



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



Trabajo individual pedagógico N° 9

Módulo: E.P.E.

Nivel: 3ro medio B

Profesor: Jorge Zavala R.

OA1 Leer y utilizar especificaciones técnicas, planos, diagramas y proyectos de instalación eléctricos.

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.



La importancia es la de permitir el suministro de energía a un inmueble. Su instalación o modificación puede ser solicitada solo por instaladores eléctricos autorizados por la Superintendencia de Electricidad y Combustible.



¿Cuál es la función del medidor de energía?

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.



¿Cuál es la función del disyuntor que hay en la caja del medidor?

El disyuntor nos protege contra sobre cargas y cortos circuitos.

Recordemos que los valores existentes por norma son los de:

- 10 (A) 2.200 (W).
- 16 (A) 3.520 (W).
- 20 (A) 4.400 (W).
- 25 (A) 5.500 (W).



ACTIVIDAD

Conocer el valor del disyuntor existente en tu propiedad y cuál es la potencia máxima que puedes utilizar con ese valor.