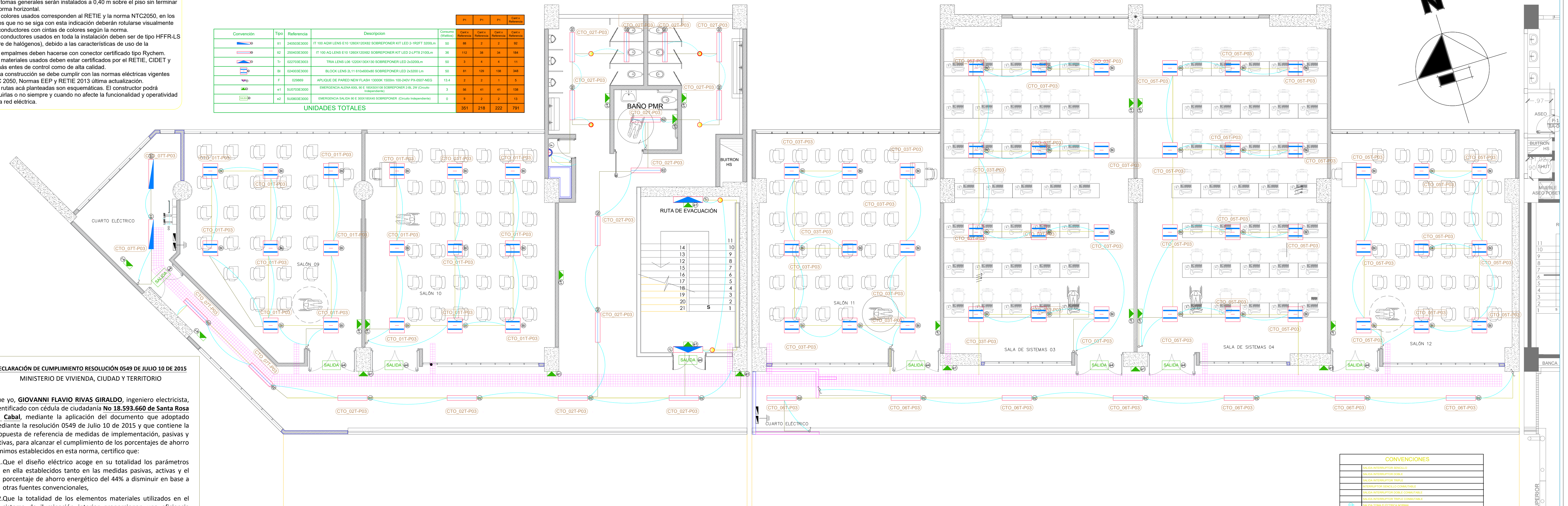


- Las líneas continuas indican tuberías de canalización para el circuito de detección de incendios en tubería EMT de 3/4".
- El calibre de los conductores no especificados serán N° 12 AWG y el HFRF asegurado en los extremos.
- Los terminales generales serán instalados a 0.40 m sobre el piso sin terminar de forma horizontal.
- Los conductores corresponden al RETE y la norma NTC2050, en los casos que no se siga con esta indicación deberán rotularse visualmente los conductores con cintas de colores según la norma.
- Los conductores usados para la conexión de los equipos de tipo HFRF-L (Libre de halógenos) con las características de uso de la
- Los empalmes deben hacerse con conector certificado por RETIE.
- Los materiales usados deben estar certificados por el RHC, CIDET y demás entes de control como de alta calidad.
- La conexión se debe hacer de acuerdo a las normas eléctricas vigentes NTC 2050, Normas EPY RETIE 2013 última actualización.
- Las rutas acá planteadas son esquemáticas. El constructor podrá agregar, siempre y cuando no afecte la funcionalidad y operatividad de la red eléctrica.

				P1	P2	P3	P4	Cant. de Material
Combinación	Tipo	Referencia	Descripción	Cantidad (Módulos)	Costo Unitario	Cant. de Material	Costo Unitario	Cant. de Material
		A1	2400003000 IF 100 AGN LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 3000lm	90	16	2	92	
		90	2500002000 IF 100 AGN LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		10	2500002000 IF 100 AGN LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		F	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		F	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104
		41	3000000000 BLACK LENS 15X 1200X120002 SORBEPOWER KIT LED 2-HOIST 2400lm	36	112	16	34	104



DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO RESOLUCIÓN 0549 DE JULIO 10 DE 2015
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

Que yo, **GIOVANNI FLAVIO RIVAS GIRALDO**, ingeniero electricista, identificado con cédula de ciudadanía **No 18.593.660 de Santa Rosa de Cabal**, mediante la aplicación del documento que adoptado mediante la resolución 0549 de Julio 10 de 2015 y que contiene la propuesta de referencia de medidas de implementación, pasivas y activas, para alcanzar el cumplimiento de los porcentajes de ahorro mínimos establecidos en esta norma, certifico que:

1. Que el diseño eléctrico acoge en su totalidad los parámetros en ella establecidos tanto en las medidas pasivas, activas y el porcentaje de ahorro energético del 44% a disminuir en base a otras fuentes convencionales,
2. Que la totalidad de los elementos materiales utilizados en el sistema de iluminación interior proporcionan una eficiencia energética lm/w mayor al 50 hasta el 130,

Se firma en Pereira el día 13 de noviembre de 2023

GIOVANNI FLAVIO RIVAS GIRALDO
INGENIERO ELECTRICISTA U.T.P
yovarivas@yahoo.es
Cel 3147714785

[illegible]

REDES DE ALUMBRADO INTERIOR PISO 03

NIVEL PISO ESTRUCTURA +7.40m



Nombre: LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
Cédula de ciudadanía: 10.098.659
Representante Legal

OFICINA DE PLANEACIÓN:

SUPERVISOR: ARQ. JULIÁN ANDRÉS CÁRDENAS MORALES
Matrícula N° A25982010



REVISIONES

FECHA	REVISION	RESPONSABLE	FIRMA

NOTAS

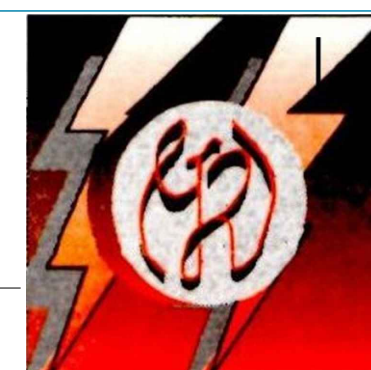
NOMBRE DEL PROYECTO :

REDES ELECTRICAS BLOQUE 15A y 15B UTF

NOMBRE DEL ARCHIVO:

ELEC_13_ALUMBRADO_P3

DISEÑO ELÉCTRICO:



GIOVANNI FLAVIO RIVAS GIRALDO
ING. ELETTRICISTA - MP 205-08729

CONTIENE:

55011	55011
-------	-------

FECHA :
09/11/2023

PLANO No:

13 DE

ESCALA :
1:5

SERIE:

ELEC

BLOQUES 15-A Y 15-B