
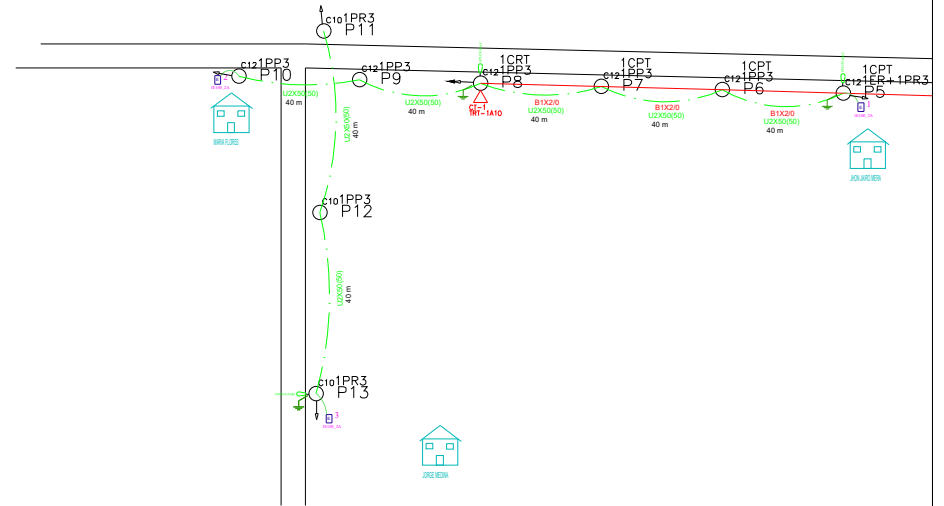
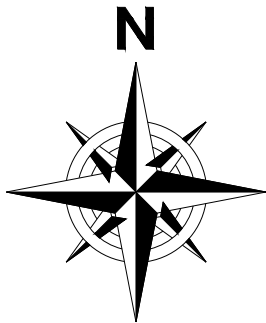














































SIMBOLO (DISEÑO)		DESCRIPCION
EXISTENTE	PROYECTADO	
		POTE FORMACION ARMADO CIRCULAR DE <= METROS
		POTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRO CIRCULAR DE <= METROS
		LÍNEA AEREA DE MEDIO VOLTAJE
		LÍNEA SUBTERRANEA DE MEDIO VOLTAJE
		LÍNEA AEREA DE BAJO VOLTAJE
		LÍNEA SUBTERRANEA DE BAJO VOLTAJE
		SECCIONADOR FUSIBLE CONJUNTO ABIERTO
		SECCIONADOR FUSIBLE CONJUNTO ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPEFUSIBLE
		TENDOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE
		TENDOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE
		TENDOR FASEO SIMPLE EN BAJO VOLTAJE
		TENDOR FASEO SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE
		TENDOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE
		TENDOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE
		TENDOR A TIERRA DOBLE
		TENDOR FASEO DOBLE
		TENDOR POSTE A POSTE DOBLE
		TRANSFORMADOR Y AUTOTRANSFORMADOR <= 10 KVA EN POSTE
		TRANSFORMADOR Y CONEXIONALES <= 10 KVA EN POSTE
		PUESTA A TIERRA
		DESCARGADOR
		MEDIDOR ELECTRONICO SIN PUERTO PARA GESTION DE MEDICION REMOTA (USUARIO)
		ALTIMETRIA
		LUMINARIA SÓLO CERRADA <= 9 W NIVEL DE POTENCIA INDICADA
		LUMINARIA SÓLO CERRADA > 9 W NIVEL DE POTENCIA INDICADA


RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO			
DETALLE	U	CAN	
LONGITUD DE RED M.T.	KM	2.0	
LONGITUD DE RED DE B.T.	KM	2.8	
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 15 KVA	U	0	
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 10 KVA	U	0	
CENTRO DE TRANSFORMACION DE 5 KVA	U	0	
POTENCIA INSTALADA	KVA	30	
NUMERO DE USUARIOS	U	11	
SECCIONADOR ROMPEARCO (150V)	U	2	
POSTES DE HORMIGON DE 12m x 500 Kg	U	41	
POSTES DE HORMIGON DE 10m x 400 Kg	U	5	
POSTES DE FIBRA DE 10m x 400 Kg	U	0	
POSTES DE FIBRA DE 10m x 400 Kg	U	0	
DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (DMU)	KVA	2.7	

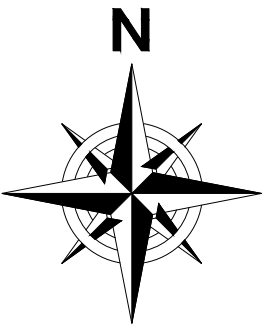
LISTADO DE USUARIOS	
1	JHON JAIRO MERA
2	MARIA FLORES
3	JORGE MEDINA
4	MANUEL MASQUI
5	NELLY GUAMAN
6	GLORIA CAYAMBE
7	TERESA VICTORIA NAULA
8	KARINA MERCHANT
9	GLORIA GUAMAN
10	LIDA MARINA VERDEZOTO
11	ANELIO GARCIA

		DIBUJO:		PROYECTO No:			
PROYECTO: --		COMUNIDAD SECTOR LA FLORIDA PARROQUIA SHUSHUFINDI RED DE DISTRIBUCION		ESCALA: 1 _____ 500		FECHA: 26 de mayo de 2023	
REVISO:				REFERENCIA:		HOJA: 1 DE 5	
ING: JOHN ESTRELLA RECOMENDO:				OFICINA:		COORD. EN X:	
APROBO CNEL-SUC:		TIPO DE INSTALACION: AEREA TENSION 13.8 /7.96 KV ~ 240V		SUBESTACION:		No.	
				PRIMARIO:		FACTIBILIDAD No.	

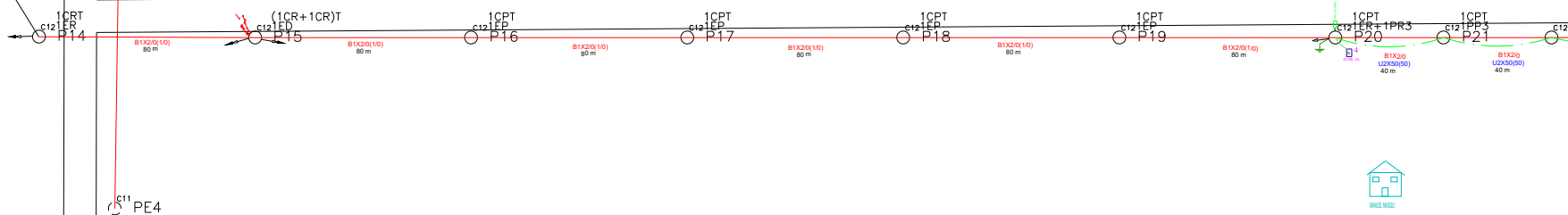


SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO (DISEÑO)	DESCRIPCION
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	


			DIBUJO:	PROYECTO No:
PROYECTO: --	COMUNIDAD SECTOR LA FLORIDA PARROQUIA SHUSHUFINDI RED DE DISTRIBUCION		ESCALA: 1 _____ 500	FECHA: 26 de mayo de 2023
REVISO: ING. JOHN ESTRELLA			REFERENCIA:	HOJA: 2 DE 5
RECOMENDO:			OFICINA:	COORD. EN X: COORD. EN Y:
APROBO CNEL-SUC:			SUBESTACION:	No.
	TIPO DE INSTALACION: AEREA TENSION 13.8 /7.96 KV - 240V		PRIMARIO:	FACTIBILIDAD No.

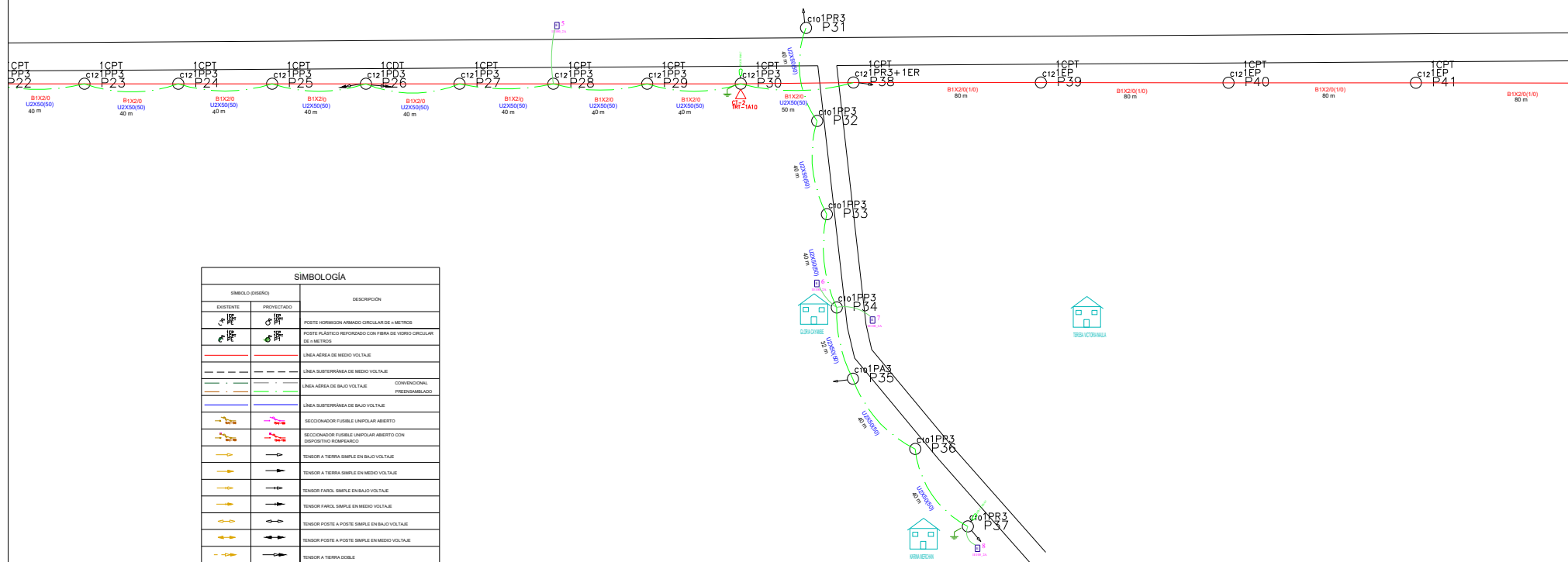
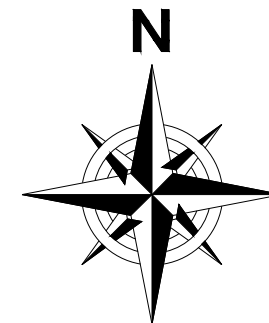


17S 988598
UTM9971030



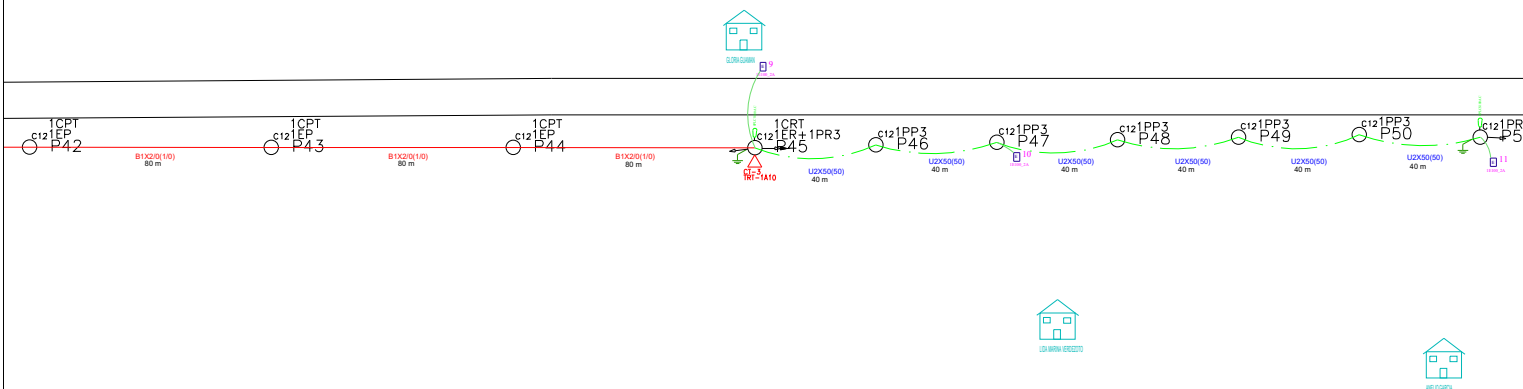
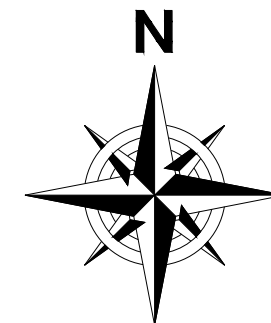
SIMBOLOGÍA		
SIMBOLO (DISEÑO)		DESCRIPCION
EXISTENTE	PROYECTADO	
		POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE 4 METROS
		POSTE ALUMINIO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE 4 METROS
		LÍNEA AEREA DE MEDIO VOLTAJE
		LÍNEA SUBTERRANEA DE MEDIO VOLTAJE
		LÍNEA AEREA DE BAJO VOLTAJE
		LÍNEA SUBTERRANEA DE BAJO VOLTAJE
		SECCIONADOR FUSEBLE UNIPOLAR ABIERTO
		SECCIONADOR FUSEBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO HORMIGADO
		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 A TIERRA DOBLE
		TENSOR FAROL DOBLE
		TENSOR POSTE A POSTE DOBLE
		TRANSFORMADOR 1º AUTOPROTEGIDO = IVA EN POSTE
		TRANSFORMADOR 2º CONVENCIONAL = IVA EN POSTE
		PLASTA A TIERRA
		DESCARGADOR
		MEDIDOR ELECTRONICO EN PUERTO PARA GESTION DE MEDICION INSTA (EQUIPADO)
		ALCANTERIA
		CANALERA DADO CERRADA = NIVEL DE POTENCIA CONECTANTE

				DIBUJO:		PROYECTO No:			
PROYECTO: --		COMUNIDAD		ESCALA: 1 _____ 500		FECHA: 26 de mayo de 2023			
REWISO:		SECTOR LA FLORIDA PARROQUIA SHUSHUFINDI		REFERENCIA:		HOJA: 3 DE 5			
ING: JOHN ESTRELLA		RED DE DISTRIBUCION		OFICINA:		COORD. EN X:		COORD. EN Y:	
RECOMENDO:				SUBESTACION:		No.			
APROBO CNEL –SUC:		TIPO DE INSTALACION: AEREA TENSION 13.8 /7.96 KV – 240V		PRIMARIO:		FACTIBILIDAD No.			




SIMBOLOGÍA		
SIMBOLO (POSEO)		DESCRIPCION
EXISTENTE	PROYECTADO	
		POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE 4 METROS
		POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRO CIRCULAR DE 4 METROS
		LÍNEA AEREA DE MEDIO VOLTAJE
		LÍNEA SUBTERRANEA DE MEDIO VOLTAJE
		LÍNEA AEREA DE BAJO VOLTAJE
		LÍNEA SUBTERRANEA DE BAJO VOLTAJE
		SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO
		SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISYUNTOR REINTEGRADO
		TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE
		TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE
		TENSOR FASEL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE
		TENSOR FASEL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE
		TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE
		TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE
		TENSOR A TIERRA DOBLE
		TENSOR FASEL DOBLE
		TENSOR POSTE A POSTE DOBLE
		TRANSFORMADOR IF AUTOPROTEGIDO A KVA EN POSTE
		TRANSFORMADOR IF CONVENCIONAL A KVA EN POSTE
		POSTE A TIERRA
		DISYUNTOR
		MECUDOR ELECTRONICO SIN PUERTO PARA GESTION DE MEDICION REMOTA (LEASURES)
		ALCANTERIA
		LUMINARIA SODIO CERRADA A NIVEL DE POTENCIA CONSUMIDA

	PROYECTO:	COMUNIDAD		DIBUJO:	PROYECTO No:
	REVISO:	ING: JOHN ESTRELLA		ESCALA:	FECHA:
	RECOMENDO:	SECTOR LA FLORIDA PARROQUIA SHUSHUFINDI		1 500	26 de mayo de 2023
	APROBO CNEL-SUC:	RED DE DISTRIBUCION		REFERENCIA:	HOJA: 4 DE 5
	TIPO DE INSTALACION: AEREA TENSION 13.8 /7.96 KV - 240V		OFICINA:	COORD. EN X:	COORD. EN Y:
			SUBSTACION:	No.	
			PRIMARIO:	FACTIBILIDAD No.	



SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO (EXISTENTE)	DESCRIPCIÓN
	PROYECTADO
	POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR DE H= METROS
	POSTE PLATICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE H= METROS
	LÍNEA AEREA DE MEDIO VOLTAGE
	LÍNEA SUBTERRANEA DE MEDIO VOLTAGE
	LÍNEA AEREA DE BAJO VOLTAGE CONVENCIONAL
	LÍNEA SUBTERRANEA DE BAJO VOLTAGE
	LÍNEA AEREA DE BAJO VOLTAGE PRESENCIADO
	LÍNEA SUBTERRANEA DE BAJO VOLTAGE
	SECCIONADOR FUSEBLE UNIPOLAR ABIERTO
	SECCIONADOR FUSEBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPEFUSO
	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAGE
	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAGE
	TENSOR FASEO SIMPLE EN BAJO VOLTAGE
	TENSOR FASEO SIMPLE EN MEDIO VOLTAGE
	TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAGE
	TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAGE
	TENSOR A TIERRA DOBLE
	TENSOR FASEO DOBLE
	TENSOR POSTE A POSTE DOBLE
	TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO + HVA EN POSTE
	TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL + HVA EN POSTE
	PUESTA A TIERRA
	DESCARGADOR
	MEDIDOR ELECTRONICO SIN PUERTO PARA GESTION DE MEDICION REMOTA (USUARIO)
	ACOME TDA
	LUMINARIA SDCO CERRADA + W NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE

				DIBUJO:		PROYECTO No:	
PROYECTO: --		COMUNIDAD		ESCALA: 1 _____ 500		FECHA: 26 de mayo de 2023	
REVISO:				REFERENCIA:		HOJA: 5 DE 5	
ING: JOHN ESTRELLA		SECTOR LA FLORIDA		PARROQUIA SHUSHUFINDI			
RECOMENDO:		RED DE DISTRIBUCION		OFICINA:		COORD. EN X:	COORD. EN Y:
				SUBESTACION:		No.	
APROBO CNEL-SUC:		TIPO DE INSTALACION: AEREA		TENSION 13.8 /7.96 KV - 240V		PRIMARIO:	
						FACTIBILIDAD No.	