

MEMORIAS DE CÁLCULO TABLERO ELÉCTRICO TE-01																																										
Cto	Carga	No. Luminarias	No. Tomacorrientes	Longitud promedio del circuito [m]	Tensión [V]	fp	Carga [W]	Carga [VA]	In [A]	Protección			Calibre Conductor [F-N-T]			Diámetro de la tubería	Número de Cables por la tubería	Llenado de la tubería [%]	Regulación Promedio del Circuito [%]	FASE [A-B-C]			Regulación Promedio del Circuito [%]	Llenado de la tubería [%]	Número de Cables por la tubería	Diámetro de la tubería	Calibre Conductor [F-N-T]			Protección			In [A]	Carga [VA]	Carga [W]	fp	Tensión [V]	Longitud promedio del circuito [m]	No. Tomacorrientes	No. Luminarias	Carga	Cto
1	Tomacorrientes cuarto eléctrico	0	2	4	120	1.00	1200	1200	10.0	1	X	20	12	12	12	3/4	6	18.00	0.44	X			0.18	18.00	6	3/4	12	12	12	1	X	20	7.2	1500	1500	1.00	208	4	1	0	Tomacorriente bifilar cuarto técnico	2
3	Iluminación interior y exterior container	4	0	9	120	1.00	248	248	2.1	1	X	20	12	12	12	3/4	6	18.00	0.20		X																					4
5	Iluminación de emergencia container	2	0	8	120	1.00	20	20	0.2	1	X	20	12	12	12	3/4	3	9.00	0.01			X	1.09	9.00	3	3/4	12	12	12	1	X	20	10.0	1200	1200	1.00	120	10	2	0	Tomacorrientes bodega - container	6
7	Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva	8
9	Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		X		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva	10
11	Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserva	12

CARGA GENERAL		[VA]		4168
FACTOR DE DEMANDA		[%]		60%
CARGA TOTAL DEMANDADA		[VA]		2501
CORRIENTE		[A]		7
PROTECCIÓN AL 1.25%		[A]		9
PROTECCIÓN COMERCIAL (TOTALIZADOR)		[A]		40
ACOMETIDA PRINCIPAL		F		3x8
		N		+8
		T		+10
DISTANCIA		[M]		7
REGULACIÓN		[%]		0.10%

MEMORIAS DE CÁLCULO TABLERO DE CONTROL ML-02

Cto	Carga	No. Luminarias	No. Tomacorrientes	Longitud promedio del circuito [m]	Tensión [V]	fp	Carga [W]	Carga [VA]	In [A]	Protección			Calibre Conductor [F-N-T]			Diámetro de la tubería	Número de Cables por la tubería	Llenado de la tubería [%]	Regulación Promedio del Circuito [%]	FASE [A-B-C]			Regulación Promedio del Circuito [%]	Llenado de la tubería [%]	Número de Cables por la tubería	Diámetro de la tubería	Calibre Conductor [F-N-T]			Protección			In [A]	Carga [VA]	Carga [W]	fp	Tensión [V]	Longitud promedio del circuito [m]	No. Tomacorrientes	No. Luminarias	Carga	Cto
1	Blower 1 (20hp)	0	0	4	440	0.86	14920	17349	22.8	3	X	30	8	8	8	1	4	18.76	0.08	X			0.08	18.76	4	1	8	8	8	3	X	30	22.8	17349	14920	0.86	440	4	0	0	Blower 1 (20hp)	2
3																					X																					4
5																						X																				6
7	Bomba de extracción (5hp)	0	0	40	440	0.86	3730	4337	5.7	3	X	20	12	12	12	3/4	4	12.00	0.52	X			0.10	12.00	4	3/4	12	12	12	3	X	20	1.1	867	746	0.86	440	40	0	0	Moto reductor (5hp)	8
9																					X																					10
11																						X																				12

CARGA GENERAL		[VA]		39902
FACTOR DE DEMANDA		[%]		54%
CARGA TOTAL DEMANDADA		[VA]		21547
CORRIENTE		[A]		28
PROTECCIÓN AL 1.25%		[A]		35
PROTECCIÓN COMERCIAL (TOTALIZADOR)		[A]		40
ACOMETIDA PRINCIPAL		F N T		3x2 +4
DISTANCIA		[M]		25
REGULACIÓN		[%]		1.97%

MEMORIAS DE CÁLCULO TABLERO DE CONTROL ML-03

Cto	Carga	No. Luminarias	No. Tomacorrientes	Longitud promedio del circuito [m]	Tensión [V]	fp	Carga [W]	Carga [VA]	In [A]	Protección			Calibre Conductor [F-N-T]			Diámetro de la tubería	Número de Cables por la tubería	Llenado de la tubería [%]	Regulación Promedio del Circuito [%]	FASE [A-B-C]			Regulación Promedio del Circuito [%]	Llenado de la tubería [%]	Número de Cables por la tubería	Diámetro de la tubería	Calibre Conductor [F-N-T]			Protección			In [A]	Carga [VA]	Carga [W]	fp	Tensión [V]	Longitud promedio del circuito [m]	No. Tomacorrientes	No. Luminarias	Carga	Cto
1	Bomba de impulsión 1 (4hp)	0	0	4	440	0.86	2984	3470	4.6	3	X	20	12	12	12	3/4	4	12.00	0.04	X			0.05	12.00	4	3/4	12	12	12	3	X	20	4.6	3470	2984	0.86	440	4	0	0	Bomba de impulsión 2 (4hp)	2
3																					X																					4
5																						X																				6

CARGA GENERAL	[VA]	6940
FACTOR DE DEMANDA	[%]	60%
CARGA TOTAL DEMANDADA	[VA]	4164
CORRIENTE	[A]	5
PROTECCIÓN AL 1.25%	[A]	7
PROTECCIÓN COMERCIAL (TOTALIZADOR)	[A]	40
ACOMETIDA PRINCIPAL	F N T	3x6 x8
DISTANCIA	[M]	30
REGULACIÓN	[%]	1.25%