



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO
FUNDACIÓN QUITALMAHUE
Eyzaguirre 2879 Fono- 22-852 1092 Puente Alto
planificacionsanalfonso@gmail.com
www.colegiosanalfonso.cl



Guía n°7 octubre – sistema mixto

Asignatura/Módulo	E.P.E.
Docente	Jorge Zavala R.
Nombre estudiante	
Curso	III B
Fecha de entrega	29 de octubre 2021
OA	Manejar tecnologías de la información y comunicación para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.

Los empalmes eléctricos



El empalme es el punto de conexión existente entre el poste de alumbrado público y la caja, en donde se instala el medidor de energía y el automático solicitado a la empresa eléctrica.

El empalme eléctrico debe ser solicitado por un instalador eléctrico, por medio de un plano presentado a la superintendencia de electricidad y combustible la cual lo aprueba entregando un certificado llamado anexo TE-1. La compañía eléctrica del sector es quien instala el medidor de energía.

El medidor de energía eléctrica: Este dispositivo tiene la función de medir la cantidad de energía que consume el lugar en donde está ubicado, (casa, industria, escuela etc), y por la cual se emite una boleta mensual para su pago de consumo de energía.

Recordemos que los valores existentes por norma son los de.

10 (A) la potencia es de 2.200 (W).

16 (A) la potencia es de 3.520 (W).

20 (A) la potencia es de 4.400 (W).

25 (A) la potencia es de 5.500 (W).

32 (A) la potencia es de 7.040 (W).

40 (A) la potencia es de 8.800 (W).

Toda instalación interior se debe conectar a las redes de distribución a través de un empalme ejecutado de acuerdo con la norma eléctrica.

Los tableros son equipos eléctricos de una instalación, que concentran dispositivos de protección y de maniobra o comando, desde los cuales se puede proteger y operar toda la instalación o parte de ella.

El automático GENERAL, comanda toda la instalación, es el que distribuye la energía a cada uno de los circuitos existentes en la instalación

Partes de un tablero

- **Gabinete. ...**
- **Rieles metálicos. ...**
- **Barras colectoras. ...**
- **Canaletas. ...**
- **Dispositivos de protección...**

Actividad evaluada

- **1.- ¿Qué es un empalme eléctrico?**
- **2.- Quien solicita el empalme, quien lo autoriza y quien lo instala en la propiedad?**
- **3.- ¿Qué función cumple el medidor de energía eléctrica?**
- **4.- ¿Qué función cumple el automático general en la instalación?**
- **5.- ¿Cuáles son los valores de los automáticos que se instalan en el Medidor?**
- **6.- ¿Cuál es la importancia de los tableros en las instalaciones de alumbrado domiciliario?**