INFORME PRIMER PAGO

CONTRATO AO-024-de 2022

"LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO C-005 DE 2022; CUYO OBJETO ES LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS QUE CONLLEVEN A PRECISAR EL ESTADO ACTUAL Y DIAGNÓSTICO DE LA OBRA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, REALIZADA AL EDIFICIO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE OCAÑA, UBICADO EN LA CARRERA 12 NO. 12-41/49, Y LA PRESENTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES Y ACCIONES QUE PERMITAN CONTINUAR CON LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO AL SERVICIO PLENO DE LAS NECESIDADES DE FUNCIONARIOS Y USUARIOS DE LA RAMA JUDICIAL, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE HACEN PARTE DEL PRESENTE"



PALACIO DE JUSTICIA DE OCAÑA

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
1.1. LOCALIZACIÓN 4
2. ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS 5
3. DATOS DEL CONTRATO DE CONSULTORIA 7
4. DATOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 8
5. ESTADO LEGAL DE LOS CONTRATOS 9
5.1. ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA 9
5.2. ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 9
6. EJECUCION FINANCIERA DEL CONTRATO 10
6.1. Avance Financiero Contrato Consultoría C-005-2022 10
6.2. Avance Financiero Contrato Interventoría AO-024-2022 10
7. AVANCE FISICO EJECUCIÓN 11
8. CONCLUSIONES 16

INTRODUCCIÓN

La Nación – Consejo Superior de Judicatura – Dirección Seccional de Administración Judicial de Cúcuta, mediante concurso de méritos abiertos No. CM-01-2022, cuyo objeto es: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS QUE CONLLEVEN A PRECISAR EL ESTADO ACTUAL Y DIAGNÓSTICO DE LA OBRA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, REALIZADA AL EDIFICIO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE OCAÑA, UBICADO EN LA CR.12 # 12-41/49, Y LA PRESENTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES Y ACCIONES QUE PERMITAN CONTINUAR CON LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO AL SERVICIO PLENO DE LAS NECESIDADES DE FUNCIONARIOS Y USUARIOS DE LA RAMA JUDICIAL, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE HACEN PARTE DEL PRESENTE", suscribió el contrato de prestación de servicios No. C-005-2022 adjudicado a la empresa denominada GEDIC INGENIERIA S.A.S. por un valor de Ciento Cuarenta y Un Millones Quinientos Mil Pesos M/cte ($141.500.000,00) incluido IVA y un plazo de tres meses.

Y mediante la Invitación Publica No. 036-2022, suscribe la aceptación de oferta de interventoría No. AO-024-2022, con el señor LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES en la cual corresponde a: " LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO C-005 DE 2022; CUYO OBJETO ES LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS QUE CONLLEVEN A PRECISAR EL ESTADO ACTUAL Y DIAGNÓSTICO DE LA OBRA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, REALIZADA AL EDIFICIO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE OCAÑA, UBICADO EN LA CARRERA 12 NO. 12-41/49, Y LA PRESENTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES Y ACCIONES QUE PERMITAN CONTINUAR CON LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO AL SERVICIO PLENO DE LAS NECESIDADES DE FUNCIONARIOS Y USUARIOS DE LA RAMA JUDICIAL, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE HACEN PARTE DEL PRESENTE", con un valor de Veinte Millones Trescientos Cuarenta y Ocho Mil Pesos M/cte ($20.348.00,00).

El presente informe recopila las diferentes actividades ejecutadas por el contratista de Consultoría y por la Interventoría para efectuar primer pago del 60% del total del valor del contrato.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1. LOCALIZACIÓN

El proyecto de intervención objeto del contrato se localiza en la dirección Carrera 12 # 12-41/49 en el municipio de Ocaña. Departamento de Norte de Santander.



Imagen 1 - Localización Proyecto - Fuente: Google Earth

2. ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

El alcance del proyecto contempla la realización de estudios técnicos que conlleven a precisar el estado actual y diagnóstico de la obra de reforzamiento estructural, realizada al edificio del Palacio de Justicia de Ocaña, ubicado en la carrera 12 No. 12-41/49, y la presentación de las recomendaciones y acciones que permitan continuar con las obras necesarias para la terminación y puesta en funcionamiento del edificio.

Para la ejecución de los trabajos en el presupuesto de contrato de consultoría, se incluye el siguiente capítulo:

I. ESTUDIOS TECNICOS

1. DIRECCIÓN DEL PROYECTO: encargado de la planificación, coordinación del equipo de trabajo y supervisión del proyecto teniendo en cuenta los requerimientos exigidos por ley.

2. COMPONENTE GEOTÉCNICO: evaluar el estudio de suelos entregado donde deberá contener la información geológica y geotécnica, y se revisarán las conclusiones y recomendaciones de la cimentación. Estos estudios deben cumplir con la Norma de construcción vigente correspondiente al Título H de la Norma Sismorresistente NSR-10. Adicionalmente deberá entregar un documento que contiene los ensayos de laboratorio realizados al suelo en el lote donde se contemplan lineamientos y recomendaciones para la realización de las estructuras a desarrollar.

3. COMPONENTE ESTRUCTURAL: entregara planos y documentos relacionados a los diseños estructurales de las ampliaciones y/o adecuaciones a realizar, detalles estructurales, memorias de cálculo, u otros documentos correspondientes al funcionamiento estructural del proyecto planteado.

4. PATOLOGÍA EDIFICACIÓN EXISTENTE Y VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL: analizar las fallas o daños existentes en la estructura y definirá las posibles causas determinando si se debe a deficiencias del diseño, a los materiales utilizados en la construcción, cambios de diseño sin consulta previas o agentes ambientales externos; concluyendo el diagnóstico del estado actual de la estructura y generando las pautas previas para la realización del estudio de vulnerabilidad. Basados en el estudio de los materiales según los ensayos realizados en la inspección de la estructura existente, se encargará de evaluar la vulnerabilidad actual de la estructura, cuantificando la amenaza o peligro sísmico existente, calificando la capacidad de respuesta y determinando la metodología para el mejoramiento de la misma.

5. COMPONENTE HIDROSANITARIO, AGUAS LLUVIAS Y RED CONTRAINCENDIOS: Entregara planos y documentos relacionados a los diseños hidráulicos, sanitarios, aguas lluvias y red contraincendios de las ampliaciones y/o adecuaciones a realizar, como planos de diseño, memorias de cálculo, detalles constructivos u otros documentos correspondientes al componente hidrosanitario, para la realización de este componente es necesario contar con un ingeniero hidráulico con experiencia relacionada, de acuerdo con la norma NTC1500 (Código Colombiano de Fontanería) y RAS 2000 (Resolución 0330 de 2017).

6. COMPONENTE ARQUITECTÓNICO: Entregara planos y documentos relacionados a los diseños arquitectónicos de las ampliaciones y/o adecuaciones a realizar, detalles de diseño, memorias de diseño, u otros documentos correspondientes al funcionamiento espacial y programático de la edificación a desarrollar, para la realización de este componente es necesario contar con un profesional en arquitectura con experiencia para consolidar el proyecto.

7. Presupuesto detallado por ítems de las actividades u obras, memoria de cálculo de cantidades de obra, análisis de precios unitarios, cotizaciones, programación de obra y especificaciones técnicas por actividad presupuestada.

8. COMPONENTE ELÉCTRICO, ILUMINACIÓN, AIRE ACONDICIONADO, VOZ Y DATOS: entregara planos y documentos relacionados a los diseños eléctricos, iluminación, aire acondicionado, voz y datos de las ampliaciones y/o adecuaciones a realizar como planos de diseño, memorias de cálculo, detalles constructivos u otros documentos correspondientes al componente eléctrico, para la realización de este componente es necesario contar con un ingeniero eléctrico con experiencia relacionada, de acuerdo a la normativa vigente cumpliendo los requerimientos establecidos por RETIE y RETILAP para el proyecto.

9. SONDEOS Y LABORATORIOS.

3. DATOS DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

DATOS CONTRATO CONSULTORIA	
CONTRATANTE	LA NACIÓN-CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA-DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL CÚCUTA
CONTRATO No	C-005-2022
MODALIDAD DE SELECCIÓN	CONCURSO DE MERITOS ABIERTOS
PROCESO DE CONTRATACIÓN No.	CM-01-2022
OBJETO	LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS QUE CONLLEVEN A PRECISAR EL ESTADO ACTUAL Y DIAGNÓSTICO DE LA OBRA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, REALIZADA AL EDIFICIO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE OCAÑA, UBICADO EN LA CARRERA 12 NO. 12-41/49, Y LA PRESENTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES Y ACCIONES QUE PERMITAN CONTINUAR CON LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO AL SERVICIO PLENO DE LAS NECESIDADES DE FUNCIONARIOS Y USUARIOS DE LA RAMA JUDICIAL, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE HACEN PARTE DEL PRESENTE.
LOCALIZACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA DE OCAÑA
VALOR CONTRATO INICIAL	CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($ 141.500.000,00)
ADICIONAL EN VALOR N°1	DOCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE ($12.990.443,00)
VALOR TOTAL	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESO M/CTE (154.490.443,00)
PLAZO INCIAL	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIO	21 DE JULIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	21 DE OCTUBRE DE 2022
PRORROGA N°1	61 DIAS
FECHA DE TERMINACION FINAL	21 DE DICIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA	GEDIC INGENIERIA S.A.S
NIT O CC	900.427.227-3
REPRESENTANTE LEGAL	FABIAN ALBERTO AGUDELO SILVA
DIRECTOR CONSULTORÍA	FABIAN ALBERTO AGUDELO SILVA
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	CARLOS NEFTALÍ BENAVIDES CUADROS
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	FABIAN ALBERTO AGUDELO SILVA
ESPECIALISTA EN PATOLOGIA	LUIS FERNANDO CORREA JAIME
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	MARIA EUGENIA BEJARANO BARRERA
ARQUITECTO	JUAN PABLO ESPINOSA GAMBA
INGENIERO ELÉCTRICO	LUIS RICARDO GRANADOS ALARCON
ESPECIALISTA EN PRESUPUESTOS	CAMILO ARTURO TORRES ALVAREZ

4. DATOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DATOS CONTRATO INTERVENTORIA	
CONTRATANTE	LA NACIÓN-CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA-DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL CÚCUTA
CONTRATO No	AO-024-2022
MODALIDAD DE SELECCIÓN	MINIMA CUANTIA
PROCESO DE CONTRATACIÓN No.	IP-036-2022
OBJETO	LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO C-005 DE 2022; CUYO OBJETO ES LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS QUE CONLLEVEN A PRECISAR EL ESTADO ACTUAL Y DIAGNÓSTICO DE LA OBRA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, REALIZADA AL EDIFICIO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE OCAÑA, UBICADO EN LA CARRERA 12 NO. 12-41/49, Y LA PRESENTACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES Y ACCIONES QUE PERMITAN CONTINUAR CON LAS OBRAS NECESARIAS PARA LA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EDIFICIO AL SERVICIO PLENO DE LAS NECESIDADES DE FUNCIONARIOS Y USUARIOS DE LA RAMA JUDICIAL, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE HACEN PARTE DEL PRESENTE
LOCALIZACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA DE OCAÑA
VALOR	VEINTE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE. ($ 20.348.000,00)
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIO	21 DE JULIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN INCIAL	21 DE OCTUBRE DE 2022
PRORROGA N°1	61 DIAS
FECHA DE TERMINACION FINAL	21 DE DICIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA	LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
NIT O CC	87.940.754
DIRECTOR INTERVENTORIA	MAURICIO PARRA BENVIDES
RESIDENTE INTERVENTORIA	DAVID MAURICIO ROSERO ALVAREZ
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	CARLOS ANDRES VALLEJO MARTINEZ
ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	JULIO LEANDRO GARZON ALFONSO
ARQUITECTA	ORIANA DÍAZ SANCLEMENTE
INGENIERO ELÉCTRICO	HAYNER EDMUNDO ORTIZ MORA
ESPECIALISTA EN PRESUPUESTOS	FREDY LEONARDO ACEVEDO MONROY

5. ESTADO LEGAL DE LOS CONTRATOS

El presente capitulo reseña el estado actual de las pólizas de los contratos C-005-2022 y AO-024-2022, las cuales a la fecha se encuentran vigentes y aprobadas por la entidad contratante.

5.1. ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

GARANTIAS CONTRATO CONSULTORIA No C-005-2022			
Póliza de Cumplimiento	875-47-994000010632		
Póliza de Reps. Civil Extracontractual	875-74-994000015039		
Expedida por:	ASEGURADORA SOLIDARIA		
Fecha de expedición	OCTUBRE 25 DE 2022		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Cumplimiento de Contrato	17/06/2022	31/03/2023	$ 15.449.044,30
Pago Salarios, Prestaciones Sociales	17/06/2022	21/12/2025	$ 15.449.044,30
Calidad del servicio	21/12/2022	21/12/2027	$ 15.449.044,30
Responsabilidad Civil	17/09/2022	21/12/2022	$ 200.000.000,00

5.2. ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

GARANTIAS CONTRATO INTERVENTORIA No AO-024-2022			
Póliza de Cumplimiento	14-46-101075562		
Expedida por:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
Fecha de expedición	OCTUBRE 26 DE 2022		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Cumplimiento de Contrato	13/07/2022	27/06/2023	$ 2.034.800,00
Pago Salarios, Prestaciones Sociales	13/07/2022	27/12/2025	$ 2.034.800,00
Calidad del servicio	13/07/2022	27/12/2025	$ 2.034.800,00

6. EJECUCION FINANCIERA DEL CONTRATO

6.1. Avance Financiero Contrato Consultoría C-005-2022

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 141.500.000,00
VALOR ADICION 1	$ 12.990.443,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$154.490.443,00
PORCENTAJE EJECUTADO	**60%**

6.2. Avance Financiero Contrato Interventoría AO-024-2022

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 20.348.000,00
VALOR ADICION 1	$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$20.348.000,00
PORCENTAJE EJECUTADO	**60%**

7. AVANCE FISICO EJECUCIÓN

A continuación, se registra los entregables y actividades completas, desarrolladas por la firma consultora de los diseños para el primer pago correspondiente al 60% del valor total.

1. COMPONENTE GEOTECNICO

Relación de productos entregados y aprobados del componente geotécnico:

- Informe de suelos
- Perfiles estratigráficos
- Ensayos de laboratorio
- Registro fotográfico
- Memorias de calculo

2. COMPONENTE PATOLOGIA

Relación de productos entregados y aprobados del componente patología:

- Informe de patología estructura existente
- Ensayos concretos
- Ensayos de petrografía

3. COMPONENTE DE VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL

Relación de productos entregados y aprobados del componente de vulnerabilidad estructural:

- Informe de vulnerabilidad sísmica
- Planos estructura existente

4. COMPONETE ESTRUCTURAL

Relación de productos entregados y aprobados del componente estructural:

- Memoria de cálculo edificio ampliación
- Memoria de calculo estructura reforzada
- Planos estructura ampliada

5. COMPONENTE ARQUITECTONICO

Relación de productos entregados y aprobados del componente arquitectónico:

NOMBRE	CONTENIDO	ESCALA
AD-000	Listado de planos de detalles	Sin escala
CORTES POR FACHADA		
AD-001	Corte fachada CF-01	1:25
AD-002	Detalles DCF-1A y CDF-1B	1:5
AD-003	Corte Fachada CF-02	1:25
AD-004	Detalles DCF-2A y DCF-2B	1:5
AD-005	Corte Fachada CF-03	1:25
AD-006	Corte Fachada CF-04	1:25

DETALLES DE ESCALERAS		
AD-201	Escalera ES-01 - Plantas	1:25
AD-202	Escalera ES-01 - Corte C1	1:25
AD-203	Detalles tipicos escaleras y barandas	1:5
AD-204	Escalera ES-02 - Plantas	1:25
AD-205	Escalera ES-02 - Corte C2	1:25
AD-206	Escalera ES-02 - Corte C3	1:25
DETALLES DE BAÑOS		
AD-401	Baños piso 1 - Carceletas	1:20
AD-402	Batería de baños típica - Pisos 1 a 4	1:20
AD-403	Baños oficina seguridad - Piso 4	1:20
DETALLES DE PUERTAS		
AD-500	Cuadro resumen de puertas	Sin escala
AD-501	Puertas metálicas	1:25
AD-502	Puertas metálicas	1:25
AD-503	Puertas en metal y vidrio	1:25
AD-504	Puertas en aluminio y vidrio - Detalles varios	Indicada
DETALLES DE VENTANAS		
AD-510	Cuadro resumen de ventanas	Sin escala
AD-511	Ventana VN-01	1:25
AD-512	Ventana VN-02	1:25
AD-513	Ventana VN-03	1:25
AD-514	Ventana VN-04	1:25
AD-515	Ventanas VN-10 a VN-16	1:25
AD-516	Ventanas VN-20 a VN-33	1:25
AD-517	Ventanas VN-40 a VN-52	1:25
DETALLES DE VENTANAS		
AD-520	Cuadro resumen y detalles de rejillas	Indicada
CUARTO DE BOMBAS Y TANQUES		
AD-901	Cuarto de bombas y tanques - Plantas y Cortes	1:50

6. COMPONENTE HIDROSANITARIO, AGUAS LLUVIAS Y RED CONTRAINCENDIO

Relación de productos entregados y aprobados del componente hidrosanitario, aguas lluvias y red contraincendios:

- SUMINISTRO AGUA POTABLE:

  - ✓ Memoria suministro agua potable
  - ✓ Memoria tanques
  - ✓ Planos generales suministro agua potable

- AGUAS RESIDUALES:

  - ✓ Memoria calculo bajantes de aguas residuales
  - ✓ Ficha técnica trampa para grasa 20-35-50GPM
  - ✓ Planos generales aguas residuales

- RED CONTRA INCENDIOS:

  - ✓ Memoria de soportes tuberías
  - ✓ Memoria calculo cabezal de pruebas
  - ✓ Memorias de cálculo componente técnico red contra incendios
  - ✓ Modelación
  - ✓ Cantidades red contra incendios
  - ✓ Planos generales red contra incendios

- AGUAS LLUVIAS

  - ✓ Memorias de calculo red de aguas lluvias
  - ✓ Planos generales red aguas lluvias

- GENERAL:

  - ✓ Memorias de cálculo componente técnico hidrosanitario
  - ✓ Presupuesto redes hidrosanitarias

NOMBRE	CONTENIDO	ESCALA
SUMINISTRO AGUA POTABLE		
SUM-01	Suministro agua potable – primer piso	1:50
SUM-02	Suministro agua potable – segundo piso	1:50
SUM-03	Suministro agua potable – tercer piso	1:50
SUM-04	Suministro agua potable – cuarto piso	1:50
SUM-05	Esquema vertical agua potable	1:50
SUM-06	Detalles tanques y equipos de presión	1:75
AGUAS RESIDUALES		
AR-01	Aguas residuales – primer piso	1:50
AR-02	Aguas residuales – segundo piso	1:50
AR-03	Aguas residuales – tercer piso	1:50
AR-04	Aguas residuales – cuarto piso	1:50
AR-05	Aguas residuales – cubierta	1:50
AR-06	Detalles generales	Sin escala
RED CONTRA INCENDIOS		
RCI-01	Red de incendio – primer piso	1:50
RCI-02	Red de incendio –segundo piso	1:50
RCI-03	Red de incendio – tercer piso	1:50
RCI-04	Red de incendio – cuarto piso	1:50
RCI-05	Isométrico Red de incendio – primer piso	1:50
RCI-06	Isométrico Red de incendio –segundo piso	1:50
RCI-07	Isométrico Red de incendio – tercer piso	1:50
RCI-08	Isométrico Red de incendio – cuarto piso	1:50
RCI-09	Detalles RCI 01	Sin escala
RCI-10	Detalles RCI 02	Sin escala
RCI-11	Detalles RCI 03	Sin escala
RCI-M1	Esquema memoria RCI piso 4	1:50
RCI-M2	Esquema memoria RCI cuarto de bombas	1:50
RED AGUAS LLUVIAS		

PISO 1 ALL ENTERRADO	Aguas lluvias – Piso 1 enterrado y detalles	1:75
PISO 1 ALL COLGANTES	Aguas lluvias – Piso 1 colgantes	1:50
PISO 2 ALL	Aguas lluvias – Piso 2	1:50
PISO 3 ALL	Aguas lluvias – Piso 3	1:50
PISO 4 ALL	Aguas lluvias – Piso 4	1:50
CUBIERTA ALL	Aguas lluvias – Cubierta	1:50

7. COMPONENTE ELECTRICO

Relación de productos entregados y aprobados del componente eléctrico:

- Memorias de calculo
- Especificaciones técnicas
- Auto certificación RETILAP
- Auto certificación RETIE
- Anexo 1. Memoria iluminación
- Anexo 2. Cuadros de carga
- Anexo 3. Informe de medición de resistividad
- Planos diseño eléctrico
- Planos detección contra incendios
- Cantidades detección de incendio
- Memorias de cálculo componente técnico diseño voz y datos
- Cantidades voz y datos
- Planos diseño voz y datos

NOMBRE	CONTENIDO	ESCALA
ELE-001	Iluminación planta piso 1 tomas e iluminación cuarto de bombas	1:75
ELE-002	Iluminación planta piso 2	1:75
ELE-003	Iluminación planta piso 3	1:75
ELE-004	Iluminación planta piso 4	1:75
ELE-005	Iluminación de emergencia planta piso 1	1:75
ELE-006	Iluminación de emergencia planta piso 2	1:75
ELE-007	Iluminación de emergencia planta piso 3	1:75
ELE-008	Iluminación de emergencia planta piso 4	1:75
ELE-009	Tomas normales planta piso 1	1:75
ELE-010	Tomas normales planta piso 2	1:75
ELE-011	Tomas normales planta piso 3	1:75
ELE-012	Tomas normales planta piso 4	1:75
ELE-013	Tomas reguladas planta piso 1	1:75
ELE-014	Tomas reguladas planta piso 2	1:75
ELE-015	Tomas reguladas planta piso 3	1:75
ELE-016	Tomas reguladas planta piso 4	1:75
ELE-017	Diagrama unifilar	Sin escala
ELE-018	Cuadros de carga	Sin escala
ELE-019	Cuadros de carga	Sin escala
ELE-020	Tomas reguladas planta piso 1	1:75
ELE-021	Tomas reguladas planta piso 2	1:75

ELE-022	Tomas reguladas planta piso 3	1:75
ELE-023	Tomas reguladas planta piso 4	1:75
ELE-024	Protección contra descargas atmosféricas malla de puesta a tierra baja tensión planta piso 1	1:75
ELE-025	Protección contra descargas atmosféricas cubierta	1:75
ELE-026	Fachada norte – fachada sur – corte 1-1´- corte 2-2´	1:100
ELE-027	Detalles	Sin escala
ELE-028	Detalles de montaje	Indicada
DETECCION CONTRA INCENDIOS		
INC-01	Detección de incendio P1	1:75
INC-02	Detección de incendio P2	1:75
INC-03	Detección de incendio P3	1:75
INC-04	Detección de incendio P4	1:75
RED VOZ Y DATOS		
TEL-01	Diseño telecomunicaciones P1	1:75
TEL-02	Diseño telecomunicaciones P2	1:75
TEL-03	Diseño telecomunicaciones P3	1:75
TEL-04	Diseño telecomunicaciones P4	1:75
TEL-05	Rack y detalles de cableado	1:75

8. CONCLUSIONES

- Los componentes entregados por GEDIC INGENIERIA S.A.S, consultor de los estudios y diseños, fueron avalados en su totalidad por la interventoría mediante comunicado IP-036-2022-Int-047 del 30 de noviembre de 2022.

ING. MARIA FERNANDA RIVEROS MOGOLLÓN
Dirección Seccional de Administración Judicial
Cúcuta
Supervisor