

PROYECTO:	UNIDAD BÁSICA DE REHABILITACIÓN TIPO "A"					TABLERO:	TABLERO "A"					UBICACIÓN:	ACCESO				
UBICACIÓN:	PINOS ACCESO ZAC.					MARCA:	SQUARE-D					ALIMENTADO DE:					
CONTROL:	TODO					CATALOGO:	QOI2M100RB-NEMA 1					TABLERO GENERAL, NORMAL "EXISTENTE"					
SÍMBOLO:						SISTEMA:	1 FASES - 3 HILOS, 220/127V.					ALIMENTADOR:					
POTENCIA:	3X10 W	9 W	20 W			INT. PPAL:	2	30			3 No.	8	1-104	1-21			
WATTS:	37.5	11.25	25					AMPERES									

CARGA TOTAL INSTALADA ALUMBRADO=	1985	WATTS
CARGA TOTAL INSTALADA REF.PPALLUM=	2891	WATTS
CARGA TOTAL INSTALADA =	1382.55	WATTS
FACTOR DE DEMANDA MÁXIMA APROXIMADA =	0.70	%
DEMANDA MÁXIMA APROXIMADA =	970.485	WATTS
DESBALANCE MÁXIMO =	2.76	%
DESBALANCE ENTRE FASES: B.Y. A=	2.76	%

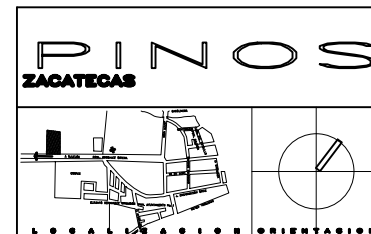
CIRCUITO	CONDICIONES DE INSTALACION					FACTORES DE CORRECCION					Carga Por Fase			Proteccion Minima 1,25 x I _n												
	CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No.de hilos.	Comenta Nominal Isopos.	longitud del conductor	no. de cond en tubos	Temp. Ambiente	Apog.	Temp.	Comenta corrigida ampere	calibre AWG	Conductor Capacidad Amp	Impedencia al Conductor	Caida de tension %	A	B	C	polos	ampere						
A1	4	22	6			597.5	127	1	2	4.95	0.015	4	30	0.80	1	6.19	12	25	5.37427	0.65	A	597.5	6.19	1	15	
A2	13					487.5	127	1	2	4.04	0.015	4	30	0.80	1	5.05	12	25	5.37427	0.53		487.5	5.05	1	15	
A3				4		720	127	1	2	5.07	0.010	4	30	0.80	1	7.46	10	35	3.68923	0.34	B	720	7.46	1	20	
A4				3		540	127	1	2	4.46	0.010	4	30	0.80	1	5.59	10	35	3.68923	0.25	C	540	5.59	1	20	
A5				3		540	127	1	2	4.46	0.015	4	30	0.80	1	5.59	10	35	3.68923	0.58		540	5.59	1	20	
A6				3		540	127	1	2	4.48	0.010	4	30	0.80	1	5.59	10	35	3.68923	0.25		540	5.59	1	20	
A7				1		180	127	1	2	1.49	0.010	4	30	0.80	1	1.86	10	35	3.68923	0.08		180	1.86	1	20	
A8				1		37.5	220	2	2	1.78	0.010	4	30	0.80	1	2.23	10	35	3.68923	0.05		186.5	2.23	2	15	
SUMA	13	22	6			1	14	3978	220/127	1	3	17.01	0.040	4	30	0.80	1	21.75	8	50	2.29658	2.52	1991.5	21.75	2	30

PROYECTO:	TANQUE TERAPEUTICO					TABLERO:	TABLERO GENERAL					UBICACIÓN:	MURETE DE ACOMETIDA				
UBICACIÓN:	PINOS ZAC.					MARCA:	SQUARE-D					ALIMENTADO DE:					
CONTROL:	TODO					CATALOGO:	NF304AB22-S					SUBESTACION					
SÍMBOLO:						SISTEMA:	3 FASES - 4 HILOS, 120/240 V.					ALIMENTADOR:					
POTENCIA:	40246.16	6900 W	150 W	18 W	3978 W	INT. PPAL:		180 W			4+4+1+2 d	1-78 mm.					
WATTS:	40246.2	6900.00	150	22.5	3978.00			180									

CIRCUITO	CONDICIONES DE INSTALACION					FACTORES DE CORRECCION					Carga Por Fase			Proteccion Minima 1,25 x I _n																
	CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No.de hilos.	Comenta Nominal Isopos.	longitud del conductor	no. de cond en tubos	Temp. Ambiente	Apog.	Temp.	Comenta corrigida ampere	calibre AWG	Capa. de cond AMPER	Impedencia del Conductor	Caida de tension %	A	B	C	polos	ampere										
TAB. A	1					40246.2	220	3	4	117.98	0.048	6	30	0.80	1	146.70	210	145	0.360892	1.60	13391.2	13390	146.70	3	150					
TAB. C		1				6900	220	3	4	20.12	0.061	6	30	0.80	1	25.15	6	55	1.44357	1.40	2300	2300	25.15	3	40					
ALUM. EXT.			8			1504	220	2	2	7.20	0.037	6	30	0.80	1	9.00	10	30	3.608923	0.76		752	752	9.00	2	15				
TAB. D				3		427.5	127	1	2	3.54	0.010	6	30	0.80	1	4.43	10	30	3.608923	0.20		427.5	4.43	1	20					
TAB. A				1		3978	127	1	3	17.50	0.040	6	30	0.80	1	21.75	8	50	2.29658	2.52	1986	1991.5	21.75	2	30					
SUMA	1	1	8	3	1	0	0	2	0	23055.7	220	3	4	154.70	0.010	4	30	0.80	1	193.38	4.0	165	0.242762	0.32	17891	18424.7	18829.5	178.89	3	200

CARGA TOTAL INSTALADA ALUMBRADO=	0	WATTS
CARGA TOTAL INSTALADA CONTACTOS=	0	WATTS
CARGA TOTAL INSTALADA MOTORES =	0	WATTS
RESERVA =	0	WATTS
CARGA TOTAL INSTALADA =	33865.7	WATTS

FACTOR DE DEMANDA MÁXIMA APROXIMADA =	0.70	
DEMANDA MÁXIMA APROXIMADA =	37138.99	WATTS
DESBALANCE MÁXIMO =	/	%



VO. DR. Dña. ADRIANA TORRES MERCADO
COORDINADORA GRAL. TANQUES TERAPEUTICOS
DE ZACATECAS.



C. LIC. MIGUEL ALJANDRO ALONSO REYES

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

S. DE. LIC. MIGUEL ALONSO REYES

S. DE. LIC. MIGUEL ALONSO REYES

DIRECCION DE PROYECTOS

PROYECTO: TANQUE TERAPEUTICO Y CUADRO GENERAL DE CONTROL TIPO "A"

UBICACION: PINOS, ZAC.

PLANO: INSTALACION ELECTRICA

CONTIENE: TABLEROS

PROYECTADO POR: [Firma]