PROYECTO: INFONAVIT CESI TORREÓN
DESCRIPCI(TABLERO GENERAL
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
VIENE DE: TG1

LOCALIZACIÓN: TORREON, COAHUILA
TAG: TG1
TABLERO SELECCIONADO: LA-40DM8B
CORRIENTE TOTAL: 251.5
UBICACIÓN: CUARTO ELÉCTRICO

	POLO			UPS-TABLEROS "U" Y "R" ENERGÍA REGULADA	TABLERO "A", ALUMBRADO Y CONTACTOS	TABLERO "B", ALUMBRADO Y CONTACTOS	TABLERO FUERZA EQUIPOS A.A.	FP	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	V	I (INSTALADA)	I DEMANDADA	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	ALIMENTADORES		CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	ÁREA TOTAL DE SECC. TRANS. TOTAL DE CONDUCTORES	TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA		POTENCIA		
VA	FASE			20,000	9,587	8,012	66,738		W		W	V	A	A	A				FA	FT 30°C	A	m	CANT.	AWG ó Kcmil	e%	AWG	AWG	mm²	D. MÉTRICA	T. COMERCIAL	FA	FB	FC
W	A	B	C	18,000	8,628	7,211	60,064																										
CTO.																																	
UPS	1	3	5	1				0.9	18,000	0.89	16.032	220	52.49	46.75	65.61	3	x	70	A	0.80	1.00	58.44	6	3	-	2	0.19	3/0	8	*487.3*	*41 mm*	*1-1/2"*	6000	6000	6000
TAB "A"	2	4	6		1			0.9	8,628	0.65	5,574	220	25.16	16.25	20.32	3	x	30	A	0.80	1.00	20.32	6	3	-	6	0.15	6	10	*203.1*	*27 mm*	*1"*	2891	2895	2842
TAB "B"	7	9	11			1		0.9	7,211	0.69	4,997	220	21.03	14.57	18.21	3	x	20	A	0.80	1.00	18.21	30	3	-	6	0.66	6	12	*299.1*	*27 mm*	*1"*	2430	2386	2395
TAB F	8	10	12				1	0.85	60,064	0.94	56,334	220	185.44	173.93	217.41	3	x	220	A	0.80	1.00	217.41	10	3	-	4/0	0.45	4/0	4	*1022.4*	63 mm	2-1/2"	20279	19983	19802
W																																	
VA																															31600	31264	31039

	W	VA
CARGA INSTALADA	93903.0	104335.7
CARGA DEMANDADA	82937.7	92183.0
CARGA FUTURA TOTAL	87084.585	96760.65

FACTOR DE DEMANDA	0.88
DESBALANCEO	1.78%

PROYECTO: INFONAVIT CESI TORREON
DESCRIPCIÓN: TABLERO DE FUERZA BOMBAS Y HVAC
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
VIENE DE: TG1

LOCALIZACIÓN: TORREON, COAHUILA
TAG: TAB "F"
TABLERO SELECC.: NQ424L225S
CORRIENTE INSTALADA **173.9**
UBICACIÓN: CUARTO ELÉCTRICO (P.B.)

LOCALIZACIÓN: TORREON, COAHUILA
TAG: TAB "F"
TABLERO SELECC.: NQ424L225(S)
CORRIENTE INSTALADA **197.0**
UBICACIÓN: CUARTO ELÉCTRICO (P.B.)

598.6

	POLO			HIDRÁULICA	UP-01	UP-02	UP-03	UP-04	UC-01, UC-02, UC-03, UC-04	UC-05	UC-06, UC-07	UC-08, UC-09, UC-10	UC-11	UE-01,UE-02, UE-03, UE-04 MCA.TRANE MOD. MCX518E10JR	UE-05 MCA. TRANE MOD. MCX536E10JR	UE-09,UE-10, UE-06, UE-07, UE-08,UE-11 MCA. TRANE MOD. MCX518E10JR
VA	FASE			8,289	5,089	17,778	10,467	5,089	1,144	4,556	1,144	2,002	1,144	117	287	117
W	A	B	C	7,460	4,580	16,000	9,420	4580	1030	4100	1030	1802	1030	105	258	105
CTO.																
F-00	1	3	5	1												
F-01	2	4	6		1											
F-02	7	9	11			1										
F-03	8	10	12				1									
F-04	13	15	17					1								
F-05	19	21							1					1		
F-06	20	22							1					1		
F-07	25		23						1					1		
F-08	26		24						1					1		
F-09		27	29							1					1	
F-10		28	30								1					1
F-11	31	33									1					1
F-12	32	34										1				1
F-13	37		35									1				1
F-14	38		36									1				1
F-15	14	16											1			1
CANTIDAD				1	1	1	1	1	4	1	2	3	1	4	1	6
W				7,460	4,580	16,000	9,420	4,580	4,120	4,100	2,060	5,406	1,030	420	258	630
VA				8,289	5,089	17,778	10,467	5,089	4,578	4,556	2,289	6,007	1,144	467	287	700

	FP	POTENCIA INSTALADA	FD	POTENCIA DEMANDADA	V	I (INSTALADA)	I DEMANDADA	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	ALIMENTADORES		CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	ÁREA TOTAL DE SECCIONES TRANSVERSALES TOTAL DE CONDUCTORES	POTENCIA		
		W		W	V	A	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG ó Kcmil		e%	AWG	AWG	mm²	FA	FB	FC
F-00	0.8	7460	0.50	3,730	220	24.47	12.24	19.12	3	x	20	A	0.80	1.00	15.29	50	3	x	8	1.31	8	12	*124.5*	2487	2487	2487
F-01	0.8	4580	1.00	4,580	220	15.02	15.02	23.48	3	x	30	A	0.80	1.00	18.78	30	3	x	8	0.97	8	10	*128.5*	1527	1527	1527
F-02	0.8	16000	1.00	16,000	220	52.49	52.49	82.01	3	x	90	A	0.80	1.00	65.61	28	3	x	2	0.93	2	8	*372.2*	5333	5333	5333
F-03	0.8	9420	1.00	9,420	220	30.90	30.90	48.28	3	x	50	A	0.80	1.00	38.63	19	3	x	6	0.82	6	10	*203.1*	3140	3140	3140
F-04	0.8	4580	1.00	4,580	220	15.02	15.02	23.48	3	x	30	A	0.80	1.00	18.78	22	3	x	8	0.71	8	10	*128.5*	1527	1527	1527
F-05	0.9	1135	1.00	1,135	220	5.73	5.73	21.50	2	x	30	A	0.80	1.00	7.17	20	2	x	8	0.31	8	10	*100.3*	568	568	
F-06	0.9	1135	1.00	1,135	220	5.73	5.73	21.50	2	x	30	A	0.80	1.00	7.17	18	2	x	8	0.28	8	10	*100.3*	568	568	
F-07	0.9	1135	1.00	1,135	220	5.73	5.73	21.50	2	x	30	A	0.80	1.00	7.17	23	2	x	8	0.36	8	10	*100.3*	568		568
F-08	0.9	1135	1.00	1,135	220	5.73	5.73	21.50	2	x	30	A	0.80	1.00	7.17	25	2	x	8	0.39	8	10	*100.3*	568		568
F-09	0.9	4358	1.00	4,358	220	22.01	22.01	82.54	2	x	90	A	0.80	1.00	27.51	20	2	x	2	0.34	2	8	*286.2*		2179	2179
F-10	0.9	1135	1.00	1,135	220	5.73	5.73	21.50	2	x	30	A	0.80	1.00	7.17	30	2	x	8	0.47	8	10	*100.3*		568	568
F-11	0.9	1135	1.00	1,135	220	5.73	5.73	21.50	2	x	30	A	0.80	1.00	7.17	33	2	x	8	0.52	8	10	*100.3*	568	568	
F-12	0.9	1907	1.00	1,907	220	9.63	9.63	36.12	2	x	40	A	0.80	1.00	12.04	35	2	x	6	0.59	6	10	*156.2*	954	954	
F-13	0.9	1907	1.00	1,907	220	9.63	9.63	36.12	2	x	40	A	0.80	1.00	12.04	13	2	x	6	0.22	6	10	*156.2*	954		954
F-14	0.9	1907	1.00	1,907	220	9.63	9.63	36.12	2	x	40	A	0.80	1.00	12.04	15	2	x	6	0.25	6	10	*156.2*	954		954
F-15	0.9	1135	1.00	1,135	220	5.73	5.73	21.50	2	x	30	A	0.80	1.00	7.17	35	2	x	8	0.55	8	10	*100.3*	568	568	
CANTIDAD																										
W																										
VA																								20279	19983	19802

	W	VA
CARGA INSTALADA	60064.0	75080.0
CARGA DEMANDADA	56334.0	70417.5
CARGA FUTURA TOTAL	59150.7	65723.00

FACTOR DE DEMANDA	0.94
DESBALANCEO	2.35%

PROYECTO: INFONAVIT CESI TORREÓN
DESCRIPCIÓN: CENTRO DE CARGA ALUMBRADO Y CONTACTOS
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
VIENE DE: TG1

LOCALIZACIÓN: TORREON, COAHUILA
TAG: TAB "A"
TABLERO SELECCIONADO: NQ184L100S
CORRIENTE TOTAL: 16.25

	POLO			CONTACTO DUPLEX 127 V	L2	L3	L4	L5	L6	VE-05 MCA. SYSTEMAIR MOD. K-EC-300LEC	FP	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	V	I	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	CALIBRE	SECCIÓN	CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PEUSTA A TIERRA	POTENCIA		
VA	FASE			180	10	39	52	89	24	184																						
W	A	B	C	162	9	35	47	80	22	166		W		W	V	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG	mm²	e%	AWG	AWG	FA	FB	FC
CIRCUITO																																
A-1	1			7							0.9	1,134	0.60	680	127	5.95	7.44	1	x	15	A	0.80	1.00	7.44	20	10	5.26	0.71	10	12	1134		
A-2		3		7							0.9	1,134	0.60	680	127	5.95	9.30	1	x	15	A	0.80	1.00	7.44	28	10	5.26	1.25	10	12		1134	
A-3			5	7							0.9	1,134	0.60	680	127	5.95	9.30	1	x	15	A	0.80	1.00	7.44	50	10	5.26	2.23	10	12			1134
A-4	2			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	10	12	972		
A-5		4		5							0.9	810	0.60	486	127	4.25	6.64	1	x	15	A	0.80	1.00	5.31	33	10	5.26	1.05	10	12		810	
A-6			6	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	10	12			648
A-7	7				5	7	3		1		0.9	453	0.80	362	127	3.17	4.95	1	x	15	A	0.80	1.00	3.96	30	12	3.31	1.13	12	12	453		
A-8		9				20					0.9	700	0.80	560	127	4.90	7.66	1	x	15	A	0.80	1.00	6.12	30	12	3.31	1.75	12	12		700	
A-9			11		4	1	1		6		0.9	250	0.80	200	127	1.75	2.73	1	x	15	A	0.80	1.00	2.19	30	12	3.31	0.62	12	12			250
A-10	8									2	0.9	332	0.80	266	127	2.32	3.63	1	x	15	A	0.80	1.00	2.90	25	10	5.26	0.43	10	12	332		
A-11			12	5							0.9	810	0.60	486	127	4.25	6.64	1	x	15	A	0.80	1.00	5.31	35	12	3.31	1.77	12	12			810
A-12		10			1				11		0.9	251	0.80	201	127	1.76	2.74	1	x	15	A	0.80	1.00	2.20	35	12	3.31	0.73	12	12		251	
CANTIDAD				41	10	28	4	0	18	2																						
W				7,380	90	980	188	0	396	332																						
VA				6,642	100	1,089	209	0	440	369																				2891	2895	2842

	W	VA
POTENCIA INSTALADA	8628.00	9586.67
POTENCIA DEMANDADA	5574.00	6193.33
CARGA FUTURA TOTAL	5852.7	6503.00

FACTOR DE DEMANDA GENERA	0.65
DESBALANCEO=	1.83%

PROYECTO: INFONAVIT CESI TORREÓN
DESCRIPCIÓN: TABLERO ENERGÍA REGULADA
SISTEMA: 3F-4H, 220/127 V
VIENE DE: UPS

LOCALIZACIÓN: TORREON, COAHUILA
TAG: TAB "R"
TABLERO SELECCIONADO: NQ184L100S
CORRIENTE TOTAL: 33.55

	POLO			CONTACTO DUPLEX 127 V	L1	L2	L3	EQUIPO IT POR OTROS	FP	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	V	I	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	CALIBRE	SECCIÓN	CAÍDA DE TENSIÓN	POTENCIA		
VA	FASE			180	5	10	39	2,778																				
W	A	B	C	162	4.5	9	35	2,500		W		W	V	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG	mm²	e%	FA	FB	FC
CTO.																												
R-1	1			8					0.9	1,296	0.80	1,037	127	9.07	14.17	1	x	15	A	0.80	1.00	11.34	28	10	5.26	1.52	1296	
R-2		3		8					0.9	1,296	0.80	1,037	127	9.07	14.17	1	x	15	A	0.80	1.00	11.34	25	10	5.26	1.36		1296
R-3			5	8					0.9	1,296	0.80	1,037	127	9.07	0.00	1	x	15	A	0.80	1.00	0.00	30	10	5.26	1.63		1296
R-4	7			6					0.9	972	0.80	778	127	6.80	10.63	1	x	15	A	0.80	1.00	8.50	15	10	5.26	0.76	972	
R-5		9		6					0.9	972	0.80	778	127	6.80	10.63	1	x	15	A	0.80	1.00	8.50	25	10	5.26	1.27		972
R-6			11		11	3	7		0.9	322	1.00	322	127	2.81	4.39	1	x	15	A	0.80	1.00	3.52	50	12	3.31	1.67		322
R-7			17	4					0.9	648	0.80	518	127	4.54	7.09	1	x	15	A	0.80	1.00	5.67	35	10	5.26	1.19		648
R-8	2	4						1	0.9	2,500	0.80	2,000	220	10.10	12.63	2	x	15	A	0.80	1.00	12.63	20	10	5.26	0.76	1250	1250
R-9	8		6					1	0.9	2,500	0.80	2,000	220	10.10	12.63	2	x	15	A	0.80	1.00	12.63	20	10	5.26	0.76	1250	
R-10		10	12					1	0.9	2,500	0.80	2,000	220	10.10	12.63	2	x	15	A	0.80	1.00	12.63	20	10	5.26	0.76		1250
CANTIDAD				40	11	3	7	3	0																			
W				7,200	50	27	245	7,500	0																			
VA				6,480	55	30	272	8,334	0																	4768	4768	4766

	W	VA
POTENCIA INSTALADA	14301.50	15890.56
POTENCIA DEMANDADA	11505.50	12783.89
CARGA FUTURA TOTAL	12080.775	13423.08

FACTOR DE DEMANDA GENERAL	0.80
DESBALANCEO=	0.05%

PROYECTO: INFONAVIT CESI TORREON
DESCRIPCIÓN: CENTRO DE CARGA ALUMBRADO Y CONTACTOS
SISTEMA: 3F-4H, 220/120 V
VIENE DE: TG1

LOCALIZACIÓN: TORREON, COAHUILA
TAG: TAB "B"
TABLERO SELECCIONADO: **NQ184L100S**
CORRIENTE TOTAL: 14.57

	POLO			CONTACTO DUPLEX 127 V	L2	L3	L4	L5	L6	LUMINARIA WALLPACK	FP	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	V	I	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	CALIBRE	SECCIÓN	CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DEL NEUTRO	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	POTENCIA		
VA	FASE			180	10	39	52	89	24	78																						
W	A	B	C	162	9	35	47	80	22	70		W		W	V	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG	mm²	e%	AWG	AWG	FA	FB	FC
CTO.																																
B-01	1			8							0.9	1,296	0.60	778	127	6.80	10.63	1	x	15	A	0.80	1.00	8.50	23	10	5.26	1.17	10	12	1296		
B-02	2			7							0.9	1,134	0.60	680	127	5.95	9.30	1	x	15	A	0.80	1.00	7.44	23	10	5.26	1.02	10	12	1134		
B-03		3		7							0.9	1,134	0.60	680	127	5.95	9.30	1	x	15	A	0.80	1.00	7.44	35	10	5.26	1.56	10	12		1134	
B-04		4		6							0.9	972	0.60	583	127	5.10	7.97	1	x	15	A	0.80	1.00	6.38	32	10	5.26	1.22	10	12		972	
B-05			5	8							0.9	1,296	0.80	1,037	127	9.07	14.17	1	x	15	A	0.80	1.00	11.34	38	10	5.26	2.58	10	12			1296
B-06			6			2	7				0.9	399	1.00	399	127	3.49	5.45	1	x	15	A	0.80	1.00	4.36	65	12	3.31	2.70	12	12			399
B-07			11			20					0.9	700	0.80	560	127	4.90	7.66	1	x	15	A	0.80	1.00	6.12	40	12	3.31	2.33	12	12		700	
B-08		9								4	0.9	280	1.00	280	127	2.45	3.83	1	x	15	A	0.80	1.00	3.06	50	12	3.31	1.46	12	12	280		
CANTIDAD				36	0	22	7	0	0	4																						
W				6,480	0	770	329	0	0	280																						
VA				5,832	0	856	366	0	0	311																				2430	2386	2395

	W	VA
POTENCIA INSTALADA	7211.00	8012.22
POTENCIA DEMANDADA	4997.40	5552.67
CARGA FUTURA TOTAL	5247.27	5830.30

FACTOR DE DEMANDA GENERAL	0.69
DESBALANCEO=	1.81%

PROYECTO: INFONAVIT CESI TORREON
DESCRIPCIÓN: TABLERO ENERGÍA REGULADA
SISTEMA: 3F-4H, 220/120 V
VIENE DE: UPS

LOCALIZACIÓN: TORREON, COAHUILA
TAG: TAB "U"
TABLERO SELECIONADO: NQ184L100S
CORRIENTE TOTAL: **13.20**

	POLO			CONTACTO DUPLEX 127 V	L1	L3				FACTOR DE POTENCIA	POTENCIA INSTALADA	FACTOR DE DEMANDA	POTENCIA DEMANDADA	V	I	CORRIENTE DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN			FACTORES DE CORRECCIÓN		Ie	LONGITUD	CALIBRE	SECCIÓN	CAÍDA DE TENSIÓN	CONDUCTOR DE NUETRO	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	POTENCIA		
VA	FASE			180																												
W	A	B	C	162	4.5	35					W		W	V	A	A				AGRUPAMIENTO	TEMPERATURA DE 30°C	A	m	AWG	mm²	e%	AWG	AWG	FA	FB	FC
CTO.																																
U-1	1			7						0.9	1,134	0.80	907	127	7.94	12.40	1	x	15	A	0.80	1.00	9.92	15	10	5.26	0.89	10	12	1134		
U-2		3		5						0.9	810	0.80	648	127	5.67	8.86	1	x	15	A	0.80	1.00	7.09	15	10	5.26	0.64	10	12		810	
U-3			5	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	10	12			810
U-4			11	6						0.9	972	1.00	972	127	8.50	13.29	1	x	15	A	0.80	1.00	10.63	35	10	5.26	2.23	10	12			972
U-5		9		6						0.9	972	1.00	972	127	8.50	13.29	1	x	15	A	0.80	1.00	10.63	30	10	5.26	1.91	10	12		972	
U-6	7				6	7				0.9	272	0.80	218	127	1.90	2.97	1	x	15	A	0.80	1.00	2.38	50	12	3.31	1.13	12	12	272		
CANTIDAD				29	6	7	0	0	0																							
W				5,220	27	245	0	0	0																							
VA				4,698	0	0	0	0	0																				1406	1782	1782

	W	VA
POTENCIA INSTALADA	4970.00	5522.22
POTENCIA DEMANDADA	4526.80	5029.78
CARGA FUTURA TOTAL	4753.14	5281.27

FACTOR DE DEMANDA GENERAL	0.91
DESBALANCEO=	3.00%

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / TORREÓN

LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREON , COAHUILA

NOTAS GENERALES:

1. ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
2. TODO EL MATERIAL ELECTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACIÓN ESTARA CERTIFICADO POR ANCE.
3. LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS, SU UBICACIÓN FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCIÓN DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES; PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISIÓN EN LA OBRA.
4. LA TUBERÍA ES DE TIPO CONDUIT PDG EN PLAFÓN Y MURO FALSO Y CONDUIT PGG PARA TUBERÍAS ENBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIÁMETROS INDICADOS.
5. NO SE PERMITE EL USO DE GRÁSAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERÍAS, SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
6. EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CAJAS REGISTRO QUE RECIBAN MAS DE DOS TUBERÍAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIÁMETRO
7. LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERÁN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-LS 90°, 600 V CT-SR MARCA CONDUMEX O SIMILAR.
8. TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FÍSICA, (D-DESNUDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERÁ DEL TIPO THW-LS, 600 V DE COLOR VERDE.
9. LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN SER ESTRÁNDAS O EN SU DEFECTO UTILIZAR LOS MEDIOS ADECUADOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
10. TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-LS, 600 V REGISTROS SE DEBERAN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
11. EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERA EL SIGUIENTE:
    FASE: NEGRO, AZUL O ROJO
    NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL
    TIERRA: VERDE O DESNUDO
12. LA LETRA "d " INDICA CONDU