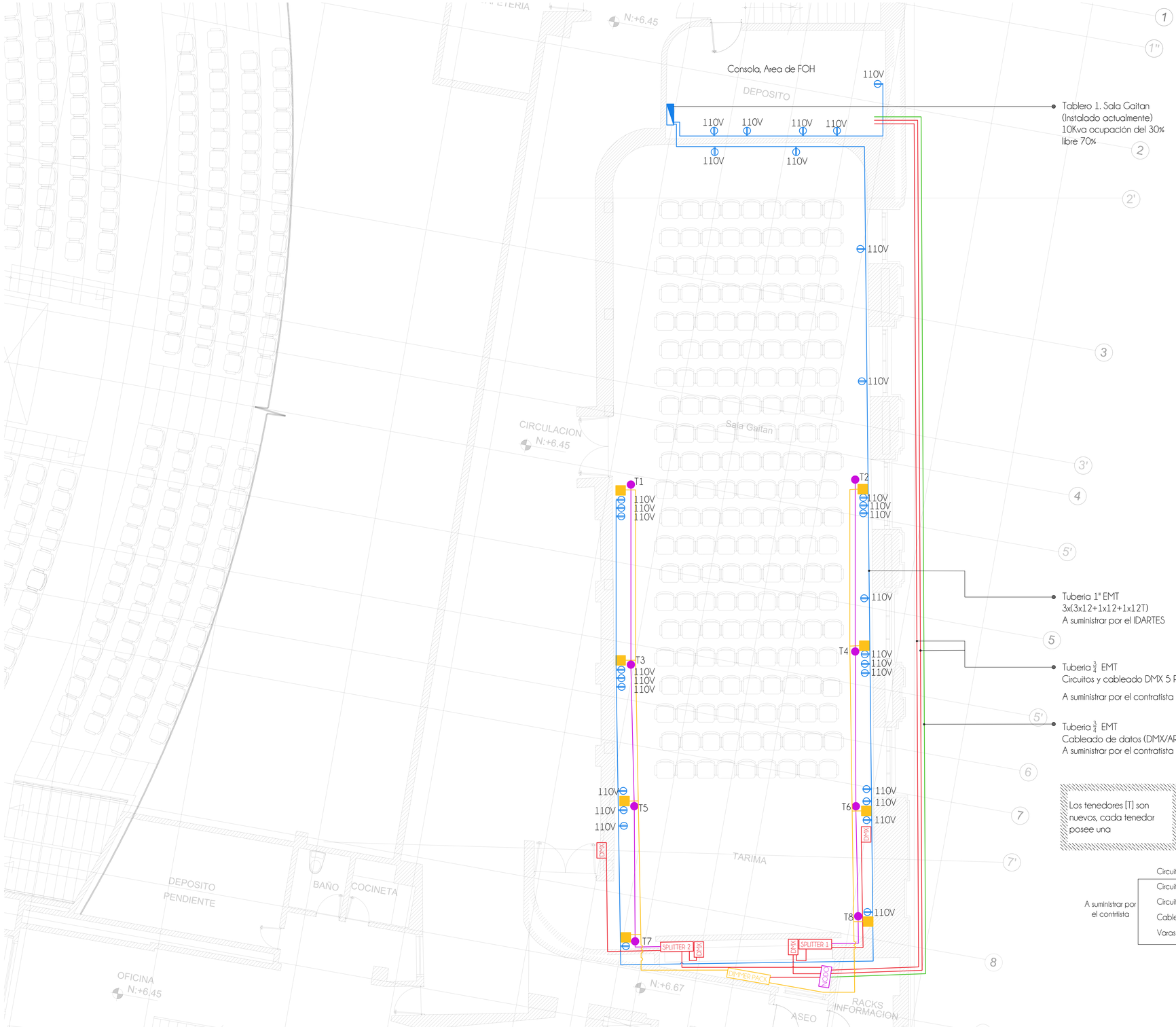
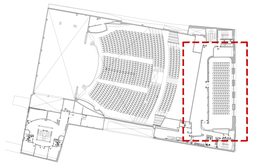
DIAGRAMA DE CONEXIÓN LUMINARIAS LED Y DIMMER PACK





Objeto: Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de iluminación artística en tecnología LED, compuesto de una consola, luminarias, truss y accesorios para el Centro Cultural Teatro Municipal Jorge Eliécer Gaitán (Sala Gaitán, Lobby, Bahía, Teatrino, Salón de los Espejos y la Galería), propiedad del Instituto Distrital de las Artes-Idartes, según especificaciones técnicas definidas por la Entidad.

Equipos de adquisición de iluminación

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Command Wing para control de iluminación	1
2	monitor para el Command Wing	2
3	CPU para ejecución de software de control de iluminación	1
4	Combo teclado + Mouse para CPU y control de la iluminación	1
5	un rack o flight case duro de protección para el Command Wing y sus accesorios	1
6	cabeza móvil LED tipo Spot Profile	4
7	un rack o flight case duro de protección para las cabezas moviles LED tipo Spot Profile	4
8	cabeza móvil LED tipo Wash d	4
9	rack duro de protección para las cabezas moviles tipo Wash	2
10	luminaria PAR LED	10
11	rack duro de protección para los reflectores de los Par LED	2
12	luminaria Mini Elipsoidal LED	12
13	rack duro de protección para los reflectores de los Mini Elipsoidal LED	2
14	luminaria LED STRIP	8
15	rack duro de protección para los reflectores de los LED STRIP	1
16	sistema de distribución DMX512	1
16.1	tenedor (vara vertical) debe contar con un conector DMX 5 pines hembra de chasis y un cable interno DMX 5 pines que viaje hacia la parte trasera de la pantalla de proyección	2
16.2	tenedor (vara vertical) debe contar con un conector DMX 5 pines hembra de chasis y un cable interno DMX 5 pines que viaje hacia la parte trasera de la pantalla de proyección c	2
16.3	tenedor (vara vertical) debe contar con un conector DMX 5 pines hembra de chasis y un cable interno DMX 5 pines que viaje hacia la parte trasera de la pantalla de proyección	2
16.4	tenedor (vara vertical) debe contar con un conector DMX 5 pines hembra de chasis y un cable interno DMX 5 pines que viaje hacia la parte trasera de la pantalla de proyección	2
18	cable de señal de iluminación DMX de 2m	20
19	Adquisición de	30
20	cable de señal de iluminación DMX de 10m	16
21	2 splitter DMX512 5 pines (ubicados en la parte trasera de la sala)	2
22	1 NODO DMX512 de minimo 4 universos (ubicado en la parte trasera de sala)	1
23	- Un (1) regulador/acondicionador/UPS de voltaje con minimo 8 tomas NEMA 5- 15.	1
24	Dimmer Pack NOTA: El dimmer pack debe ser de tipo portable (el equipo debe tener la opción de moverse facilmente por el escenario de acuerdo a la naturaleza de los montajes artisticos)	2
25	Tenedores Laterales de colgado de luminarias - Debe tener una capacidad de carga de minimo 100kg	6
26	estructura tipo Tótem en truss de aluminio de 2m	4
27	estructura tipo Tótem en truss de aluminio de 1m	2
28	cubo (dado) para estructura en truss de aluminio de 29*29*29	2
29	estructura tipo Tótem en truss de aluminio de 3m	6
30	Adquisición de G-Clamp para el colgado de luminarias	50
31	de seguridad para el colgado de luminarias	42

A suministrar por el contrtista

- Circuitos 120 VAC, 60Hz
- Circuitos y cableado DMX 5 Pines
- Circuitos Dimmer Pack
- Cableado de datos (DMX/ARTNET/SACN)
- Varas verticales (Tenedores)

P3 Planta tercer piso, sala Gaitan
ESCALA 1: 50

0 2 4m

N

Plano: PQ-002

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
BOGOTÁ

INSTITUTO
DISTRITAL DE LAS ARTES
IDARTES

Proyecto:

Iluminación Teatro Jorge Elieser Gaitan
Carrera 7 #22-47

Equipo realizador:

Alba Luz Lopez
SAF - Infraestructura y Mantenimiento

Daniel Ricardo Garcia
SAF - Infraestructura y Mantenimiento

Rafael Pinto Lopez
SAF - Infraestructura y Mantenimiento

Diego Felipe Cerquera Pinzón
Diego Felipe Cerquera
SAF - Infraestructura y Mantenimiento

Contenido:

Planta de localización Sala Gaitan

Conexión luminarias Led y dimmer Pack Sala Gaitan

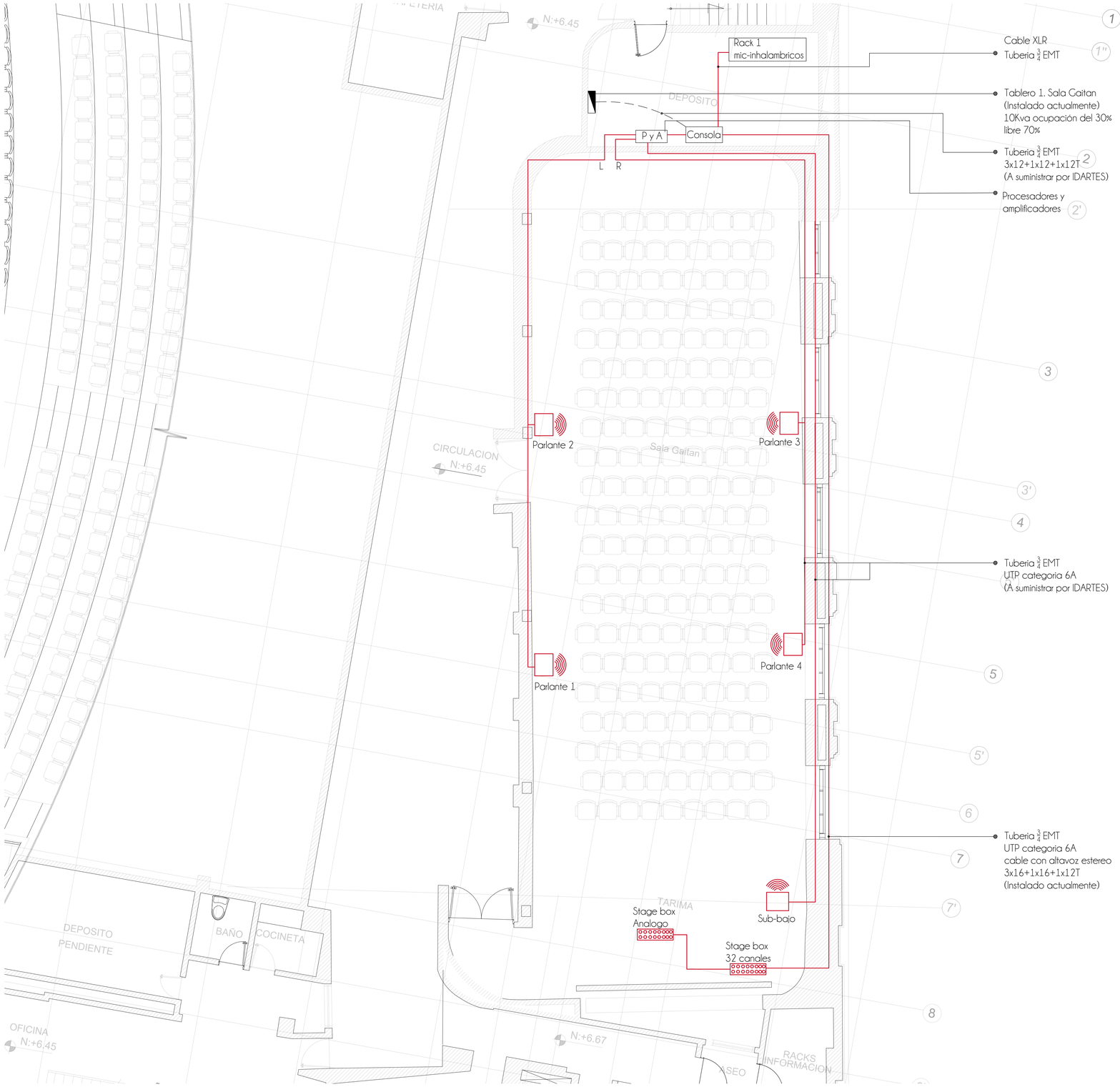
Convenciones:

- Norte
- Niveles — PISO 1 NF. 0.20
- Dimensiones
- Localización sala Gaitan
- Tablero de distribución
- Tomacorriente monofasica
- Corriente continua
- Circuito consola

Fecha: 03/07/2024

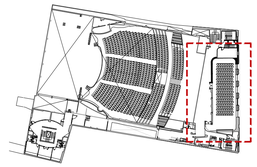
Escala: 1:50

Archivo: O_PP_001_V1_250624SUBTJEG



P3 Planta tercer piso, sala Gaitan
ESCALA 1: 50

0 2 4m



OBJETO: Adquisición,instalación y puesta en funcionamiento de una consola de mezcla, micrófonos vocales e instrumentales y sus accesorios para el Centro Cultural Teatro Municipal Jorge Eliécer Gaitán (Sala Gaitán, Lobby, Bahia, Teatrino, Salón de los Espejos y la Galeria), propiedad del Instituto Distrital de las Artes-IDARTES, según especificaciones técnicas definidas por la Entidad.

Equipos nevos de audio Sala Gaitan

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	consola digital 32 canales	1
2	sistema de conversión remota de señales de audio analógicas-digitales y digitales-analógicas para consola de mezcla	1
3	sistema de conversión remota de señales digitales-analógicas para conexión de sistema de sonido envolvente	1
4	procesador digital de señales de audio para la calibración del sistema de altavoces existente	1
5	Micrófono inalámbrico de mano para voz compatible y de la misma marca con el sistema de receptor digital de 4 canales (Item 6)	4
6	sistema de receptor digital de 4 canales de micrófono inalámbrico	3
7	Micrófono inalámbrico tipo diadema para voz compatible y de la misma marca con el Transmisor inalámbrico tipo Beltpack (Item 6)	10
8	Transmisor inalámbrico tipo Beltpack compatible y de la misma marca del sistema de receptores digitales (Item 6)	8
9	Micrófono inalámbrico tipo solapa (Lavalier) compatible y de la misma marca con el Transmisor inalámbrico tipo Beltpack (Item 8)	14
10	cargador de bateria litio para las baterias de los transmisores de mano y beltpacks	1
11	Micrófono Vocal con las siguientes	8
12	Micrófono para instrumento	8
13	Kit de micrófonos para batería mínimo de 8 piezas .	1
14	Micrófono para instrumento optimizado para altavoces de guitarras	4
15	Micrófono de superficie	2
16	Micrófono para instrumento .	4
17	Micrófono para instrumento ó voz c	2
18	Micrófono para instrumento de pinza	4
19	Micrófono aéreo para coros	4
20	Caja directa activa de un canal	4
21	Caja directa pasiva de un canal	4
22	Base para micrófono alta con boom	32
23	Base para micrófono corta con boom	8
24	Cable para micrófono de 10m	50
25	Cable para micrófono de 5m	10
26	Micrófono de contacto para instrumento acústico	6
27	rack duro de protección para la consola del ITEM 1	1
28	rack duro de protección para microfoneria (Items: 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, y 26)	1
29	rack duro de protección para las bases de micrófonos (Items: 22 y 23)	1
30	rack duro de protección para las bases de micrófonos (Items: 24 y 25)	1

OBJETO: Adquisición,instalación y puesta en funcionamiento de una consola de mezcla, micrófonos vocales e instrumentales y sus accesorios para el Centro Cultural Teatro Municipal Jorge Eliécer Gaitán (Sala Gaitán, Lobby, Bahia, Teatrino, Salón de los Espejos y la Galeria), propiedad del Instituto Distrital de las Artes-IDARTES, según especificaciones técnicas definidas por la Entidad.

Equipos actuales Sala Gaitan

	DESCRIPCION	Observación
	Sistema de audio 5.1/ sistema estereo	
	Procesadores de audio	
	Micrófonos	
	Cable xlr	
	Bases de microfono	
NOTA. 1	Algunos de los dispositivos que se encuentran actualmente son	
NOTA. 2	Los equipos nuevos se integraran con el sistema de sonido actual y procesador de audio.	

Circuitos 120 VAC, 60Hz
Circuitos y cableado DMX 5 Pines
Circuitos Dimmer Pack
Cableado de datos (DMX/ARTNET/SACN)
Varas verticales (Tenedores)

Plano: PQ-007

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
BOGOTÁ

INSTITUTO
DISTRITAL DE LAS ARTES
IDARTES

Proyecto:

Iluminación Teatro Jorge Elieser Gaitan
Carrera 7 #22-47

Equipo realizador:

Alba Luz Lopez
SAF - Infraestructura y Mantenimiento

Daniel Ricardo Garcia
SAF - Infraestructura y Mantenimiento

Rafael Javier Lopez
SAF - Infraestructura y Mantenimiento

Diego Felipe Cerquera
SAF - Infraestructura y Mantenimiento

Contenido:

Planta de localización Sala Gaitan

Conexión luminarias Led y dimmer Pack Sala Gaitan

Convenciones:

Norte
Niveles — PISO 1 NF: 0.20
Dimensiones
Localización sala Gaitan
Tablero de distribución
Tomacorriente monofasica
Corriente continua
Circuito consola

Fecha:
03/07/2024

Escala:
1:50

Archivo:
O_PP_001_V1_250624SUBTJEG

Plano:
PQ-007