



Propuesta de mejoramiento del sistema eléctrico de un taller industrial de la empresa PRAC incorporando soluciones para el uso eficiente de la energía
Jesús Eduardo Parra Acevedo - Henry Leonardo Villamil Sánchez - Leidy Vanesa
Ramírez Jaime
Memoria de Cálculos



Equipo y/o alimentador	% Regulación	% Perdidas	¿Cumple con normativas?
Tablero TGBT1 (Taller)			
Luminarias + Extractor de Humo	0.42	0.00034	✓
Tronzadora	1.16	0.00147	✓
Pulidoras x2	1.33	0.00085	✓
Tronzadora Industrial	0.04	0.00016	✓
Compresor	0.22	0.00159	✓
Mototool	0.63	0.00012	✓
Esmeriladora	0.12	0.00044	✓
Equipo de Soldadura	0.21	0.00367	✓
Taladro de Arbol Industrial	0.03	0.00005	✓
Tablero TGBT2 (Lote)			
Cuarto de Aseo	0.79	0.00018	✓
Bodega	0.08	0.00009	✓
Custodia	1.09	0.00185	✓
115	2.75	0.00383	✓
Herramientas	1.88	0.00225	✓
Parqueadero 1	3.02	0.00597	✓
Parqueadero 2	1.76	0.00194	✓
Vehicular	0.89	0.00123	✓
Alimentador Tablero TGBT 1 a TGBT (Taller PRAC- Armario de Medidores)			
Alimentador	2.51	0.00531	✓
Alimentador Tablero TGBT 2 a TGBT (Lote-Armario de Medidores)			
Alimentador	2.09	0.00552	✓
Alimentador Tablero TGBT 3 a TGBT (Administración-Armario de Medidores)			
Alimentador	1.97	0.00520	✓
Acometida a Tablero TGBT (Armario de Medidores)			
Acometida	2.51	0.00664	✓