EEST Nº 8 de HAEDO.

Asignatura: INSTALACIONES DE MEDIA Y BAJA TENSION.

Docente: Prof. Miguel Pignataro.

5º año 4º división Grupo B

Trabajo practico nº 2.

Proyecto de una instalación eléctrica de una vivienda de acuerdo a la reglamentación AEA 90364. (Para realizar este trabajo práctico se recomienda descargar en formato pdf dicha reglamentación)

1. A que se llama “Grado de Electrificación”? Que parámetros o factores se deben tener en cuenta para determinarlo?
2. Cuantos grados de electrificación existen? Nombrarlos.
3. A que se denomina boca en una instalación eléctrica domiciliaria?
4. A que se llama circuitos IUG, TUE y TUG.
5. Determinar la cantidad mínima de circuitos tue, tug y iug en los grados de electrificación mínimo y medio.
6. Con respecto a las cañerías: ¿Cuáles están permitidos por la reglamentación y cual no?
7. ¿En una instalación eléctrica se puede utilizar Cable canal? ¿Por qué?
8. A que se llama bandeja porta cables? Cuando se utilizan?
9. Que se entiende como descarga a tierra? Cuál es su función? Como se realiza?
10. En el trabajo práctico anterior vimos que en el mercado existe un tipo de cable que se llama subterráneo. En caso de tener que realizar un tendido subterráneo con este tipo de cables. A que profundidad se debe colocar? Antes de cubrirlo con tierra. Como se debe proteger?
11. Qué medida de caños eléctricos existen en el mercado?
12. Dibujar la simbología utilizada en los planos eléctricos de: boca de iluminación, llave de punto, llave combinada, boca tue, boca tug, pulsador de timbre, timbre, puesta a tierra, tablero principal y tablero general.