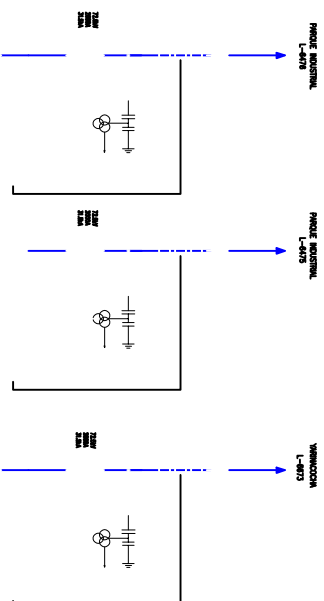












Tipo	Descripción de función de protección
21	DETALLADO DE FASES
617/41N	SOPRERCOMIENTOS OPERACIONAL DE FASE SOPRERCOMIENTOS OPERACIONAL DE TERRENA
60/53N	SOPRERCOMIENTOS DE FASES SOPRERCOMIENTOS DE TERRENA
217/539	NUNCA TENSION NUNCA TENSION
25/594T	VERIFICACIÓN DE SINCRONISMO CORRECCIÓN SOBRE FALLA
81	FRECUENCIA
819	OPERACIONAL DE BARRIA
81L	OPERACIONAL DE LINEA
81T	OPERACIONAL DE TRANSFORMADOR
460/46T	RELE DE BLOQUEO Y DISPARO SOSTENIDO

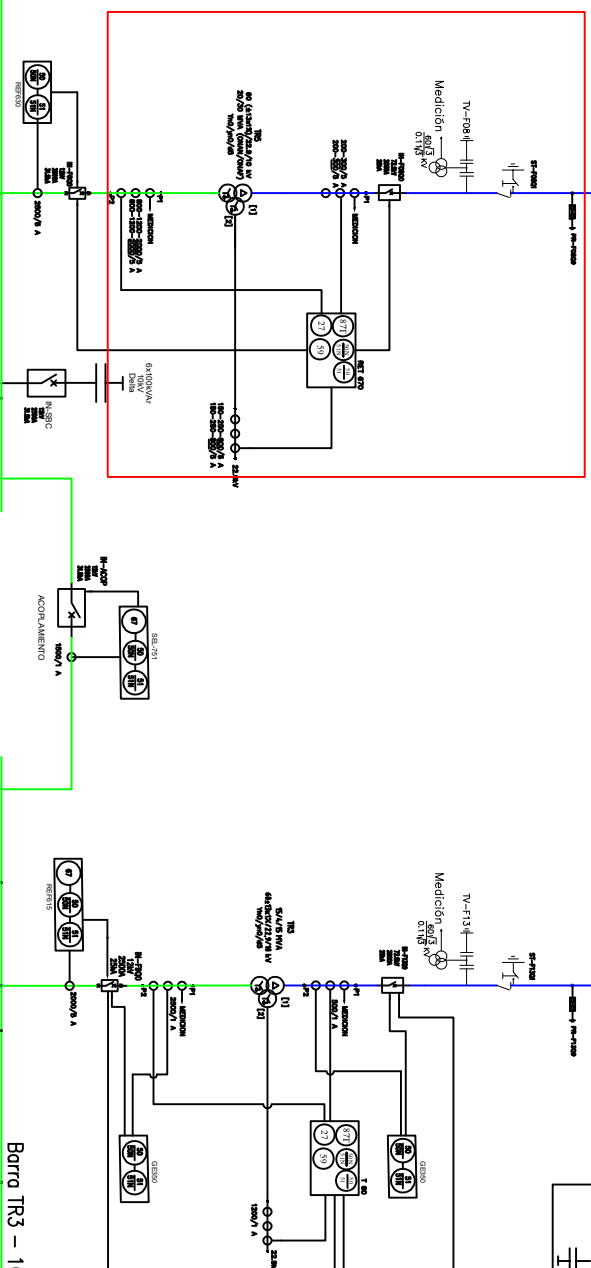
Color de tensión	Nivel de tensión
	60 kV
	10 kV

S.E. PUCALLPA

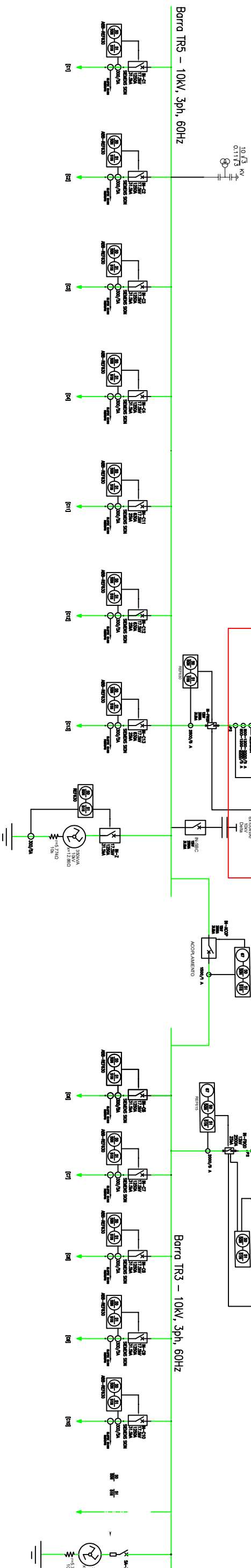

























Simbolo	Descripción
	Transformador de potencia de tres devanados
	Interruptor de potencia
	Transformador de tensión
	Secionador
	Transformador de tensión capacitivo
	Transformador de corriente
	Seccionador a tierra
	Pararrayos
	Transformador zig zag con elemento resistivo en serie
	Banco capacitivo

Barra 60kV, 3ph, 60Hz



Barra TR3 – 10kV, 3ph, 60Hz



<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA ..</div><div>DE ..</div></div><div><div>DOCUMENTO ELECTRICO UCAYALI N°:</div><div>..</div><div>Rev: ..</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CLIENTE</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div><div><div>SUBESTACION PUCALLPA 60/10KV</div><div>ESQUEMA UNIFILAR DE PROTECCIONES</div></div></div>						
<div><div><div>CONTRATISTA</div><div></div></div><div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div></div> <div><div><div>CONTRATO N°</div><div>HOJA 1</div><div>DE 1</div></div><div><div>DOCUMENTO P&C N°:</div><div>ECP ELUC 2022-1.3</div><div>Rev: A</div></div></div>										<div><div><div>NOMBRE</div><div>FECHA</div></div><div><div>REVISO</div><div>..</div></div><div><div>APROBO</div><div>..</div></div></div>			<div><div></div></div>						