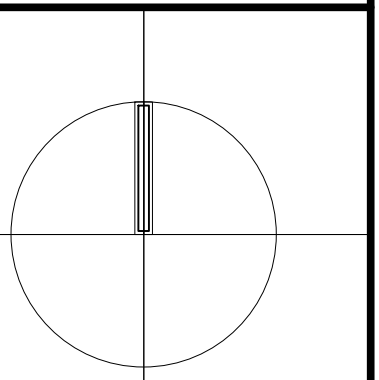


# MONTE ESCOBEDO ZACATECAS



L O C A L I Z A C I O N O R I E N T A C I O N

PROYECTO:	UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN						TABLERO:	<b>TABLERO "A"</b>			UBICACIÓN:	ACCESO		
UBICACIÓN:	MONTE ESCOBEDO, ZAC						MARCA:	<b>SQUARE-D</b>						
CONTROLA:	UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN						CATALOGO:	<b>QO112M100RB-NEMA 1</b>			INT.GENERAL EN MURETE			
SIMBOLO							SISTEMA:	<b>1 FASES - 3 HILOS, 220/127V.</b>			ALIMENTADO DE :			
POTENCIA	45 W	22 W	9 W		3/4H.P.	180 W	INT. PPAL:	<b>2</b>	<b>30</b>	ALIMENTADOR: 3 No. 4 1-8d T-38				
WATTS	56,25	27,5	11,25	1367,66	559,5	180		POLOS	AMPERES					

CARGA TOTAL INSTALADA =	5253,41	WATTS
FACTOR DE DEMANDA MAXIMA APROXIMADA =	0,70	%
DEMANDA MAXIMA APROXIMADA =	3677,387	WATTS
DESBALANCEO MAXIMO =	1,10	%
%DESBALANCEO ENTRE FASE A Y B=	1,10	%

CIRCUITO	CONDICIONES DE INSTALACION						FACTORES DE CORRECCION										Carga Por Fase			Protección Mínima 1,25 x In	polos	amperes
	CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No.de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no.de cond. en tubería	Temp. Ambiente	Agup.	Temp.	Corriente corregida amperes	calibre AWG	Conductor Capacidad Amp	Impedancia del Conductor	Caída de Tension % TOTAL	A	B	C				
A1	446,25	127	1	2	3,70	0,010	4	30	0,80	1	4,62	12	25	5,577427	0,32	446,25			4,62	1	15	
A2	900	127	1	2	7,46	0,020	4	30	0,80	1	9,32	12	25	5,577427	0,98		900		9,32	1	15	
A3	720	127	1	2	5,97	0,015	4	30	0,80	1	7,46	10	35	3,608923	0,51		720		7,46	1	20	
A4	540	127	1	2	4,48	0,015	4	30	0,80	1	5,59	10	35	3,608923	0,38		540		5,59	1	20	
A5	720	127	1	2	5,97	0,025	4	30	0,80	1	7,46	10	35	3,608923	0,85	720			7,46	1	20	
TABLERO."M"	559,5	230	2	2	6,90	0,015	4	30	0,80	1	8,625	12	25	5,577427	0,44	279,75	279,75		8,625	2	15	
	1367,66	220	1	3	19,70	0,010	4	30	0,80	1	24,63	8	50	2,296588	0,33	808,16	559,5		24,63	2	30	
SUMA	5253,41	220/127	1	3	22,98	0,060	4	30	0,80	1	28,73	4	85	0,984252	2,14	2254,16	2279,3		32,47	2	30	

PROYECTO:	UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN						TABLERO:	<b>TABLERO "M"</b>			UBICACIÓN:	EXTERIOR		
UBICACIÓN:	MONTE ESCOBEDO, ZAC						MARCA:	<b>SQUARE-D</b>						
CONTROLA:	UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN						CATALOGO:	<b>QO612L100RB-NEMA 3R</b>			TABLERO."A"			
SIMBOLO							SISTEMA:	<b>1 FASES - 3 HILOS, 220/127V.</b>			ALIMENTADO DE :			
POTENCIA				1.5 H.P.	1/3H.P.		INT. PPAL:	<b>2</b>	<b>30</b>	ALIMENTADOR: 3 No. 8 1-10d T-21				
WATTS				1119	248,66			POLOS	AMPERES					

CARGA TOTAL INSTALADA =	1367,66	WATTS
FACTOR DE DEMANDA MAXIMA APROXIMADA =	0,70	%
DEMANDA MAXIMA APROXIMADA =	957,362	WATTS
DESBALANCEO MAXIMO =	/	%
%DESBALANCEO ENTRE FASE A Y B=	/	%

CIRCUITO	CONDICIONES DE INSTALACION						FACTORES DE CORRECCION										Carga Por Fase			Protección Mínima 1,25 x In	polos	amperes
	CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No.de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no.de cond. en tubería	Temp. Ambiente	Agup.	Temp.	Corriente corregida amperes	calibre AWG	Conductor Capacidad Amp	Impedancia del Conductor	Caída de Tension % TOTAL	A	B	C				
M1	1119	230	2	2	10,00	0,010	4	30	0,80	1	12,50	12	25	5,577427	0,44	559,5	559,5		12,50	2	15	
M2	248,66	115	1	2	7,20	0,010	4	30	0,80	1	9,00	12	25	5,577427	0,61	248,66			9,00	1	15	
SUMA	1367,66	220	1	3	19,70	0,010	4	30	0,80	1	24,63	8	50	2,296588	0,33	808,16	559,5		24,63	2	30	

Vo. Bo. : \_\_\_\_\_ NOMBRE Y FIRMA



**C. LIC. ALEJANDRO TELLO CRISTERNA**  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**

C. ARQ. JOSÉ FRANCISCO IBARROENGOYÍA BORRERO  
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA  
C. T.S. GUILLERMO HARO VALENZUELA  
SUBSECRETARIO TÉCNICO  
C. ING. MANUEL SILVA ALMARAZ  
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
C. ARQ. FRANCISCO VARGAS DE LA LLATA  
DIRECTOR DE PROYECTOS

**DIRECCIÓN DE PROYECTOS**

PROYECTO **UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN**

UBICACION **MONTE ESCOBEDO, ZAC.**

PLANO **INSTALACION ELECTRICA  
TABLEROS DE DISTRIBUCION**

CONTENIDO **ELECTRICO**

CLAVE 00-00-00-00-000 ARCHIVO 00-00-00-00-000

APROBADO REVISADO EJECUTADO DIBUJADO FECHA ESCALA FOLIO  
ARQ. M.F.G. ING. S.C.R. ING. E.J.G.REYES, ING. E.J.G.REYES, 15-JUNIO-2017 1:50 079-2017