TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CON ALIMENTACIÓN POR UPS.
UBICACIÓN: TALLER 02
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFASICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO.

Tablero "TET.02"

Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caída Tensión (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No.	Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caída Tensión (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga
TOMAS COMPUTO C1	120	800	6,67	13	1#12 AWG THHN (F) 1#12 AWG THHN (N) 1#12 AWG THHN (T)	12	0,90	1/20	**1**	**R**	**2**									
TOMAS COMPUTO C2	120	1000	8,33	13	1#12 AWG THHN (F) 1#12 AWG THHN (N) 1#12 AWG THHN (T)	18	1,68	1/20	**3**	**S**	**4**									
PREVISTA PANEL DE ALARMA CONTRA ROBO.	120	300	2,5	13	1#12 AWG THHN (F) 1#12 AWG THHN (N) 1#12 AWG THHN (T)	26	1,2	1/15	**5**	**R**	**6**									
PREVISTA		1500							**7**	**S**	**8**									
PREVISTA		1500							**9**	**R**	**10**	2/15	0,1	0,1	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (N) 1#10 AWG THHN (T)	19	1,00	120	208	SUPRESOR TVSS
									11	**S**	**12**						1,00	120		
Potencia Fase R		2720																		
Potencia Fase S		2620																		
Total Potencia Instalada (W)		**5340**	**CORRIENTE LÍNEA**			**22,3**								**MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO**			**10 KA**			
Factor de potencia		0,95																		
Factor demanda		0,80																		
Total Potencia Demanda (VA)		**4497**																		

Datos Acometida

CIRCUITO ALIMENTADOR	HILOS	LÍNEAS (AWG)	NEUTRO (AWG)	TIERRA (AWG)	CONDUCTO (mm)	CAIDA TENSION (%)
TABLERO TPT.02	4	2#6 AWG THHN (F)	1#6 AWG THHN (N)	1#6 AWG THHN (T)	32	0,2
DISTANCIA (m)						**6**

Datos Tablero

FASES/HILOS	ESPACIOS	B/N AISLADA 200% (S/N)	B/T (S/N)	Barras (A)	Purche/Empot./ Autosop. (P/E/A)	Interruptor principal (polos/A)	Acometida Sup./Inf. (S/I)
1/4	12	S	S	125	P	2/50	S

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
UBICACIÓN: DUCHAS Y SERVICIOS SANITARIOS
DESCRIPCIÓN: BARRAS DE 125 A, MONOFASICO, 4 HILOS. INTERRUPTOR PRINCIPAL INCORPORADO.

Tablero "TD"

Carga	Tensión (V)	Potencia (W)	Corriente (A)	Canalización (mm)	Cable THWN	Distancia (m)	Caída Tensión (%)	Polos/Corriente (A)	Circuito No.	Secuencia	Circuito No.	Polos/Corriente (A)	Caída Tensión (%)	Distancia (m)	Cable THWN	Canalización (mm)	Corriente (A)	Potencia (W)	Voltaje (V)	Carga
TOMACORRIENTES DUCHAS	120	1500	12,50	13	1#12 AWG THHN (F) 1#12 AWG THHN (N) 1#12 AWG THHN (T)	18	2,52	1/20	**1**	**R**	**2**	2/30	0,77	29	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	19	7,50	1800	240	SECAMANOS
TOMACORRIENTES S.S.	120	1600	13,33	19	1#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (N) 1#12 AWG THHN (T)	29	2,73	1/20	**3**	**S**	**4**									
ILUMINACIÓN C1	120	624	6,50	13	1#12 AWG THHN (F) 1#12 AWG THHN (N) 1#12 AWG THHN (T)	19	1,11	1/15	**5**	**R**	**6**	2/30	0,63	24	2#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (T)	19	7,50	1800	240	SECAMANOS
TOMACORRIENTES LAVAMANOS Y S.S. (BREAKER GFCI)	120	1000	8,3	13	1#12 AWG THHN (F) 1#12 AWG THHN (N) 1#12 AWG THHN (T)	25	2	1/15	**7**	**S**	**8**									
ILUM. PASILLO C1	120	1020	10,63	19	1#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (N) 1#12 AWG THHN (T)	49	2,94	1/15	**9**	**R**	**10**									
ILUM. PASILLO C2	120	600	6,25	19	1#10 AWG THHN (F) 1#10 AWG THHN (N) 1#12 AWG THHN (T)	75	2,65	1/20	**11**	**S**	**12**									
Potencia Fase R		4944																		
Potencia Fase S		5000																		
Total Potencia Instalada (W)		**9944**	**CORRIENTE LÍNEA**			**34,9**								**MÍNIMA CORRIENTE CORTO CIRCUITO**			**10 KA**			
Factor de potencia		0,95																		
Factor demanda		0,80																		
Total Potencia Demanda (VA)		**8374**																		

Datos Acometida

CIRCUITO ALIMENTADOR	HILOS	LÍNEAS (AWG)	NEUTRO (AWG)	TIERRA (AWG)	CONDUCTO (mm)	CAIDA TENSIÓN (%)
TP2	4	2#4 AWG RHH/RHW-2 (F)	1#4 AWG RHH/RHW-2 (N)	1#8AWG THHN (T)	38	0,5
DISTANCIA (m)						**14,3**

Datos Tablero

FASES/HILOS	ESPACIOS	B/N AISLADA 200% (S/N)	B/T (S/N)	Barras (A)	Purche/Empot./ Autosop. (P/E/A)	Interruptor principal (polos/A)	Acometida Sup./Inf. (S/I)
1/4	12	S	S	125	P	2/70	S

ingenierías
Jorge Lizano & Asociados

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: INTENDENCIA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE COLORADO
Nº CATASTRO: G-638550-86
CITAS: 57051

CONTENIDO:
TABLEROS ELÉCTRICOS

NOMBRE DE ARCHIVO: C-457-TAB-51

FECHA	LÁMINA
AGOSTO 2022	E51