

PROYECTO: INFONAVIT CESI TULA		LOCALIZACIÓN: TULA, HIDALGO		TRANSFORMADOR (VA) 112.5																									
DESCRIPCIÓN: TABLERO GENERAL		TAG: TG1		FACTORES DE OCUPACIÓN 75.35%																									
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V		TABLERO SELECCIONADO: LA400M8B		INTERRUPTOR PRINCIPAL 3x300A																									
CORRIENTE DEMANDADA (A): 228.96																													
POLO	TABLERO DE FUERZA TAB "T"	TABLERO ALUMBRADO Y CONTACTOS TAB "A"	UPS-TABLERO ENERGÍA REGULADA TAB "R"	FP	POTENCIA INSTALADA	POTENCIA DEMANDADA	V	I (INSTALADA)	I (DEMANDADA)	CORRIENTE DE PROTECCIÓN N A	PROTECCIÓN	FACTORES DE CORRECCIÓN	le	LONGITUD	ALIMENTADORES	CAÍDA DE TENSION	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	ÁREA TOTAL DE CONDUCTORES	TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA	POTENCIA								
VA	FASE	69.910	10.823	15.000																									
W	A B C	55.928	9.741	13.500																									
CTO.																													
TAB "F"	1 3 5				0.8	55.928	0.94	52.401	220	183.47	171.90	214.87	3 x 225 A	0.80	1.00	214.87	25	3	250	1.03	250	4	1248.8	63 mm	2-1/2"	18671	18349	18609	
TAB "A"	2 4 6	1			0.9	9.741	0.82	8.001	220	28.40	23.33	29.16	3 x 30 A	0.80	1.00	29.16	25	3	6	0.88	6	10	203.1	27 mm	1"	3293	3224	3224	
UPS-TAB "R"	8 10 12		1		0.9	13.500	0.86	11.569	220	39.36	33.73	49.21	3 x 50 A	0.80	1.00	42.17	25	3	4	0.83	1/0	10	347.4	35 mm	1-1/4"	4500	4500	4500	
W																													
VA																													

	W	VA
CARGA INSTALADA	79169.0	93140.0
CARGA DEMANDADA	71971.0	84671.8
CARGA FUTURA TOTAL	75569.6	83966.2

FACTOR DE DEMANDA	0.91
DESBALANCEO	1.48%

PROYECTO: INFONAVIT CESI TULA		LOCALIZACIÓN: TULA, HIDALGO		UBICACIÓN: CUARTO ELÉCTRICO																																	
DESCRIPCIÓN: TABLERO GENERAL		TAG: TAB "F"																																			
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V		TABLERO SELECCIONADO: NQ304L225S																																			
VIENE DE: TG1		CORRIENTE INSTALADA: 171.9		A																																	
POLO	BOMBAS HIDRÁULICAS	UP-01 MCA TRANE MOD. TSH180G3RGB00D MCA79 Amp. MFS 100 Amp	UC-01/UC-02	UC-03	UC-04/UC-05	UC-06	UE-01/UE-02/UE-03/UE-04/UE-05/UE-06	VE-01/VE-02	VE-03/VE-04	VE-05/VE-06	VI-01/VI-02	ELEVADOR	FP	POTENCIA INSTALADA	FD	POTENCIA DEMANDADA	V	I (INSTALADA)	I (DEMANDADA)	CORRIENTE DE PROTECCIÓN N A	PROTECCIÓN	FACTORES DE CORRECCIÓN	le	LONGITUD	ALIMENTADORES	CAÍDA DE TENSION	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	ÁREA TOTAL DE CONDUCTORES	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA	POTENCIA						
VA	FASE	2.487	26.778	1.900	3.300	1.900	3.300	133	450	658	938	875	13.250																								
W	A B C	2.238	24.100	1.520	2.640	1.520	2.640	120	360	526	750	700	10.600																								
CTO.																																					
F-01	1 3 5	2												0.8	4.476	0.50	2.238	220	14.68	7.34	11.47	3 x 15 A	0.80	1.00	9.18	50	3	8	0.79	8	12	124.5	21 mm	3/4"	1492	1492	1492
F-02	2 4 6		1											0.8	24.100	1.00	24.100	220	79.06	79.06	98.82	3 x 100 A	0.80	1.00	98.82	50	3	2	2.49	2	8	372.2	35 mm	1-1/4"	8033	8033	8033
F-03	7 9			1										0.9	1.640	1.00	1.640	220	8.28	8.28	31.06	2 x 40 A	0.80	1.00	10.35	50	3	8	1.13	8	10	128.5	41 mm	1-1/2"	820	820	
F-04	8 10			1										0.8	1.640	1.00	1.640	220	9.32	9.32	34.94	2 x 40 A	0.80	1.00	11.65	50	3	8	1.15	8	10	128.5	41 mm	1-1/2"	820	820	
F-05	13 11			1										0.8	2.760	1.00	2.760	220	15.68	15.68	58.81	2 x 60 A	0.80	1.00	19.60	50	3	4	0.83	4	10	266.8	41 mm	1-1/2"	1380	1380	
F-06	14 12			1										0.8	1.640	1.00	1.640	220	9.32	9.32	34.94	2 x 40 A	0.80	1.00	11.65	50	3	8	1.15	8	10	128.5	41 mm	1-1/2"	820	820	
F-07	15 17			1										0.8	1.640	1.00	1.640	220	9.32	9.32	34.94	2 x 40 A	0.80	1.00	11.65	50	3	8	1.15	8	10	128.5	41 mm	1-1/2"	820	820	
F-08	16 18			1										0.8	2.760	1.00	2.760	220	15.68	15.68	58.81	2 x 60 A	0.80	1.00	19.60	50	3	4	0.83	4	10	266.8	41 mm	1-1/2"	1380	1380	
F-09	19							2						0.8	720	0.60	432	127	7.09	4.25	11.07	1 x 15 A	0.80	1.00	8.86	50	3	10	2.26	10	12	74.5	21 mm	3/4"	720	720	
F-10	20							2						0.8	1.052	0.60	631	127	10.35	6.21	16.18	1 x 20 A	0.80	1.00	12.94	50	3	10	3.31	10	12	74.5	21 mm	3/4"	1052	1052	
F-11	21 23								2					0.8	1.500	0.80	1.200	220	8.52	8.82	13.32	2 x 15 A	0.80	1.00	10.65	50	3	10	1.57	10	12	74.5	21 mm	3/4"	1750	1750	
F-12	22 24								2					0.8	1.400	0.80	1.120	220	7.95	6.36	12.43	2 x 15 A	0.80	1.00	9.94	50	3	10	1.47	10	12	74.5	21 mm	3/4"	1400	1400	
F-13	25 27 29								1					0.8	10.600	1.00	10.600	220	34.77	34.77	43.47	3 x 50 A	0.80	1.00	43.47	50	3	4	1.60	4	10	266.8	35 mm	1-1/4"	3533	3533	3533
CANTIDAD		2	1	2	1	2	1	6	2	2	2	1																									
W		4.476	24.100	3.040	2.640	3.040	2.640	720	720	1.052	1.500	1.400	10.600																								
VA		4.973	26.778	3.800	3.300	3.800	3.300	800	900	1.315	1.875	1.750	13.250																								

	W	VA
CARGA INSTALADA	59528.0	69910.0
CARGA DEMANDADA	53401.2	58223.6
CARGA FUTURA TOTAL	55021.26	61134.73

FACTOR DE DEMANDA	0.94
DESBALANCEO	2.96%

PROYECTO: INFONAVIT PROYECTO CESI TULA		LOCALIZACIÓN: TULA, HIDALGO																														
DESCRIPCIÓN: TABLERO ALUMBRADO Y CONTACTOS		TAG: TAB "A"																														
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V		TABLERO SELECCIONADO: NQ184L100S																														
VIENE DE: TG1		CORRIENTE TOTAL: 28.44																														
EQUIPO	POLO	CONTACTO DUPLEX 127 V	L1	L2	L3	L4	L5	L6	LUMINARIA WALLPACK	VE	VE	FP	POTENCIA INSTALADA	POTENCIA DEMANDADA	V	I	CORRIENTE DE PROTECCIÓN N A	PROTECCIÓN	FACTORES DE CORRECCIÓN	le	LONGITUD	CALIBRE	SECCIÓN	CAÍDA DE TENSION	POTENCIA							
VA	FASE	180	5	10	39	52	89	24	78	423	33																					
W	A B C	162	5	9	35	47	80	22	70	381	30																					
CTO. (POLO)																																
A-1	1	5											0.9	810	0.80	648	127	5.67	7.09	1 x 15 A	0.80	1.00	7.09	10	10	5.26	0.42	810				
A-2	3	6											0.9	972	0.60	583	127	5.10	7.97	1 x 15 A	0.80	1.00	6.38	35	10	5.26	1.34	972				
A-3	7	5											0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1 x 15 A	0.80	1.00	7.09	30	10	5.26	1.27	810				
A-4	2	5											0.9	810	1.00	810	127	7.09	11.07	1 x 15 A	0.80	1.00	8.86	35	10	5.26	1.86	810				
A-5	4	5											0.9	810	1.00	810	127	7.09	11.07	1 x 15 A	0.80	1.00	8.86	33	10	5.26	1.75	810				
A-6	6	5											0.9	810	1.00	810	127	7.09	11.07	1 x 15 A	0.80	1.00	8.86	40	10	5.26	2.12	810				
A-7	7	6											0.9	972	0.60	583	127	5.10	7.97	1 x 15 A	0.80	1.00	6.38	30	10	5.26	1.15	972				
A-8	9	4											0.9	648	0.60	389	127	3.40	5.31	1 x 15 A	0.80	1.00	4.25	50	10	5.26	1.27	648				
A-9	11	4		3	9	6							0.9	624	0.80	499	127	4.37	6.82	1 x 15 A	0.80	1.00	5.46	30	12	3.31	1.56	624				
A-10	12				18								0.9	830	0.80	504	127	4.41	6.89	1 x 15 A	0.80	1.00	5.51	30	12	3.31	1.57	830				
A-11</																																