

[illegible]

Diagrama de un tablero de distribución (TABLERO TR) que muestra la conexión de 15 circuitos de iluminación. El tablero está alimentado por una línea de 4x32A 3P+N. Los circuitos están agrupados en tres bloques de tres circuitos cada uno, con un interruptor diferencial de 4x25A 30mA en cada grupo. Los conductores de cada circuito son 2x2LT2 ø19. Los circuitos están etiquetados como TOMAS (1-12) y RESERVA (13-15). A la derecha se indica la presencia de BARRAS DE TIERRAS.

El diagrama ilustra la configuración de un tablero de distribución de energía (TABLERO AA) con las siguientes características:









- Barra de Tierra:** Una barra vertical etiquetada como "BARRAS DE TIERRAS" que sirve como punto de conexión para las tierras de los circuitos.
- Circuitos de Potencia:** Se muestran cinco circuitos de potencia, cada uno con un interruptor diferencial (ID) y un fusible (F):
 - Circuito 1: 4x63A 3P+N, ID 4x6+16, F 4x6+16, Ø25.
 - Circuito 2: 4x32A 3P+N, ID 4x32A 3P+N, F 4x32A 3P+N, Ø25.
 - Circuito 3: 4x32A 3P+N, ID 4x32A 3P+N, F 4x32A 3P+N, Ø25.
 - Circuito 4: 4x25A 3P+N, ID 4x25A 3P+N, F 4x25A 3P+N, Ø25.
 - Circuito 5: 4x32A 3P+N, ID 4x32A 3P+N, F 4x32A 3P+N, Ø25.
- Conexiones:** Las barras de tierra están conectadas a los circuitos de potencia a través de interruptores diferenciales y fusibles. Las barras de tierra también están conectadas a la barra de tierra principal del tablero.

Diagrama de conexión de la planta baja a los niveles superiores. Muestra la bajada de pararrayos, la puesta a tierra general, y la distribución de energía a través de tableros (G1, G2, AA, G3, G4, TR, TR1) y un UPS. Se indica la conexión a tierra de sistema y la tubería de 20100mm.

REFERENCIAS

SIMBOLOGIA UNIT 24.48 (REVISIÓN 2018 / 2019)

LINEALES

	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	
	CONTACTOR	
	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES	
	DOBLE LÍNEA PARA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	
	BANCO DE CONDENSADORES PARA COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA	
	DESCARGA A TIERRA	

IMPORTANTE:
LAS PROTECCIONES Y CONDUCTORES A TODOS LOS EQUIPOS DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO SE DEBERÁN VERIFICAR DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL FABRICANTE, Y AJUSTAR SIN QUE SUPONGA NINGÚN ADICIONAL.

NOTA IMPORTANTE:

LOS TABLEROS G1 Y G2 SON EXISTENTES. EN ROJO SE EXPRESAN LAS DERIVACIONES NUEVAS Y LAS EXISTENTES QUE CAMBIAN EN ESOS DOS TABLEROS (CONDUCTOR, CANALIZACIÓN Y PROTECCIÓN T/M). EN COLOR NEGRO SE EXPRESAN LAS DERIVACIONES EXISTENTES EN LOS TABLEROS G1 Y G2 QUE NO CAMBIAN.

LOS TABLEROS G3, G4, AA, TR Y TR1, COMO TAMBIÉN LO ES LA UPS QUE ALIMENTA LOS TABLEROS TR Y TR1, SON NUEVOS.



Msc. Ing. Ind. Alejandro Rocha Batista
Ing. Ind. Octavio Rocha Laurens
Brandzen 1956 esc 605 - tel. 2400 5142 - Montevideo

PROYECTO	Centro de Estudios		
	Lic. y Tec. en Jazz y Música Creativa		
UBICACIÓN	Calle Leandro Gómez N°792		
	Mercedes - Soriano		
CONTENIDO	Utec - Universidad Tecnológica		
CONTEO	Arq. Martín Acosta Jaurena		
MANEJO	ELECTRICA		
	UNIFILARES		
ESCALA	S/E	INDICE	LAMINA
FOYER	JUL. 2022	EL	15