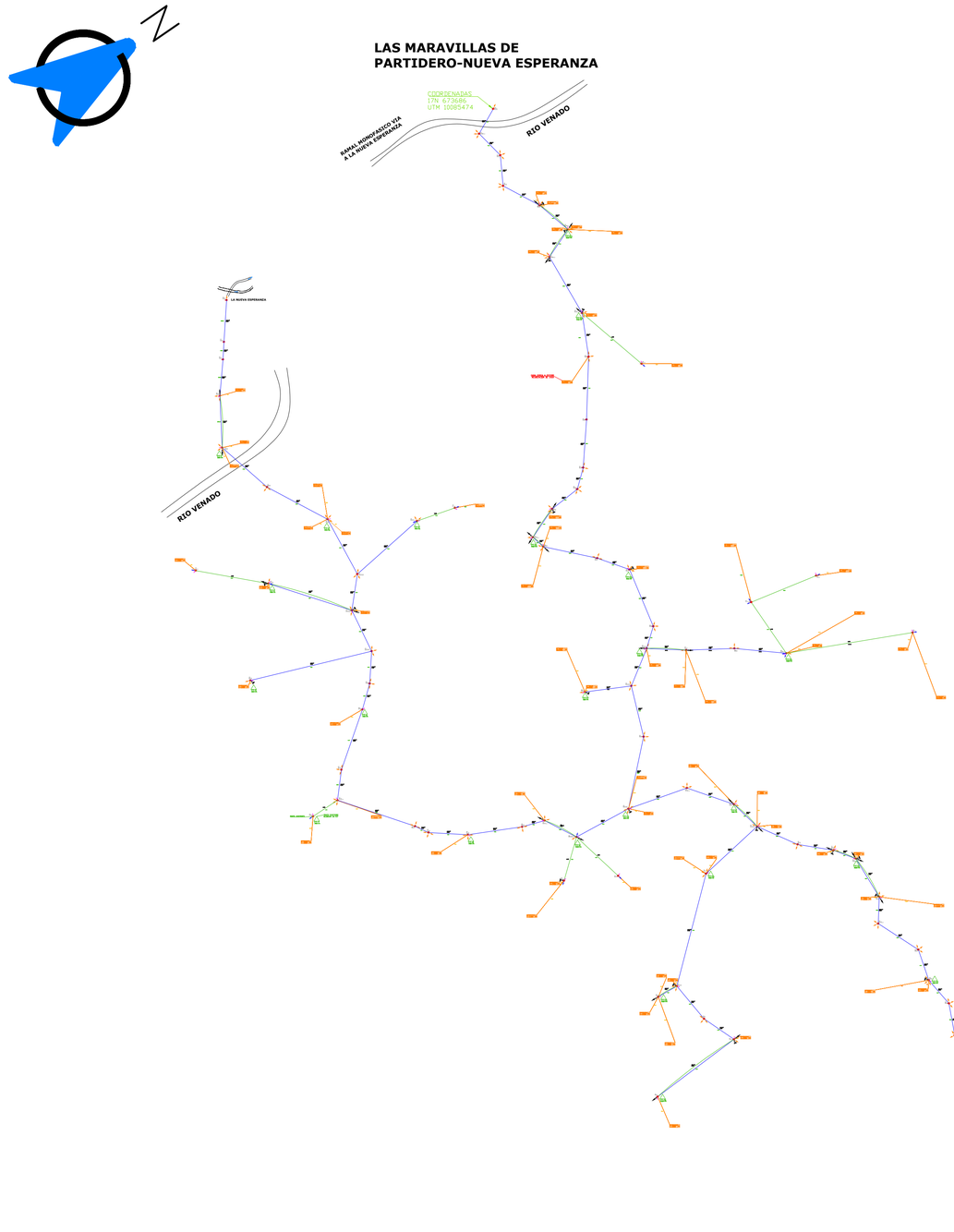
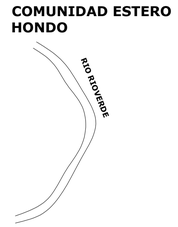


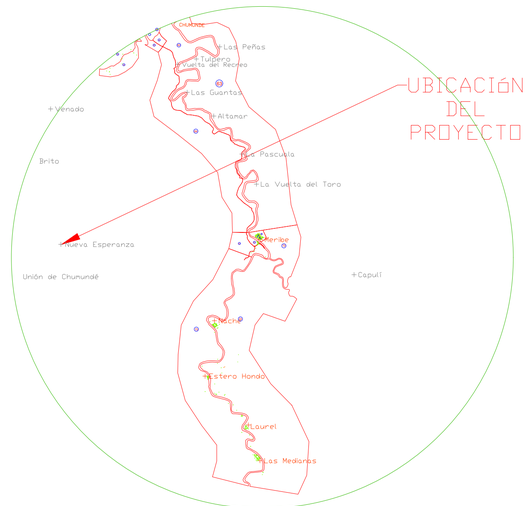


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

DETALLE	U	CANT.
LONGITUD DE LINEA 1Ø A 7.62 KV	M	16200
LONGITUD DE RED DE B.T.PREENSAMBLADA	M	5630
LONGITUD DE RED DE B.T. TRIPLEX (3x2)	M	
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 5 KVA	U	15
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 10 KVA	U	8
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 15 KVA	U	0
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 25 KVA	U	0
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 37.5 KVA	U	0
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 50 KVA	U	0
TOTAL KVA's INSTALADOS	KVA	155
NUMERO DE USUARIOS SS	U	62
NUMERO DE USUARIOS CS	U	0
SECCIONADOR PORTA FUSIBLE(15KV-100A)R.A.	U	10
SECCIONADOR PORTA FUSIBLE(15KV-100A)	U	23
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	68
POSTE DE F V 10m X 400 Kg.	U	8
RED TRIPLEX 1EP	U	5
RED TRIPLEX 1ER	U	51
RED TRIPLEX 1ED	U	47
RED PREENSAMBLADA 1PP3	U	5
RED PREENSAMBLADA 1PR3	U	5
RED PREENSAMBLADA 1PD3	U	5
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1CPT	U	2
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1CRT	U	18
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1CDT	U	42
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1CAT	U	3
ESTRUCTURA MT MONOFASICA 1BDT	U	11
ESTRUCTURA PARA EL NEUTRO EP	U	8
ESTRUCTURA PAR EL NEUTRO ER	U	38
ESTRUCTURA PAR EL NEUTRO ED	U	32
DESCARGADOR	U	2
TENSOR TTMT	U	153
TENSOR TTBT	U	15
TENSOR TTD	U	25

SIMBOLOGÍA

DESCRICCION	SIMBOLO (DISEÑO) EXISTENTE	SIMBOLO (DISEÑO) PROYECTADO
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO n A		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR CERRADO n A		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISCOSITIVO ROMPEARCO n A		
SECCIONADOR nF DE CUCHILLA UNICOLAR n A		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNICOLAR CON DISCOSITIVO ROMCEARCO n A		
DESCARGADOR		
RED AEREA DE MEDIO VOLTAJE		
RED AEREA DE BAJO VOLTAJE		
ACOMETIDA		
TRANSFORMADOR 1F AUTOCROTEGIDO n kVA EN POSTE	An	An
TRANSFORMADOR 3F AUTOCROTEGIDO n kVA EN POSTE	An	An
PUESTA A TIERRA		
POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS	Cn	Cn
POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE n METROS	Cn	Cn
LUMINARIA DE SODIO CERRADA n W NIVEL DE POT. CONSTANTE	nCC	nCC
MEDIDOR ELECTRONICO	E n	E n
CAJA DISTRIBRIBUCION DE ACOMETIDAS	A	A
TENSOR A TIERRA SIMCLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA SIMCLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMCLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMCLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR COSTE A COSTE SIMCLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR COSTE A COSTE SIMCLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
TENSOR FAROL DOBLE		
TENSOR POSTE A POSTE DOBLE		
AMORTIGUADOR		



BID Banco Interamericano de Desarrollo	DIBUJO: Firmado electrónicamente por: ROMMEL PATRICIO GRACIA PUERTAS. Ing. Rommel Gracia	COORPORACION NACIONAL DE ELECTICIDAD CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS	
	REVISO: Firmado electrónicamente por: FRANKLIN GEOVANNY SANCHEZ QUILLIGANA. Ing. Franklin Sanchez	DIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN	FECHA: MARZO-2022
CNEL CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD	APROBO: Firmado electrónicamente por: LUIS DANIEL RAMIREZ DUENAS. Ing. Luis Ramirez	PROYECTO ELECTRICO: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ESTERO HONDO	CODIGO: CANTON: RIOVERDE; PARROQUIA: CHUMUNDE; LOCALIDAD: ESTERO HONDO
		FINANCIAMIENTO: BID V / SUBESTACION #1: ROCAFUERTE / CIRCUITO #1: ACHILUBE	LAMINA: 1