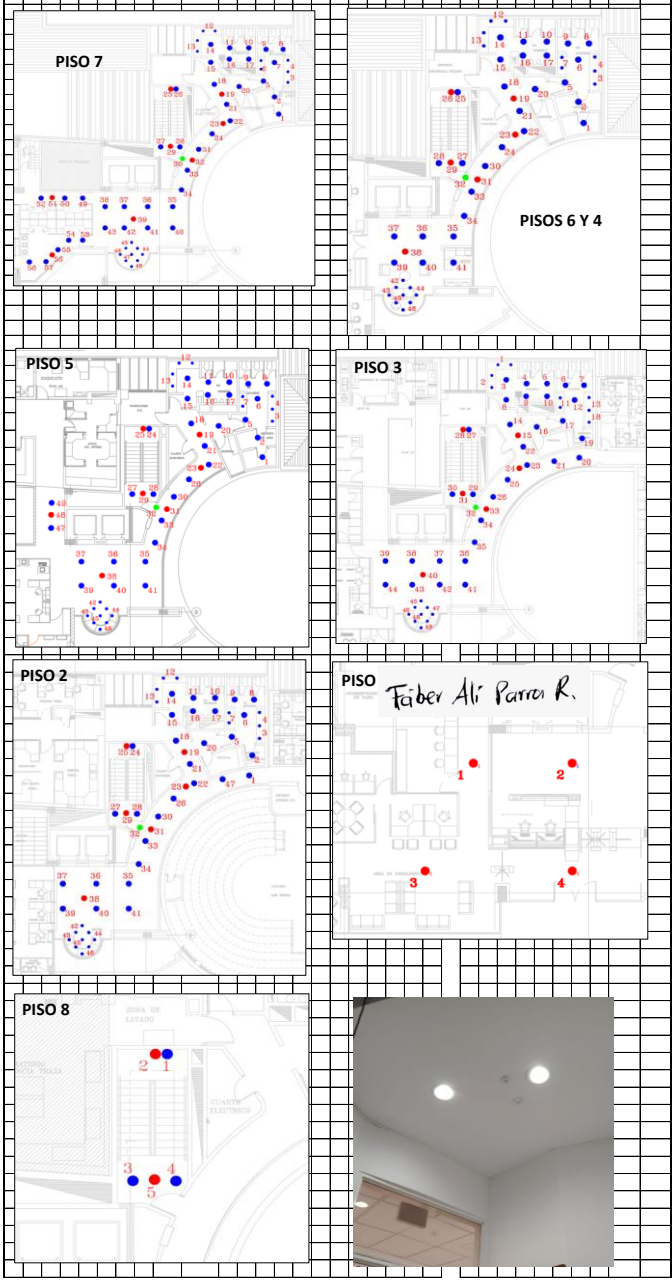
PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	15 NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.1 Suministro e instalación de salida para iluminación; (incluye toma corriente, cableado en cable 3x12 AWG LSZH hasta 3 m, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de paso, caja 5800, y demas elementos para su correcta instalación)			**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 8				5,00		5,00
	PISO 7				58,00		58,00
	PISO 6				46,00		46,00
	PISO 5				49,00		49,00
	PISO 4				46,00		46,00
	PISO 3				49,00		49,00
	PISO 2				47,00		47,00
	PISO 1				4,00		4,00
	LUMINARIAS						
	EMERGENCIA						
	LETRERO SALIDA						

PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	15 NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.1 Suministro e instalación de salida para iluminación; (incluye toma corriente, cableado en cable 3x12 AWG LSZH hasta 3 m, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de paso, caja 5800, y demas elementos para su correcta instalación)			**UNIDAD**	UN










TOTAL 304,00

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

Faiber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

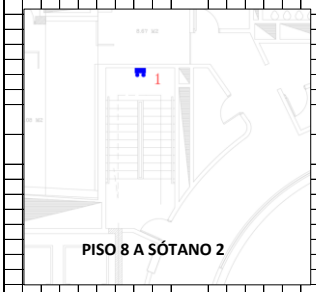
PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	# NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.2	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel de alta intensidad 120cm 50W luz blanca, IP65 montaje de SOBREPONER, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte y caja de ensamble para sobreponer, cable encauchetado 3x16 AWG ,driver o chip multivoltaje, prensa estopas, tapa, conexionado, conectores, elementos de fijación y demás elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).		**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO







#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	ESCALERA PISO 7 A 8				1,00		1,00
	ESCALERA PISO 7 A 6				1,00		1,00
	ESCALERA PISO 6 A 5				1,00		1,00
	ESCALERA PISO 5 A 4				1,00		1,00
	ESCALERA PISO 4 A 3				1,00		1,00
	ESCALERA PISO 3 A 2				1,00		1,00
	ESCALERA PISO 2 A 1				1,00		1,00
	ESCALERA PISO 1 A SOTANO 1				1,00		1,00
	ESCALERA SOTANO 1 A SOTANO 2						-
						TOTAL	**8,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

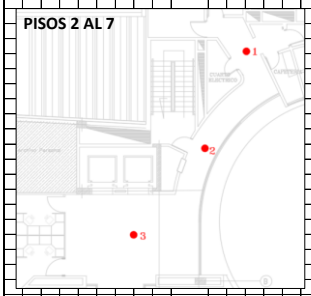
PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

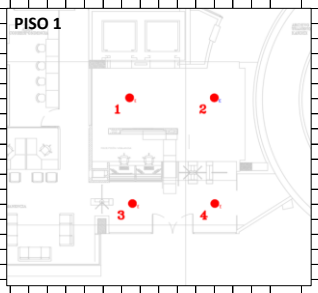
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	# NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.3	Suministro e Instalación de Sensor de humo fotoeléctrico direccionable listado UL; (incluye base soporte, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).		**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO













#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7				3,00		3,00
	PISO 6				3,00		3,00
	PISO 5				3,00		3,00
	PISO 4				3,00		3,00
	PISO 3				3,00		3,00
	PISO 2				3,00		3,00
	PISO 3				3,00		3,00
						TOTAL	**21,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoria:

Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

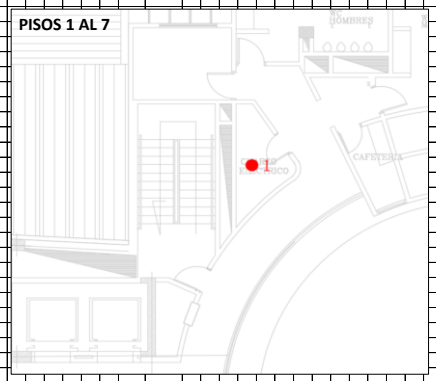
PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	15 NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.4 Suministro e Instalación de Sensor doble tecnologia humo,fotoelectrico y temperatura direccionable listado UL; (incluye base soporte, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).			**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7				1,00		1,00
	PISO 6				1,00		1,00
	PISO 5				1,00		1,00
	PISO 4				1,00		1,00
	PISO 3				1,00		1,00
	PISO 2				1,00		1,00
	PISO 1				1,00		1,00
						TOTAL	**7,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

Faiber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

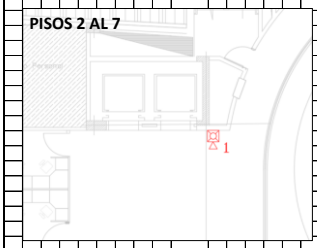
PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

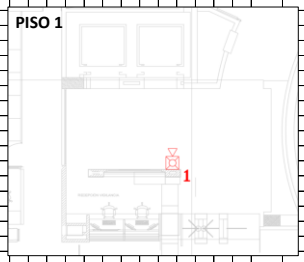
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	# NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.5	Suministro e Instalación de Strobo multicandela con sirena electrónica 12V/24V, intensidad seleccionable, sincronizado a 1hz con el Flash, montura en pared, color rojo, listado UL (incluye placa de montaje, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).		**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO







#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7				1,00		1,00
	PISO 6				1,00		1,00
	PISO 5				1,00		1,00
	PISO 4				1,00		1,00
	PISO 3				1,00		1,00
	PISO 2				1,00		1,00
	PISO 1				1,00		1,00
						TOTAL	**7,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

Faiber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

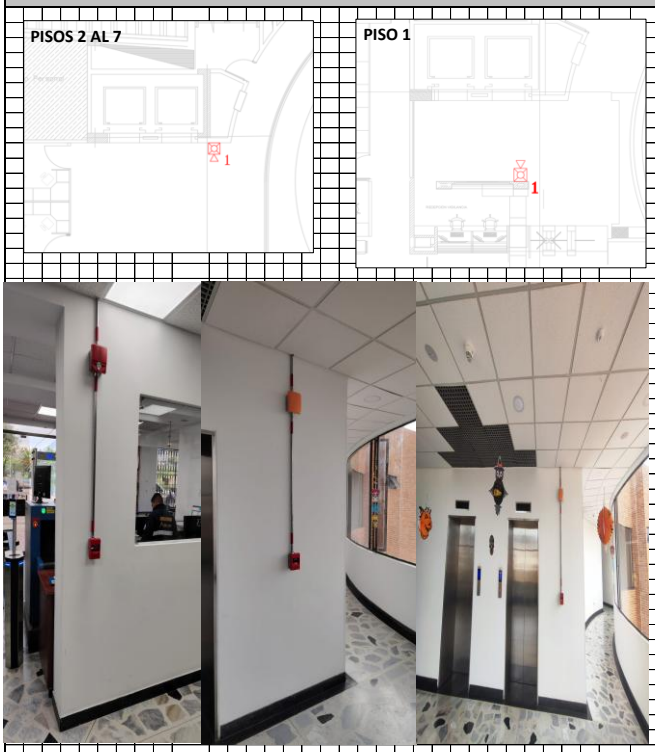
PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	# NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15,6	Suministro e Instalación de Estación Manual; (incluye stopper, conexionado, conectores y demas elémentos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento).		**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7				1,00		1,00
	PISO 6				1,00		1,00
	PISO 5				1,00		1,00
	PISO 4				1,00		1,00
	PISO 3				1,00		1,00
	PISO 2				1,00		1,00
	PISO 1				1,00		1,00
						TOTAL	**7,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoria:

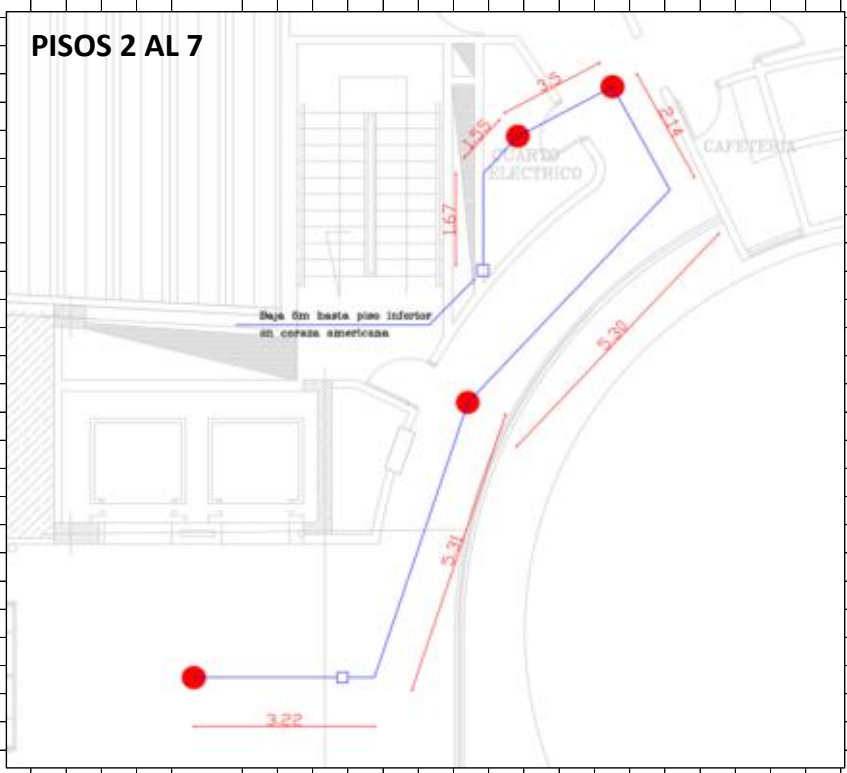
Faiber Alí Parra R.

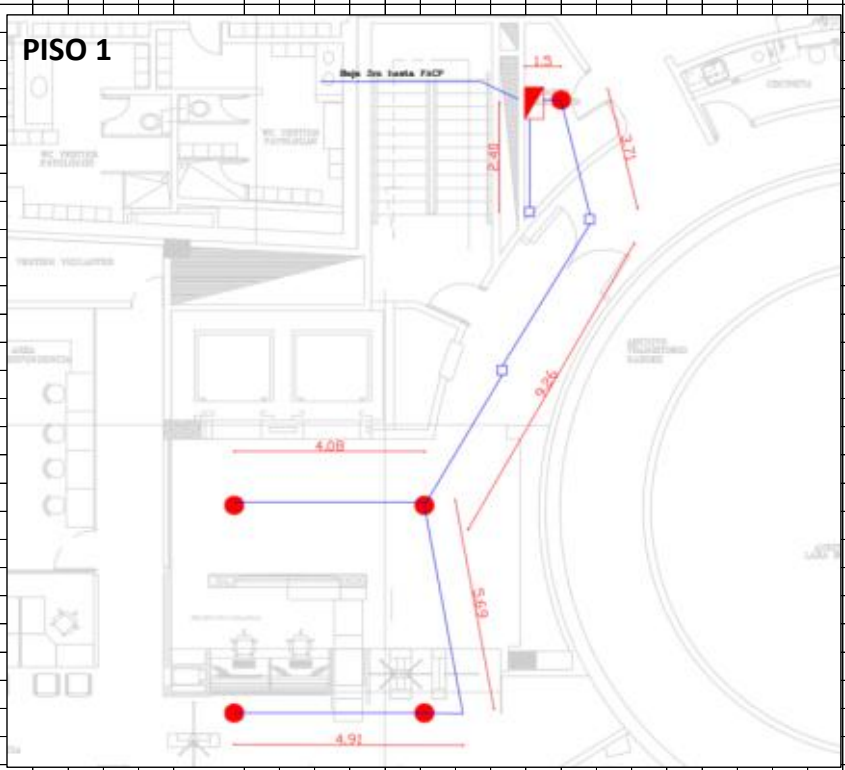
Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

	PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"	CONSORCIO MABRIL 90 2023
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	15 NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.7	Suministro e instalación de cable FPLR 2x16; (incluye todos los elementos consumibles para su correcta intalación y puesta en funcionamiento)		**UNIDAD**	ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO













#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7		58,38				58,38
	PISO 6		58,38				58,38
	PISO 5		58,38				58,38
	PISO 4		58,38				35,00
	PISO 3						
	PISO 2						
	PISO 1						
●	SENSOR DE HUMO						
						TOTAL	**210**

OBSERVACIONES:

La ruta del cableado comprende la conexión de los sensores de humo exclusivamente, creando un lazo cerrado de entrada y salida, por lo que el cableado debe realizar recorrido de entrada y salida. Se incluyen 2m de longitud para la conexión de cada sensor, ya que se encuentran a 1m de la placa y 5m para el cambio de piso.

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

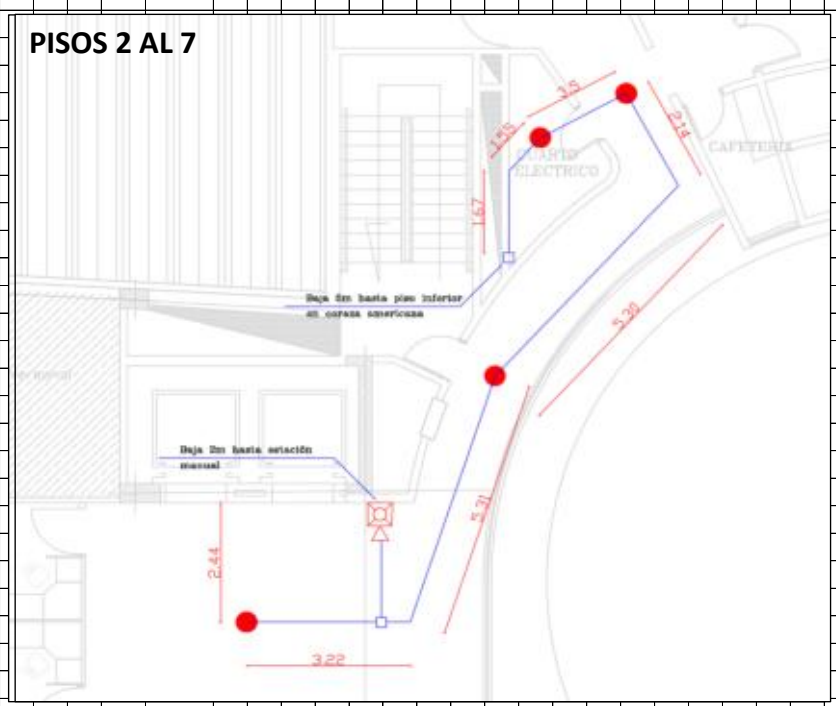
PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

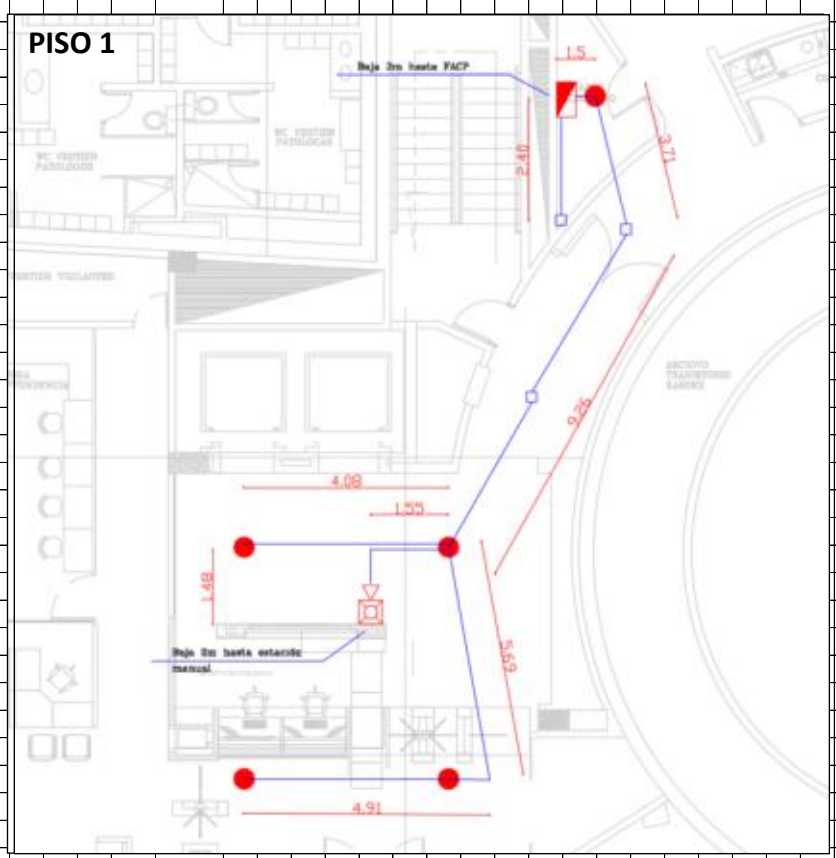
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

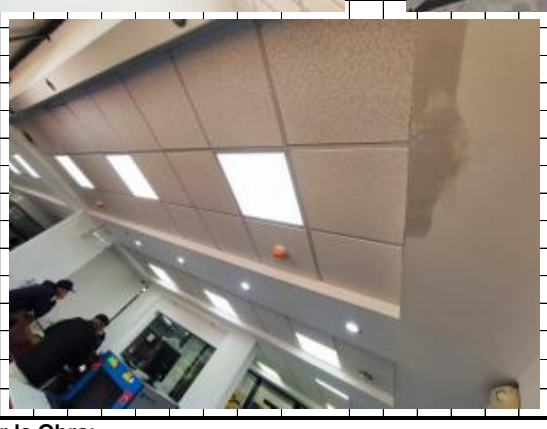
OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	15 NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.8 Suministro e instalación de tuberia conduit EMT de 3/4" para sistema detección de incendios; (incluye, uniones, curvas, boquillas terminales, cajas de paso en aluminio inyectado con tapa, soporteria necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demas elementos consumibles para su correcta instalación).			**UNIDAD**	ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO










#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7		27,13				27,13
	PISO 6		27,13				27,13
	PISO 5		27,13				27,13
	PISO 4		27,13				27,13
	PISO 3		27,13				27,13
	PISO 2		27,13				27,13
	PISO 1		39,58				39,58
●	SENSOR DE HUMO						
	SIRENA / ESTROBO						
	ESTACIÓN MANUAL						
						TOTAL	**202,36**

OBSERVACIONES:

Las canalizaciones verticales se instalaron en coraza flexible debido a la complejidad de instalar tubería EMT ya que los ductos están saturados y no hay el espacio suficiente para instalar tubería rígida.

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

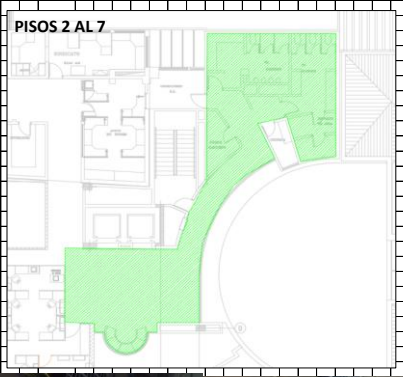
Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

	PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"	CONSORCIO MABRIL 90 2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	# NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.10 Desmontes de tubería y cableado existentes, para la instalación de nuevas tuberías y acometidas requeridas para el buen funcionamientos del sistema electrico y de redes contraincendio. (por piso).			**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO







#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7				1,00		1,00
	PISO 6				1,00		1,00
	PISO 5				1,00		1,00
	PISO 4				1,00		1,00
	PISO 3				1,00		1,00
	PISO 2				1,00		1,00
						TOTAL	**6,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

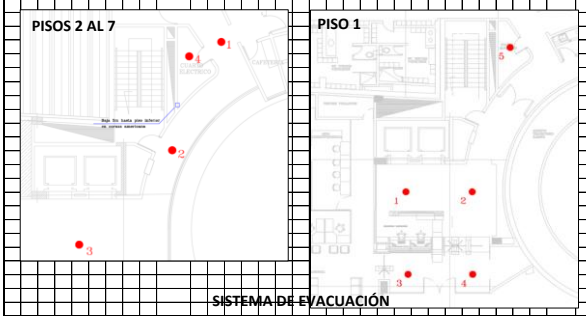
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

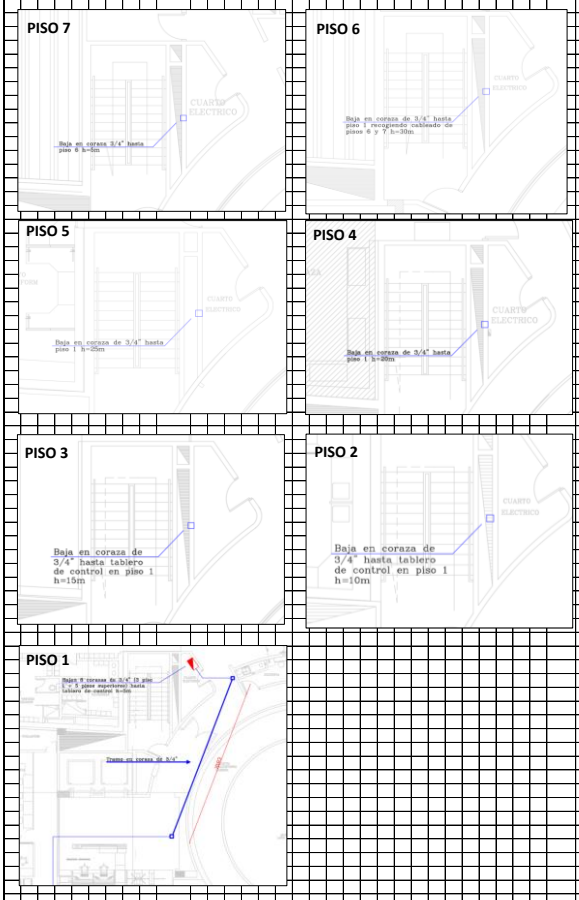
OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	15 NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.11 Suministro e instalación de Coraza americana			**UNIDAD**	ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO

DETECCIÓN DE INCENDIOS



SISTEMA DE EVACUACIÓN



#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	DETECCIÓN						
	PISO 7		9,00				9,00
	PISO 6		9,00				9,00
	PISO 5		1,00				1,00
	PISO 1		5,00				5,00
						TOTAL	**24,00**

OBSERVACIONES:

La instalación de coraza en lugar de tubería EMT obedece a los obstáculos arquitectónicos del edificio y a la saturación de tuberías en los ductos y rutas de la canalización.

EVACUACIÓN: Cableado para piso 6 y 7 comparten tubería hasta piso 6. Cableado para piso 5 lleva tubería exclusiva ya que se deja reserva para 3 puntos solicitados por la supervisión para furuta remodelación. Cableado para piso 4, 3 y 2 con tubería dedicada para cada piso. 5m de tubería en piso 1 para conexión entre módulo de control y canalización en tubería EMT horizontal. Todas las rutas van desde cada piso hasta el tablero de control.

DETECCIÓN: 1m de canalización por sensor de humo + 5m entre piso y piso

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

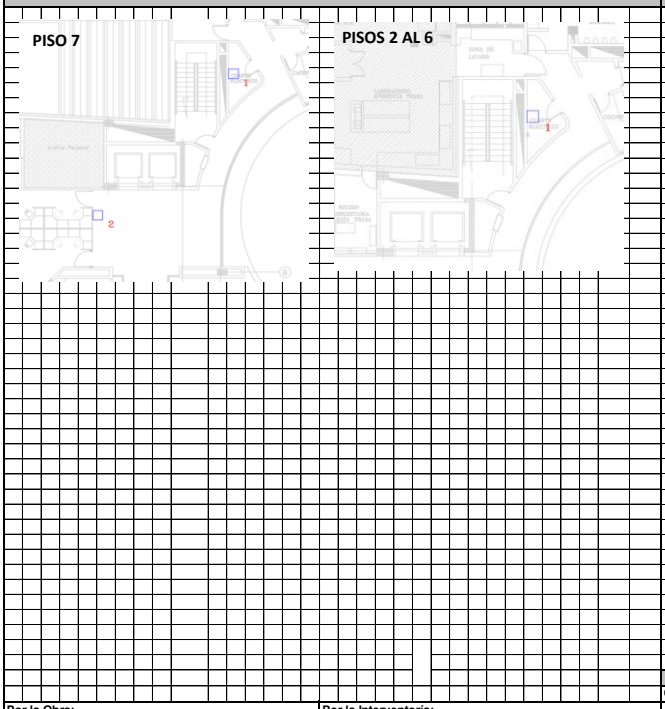
Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

	PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"	CONSORCIO MABRIL 90 2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	# NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.12 Suministro e instalación de cajas de paso para conexión entre redes existentes y nuevas según planimetría recibida e indicaciones dadas por el personal de la Entidad.			**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7				2,00		2,00
	PISO 6				1,00		1,00
	PISO 5				1,00		1,00
	PISO 4				1,00		1,00
	PISO 3				1,00		1,00
	PISO 2				1,00		1,00
						TOTAL	**7,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:	**Por la Interventoría:**
Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez	Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

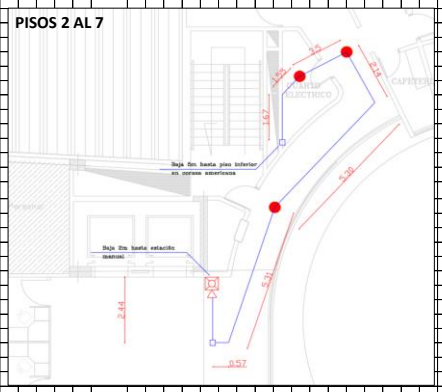
PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

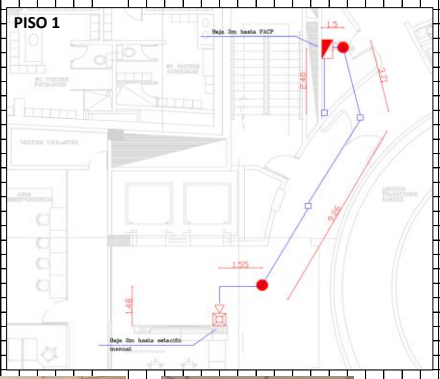
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	15 NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.13 Suministro e instalación de cable para detección de incendio 2x18 FPLR ; (incluye todos los elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en funcionamiento)			**UNIDAD**	ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO













#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7		53,96				53,96
	PISO 6		53,96				53,96
	PISO 5		53,96				53,96
	PISO 4		53,96				53,96
	PISO 3		25,00				24,00
	SENSOR DE HUMO						
	SIRENA / ESTROBO						
	ESTACIÓN MANUAL						
						TOTAL	**240**

OBSERVACIONES:

La ruta del cableado comprende la conexión de las estaciones manuales y estrobos exclusivamente, creando un lazo cerrado de entrada y salida. , por lo que el cableado debe realizar recorrido de entrada y salida. Se incluyen 5m para el cambio de nivel

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoria:

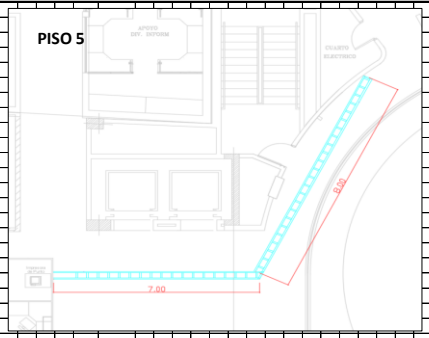
Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

	PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"	CONSORCIO MABRIL 90 2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	15 NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.14 Suministro e instalación de bandeja tipo malla de 10cm			**UNIDAD**	ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 5	7,00	8,00				15,00
						TOTAL	**15,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoria:

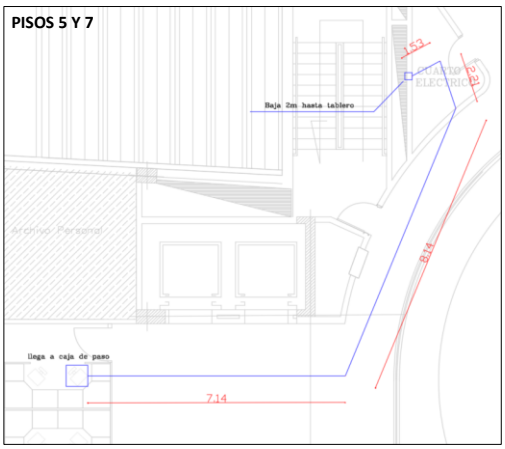
Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

	PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"	CONSORCIO MABRIL 90 2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	# NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.15 Suministro e instalación de cable #12 libre de halogenos			**UNIDAD**	ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7	21,02	63,06			2,00	126,12
	PISO 5	21,02	63,06			2,00	126,12
						TOTAL	**252,24**

OBSERVACIONES:

Se realizó la instalación de 2 circuitos independientes de 3 conductores cada 1 en pisos 5 y 7, por lo que la distancia total se multiplica por 3 conductores y luego por 2 circuitos para obtener el total de cableado de cada piso

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

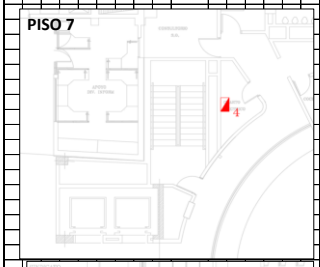
Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

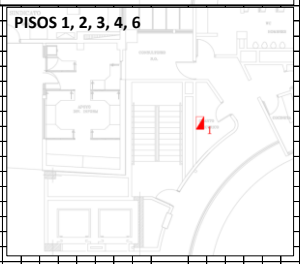
	PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"	CONSORCIO MABRIL 90 2023
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	# NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.16 Suministro e instalación de breaker monofásico 1X20A			**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO







#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	PISO 7				4,00		4,00
	PISO 6				1,00		1,00
	PISO 5				3,00		3,00
	PISO 4				1,00		1,00
	PISO 3				1,00		1,00
	PISO 2				1,00		1,00
	PISO 1				1,00		1,00
						TOTAL	**12,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoría:

Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra

PROYECTO: "REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES"

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 3

CONSORCIO MABRIL 90 2023

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**				
INTERVENTORIA	CABA INTERVENTORIA SAS	**NIT O C.C.**	901463604-3	**CONTRATO N°**	184-SG-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO MABRIL 90 2023	**NIT O C.C.**	901778196-2	**CONTRATO N°**	181-SG-2024
CAPITULO	# NO PREVISTAS INSTALACIONES ELECTRICAS	**BLOQUE O FRENTE DE TRABAJO**	**BLOQUE C**	**PERIODO DE EVALUACION**	1 DE AGOSTO A 30 DE AGOSTO
ITEM	NP-15.17 Desmonte de ducto metálico			**UNIDAD**	UN

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO



#	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (m)	LARGO (m)	ALTO (m)	UNIDAD (Und)	AREA (m²)	TOTAL
	FACHADAS				20,00		20,00
						TOTAL	**20,00**

OBSERVACIONES:

Por la Obra:

Ingeniero eléctrico Edwin Sanchez

Por la Interventoria:

Faber Alí Parra R.

Ingeniero eléctrico Faber Alí Parra