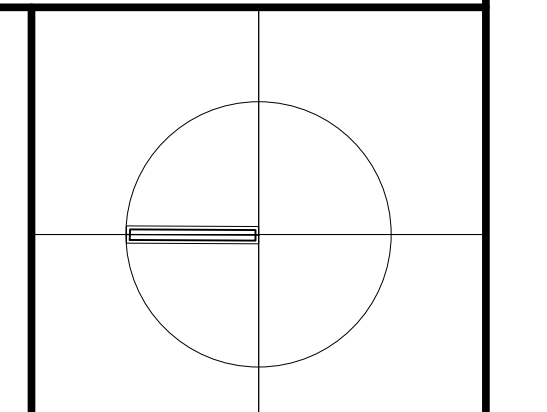
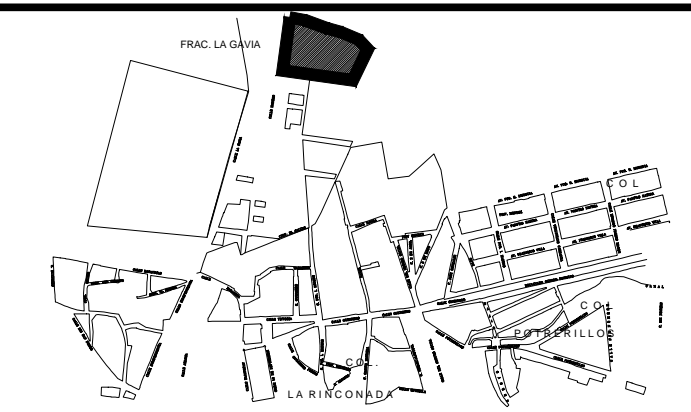


CD. CUAUHTÉMOC ZACATECAS



LOCALIZACIÓN ORIENTACION

PROYECTO:	UBR	TABLERO:	TABLERO UB
UBICACIÓN:	CD. CUAUHTÉMOC, ZACATECAS	MARCA:	SQUARE-D
CONTROL:	CENTRO UBR	CATALOGO:	NQ184B100-F
SIMBOLO:		SISTEMA:	3 FASES - 4 HILOS, 220 V
POTENCIA:	30W 45W 18W 8W 22W 180W	INT. PPAL:	3 30
WATTS:	37.5 56.25 22.5 10 27.5 180 1820	POLOS:	AMPERES

CARGA TOTAL INSTALADA =	7620.16 WATTS
FACTOR DE DEMANDA MAXIMA APROXIMADA =	0.70
DEMANDA MAXIMA APROXIMADA =	5334.112 WATTS
DESBALANCEO MAXIMO ENTRE FASES =	2.57 %

CIRCUITO	CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No. de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no. de cond. en tuberia	Temp. Ambiente	Agrup.	Temp.	Corriente corregida empresa	Tipo de Canalización 1-pvc 2o-aluminio 3o-metalico	Temperatura Conductor	calibre AWG	Capac. de cond. AMPER	CAPACIDAD DE CONDUCCION AFECTADA POR F.C.A. Y F.C.T.	Impedancia del Conductor	Caída de Tension %	Caída de Tension % TOTAL	Carga Por Fase			Protección Minima 1.25 x In	polos	amperes	HILO DE PUESTA A TIERRA awg-kcmil	CALCULO DE TUBERIA CONDUIT										
																				A	B	C					NUMERO DE CONDUCTORES	CALIBRE	AREA	TUBERIA CONDUIT							
UB1	6			20	2		695	127	1	2	5.76	0.020	4	30	0.80	1	7.20	1	75	12	25	28	5.6	1.02	2.53	695				7.20	1	15	12	4	12	46.8	16mm
UB2		4					225	127	1	2	1.86	0.020	4	30	0.80	1	2.33	1	75	12	25	28	5.6	0.33	1.84	225				2.33	1	15	12	4	12	46.8	16mm
UB3					18		495	127	1	2	4.10	0.020	4	30	0.80	1	5.13	1	75	12	25	28	5.6	0.72	2.24	495				5.13	1	15	12	4	12	46.8	16mm
UB4	6			5			337.5	127	1	2	2.80	0.025	4	30	0.80	1	3.50	1	75	12	25	28	5.6	0.62	2.13		337.5			3.50	1	15	12	4	12	46.8	16mm
UB5						3	540	127	1	2	4.48	0.015	4	30	0.80	1	5.59	1	75	10	35	28	3.6	0.38	3.02	540			5.59	1	20	12	4	10	62.8	16mm	
UB6						4	720	127	1	2	5.97	0.020	4	30	0.80	1	7.46	1	75	10	35	28	3.6	0.68	3.31		720			7.46	1	20	12	4	10	62.8	16mm
UB7						4	720	127	1	2	5.97	0.025	4	30	0.80	1	7.46	1	75	10	35	28	3.6	0.85	2.36		720			7.46	1	20	12	4	10	62.8	16mm
UB8						3	540	127	1	2	4.48	0.025	4	30	0.80	1	5.59	1	75	10	35	28	3.6	0.63	2.15	540			5.59	1	20	12	4	10	62.8	16mm	
UB9						3	540	127	1	2	4.48	0.025	4	30	0.80	1	5.59	1	75	10	35	28	3.6	0.63	2.15	540			5.59	1	20	12	4	10	62.8	16mm	
UB10						4	720	127	1	2	5.97	0.025	4	30	0.80	1	7.46	1	75	10	35	28	3.6	0.85	2.36	720			7.46	1	20	12	4	10	62.8	16mm	
UB11						4	720	127	1	2	5.97	0.025	4	30	0.80	1	7.46	1	75	10	35	28	3.6	0.85	2.36	720			7.46	1	20	12	4	10	62.8	16mm	
TABLERO "UBM"						1	1367.66	220	3	4	15.00	0.050	4	30	0.80	1	18.75	1	75	10	35	28	3.60	2.03	0.00	621.66	373	373	18.75	3	20	12	4	10	62.8	21mm	
SUMA	12	4	25	2	18	25	7620.16	220	3	4	22.22	0.060	4	30	0.80	1	27.78	1	75	8	50	28	2.26	2.37	0.00	2576.66	2510.5	2533	27.78	3	30	10	5	8	141	27mm	

PROYECTO:	UBR	TABLERO:	TABLERO UBM
UBICACIÓN:	CD. CUAUHTÉMOC, ZACATECAS	MARCA:	GABINETE DE USOS
CONTROL:	SISTEMA DE FUERZA	CATALOGO:	GENERALES NEMA 3R
SIMBOLO:		SISTEMA:	3 FASES - 4 HILOS, 220 V
POTENCIA:	1 1/2HP 1/3HP	INT. PPAL:	3 20
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 ENTRE FASES =	/

CIRCUITO	CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No. de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no. de cond. en tuberia	Temp. Ambiente	Agrup.	Temp.	Corriente corregida empresa	Tipo de Canalización 1-pvc 2o-aluminio 3o-metalico	Temperatura Conductor	calibre AWG	Capac. de cond. AMPER	CAPACIDAD DE CONDUCCION AFECTADA POR F.C.A. Y F.C.T.	Impedancia del Conductor	Caída de Tension %	Caída de Tension % TOTAL	Carga Por Fase			Protección Minima 1.25 x In	polos	amperes	HILO DE PUESTA A TIERRA awg-kcmil	CALCULO DE TUBERIA CONDUIT									
																				A	B	C					NUMERO DE CONDUCTORES	CALIBRE	AREA	TUBERIA CONDUIT						
UBM1	1						1119	220	3	4	6.00	0.015	4	30	0.80	1	7.50	1	75	12	25	28	5.6	0.38	0.00	373	373	373	7.50	3	15	12	4	12	46.8	16mm
UBM2		1					248.66	127	1	2	7.20	0.010	4	30	0.80	1	9.00	1	75	12	25	28	5.6	0.30	0.00	248.66			9.00	1	15	12	4	12	46.8	16mm
SUMA	1	1					1367.66	220	3	4	15.00	0.050	4	30	0.80	1	18.75	1	75	10	35	28	3.60	2.03	0.00	621.66	373	373	18.75	3	20	12	4	10	62.8	21mm



C. LIC. ALEJANDRO TELLO CRISTERNA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

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

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

PROYECTO **UNIDAD BASICA DE REHABILITACION**

UBICACION **CD. CUAUHTÉMOC, ZACATECAS**

PLANO **INSTALACION ELECTRICA**

CONTENIDO **ELECTRICO**

PLANTA BAJA

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

A PROBO REVISOR EJECUTIVO DIBUJO FECHA ESCALA FOLIO
ARQ. M.F.G. ING. S.C.R. ING. E.J.G.REYES. ING. E.J.G.REYES. 12/06/2017 1 : 5 0 077/2017