



SIMBOLOGÍA		
DESCRIPCIÓN	SIMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO n A		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR CERRADO n A		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMCEARCO n A		
SECCIONADOR nF DE CUCHILLA UNICOLAR n A		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNICOLAR CON DISPOSITIVO ROMCEARCO n A		
DESCARGADOR		
RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE		
RED AÉREA DE BAJO VOLTAJE		
ACOMETIDA		
TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO n kVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR 3F AUTOPROTEGIDO n kVA EN POSTE		
PUESTA A TIERRA		
POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
POSTE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE n METROS		
LUMINARIA DE SODIO CERRADA n W NIVEL DE POT. CONSTANTE		
MEDIDOR ELECTRONICO		
CAJA DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR COSTE A COSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR COSTE A COSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
TENSOR FAROL DOBLE		
TENSOR POSTE A POSTE DOBLE		

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO		
DETALLE	U	CANT.
LONGITUD DE LINEA 1Ø A 7.62 KV	M	14560
LONGITUD DE RED DE B.T.PREENSAMBLADA	M	200
LONGITUD DE RED DE B.T. TRIPLEX (3x2)	M	3300
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 5 KVA	U	12
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 10 KVA	U	6
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 15 KVA	U	0
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 25 KVA	U	2
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 37.5 KVA	U	0
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 50 KVA	U	0
TOTAL KVA's INSTALADOS	KVA	170
NUMERO DE USUARIOS SS	U	66
NUMERO DE USUARIOS CS	U	0
SECCIONADOR PORTA FUSIBLE(15KV-100A)R.A.	U	5
SECCIONADOR PORTA FUSIBLE(15KV-100A)	U	20
POSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg.	U	0
POSTES DE HORMIGON DE 10m X 400 Kg.	U	0
POSTE DE F V 12m X 500 Kg.	U	71
POSTE DE F V 10m X 400 Kg.	U	8
RED TRIPLEX 1EP	U	0
RED TRIPLEX 1ER	U	27
RED TRIPLEX 1ED	U	5
RED PREENSAMBLADA 1PP3	U	1
RED PREENSAMBLADA 1PR3	U	2
RED PREENSAMBLADA 1PD3	U	1
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1CPT	U	1
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1CRT	U	24
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1CDT	U	51
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1CAT	U	8
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1BDT	U	1
ESTRUCTURA PARA EL NEUTRO EP	U	8
ESTRUCTURA PAR EL NEUTRO ER	U	38
ESTRUCTURA PAR EL NEUTRO ED	U	32
DESCARGADOR	U	1
TENSOR TTMT	U	158
TENSOR TTBT	U	13
TENSOR TTD	U	23

	DIBUJO:	COORDINACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS		FECHA:	
	REVISO:			JULIO 2021	
	SELOS DE APROBACIÓN:	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN		CANTON:	PARROQUIA:
	APROBO:	PROYECTO ELECTRICO:		ASISTENTE:	ESTERIO ONDO
		CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DIDTRIBUCIÓN "ESTERO ONDO"		LAMINA:	
		FINANCIAMIENTO:	SUBESTACION: #1	CIRCUITO: #1	
		FERUM BID V	RDCAFUERTE	ACHILUBE	1/1