



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO  
FUNDACIÓN QUITALMAHUE  
Eyzaguirre 2879 Fono- 22-852 1092 Puente Alto  
[planificacionessanalfonso@gmail.com](mailto:planificacionessanalfonso@gmail.com)  
[www.colegiosanalfonso.cl](http://www.colegiosanalfonso.cl)



## Guía n°2 abril – sistema mixto

Asignatura/Módulo	I.S.C.E.I
Docente	Jorge Zavala R.
Nombre estudiante	
Curso	4°B
Fecha de entrega	30 de abril 2021

AE 1	Instala circuitos eléctricos para el control y comando de equipos, máquinas e instalaciones eléctricas, de acuerdo a la normativa vigente.
------	--

### ACTIVIDAD EVALUADA: leer diagramas y planos eléctricos.

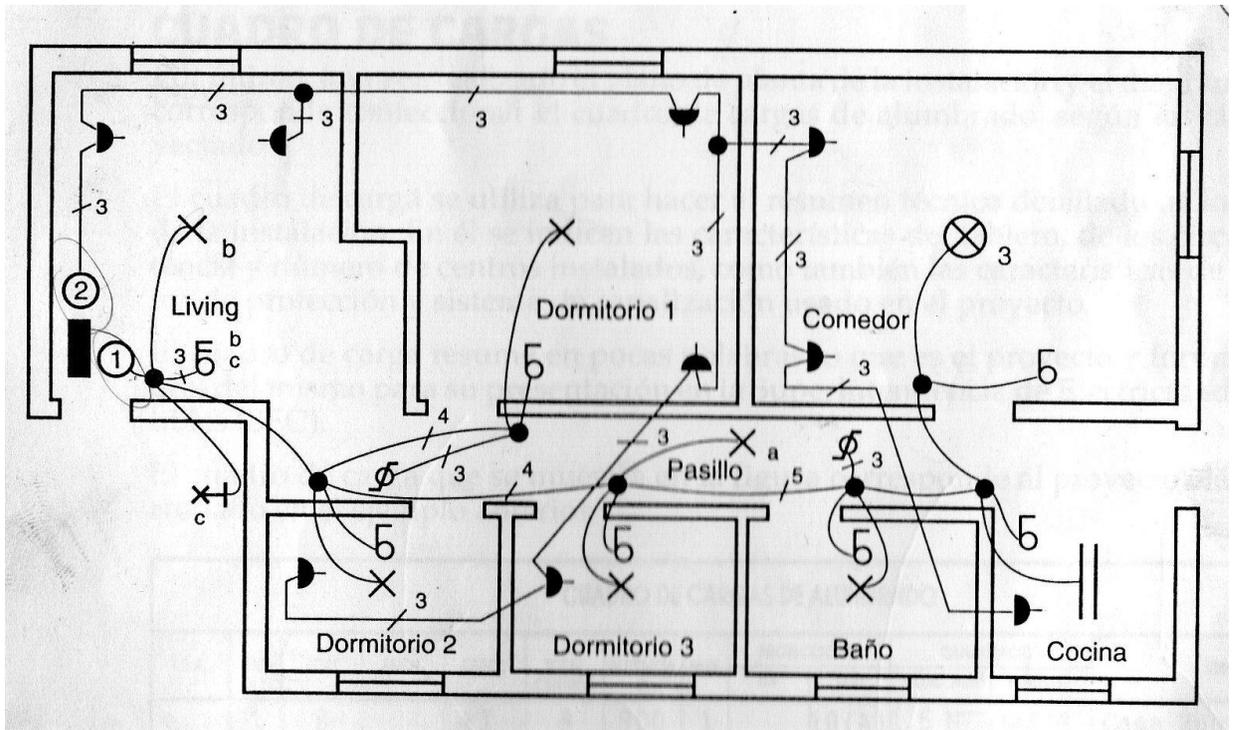
Estimados alumnos, de acuerdo a lo tratado en la clase del día miércoles 31 de marzo, les presento el presente trabajo a resolver.

Ustedes deben realizar los cálculos necesarios que solicita el empalme de energía eléctrica, respondiendo la siguiente actividad.

#### I.- Desarrollo:

- Completa el **cuadro de cargas** de acuerdo a los circuito existentes.
- Realice el **unilineal de protecciones**, con todos los datos que exige la N.E.C.H.
- Justifique los **cálculos resultantes** para el valor del automático general.
- Indique **15 materiales** separados en: **accesorios, aparatos y artefactos**, utilizados en la obra.
- Indique 4 artículos de la NECH que se debe respetar al momento de ejecutar las obras del circuito.
- Indica todos los pasos que debes seguir para la inscripción del plano eléctrico a la SEC y como debes solicitar el empalme a la compañía eléctrica.

**DEBE ENVIARLO AL CORREO DE TAREAS O AL WHATSAPP UNA VEZ TERMINADO EL TRABAJO.**



**Cuadro de cargas de alumbrado**

TDA	Cto. N°	Por	Ench	Otros	Total centros	Pot W	Fase	Protecciones		Canalización		Ubicación
								Dif	Disy	Cond	Ducto	
<b>Tot.</b>												

a.- Unilineal de protecciones

b.- cálculos resultantes:

c.- artículos de la norma

--

--

--