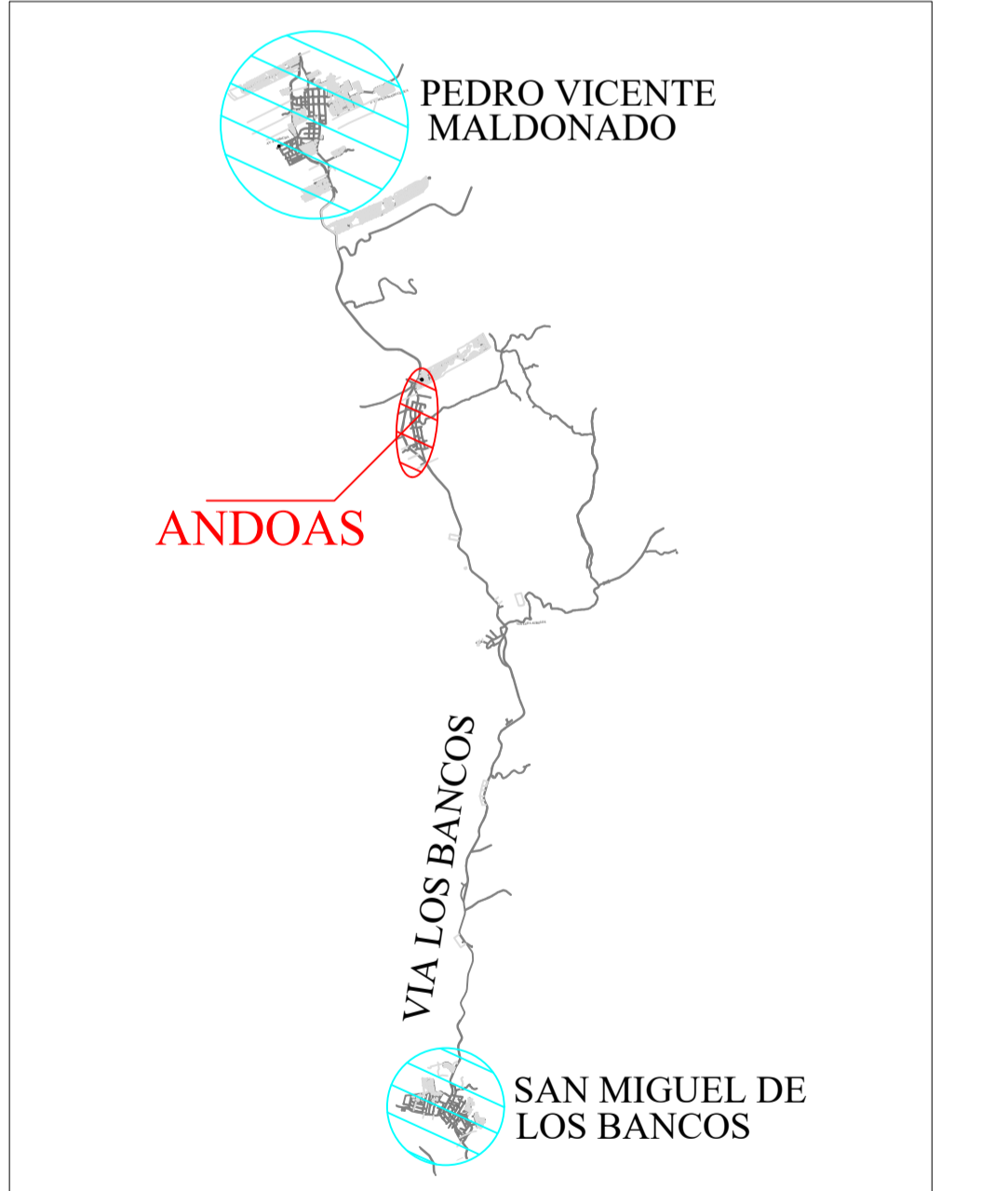


**RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO**

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 BAJO VOLTAJE Y A.P.**

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO (DISEÑO)	SÍMBOLO (EXISTENTE)	SÍMBOLO (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			
LUMINARIA DE SODIO CERRADA n W CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE			
LUMINARIA DE SODIO CERRADA n W AUTOCONTROLADA NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE			
CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO			
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE			
TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE			
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE			
TENSOR A TIERRA DOBLE			
TENSOR FAROL DOBLE			
TENSOR POSTE A POSTE DOBLE			
RED AÉREA DE BAJO VOLTAJE			
RED AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO			
ACOMETIDA			
AMORTIGUADORES			
CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS			
PUESTA A TIERRA			
RETIRO DE UN ELEMENTO			
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO			



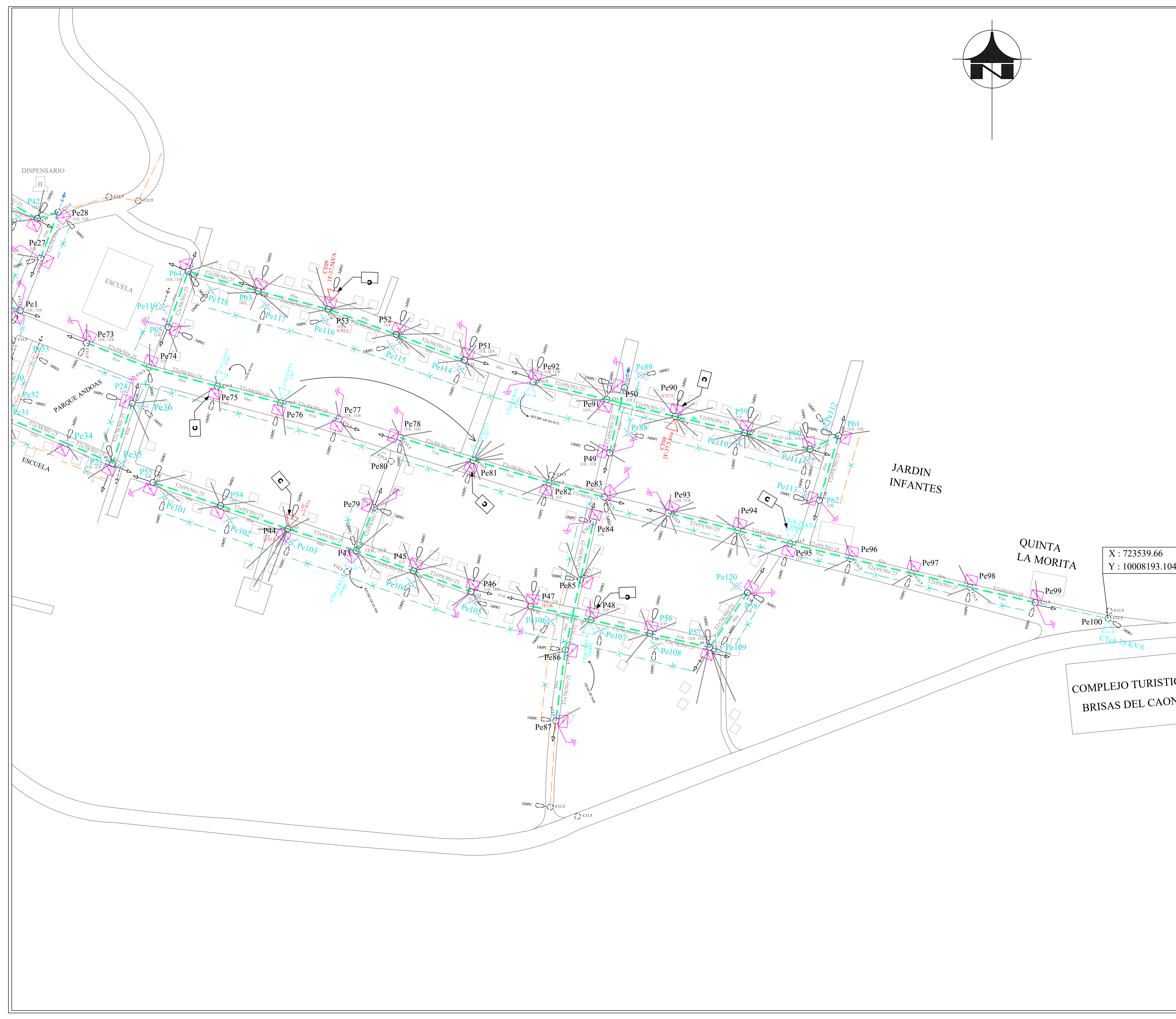
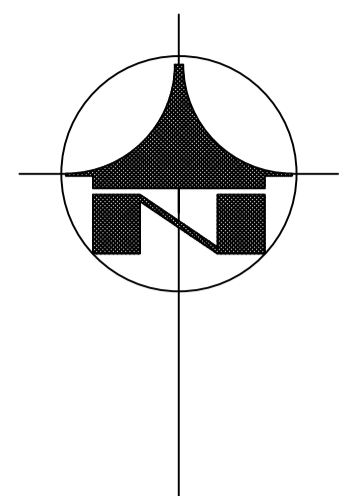
**EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.**  
QUITO - ECUADOR

PROYECTO: PRIMARIO 49C - PEDRO VICENTE MALDONADO - SECTOR ANDOAS  
DIBUJO: ING. JORGE YÉPEZ Z.  
REVISÓ: ING. JORGE YÉPEZ Z.  
ING. JORGE YÉPEZ Z.

PROVINCIA PICHINCHA - CANTÓN P.V.MALDONADO - ANDOAS

**REFORMA DE REDES BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO**

APROBÓ E.E.Q.S.A.: TIPO DE INSTALACION: AÉREA VOLTAJE: 240 / 120 V  
ING. MERCI JACOME M. ESCALA: 1:1250 COORDENADAS X: 723539.66 COORDENADAS Y: 10008193.104 HOJA: 3 DE 4  
FECHA: JUNIO DE 2021 OFICINA: ELECTRICIDAD RURAL FACTIBILIDAD No. PROYECTO No. 33621  
CÓDIGO DEL PROYECTO: EFR-RD-17-131 SUBESTACION: PRIMARIO: 49 C TRAMITE No. 241683

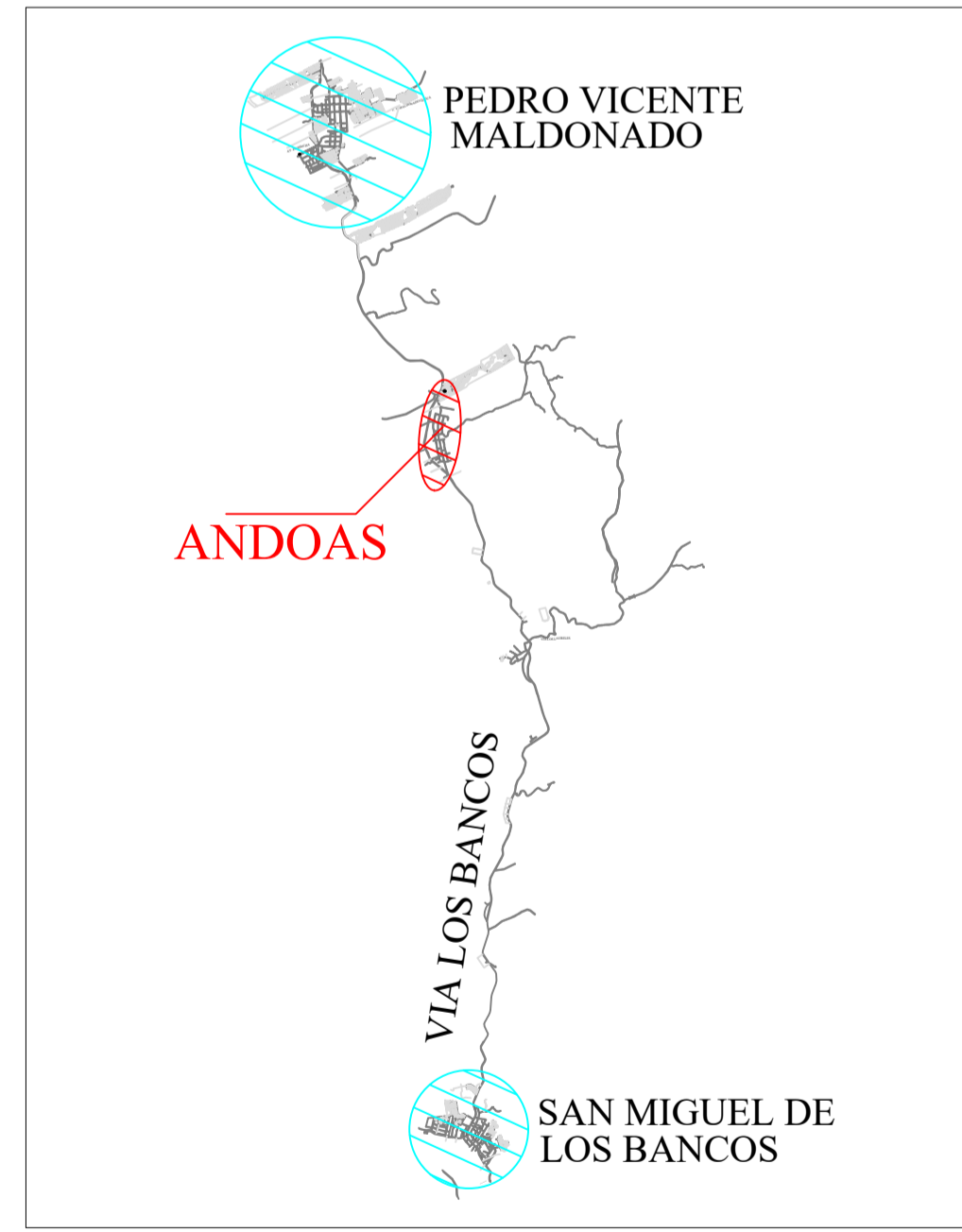


**RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO**

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 BAJO VOLTAJE Y A.P.**

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	(DISEÑO)
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		
LUMINARIA DE SODIO CERRADA n W CON HILO PILOTO NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE		
LUMINARIA DE SODIO CERRADA n W AUTOCONTROLADA NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE		
CAJA DE CONTROL PARA ALUMBRADO		
TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE		
TENSOR A TIERRA DOBLE		
TENSOR FAROL DOBLE		
TENSOR POSTE A POSTE DOBLE		
RED AÉREA DE BAJO VOLTAJE		
RED AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO		
ACOMETIDA		
AMORTIGUADORES		
CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS		
PUESTA A TIERRA		
RETIRO DE UN ELEMENTO		
SUSTITUCIÓN DE UN ELEMENTO		



	<b>EMPRESA ELÉCTRICA "QUITO" S.A.</b> QUITO - ECUADOR		
	<b>PROYECTO: PRIMARIO 49C - PEDRO VICENTE MALDONADO - SECTOR ANDOAS</b> PROVINCIA PICHINCHA - CANTÓN P.V.MALDONADO - ANDOAS		
PROYECTO: ING. JORGE YÉPEZ Z. DIBUJO: ING. JORGE YÉPEZ Z. REVISÓ: ING. JORGE YÉPEZ Z.	<b>REFORZAMIENTO DE REDES BAJO VOLTAJE Y ALUMBRADO PÚBLICO</b>		
APROBÓ E.E.Q.S.A.: ING. MERCI JACOME M.	TIPO DE INSTALACION: AÉREA ESCALA: 1:1250 FECHA: JUNIO DE 2021 CÓDIGO DEL PROYECTO: EFR-RD-17-131	VOLTAJE: 240 / 120 V COORDENADAS X: 723539.66 COORDENADAS Y: 10008193.104 SUBESTACION: PRIMARIO: 49 C	HOJA: 4 DE 4 PROYECTO No.: 33621 TRAMITE No.: 241683