| | | |
|---|---|---|
| SENA | **REGIONAL ANTIOQUIA**<br>**COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL**<br>**PUERTO BERRIO**<br>**TALLER DE FISICA Intensidad de Corto Circuito** | **Versión: 1**<br>**Código: TPS-AP01-AA1 EV1** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROGRAMA DE FORMACIÓN** | **TC ELECTRICISTA INDUSTRIAL** | | |
| **Nombre Del Proyecto** | N.A. | **FASE** | ANALISIS |
| **Actividad De Proyecto** | N.A. | **Código de Guía y Fecha** | Agosto 06 de 2024 |
| **Actividad de Aprendizaje** | Calculos Intensidad de Corto Circuito | | |
| **Evidencia 6** | Taller Laboratorio | | |
| **APRENDIZ** | Por favor aquí su nombre …… | **VALOR:** | 5.0 |
| **INSTRUCTOR** | ISAÍAS GUZMÁN MONTEALEGRE | | |

**HABILIDADES ANALÍTICAS:** Una de las principales habilidades que debe poseer un electricista es su capacidad de ANALISIS con el fin de establecer el procedimiento correcto de los cálculos que le permitirán efectuar una operación eficiente y segura durante el desarrollo de cualquier trabajo.

**OBJETIVO:** El instrumento pretende que interiorice la forma correcta de calcular la Intensidad de Corto Circuito.

**Señor aprendiz**, Es importante que usted que se encuentra matriculado en el programa de Formación Complementaria Inspección de Tableros Eléctricos en Baja Tensión, establezca de acuerdo con los ejercicios planteados a continuación que posee destrezas frente al desarrollo de diseño curricular establecido en el comienzo.

Realizar los cálculos de la Intensidad de Corto Circuito en KA a los Tableros Eléctricos con los datos que se permiten presentar, considerando todos los conductores eléctricos en Cobre:

| Acometida | Alimentación | Fases | AWG 1 | AWG 2 | R1 | R2 | RT | ICC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 30 | 1 | 8 | 6 | | | | |
| 10 | 20 | 1 | 8 | 6 | | | | |
| 15 | 30 | 3 | 6 | 4 | | | | |
| 15 | 30 | 3 | 6 | 4 | | | | |
| 15 | 30 | 3 | 4 | 3 | | | | |
| 15 | 30 | 3 | 2 | 1 | | | | |
| 15 | 30 | 3 | 1/0 | 3/0 | | | | |

Éxitos en el desarrollo de esta actividad.

| Reporte de Juicio Evaluación | APROBADO | NO APROBADO |
|---|---|---|
| | | |