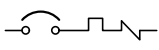
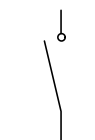
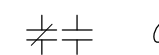


SIMBOLOS

 Interruptor Termomagnético.

 Seccionador tripolar Bajo-Carga

 Contactos Auxiliares NC/NA

 Voltímetro

 Fusible

NOTAS

1 - Los valores de corriente indicado en los interruptores, se refieren a valores nominales de los disparadores.

LISTA DE MATERIALES-----3832-LM-J7890-E

PLANOS DE REFERENCIA

Instalación Eléctrica
Iluminación
- Iluminación - Planta Baja - Bloque 1-----3832-DC-J7890-E
- Iluminación - Planta Baja - Bloque 2-----3832-DC-J7891-E
- Iluminación - Secciones y Detalles-----3832-DC-J7892-E
- Iluminación - Área de Reservoirio de Tanques y Equipos-----3832-DC-J7893-E
- Iluminación de Emergencia-----3832-DC-J7894-E
- Iluminación Exterior-----3832-DC-J7895-E
Media y Baja Tensión
- Planta de Instalación de Media y Baja Tensión - Detalles Varios-3832-DC-J7896-E
Tablero General (TG)
- Diagrama Unifilar y Cuadro de Cargas-----3832-DC-J7900-E
Tablero Seccional Bloque 02 (TSB-02)
- Diagrama Unifilar y Cuadro de Cargas-----3832-DC-J7902-E
Tablero Seccional A. Acondicionado Bloque 01 (TSAA-01)
- Diagrama Unifilar y Cuadro de Cargas-----3832-DC-J7903-E
Tablero Seccional A. Acondicionado Bloque 02 (TSAA-02)
- Diagrama Unifilar y Cuadro de Cargas-----3832-DC-J7904-E

PARECER DE LA ITAIPU BINACIONAL				
APROBADO		RESPONSABLES		
APROBADO C/ COMENTARIOS		oscare/fonaldoa	rodriha/rsilva	
NO APROBADO				
CANCELADO				
INFORMATIVO				
☒ APTO PARA ENVIO		LA APROBACIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO EXIME A LA CONTRATISTA DE SU COMPLETA RESPONSABILIDAD POR EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES		
FECHA		30/08/24		

	DOCUMENTO EMITIDO SOLAMENTE EN FORMATO DIGITAL CONFIRMAR AUTENTICIDAD POR EL SISTEMA DEL ARCHIVO TÉCNICO DE LA ITAIPU BINACIONAL
---	---

Nº	DESCRÇÃO	REVISOR(ES)	APROVAÇÃO DATA
REVISÕES			
 ITAIPUBINACIONAL			
EMISSION INICIAL		ÁREA GENERAL DEL PROYECTO (ME)	
EMITENTE		INSTALACION ELECTRICA	
		EDIFICIO ESPACIO SALUD DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA	
CONTRATO		TABLERO SECCIONAL	
4500064409/2021		BLOQUE 01 (TSB-01)	
PROYECTO/AUTORIA		DIAGRAMA UNIFILAR y CUADRO DE CARGAS	
FÉLIX AMARILLA			
VERIFICACIÓN			
HERMINIA BAEZ			
APROVAÇÃO		DISEÑO CONSTRUCTIVO	
GUILLERMO LÓPEZ FLORES			
DATA	CÓDIGO DE EMITENTE	FORMATO	REVISÃO
12/08/2024	-	A1	3832-DC-J7901-E 1 R0

TSB-01

TABLERO SECCIONAL BLOQUE 01
POT. TOTAL INSTALADA: 126.848 [V.A]
POT. TOTAL INSTALADA: 107.398 [W]
FACTOR DE DEMANDA: 0.75
POTENCIA DECLARADA: 95.136 [V.A]
POTENCIA DECLARADA: 80.549 [W]
IN<IP<IZ: 249<250<262 A (1x185 mm²)
IN: Corriente Nominal del Proyecto
IP: Corriente de la Protección
IZ: Corriente admisible por el Conductor

CIRCUITO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SECCION mm²	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4	2x4	2x4	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	---	---	---	3x120
CARGA	ILUMINACION Y TOMAS	ILUMINACION Y TOMAS	ILUMINACION Y TOMAS	ILUMINACION Y TOMAS	MÁQUINA CAMINADORA	MÁQUINA CAMINADORA	MÁQUINA CAMINADORA	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	ILUMINACIÓN EXTERIOR	CUADRO DE DETECCIÓN DE INCENDIO (CDI)	CCTV 1	CCTV 2	TELECOM	RESERVA	RESERVA	RESERVA	TSAA-01
INSTALADA [W]	1.480	2.124	494	1.000	1.800	1.800	1.800	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	77.100

CUADRO DE CARGA DEL TABLERO SECCIONAL GIMNASIO 01 (TSG-01)																					
CIRC	Lumin. 325x325		Lumin. 600x600		Lumin. Esp.		Toma Comun		Toma p/Comp.		OTROS			Total	F.P	In	TOTAL	TOTAL POR FASES			
#	UN	18W	UN	38W	UN	100W	UN	100W	UN	600W	UN	DESCRIPCIÓN	[W]	[W]	cosØ	[A]	[V.A]	A	B	C	ABC
1	-	-	10	380	-	-	05	500	01	600	-	-	-	1.480	0.85	7.9	1.738	869	869	-	-
2	-	-	48	1.824	-	-	-	-	-	-	01	Bebedero	300	2.124	0.85	11.4	2.508	1.254	-	1.254	-
3	-	-	13	494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	494	0.8	2.8	616	-	308	308	-
4	-	-	-	-	-	-	07	700	-	-	01	Bebedero	300	1.000	0.85	5.3	1.166	583	583	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	Máq. Caminadora	1.800	1.800	0.8	10.2	2.244	1.122	-	1.122	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	Máq. Caminadora	1.800	1.800	0.8	10.2	2.244	-	1.122	1.122	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03	Máq. Caminadora	1.800	1.800	0.8	10.2	2.244	1.122	1.122	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	Ilum. de Emergencia	2.200	2.200	0.8	12.5	2.750	1.375	-	1.375	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	Ilum. Exterior	2.200	2.200	0.8	12.5	2.750	-	1.375	1.375	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	CDI	2.200	2.200	0.8	12.5	2.750	1.375	1.375	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	CCTV 2	2.200	2.200	0.8	12.5	2.750	1.375	-	1.375	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	CCTV 1	2.200	2.200	0.8	12.5	2.750	-	1.375	1.375	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	Telecom	2.200	2.200	0.9	11.1	2.442	1.221	1.221	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	Reserva	2.200	2.200	0.9	11.1	2.442	1.221	-	1.221	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	Reserva	2.200	2.200	0.9	11.1	2.442	-	1.221	1.221	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	Reserva	2.200	2.200	0.9	11.1	2.442	1.221	1.221	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	TSAA-01	77.100	77.100	0.85	238	90.570	-	-	-	90.570
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL [W]													107.398	TOTAL [V.A]		126.848	12.738	11.792	11.748	90.570	
CARGA TOTAL													107.398[W]	126.848[V.A]		F.P=0.85					