


SIMBOLOGÍA AÉREO		
DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
RED AÉREA EN MEDIO VOLTAJE.		
RED AÉREA EN BAJO VOLTAJE.		
POSTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS	PE##	P##
POSTE METÁLICO CIRCULAR DE n METROS	PE##	P##
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FAROL EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA DOBLE.		
TENSOR A TIERRA FAROL DOBLE.		
TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL nKVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO nKVA EN POSTE		
PUESTA A TIERRA.		
LUMINARIA SODIO CERRADA n W.		
SECCIONALIZADOR DE m FASES y n A.		
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO DE m FASES y n A.		
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO DE m FASES y n A.		
DESCARGADOR DE m FASES y n kV.		
POSOS DE REVISIÓN TIPO A, B, C y D.		
TRANSICIÓN RED AÉREA A SUBTERRÁNEA.		

	CNEL EP SUCUMBIOSES-ECUADOR		DIBUJO:		PROYECTO No: 1	
PROYECTO:	ELECTRIFICACION PRECOOPERATIVA LA GRAN VIA - LOS LAURELES		ESCALA:		FECHA:	
			1 1000		MAYO 2023	
REVISO:	DIRECCIÓN: Vía Jivino – Shushufindi, Recinto Nueva Esmeralda, Parroquia Siete de Julio, Cantón Shushufindi		REFERENCIA:		HOJA: 1 DE 7	
			OFICINA:		COORD. EN X: 971318	COORD. EN Y: 9981556
APROBO CNEL–SUC:	PLANO AS BUILD		SUBESTACION:		No. 1	
			SHUSHUFINDI			
TIPO DE INSTALACION: AEREA		TENSION 13.8 /7.9 KV		PRIMARIO: JIVINO AGUARICO 3		FACTIBILIDAD No.



CNEL EP
SUCUMBIOB-ECUADOR

DIBUJO: PROYECTO No: 1

ESCALA: 1 1000 FECHA: MAYO 2023

REFERENCIA: HOJA: 2 DE 7

OFICINA: COORD. EN X: 971318 COORD. EN Y: 9981556

SUBESTACION: SHUSHUFINDI NO. 1

PRIMARIO: JIVINO AGUARICO 3 FACTIBILIDAD No.

PROYECTO:

REVISO:

APROBO CNEL-SUC:

ELECTRIFICACION PRECOOPERATIVA LA GRAN VIA - LOS LAURELES

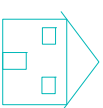
DIRECCIÓN: Vía Jivino – Shushufindi, Recinto Nueva Esmeralda, Parroquia Shushufindi

PLANO AS BUILD

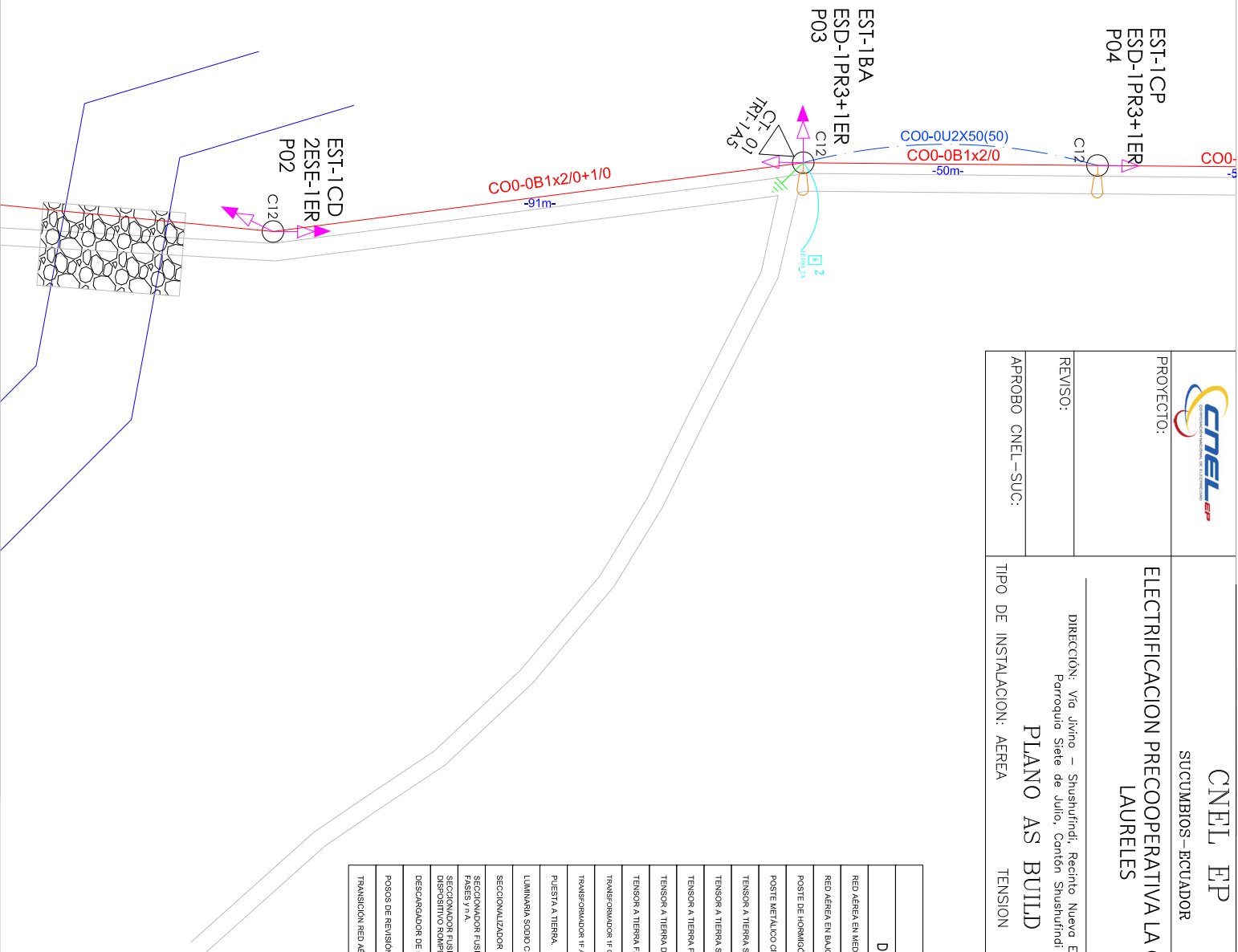
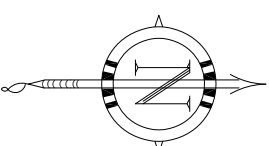
TIPO DE INSTALACION: AEREA

TENSION 13.8 / 7.9 KV

SIMBOLOGÍA AEREO	
DESCRIPCION	EXISTENTE PROYECTADO
RED AEREA EN MEDIO VOLTAE.	
RED AEREA EN BAJO VOLTAE.	
POSTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE 1 METROS	
POSTE METALICO CIRCULAR DE 1 METROS	
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAE.	
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAE.	
TENSOR A TIERRA PAROL EN BAJO VOLTAE.	
TENSOR A TIERRA DOBLE.	
TENSOR A TIERRA PAROL DOBLE.	
TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL, ANVA EN POSTE	
TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO, ANVA EN POSTE	
PUERTA A TIERRA.	
LUMINARIA SODIO CERRADA n.W.	
SECCIONALIZADOR DE m FASES y n A.	
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO DE m FASES y n A.	
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE FALSO DE m FASES y n A.	
DESCARGADOR DE m FASES y n V.	
POSO DE REVISION TIPO A, B, C y D.	
TRANSICION RED AEREA A SUBTERRANEA	

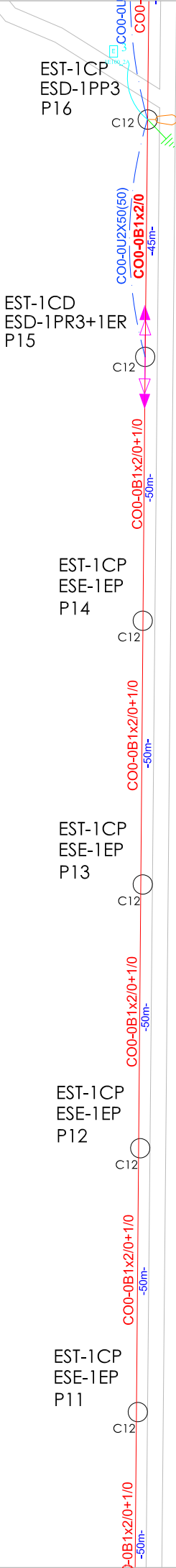
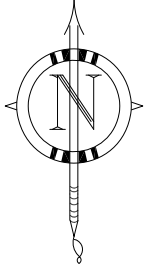


DAVID PERALTA - 2100782027





	<p>CNEL EP</p> <p>SUCUMBIOSECUADOR</p>				<p>DIBUJO:</p>	<p>PROYECTO No: 1</p>
PROYECTO:	<p>ELECTRIFICACION PRECOOPERATIVA LA GRAN VIA - LOS LAURELES</p>				<p>ESCALA: 1 1000</p>	<p>FECHA: MAYO 2023</p>
REVISO:	<p>DIRECCION: Via Jivino - Shushufindi, Recinto Nueva Esmeralda, Parroquia Siete de Julio, Canton Shushufindi</p>				<p>OFICINA:</p>	<p>COORD. EN X: 971318</p> <p>COORD. EN Y: 9981556</p>
APROBO CNEL-SUC:	<p>PLANO AS BUILD</p> <p>TIPO DE INSTALACION: AEREA</p> <p>TENSION 13.8 /7.9 KV</p>				<p>SUBESTACION: SHUSHUFINDI</p>	<p>No. 1</p>
					<p>PRIMARIO: JIVINO AGUARICO 3</p>	<p>FACTIBILIDAD No.</p>

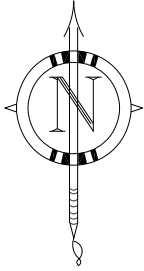


SIMBOLOGÍA AÉREO		
DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
RED AÉREA EN MEDIO VOLTAJE.		
RED AÉREA EN BAJO VOLTAJE.		
POSTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
POSTE METÁLICO CIRCULAR DE n METROS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FAROL EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA DOBLE.		
TENSOR A TIERRA FAROL DOBLE.		
TRANSFORMADOR TF CONECCIONAL 1KV EN POSTE		
TRANSFORMADOR TF AUTOPROTEGIDO 1KV EN POSTE		
PUERTA A TIERRA.		
LUMINARIA SODIO CERRADA n W.		
SECCIONALIZADOR DE n FASES y n A.		
SECCIONALIZADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO DE m FASES y n A.		
SECCIONALIZADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO DE m FASES y n A.		
DESCARGADOR DE n FASES y n kV.		
POSOS DE REVISIÓN TIPO A B, C y D.		
TRANSICIÓN RED AÉREA A SUBTERRÁNEA.		

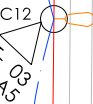
PROYECTO:	CNEL EP				DIBUJO:	PROYECTO No: 1	
	SUCUMBIOS – ECUADOR				ESCALA:	1 _____ 1000	FECHA: MAYO 2023
	ELECTRIFICACION PRECOOPERATIVA LA GRAN VIA - LOS LAURELES				REFERENCIA:	HOJA: 4 DE 7	
	DIRECCIÓN: Vía Jivino – Shushufindi, Recinto Nueva Esmeralda, Parroquia Siete de Julio, Cantón Shushufindi				OFICINA:	COORD. EN X: 971318	COORD. EN Y: 9981556
REVISO:	PLANO AS BUILD				SUBESTACION:	SHUSHUFINDI No. 1	
APROBO CNEL – SUC:	TIPO DE INSTALACION: AEREA				PRIMARIO:	JIVINO AGUARICO 3	FACTIBILIDAD No.
				TENSION 13.8 /7.9 KV			



SERGIO VELASCO - 0200778801



EST-1CP
ESD-1PP3
P17



COO-0U2X50(50)
COO-0B1x2/0+1/0
-50m-

EST-1CP
ESE-1PP3
P18



COO-0U2X50(50)
COO-0B1x2/0+1/0
-50m-

EST-1CP
ESD-1PR3+1ER
P19



4
J1100_2A



SN2

COO-0B1x2/0+1/0
-50m-

EST-1CP
ESE-1EP
P20



COO-0B1x2/0+1/0
-50m-

EST-1CP
ESD-1PR3+1ER
P21

5
J1100_2A



ABIGAIL VELASCO - 2100944544

COO-0U2X50(50)
COO-0B1x2/0
-50m-

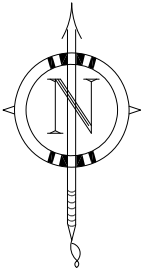
EST-1CP
ESD-1PP3
P22



COO-0U2X50(50)
COO-0B1x2/0
-50m-

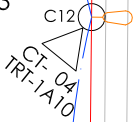
PROYECTO:	CNEL EP				DIBUJO:	PROYECTO No: 1	
	SUCUMBOS - ECUADOR				ESCALA:	1 _____ 1000	FECHA: MAYO 2023
	ELECTRIFICACION PRECOOPERATIVA LA GRAN VIA - LOS LAURELES				REFERENCIA:	HOJA: 5 DE 7	
					OFICINA:	COORD. EN X: 971318	COORD. EN Y: 9981556
REVISO:	DIRECCIÓN: Vía Jivino – Shushufindi, Recinto Nueva Esmeralda, Parroquia Siete de Julio, Cantón Shushufindi				SUBESTACION:	SHUSHUFINDI No. 1	
APROBO CNEL-SUC:	TIPO DE INSTALACION: AEREA				TENSION	13.8 /7.9	KV

SIMBOLOGIA AEREO		
DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
RED AEREA EN MEDIO VOLTAJE.		
RED AEREA EN BAJO VOLTAJE.		
POSTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
POSTE METÁLICO CIRCULAR DE n METROS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FÁROL EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FÁROL EN MEDIO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA DOBLE.		
TENSOR A TIERRA FÁROL DOBLE.		
TRANSFORMADOR IF CONVENCIONAL nKV EN POSTE		
TRANSFORMADOR IF AUTOPROTEGIDO nKV EN POSTE		
PUERTA A TIERRA.		
LUMINARIA SODIO CERRADA n W.		
SECCIONALIZADOR DE m FASES y n A.		
SECCIONALIZADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO DE m FASES y n A.		
SECCIONALIZADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO DE m FASES y n A.		
DESCARGADOR DE m FASES y n kV.		
POSOS DE REVISIÓN TIPO A, B, C y D.		
TRANSICIÓN RED AEREA A SUBTERRÁNEA.		



USUARIO: SR. VELASCO

EST-1CP
ESD-1PP3
P23



COO-0U2X50(50)
COO-0B1x2/0

C12

EST-1CP
ESD-1PP3
P24

COO-0U2X50(50)
COO-0B1x2/0

C12

EST-1CD
ESD-1PR3+1ER
P25

COO-0B1x2/0+1/0

C12

EST-1CP
ESE-1EP
P26

COO-0B1x2/0+1/0

C12

EST-1CP
ESD-1PR3+1ER
P27

COO-0U2X50(50)
COO-0B1x2/0

C12

EST-1CP
ESD-1PP3
P28



MARIANA FUENTES

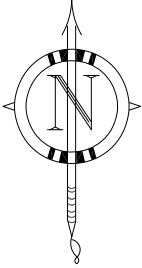


JHONY PEÑAFIEL

1E100_2A

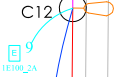
SIMBOLOGIA AÉREO		
DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO
RED AÉREA EN MEDIO VOLTAJE.		
RED AÉREA EN BAJO VOLTAJE.		
POSTE DE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
POSTE METÁLICO CIRCULAR DE n METROS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FÁROL EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FÁROL EN MEDIO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FÁROL DOBLE.		
TENSOR A TIERRA FÁROL DOBLE.		
TRANSFORMADOR IF CONVENCIONAL nKVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR IF AUTOPROTEGIDO nKVA EN POSTE		
PUERTA A TIERRA.		
LUMINARIA SODIO CERRADA n W.		
SECCIONALIZADOR DE m FASES y n A.		
SECCIONALIZADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO DE m FASES y n A.		
SECCIONALIZADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO DE m FASES y n A.		
DESCARGADOR DE m FASES y n kV.		
POSOS DE REVISIÓN TIPO A, B, C y D.		
TRANSICIÓN RED AÉREA A SUBTERRÁNEA.		

PROYECTO:	CNEL EP		PROYECTO No: 1	
	SUCUMBIOS - ECUADOR		FECHA: MAYO 2023	
	ELECTRIFICACION PRECOOPERATIVA LA GRAN VIA - LOS LAURELES		ESCALA: 1 1000	
			REFERENCIA: HOJA: 6 DE 7	
REVISO:	DIRECCIÓN: Vía Jivino - Shushufindi, Recinto Nueva Esmeralda, Parroquia Siete de Julio, Cantón Shushufindi		OFICINA: COORD. EN X: 971318	
			COORD. EN Y: 9981556	
APROBO CNEL-SUC:	PLANO AS BUILD		SUBESTACION: SHUSHUFINDI	
			PRIMARIO: JIVINO AGUARICO 3	
		TIPO DE INSTALACION: AEREA		FACTIBILIDAD No.
		TENSION 13.8 /7.9 KV		



ANGEL VELASCO - 2100182027

EST-1CR
ESD-1PR3
P29



COO-0U2X50(50)
COO-0B1x2/0
-50m-

PROYECTO:	CNEL EP				DIBUJO:	PROYECTO No: 1	
	SUCUMBOS – ECUADOR				ESCALA:	1 _____ 1000	FECHA: MAYO 2023
	ELECTRIFICACION PRECOOPERATIVA LA GRAN VIA - LOS LAURELES				REFERENCIA:	HOJA: 7 DE 7	
	DIRECCIÓN: Vía Jivino – Shushufindi, Recinto Nueva Esmeralda, Parroquia Siete de Julio, Cantón Shushufindi				OFICINA:	COORD. EN X: 971318	COORD. EN Y: 9981556
REVISO:	PLANO AS BUILD				SUBESTACION:	SHUSHUFINDI No. 1	
APROBO CNEL –SUC:	TIPO DE INSTALACION: AEREA				PRIMARIO:	JIVINO AGUARICO 3	FACTIBILIDAD No.
				TENSION	13.8 /7.9	KV	

SIMBOLOGIA AEREO		
DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RED AEREA EN MEDIO VOLTAJE.		
RED AEREA EN BAJO VOLTAJE.		
POSTE DE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS	PE##	P##
POSTE METALICO CIRCULAR DE n METROS	PE##	P##
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FAROL EN BAJO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FAROL EN MEDIO VOLTAJE.		
TENSOR A TIERRA FAROL DOBLE.		
TENSOR A TIERRA FAROL DOBLE.		
TRANSFORMADOR IF CONVENCIONAL nKV EN POSTE		
TRANSFORMADOR IF AUTOPROTEGIDO nKV EN POSTE		
PUERTA A TIERRA.		
LUMINARIA SODO CERRADA n W.		
SECCIONALIZADOR DE m FASES y n A.		
SECCIONALIZADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO DE m FASES y n A.		
SECCIONALIZADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO DE m FASES y n A.		
DESCARGADOR DE m FASES y n kV.		
POSOS DE REVISION TIPO A, B, C y D.		
TRANSICION RED AEREA A SUBTERRANEA.		