de un tramo de cicb
vase existente en conyugal, resacas de
muro con mortero, Alcanado y Encoprado
del Camastro.

Luigi











44

LUNES 28 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA : 7:00 am

CLIMA : LLUVIOSO - NUBLADO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL, 1 AYUDANTE

HORA DE SALIDA: 5:00 PM

Se da inicio al enchape de piso en la zona de abogados, haciendo verificación de la nivelación y las buenas practicas en la instalación del enchape.

Leifg



45

MARTES 29 DIC / 2020

HORA DE ENTRADA: 7:00 Am

CLIMA: NUBLAZO

PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE 1 MAESTRO DE OBRA
1 OFICIAL y un Ayudante.

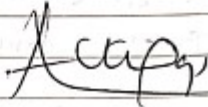
HORA DE SALIDA: 5:00 pm

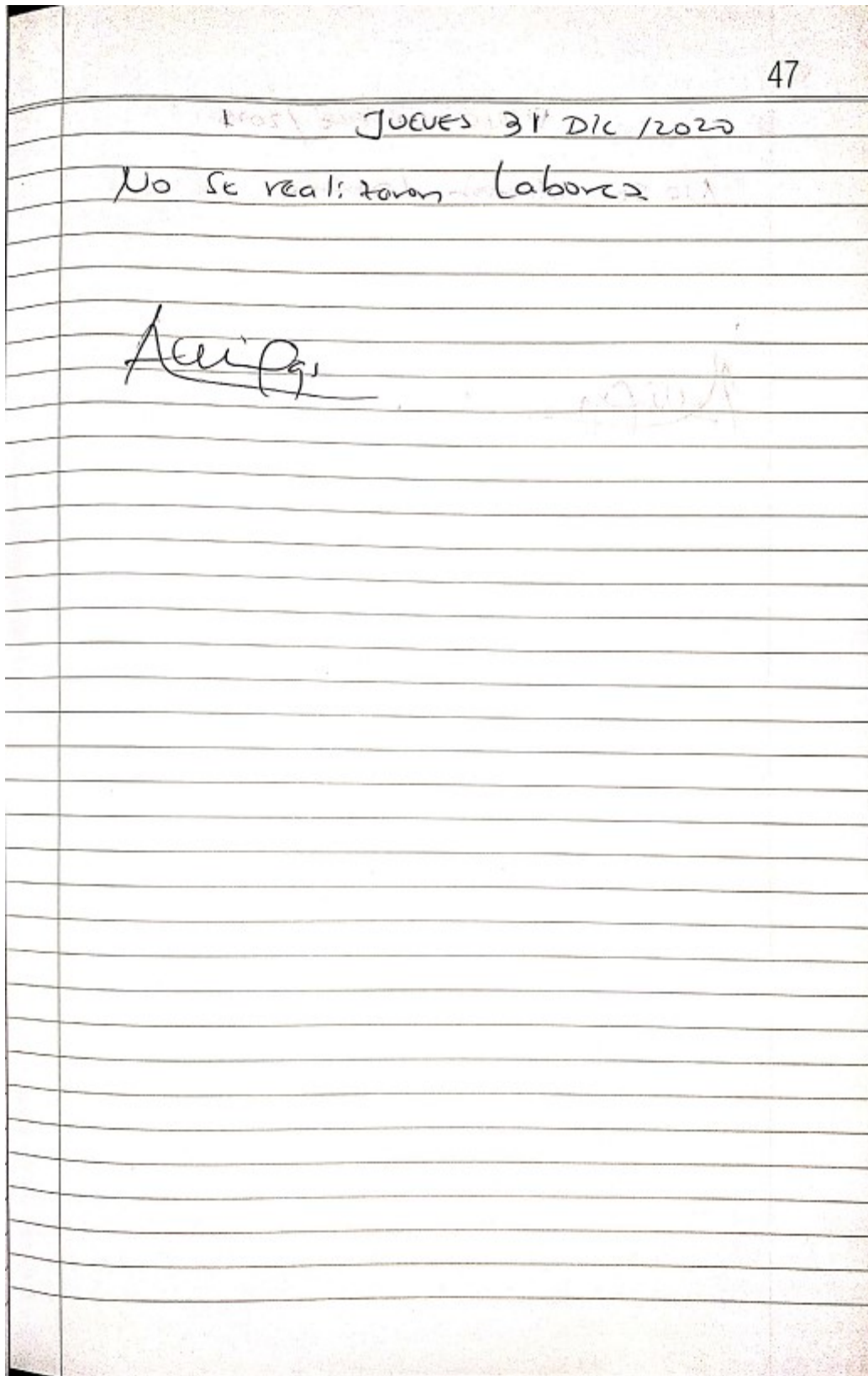
Se realiza un recorrido de las instalaciones internas de la cárcel, para verificar el funcionamiento del desagüe realizado, todas las áreas secas, especialmente el área de ebullición y magones, q' era el q' mas se afectaba en épocas de lluvia. se le realizó preguntas al personal del IPPEC dando parte del buen funcionamiento del Sistema.

Continua el enchape del área de abogados

Leidy



46	Miércoles 30 DIC /2020
	HORA DE ENTRADA 7:00 am
	CLIMA: NUBLADO
	PERSONAL: 1 ING. RESIDENTE, 1 MAESTRO, 1 OFICIAL
	HORA DE SALIDA: 5:00 PM.
	Se realiza la instalación de guardacubos en cerámica y el fraguado de la cerámica instalada. Se realiza resane de mesón y de muros internos del área de abogados.
	





COPIAS LIBRO DE OBRA EPMSC BUENAVENTURA

007

26-11-2020

ACTIVIDADES

- SE CONTINUA CON REMOCION DEL TALUD.
- SE CONTINUA FUNDIDA DE ZAPATAS Y MUROS Y CARCEL
- SE DA INICIO LIMPIEZA DE PLACA PAVO DE MUJERES PARA APLICAR PINTURA REFLECTIVA.

777/L

27-11-2020

ACTIVIDADES

- SE DA INICIO PINTURA EN PINTURA REFLECTIVA
- SE CONTINUA FUNDIDA ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCIÓN
- SE CONTINUA DESARROLLO P.E TALUD.

777/L

28-11-2020

- SE APLICA UNA CAPA DE PINTURA REFLECTIVA AREA 320 MT²
- SE CONTINUA FUNDIDA DE ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN Y CARCEL
- SE CONTINUA EXCAVACIONES PARA TANQUE DESARENADOR

777/L

30-11-2020

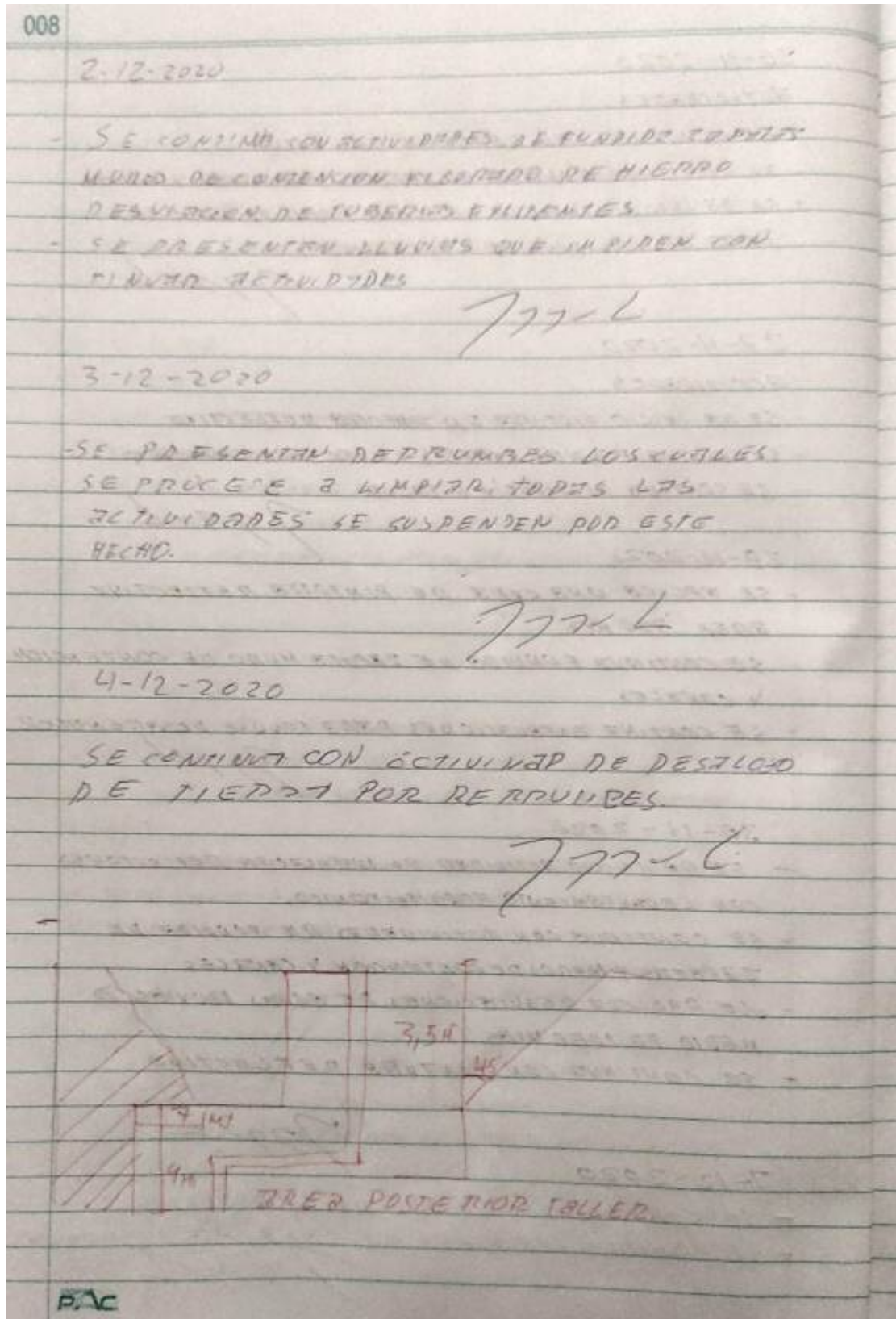
- SE DA INICIO ACTIVIDAD DE INSTALACION REFLECTORES CON LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO.
- SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE FUNDIDA DE ZAPATAS Y MUROS DE CONTENCIÓN Y CARCEL
- SE REALIZA DESVIACIONES DE AGUA LLOVISA POR MEDIO DE TUBERIAS.
- SE CONTINUA CON PINTURA REFLECTIVA

777/L

7-12-2020

- SE CONTINUA ACTIVIDADES DE IMPERMEABILIZACION
- SE CONTINUA ACTIVIDADES DE FUNDIDA DE ZAPATAS

777/L





009

SE CONTINUA CON EL TRABAJO DEL DERRUMBE
NO SE PRESENTAN MAS ACTIVIDADES

777-6

5-12-2020

SE CONTINUA ACTIVIDADES DEL DIA
ANTERIOR.

777-6

7-12-2020
FESTIVO

777-6

8-12-2020
NO SE REALIZO ACTIVIDAD

777-6

9-12-2020

- SE ESTABILIZA LOS TALUDES - SE DESMONTA
LA ESTRUCTURA DE ZEPPELINS Y SE COMIENZA
DE A EMPESAR UN NUEVO TALLERES PARA
NOTA: TODOS ESTOS DERRUMBES ESTAN
ANTECEDIDOS DE FUERTES AGUACEROS POR
TORNADOS.

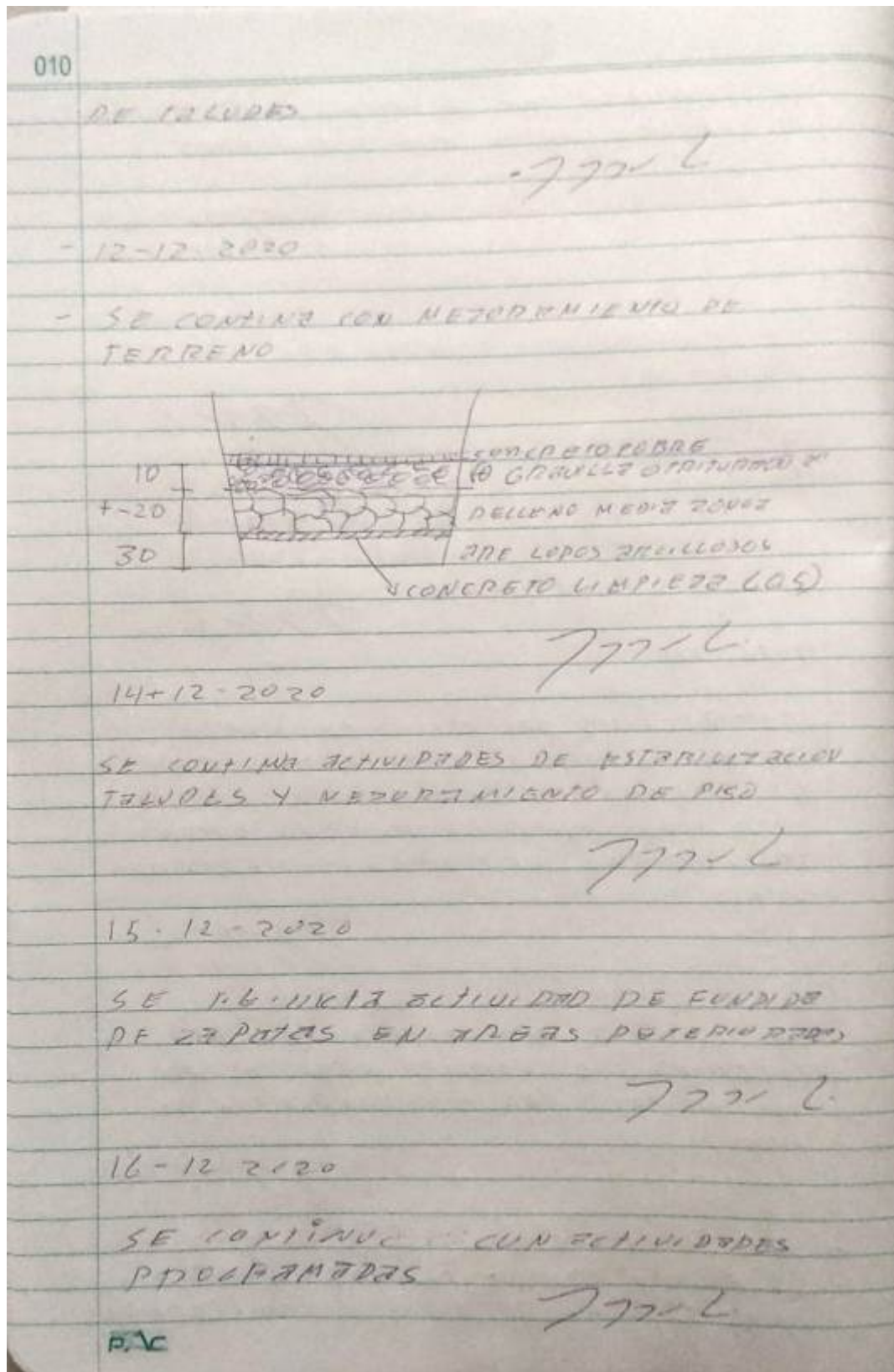
777-6

- 10-12-2020
SE CONTINUA ACTIVIDADES DEL DIA
ANTERIOR - SE DESTAPA CADA CANTON
ESQUINA TALLERES POR ACUMULACION DE
LUDOS

777-6

- 11-12-2020
SE CONTINUA CON ACTIVIDADES
DE TALLERES Y ESTABILIZACION

RAC





011

17-12-2020

SE CONTINUA CON FUNDOS DE ZAPATOS
Y MUROS DE CONTENCIÓN
EN EL 2do DE CABLES SE CONTINUA
FUNDIDA DE MORTO Y SOLADO PISO

777 L

18-12-2020

SE CONTINUA ACTIVIDADES DE FUNDOS
DE MUROS DE CONTENCIÓN Y CABLES PISO
COSTADO INTERIOR

777 L

19-12-2020

SE REALIZAN REPAROS DONDE SE
PLANEA REPARACIÓN INSPECCIÓN TUBERÍA
EN COSTADO FRONTAL PATIO DEPIZ

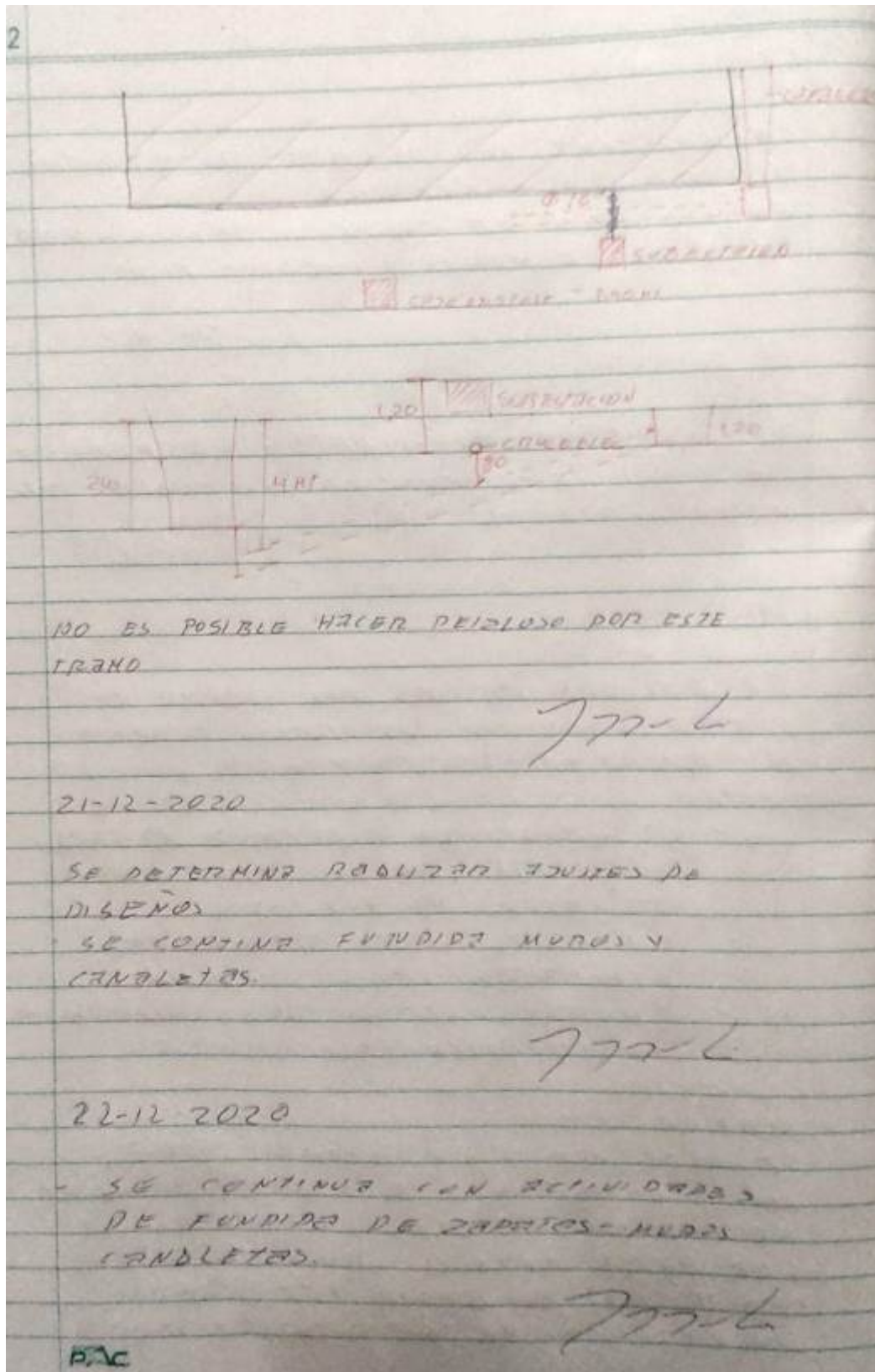
- NOTAS -

- LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PLANOS
INCIDENTE (NO SE PUEDE ESPERAR
SER CRUCES NI TUBERÍAS
- SE RECONSTRUYEN TUBERÍAS
ELÉCTRICAS SOBRE SUBESTACIÓN
- SE RECONSTRUYEN TUBERÍAS HIDRÁULICAS
EN BARRIO DEPIZ

- CONCLUSIÓN -

SE INFORMA A LA INTERVENCIÓN
QUE CON BASES DE LOS PLANOS Y CONETER
EXISTENTES POR EL PERÍMETRO Y
QUE PARA CUALQUIER OBRAS ELÉCTRICAS
TENDRÍAMOS DE BAZAR POR MEDIO
DE LA COTIZACIÓN DE LA COTIZACIÓN EXISTENTE

PAC





013

23-12-2020

SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE
FILTROS DE MURAS EN MEDIO PUNZO
FUNDIDA DE MURAS
FUNDIDA DE CANTERAS
MEJORAMIENTO PISOS

777/L

26-12-2020

SE CONTINUAN ACTIVIDADES DE
FILTROS MURAS EN MEDIO PUNZO
FUNDIDA DE MURAS
REFORTALECIMIENTO TABICESTRUCTURAS POR DE FORTIFICAR

777/L

28-12-2020

SE CONTINUAN ACTIVIDADES DEL DIA ANTERIOR
SE PRESENTAN LLUVIAS QUE IMPIDEN
DESARROLLAR ACTIVIDADES

777/L

29-12-2020

SE CONTINUA ACTIVIDADES DEL DIA
ANTERIOR

777/L

30-12-2020

SE CONTINUA CON ACTIVIDADES
DEL DIA ANTERIOR

777/L

ENC



013

23-12-2020

SE CONTINUA CON ACTIVIDADES DE
FILTROS DE MURDO EN MEDIA FONDO
FUNDIDA DE MURDO
FUNDIDA DE CEMENTOS
MEJORAMIENTO DIBOS

777/6

26-12-2020

SE CONTINUAN ACTIVIDADES DE
FILTROS MURDO EN MEDIA FONDO
FUNDIDA DE MURDO
REFORTALECIMIENTO TABICESTRUCTURAS PARTE POSTERIOR

777/6

28-12-2020

SE CONTINUAN ACTIVIDADES DEL DIA ANTERIOR
SE REPRESENTAN LLUVIAS QUE INTERDICE
DESARROLLAR ACTIVIDADES

777/6

29-12-2020

SE CONTINUA ACTIVIDADES DEL DIA
ANTERIOR

777/6

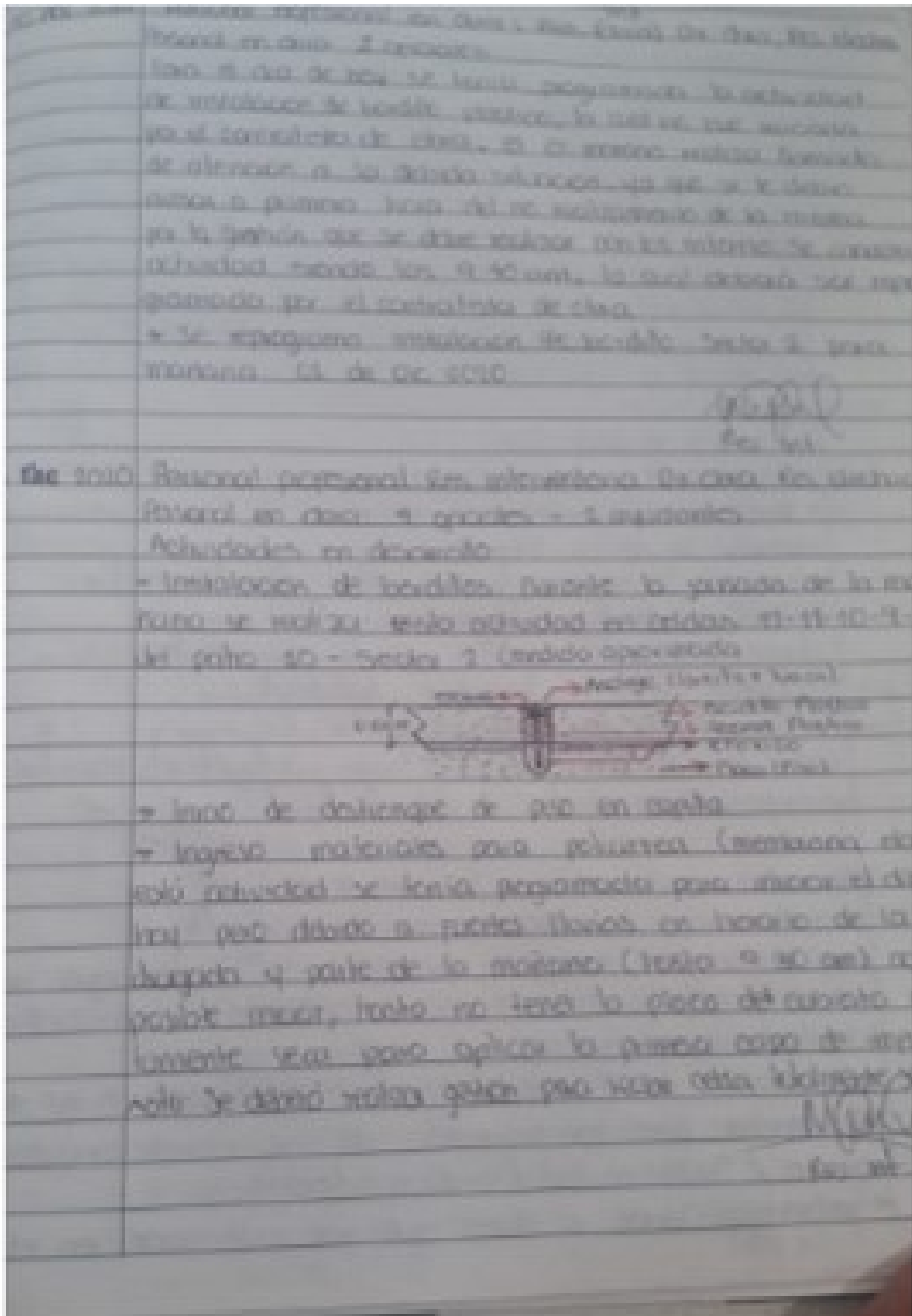
30-12-2020

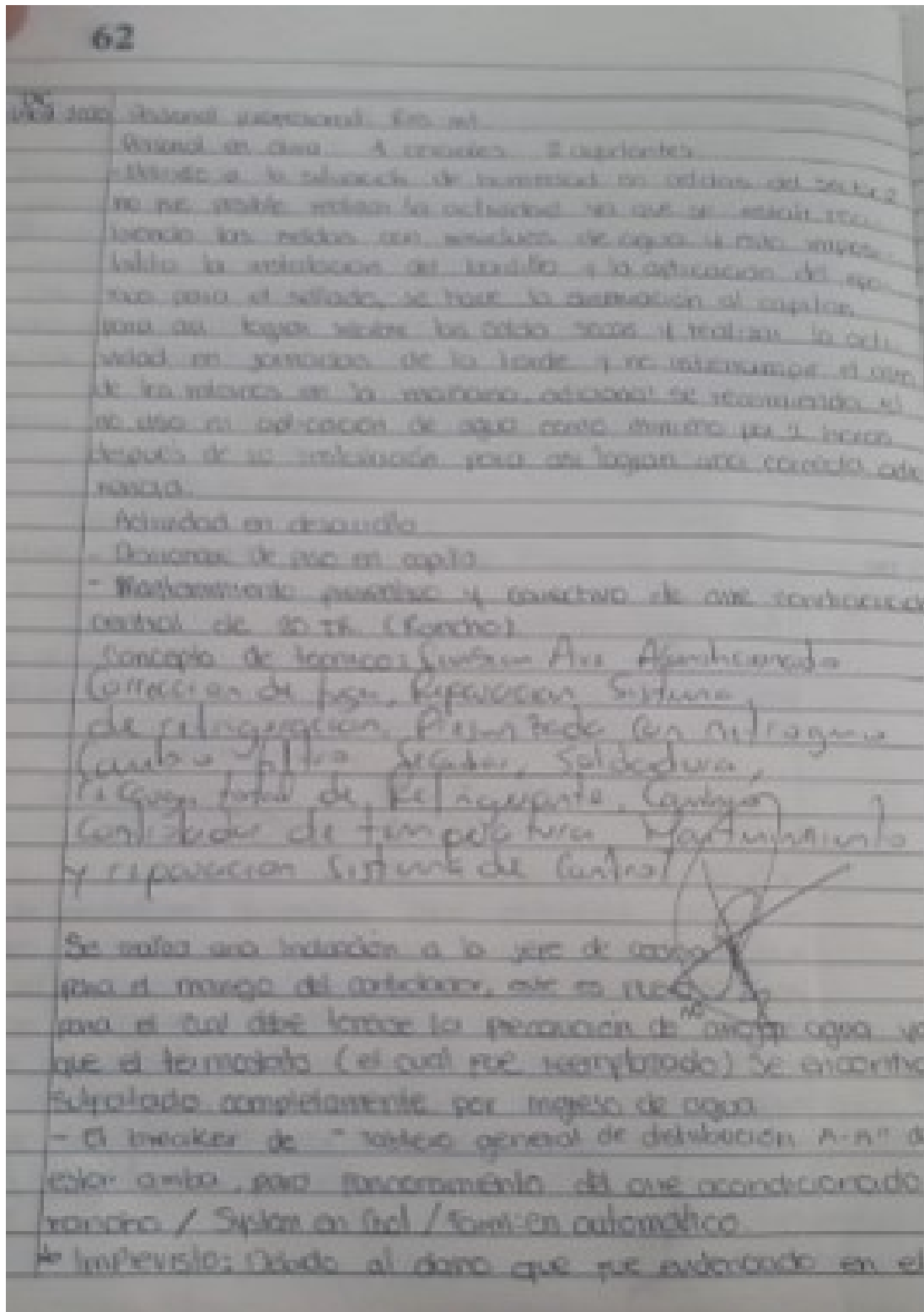
SE CONTINUA CON ACTIVIDADES
DEL DIA ANTERIOR

777/6

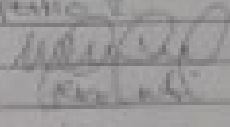
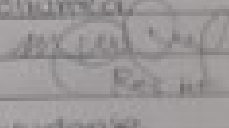
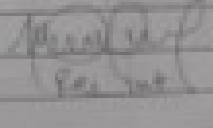
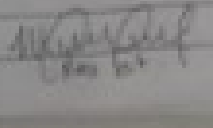
PAC

COPIAS LIBRO DE OBRA EPMSC ESPINAL







	que corresponden de mano se encuentran en los pillos quitados para su correcto funcionamiento. Será necesario que el contratista que el N° correspondiente para maltratar con el mantenimiento.	
	- Inso. Aplicación - Pintura (opa Blanca en cubierta) 1-2 (sobre talleres)	 Res. H.
0-200	Personal Profesional - Res. Intermitente Personal en obra 3 operarios 2 ayudantes Actividades en desarrollo - Desmontaje de psc en capilla - Aplicación segunda opa de pintura en cubierta 2 - Coloca parte externa muro capilla parte 2	 Res. H.
0-300	Personal en obra 3 operarios 2 ayudantes - Desmontaje de psc en capilla - Coloca parte interna de capilla - Aplicación 3ra opa (última) pintura	 Res. H.
0-700	Personal en obra 2 operarios 1 ayudante - Desmontaje de psc en capilla - finalización - Se hace una verificación de adherencia de 3 capas de pintura con el dedo encargado. esta aplicación se incluye en las boquilla y canal de la cubierta	 Res. H.
0-1010	Personal en obra 2 ayudantes - Inso de bñlo en opa de capilla - enso en - Aseo y limpieza en capilla	 Res. H.



04

2017 Personal Representativa Supervisión - ERS intercomunicación - De obra y ERS eléctrico - ERS el WTT. Diagnosticable tiempo Personal en obra: 2 equivalentes.

Se realiza recorrido de obra entre las partes, sobre y en áreas intercomunicadas (Antes - Pacho 2 - Capilla - Sector 3 - Fonda y comunidad - Terracería) para control y conocimiento de las RPS acordadas y que se encuentran en desarrollo.

- Por parte del WTT en el recorrido al sector, sobre el punto del controlador del que acordado debido a la presencia con los laudados en esta zona, hacia la parte donde se encuentra la maquinaria por parte del controlista se manifiesta haber el controlista una vez se termine con el mantenimiento del WTT.

- Balsa 9 Pacho 10 Sector 3 se evidencia filtración de agua en balsa a falta de grúas, debe ser corregido por el controlista.

- La intercomunicación sobre la supervisión al WTT para tener en el trabajo de pintura en las ceras intercomunicadas, entregando, ya que esto está siendo tiempo en la instalación y operación en la zona de pintura.

Actividades en desarrollo

- Continúa balsa sobre piso en capilla.
- Recorrido en terreno.

2017 Personal Representativa Supervisión - ERS intercomunicación - De obra y ERS eléctrico

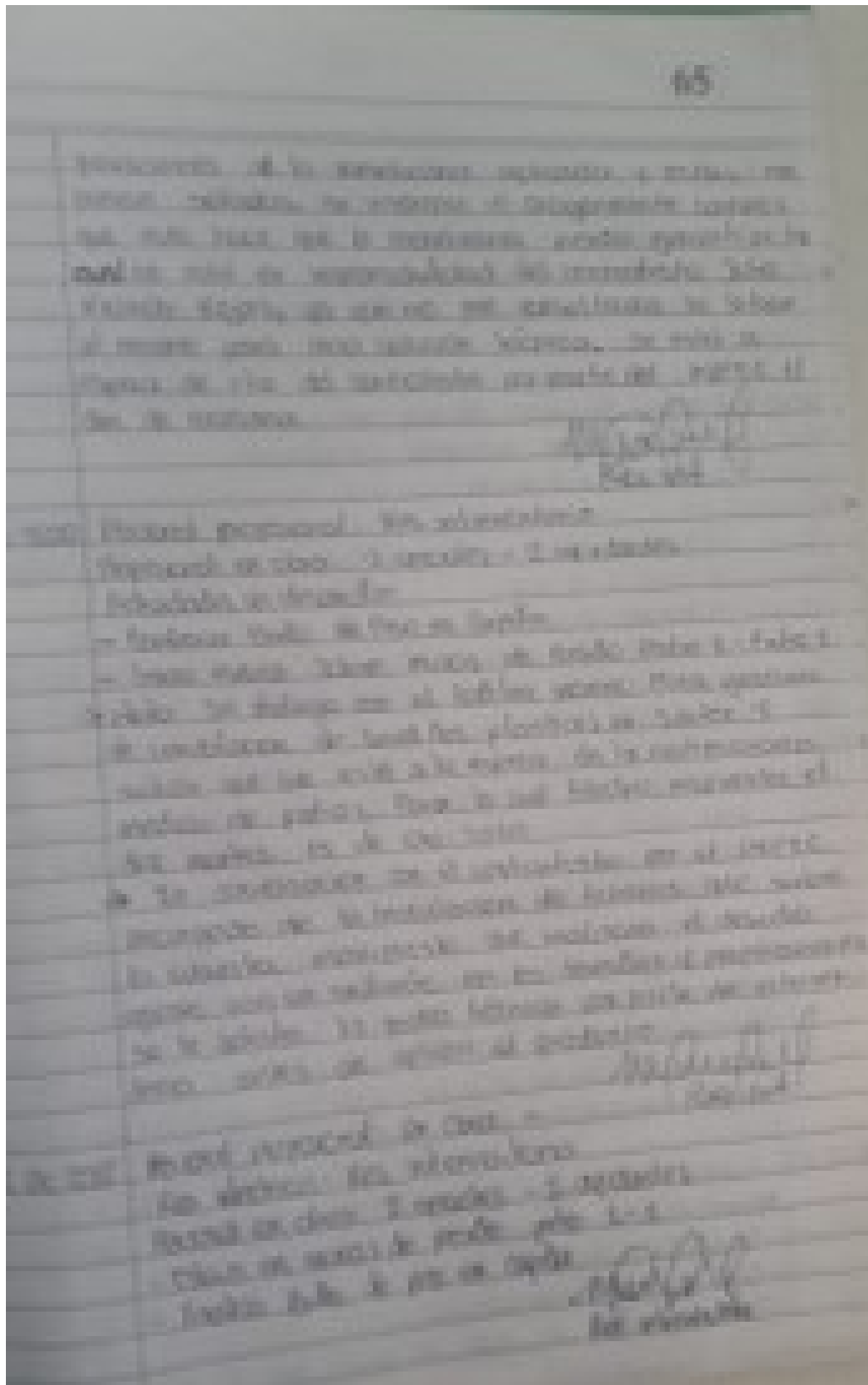
Personal en obra: 4 operarios - 2 equivalentes.

Actividades en desarrollo (Luvia 9:00 am - 10:00 am / 24°).

- Continúa balsa sobre piso en capilla.

-

En recorrido entre las partes en el pacho 1 se evidencia que sobre la columna ubicada se instaló una tubería por el controlista del WTT, donde se hacen pa



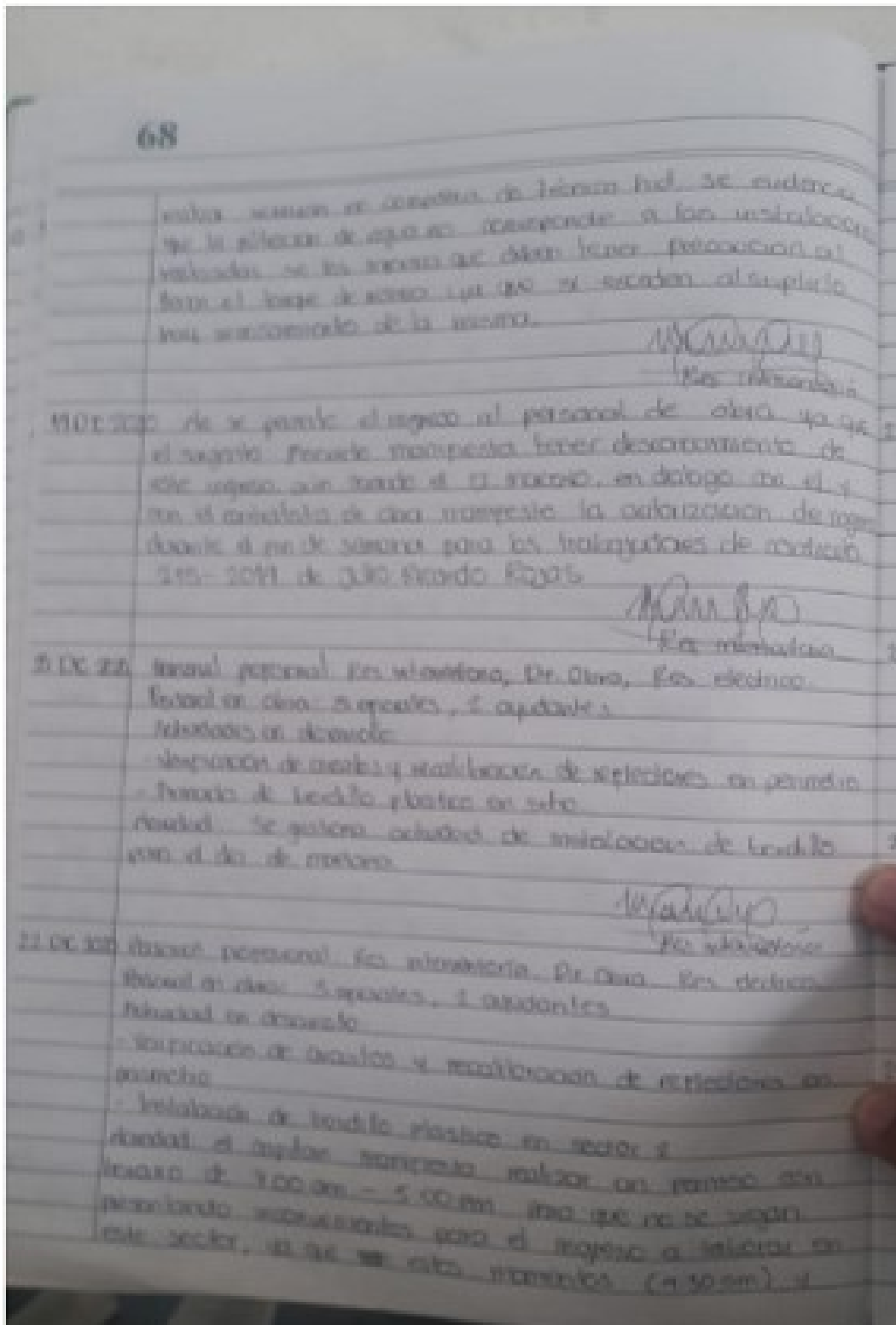


66	
14 DE JUL	Personal Proposicional - Eja. Intermediaria Personal en obra: 2 operarios - 3 ayudantes Actividades en desarrollo: - Continúa trabajo en pared de capilla - Continúa trabajo en muros y techo (limpieza y revoque) J.R. Rojas Eja. Intermediaria
15 DE JUL	Personal Proposicional - Eja. Intermediaria Personal en obra: 2 operarios - 3 ayudantes Actividades en desarrollo: - Continúa trabajo en muros y techo en malla: trabajo revoque y limpieza de muros + Monitoreo: el día de hoy se realizó el control para verificar avance de trabajo a través del sector 2 - y continuar con la instalación de los cables, indicar que está a espera del levantamiento de la data y según lo establecido se podrá iniciar a partir del día de mañana martes 16 DE JULIO → El día de hoy se habló con la Jefe de entrenamiento Maestra para solicitar permiso a trabajar en la zona de sanitación ya que se debe para el poco instalado, indicar que se podrá el trabajo de la tarde una vez se le informe al doc. odontólogo al llegar a la hora indicada se indicará que la zona no ha sido desarrollada por personal especializado que se hace debido al poco que está avanzado hoy. Se gestiona con funcionarios para el día de mañana a las 9:00 am iniciar actividad de poda en odontología, o preparar que una semana más al proceso de trabajo. J.R. Rojas Eja. Intermediaria
16 DE JUL	Personal Proposicional - Eja. Intermediaria Personal en obra: 4 operarios - 3 ayudantes Actividades en desarrollo: - Corte en zona de odontología - Continúa trabajo en techo en malla: folio 1 - 2

07

[illegible]

26 de 1940. Personal personal. Los miembros de la Com. los señores
Pineda y de la... 4 ejemplares - 2 ejemplares.
Revisados en cantidad.
- Instalación de las salas blancas y de
- Instalación de la cuadrícula de cables.
- Instalación de cables y cables de cables en cables.
Revisados el cableado revisado en los cables en los
desde la instalación al comienzo de la instalación al



69	
	<p>hasta el día de mañana se está dando espacio a los niños a los adolescentes que necesitan el apoyo de la actividad debido a problemas de seguridad, pensando que se crean espacios desde el 15 de mayo de 2021 de acuerdo a los requerimientos del capítulo 15 de la ley.</p> <p><i>[Firma]</i> En información</p>
23 DE 2020	<p>Presencia en día: En información. De día: En información. Presencia en día: 3 espacios - 1 ocupante. Actividad en desarrollo.</p> <p>- Suspensión de clases y realización de actividades en paralelo.</p> <p>Arrojo de los días hábiles en día.</p> <p><i>[Firma]</i> En información</p>
24 DE 2020	<p>Presencia en día: En información. De día: En información. Presencia en día: 3 ocupantes. Actividad en desarrollo.</p> <p>- Suspensión de clases y realización de actividades en paralelo.</p> <p><i>[Firma]</i> En información</p>
25 DE 2020	<p>Presencia en día: En información. De día: En información. Presencia en día: 3 ocupantes. Actividad en desarrollo.</p> <p>- Suspensión de clases y realización de actividades en paralelo.</p> <p><i>[Firma]</i> En información</p>
26 DE 2020	<p>Presencia en día: En información. De día: En información. Presencia en día: 3 ocupantes. Actividad en desarrollo.</p> <p>- Suspensión de clases y realización de actividades en paralelo.</p> <p><i>[Firma]</i> En información</p>
27 DE 2020	<p>Presencia en día: En información. De día: En información. Presencia en día: 3 ocupantes. Actividad en desarrollo.</p> <p>- Suspensión de clases y realización de actividades en paralelo.</p> <p><i>[Firma]</i> En información</p>
28 DE 2020	<p>Presencia en día: En información. De día: En información. Presencia en día: 3 ocupantes. Actividad en desarrollo.</p> <p>- Suspensión de clases y realización de actividades en paralelo.</p> <p><i>[Firma]</i> En información</p>
29 DE 2020	<p>Presencia en día: En información. De día: En información. Presencia en día: 3 ocupantes. Actividad en desarrollo.</p> <p>- Suspensión de clases y realización de actividades en paralelo.</p> <p><i>[Firma]</i> En información</p>
30 DE 2020	<p>Presencia en día: En información. De día: En información. Presencia en día: 3 ocupantes. Actividad en desarrollo.</p> <p>- Suspensión de clases y realización de actividades en paralelo.</p> <p><i>[Firma]</i> En información</p>



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

Copias Acta de entrega y recibo frete de Líbano



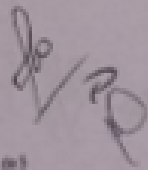
JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

 USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	ACTA DE RECIBO Y ENTREGA DE AREAS	
---	--	---

ACTA DE RECIBO Y ENTREGA DE AREAS INTERVENTORIA, USPEC Y CONTRATISTA	
1. OBJETO DEL CONTRATO:	"MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SEGUNDO GRUPO DE ATENCIÓN EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC". EPMSC LIBANO: CONSTRUCCION ACCESO DE VEHICULO, MANTENIMIENTO DE AREA ADMINISTRATIVA, MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS DE CELDAS EN PATIO 1 Y PATIO 2.
2. QUIENES ENTREGAN	
CONTRATISTA : JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	
ARQ JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ Director de Obra	
3. QUIENES RECIBEN	
INTERVENTORIA: CONSORCIO ERON FY	
ARQ MARCELA MURILLO RUIZ Residente de Interventoria	
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC	
ARQ DANIEL MUNAR MORA Supervisor de Apoyo	

 **REDMI NOTE 9**
AI QUAD CAMERA


Página: 1 de 1



 USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	ACTA DE RECIBO Y ENTREGA DE AREAS	
---	--	---

4. DESARROLLO DE LA REUNION

A los 10 días del mes de **DICIEMBRE** de dos mil veinte (2020) se reunieron en las instalaciones del Establecimiento Carcelario **EPMSC LIBANO**, el Arquitecto **JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ**, en calidad de Director Obra de la firma Contratista **JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ**, la Arquitecta **MARCELA MURILLO RUIZ**, en calidad de Residente de Interventoría de la firma Interventora **CONSORCIO ERON FY**, el Arquitecto **DANIEL MUNAR MORA**, en calidad de Supervisor de Apoyo de la **UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC** la Dsc. **AIXA OROZCO CORTES** en calidad de Directora del Establecimiento Penitenciario **EPMSC LIBANO**, con el fin de recibir a satisfacción las áreas intervenidas dentro de la ejecución de las obras de **MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO EPMSC LIBANO**, ejecutadas por la empresa contratista **JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ** de acuerdo a lo solicitado, priorizado y definido por el INPEC, a través de la dirección del establecimiento penitenciario, y contratado por la Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios - USPEC, según contrato N° 215 DE 2019, y en consideración a las necesidades evidenciadas por el establecimiento penitenciario.

5. DETALLE DE LAS ÁREAS Y/O ESPACIOS

Por intermedio de esta acta se está haciendo recibo de las áreas y/o espacios cedidos por la Dirección del Establecimiento Penitenciario **EPMSC LIBANO**, para la realización de las intervenciones de mantenimiento, dentro de la ejecución del contrato de obra N°215 de 2019, y en tal sentido se hace claridad que las actividades e ítems de obra ejecutadas en esta (s) área (s), fueron previamente, revisadas, verificadas, aprobadas para su realización por la firma interventora **CONSORCIO ERON FY**, a través de su residente y director de interventoría, garantizándose la adecuada y técnica ejecución de las obras, y la calidad de los trabajos realizados.

En razón a lo anterior, procede a recibir a satisfacción todas y cada una de las áreas intervenidas, relacionadas en la presente acta, dando la interventoría certifica, que se realizaron las actividades que hacen parte de los capítulos de obra contenidos en el citado contrato, las cuales fueron técnicas y previamente revisadas, verificadas, aprobadas y recibidas a entera satisfacción por la misma, garantizando en consecuencia, el cabal cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para los ítems y/o actividades realizadas en las áreas y/o espacios que se relacionan a continuación:

6. DESCRIPCIÓN DE LOS ESPACIOS A ENTREGAR "EPMSC LIBANO"

CUBIERTA SOBRE AREA ADMINISTRATIVA, OFICINA DIRECCION, BODEGA, AREA SOCIAL

Descripción	Ejecución
Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta,	100%
Cubierta en teja de UPVC termo acústica,	100%
Instalación de canal en lámina galvanizada	100%
Instalación de bajante en tubería PVC 4"	100%



REDMI NOTE 9
AI QUAD CAMERA



REDMI NOTE 9
AI QUAD CAMERA



USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS
PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

ACTA DE RECIBO Y ENTREGA
DE AREAS



OFICINA DIRECCION

Descripción	Ejecución
Estuco acrílico, de tipo monocompuesto con presentación plástica.	100%
Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate.	100%
Acabado de piso con Baldosas de cerámica.	100%
Guardaescoba en baldosa de cerámica.	100%
Cielo raso en lamina de PVC	100%
Suministro e instalación de luminaria (2 unidades)	100%

BAÑO DIRECCION

Descripción	Ejecución
Estuco acrílico, de tipo monocompuesto con presentación plástica.	100%
Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate.	100%
Cielo raso en lamina de PVC	100%
Suministro e instalación de luminaria (1 unidad)	100%

OFICINA ADMINISTRATIVA

Descripción	Ejecución
Estuco acrílico, de tipo monocompuesto con presentación plástica.	100%
Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate.	100%
Acabado de piso con Baldosas de cerámica.	100%
Guardaescoba en baldosa de cerámica.	100%
Cielo raso en lamina de PVC	100%
Suministro e instalación de luminaria (8 unidades)	100%
Desmonte, traslado, adecuación y reinstalación del sistema de voz y datos, sistema eléctrico regulado.	100%

ALOJAMIENTO Y BAÑO FEMENINO

Descripción	Ejecución
Cielo raso en lamina de PVC	100%
Suministro e instalación de luminaria (1 unidad)	100%

BODEGA

Descripción	Ejecución
Estuco acrílico, de tipo monocompuesto con presentación plástica.	100%
Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate.	100%
Guardaescoba en baldosa de cerámica.	100%
Cielo raso en lamina de PVC	100%
Suministro e instalación de luminaria (2 unidades)	100%



USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	ACTA DE RECIBO Y ENTREGA DE AREAS	RR
AREA SOCIAL		
Descripción		Ejecución
Estuco acrílico, de tipo monocomponeante con presentación plástica.		100%
Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate.		100%
Acabado de piso con Baldosas de cerámica.		100%
Guardasecoba en baldosa de cerámica.		100%
Cielo raso en lámina de PVC.		100%
Suministro e instalación de luminaria (3 unidades)		100%
BALCON		
Descripción		Ejecución
Estuco acrílico, de tipo monocomponeante con presentación plástica.		100%
Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate.		100%
Acabado de piso con Baldosas de cerámica.		100%
Guardasecoba en baldosa de cerámica.		100%
Cielo raso en lámina de PVC.		100%
Suministro e instalación de luminaria (3 unidades)		100%
GARAGE		
Descripción		Ejecución
Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate.		100%
Puerta doble hoja entambrada en lámina.		100%
Suministro e instalación de luminaria (1 unidad)		100%
7. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES FINALES		
<p>En virtud de lo anterior, se hace entrega de las áreas y/o espacios antes relacionadas, completamente terminada su correspondiente intervención y ejecutadas la totalidad de los trabajos y actividades de obra definidas para este (s) zona (s), dentro del contrato de obra N° 215 del (2019), cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL SEGUNDO GRUPO DE ATENCIÓN EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC", a la interventoría CONSORCIO ERON FY, y a la UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC quien las recibe a plena satisfacción y sin pendientes.</p> <p>El recibo 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.</p> <p>En constancia se firma la presente a los 18 días del mes de diciembre de 2020, por quienes en ella participan.</p>		

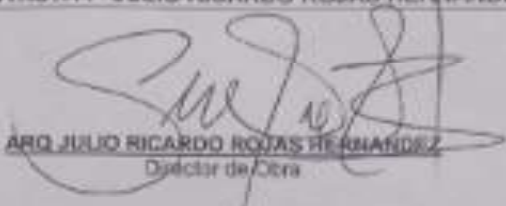
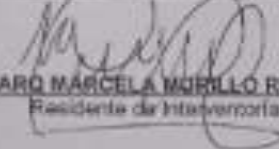
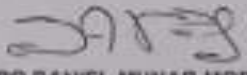
REDMI NOTE 9
AI QUAD CAMERA

Página 4 de 5



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

 USPEC UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS	ACTA DE RECIBO Y ENTREGA DE AREAS	
QUIENES ENTREGAN		
CONTRATISTA : JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ		
 ARQ JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ Director de Obra		
QUIENES RECIBEN		
INTERVENTORIA: CONSORCIO ERON FY		
 ARQ MARCELA MORILLO RUIZ Residente de Interventoria		
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC		
 ARQ DANIEL MUNAR MORA Supervisor de Apoyo		
DIRECCION DEL ESTABLECIMIENTO EPMSC LIBANO		
 ARQ VITOROZCO CORTES Director establecimiento		

REDMI NOTE 9
AI QUAD CAMERA

Página 5 de 5



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

Informe financiero



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

INFORME SEGUIMIENTO FINANCIERO

**MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL
PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC. (GRUPO 2)**

CONTRATO 215 DE 2019

SEGUIMIENTO FINANCIERO

CONTRATANTE	UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
SUPERVISOR	ARQUITECTO DANIEL MUNAR MORA
INTERVENTORIA	CONSORCIO ERON FY–INGENIERO YOHAN FAHIR BERMUDEZ PARRA
CONTRATISTA	ARQUITECTO JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

DICIEMBRE 2020

**CAPITULO I****1. SEGUIMIENTO FINANCIERO.****1.1. Seguimiento al presupuesto del contrato**

El contrato 215-2019 tiene un presupuesto de \$ 1.729.488.031,00 estipulado por la USPEC.

El presupuesto se ha dividido en cuatro frentes de la siguiente manera:

NOVIEMBRE 2019

PRESUPUESTO PARA CADA EPMS			
VALOR CONTRACTUAL	\$ 1.154.488.031,00		
EPMS	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EPMS	POR
BUENAVENTURA	442.187.362,00		38.30%
ESPINAL	442.145.226,00		38.30%
LIBANO	87,386,162,00		7.57%
TUMACO	182,769,281.00		15.83%

DICIEMBRE 2019

El día 26 de diciembre de 2019 se realiza adición de \$ 540.000.000,00 a la EPMS ESPINAL para realizar actividades requeridas para obtener la certificación ACA.

PRESUPUESTO PARA CADA EPMS			
VALOR CONTRACTUAL	\$ 1.694.488.031,00		
EPMS	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EPMS	POR
BUENAVENTURA	442.187.362,00		26.10%
ESPINAL	982.145.226,00		57.96%
LIBANO	87,386,162,00		5.16%
TUMACO	182,769,281.00		10.79%



Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL	\$ 1.694.488.031,00	
EPMSC	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	31.83%
LIBANO	87,386,162,00	0.00%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

ENERO 2020

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL	\$ 1.694.488.031,00	
EPMSC	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	31.83%
LIBANO	87,386,162,00	0.00%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%



FEBRERO 2020

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL	\$ 1.694.488.031,00	
EPMSC	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	31.83%
LIBANO	87,386,162,00	0.00%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

MARZO 2020

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL	\$ 1.694.488.031,00	
EPMSC	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	46.29%
LIBANO	87,386,162,00	7.49%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%



ABRIL 2020

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL	\$ 1.694.488.031,00	
EPMSC	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	982.145.226,00	56.11%
LIBANO	87,386,162,00	31.11%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

Debido a la **PANDEMIA COVID-19**, las actividades en todas las EPMCS se suspenden desde el 17 de abril 2020 hasta el día 16 de noviembre 2020.

NOVIEMBRE 2020

Se reanudan actividades en todos los frentes el día 17 de noviembre 2020.

El día 19 de noviembre de 2020, mediante otrosí No.2 se prorroga el tiempo de ejecución del contrato hasta el día 3 de febrero 2021, se realiza adición de \$ 35.000.000,00 a la EPMSC ESPINAL para realizar actividades requeridas en el área de Sanidad – Odontología.

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL	\$ 1.729.488.031,00	
EPMSC	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC
BUENAVENTURA	442.187.362,00	0.00%
ESPINAL	1.017.145.226,00	56.11%
LIBANO	87,386,162,00	100.00%
TUMACO	182,769,281.00	0.00%

**DICIEMBRE 2020**

Se presenta facturación correspondiente al Corte 004.

Se realiza entrega formal a la Interventoría del contrato CONSORCIO ERON FY Arquitecta Marcela Murillo Ruiz y a la Supervisión del contrato USPEC Arquitecto Daniel Munar de las actividades correspondientes a la EPMSC LIBANO, también se hace entrega de áreas para su uso a la dirección del establecimiento Dra. AIXA OROZCO, quedando así totalmente terminado y entregado a satisfacción este frente de acuerdo al alcance proyectado en el contrato.

Ejecución por cada EPMSC

PRESUPUESTO PARA CADA EPMSC		
VALOR CONTRACTUAL	\$ 1.729.488.031,00	
EPMSC	VALOR INTERVENCION	PORCENTAJE EJECUTADO POR EPMSC
BUENAVENTURA	442.187.362,00	43.98%
ESPINAL	1.017.145.226,00	56.11%
LIBANO	87,386,162,00	100.00%
TUMACO	182,769,281.00	42.08%

1.2. Cortes de Obra

EPMSC	VALOR CONTRACTUAL	CORTE 001	CORTE 002	CORTE 003	CORTE 004	ACUMULADO	% EJECUTADO	PENDIENTE POR COBRAR
BUENAVENTURA	\$ 442,187,362.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0,00	\$ 194,467,440.00	\$ 194,467,440.00	43.98%	\$ 247,719,922.00
ESPINAL	\$ 1,017,145,226.00	\$ 312,645,093.08	\$ 141,955,624.00	\$ 96,523,757.00	\$ 348,171,567.00	\$ 899,296,041.08	88.41%	\$ 117,849,184.92
LIBANO	\$ 87,386,162.00	\$ 0.00	\$ 6,543,586.00	\$ 20,645,706.00	\$ 60,196,870.00	\$ 87,386,162.00	100.00%	\$ 0.00
TUMACO	\$ 182,769,281.00	\$ 0.00	\$ 0.00	0,00	\$ 76,913,798.00	\$ 76,913,798.00	42.08%	\$ 105,855,483.00
TOTAL	\$ 1,729,488,031.00	\$ 312,645,093.08	\$ 148,499,210.00	\$ 117,169,463.00	\$ 679,749,675.00	\$ 1,258,063,441.08		\$ 471,424,589.92
	%	18.08%	8.59%	6.77%	39.30%	72.74%		27.26%
FECHA DE PAGO		08 AGOSTO 2020	30 DICIEMBRE 2020					



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

Resumen Informe de obra mensual mensual

INFORME	INFORME DE OBRA MENSUAL	
7	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	

1. INFORMACIÓN GENERAL									
PLAZO TOTAL EN MESES	7.5	PLAZO TOTAL EN DIAS	225	TOTAL SEMANAS	30	MES No.	6	DEL	1/12/2020
OBJETO DEL CONTRATO		EPMSC ESPINAL: MANTENIMIENTO PABELLON 1, 2 Y 3 EN IMPERMEABILIZACION, MANTENIMIENTO AREA CANINA, MANTENIMIENTO BAÑOS PABELLON 1 Y 2, CERRAMIENTO MALLA AREA PERIMETRAL Y MANTENIMIENTO DE LA CAPILLA.							

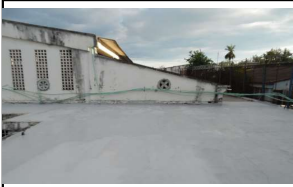
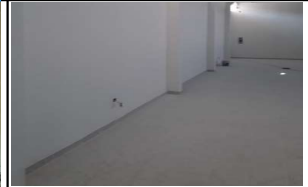
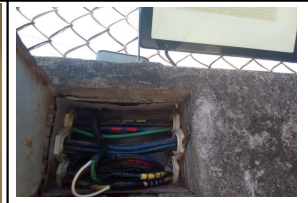
LOCALIZACIÓN	EPMSC ESPINAL				
CONTRATO DE OBRA					
CONTRATO No.:	215-2019				
PLAZO INICIAL:	150 DIAS				
FECHA DE INICIACIÓN:	20/11/2019				
FECHA DE SUSPENSIÓN:	17/04/2020				
FECHA DE REINICIACIÓN:	17/11/2020				
FECHA DE TERMINACIÓN:	03/02/2021				
PLAZO ACTUALIZADO:	225 DIAS				
PLAZO TRANSCURRIDO:	191 DIAS				
VALOR INICIAL:	\$ 442,145,226.00				
VALOR ADICION(ES):	\$ 575,000,000.00				
VALOR ACTUALIZADO:	\$ 1,017,145,226.00				
VALOR EJECUTADO:	\$ 902,398,200.43				
VALOR POR EJECUTAR:	\$ 114,747,025.57				

2. CONTROL A LA PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO									
No.	Descripción del ítem	Valor del ítem	Peso en % del ítem en relación al valor Total del Contrato (A)	% Acumulado programado por ítem (B)	% Total Programado del ítem (C)=AxB	% Acumulado de ejecución física por ítem (D)	% Total ejecutado por ítem (E)=Ax/D	% Acumulado programado -% Ejecución Física (F)= B-D	% Total de adelanto o atraso (G)=E-C
1.3.5.8	Demolición manual de alístateo de piso y material de acabado de tipo liviano (cerámico, arcilla, gres, o baldosas livianas de cemento) con e.<=10 cm. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	\$ 761,954.20	0.07%	100.00%	0.07%	100.00%	0.07%	0.00%	0.00%
NP 3	Demolición manual de placa de contrapiso h.>15<=25 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	\$ 281,554.31	0.03%	100.00%	0.03%	100.00%	0.03%	0.00%	0.00%
1.3.6.11	Desmonte manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 1/2" hasta 2" y que se encuentre descolgada y/o por fuera de muro y/o a la vista. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportará y se almacenará en la bodega que disponga el	\$ 717,566.72	0.07%	100.00%	0.07%	100.00%	0.07%	0.00%	0.00%
NP 38	Desmonte manual de tanque plástico para reserva de agua, contemplando tamaños desde 250 L hasta 1000 L. Incluye desconexión de la entrada y salida de agua, desmontaje del flotador relacionado, implementos para trabajos en altura, transporte y proceso de almacenamiento hasta	\$ 250,875.56	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
1.3.7.1	Raspado de pintura existente en cielorasos y caras inferiores de entrepisos, realizado con grata metálica y agua a presión, garantizando una superficie lisa. Incluye limpieza y aseo de los escombros generados.	\$ 1,236,720.51	0.12%	100.00%	0.12%	100.00%	0.12%	0.00%	0.00%
NP 39	Demolición manual de placa de contrapiso h.<=15 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	\$ 10,604,911.55	1.04%	100.00%	1.04%	100.00%	1.04%	0.00%	0.00%
NP 40	Excavación manual en rebase compactado h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	\$ 6,558,489.46	0.64%	100.00%	0.64%	100.00%	0.64%	0.00%	0.00%
NP 41	Relleno manual con rebase B-200. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	\$ 10,266,505.21	1.01%	100.00%	1.01%	100.00%	1.01%	0.00%	0.00%
NP 42	Vigas de cimentación en concreto fc=3000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. NO incluye aceros.	\$ 816,193.78	0.08%	100.00%	0.08%	100.00%	0.08%	0.00%	0.00%
NP 43	Placa de contrapiso en concreto e>8.1<=10.0 cm fc=3000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, ejecución de dilataciones inducidas con listones de madera ubicados según planos de diseño. NO incluye aceros ni mallas	\$ 22,891,477.20	2.25%	100.00%	2.25%	100.00%	2.25%	0.00%	0.00%
NP 44	Tubería PVC 2" RDE 21, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10.00 m. Incluye suministro, regata y resane, instalación, uniones codos té y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye excavación, ni accesorios especiales como	\$ 2,859,681.01	0.28%	100.00%	0.28%	100.00%	0.28%	0.00%	0.00%
NP 17	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilera, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y	\$ 16,974,356.57	1.67%	100.00%	1.67%	100.00%	1.67%	0.00%	0.00%
4.4.3.2	Mantenimiento general correctivo de la estructura metálica existente de cubierta, contemplando el tratamiento a la totalidad de los elementos que componen las cerchas y las correas, y cualquier otro elemento metálico relacionado. Incluye implementos para trabajos en altura,	\$ 15,266,478.24	1.50%	100.00%	1.50%	100.00%	1.50%	0.00%	0.00%
5.5.2	Proceso de anclaje para varilla 3/8" perforando una profundidad de 11,43 cm (indiferente de la longitud de la varilla a incrustar posteriormente). Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxido e incrustación de la varilla. NO incluye la varilla de	\$ 3,025,303.58	0.30%	100.00%	0.30%	12.50%	0.04%	87.50%	-0.26%
6.2.3	Acero de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye corte, figurado y fijación.	\$ 616,883.05	0.06%	100.00%	0.06%	100.00%	0.06%	0.00%	0.00%
6.2.4	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación.	\$ 4,712,659.68	0.46%	100.00%	0.46%	100.00%	0.46%	0.00%	0.00%
NP 20	Suministro y ejecución de divisiones en panelería liviana acabado dos (2) caras fabricadas en sistema drywall con láminas de fibrocemento e=6 mm, SIN fresaca, perfilera galvanizada CR, base 9 cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye	\$ 4,411,377.21	0.43%	100.00%	0.43%	100.00%	0.43%	0.00%	0.00%
NP 23	Cielo raso en lamina de PVC e= 10 mm con acabado liso, con estructura en angulos omegas y viguetas galvanizadas en cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación e implementos para trabajos en altura	\$ 24,685,920.00	2.43%	100.00%	2.43%	100.00%	2.43%	0.00%	0.00%
8.1.3.1	Tubería PVC 1/2" RDE 9, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10.00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos té y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye regata ni resane, ni accesorios especiales como té y	\$ 188,747.19	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
8.1.6.1	Punto AF Lavamanos PVC 1/2", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER	\$ 80,547.61	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
8.1.9.8	Punto San. Sifón de piso PVC 2", instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER	\$ 82,651.30	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
NP 45	Válvula registro tipo Bola PVC 1,1/2" de rosca, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, con empaques de nitrilo dureza 70 shore A, tipo H2OFF de PAVCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las rosas,	\$ 443,232.27	0.04%	100.00%	0.04%	100.00%	0.04%	0.00%	0.00%
NP 46	Válvula registro tipo Bola PVC 2" de rosca, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC rígido blanco, con empaques de nitrilo dureza 70 shore A, tipo H2OFF de PAVCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación, sellante líquido para las rosas,	\$ 118,920.99	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
NP 47	Válvula registro tipo Bola PVC 2,1/2" monoradial de rosca, con universales laterales incorporadas en ambos costados, presión de trabajo 150 PSI, cuerpo total en PVC-C, con empaques de EPDM, juntas del asiento de la bola en teflón, tipo CP.73IN.FT6 Capex de HELBERT o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro e instalación.	\$ 189,180.35	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
NP 22	Recalibración del sistema contra incendios y mantenimiento consistente en el reemplazo de accesorios, tuberías, rociadores, soportes, válvulas, etc, que garanticen la presurización de la red y la estabilidad de sistema. revisión y calibración del gabinete de control eléctrico, botoneras,	\$ 14,418,487.50	1.42%	0.00%	0.00%	100.00%	1.42%	-100.00%	1.42%
10.2.1.1	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	\$ 1,073,151.80	0.11%	100.00%	0.11%	100.00%	0.11%	0.00%	0.00%

10.2.1.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 3/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	\$	47,391.82	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10.2.1.4	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	\$	168,205.89	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
10.2.1.5	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	\$	548,453.55	0.05%	100.00%	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%
10.2.1.11	Suministro e Instalación de Tubería EMT de 1/2", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento	\$	1,272,194.28	0.13%	100.00%	0.13%	100.00%	0.13%	0.00%	0.00%
10.2.1.19	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 3/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	\$	61,298,168.28	6.03%	100.00%	6.03%	100.00%	6.03%	0.00%	0.00%
10.2.1.36	Suministro e instalacion de caja de paso de 20x20x10 cm, asegurada con chazo en muro.	\$	442,473.08	0.04%	100.00%	0.04%	90.91%	0.04%	9.09%	0.00%
10.2.2.8	Red eléctrica Trifásica en Cable de Cu en 4 x N° 6 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 8T AWG THHN/THWN 90°	\$	7,217,968.31	0.71%	100.00%	0.71%	100.00%	0.71%	0.00%	0.00%
10.2.2.23	Red eléctrica Bifásica en Cable de Cu en 3 x N° 10 AWG (2 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 12T AWG LS-HFFR*	\$	936,222.09	0.09%	100.00%	0.09%	88.00%	0.08%	12.00%	-0.01%
10.2.2.30	Red eléctrica Monofásica en Cable de Cu en 2 x N° 12 AWG (1 Fase + 1 Neutro) + 1 x N° 12T AWG LS-HFFR	\$	39,081,214.25	3.84%	100.00%	3.84%	100.00%	3.84%	0.00%	0.00%
10.2.3.21	Suministro e instalacion de Tablero Trifasico de Distribución de 18 Circuitos con puerta	\$	622,139.06	0.06%	100.00%	0.06%	100.00%	0.06%	0.00%	0.00%
NP 48	Limpieza y Mantenimiento de Tablero de Distribución Principal Existente. Incluye tapa, cambio de Breakers Requeridos, organización, Identificación y marcación de Circuitos.	\$	492,279.61	0.05%	100.00%	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%
10.2.4.1	Suministro e instalacion de Interruptor Monopolar desde 1x15 A hasta 1x40 A, Tipo Enchufable	\$	571,131.29	0.06%	100.00%	0.06%	100.00%	0.06%	0.00%	0.00%
10.2.4.11	Suministro e instalacion de Interruptor Tripolar desde 3x15 A hasta 3x40 A, Tipo Enchufable	\$	178,928.84	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
10.2.4.15	Suministro e instalacion interruptor Automático Tripolar con Unidad de Disparo Termomagnética de 60A Tipo FAL, 240 V, UL-489, Incluye su Montaje y Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	\$	531,712.19	0.05%	100.00%	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%
10.2.5.5	Salida para iluminación interna: cableada en 2 No 12 (F.N) + 1 No. 12T en tubería EMT sobre puesta en pared o techo, incluye 0.5 metros de tubería y red eléctrica ,cajas de paso inyectada, apliques, codos, uniones, terminales, conectores resorte y demas accesorios necesarios para su	\$	520,417.40	0.05%	100.00%	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%
10.2.5.9	Salida interruptor sencillo en 3 No.12 AWG EMT 3/4; Incluye 0.5 m de tubería EMT sobre puesto, el interruptor, caja 2x4 inyectada, elementos de fijacion con chazo, grapa doble ala y demas accesorios necesarios para la correcta instalacion y funcionamiento	\$	102,436.77	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
10.2.5.12	Salida interruptor doble en 3 No.12 AWG EMT 3/4; Incluye 0.5 m de tubería EMT sobre puesto, el interruptor, caja 2x4 inyectada, elementos de fijacion con chazo, grapa doble ala y demas accesorios necesarios para la correcta instalacion y funcionamiento	\$	52,644.93	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
10.2.6.3	Salida de Tomacorriente doble con polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12, Incluye ductería PVC regateada por pared, resanes,caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 0.5 m.)	\$	520,383.11	0.05%	100.00%	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%
10.2.6.5	Salida de Tomacorriente doble con polo a tierra. Se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12 desnudo con tubo EMT . incluye caja rectangular, uniones, codos, y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.(longitud promedio por salida 0.5 m.)	\$	243,266.52	0.02%	100.00%	0.02%	66.67%	0.02%	33.33%	-0.01%
10.2.6.7	Salida para tomacorriente Trifasica 3F+T para caja 4x4 en tubería EMT 3/4", en 3x10AWG F + 1x10 AWG T. incluye toma trifasica, longitud promedio por salida 0.5 m.	\$	184,796.64	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
10.2.8.3	Suministro e Instalación Tomacorriente dobles normales con polo a tierra mas tapa Incluye todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	\$	319,811.24	0.03%	100.00%	0.03%	95.24%	0.03%	4.76%	0.00%
10.2.8.7	Suministro e instalacion de toma corriente trifasica con polo a tierra para muro de capacidad 50A, 220V. Incluye , accesorios y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.	\$	105,796.80	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
12.1.5.4	Suministro e instalación de ventilador axial ø=20" sin tapa / marco, sin rejilla de seguridad, caudal max.: 10548 m³/h (6208.32 CFM), de velocidad única 1800 RPM; motor industrial trifásico con cinco (5) aspas, 220/440 V 660 W 3.00/1.50 A 1/2 HP, nivel sonoro 78 dB; cuerpo en acero y	\$	3,377,114.67	0.33%	100.00%	0.33%	100.00%	0.33%	0.00%	0.00%
13.2.3	Pañete liso impermeabilizado integralmente bajo placa 1:4 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	\$	1,847,623.56	0.18%	100.00%	0.18%	100.00%	0.18%	0.00%	0.00%
14.1.4	Alistado de pisos con mortero impermeabilizado integralmente 1:3 h.=4 cm promedio alistado + pendienteado.	\$	13,222,028.55	1.30%	100.00%	1.30%	100.00%	1.30%	0.00%	0.00%
14.1.11	Corte en placa para dilataciones de piso, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf>4,1<=7,0 cm (ver adicional el ítem de sellante).	\$	97,862.04	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
14.1.12	Suministro y aplicación de sellante elástico de poliuretano de alta resistencia química para juntas de dilatación de medidas Pf<=4,0 mm a.<=6,0 mm, tipo Sikaflex Pro 3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil	\$	2,184,069.14	0.21%	100.00%	0.21%	18.75%	0.04%	81.25%	-0.17%
14.2.3.3	Acabado de piso con Baldosa en grano de mármol vibropresado 33x33 cm, Blanco Huila grano #5. Incluye mortero 1:3, boquilla blanca, destronque (#36), 3 pulidas (#60,120,220) y brillo al plomo.	\$	46,138,425.30	4.54%	100.00%	4.54%	100.00%	4.54%	0.00%	0.00%
14.3.4.1	Guardaescope en baldosa de cerámica de L.pieza=33,8 cm h.=10,0 cm, tipo Duropiso de CORONA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega.	\$	839,419.24	0.08%	100.00%	0.08%	100.00%	0.08%	0.00%	0.00%
15.1.2.2	Alistado de superficie con mortero impermeabilizado integralmente para cubiertas y terrazas 1:3 h.=8 cm promedio alistado + pendienteado.	\$	43,820,331.71	4.31%	100.00%	4.31%	100.00%	4.31%	0.00%	0.00%
15.1.2.13	Impermeabilización con Poliurea de elongación del 300% al 350%, esfuerzo a la rotura de 3000 a 3500 PSI, dureza shore D-50, espesor de 40 a 60 mils (cumple con las normas ANSI-NSF) del tipo suministrado y aplicado por SERVIG&G o equivalente de igual calidad o superior. NO incluye	\$	47,813,187.91	4.70%	0.00%	0.00%	100.00%	4.70%	-100.00%	4.70%
15.2.5.11	Mantenimiento general correctivo de cubierta existente con acabado en tejas de asbesto cemento y/o fibrocemento, contemplando el suministro de teja donde haya lugar a reemplazo (las piezas de asbesto cemento deberán ser reemplazadas por fibrocemento), soportes, correas	\$	25,068,171.45	2.46%	100.00%	2.46%	100.00%	2.46%	0.00%	0.00%
NP 11	Suministro e Instalación de luminaria panel LED para sobreponer 60x60 42 W. con garantía mínima de 50000 h, flujo luminoso de 3400 lm, temperatura de color 4000K Incluye: marco o cadena para descolgar hasta 1m, driver electrónico, 1.5 m de cable encauchetado 3x16 AWG,	\$	3,061,250.00	0.30%	100.00%	0.30%	50.00%	0.15%	50.00%	-0.15%
NP 35	Suministro e instalación de luminaria Bala LED 4" 15 w compacta para incrustar . Incluye: mueble, con garantía superior a 2 años, y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.Lámpara	\$	311,463.82	0.03%	100.00%	0.03%	50.00%	0.02%	50.00%	-0.02%
20.3.2	Suministro e instalacion luminaria tipo reflector Led de 100w, 120/220 voltios, incluye accesorios de instalacion necesarios para su funcionamiento. incluye punto electrico en cabl encauchetado 3x12 AWG y tubería EMT de 1/2 y salida en conduleta en T"	\$	63,816,078.74	6.27%	100.00%	6.27%	100.00%	6.27%	0.00%	0.00%
20.3.4	Suministro e instalacion luminaria tipo reflector Led de 200w, 120/220 voltios, incluye accesorios de instalacion necesarios para su funcionamiento. incluye punto electrico en cabl encauchetado 3x12 AWG y tubería EMT de 1/2 y salida en conduleta en T"	\$	16,498,815.04	1.62%	100.00%	1.62%	85.00%	1.38%	15.00%	-0.24%

22.1.1	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, lineal a <=50 cm, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	\$	1,466,461.20	0.14%	100.00%	0.14%	97.97%	0.14%	2.03%	0.00%
22.1.2	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	\$	8,308,619.55	0.82%	100.00%	0.82%	100.00%	0.82%	0.00%	0.00%
22.1.12	Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie.	\$	1,623,246.18	0.16%	100.00%	0.16%	0.00%	0.00%	100.00%	-0.16%
22.1.15	Pintura epóxica aséptica para acabado aplicado sobre pañete totalmente seco (edad mayor a 28 días) y/o superficies secas (por ejemplo sistema drywall de yeso y/o fibrocemento), versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y vapores, tipo	\$	150,115,379.35	14.76%	100.00%	14.76%	87.56%	12.92%	12.44%	-1.84%
NP 50	Revestimiento plástico e=1.5-2.0 mm de alta concentración, aplicado sobre superficies rugosas y/o microporosas en muros (mampostería, pañete, vinilo, paneles de yeso y/o fibrocemento, P.V.C., madera, etc.) con sellante de pintura nitrocelulosa, acabado sin juntas sin textura (liso) y	\$	110,532,532.98	10.87%	100.00%	10.87%	80.69%	8.77%	19.31%	-2.10%
22.2.1	Estuco Acrílico monocomponente aplicado en techo / bajo placa, presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye implementos para trabajos en altura, preparación de superficie.	\$	1,367,928.82	0.13%	100.00%	0.13%	100.00%	0.13%	0.00%	0.00%
22.2.5	Pintura epóxica aséptica para acabado sobre cielos rasos, aplicado sobre pañete totalmente seco (edad mayor a 28 días) y/o superficies secas (por ejemplo sistema drywall de yeso y/o fibrocemento), versión brillante, formulada en dos componentes, impermeable al paso de agua y	\$	67,762,657.10	6.66%	100.00%	6.66%	100.00%	6.66%	0.00%	0.00%
NP 51	Revestimiento plástico e=1.5-2.0 mm aplicado sobre techo y/o cielo raso con superficies rugosas y/o microporosas (pañete, paneles de yeso y/o fibrocemento, etc.) con sellante de pintura nitrocelulosa, acabado sin juntas sin textura (liso) y brillante, sin pegantes intermedios	\$	18,027,333.90	1.77%	100.00%	1.77%	56.08%	0.99%	43.92%	-0.78%
22.3.7	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre Puertas metálicas, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de las caras vistas de hoja y marco, incluye preparación de superficie y diluyente. Incluye marco, montante, pasadivrios (si aplica). El pago por m2 será medido en el alzado de la puerta, medido SOLAMENTE por una cara y contempla la pintura de todas las caras vistas.	\$	467,477.37	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%	100.00%	-0.05%
26.4.16	Aseo manual general final contemplando la limpieza con ácido muriático (clorhídrico) para lavar y descurtir tanto muros y pisos en concreto y/o arcilla de las manchas de cemento mortero y otros, protegiendo las carpinterías durante el proceso, retiro de impurezas superficiales de los muros	\$	8,521,677.08	0.84%	100.00%	0.84%	100.00%	0.84%	0.00%	0.00%
NP 1	Bordillo en vareta plastica de 9 cm x 4 cm X130 cm con bordes achaflanados, forma de " L " en planta. No incluye anclajes.	\$	8,075,352.19	0.79%	100.00%	0.79%	12.50%	0.10%	87.50%	-0.69%
NP 2	Cubierta en teja de UPVC 2mm, termoacustica de color con antioxidantes, incluye kit de fijación	\$	15,318,495.00	1.51%	100.00%	1.51%	100.00%	1.51%	0.00%	0.00%
NP 5	AIRE ACONDICIONADO RANCHO Reparación de aires acondicionados ubicados en la penitenciaría del espinal; reparación aire acondicionado marca trane de 20 tr. corrección de fugas de refrigerante mantenimiento general y reparación eléctrica de control	\$	4,289,632.89	0.42%	0.00%	0.00%	100.00%	0.42%	-100.00%	0.42%
NP 7	Demolición manual trasego, y retiro de la impermeabilización / manto existente. Incluye cargue,transporte vertical,transporte horizontal, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. NO incluye demolición del alistedo.	\$	11,296,671.77	1.11%	100.00%	1.11%	100.00%	1.11%	0.00%	0.00%
NP 8	Mantenimiento general correctivo de cubierta plana existente con acabado en geosintéticos, gravilla, tierra negra , contempla desmonte de rejillas, gravilla, tierra negra que se encuentra en mal estado y reemplazo , incluye limpieza de gargolas.	\$	15,878,703.75	1.56%	100.00%	1.56%	100.00%	1.56%	0.00%	0.00%
NP 9	Mantenimiento preventivo y correctivo motobomba 30 HP, incluye: Limpieza general motor, cambio de sellos, cambio ventilador, cambio de torque, revision de balineras y revisión general del equipo, reemplazo piezas tablero, ajustes y puesta en marcha.	\$	9,183,750.00	0.90%	0.00%	0.00%	100.00%	0.90%	-100.00%	0.90%
NP 10	Mantenimiento preventivo y correctivo motobomba 10 HP, incluye: Limpieza general motor, revision balineras, revision caracolas, revision general del equipo, ajustes y puesta en marcha.	\$	2,755,125.00	0.27%	0.00%	0.00%	100.00%	0.27%	-100.00%	0.27%
NP 27	PERFORACION en concreto con sacanucleos para 2 pulgadas, tarifa minima por perforacion hasta espesor muro en concreto de 15 cm,15 perforaciones a menos mas de estas se cobra por cm.	\$	6,269,440.00	0.62%	100.00%	0.62%	100.00%	0.62%	0.00%	0.00%
			968,348,188.07			87.49%		88.72%		1.23%

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DEL CONTRATO

15.1.2.13 Impermeabilización con Poliurea de elongación del 300% al 350% en zona de terraza pasillo hacia patio 2 última capa	NP 50 Revestimiento plástico e.=1,5-2,0 mm de alta concentración, aplicado sobre superficies rugosas y/o micro porosas en muros	NP 51 Revestimiento plástico e.=1,5-2,0 mm aplicado sobre techo y/o cielo raso	22.1.2 Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica	14.3.4.1 Guardaescoba en baldosa de cerámica de L.pieza=33,8 cm h.=10,0 cm,
				
14.2.3.3 Acabado de piso con Baldosa en grano de mármol vibropresado	NP 1 Bordillo en vareta plástica de 9 cm x 4 cm X130 cm	10.2.5.9 Salida interruptor sencillo en 3 No.12 AWG EMT 3/4: Incluye 0,5 m de tubería EMT Para encendido de compresores sillas de odontología	NP 5 AIRE ACONDICIONADO RANCHO Reparación de aires acondicionados ubicados en la penitenciaría del espinal; reparación aire acondicionado marca tran de 20 tr. corrección de fugas de refrigerante mantenimiento general y reparación eléctrica de control CONTROLADOR AIRE ACONDICIONADO RANCHO	20.3.4 Suministro e instalación luminaria tipo reflector Led de 200w, 120/220 voltios Se realiza verificación de cargas y circuitos en reflectores de muros perimetrales
				

5. ACCIONES Y RECOMENDACIONES EL CONTRATO

31/12/2020		Firma:
FECHA DEL INFORME		Nombre: JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
		DIRECTOR DE OBRA

IMFORME	INFORME DE OBRA MENSUAL	
7	JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	

1. INFORMACIÓN GENERAL														
PLAZO TOTAL EN MESES		7.5	PLAZO TOTAL EN DIAS		225	TOTAL SEMANAS		30	MES No.	6	DEL	1/12/2020	AL	31/12/2020
OBJETO DEL CONTRATO		MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN PLANTA ELÉCTRICA; MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN ILUMINACIÓN PERIMETRAL; MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN TALLER (PISOS, PINTURA, RED ELÉCTRICA, BATERÍA SANITARIA; ADECUACIÓN ESPACIO PARA CELDAS VISITAS INTIMAS; MANTENIMIENTO Y/O AD												
LOCALIZACIÓN		EPMSC TUMACO												
CONTRATO DE OBRA														
CONTRATO No.:		215-2019												
PLAZO INICIAL:		150 DIAS												
FECHA DE INICIACIÓN:		20/11/2019												
FECHA DE SUSPENSIÓN:		17/04/2020												
FECHA DE REINICIACIÓN:		17/11/2020												
FECHA DE TERMINACIÓN:		03/02/2021												
PLAZO ACTUALIZADO:		225 DIAS												
PLAZO TRANSCURRIDO:		191 DIAS												
VALOR INICIAL :		\$ 182.545.388.00												
VALOR ADICION(ES):		\$ 0.00												
VALOR ACTUALIZADO:		\$ 182.545.388.00												
VALOR EJECUTADO:		\$ 106.555.685.00												
VALOR POR EJECUTAR:		\$ 75.989.703.00												

2. CONTROL A LA PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO									
No.	Descripción del ítem	Valor del ítem	Peso en % del ítem en relación al valor Total del Contrato (A)	% Acumulado programado por ítem (B)	% Total Programado del ítem (C)=AxB	% Acumulado de ejecución física por ítem (D)	% Total ejecutado por ítem (E)=AxD	% Acumulado programado -% Ejecución Física (F)= B-D	% Total de adelanto o atraso (G)=E-C
NP 65	Localización y replanteo (en caso de obras nuevas e intervenciones con movimientos de tierras deberá ser replanteo topográfico) por metro cuadrado de área intervenida (Área con ejecución de obra civil pero NO cubierta).	\$ 2,815,950.00	1.54%	100.00%	1.54%	100.00%	1.54%	0.00%	0.00%
NP 39	Demolición manual de placa de contrapiso h.<=15 cm (indiferente de la resistencia). Incluye compresores neumáticos, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	\$ 2,143,440.00	1.17%	100.00%	1.17%	100.00%	1.17%	0.00%	0.00%
NP 56	Excavación manual en material común h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	\$ 16,535,706.25	9.06%	100.00%	9.06%	100.00%	9.06%	0.00%	0.00%
NP 67	Relevo manual con recebo común compactado. Incluye extendido, humedecimiento y compactación.	\$ 12,404,320.00	6.80%	100.00%	6.80%	100.00%	6.80%	0.00%	0.00%
NP 69	Placa de contrapiso en concreto e>17,6<=20,0 cm f'c=3000 PSI. Incluye polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, ejecución de dilataciones inducidas con listones de madera ubicados según planos de diseño. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	\$ 7,900,352.75	4.33%	100.00%	4.33%	100.00%	4.33%	0.00%	0.00%
NP 61	Tubería para alcantarillado de pared estructural 16" o 400 mm, instalada subterránea y/o a nivel, doble extrusión, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema de unión mecánico, campana espiro con hidrosello de caucho. Incluye suministro e instalación. NO incluye accesorios especiales como sillars de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios.	\$ 14,691,690.00	8.05%	100.00%	8.05%	100.00%	8.05%	0.00%	0.00%
NP 70	Cilindro de pozo de inspección en mampostería e=25,0 cm h.=1,50 m e.=1,20 m (internos). Incluye base en concreto f'c=3000 PSI y malla electrosoldada, cilindro en muro sencillo de ladrillo recocido común con piezas dispuestas a todo, como prefabricado y respectiva tapa con marco en hierro y removible en polímero no reciclable, escalera en varilla, geotextil, pañete impermeabilizante. Cumplir con la norma NS-029. No incluye excavaciones ni rellenos.	\$ 3,534,336.00	1.94%	100.00%	1.94%	100.00%	1.94%	0.00%	0.00%
NP 59	Muros del tanque subterráneo en concreto f'c=4000 PSI permeabilidad media de planta. Incluye formaletería con acabado no visto, la totalidad de los soportes internos y externos al tanque que aseguren el confinamiento de la carga, aplicación de aditivo curador para garantizar una superficie más homogénea, aplicación de aditivo de concretos de diferentes edades para el empuje con los arranques de muro fundidos con la placa, polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, y otros relacionados para su correcta ejecución. NO incluye aceros.	\$ 17,367,984.00	9.51%	100.00%	9.51%	100.00%	9.51%	0.00%	0.00%
1.3.3.10	Desmonte manual de rejas metálicas en vanos de ventanas. Incluye implementos para trabajos en altura, embalaje con polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores. NO incluye reparaciones de muros posterior al desmonte.	\$ 3,592.00	0.00%	100.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
1.3.5.1	Picada de alisado en mortero realizado con herramienta menor garantizando una superficie burda para adherencia de posterior alisado. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. APLICA SOLO CUANDO NO HAY MATERIAL DE ACABADO.	\$ 75,550.00	0.04%	100.00%	0.04%	100.00%	0.04%	0.00%	0.00%
1.3.5.4	Demolición manual de alisado de piso en mortero (indiferente del espesor y composición). Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. APLICA SOLO CUANDO NO HAY MATERIAL DE ACABADO, Y CUANDO EL ALISTADO NO ES EN CONCRETO.	\$ 109,519.00	0.06%	100.00%	0.06%	100.00%	0.06%	0.00%	0.00%
1.3.6.11	Desmonte manual de tubería potable, sanitaria, y/o de ventilación de diámetros desde 1/2" hasta 2" y que se encuentre descolgada y/o por fuera de muro y/o a la vista. En caso de encontrarse en buen estado y ser reutilizable se transportará y se almacenará en la bodega que disponga el director del establecimiento para los elementos reutilizables, de lo contrario se realizará cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	\$ 24,945.00	0.01%	100.00%	0.01%	100.00%	0.01%	0.00%	0.00%
1.3.6.35	Desmonte manual de apliques eléctricos (indiferente del material y tamaño). Incluye embalaje en polietileno de burbuja y recubrimiento final con láminas de cartón corrugado respectivamente amarradas con zuncho, transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega de los elementos reutilizables, limpieza y retiro de escombros menores.	\$ 122,625.00	0.07%	100.00%	0.07%	100.00%	0.07%	0.00%	0.00%
1.3.7.3	Demolición manual de pañetes bajo placa (indiferente del tipo), incluyendo proceso de raspado de restantes y limpieza hasta descubrir el material original de construcción de la placa. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	\$ 54,666.00	0.03%	100.00%	0.03%	100.00%	0.03%	0.00%	0.00%
1.3.8.2	Dentado de vano y/o filo de mampostería de arcilla existente para articulación con nuevas piezas. Incluye cortes del muro en sus dos caras, desmonte cuidadoso de los bloques / ladrillos que sean necesarios para permitir el dentado, apuntalamiento y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. El pago por metro lineal será medido en el contorno del vano y/o filo en que se realice el dentado y NO por las longitudes en desarrollo del dentado.	\$ 128,174.00	0.07%	100.00%	0.07%	100.00%	0.07%	0.00%	0.00%
1.3.8.3	Raspado de pintura existente en muros, realizado con grata metálica y agua a presión, garantizando una superficie lisa. Incluye limpieza y aseo de los escombros generados.	\$ 1,234,035.00	0.68%	100.00%	0.68%	100.00%	0.68%	0.00%	0.00%
1.3.8.15	Demolición manual de muros sencillos en mampostería de arcilla e.<=15,0 cm, incluye (en caso de aplicar) el pañete y el enchape asociado. Incluye apuntalamientos técnicos y cualquier otra tarea de soporte provisional según solicitud de carga y comportamiento en sitio, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	\$ 101,890.00	0.06%	100.00%	0.06%	100.00%	0.06%	0.00%	0.00%
6.1.2.1	Dintel en concreto a>15<=20 h.<=15 cm f'c=3000 PSI, acabado a la vista en todas sus caras, formaletería lisa aglomerado e.=19 mm tipo Formaletería T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye desencofrante y curador para el concreto, montaje donde corresponda. NO incluye aceros de refuerzo.	\$ 181,225.00	0.10%	100.00%	0.10%	100.00%	0.10%	0.00%	0.00%
6.1.5.5	Plaqueta en concreto para camastros 1,20x1,90 m e.=10 cm f'c=4000 PSI grava 1/2", acabado a la vista en todas sus caras, formaletería lisa aglomerado e.=19 mm tipo Formaletería T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye desencofrante y curador para el concreto, montaje donde corresponda en caso de ser prefabricada. NO incluye malla electrosoldada.	\$ 461,458.00	0.25%	100.00%	0.25%	100.00%	0.25%	0.00%	0.00%
6.2.4	Mallas electrosoldadas. Incluye corte y fijación.	\$ 58,900.00	0.03%	100.00%	0.03%	100.00%	0.03%	0.00%	0.00%

7.3.9	Cielo raso en sistema drywall con láminas en fibrocemento e =6 mm, dando acabado liso, construido con ángulo galvanizado cal 26 perimetral, omegas y viguetas galvanizadas dobladas en cal 26, soportado con ángulo galvanizado cal 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de mallá, esquínos con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2.	\$ 575,794.00	0.32%	100.00%	0.32%	100.00%	0.32%	0.00%	0.00%
8.1.3.1	Tubería PVC 1/2" RDE 9, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos té y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye regata ni resane, ni accesorios especiales como té dobles, bridas de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios.	\$ 108,170.00	0.06%	100.00%	0.06%	100.00%	0.06%	0.00%	0.00%
8.1.6.1	Tubería PVC 1/2" RDE 9, instalada subterránea y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye suministro, instalación, uniones codos té y demás accesorios para el correcto tendido y funcionamiento de la tubería. NO incluye regata ni resane, ni accesorios especiales como té dobles, bridas de conexión, u similares que excedan de manera considerable el costo de los accesorios ordinarios.	\$ 65,780.00	0.04%	100.00%	0.04%	100.00%	0.04%	0.00%	0.00%
8.1.6.4	Punto AF Sanitario de tanque PVC 1/2", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	\$ 67,516.00	0.04%	100.00%	0.04%	100.00%	0.04%	0.00%	0.00%
8.1.6.7	Punto AF Duchas PVC 1/2", tubular vertical / paral hasta 1,50 m, instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, tubería, accesorios, complementarios, regata y resane. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	\$ 65,874.00	0.04%	100.00%	0.04%	100.00%	0.04%	0.00%	0.00%
10.2.1.2	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 3/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	\$ 567,644.00	0.31%	100.00%	0.31%	100.00%	0.31%	0.00%	0.00%
10.2.1.4	Suministro e Instalación de Tubería PVC de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	\$ 534,205.00	0.29%	100.00%	0.29%	100.00%	0.29%	0.00%	0.00%
10.2.2.30	Red eléctrica Monofásica en Cable de Cu en 2 x N° 12 AWG (1 Fase + 1 Neutro) + 1 x N° 12T AWG LS-HFFR	\$ 887,050.00	0.49%	100.00%	0.49%	100.00%	0.49%	0.00%	0.00%
10.2.5.3	Salida para iluminación interna: cableada en 2 No 12 (F.N) + 1 No. 12T en tubería PVC regateada en pared o techo, incluye 0.5 metros de tubería y red eléctrica, cajas de paso, apliques, codos, uniones, terminales conectores resorte, resanes y acabados y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	\$ 221,466.00	0.12%	100.00%	0.12%	100.00%	0.12%	0.00%	0.00%
10.2.6.3	Salida de Tomacorriente doble con polo a tierra, se realizan en 2 No.12 AWG + 1No. 12. Incluye ductería PVC regateada por pared, resanes, caja rectangular y todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento. (longitud promedio por salida 0.5 m.)	\$ 318,732.00	0.17%	100.00%	0.17%	100.00%	0.17%	0.00%	0.00%
10.2.6.7	Salida para tomacorriente Trifásica 3F+T para caja 4x4 en tubería EMT 3/4", en 3x10AWG F + 1x10 AWG T. Incluye toma trifásica, longitud promedio por salida 0.5 m.	\$ 150,916.00	0.08%	100.00%	0.08%	100.00%	0.08%	0.00%	0.00%
13.1.1	Resanes generales menores sobre superficie con mortero común 1:4 e =2 cm dando acabado liso. Incluye preparación de superficie. La aplicabilidad de este ítem para pago depende de que el daño sobre la superficie no supere el 20% de la misma.	\$ 81,060.00	0.04%	100.00%	0.04%	100.00%	0.04%	0.00%	0.00%
13.1.5	Pañete liso común 1:3 e =2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	\$ 371,439.00	0.20%	100.00%	0.20%	100.00%	0.20%	0.00%	0.00%
13.1.6	Pañete liso común 1:3 e =2 cm, lineal entre 0.50 y 1,00 m. Incluye filos y dilataciones según diseño.	\$ 153,100.00	0.08%	100.00%	0.08%	100.00%	0.08%	0.00%	0.00%
13.1.7	Pañete liso común 1:3 e =2 cm, lineal menor a 0.50 m. Incluye filos y dilataciones según diseño.	\$ 34,730.00	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
13.1.14	Pañete liso impermeabilizado integralmente 1:3 e =2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	\$ 327,400.00	0.18%	100.00%	0.18%	100.00%	0.18%	0.00%	0.00%
13.1.15	Pañete liso impermeabilizado integralmente 1:3 e =2 cm, lineal entre 0.50 y 1,00 m. Incluye filos y dilataciones según diseño.	\$ 66,490.00	0.04%	100.00%	0.04%	100.00%	0.04%	0.00%	0.00%
13.1.16	Pañete liso impermeabilizado integralmente 1:3 e =2 cm, lineal menor a 0.50 m. Incluye filos y dilataciones según diseño.	\$ 33,245.00	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
13.2.2	Pañete liso común bajo placa 1:4 e =2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	\$ 86,424.00	0.05%	100.00%	0.05%	100.00%	0.05%	0.00%	0.00%
14.1.1	Alistado de pisos con mortero 1:3 h =4 cm, sin pendiente.	\$ 284,508.00	0.16%	100.00%	0.16%	100.00%	0.16%	0.00%	0.00%
14.1.4	Alistado de pisos con mortero impermeabilizado integralmente 1:3 h =4 cm promedio alistado + pendiente +	\$ 312,419.00	0.17%	100.00%	0.17%	100.00%	0.17%	0.00%	0.00%
14.2.4.3	Acabado de piso con baldosa de cerámica antideslizante / antideslizante de 30x30 cm color blanco para superficie antideslizante y reticulado, impermeable, resistente a las manchas y al rayado, tráfico comercial moderado, tipo Baldosa Antideslizante para Baños y Piscina Ref:135026583 de ALFA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye dilatación de aluminio según diseño y emboquille, aparejado según diseño. Pegado con mezza lista de fábrica.	\$ 794,645.00	0.44%	100.00%	0.44%	100.00%	0.44%	0.00%	0.00%
14.3.2.2	Guardaesoba en mortero impermeabilizado 1:4 h =7.0 cm e =2.0 cm, bordes redondeados.	\$ 295,120.00	0.16%	100.00%	0.16%	100.00%	0.16%	0.00%	0.00%
16.2.3.3	Puerta entablada en lámina figurada CR cal. 18; con marco en lámina, refuerzos internos en perfilaría metálica para cerradura, montante y pivandrios en lámina (si aplican), manija, perfiles según diseño. Incluye suministro, fabricación, montaje, bisagras tipo pistón, soldaduras, cargue del marco con grouting f=3000 PSI, andaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye vidrios (si aplica), ni cerraduras, ni pintura de acabado.	\$ 1,278,710.00	0.70%	100.00%	0.70%	100.00%	0.70%	0.00%	0.00%
16.2.5.5	Puerta para batería sanitaria de acero Cold Rolled cal.18 con cerrojo y gancho de ropa, con estructura interna en perfil tubular cuadrado, instalado con accesorios y bisagras de alta resistencia, según diseño. Incluye bisagras, paral recibidor de la puerta, soldaduras, pernos de andajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado.	\$ 392,288.00	0.21%	100.00%	0.21%	100.00%	0.21%	0.00%	0.00%
19.1.1	Enchape de pared con baldosas de cerámica de 20.5x20.5 cm, tipo Egipto de CORONA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye vin esquinero plástico, remate de borde en redondel plástico, pegado con mezza lista de fábrica y emboquilles.	\$ 379,790.00	0.21%	100.00%	0.21%	100.00%	0.21%	0.00%	0.00%
20.1.5	Suministro e Instalación de luminaria E27, Incluye roseta, luminaria ahorradora de energía 40W y Todos los Accesorios y Actividades para su Correcto Funcionamiento.	\$ 131,240.00	0.07%	100.00%	0.07%	100.00%	0.07%	0.00%	0.00%
20.1.7	Suministro e Instalación de luminaria fluorescente 2x58W T8 hermética, Incluye Conductor, mueble, sockets, balasto T8 con garantía superior a 2 años, Tubos, y Todos los Accesorios y Actividades para su Correcto Funcionamiento.	\$ 1,198,722.00	0.66%	100.00%	0.66%	100.00%	0.66%	0.00%	0.00%
21.1.37	Juego completo de aparatos sanitarios para baño, incluyendo sanitario tipo Acusacer blanco de CORONA, lavamanos tipo Acusacer blanco de CORONA, grifería de lavamanos monocomando en plástico cromado tipo Psicé de GRIVAL, juego de incrustaciones tipo Astro 3 piezas de CORONA. Incluye suministro e instalación de todas las piezas, asiento plástico redondo color blanco, contenido completo del tanque sanitario, acoples y conexiones, regulador de caudal (válvula plástica), pegado, emboquilles, y todas las actividades necesarias para su correcta	\$ 631,850.00	0.35%	100.00%	0.35%	100.00%	0.35%	0.00%	0.00%
21.2.2	Grifería monocomando de sobrepasar para lavamanos, plástica cromada, tipo Pisic Roda de GRIVAL o equivalente de igual calidad o superior. Incluye instalación, acople de conexión, regulador de caudal (válvula plástica) y complementarios para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico.	\$ 31,633.00	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
21.2.18	Ducha SIN pomo, con salida en tubo PVC 1/2" y válvula de control PVC 1/2". Incluye la válvula / registro, regata y resane, instalación, tubería completa hasta la salida del agua, y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico.	\$ 31,633.00	0.02%	100.00%	0.02%	100.00%	0.02%	0.00%	0.00%
21.4.3	Rejilla de piso plástica redonda con soso 3"x2" y retícula anticucarachas, tipo 017 de SILPLAS o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, instalación y emboquille.	\$ 49,266.00	0.03%	100.00%	0.03%	100.00%	0.03%	0.00%	0.00%
22.1.1	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, lineal a <=50 cm, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	\$ 151,696.00	0.08%	100.00%	0.08%	100.00%	0.08%	0.00%	0.00%
22.1.2	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	\$ 4,588,794.00	2.51%	100.00%	2.51%	100.00%	2.51%	0.00%	0.00%
22.1.7	Pintura vinilo acrílica plástica lavable Tipo 1, aplicado en tres (3) capas. Incluye preparación de superficie.	\$ 914,936.00	0.50%	100.00%	0.50%	100.00%	0.50%	0.00%	0.00%
22.1.11	Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate, lineal a <=50 cm, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcals y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie	\$ 232,064.00	0.13%	100.00%	0.13%	100.00%	0.13%	0.00%	0.00%
22.1.12	Pintura vinilo 100% acrílica plástica mate, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcals y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie.	\$ 8,837,600.00	4.84%	100.00%	4.84%	100.00%	4.84%	0.00%	0.00%
22.2.1	Estuco Acrílico monocomponente aplicado en techo / bajo placa, presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye implementos para trabajos en altura, preparación de superficie.	\$ 149,580.00	0.08%	100.00%	0.08%	100.00%	0.08%	0.00%	0.00%
22.3.3	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre lámina metálica lisa cubriendo una sola cara, con ancho de esmalto = 10 cm, tres (3) capas aplicadas con pistola, incluye preparación de superficie y diluyente.	\$ 117,079.00	0.06%	100.00%	0.06%	100.00%	0.06%	0.00%	0.00%

22.3.8	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre Puertas metálicas de cabinas de baños y Divisiones metálicas de baños, tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de las caras vistas, incluye preparación de superficie y diluyente. El pago por m2 será medido en el alzado de la puerta / división, medido SOLAMENTE por una cara y contempla la pintura de todas las caras vistas.	\$ 203,013.00	0.11%	100.00%	0.11%	100.00%	0.11%	0.00%	0.00%
22.3.12	Esmalte sintético alquídico a base de aceite sobre Rejillas / Celosías metálicas (indiferente de si es en vano de puerta o ventana), tres (3) capas aplicadas con pistola sobre las caras vistas de la periferia, incluye preparación de superficie y diluyente. Incluye marco y todos los elementos metálicos que la componen, implementos para trabajos en altura. El pago por m2 será medido en el alzado de la rejilla / celosía, medido SOLAMENTE por una cara y contempla la pintura de todas las caras vistas.	\$ 881,706.00	0.48%	100.00%	0.48%	100.00%	0.48%	0.00%	0.00%
		106,555,685.00			58.37%		58.37%		0.00%
2.1 AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO EXPRESADO EN COSTOS									
Valor Total del Contrato								\$	182,545,388.00
Valor programado del contrato (Es el valor total del contrato multiplicado por el % Total programado (C))								\$	106,555,685.00
Valor de avance físico del contrato (Valor total del contrato multiplicado por el % total ejecutado (E)								\$	106,555,685.00
2.2 AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO									
Plazo Total de Ejecución de Obra en Días									225.00
Tiempo de Adelanto(+) o atraso (-) (Días) (Plazo total multiplicado por el % total de adelanto o atraso)									0.00
3. INFORMACIÓN DE ACTIVIDADES									
3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS					3.2 ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA				
Se realizaron las labores de:					Se prevé retomar las actividades de iluminación externa				
Finalización de trabajos en el sistema de desagüe cilindro de pozo de inspeccion y camaras de inspeccion									
Pañetes sobre muros y pisos en el cuarto conyugal y de abogados									
Instalaciones hidráulicas sanitarias en el cuarto conyugal									
Construcción de camastro en el cuarto conyugal									
Suministro e instalación de cielo en drywall									
Suministro e instalación de baldosa en cerámica									
Placa de contrapiso en concreto simple									
4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DEL CONTRATO									
NP 69 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO SIMPLE	NP 70 CILINDRO DE POZO DE INSPCCIÓN	N59 MUROS (CÁMARAS DE INSPECCIÓN)	N59 MUROS (CÁMARAS DE INSPECCIÓN)	14.2.4.3 PISO CON BALDOSSA DE CERÁMICA					
									
13.1.5 PAÑETE SOBRE MUROS	13.1.5 PAÑETE SOBRE PISOS	CONSTRUCCION CAMAROTE	NP 60 ACERO DE REFUERZO	14.2.4.3 PISO CON BALDOSSA DE CERÁMICA					
									
5. ACCIONES Y RECOMENDACIONES EL CONTRATO									
31/12/2020									
FECHA DEL INFORME			Firma: DARIO FERNANDO PARIS Nombre: DIRECTOR DE OBRA						



INFORME 7	INFORME DE OBRA MENSUAL JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ						
		320,776,602.00	89.92%	89.92%	68.02%	-21.90%	
2.1 AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO EXPRESADO EN COSTOS							
Valor Total del Contrato						\$	356,743,532.50
Valor programado del contrato (Es el valor total del contrato multiplicado por el % Total programado (C))						\$	320,776,602.00
Valor de avance físico del contrato (Valor total del contrato multiplicado por el % total ejecutado (E))						\$	242,647,995.21
2.2 AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO							
Plazo Total de Ejecución de Obra en Días							225.00
Tiempo de Adelanto(+) o atraso (-) (Días) (Plazo total multiplicado por el % total de adelanto o atraso)							-49.28
3. INFORMACIÓN DE ACTIVIDADES							
3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS				3.2 ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PRÓXIMA SEMANA			
NP-32 FUNDIDA DE CANALES				FUNDIDA DE CANALES			
NP-28 FUNDIDA DE CARCAMOS				FUNDIDA DE CARCAMOS			
NP-63 FUNDIDA MUROS DE CONTENCIÓN				FUNDIDA MUROS DE CONTENCIÓN			
				FUNDIDA DE ANDENES			
				FUNDIDA DE CAJAS			
				REPLAZO TUBERIAS SANITARIAS			
				INSTALACION TUBERIA 16"			
4. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DEL CONTRATO							
NP-63 FUNDIDA MUROS DE CONTENCIÓN		NP-28 FUNDIDA DE CARCAMOS		NP-28 FUNDIDA DE CARCAMOS			
							
5. ACCIONES Y RECOMENDACIONES EL CONTRATO							
31/12/2020				Firma:			
FECHA DEL INFORME				Nombre: DARIO FERNANDO PARIS			
				DIRECTOR DE OBRA			



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

Informe del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

INFORME DE GESTION

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC
MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA
INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN
LOS ERON A CARGO DEL INPEC (GRUPO 2)

CONTRATO 215 DE 2019
FRENTES ESPINAL, LIBANO, TUMACO Y BUENAVENTURA

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MARIA CLAUDIA ORTEGON PRADA
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

DICIEMBRE DE 2020



INTRODUCCIÓN

Las obras de infraestructura generan importantes impactos en el ambiente y la población que deben ser regulados a través del Sistema Integrado de Gestión, el cual está fundamentado en el cumplimiento de la legislación en materia ambiental y de seguridad y salud en el trabajo. Por un lado, la calidad de vida, salud física y mental del trabajador, el desarrollo de sus capacidades y desempeño, desarrollo personal y social, son promovidas a través del plan de seguridad y salud en el trabajo implementado durante todas las etapas constructivas del proyecto de obra. De otro lado, las prácticas de control, prevención, mitigación y/o compensación de los múltiples impactos generados por las actividades propias del proceso constructivo son objeto de trabajo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, el cual es generado y ejecutado por el contratista de obra.

El SG-SST basado en la legislación vigente, permite establecer metodologías y estrategias claras que apunten al crecimiento de la empresa en una relación armónica con la naturaleza, minimizando la contaminación, compensando los impactos negativos que se generan y en el mejor de los casos, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones ambientales en el área de intervención.

Todas las personas vinculadas de manera directa (contratistas, subcontratistas, entre otros) o indirecta (comunidad del sector) a una obra de construcción, presentan algún tipo de riesgo relacionado con lesiones, incidentes, accidentes y enfermedades, esto aunado a los efectos nocivos de la contaminación ambiental que se genera como consecuencia de las actividades de la obra, representan un alto nivel de influencia de un proyecto constructivo en la comunidad. Por lo anterior, es necesario adoptar medidas que protejan la integridad de la población, cumplir con las disposiciones legales que promuevan buenas prácticas en obra, generar consciencia en el personal acerca del autocuidado y el uso responsable de los recursos naturales.

Es importante realizar un seguimiento a cada una de las etapas constructivas, desarrollando las herramientas de control que garanticen el cumplimiento de las obligaciones dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

En el presente documento se relacionan las actividades que se han venido desarrollando como parte del Sistema de Gestión durante el periodo de tiempo del 1 al 31 de diciembre 2020. El informe tiene como objetivo presentar el trabajo conjunto del contratista en pro del manejo del SG-SST dentro de la obra "MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC (GRUPO 2)."

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Seguridad y Salud en el trabajo (SST), es una disciplina que se encarga de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, encaminadas a la promoción, prevención y control de la salud de los trabajadores. La Resolución 2400 de 1979, por el cual se establece el reglamento general de Seguridad e Higiene Industrial en cada establecimiento de trabajo con el fin de preservar la salud física y mental y prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales.



OBJETIVO

En coherencia con la política de seguridad y salud en el trabajo se definen los objetivos y metas que permiten planear de manera estratégica el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

Para JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ ARQUITECTO, es de vital importancia diseñar, implementar y desarrollar este Sistema de manera que se oriente, ejecute y evalúen acciones encaminadas a lograr el mayor grado de bienestar integral de todos sus empleados es de vital importancia diseñar, implementar y desarrollar este Sistema de manera que se oriente, ejecute y evalúen acciones encaminadas a lograr el mayor grado de bienestar integral de todos sus empleados es de vital importancia diseñar, implementar y desarrollar este Sistema de manera que se oriente, ejecute y evalúen acciones encaminadas a lograr el mayor grado de bienestar integral de todos sus empleados.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ Realizar una evaluación continua a lo largo del proyecto y reportar periódicamente sobre los avances y los resultados de la aplicación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo.
- ✓ Realizar el pago oportuno de la seguridad social y aportes legales del personal empleado en la ejecución de la obra, en los períodos y plazos estipulados por la ley.
- ✓ Hacer vigilancia en el cumplimiento por parte de los empleados y contratistas, del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y a la reducción de incidencia de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales presentados en la ejecución del proyecto
- ✓ Mejorar las condiciones laborales para los trabajadores del proyecto.
- ✓ Revisar y aprobar los planes de disposición de desechos y en general, cumplir y hacer cumplir la reglamentación ambiental.

RESPONSABLES

Si bien la responsabilidad para la gestión de la SST está en cabeza de la alta dirección de la organización, se han asignado y comunicado las responsabilidades dentro del SG-SST para los cargos cuya actuación tienen injerencia directa sobre la gestión de seguridad y salud y a lo largo de todos los niveles jerárquico



PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO

ITEM	APELLIDOS	NOMBRES	CARGO
1	ROJAS HERNANDEZ	JULIO RICARDO	ARQ. DIRECTOR DE OBRA Frente Espinal y Líbano
2	PARIS MANTILLA	DARIO FERNANDO	ARQ. DIRECTOR DE OBRA Frente Tumaco y Buenaventura
3	LOPEZ CAICEDO	HAROLD ARIEL	ING. RESIDENTE DE OBRA Frente Tumaco
4	AVENDAÑO LEON	GILBERTO	RESIDENTE ELECTRICO
5	ROJAS HERNANDEZ	RAUL ALFONSO	PROFESIONAL ADMINISTRATIVO
6	ORTEGON PRADA	MARIA CLAUDIA	RESIDENTE HSEQ

PERSONAL OPERATIVO

Frente Espinal:

5 oficiales

4 ayudantes

Frente Buenaventura:

1 oficiales

3 ayudantes

Frente Tumaco:

1 oficiales

3 ayudantes



ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ - ARQUITECTO, CONTRATO 215 DE 2019 MANTENIMIENTO GENERAL RECURRENTE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL PRIMER GRUPO DE ATENCION EN LOS ERON A CARGO DEL INPEC (GRUPO 2), dando cumplimiento con la normatividad legal vigente en temas de seguridad y salud en el trabajo, presenta a continuación las actividades ejecutadas durante el mes de diciembre del 2020, en la cual se realizaron capacitaciones de peligros potenciales, valoración de riesgos y control de los mismos. Frente Libano, áreas terminadas y entregadas el 10 de diciembre 2020

EPMSC ESPINAL:

- Se realiza impermeabilización en la terraza del sector 1 en placa de patio 1 a patio 2 con material Poliurea.
- Se realiza actividad de aplicación de estuco y en algunas áreas aplicación de revestimiento plástico tanto en muros como bajo placa en el sector 1 pasillo de patio 1 hacia patio 2.
- Se realiza actividad de estuco en la parte externa de la capilla y revestimiento plástico en los muros internos y externos donde amerita esta actividad.
- Se realiza la instalación de guarda escoba en Capilla.
- Se realiza actividad de destronque del piso en granito.
- Se realiza la actividad en el sector 2 de instalación de bordillos plásticos en patio 10.
- Se realiza actividad de instalación de interruptores para dar encendido a los compresores de las sillas de odontología en sanidad sector 2.
- Se realiza actividad de instalación, destronque y brillo de piso en granito de reposición en área de odontología.
- Dentro del mantenimiento del aire acondicionado del área de rancho sector 2 se hace la instalación del controlador y queda protegido por una caja de polietileno.
- Se realiza verificación de cargas y circuitos en reflectores de muros perimetrales sector 2.

EPMSC BUENAVENTURA

- Se realizan fundida de canales
- Se realiza fundida de cárcamos
- Se realiza fundida de muros de contención

EPMSC TUMACO

- Finalización de trabajos en el sistema de desagüe
- Pañetes sobre muros y pisos en el cuarto conyugal y de abogados
- Instalaciones hidráulicas sanitarias en el cuarto conyugal
- Construcción de camastro en el cuarto conyugal
- Suministro e instalación de cielo en drywall
- Suministro e instalación de baldosa en cerámica



CAPACITACIONES

Mantener incentivado al personal, ha sido la estrategia para que éste se empodere más de su trabajo y contribuya con el cumplimiento de las metas de la empresa JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, de manera productiva, a través de la disposición de su conocimiento, talento, habilidades y entusiasmo. Actividades relacionadas con la formación, capacitación, salud ocupacional, adecuación de puestos de trabajo, fortalecimiento de la comunicación interna, y desarrollo de valores, entre otros; han permitido que el clima laboral mejore especialmente en la dimensión laboral, aunque deben emprenderse aún ejercicios innovadores que permitan que este ambiente también mejore en la dimensión de las relaciones frente al otro.

La capacitación es una estrategia indispensable para alcanzar los objetivos propuestos en el Programa de Salud y Seguridad en el Trabajo. Se trata de lograr que todos los trabajadores de la empresa, de todos los niveles, adquieran los conocimientos, actitudes y prácticas necesarios para generar ambientes de trabajo sano, seguro y confortable.

Por otra parte, de esta forma se da cumplimiento al artículo 62 del decreto 1295/94, que obliga a los empleadores a informar a sus trabajadores, a que riesgos pueden estar expuestos durante la ejecución de sus labores que tiene como objetivo proveer formalmente a los trabajadores el conocimiento necesario para desempeñar su trabajo en forma eficiente, cumpliendo con los estándares de Salud y Seguridad en el Trabajo, calidad y satisfacción

En diciembre de 2020 se realizaron 2 capacitaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo al personal, en cada uno de los cuatro (4) frentes de obra

-) Limpieza y mantenimiento de las áreas de trabajo
-) Inspecciones de seguridad

INSPECCIONES

Identificar condiciones y actos inseguros que puedan generar incidentes, accidentes laborales o ambientales en el proyecto, con el fin de contribuir con la disminución de la accidentalidad, tiene como finalidad: Identificar, analizar y controlar, las condiciones subestándar, que puedan alterar negativamente la dinámica normal de la organización, por lo tanto cada contratista también realiza sus inspecciones de herramientas, áreas de trabajo, equipos de seguridad, elementos de protección personal equipos de alturas y demás que sean necesarios para la verificación de las normas de seguridad

Dando cumplimiento al programa de inspecciones planteado para el proyecto, se realizan las siguientes inspecciones programadas.

-) Extintores
-) Botiquín
-) Camilla



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

FRENTE ESPINAL



FRENTE BUENAVENTURA



FRENTE TUMACO





ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los elementos de protección personal deben utilizarse como parte del programa de Seguridad y Salud en el trabajo JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, el cual abarca la evaluación completa de los peligros y el uso correcto de los equipos, su formación y la educación de los empleados que los deben de utilizar de las operaciones de mantenimiento, construcción y el cumplimiento de las directivas en busca de un buen resultado, los elementos de protección son esenciales, son elementos esenciales para el control de los riesgos laborales y se pueden utilizar eficazmente si se conocen bien el lugar que ocupan en la parte de seguridad y salud ocupacional.

Los elementos de protección personal (EPP) son equipos de seguridad, de uso individual, que tienen como finalidad proteger al trabajador de los peligros propios o derivados de la labor que se ejecuta. Su función no es eliminar el peligro, sino minimizar la exposición a éste en conjunto con la aplicación de controles.





IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Se continua con la vigilancia y aplicación obligatoria del protocolo de bioseguridad, el cual contempla, el uso de tapabocas, lavado constante de manos, distanciamiento social, toma de temperatura al ingreso al área de trabajo.

Desinfección en cabina al ingreso a los centros penitenciarios, sitios de ejecución de obras



Toma de temperatura antes del inicio de obras y a la salida en todos los frentes de obra



Lavamos portátiles y artesanales para el constante lavado de manos





Avisos en los puntos estratégicos de las obras, con información de las prácticas sugeridas para la prevención del COVID-19



APORTES A SEGURIDAD SOCIAL

Se verificó la respectiva certificación del pago de la seguridad social y aportes legales de las personas que laboran.

Para el mes de diciembre se realizó los chequeos de pago de seguridad social, por medio de la planilla de pago.

Se exige el cumplimiento de la normatividad vigente en este aspecto, es por esto que actualmente envían la documentación requerida y permanece en el archivo de la oficina

JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ, atendiendo los lineamientos establecidos presentó como anexo las planillas de pago de seguridad social y aportes legales.

Para el caso de los contratistas, se revisa a cada uno de ellos el pago de seguridad social.

CONCLUSIONES

-)] Se continua con el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad para promoción y la prevención en la mitigación del SARS COVID-19.
-)] En el mes de diciembre no se presentaron casos de covid-19.
-)] Se realizan capacitaciones y charlas para la concientización del auto cuidado y prevención de COVID-19.
-)] Se continua con la prevención de accidentes y enfermedades laborales.
-)] Para las actividades de alto riesgo se han realizado todos los procedimientos de seguridad, minimizando actos y condiciones inseguras evitando así accidentes laborales
-)] Se verificó la última planilla de autoliquidación integral de aportes de seguridad social y aportes legales correspondiente al mes de noviembre



MARCO LEGAL

-] Ley 9 de 1979 – Código Sanitario Nacional.
-] Resolución 2400 de 1979 – Estatuto de la Seguridad industrial
-] Decreto 614 1984 – Plan Nacional de SST
-] Resolución 2013 de 1986 – Comité Paritario de SST
-] Resolución 1016 de 1989 –Reglamenta los programas de SST en las empresas
-] Resolución 1075 de 1992 – Prevención del fármaco dependencia, alcoholismo,
-] Decreto Ley 1295 de 1994 – Reglamenta al Sistema General de Riesgos labores
-] Decreto 1772 de 1994 – Reglamenta la afiliación y cotización al Sistema de Riesgos Laborales
-] Decreto 1530 de 1996 – Afiliación empresas, accidente de trabajo con muerte, empresas temporales
-] Decreto 917 de 1999 – Manual único de calificación invalidez
-] Decreto 1607 de 2002 – Modifica la tabla de clasificación de actividades económicas para el SGRP.
-] Ley 776 de 2002 – Modifica el decreto 1295 de 1994 en el tema de prestaciones económicas y de prescripción de derechos
-] Ley 797 de 2003 – Reforma el sistema general de pensiones.
-] Ley 828 de 2003 – Control a la evasión del sistema de seguridad Social
-] Decreto 2090 de 2003 – Define las actividades de alto riesgo y modifica su régimen de pensiones
-] Decisión 584 de 2004 – Instrumento andino de seguridad y salud en el trabajo la comunidad andina de naciones
-] Circular Unificada de 2004 – del Ministerio de Protección Social, Instrucciones al empleador y a las Administradoras de Riesgos Laborales.
-] Resolución 1570 de 2005 – Sistema de información único para registro de ATEP en las empresas, ARL, EPS, y juntas.
-] Resolución 0156 de 2005 – Se adoptan los formatos de informe de Accidente de Trabajo y Enfermedad Profesional.
-] Ley 1010 de 2006 – Definición, constitución y sanciones Acoso Laboral
-] Resolución 627 de 2006 – Norma Nacional de emisión de ruido y ruido ambiental
-] Resolución 1401 de 2007 – Procedimientos legales para investigación y reporte de los accidentes de trabajo
-] Resolución 2346 de 2007 – Practica de evaluaciones medicas e Historia Clínica Ocupacional.
-] Resolución 2844 de 2007 – Guías de Atención Integral en SST
-] Resolución 2646 de 2007 – Programa empresarial riesgo psicosocial.
-] Resolución 1918 de 2009 – Practica de las evaluaciones médicas ocupacionales y la guarda, archivo y custodia de las mismas
-] Decreto 2566 de 2009 – Adopta tabla Enfermedades Ocupacionales
-] Ley 1562 de 2012 – Modifica el sistema general de Riesgos Laborales y se dictan otras disposiciones en materia de Salud Ocupacional
-] Resolución 2087 de 2013 – Afiliación de independientes



- J Resolución 2415 de 2013 – Afiliaciones ante ARL reglamenta parcialmente la Ley 1562 de 2012, resoluciones 1747 de 2008, 2377 de 2008, 990 y 2249 de 2009, 1004 de 2010, 445 y 476 de 2011 y 3214 de 2012
- J Resolución 378 de 2013 – Medidas para garantizar la seguridad en el transporte público terrestre
- J Decreto 1443 de 2014 – Disposiciones para la implementación del Sistema de gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo
- J Decreto 1072 de 2015 – Decreto único reglamentario sector Trabajo.
- J Decreto 052 de 2017 – Por medio del cual se modifica el artículo 2.2.4.6.37. del decreto 1072 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, sobre la transición para la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).
- J Resolución 1111 de 2017 – Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes
- J Resolución 0312 de 2019- – Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes. Para pequeñas y medianas empresas
- J Resolución 385 de 2020 - El Ministerio de Salud y Protección Social decretó la emergencia sanitaria en todo el territorio nacional, con el fin de prevenir y controlar la propagación del COVID-19 en el territorio nacional y mitigar sus efectos
- J Decreto 488 de 2020 – Por el cual se dictan medidas de orden laboral, dentro del Estado de Emergencia económica, social y ecológica
- J Decreto 417 de 2020 – Por el cual se declara un Estado de Emergencia económica, social y ecológica en todo el territorio nacional.
- J Decreto 538 de 2020 – Por el cual se adoptan medidas en el sector de la salud, para contener y mitigar la pandemia de COVID-19 y garantizar la prestación de los servicios de salud en el marco del estado de emergencia económica, social y ecológica.
- J Decreto 558 de 2020 – Por el cual se implementan medidas para disminuir temporalmente la cotización al Sistema General de Pensiones, proteger a los pensionados bajo la modalidad de retiro programado y se dictan otras disposiciones en el marco del Estado de emergencia económica, social y ecológica.
- J Circular Conjunta 001 del 11 de abril de 2020 – Orientaciones sobre medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el SARS-CoV-2 (COVID-19).
- J Circular 0017 de 2020 - Lineamientos mínimos a implementar de promoción y prevención para la preparación, respuesta y atención de casos de enfermedad por COVID-19 (Coronavirus).
- J Circular 0021 de 2020 - Medidas de protección al empleo con ocasión de la fase de contención de COVID-19 y de la declaración de emergencia sanitaria.
- J Circular 0022 de 2020 - Fiscalización laboral rigurosa a las decisiones laborales de empleadores durante la emergencia sanitaria
- J Circular 0027 de 2020 - Prohibición a los empleadores de coaccionar a los trabajadores a tomar licencias no remuneradas.
- J Circular 0029 de 2020 - Los elementos de protección personal son



responsabilidad de las empresas o contratantes; ante la presente emergencia por COVID-19, las administradoras de riesgos laborales apoyarán a los empleadores o contratantes en el suministro de dichos elementos exclusivamente para los trabajadores con exposición directa a COVID-19.

-) Circular Conjunta 0003 del 8 de abril de 2020 - Medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus COVID-19
-) Circular 0033 de 2020 - Medidas de protección al empleo en la fase de mitigación del nuevo coronavirus COVID-19
Circular 0034 de 2020 - Aplicación en el tiempo de los Decretos 488 del 27 de marzo de 2020 y 500 del 31 de marzo de 2020.
-) GIPG20 - Guía para la recomendación de no uso de sistemas de aspersión de desinfectantes sobre personas para la prevención del contagio de COVID – 19
-) Resolución 666 de 2020 – Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID-1

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 61 F No. 51 B 33 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4783612	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago		Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2020-11	2020-11	822073767		9413725559	I	2020/12/14	2020/12/07	SCOTIABANK COLPATRIA	\$4,240,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																						
EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$11,024,479	\$1,874,400			\$11,024,479	\$1,378,100			\$11,024,479	\$220,500			\$11,024,479	\$767,400		\$0	\$0	
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					\$11,024,479	\$1,874,400			\$11,024,479	\$1,378,100			\$11,024,479	\$220,500			\$11,024,479	\$767,400		\$0	\$0	
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					\$11,024,479	\$1,874,400			\$11,024,479	\$1,378,100			\$11,024,479	\$220,500			\$11,024,479	\$767,400		\$0	\$0	
1	CC 79356655	ROJAS JULIO	230201	30	\$11,024,479	\$1,874,400	EPS008	30	\$11,024,479	\$1,378,100	CCF24	30	\$11,024,479	\$220,500	14-11	30	\$11,024,479	\$767,400	30	\$0	\$0	
Total Afiliados(1)					\$11,024,479	\$1,874,400			\$11,024,479	\$1,378,100			\$11,024,479	\$220,500			\$11,024,479	\$767,400		\$0	\$0	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		ROJAS HERNANDEZ JULIO RICARDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 61 F No. 51 B 33 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4783612	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-11	2020-11	822073767	9413725559	I	2020/12/14	2020/12/07	SCOTIABANK COLPATRIA	0	\$4,240,400

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$1,874,400	\$0	\$0	\$1,874,400	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$1,874,400	\$0	\$0	\$1,874,400	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$767,400	\$0	\$0	\$767,400	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$767,400	\$0	\$0	\$767,400	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$220,500	\$0	\$0	\$220,500	
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	\$220,500	\$0	\$0	\$220,500	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$1,378,100	\$0	\$0	\$1,378,100	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	\$1,378,100	\$0	\$0	\$1,378,100	
TOTAL				1	\$4,240,400	\$0	\$0	\$4,240,400	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 61 F NO. 51 B 33 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6012581	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2020-11	2020-12	851946691	9414788667	E	2020/12/14	2021/01/05	SCOTIABANK COLPATRIA	\$834,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																			
EMPLEADO					PENSION					SALUD					CCF				
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días
Sucursal: TOLIMA (1 Afiliados)					\$877,803	\$140,500			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$61,100	\$0
Centro de Trabajo: RIESGO ALTO (1 Afiliados)					\$877,803	\$140,500			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$61,100	\$0
Ciudad: ESPINAL Depto: TOLIMA (1 Afiliados)					\$877,803	\$140,500			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$61,100	\$0
1	CC	79284369	AVENDANO GILBERTO	230301	30	\$877,803	\$140,500	EPS017	30	\$877,803	\$35,200	CCF50	30	\$877,803	\$35,200	14-11	30	\$877,803	\$61,100
EMPLEADO					PENSION					SALUD					CCF				
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días
Sucursal: BUENAVENTURA (1 Afiliados)					\$877,803	\$140,500			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$61,100	\$0
Centro de Trabajo: BUENAVENTURA (1 Afiliados)					\$877,803	\$140,500			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$61,100	\$0
Ciudad: BUENAVENTURA Depto: VALLE (1 Afiliados)					\$877,803	\$140,500			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$35,200			\$877,803	\$61,100	\$0
2	CC	79279713	PARIS DARIO	230201	30	\$877,803	\$140,500	EPS008	30	\$877,803	\$35,200	CCF56	30	\$877,803	\$35,200	14-11	30	\$877,803	\$61,100
EMPLEADO					PENSION					SALUD					CCF				
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días
Sucursal: OFICINA (2 Afiliados)					\$877,803	\$140,500			\$1,755,606	\$70,400			\$1,755,606	\$70,400			\$1,755,606	\$9,200	\$0
Centro de Trabajo: OFICINA (2 Afiliados)					\$877,803	\$140,500			\$1,755,606	\$70,400			\$1,755,606	\$70,400			\$1,755,606	\$9,200	\$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)					\$877,803	\$140,500			\$1,755,606	\$70,400			\$1,755,606	\$70,400			\$1,755,606	\$9,200	\$0
3	CC	52015193	ANDRADE MARTHA	230301	30	\$877,803	\$140,500	EPS008	30	\$877,803	\$35,200	CCF24	30	\$877,803	\$35,200	14-11	30	\$877,803	\$4,600
4	CC	19304786	ANTURI ANCIZAR		0	\$0	\$0	EPS017	30	\$877,803	\$35,200	CCF24	30	\$877,803	\$35,200	14-11	30	\$877,803	\$4,600
Total Afiliados(4)					\$2,633,409	\$421,500			\$3,511,212	\$140,800			\$3,511,212	\$140,800			\$3,511,212	\$131,400	\$0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 61 F NO. 51 B 33 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6012581	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2020-11	2020-12	851946691	9414788667	E	2020/12/14	2021/01/05	SCOTIABANK COLPATRIA	\$834,500

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	\$421,500	\$0	\$0	\$421,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	\$281,000	\$0	\$0	\$281,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$140,500	\$0	\$0	\$140,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	\$131,400	\$0	\$0	\$131,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	\$131,400	\$0	\$0	\$131,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				4	\$140,800	\$0	\$0	\$140,800
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	1	\$35,200	\$0	\$0	\$35,200
COMFENALCO VALLE	CCF56	890,303,093	5	1	\$35,200	\$0	\$0	\$35,200
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	2	\$70,400	\$0	\$0	\$70,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	\$140,800	\$0	\$0	\$140,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	\$70,400	\$0	\$0	\$70,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	\$70,400	\$0	\$0	\$70,400
TOTAL				4	\$834,500	\$0	\$0	\$834,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 61 F NO. 51 B 33 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6012581	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2020-11	2020-11	851933860	9413251652	Y	2020/12/14	2021/01/05	SCOTIABANK COLPATRIA	\$122,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																			
EMPLEADO					PENSION					SALUD					CCF				
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias
Sucursal: TOLIMA (2 Afiliados)					\$0	\$0			\$0	\$0			\$0	\$0			\$1,755,606	\$122,200	
Centro de Trabajo: RIESGO ALTO (2 Afiliados)					\$0	\$0			\$0	\$0			\$0	\$0			\$1,755,606	\$122,200	
Ciudad: ESPINAL Depto: TOLIMA (2 Afiliados)					\$0	\$0			\$0	\$0			\$0	\$0			\$1,755,606	\$122,200	
1	CC 79445826	ROJAS RAUL		0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	14-11	30	\$877,803	\$61,100	0
2	CC 1020803673	TENORIO GERMAN		0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	14-11	30	\$877,803	\$61,100	0
Total Afiliados(2)					\$0	\$0			\$0	\$0			\$0	\$0			\$1,755,606	\$122,200	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79356655		JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 61 F NO. 51 B 33 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6012581	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2020-11	2020-11	851933860	9413251652	Y	2020/12/14	2021/01/05	SCOTIABANK COLPATRIA	\$122,200

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	\$122,200	\$0	\$0	\$122,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	\$122,200	\$0	\$0	\$122,200
TOTAL				2	\$122,200	\$0	\$0	\$122,200



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

Panel Fotográfico



JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

FRENTE ESPINAL

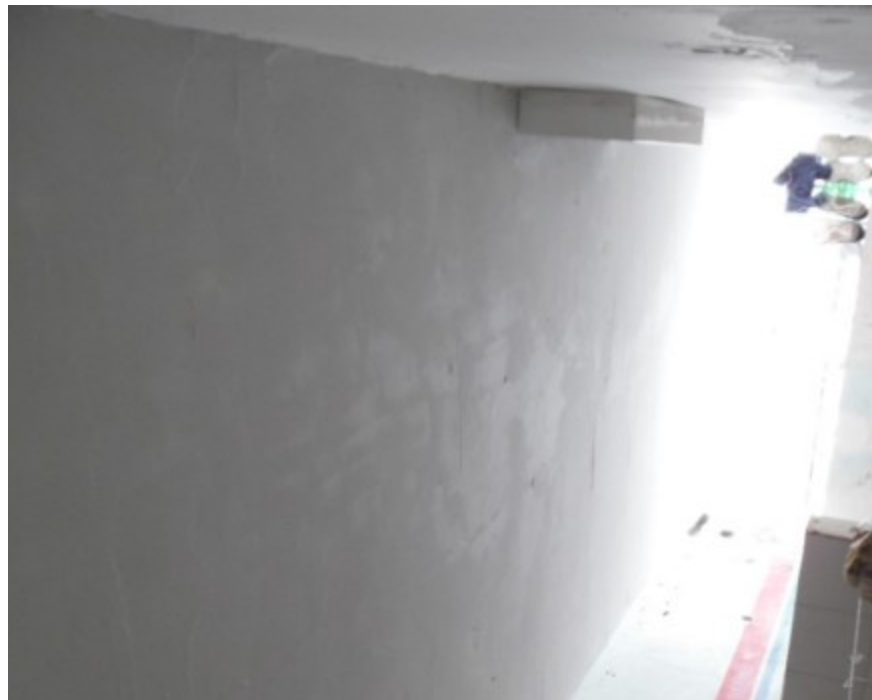


15.1.2.13 Impermeabilización con Poliurea de elongación del 300% al 350% en zona de terraza pasillo hacia patio 2 ultima capa





NP 51 Revestimiento plástico e.=1,5-2,0 mm aplicado sobre techo y/o cielo raso





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO

NP 50 Revestimiento plástico e.=1,5-2,0 mm de alta concentración, aplicado sobre superficies rugosas y/o micro porosas en muros





Revestimiento plástico en capilla



22.1.2 Estuco acrílico, de tipo mono componente con presentación plástica,





14.3.4.1 Guardaescoba en baldosa de cerámica de L.pieza=33,8 cm h.=10,0 cm,





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO





14.2.3.3 Acabado de piso con Baldosa en grano de mármol vibropresado





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO





**NP 1 Bordillo en vareta plástica de 9 cm x 4 cm X130 cm
EN CELDAS DE PATIO 10**





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ
ARQUITECTO





**10.2.5.9 Salida interruptor sencillo en 3 No.12 AWG EMT 3/4: Incluye 0,5 m de tubería EMT
Para encendido de compresores sillas de odontología**



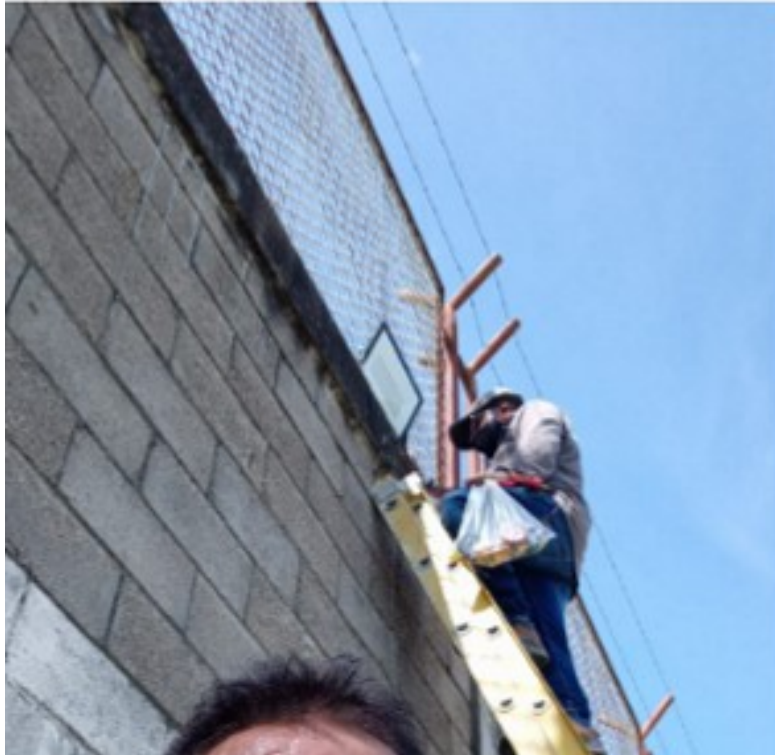
NP 5 AIRE ACONDICIONADO RANCHO Reparación de aires acondicionados ubicados en la penitenciaría del espinal; reparación aire acondicionado marca trane de 20 tr. corrección de fugas de refrigerante mantenimiento general y reparación eléctrica de control

CONTROLADOR AIRE ACONDICIONADO RANCHO





20.3.4 Suministro e instalación luminaria tipo reflector Led de 200w, 120/220 voltios
Se realiza verificación de cargas y circuitos en reflectores de muros perimetrales





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

FRENTE TUMACO



NP 69 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO SIMPLE



NP 70 CILINDRO DE POZO DE INSPECCIÓN





N59 MUROS (CÁMARAS DE INSPECCIÓN)



N59 MUROS (CÁMARAS DE INSPECCIÓN)





14.2.4.3 PISO CON BALDOSSA DE CERÁMICA





13.1.5 PAÑETE SOBRE MUROS





7.3.9 CIELO RASO EN DRYWALL



CONSTRUCCION CAMAROTE





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

FRENTE BUENAVENTURA



NP-63 FUNDIDA MUROS DE CONTENCION





NP-28 FUNDIDA DE CARCAMOS





JULIO RICARDO ROJAS HERNANDEZ

ARQUITECTO

NP-28 FUNDIDA DE CARCAMOS

