SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACIÓN

CONTRATO No 702 DE 2023 "ADECUACION DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA ALGUNAS ÁREAS DONDE FUNCIONA LA SDP"

INFORME DE ACTIVIDADES PERIODO 01 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 14 DE ENERO DE 2024.

OBJETO DEL CONTRATO: Contratar la adecuación del sistema de iluminación para algunas áreas donde funciona la SDP

DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO:

CONTRATISTA: EGSA INGENIEROS SAS
FECHA DE INICIO: 15 de septiembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN: 14 de enero de 2024
VALOR DEL CONTRATO: $147.797.724
VALOR EJECUTADO: $44.296.853

INFORME DE EJECUCION DE ACTIVIDADES:

El presente informe corresponde al consolidado de actividades realizadas durante el periodo de tiempo comprendido entre el 01 de diciembre de 2023 y el 14 de enero de 2024.

Durante este período se contó con el personal con el perfil requerido para las actividades ejecutadas y se ejecutaron las actividades requeridas en los horarios establecidos por la entidad.

Las actividades ejecutadas durante el periodo de ejecución se describen a continuación:

1. Suministro e instalación de salida y luminaria de emergencia con botón de prueba e indicador de carga 2x2,75W 100-240 V, 3000 ºK, IRC 100, flujo luminoso 154 lm o más, con baterías recargables (Ni-Cd) que aseguren una autonomía de 90 minutos. Incluye elementos de conexión (conectores de resorte, cinta), accesorios de fijación y soporte.

2. Suministro e instalación de salida y luminaria hermética (IP 65 o superior) 2x18W 35.5W (incluye tubos LED de policarbonato, con alta vida útil y factor de potencia mayor a >0.9), 100-240 V, IRC 100, flujo luminoso 2143 lm o más, vida útil mayor a 30000 horas, 3000 ºK.

Incluye elementos de conexión (conectores de resorte, cinta) , accesorios de fijación y soporte con guaya.

3. Suministro e instalación de salida y luminaria panel LED redondo 12W incrustar, 100-240 V, flujo luminoso mayor a 900 lm o superior, IRC 100, 3000K vida útil mayor 20000 h. Incluye conectores de resorte, cinta , accesorios de fijación y soporte con guaya.

4. Suministro e instalación de interruptor sencillo de balancin de 15A, adaptado a perfileria de aluminio.

5. Suministro e instalación de interruptor doble de balancin de 15A, adaptado a perfileria de aluminio.

6. Suministro e instalación de tubería conduit EMT 3/4" para ramales de iluminación. Se incluye instalación de curvas, uniones, terminales, soporteria, accesorios de derivación y fijación.

7. Suministro e instalación de breaker tipo enchufable 1x20A.

8. Traslado de tablero de iluminacion costado oriental piso 5. Incluye caja de paso 10x10 y tramo en cable 3x8+1x8+1x10T.

9. Desarme y desmonte de luminarias y sensores de deteccion de movimiento asociados existentes con los elementos conectores (cableado y tuberia), incluye traslado y disposicion a un punto de recoleccion certificado para manejo de RAEE y RESPEL

CORTE FINAL CONTRATO No 702 - 2023 OBJETO: ADECUAR EL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA ALGUNAS AREAS DONDE FUNCIONA LA SDP					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANT**	**VALOR TOTAL**
1,1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
1,11	Suministro e instalación de salida y luminaria de emergencia con botón de prueba e indicador de carga 2x2,75W 100-240 V, 3000 ºK, IRC 100, flujo luminoso 154 lm o más, con baterías recargables (Ni-Cd) que aseguren una autonomía de 90 minutos. Incluye elementos de conexión (conectores de resorte, cinta), accesorios de fijación y soporte.	UNIDAD	$ 139.000,00	18	$ 2.502.000,00
1,12	Suministro e instalación de salida y luminaria hermética (IP 65 o superior) 2x18W 35.5W (incluye tubos LED de policarbonato, con alta vida útil y factor de potencia mayor a >0.9), 100-240 V, IRC 100, flujo luminoso 2143 lm o más, vida útil mayor a 30000 horas, 3000 ºK. Incluye elementos de conexión (conectores de resorte, cinta) , accesorios de fijación y soporte con guaya.	UNIDAD	$ 130.000,00	4	$ 520.000,00
1,13	Suministro e instalación de salida y luminaria panel LED redondo 12W incrustar, 100-240 V, flujo luminoso mayor a 900 lm o superior, IRC 100, 3000K vida útil mayor 20000 h. Incluye conectores de resorte, cinta , accesorios de fijación y soporte con guaya.	UNIDAD	$ 82.000,00	43	$ 3.526.000,00
1,15	Suministro e instalación de interruptor sencillo de balancin de 15A, adaptado a perfileria de aluminio	UNIDAD	$ 55.000,00	10	$ 550.000,00
1,16	Suministro e instalación de interruptor doble de balancin de 15A, adaptado a perfileria de aluminio	UNIDAD	$ 65.000,00	20	$ 1.300.000,00
1,17	Suministro e instalación de salida y sensor de presencia para montaje sobrepuesto en techo, para encendido y apagado automático de la iluminación por movimiento de usuarios, con detección de infrarrojos pasivos (PIR) ,Campo de visión de 360° con aproximadamente 530 pies cuadrados. caja ref. 2400 y conexión al sensor, rematando en caja Ref. 2400 para fijación del sensor. Incluye elementos de conexión (conectores de resorte, cinta) , accesorios de fijación y soporte.	UNIDAD	$ 92.000,00	10	$ 920.000,00

1,2	**CANALIZACIONES ELECTRICAS**				
1,22	Suministro e instalación de tubería conduit EMT 3/4" para ramales de iluminación. Se incluye instalación de curvas, uniones, terminales, soporteria, accesorios de derivación y fijación.	ML	$ 28.000,00	329	$ 9.212.000,00
1,3	**ALIMENTADORES ELECTRICOS**				
1,31	Suministro e instalación de cable Cu HFFR-LS No. 3x12 AWG para conexión de circuitos ramales de iluminación. Se incluye material de etiquetado, conexionado, empalme autodesforre y accesorios de fijación.	ML	$ 13.000,00	1150	$ 14.950.000,00
1,4	**TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMATICOS**				
1,41	Suministro e instalación de breaker tipo enchufable 1x20A.	UNIDAD	$ 15.000,00	32	$ 480.000,00
1,42	Traslado de tablero de iluminacion costado oriental piso 5. Incluye caja de paso 10x10 y tramo en cable 3x8+1x8+1x10T.	GL	$ 650.000,00	1	$ 650.000,00
1,43	Desarme y desmonte de luminarias y sensores de deteccion de movimiento asociados existentes con los elementos conectores (cableado y tuberia), incluye traslado y disposicion a un punto de recoleccion certificado para manejo de RAEE y RESPEL	UNIDAD	$ 12.000,00	300	$ 3.600.000,00
					$ 38.210.000,00
ADMINISTRACIóN			9,60%		$ 3.668.160,00
IMPREVISTOS			1,33%		$ 508.193,00
UTILIDAD			5,00%		$ 1.910.500,00
VALOR TOTAL					**$ 44.296.853,00**

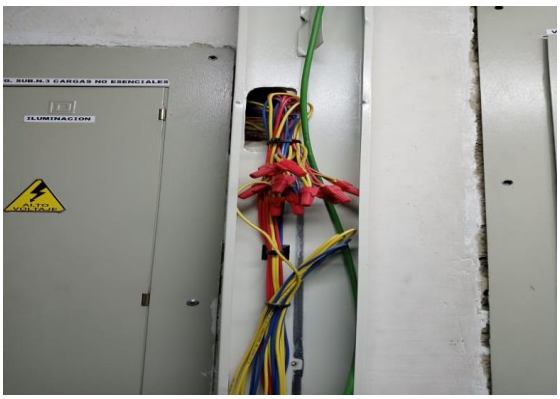
Tabla No 1 Actividades ejecutadas en la instalación eléctrica para el sistema de iluminación

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

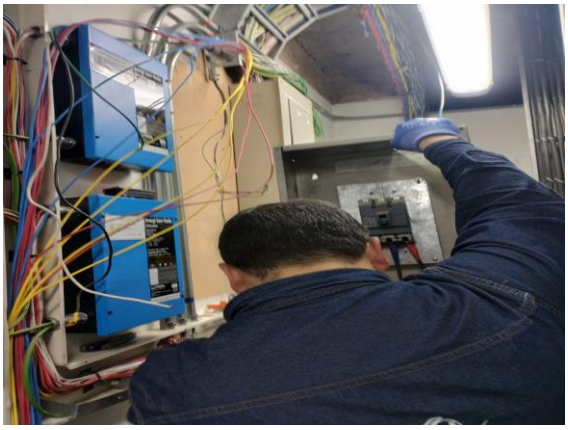
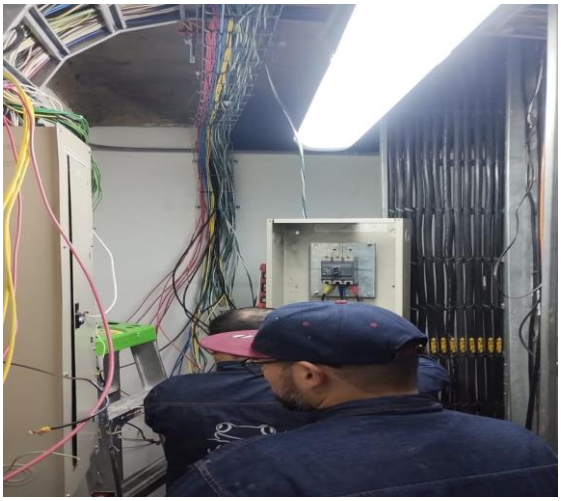


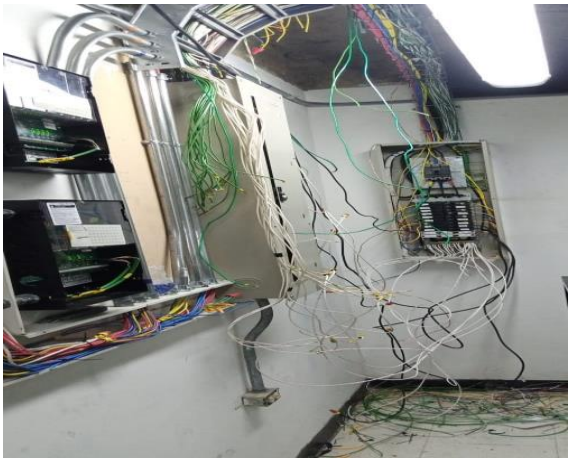






Dirección oficina: Cra 70 # 65 A – 91 LOCAL 7 Bogotá
Tel: 7022226 – Celular: 302 208 39 53
Email: contacto@egsaingenieros.com – egsaingenieros@gmail.com

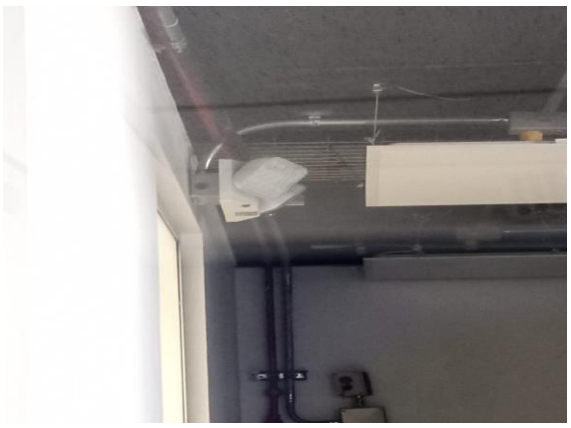



Dirección oficina: Cra 70 # 65 A – 91 LOCAL 7 Bogotá
Tel: 7022226 – Celular: 302 208 39 53
Email: contacto@egsaingenieros.com – egsaingenieros@gmail.com

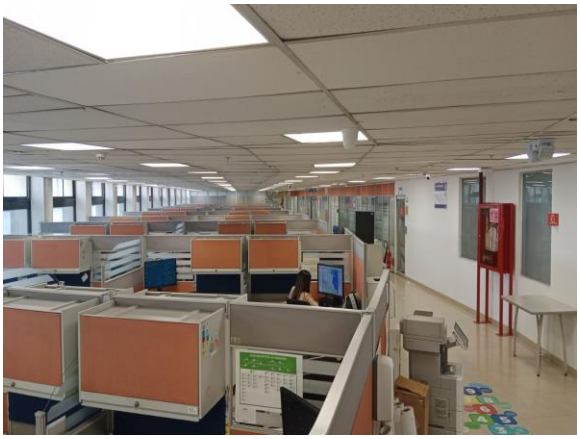












Dirección oficina: Cra 70 # 65 A – 91 LOCAL 7 Bogotá
Tel: 7022226 – Celular: 302 208 39 53
Email: contacto@egsaingenieros.com – egsaingenieros@gmail.com





Dirección oficina: Cra 70 # 65 A – 91 LOCAL 7 Bogotá
Tel: 7022226 – Celular: 302 208 39 53
Email: contacto@egsaingenieros.com – egsaingenieros@gmail.com

CERTIFICACIÓN APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES

El Suscrito representante legal, certifica que la sociedad EGSA INGENIEROS SAS, identificada con NIT. 900.996.621-2, ha cumplido con el pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha.

Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide en Bogotá D.C. a los dieciocho (18) días del mes de enero del año 2024.



Miguel Eduardo Gómez González
Representante Legal
C. C. No 1.015.404.291 de Bogotá

ASOCIACION MUNDIAL AMIGOS DEL RECICLAJE E.S.P.
NIT 901.076.846-9

CARTA DE DISPOSICIÓN FINAL

El suscrito representante legal dela ASOCIACIÓN MUNDIAL AMIGOS DEL. RECICLAJE E.S.P. (ASOMUNAR E.S.P) DANIEL GONZALO MOYA SANDOVAL identificado con cédula de ciudadanía NO 79 395 409 dé Bogotá cómo aparece al pie de mi firma me permito certificar la recolección para la empresa ASOMUNAR E.S.P. 750 KILOS entré los siguientes materiales sobrantes realizado en las oficinas de Secretaría de planeación Con el contrato NO 702 de 2023 la empresa EGSA. INGENIERO SAS con el NIT. 900.996.621-2 es la encargada de la entrega de proceso y selección de materiales potencialmente RECICLABLE (MPR) en la empresa es lo materiales potencial mente RECICLABLE (MPR) qué se recuperan son trasladados a Las ECAS (BODEGA. CONVENIO). para su almacenamiento temporal en el Carro luego se transporta de manera ala industria nacional do de realizar su respectivo proceso de reutilización y transformación de. Materiales primas para ser incorporado a la vida útil y otros. Nuevos productos. Dentro. De la. Política de responsabilidad. Social. Dela empresa ASOMUNAR ESP. Lo beneficios son y serán un efecto multiplicador para la sona recicladoras de oficio. Quién indirectamente realiza está actividad .

NOTA: estamos regidos por el decreto 596 de 11 de abril de 2016 resolución SSPD-20151300047005 del 07/10/2015 y resolución SSPD-20161300037055 de 31/08/2016. .

. Presente certificación. Se expiden ala solicitud de los interesados par los fines. Alós 19 días del mes de Enero del año 2024

Dirección: Carrera 93D Nº 40 a 27 Sur
Pbx: (1) 4838069 Moviles: (057)-3175992710 – Email: asomunar.esp@gmail.com
Bogotá D.C-Colombia

ASOCIACION MUNDIAL AMIGOS DEL RECICLAJE E.S.P.
NIT 901.076.846-9

CERTIFICACION DISPOSICIÓN FINAL

La Asociación **ASOMUNAR,** prestador de la actividad de aprovechamiento del servicio público de Aseo, con Registro Único de Prestador del Servicio ID- N° **37834** certifica que, el día 12 de enero del 2024 se realizó la disposición final del material relacionado a continuación, dado de baja por EGSA INGENIERO SAS **NIT:900.996.621-2,** para el contrato suscrito con la Secretaria de Planeacion No 702 de 2023.

QUIEN RECOGIO EL MATERIAL FUE EL SEÑOR: BRAYAN ANDRES PELAEZ TOLEDO CON CEDULA: 1.016.063.685
institución asignada como acción afirmativa en el marco del convenio interadministrativo 281 del 2017 Entre la UAESP
El material fue recolectado y transportado a la Estación de Clasificación y Aprovechamiento – ECA ubicada en el barrio **ALMENDROS** de la localidad de **localidad de Kennedy** donde se realizó la actividad de ***REUTILIZO /COMERCIALIZACION***

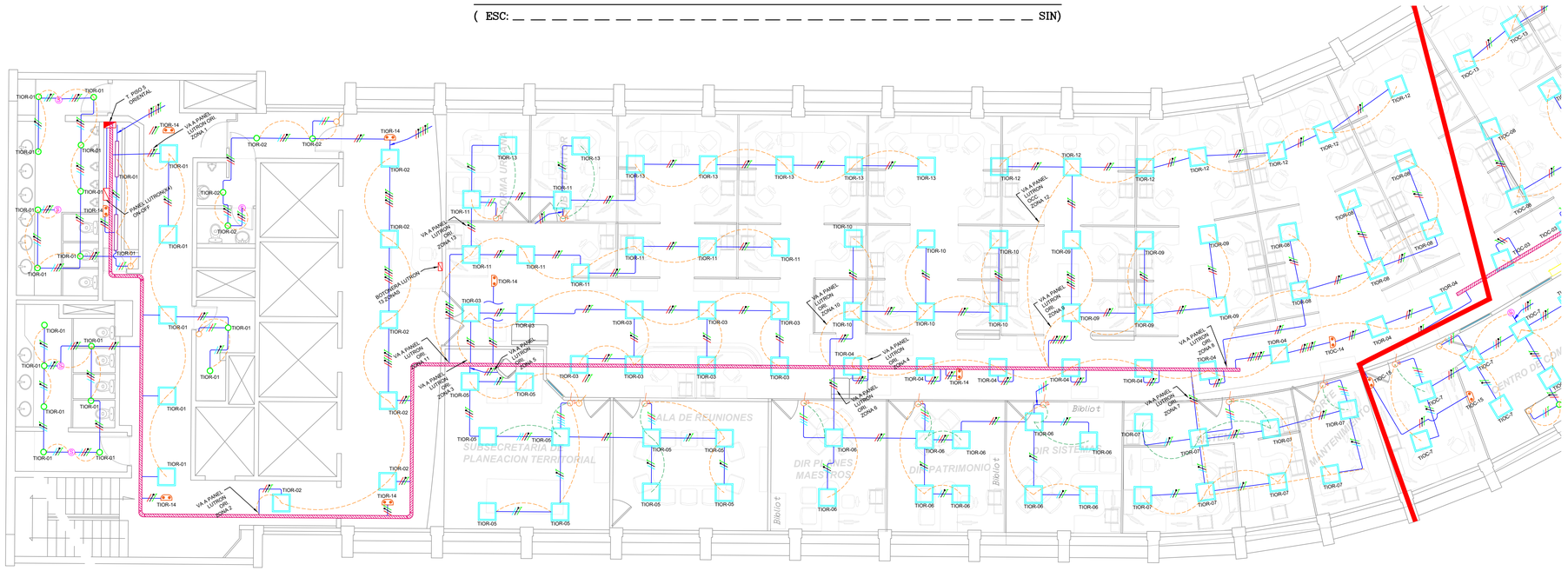
FAMILIA	*MATERIAL*	*PESO EN KILOS*	*PORCENTAJE*
CHATARRA	***X***	***X***	***X***
ARCHIVO	***X***	***X***	***X***
CARTON	***X***	***X***	***X***
PLÁSTICOS	***X***	***X***	***X***
PET	***X***	***X***	***X***
RAEES	***X***	***X***	***X***
VASIJA	***X***	***X***	***X***
MATERIALES TIPO RASPEL	***Si***	***400***	***Si***
CANECAS	***X***	***X***	***X***
CODRE Y ALUMINO	***X***	***X***	***X***
ESCOMBROS	***Si***	***350***	***Si***
TOTAL	***Si***		***Si***

DANIEL GONZALO MOYA SANDOVAL
Cedula de ciudanía 79.395.409
Representante Legal

Dirección: Carrera 93D Nº 40 a 27 Sur
Pbx: (1) 4838069 Moviles: (057)-310 531 0290 – 3102912928 Email:
asomunar.esp@gmail.com
Bogotá D.C-Colombia

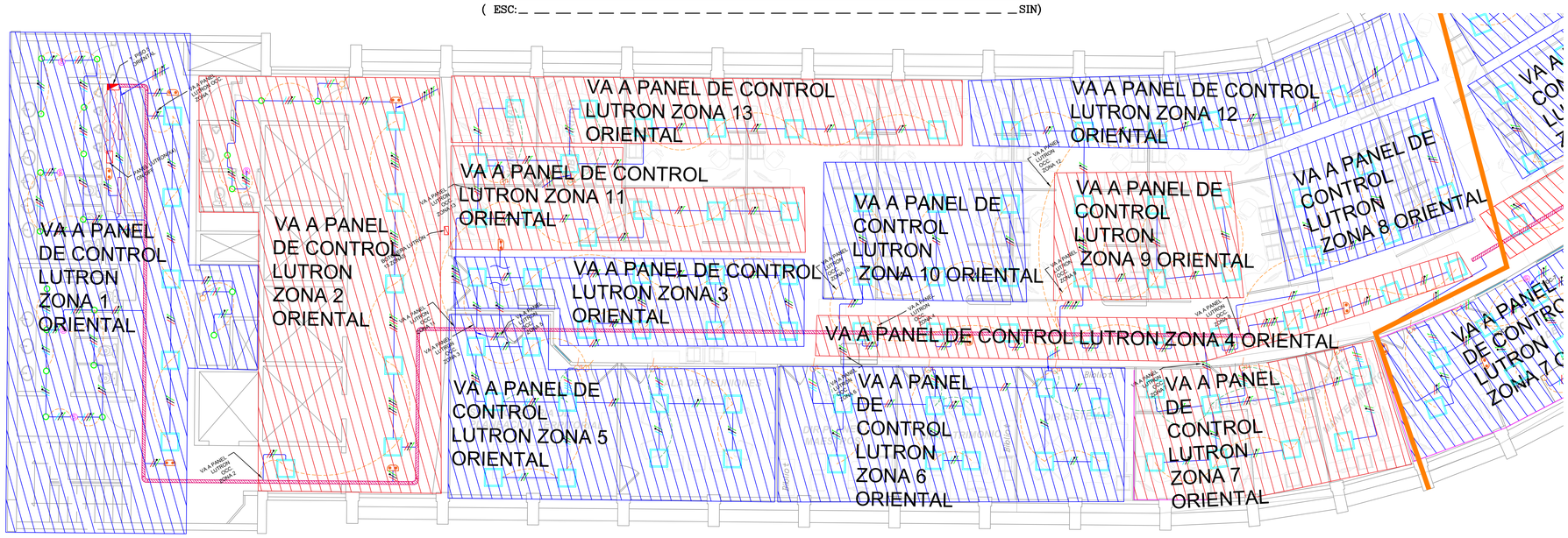
DISEÑO DE ILUMINACION COSTADO ORIENTAL

(ESC: _ SIN)



ZONAS DE CONTROL COSTADO ORIENTAL

(ESC: _ SIN)



CONVENCIONES	
	PANEL CUADRADO 60X60 36W
	PANELREDONDO 12W
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	CONDUCTORES DE RETORNO, FASE, NEUTRO, TIERRA
	LÍNEA DE ACCIONAMIENTO
	INTERRUPTOR SENCILLO
S	SENSOR DE MOVIMIENTO 360°
	TUBERÍA EMT

NOTAS

1. La ubicación de las luminarias debe coordinarse con retícula de techo falso en caso de que esta sea modificada.
2. La iluminación sugerida por el diseñador no debe ser cambiada, de ser modificada se debe recalcular todo el diseño.
3. La altura de la iluminación se diseña a 2.40 m esto debe garantizarse con el tipo de instalación que se requiera, esto ira coordinado en el plano eléctrico de ser diferente se indicara lo contrario.
4. La iluminación de emergencia se sujetara al techo por el tipo de instalación garantizando los limites requerido por el RETILAP.

Plano No.: ELE-05 No.: 05 De: 13

I&D
Conectando Culturas Con Energía
MANIZALES - CALDAS

PROYECTO:

"REALIZAR UN DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA ALGUNAS ÁREAS DONDE FUNCIONA LA SDP."

SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION

PROPIETARIO:

BOGOTÁ Secretaría de Planeación

SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION
BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

DISEÑO:

I&D Conectando Culturas Con Energía

INGENIERIA Y DISEÑO DE OCCIDENTE S.A.S
CALLE 63 # 22 - 10 MANIZALES - CALDAS
NIT: 75084640 Tel: 3117199856 abedoya@idoccidente.com

DISEÑÓ:

INGENIERO: ALEXANDER BEDOYA DUQUE
MATRICULA: CL 205 36348

DIBUJÓ:

CARLOS JOSÉ CRUZ MARTÍNEZ
CRISTIAN CAMILO AGUIRRE P

SUPERVISORES:

...
...
...
...

LOCALIZACIÓN:

AVENIDA/CARRERA 30 # 25 - 90
BOGOTÁ - COLOMBIA



OBSERVACIONES:

CONTIENE:

DISEÑO DE ILUMINACIÓN Y ZONAS DE CONTROL PISO 5 TORRE A COSTADO OCCIDENTAL

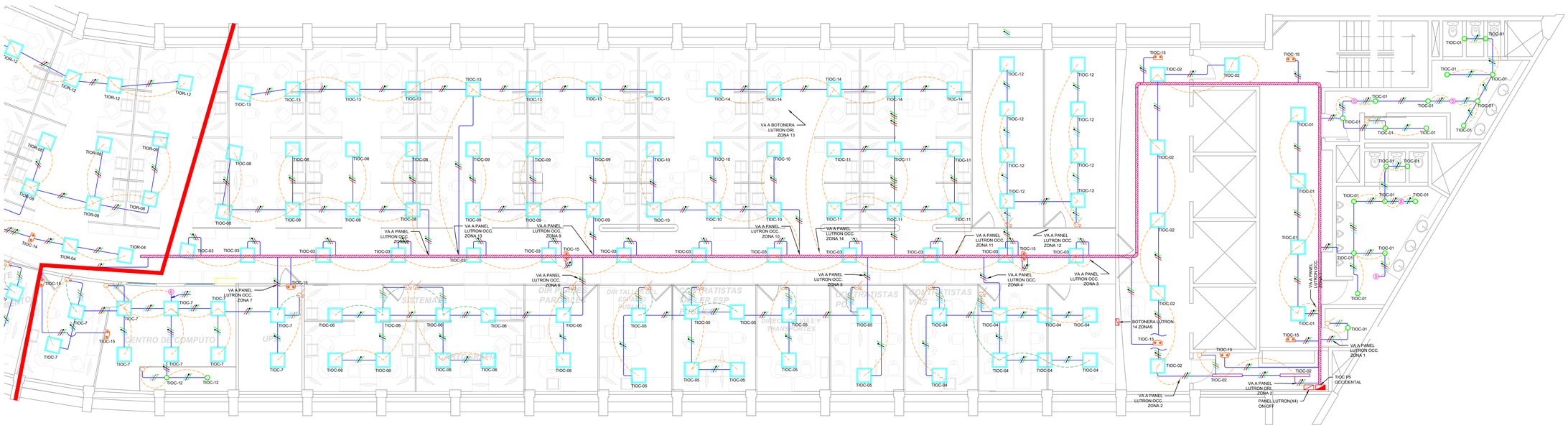
Escala: 1: 75
Fecha: JUNIO DE 2023

Archivo: DISEÑO PISO 5 TORRE A.DWG

Plano No.: ELE-05 No.: 05 De: 13

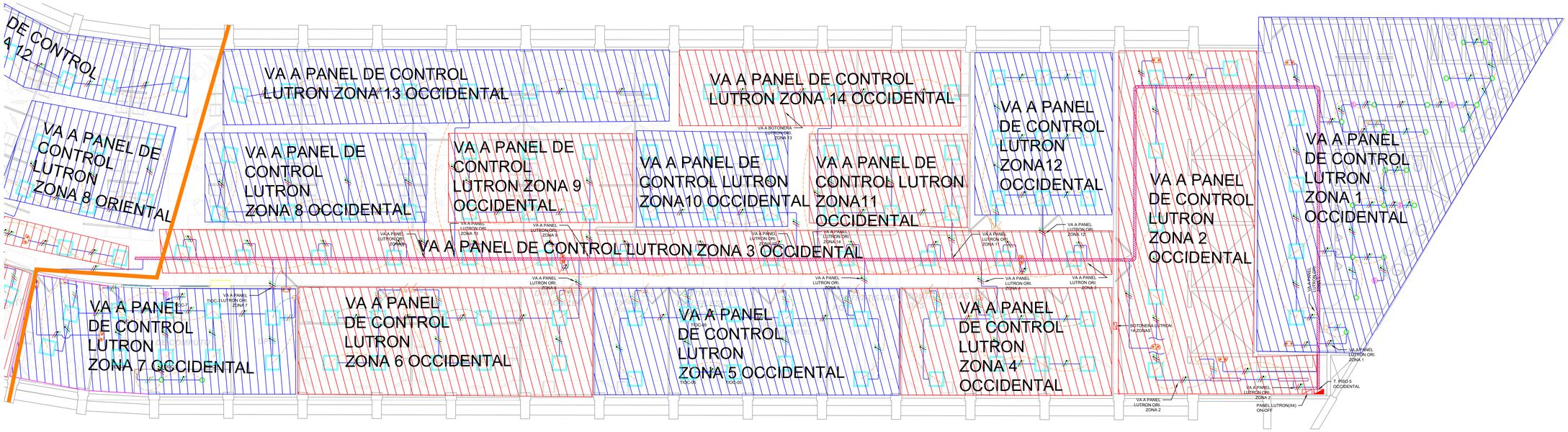
DISEÑO DE ILUMINACION COSTADO OCCIDENTAL

(ESC:_ _SIN)



ZONAS DE CONTROL COSTADO OCCIDENTAL

(ESC:_ _SIN)



CONVENCIONES	
	PANEL CUADRADO 60X60 36W
	PANELREDONDO 12W
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	CONDUCTORES DE RETORNO, FASE, NEUTRO, TIERRA
	LÍNEA DE ACCIONAMIENTO
	INTERRUPTOR SENCILLO
S	SENSOR DE MOVIMIENTO 360°
	TUBERÍA EMT

NOTAS

1. La ubicación de las luminarias debe coordinarse con retícula de techo falso en caso de que esta sea modificada.
2. La iluminación sugerida por el diseñador no debe ser cambiada, de ser modificada se debe recalcular todo el diseño.
3. La altura de la iluminación se diseña a 2.40 m esto debe garantizarse con el tipo de instalación que se requiera, esto ira coordinado en el plano eléctrico de ser diferente se indicara lo contrario.
4. La iluminación de emergencia se sujetara al techo por el tipo de instalación garantizando los limites requerido por el RETILAP.

LUMINARIAS PHILIPS PARA DISEÑO			
LUMINARIA	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO	TEMPERATURA
PANEL CUADRADO	36	4000 lm	6500 K
PANEL RECTANGULAR	36	4000 lm	6500 K
PANEL REDONDO/BALA	12	900 lm	6500 K
HERMETICA	36	4400 lm	6500 K
EMERGENCIA	2	220 lm	6500 K

Plano No.: ELE-06 No.: 06 De: 13

Conectando Culturas Con Energía
MANIZALES - CALDAS

PROYECTO:

"REALIZAR UN DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA ALGUNAS ÁREAS DONDE FUNCIONA LA SDP."

SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION

PROPIETARIO:

BOGOTA Secretaría de Planeación

SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION
BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

DISEÑO:

Conectando Culturas Con Energía

INGENIERIA Y DISEÑO DE OCCIDENTE S.A.S
CALLE 63 # 22 - 10 MANIZALES - CALDAS
NIT: 75084640 Tel: 3117199856 abedoya@idoccidente.com

DISEÑÓ:

INGENIERO: ALEXANDER BEDOYA DUQUE
MATRICULA: CL 205 36348

DIBUJÓ:

CARLOS JOSÉ CRUZ MARTÍNEZ
CRISTIAN CAMILO AGUIRRE P

SUPERVISORES:

...
...
...
...

LOCALIZACIÓN:

AVENIDA/CARRERA 30 # 25 - 90
BOGOTÁ - COLOMBIA



OBSERVACIONES:

CONTIENE:

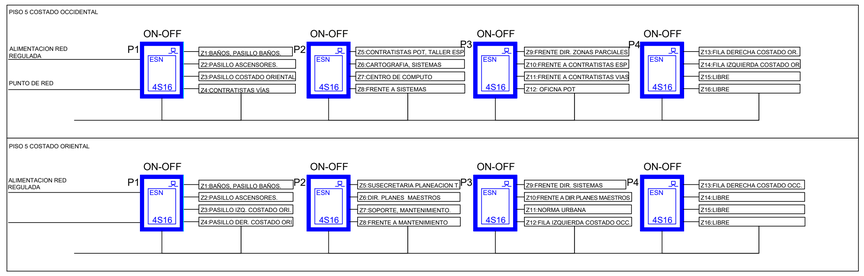
DISEÑO DE ILUMINACIÓN Y ZONAS DE CONTROL PISO 5 TORRE A COSTADO ORIENTAL

Escala: 1: 75
Fecha: JUNIO DE 2023

Archivo: DISEÑO PISO 5 TORRE A. DWG

DETALLE ZONAS DE MANEJO PANELES LUTRON

(ESC: _ SIN)

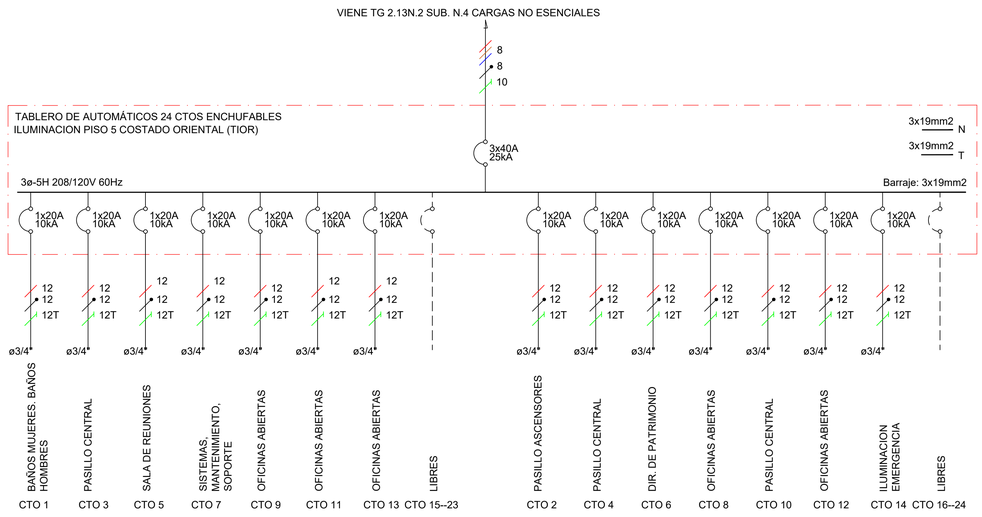


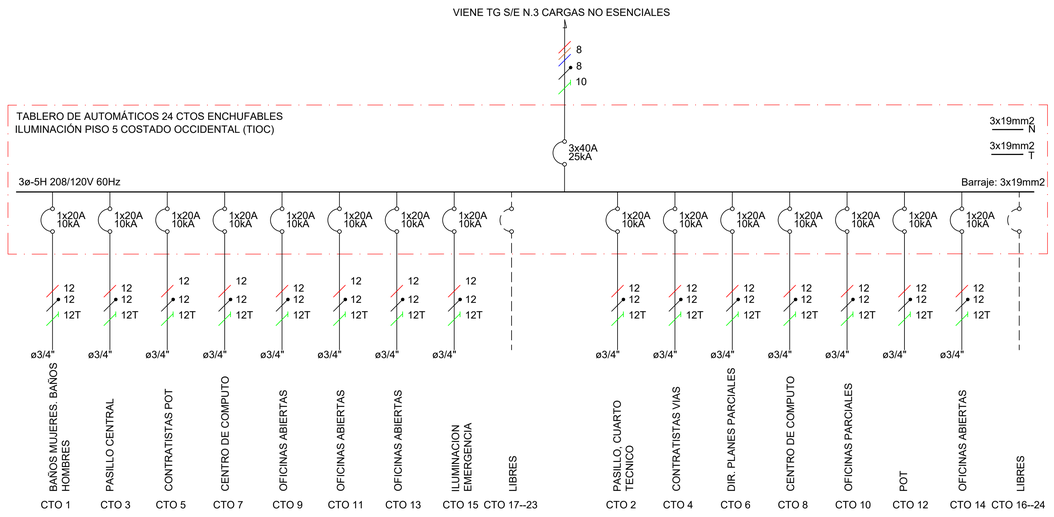
CUADROS DE CARGA TABLEROS PISO 5

(ESC: _ SIN)

DIAGRAMAS UNIFILARES TABLEROS PISO 5

(ESC: _ SIN)





Plano No.: ELE-07 No.: 07 De: 13

Conectando Culturas Con Energía
MANIZALES - CALDAS

PROYECTO:

"REALIZAR UN DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA ALGUNAS ÁREAS DONDE FUNCIONA LA SDP."

SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION

PROPIETARIO:

SECRETARIA DISTRITAL
DE PLANEACION
BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

DISEÑO:

Conectando Culturas Con Energía

INGENIERIA Y DISEÑO DE OCCIDENTE S.A.S
CALLE 63 # 22 - 10 MANIZALES - CALDAS
NIT: 75084640 Tel: 3117199856 abedoya@idoccidente.com

DISEÑÓ:
INGENIERO: ALEXANDER BEDOYA DUQUE
MATRICULA: CL 205 36348

DIBUJÓ:
CARLOS JOSÉ CRUZ MARTÍNEZ
CRISTIAN CAMILO AGUIRRE P

SUPERVISORES:
...
...
...
...

LOCALIZACIÓN:

AVENIDA/CARRERA 30 # 25 - 90
BOGOTÁ - COLOMBIA



OBSERVACIONES:

CONTIENE:

DIAGRAMAS UNIFILARES
DETALLE PANELES LUTRON

Escala: 1: S/E
Fecha: JUNIO DE 2023

Archivo:
DISEÑO TORRE A PISO 5 . DWG

Plano No.: ELE-07
No.: 07
De: 13