Tunja, 09 de agosto de 2024

Señores interventoría:
ARQUITECTO
LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
INTERVENTORÍA
Bogotá D.C

Señores Supervisión:
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL
Calle 22 No. 16-40, piso 1°.
Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO MC 09 de 2024 - *CONSULTORÍA PARA LA EVALUACION DEL ESTADO ESTRUCTURAL ACTUAL DEL PALACIO DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE COLOSÓ, MEJORAMIENTO DE FACHADA Y TODAS LAS ADECUACIONES, REPARACIONES REQUERIDAS O REDISEÑO ESTRUCTURAL; ANALISIS DE VULNERABILIDAD SISMICA, ESTUDIOS DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL, GEOTECNICOS, DISEÑO DE LAS INTERVENCIONES DE REFORZAMIENTO Y REHABILITACION ESTRUCTURAL, INCLUYENDO EL TRAMITE DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCION Y DEMAS PERMISOS*

Cordial saludo, por medio de la presente nos permitimos presentar el informe de **actividades ejecutadas No.07** del contrato de referencia.

Quedamos atentos a sus aportes, comentarios y/o solicitudes.

Cordialmente,

Ing. Jonathan José Cala Monroy
M.P.: 15202-154590 BYC

REVISIÓN	09-08-2024	EMISIÓN PARA REVISIÓN				
			Angie R.	Angie R..	J. CALA	J. CALA
A	Fecha de emisión	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	PREPARÓ	CHEQUEÓ	APROBÓ	AUTORIZÓ
	Date	Revisión Descripción	Prepared by	Checked by	Approved by	Authorized by

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

TABLA DE CONTENIDO

0 INTRODUCCIÓN 4
1 REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL 5
2 DISEÑO DE REDES ELECTRICAS 6
3 DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS 9
4 CANTIDADES Y PRESUPUESTO 9
5 CRONOGRAMA EJECUTADO 10

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 1. Plano de reforzamiento 01/03. 5
Imagen 2. Plano de reforzamiento 02/03 5
Imagen 3. Plano de reforzamiento 03/03 6
Imagen 4. Memoria de cálculo diseño eléctrico..... 6
Imagen 5. Plano de tomacorrientes..... 7
Imagen 6. Planta de fuera aires y condensadores. 7
Imagen 7. Planta de iluminación 8
Imagen 8. Diagrama unifilar y cuadros de carga. 8
Imagen 9. Memoria de cantidades. 9
Imagen 10. Cronograma ejecutado a la fecha..... 11

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

0 INTRODUCCIÓN

La empresa Consultoría y Supervisión de Estructuras SAS suscribió al contrato MC 09 de 2024, con el propósito de realizar el contrato relacionado a continuación en el Municipio de Colosó, Sucre.

CONTRATISTA	CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS
OBJETO:	CONSULTORÍA PARA LA EVALUACION DEL ESTADO ESTRUCTURAL ACTUAL DEL PALACIO DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE COLOSÓ, MEJORAMIENTO DE FACHADA Y TODAS LAS ADECUACIONES, REPARACIONES REQUERIDAS O REDISEÑO ESTRUCTURAL; ANALISIS DE VULNERABILIDAD SISMICA, ESTUDIOS DE PATOLOGIA ESTRUCTURAL, GEOTECNICOS, DISEÑO DE LAS INTERVENCIONES DE REFORZAMIENTO Y REHABILITACION ESTRUCTURAL, INCLUYENDO EL TRAMITE DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCION Y DEMAS PERMISOS
VALOR DE CONTRATO	$ 52.056.550 (CINCUENTA Y DOS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS) MCTE.
FECHA DE INICIO	19 DE JUNIO DE 2024

Las actividades realizadas en el periodo comprendido del **05 de agosto al 09 de agosto de 2024** comprenden los siguientes estudios y análisis:

1. Reforzamiento estructural.
2. Diseño de redes eléctricas.
3. Adelanto en el diseño de redes hidrosanitarias.
4. Adelanto en el cálculo de cantidades y presupuesto de obra.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

1 REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL

Se realizo el reforzamiento estructural de la edificación. Así:

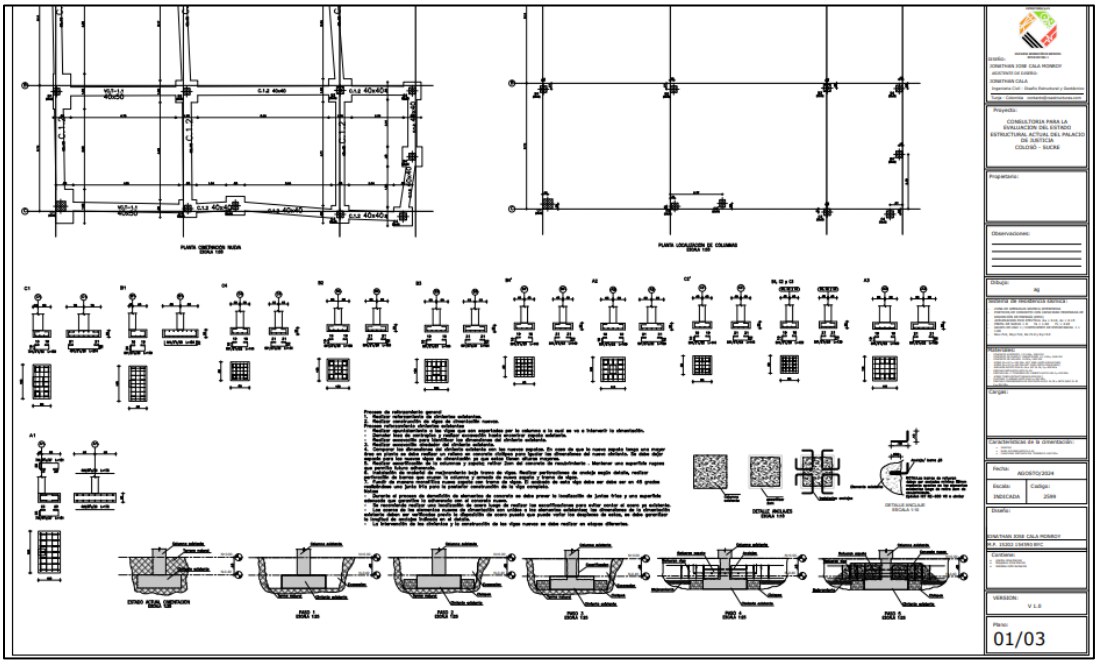


Imagen 1. Plano de reforzamiento 01/03.

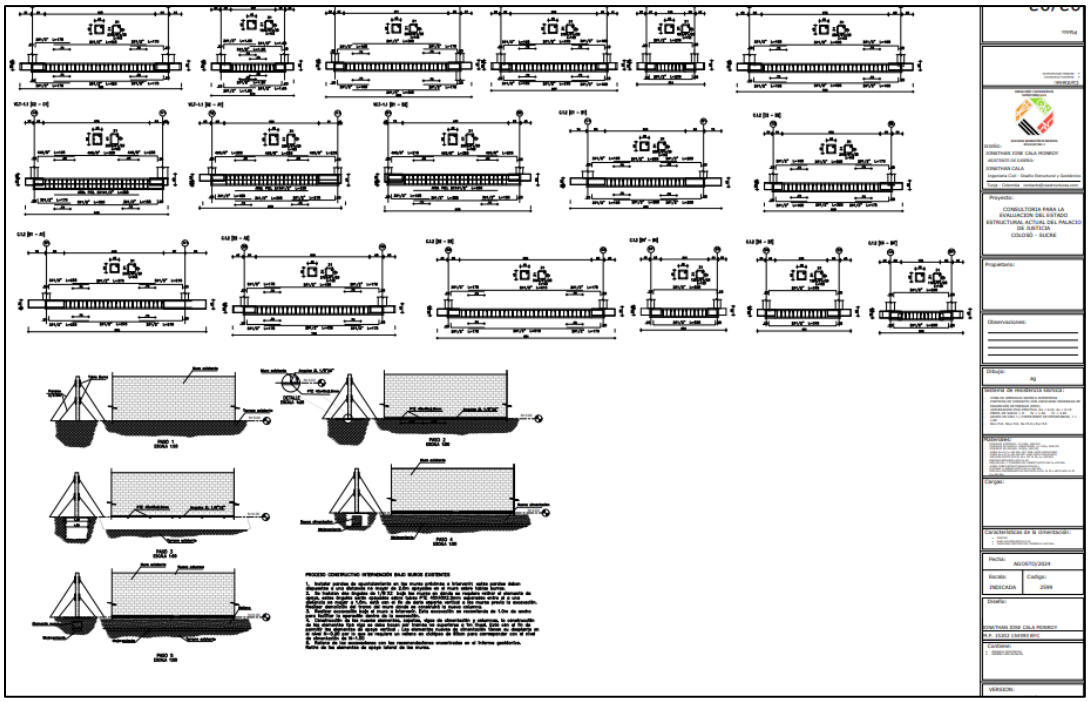


Imagen 2. Plano de reforzamiento 02/03

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

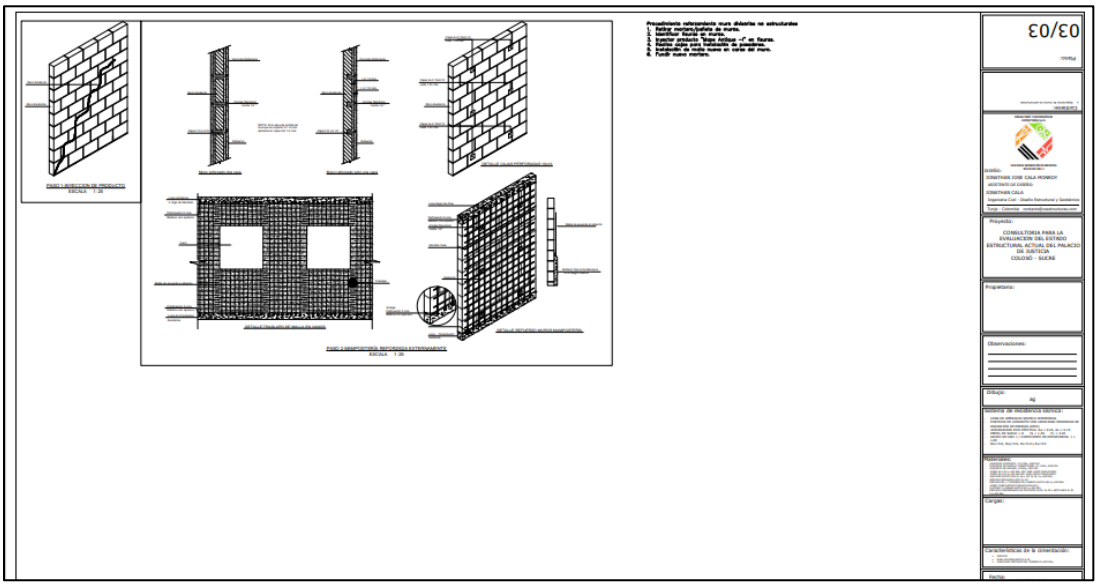
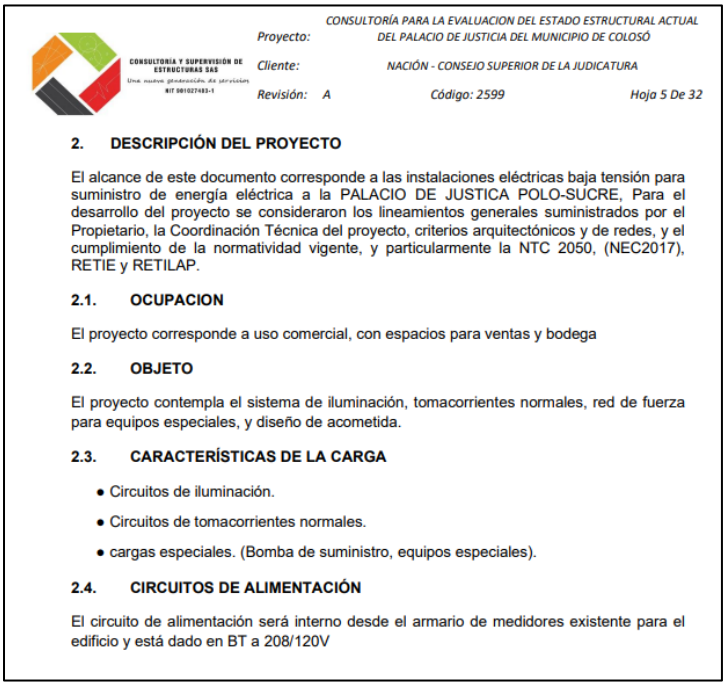


Imagen 3. Plano de reforzamiento 03/03

2 DISEÑO DE REDES ELECTRICAS

Se realizo el diseño de redes eléctricas de la edificación en donde se tuvo en cuenta diseño de tomacorrientes, condensadores, iluminación, diagramas unifilares y cuadros de carga.



CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS
Una nueva generación de servicios
NIT 901027483-1

Proyecto: CONSULTORÍA PARA LA EVALUACION DEL ESTADO ESTRUCTURAL ACTUAL DEL PALACIO DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE COLOSÓ
Cliente: NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Revisión: A Código: 2599 Hoja 5 De 32

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El alcance de este documento corresponde a las instalaciones eléctricas baja tensión para suministro de energía eléctrica a la PALACIO DE JUSTICIA POLO-SUCRE, Para el desarrollo del proyecto se consideraron los lineamientos generales suministrados por el Propietario, la Coordinación Técnica del proyecto, criterios arquitectónicos y de redes, y el cumplimiento de la normatividad vigente, y particularmente la NTC 2050, (NEC2017), RETIE y RETILAP.

2.1. OCUPACION

El proyecto corresponde a uso comercial, con espacios para ventas y bodega

2.2. OBJETO

El proyecto contempla el sistema de iluminación, tomacorrientes normales, red de fuerza para equipos especiales, y diseño de acometida.

2.3. CARACTERÍSTICAS DE LA CARGA

- Circuitos de iluminación.
- Circuitos de tomacorrientes normales.
- cargas especiales. (Bomba de suministro, equipos especiales).

2.4. CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN

El circuito de alimentación será interno desde el armario de medidores existente para el edificio y está dado en BT a 208/120V

Imagen 4. Memoria de cálculo diseño eléctrico

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

Así se llevaron a cabo los planos correspondientes al diseño de redes eléctricas.

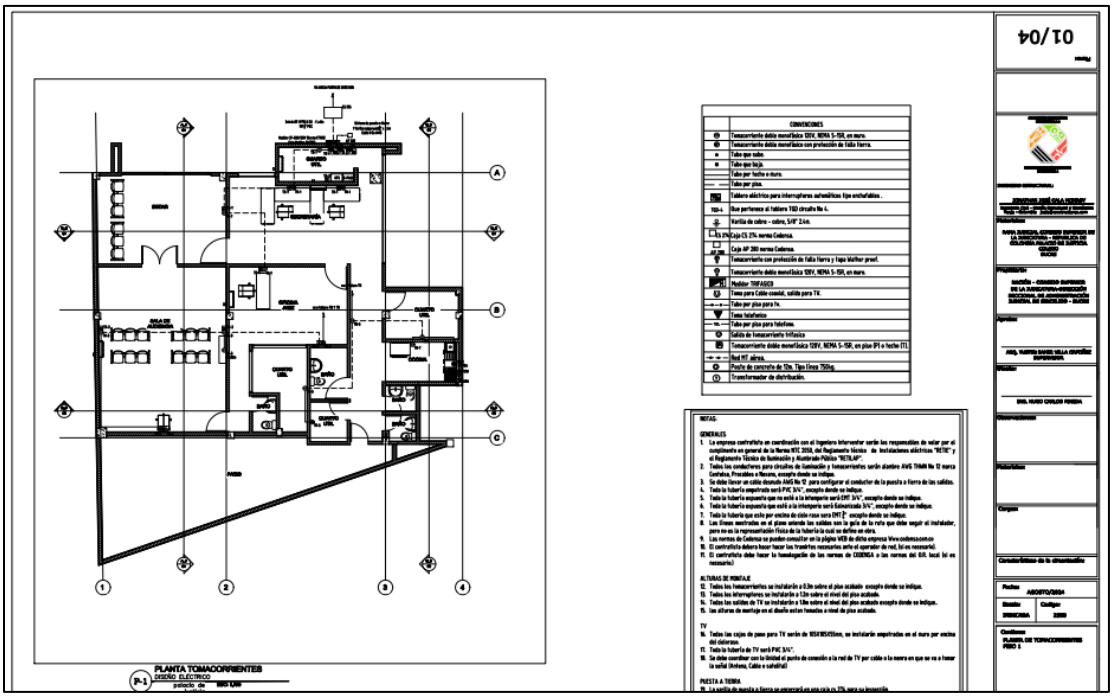


Imagen 5. Plano de tomacorrientes

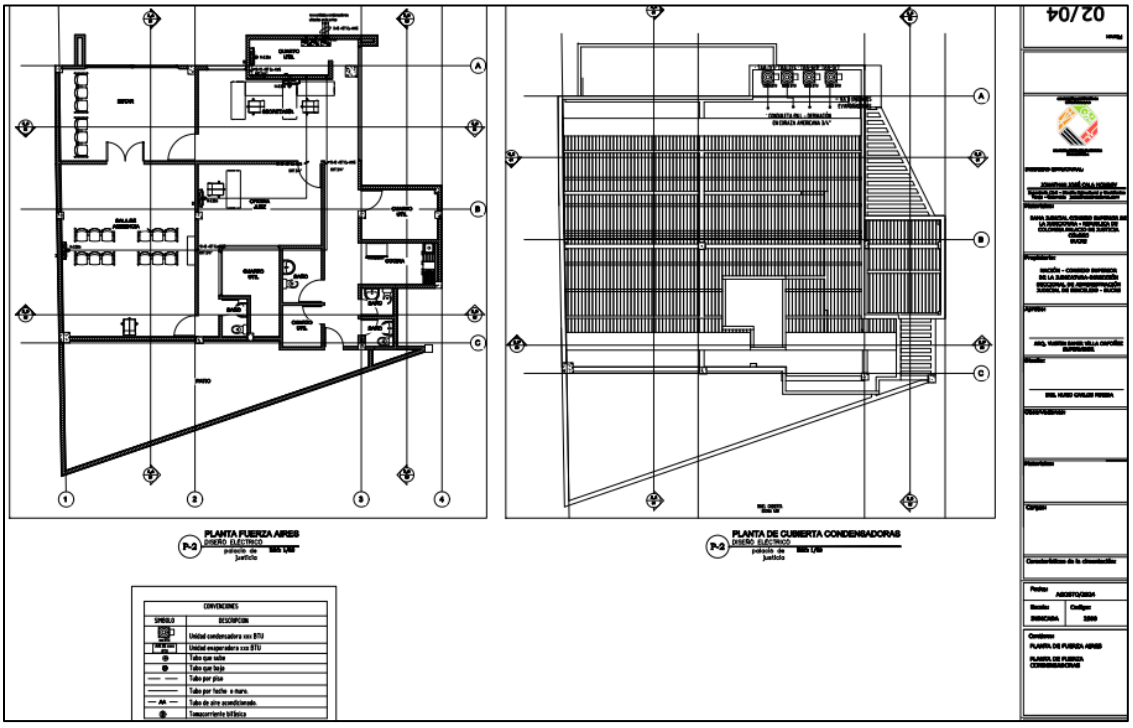


Imagen 6. Planta de fuera aires y condensadores.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

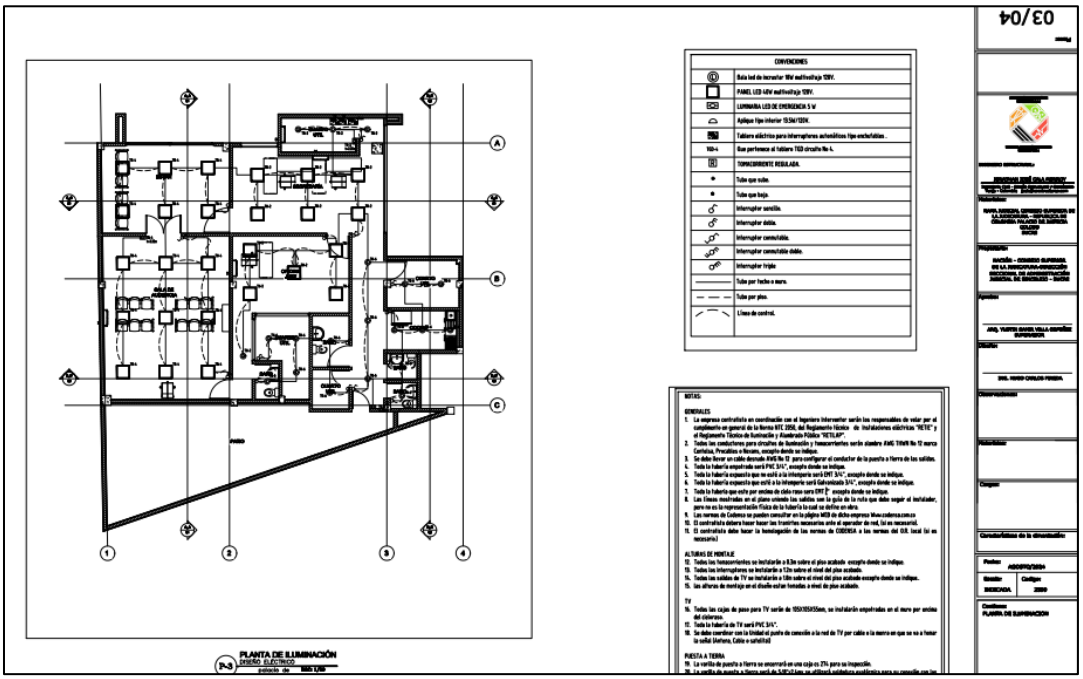


Imagen 7. Planta de iluminación

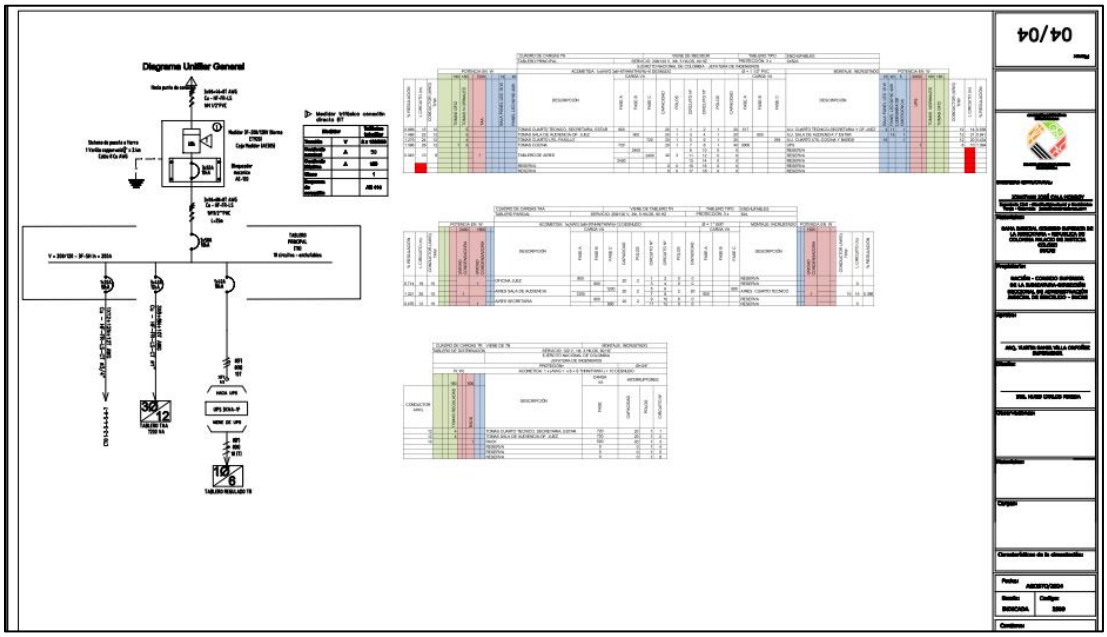


Imagen 8. Diagrama unifilar y cuadros de carga.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

3 DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS

Se esta realizando el diseño de redes hidrosanitarias del palacio judicial del Municipio de Coloso – Sucre.

4 CANTIDADES Y PRESUPUESTO

Se están realizando el cálculo de cantidades de acuerdo con los diseños generados en la consultoría, junto con sus respectivos Apu's, para generar así el presupuesto de obra del palacio judicial del Municipio de Coloso – Sucre.

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

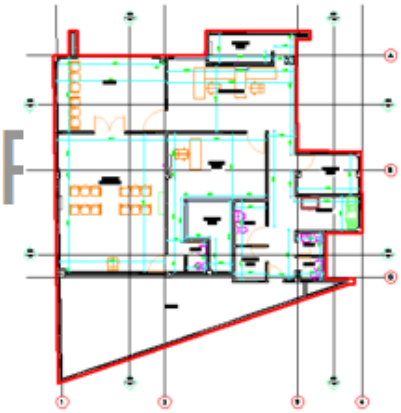
MEMORIA DE CANTIDADES

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ – SUCRE

LOCALIZACION Y REPLANTEO

CAPITULO 1	ÍTEM	1,01	UNIDAD	M2
PRELIMINARES			AGOSTO DE 2024	

UBICACIÓN



REFERENCIA	B (m)	H (m)	AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
OCALIZACION Y REPLANTEO			227,18	1,00	227,18
TOTAL CANTIDAD					227,18
TOTAL CANTIDAD ACUMULADO					**227,18**

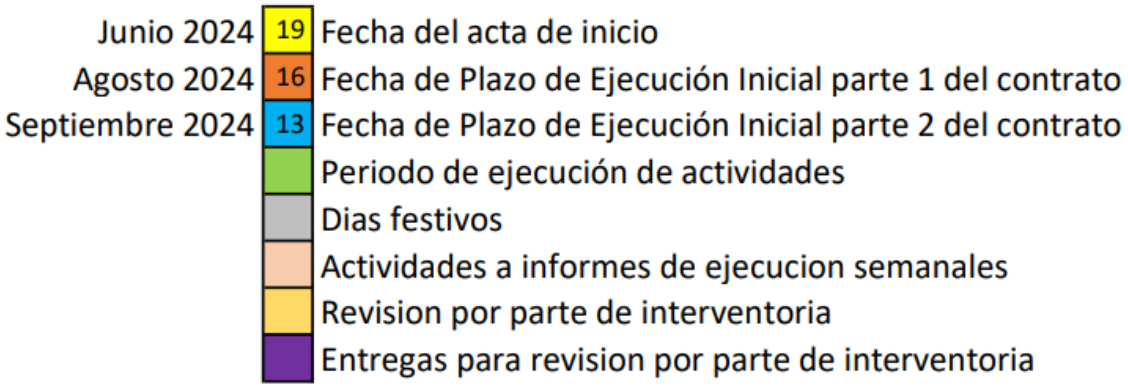
Imagen 9. Memoria de cantidades.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

5 CRONOGRAMA EJECUTADO

Se presenta el cronogramo de lo ejecutado hasta la fecha teniendo en cuenta las siguientes convenciones.

En donde:



ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

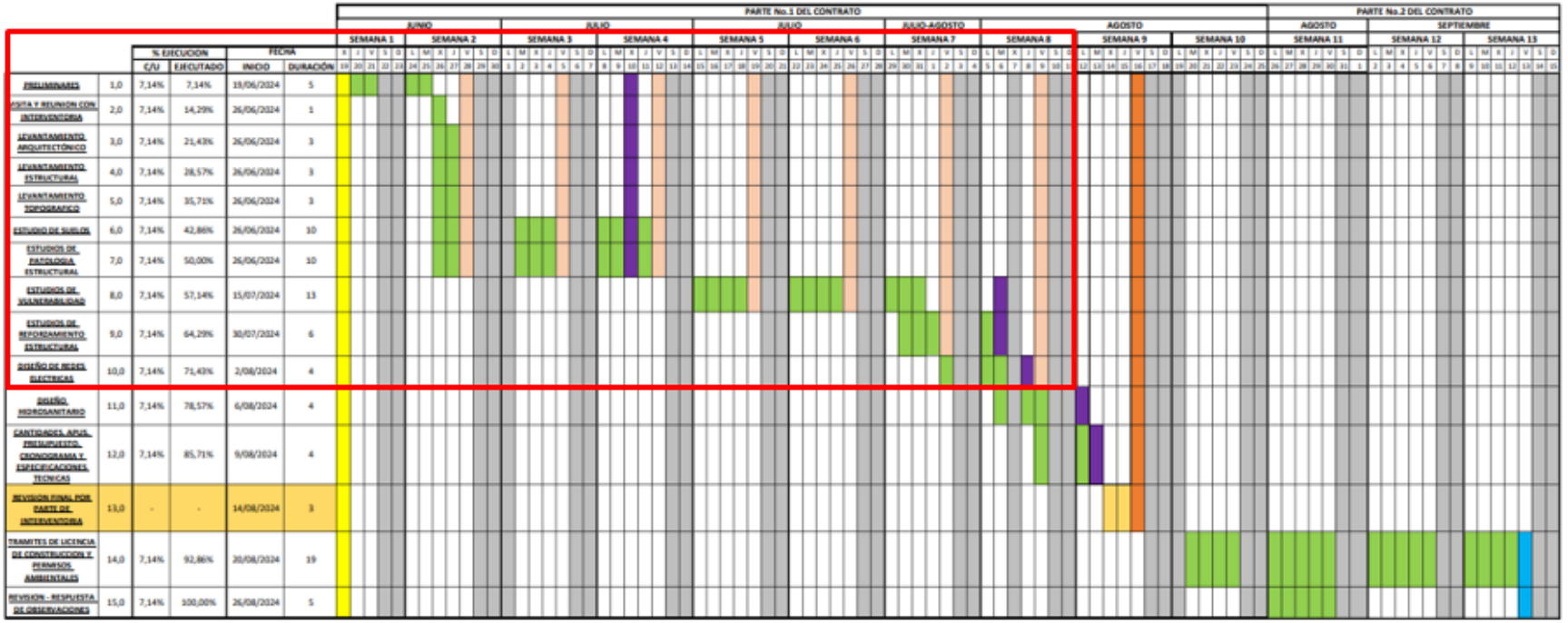


Imagen 10. Cronograma ejecutado a la fecha.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CSE SAS Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN