Planta Planta Baja_Aire Acondicionado

Cruz Verde Sur

Esc. 1:100

CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASES y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	MATERIALES CONDUC.
1	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-5.26(10)D	21(3/4)	EMT(GPD)	COBRE
2	3-5.26(10)	---	1-5.26(10)D	27(1)	EMT(GPD)	COBRE
3	3-33.62(2)	---	1-8.36(8)D	53(2)	EMT(GPD)	COBRE

TAB PBAA

DATOS DEL TABLERO

SERVICIO:	AIRE ACONDICIONADO PLANTA BAJA		
MARCA:	SQUARE_D	VOLTAJE:	220
	SD1	FASES:	3
CAT. No:	-	HILOS:	4
MODULOS:	18	FREC. (Hz):	60
MONTAJE:	EMPOTRAR	TEMP. (°C):	30
BARRAS DE COBRE DE 125 AMP			

RESUMEN DE CARGA (VA)

TIPO DE CARGA	INSTALADA	F.D	DEMANDADA
CONTINUA=	0.00	100.00 %	0.00
DISCONTINUA=	0.00		0.00
MOTOR=	1978.00		1978.00
TOTAL=	1978.00		1978.00

F.P= 0.90 | In (Amp)= 5.19 | ITM PRINCIPAL= 3x40A

DATOS DEL ALIMENTADOR

FASES:	3 - 2F AWG
NEUTRO:	1 - 2N AWG
TIERRA FISICA:	1 - 6 ds
CANALIZACION:	1T - 53 mm
LONGITUD:	60
e%:	0.15%
DESBALANCE:	12.50%

FAN AND COIL

DESCRIPCION

SIMBOLO

POTENCIA (VA'S): 86.00

FASES A	FASES B	FASES C	VOLT. A/E	HSTB MA	No.CIRCUITO	REF.	CARGA (VA'S) A	CARGA (VA'S) B	CARGA (VA'S) C	INSTALADA	In (A)	L (Mts)	e (%)	CEDULA DE CABLEADO FASES (AWG)	NEUTRO (AWG)	TIERRA FISICA (AWG)	I.T.M	INTERRUPTOR GFCI / TIMER	AREA O EQUIPO
11	13		220	2	1	AA-1,3	129.00	129.00		258.00	1.17	49	0.20	10	---	10	2x30 A	N/A	EQUIPOS FAN AND COIL
2	4		220	2	2	AA-2,4	129.00	129.00		258.00	1.17	29	0.12	10	10	10	2x30 A	N/A	EQUIPOS FAN AND COIL
7		5	220	2	3	AA-5,7	172.00		172.00	344.00	1.56	30	0.16	10	10	10	2x30 A	N/A	EQUIPOS FAN AND COIL
8		6	220	2	4	AA-6,8	129.00		129.00	258.00	1.17	30	0.12	10	10	10	2x30 A	N/A	EQUIPOS FAN AND COIL
	9	11	220	2	5	AA-9,11	4	172.00	172.00	344.00	1.56	25	0.14	10	10	10	2x30 A	N/A	EQUIPOS FAN AND COIL
	10	12	220	2	6	AA-10,12	3	129.00	129.00	258.00	1.17	14	0.06	10	10	10	2x30 A	N/A	EQUIPOS FAN AND COIL
13	15		220	2	7	AA-13,15	3	129.00	129.00	258.00	1.17	20	0.08	10	10	10	2x30 A	N/A	EQUIPOS FAN AND COIL
TOTALES							23	688.00	688.00	602.00	1,978.00								

TAB SG220

DATOS DEL TABLERO

SERVICIO:	EMERGENCIA SERVICIOS GENERALES		
MARCA:	SQUARE_D	VOLTAJE:	220
	SD1	FASES:	3
CAT. No:	-	HILOS:	4
MODULOS:	42	FREC. (Hz):	60
MONTAJE:	EMPOTRAR	TEMP. (°C):	30
BARRAS DE COBRE DE 125 AMP			

RESUMEN DE CARGA (VA)

TIPO DE CARGA	INSTALADA	F.D	DEMANDADA
CONTINUA=	6510.82	100.00 %	6510.82
DISCONTINUA=	2340.00		2340.00
MOTOR=	3600.00		3600.00
TOTAL=	12450.82		12450.82

F.P= 0.90 | In (Amp)= 32.67 | ITM PRINCIPAL= 3x70A

DATOS DEL ALIMENTADOR

FASES:	3 - 2F AWG
NEUTRO:	1 - 2N AWG
TIERRA FISICA:	1 - 6 ds
CANALIZACION:	1T - 53 mm
LONGITUD:	5
e%:	0.08%
DESBALANCE:	2.95%

DESCRIPCION							LAMPARA 60X60	LAMPARA SPOT	LAMPARA TUBULAR	LAMPARA POSTE	LAMPARA EP 220	LAMPARA SW40	LAMPARA WALLPACK	CONTACTO NORMAL	CONTACTO GFCI	CONTACTO 220V	CONDENSADORA MS	EVAPORADOR MS												
SIMBOLO																													
FASES						POTENCIA (VA'S)	44.44	16.20	20.00	50.00	33.00	10.00	106.00	180.00	180.00	180.00	1500.00	300.00	CARGA (VA'S)											
A	B	C	VOLT. A/E	HSTB MA	No.CIRCUITO	REF.	CARGA CONTINUA							DISCONTINUA			MOTORES		A	B	C	INSTALADA	In (A)	L (Mts)	e (%)	FASES (AWG)	NEUTRO (AWG)	TIERRA FISICA (AWG)	I.T.M	INTERRUPTOR GFCI / TIMER	AREA O EQUIPO
																			BARRAS DE COBRE DE 125 AMP												
1			127	1	1	SG-1			12										240.00			240.00	1.89	15	0.27	12	12	12	1x20 A	N/A	ILUMINACIÓN CUARTO ELÉCTRICO Y GASES
2			127	1	2	SG-2	2	7	6										322.29	2.54	25	0.60	12	12	12	12	1x20 A	N/A	ILUMINACIÓN LAVANDERÍA Y BAÑOS
	3		127	1	3	SG-3									2					360.00		360.00	2.83	10	0.27	12	12	12	1x20 A	N/A	CONTACTOS CUARTO ELÉCTRICO Y BAÑOS
		30	127	1	4	SG-4								4						720.00		720.00	5.67	15	0.81	12	12	12	1x20 A	N/A	CONTACTOS JEFE INTENDENCIA
7	5		220	2	5	SG-5,7										1			90.00	90.00		180.00	0.82	10	0.04	12	12	12	2x20 A	N/A	CONTACTOS DEPÓSITO TEMPORAL DE CUERPOS
8	6		220	2	6	SG-6,8										1			90.00	90.00		180.00	0.82	11	0.05	12	12	12	2x20 A	N/A	CONTACTO LAVADORA 1
	9	11	220	2	7	SG-9,11										1				90.00	90.00	180.00	0.82	12	0.05	12	12	12	2x20 A	N/A	CONTACTO LAVADORA 2
	10	12	220	2	8	SG-10,12										1				90.00	90.00	180.00	0.82	13	0.06	12	12	12	2x20 A	N/A	CONTACTO LAVADORA 3
		35	127	1	9	SG-13								1							180.00	180.00	1.42	15	0.20	12	12	12	1x20 A	N/A	CONTACTO LAVANDERÍA
37			127	1	10	SG-27								2					360.00			360.00	2.83	50	1.35	12	12	12	1x20 A	N/A	CONTACTOS CASETA VIGILANCIA
	11		127	1	11	SG-11	3	1	1											169.53		169.53	1.33	50	0.64	12	12	12	1x20 A	N/A	ILUNACIÓN CASETA VIGILANCIA
32		30	220	2	12	SG-30,32				4									100.00			100.00	0.91	60	0.30	12	12	12	2x20 A	N/A	ILUMINACIÓN EXTERIOR
14	16		220	2	13	SG-14,16											2		1500.00	1500.00		3000.00	13.64	13	0.97	12	----	12	2x20 A	N/A	CONDENSADORAS SG
		29	127	1	14	SG-29												2			600.00	600.00	4.72	15	0.67	12	12	12	1x20 A	N/A	EVAPORADORAS SG
	15	17	220	2	15	SG-15,17							8							424.00	424.00	848.00	3.85	120	2.54	12	12	12	2x20 A	N/A	ILUMINACIÓN WALLPACK FACHADA 1
20	18		220	2	16	SG-18,20							11						583.00		583.00	1166.00	5.30	70	2.04	12	----	12	2x20 A	N/A	ILUMINACIÓN WALLPACK FACHADA 2
19	21		220	2	17	SG-19,21							6						318.00	318.00		636.00	2.89	60	0.95	12	----	12	2x20 A	N/A	ILUMINACIÓN WALLPACK FACHADA 3
	22	24	220	2	18	SG-22,24							10							530.00	530.00	1060.00	4.82	40	1.06	12	----	12	2x20 A	N/A	ILUMINACIÓN WALLPACK FACHADA 4
25		23	220	2	19	SG-23,25						6							30.00		30.00	60.00	0.27	120	0.18	12	----	12	2x20 A	N/A	ILUMINACIÓN INGRESO SOTANO
26	28		220	2	20	SG-26,28						6							30.00	30.00		60.00	0.27	60	0.09	12	----	12	2x20 A	N/A	ILUMINACIÓN ESCALERAS
31	33		220	2	21	SG-31,33					26								429.00	429.00		858.00	3.90	35	0.75	12	----	12	2x20 A	N/A	ILUMINACIÓN DECORATIVA SPOT
	34	36	220	2	22	SG-34,36					27									445.50	445.50	891.00	4.05	100	2.23	12	----	12	2x20 A	N/A	ILUMINACIÓN DECORATIVA SPOT
TOTALES							5	8	19	4	53	12	35	7	2	4	2	2	4,092.29	4,216.50	4,142.03	12,450.82									

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

SIMBOLOGÍA

	TUBERÍA POR PLAFÓN O MURO
	TUBERÍA POR PLAFÓN O MURO
	SUBE TUBERÍA
	BAJA TUBERÍA
	TABLERO ELÉCTRICO (MAYOR INFLAMACIÓN EN CUADRO DE CARGA Y DIAGRAMA UNIFILAR)
	DESCONECTADOR MECÁNICO 3X60A

Nombre del proyecto:
Construcción de la Cruz Verde (Hospitalito Sur) y obras complementarias, etapa 01, ubicada en la confluencia de la Av. Moctezuma y calle Hidalgo, colonia Hacienda del Tepeyac, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Plano eléctrico Aire Acondicionado PB

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-117-2023

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:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Avenida Moctezuma esquina Calle Hidalgo, Col. Hacienda del Tepeyac, Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: Agosto 2023

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros

Clave:

Número: AA-02