

RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

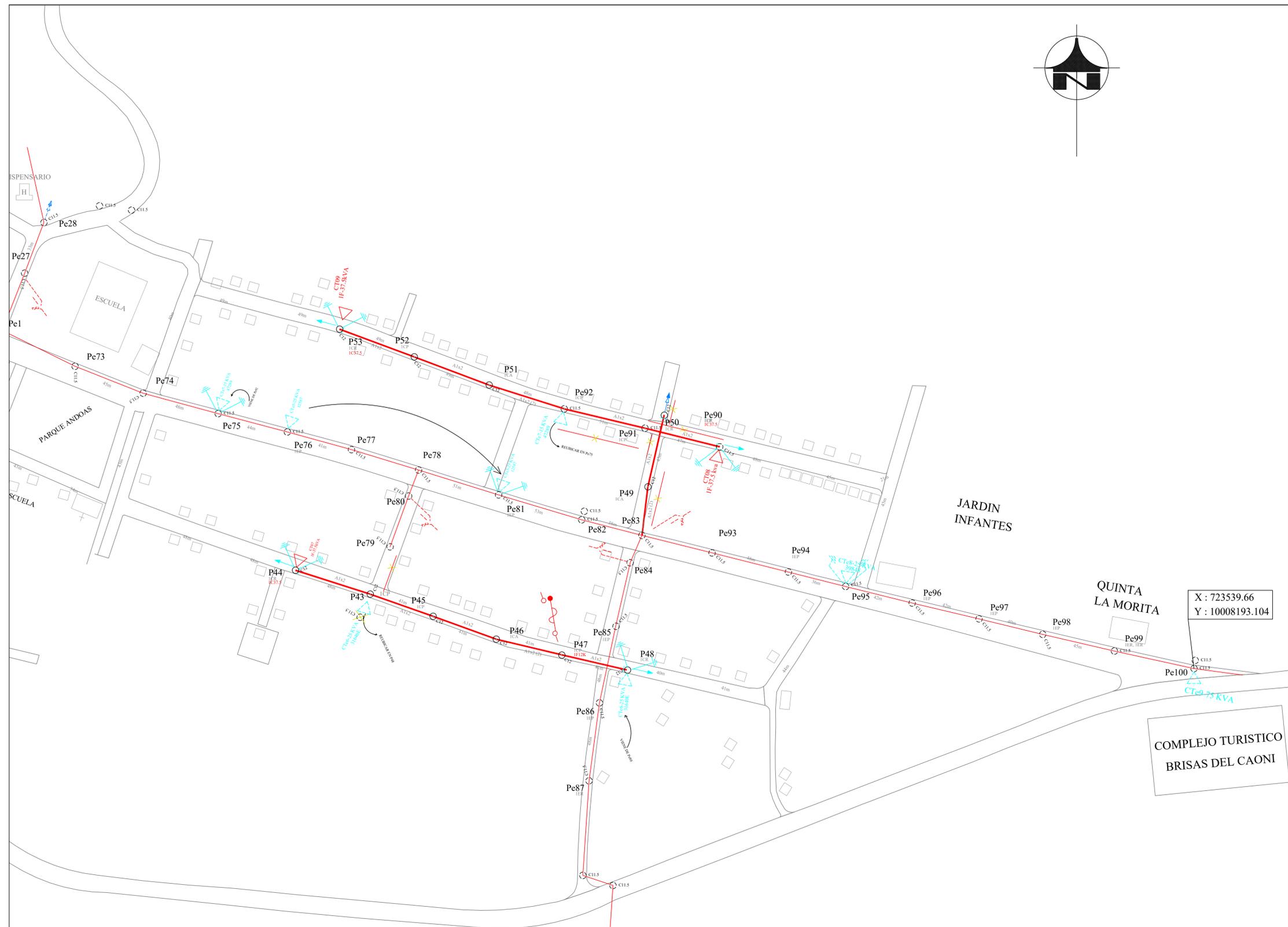
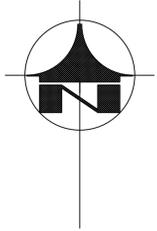
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
POSTES HORMIGÓN 12 m X500 kg	C / U	32
POSTES HORMIGÓN 10 m X 400 kg	C / U	33
LONGITUD DE LÍNEA DE MV 10, 13.2 / 7.6 kv	M	1364
LONGITUD DE LÍNEA DE BV	M	4083
TOTAL KVA NUEVOS / EXISTENTES	KVA	272.5 / 155
TRANSFORMADORES NUEVOS / EXISTENTES	U	9 / 7
ABONADOS SIN SERVICIO/ CON MEJORAS	U	0 / 350
ABONADOS TIPO	TIPO	D
DEMANDA UNITARIA / CARGA INSTALADA	KVA / W	2.33 / 4420

SIMBOLOGIA DE MEDIO VOLTAJE

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n KVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO n KVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n KVA EN POSTE		
POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
POSTE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE n METROS		
POSTE MADERA CIRCULAR DE n METROS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
TENSOR FAROL DOBLE		
TENSOR POSTE A POSTE DOBLE		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO n A (n=numero de fases, n= capacidad del secundario y/o protección)		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A. (n=numero de fases, n= capacidad del secundario y/o protección)		
DESCARGADOR		
RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE		
RED SUBTERRÁNEA DE MEDIO VOLTAJE		
AMORTIGUADORES		
PUESTA A TIERRA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		



<p>EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.</p>	<p>EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR</p>		
	<p>PROYECTO: PRIMARIO 49C - PEDRO VICENTE MALDONADO - SECTOR ANDOAS PROVINCIA PICHINCHA - CANTÓN P.V.MALDONADO - ANDOAS</p>		
<p>ING. JORGE YÉPEZ Z.</p> <p>ING. JORGE YÉPEZ Z.</p> <p>ING. JORGE YÉPEZ Z.</p>	<p>REFORZAMIENTO DE REDES MEDIO VOLTAJE</p>		
<p>APROBÓ E.E.Q.S.A.</p> <p>ING. MERCI JACOME M.</p> <p>FECHA: JUNIO DE 2021</p> <p>CÓDIGO DEL PROYECTO: EFR-RD-17-131</p>	<p>TIPO DE INSTALACION: AÉREA</p> <p>ESCALA: 1/1250</p> <p>OFICINA: ELECTRIFICACIÓN RURAL</p> <p>SUBESTACION: LOS BANCOS</p>	<p>VOLTAJE: 13.2/7.6 kv</p> <p>COORDENADAS X: 723539.66</p> <p>COORDENADAS Y: 10008193.104</p> <p>PRIMARIO: 49 C</p>	<p>HOJA: 1 DE 4</p> <p>PROYECTO No. 33621</p> <p>TRAMITE No. 241683</p>



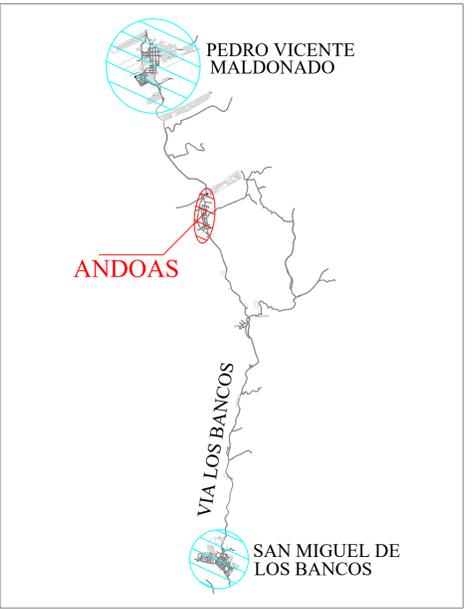
RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
POSTES HORMIGÓN 12 m X 500 kg	C / U	32
POSTES HORMIGÓN 10 m X 400 kg	C / U	33
LONGITUD DE LÍNEA DE MV 10, 13.2 / 7.6 kv	M	1364
LONGITUD DE LÍNEA DE BV	M	4083
TOTAL KVA NUEVOS / EXISTENTES	KVA	272.5 / 155
TRANSFORMADORES NUEVOS / EXISTENTES	U	9 / 7
ABONADOS SIN SERVICIO/ CON MEJORAS	U	0 / 350
ABONADOS TIPO	TIPO	D
DEMANDA UNITARIA / CARGA INSTALADA	KVA / W	2.33 / 4420

SIMBOLOGIA DE MEDIO VOLTAJE

DESCRIPCIÓN	SIMBOLO (DISEÑO)	
	EXISTENTE	PROYECTADO
TRANSFORMADOR 1F CONVENCIONAL n KVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTRGIDO n KVA EN POSTE		
TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL n KVA EN POSTE		
POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE n METROS		
POSTE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE n METROS		
POSTE MADERA CIRCULAR DE n METROS		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
TENSOR FAROL DOBLE		
TENSOR POSTE A POSTE DOBLE		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO n A (n: número de fases, n: capacidad del seccionador y/o protección)		
SECCIONADOR nF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPE ARCO n A. (n: número de fases, n: capacidad del seccionador y/o protección)		
DESCARGADOR		
RED AÉREA DE MEDIO VOLTAJE		
RED SUBTERRÁNEA DE MEDIO VOLTAJE		
AMORTIGUADORES		
PUESTA A TIERRA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		

X : 723539.66
Y : 10008193.104



<p>EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.</p>	<p>EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A. QUITO - ECUADOR</p>		
	<p>PRIMARIO 49C - PEDRO VICENTE MALDONADO - SECTOR ANDOAS PROVINCIA PICHINCHA - CANTÓN P.V.MALDONADO - ANDOAS</p>		
<p>PROYECTO: ING. JORGE YÉPEZ Z.</p> <p>DIBUJO: ING. JORGE YÉPEZ Z.</p> <p>REVISÓ: ING. JORGE YÉPEZ Z.</p>	<p>REFORZAMIENTO DE REDES MEDIO VOLTAJE</p>		
<p>APROBÓ E.E.Q.S.A.:</p> <p>ING. MERCI JACOME M.</p> <p>FECHA: JUNIO DE 2021</p> <p>CÓDIGO DEL PROYECTO: EFR-RD-17-131</p>	<p>TIPO DE INSTALACION: AÉREA</p> <p>ESCALA: 1 : 1250</p> <p>OFICINA: ELECTRIFICACIÓN RURAL</p> <p>SUBESTACION:</p>	<p>VOLTAJE: 13.2/7.6 kv</p> <p>COORDENADAS X: 723539.66</p> <p>COORDENADAS Y: 10008193.104</p> <p>PRIMARIO: 49 C</p>	<p>HOJA: 2 DE 4</p> <p>PROYECTO No. 33621</p> <p>TRAMITE No. 241683</p>