

Especificaciones:

CUADRO DE CARGAS															DATOS DEL PROYECTO			
TABLERO: TCON-01		TIPO: NQ304AB100S		PRINCIPAL: 3 x 60 A									ZAP					
LOCALIZACION: Ducto de Instalaciones		VOLTS: 220		BARRAS: 100 Amp									MAZ					
NIVEL: Nivel 02		FASES: 3									Zapopan, Jalisco							
USO: Instalación Eléctrica Contactos Servicio Normal		HILOS: 4									Instalación Eléctrica							
											Fecha: Diciembre 2022							
CTOS	DESCRIPCION	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA POR FASE			
IZQ	DER	CDP													A	B	C	
		180.0																
01	Contactos PB	4.00																
03	Contactos Lobby PB	6.00																
05	Contactos Lobby PB	5.00																
07	Contactos Sanitarios N2	4.00																
09	Contactos Cocina N2	4.00																
11	Contactos Aula N2	6.00																
13	Contactos Bodega N2	5.00																
15	Contactos Bodega N2	5.00																
17	Contactos Pasillo N2	3.00																
19	Contactos Sala Exhibicion N2	6.00																
21	Contactos Terraza N2	6.00																
23																		
25																		
27																		
29																		
02	Contactos Recepcion PB	5.00																
04	Contactos Lobby PB	4.00																
06	Contactos Oficina N2	4.00																
08	Contactos Cocina N2	3.00																
10	Contactos Aula N2	5.00																
12	Contactos Aula N2	6.00																
14	Contactos Bodega N2	5.00																
16	Contactos Sanitarios N2	6.00																
18	Contactos Sala Exhibicion N2	6.00																
20	Contactos Sala Exhibicion N2	5.00																
22	Contactos Terraza N2	5.00																
24	Carga Futuro	10.00																
26	Carga Futuro	3.00																
28																		
30																		
TOTAL DE ACCESORIOS		121.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
CARGA INSTALADA TOTAL		21,780.00 VA		220 VOLTS		$I_n = (VA / VOLTAJE) =$		57.16 A										
FACTOR DE DEMANDA		0.73																
DEMANDA MAXIMA		15,690.00 VA		220 VOLTS		$I_n = (VA / VOLTAJE) =$		41.70 A		$I_c = (I_n) (1.25) =$		52.13 A						
FASE MAYOR		7,380.00 VA		127 VOLTS		$AMPERES = (VA / VOLTS) =$		58.10 A										
DESBALANCEO DE FASES		$= [(FM - Fm) / FM] \times 100 =$		7,380.00 VA - 7,200.00 VA		$\times 100 =$		2.44%										

CUADRO DE CARGAS															DATOS DEL PROYECTO			
TABLERO: TCON-02		TIPO: NQ304AB100S		PRINCIPAL: 3 x 40 A									ZAP					
LOCALIZACION: Ducto de Instalaciones		VOLTS: 220		BARRAS: 100 Amp									MAZ					
NIVEL: Nivel 04		FASES: 3									Zapopan, Jalisco							
USO: Instalación Eléctrica Contactos Servicio Normal		HILOS: 4									Instalación Eléctrica							
											Fecha: Diciembre 2022							
CTOS	DESCRIPCION	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA POR FASE			
IZQ	DER	CDP													A	B	C	
		180.0	1.0															
01	Contactos N4	6.00																
03	Contactos N4	5.00																
05	Contactos N4	4.00																
07	Contactos N4	4.00																
09	Contactos N4	4.00																
11	Contactos Roof	5.00																
13																		
15																		
17																		
19																		
21																		
23																		
25																		
27																		
29																		
02	Contactos Sanitarios N4	6.00																
04	Contactos N4	6.00																
06	Contactos N4	4.00																
08	Contactos N4	4.00																
10	Contactos N4	4.00																
12	Contactos Roof	6.00																
14	Contactos Roof	5.00																
16	Carga Futuro	1,000.00																
18	Carga Futuro	1,000.00																
20																		
22																		
24																		
26																		
28																		
30																		
TOTAL DE ACCESORIOS		63.0	2000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
CARGA INSTALADA TOTAL		13,340.00 VA		220 VOLTS		$I_n = (VA / VOLTAJE) =$		35.01 A										
FACTOR DE DEMANDA		0.87																
DEMANDA MAXIMA		11,670.00 VA		220 VOLTS		$I_n = (VA / VOLTAJE) =$		30.63 A		$I_c = (I_n) (1.25) =$		38.28 A						
FASE MAYOR		4,500.00 VA		127 VOLTS		$AMPERES = (VA / VOLTS) =$		35.43 A										
DESBALANCEO DE FASES		$= [(FM - Fm) / FM] \times 100 =$		4,500.00 VA - 4,420.00 VA		$\times 100 =$		1.78%										

Nombre del proyecto:
 Adecuación museográfica - técnica - arquitectónica y obras complementarias del Museo de Arte de Zapopan (MAZ+), etapa 01, ubicado en la confluencia de la Av. Hidalgo, Av. de las Américas, prolongación 20 de Noviembre, Municipio de Zapopan, Jalisco

Instalación eléctrica cuadros de carga 02

No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-IM-LP-090-2023


Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
 Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
 Arq. Alejandro Tapia Olarra

Responsable del proyecto:
 Arq. Guillermo Pacheco González

Ubicación:
 Av. Hidalgo 352, Col. Centro, Zapopan, Jalisco

Norte: 

 Fecha: Junio 2023

 Escala: Indicada

 Acotaciones: Metros Clave: Número:

 Revisión: 00 **CC-02**