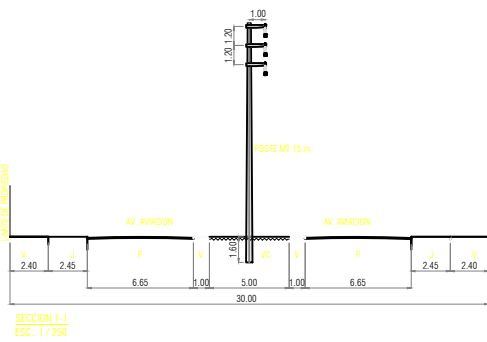
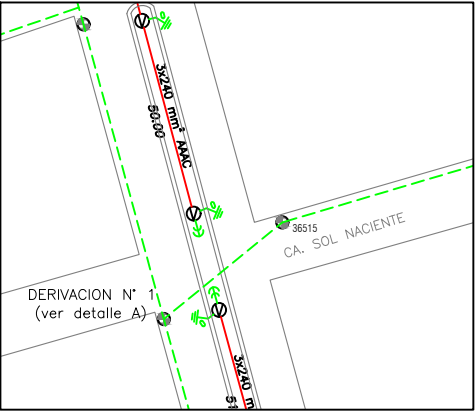


- Notas:**
- 1.- Para conductor AAAC 240 mm<sup>2</sup>, EDS = 5%
  - 2.- Para conductor AAAC 70 mm<sup>2</sup>, EDS = 8%
  - 3.- Para los vanos flojos se considera un EDS de 1% del tiro de rotura
  - 4.- Las SED llevarán una sola puesta a tierra del tipo PAT-2 ó PAT-3

**DETALLE A:**  
Proceso constructivo.  
-En el corte que energizó toda la Red Primaria se tenderá el vano y se trasladará la derivación hacia la Red Primaria nueva.



Leyenda de Estructuras			
01	PTV-0	N° de estructura	Armado Principal
PAT-2	SMM-1P	Tipo Puesta a Tierra	Armado Secundario
CAC 12/300		Tipo de soporte	
1xRI+1xRV	C1	Tipo de retenida	Tipo de cimentación

LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANT.
⊙	POSTE DE C.A.C. DE 15/500/225. INC. PERILLA.	60
⊙	POSTE DE C.A.C. DE 15/400/225. INC. PERILLA.	22
⊙	SUBESTACIÓN AÉREA BIPOSTE DE CAC 15/500/225	8
→	RETENIDA INCLINADA	18
→	RETENIDA INCLINADA-Y	7
→	RETENIDA VERTICAL-Y	7
→	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-0	60
→	PUESTA A TIERRA TIPO 2(PAT-1)	06
→	PUESTA A TIERRA TIPO 3(PAT-1)	08
→	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC, RED PRIMARIA	-
VF	VANO FLOJO, EDS FINAL = 1% TIRO ROTURA	-
⊙	SUBESTACIÓN AÉREA BIPOSTE EXISTENTE	-
⊙	SUBESTACIÓN AÉREA MONOPOSTE EXISTENTE	-
→	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC, EXISTENTE	-
⊙	POSTE DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE	-
C1	CIMENTACION TIPO 1	41
C2	CIMENTACION TIPO 2	25
C3	CIMENTACION TIPO 3	16

Continúa en Plano 2/4

PLANO GUIA

1

2

3

4

- Notas:**
- 1.- Para conductor AAAC 240 mm<sup>2</sup>, EDS = 5%
  - 2.- Para conductor AAAC 70 mm<sup>2</sup>, EDS = 8%
  - 3.- Para los vanos flojos se considera un EDS de 1% del tiro de rotura
  - 4.- Las estructuras de seccionamiento llevarán dos (2) puestas a tierra tipo PAT-1
  - 5.- Las SED llevarán tres (3) puestas a tierra tipo PAT-1

SUPERVISOR: **Electro Ucayali**  
ENERGIA PARA EL DESARROLLO  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

DES. : J.G.T.S.      REV. : EUSA  
DIB. : J.L.L.Y.      APR. : EUSA

CONSULTOR: **EXERGIA**  
Proyectos de Ingeniería

PROYECTO: ÍTEM 02: "CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA.HH. 06 DE OCTUBRE, LA RESTINGA, LA ISLA, CHINO MORI, PUNTA HERMOSA Y FUERZAS UNIDAS DEL DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI CODIGO UNICO N° 2427851"

REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA

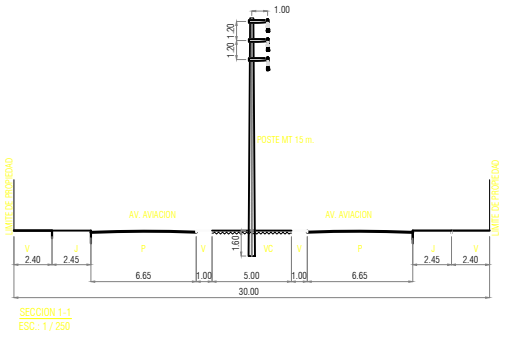
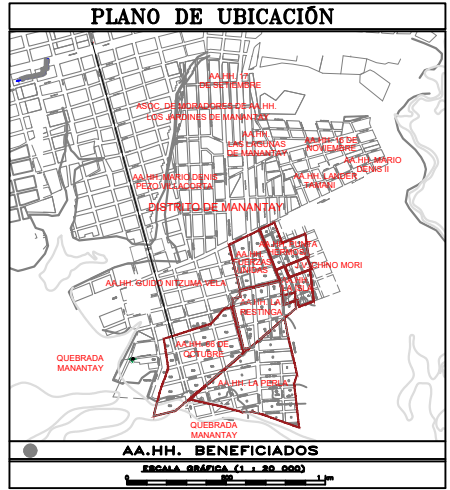
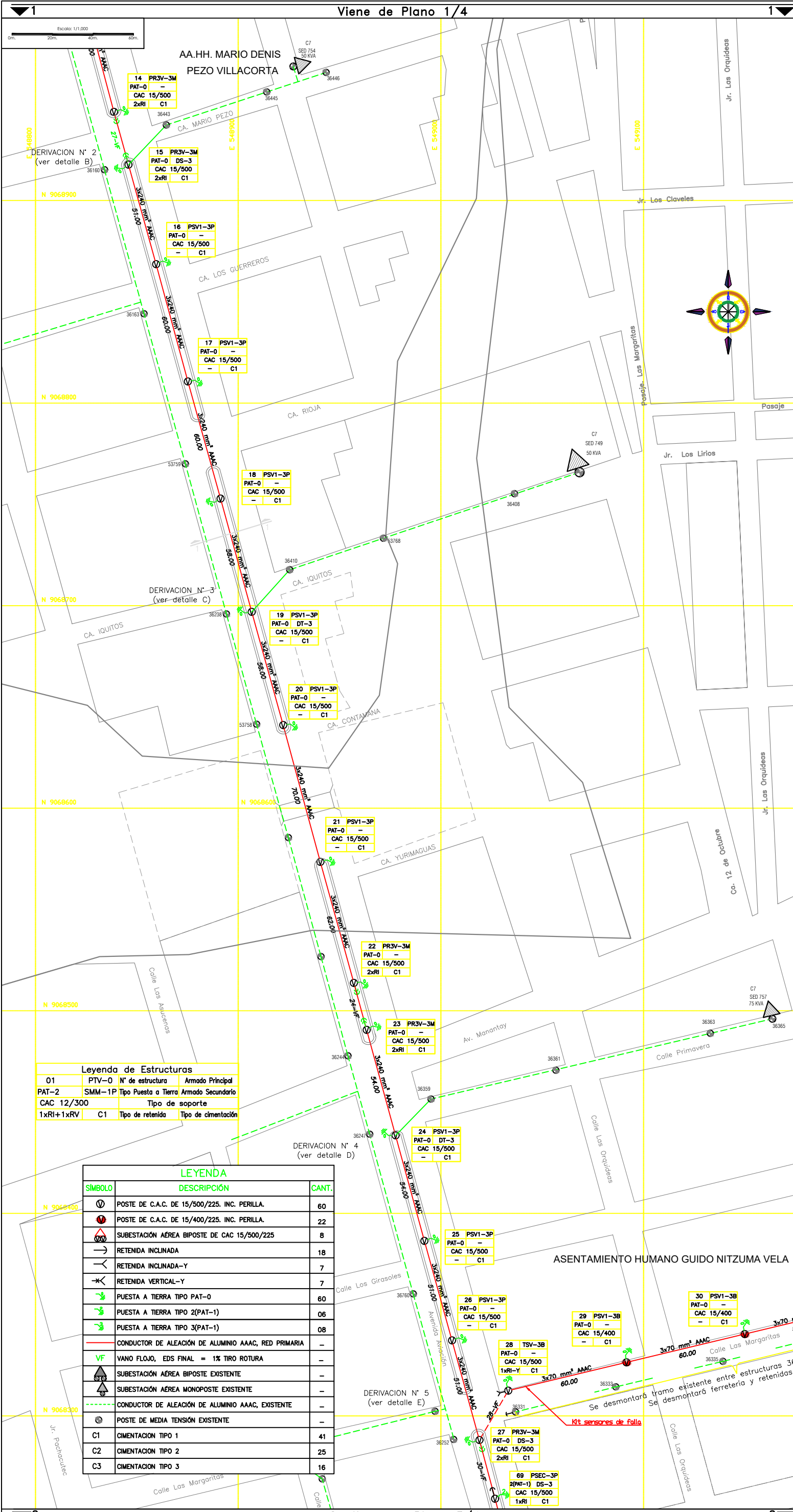
LOCALIDAD: 7 SECTORES MANANTAY

PLANO N°: 01-RP 1/4

FECHA: 01-02-2021

FECHA: FEBRERO-2021

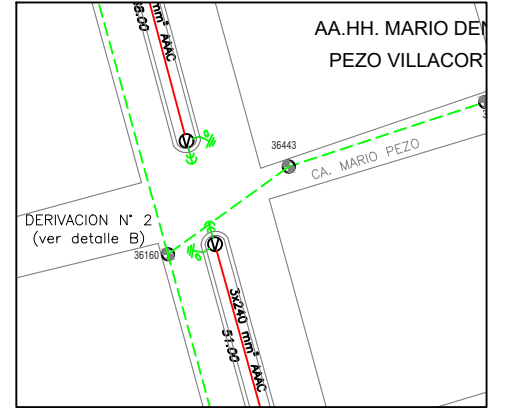
ESC.: 1/1000



DETALLE B:

Proceso constructivo.

-En el corte que energicé toda la Red Primaria se tenderá el vano y se trasladará la derivación hacia la Red Primaria nueva.

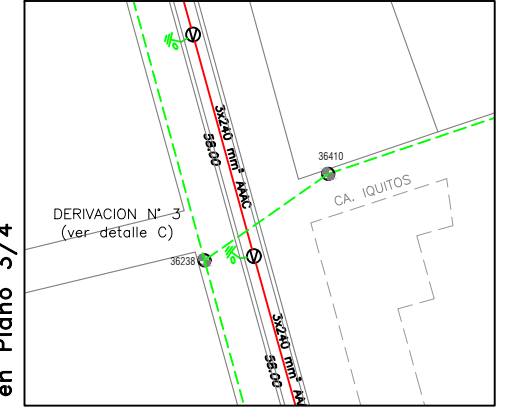


DETALLE C:

Proceso constructivo.

-En este tramo se hará el pretendido del cable 240 mm2, por debajo del cruce de la Red Primaria existente.

-En el corte que energicé toda la Red Primaria se flechará el tramo y se trasladará la derivación según el plano total.

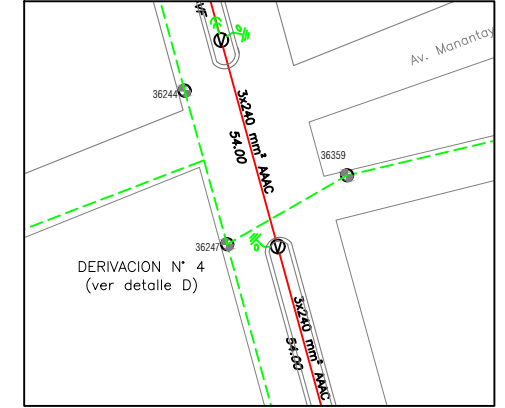


DETALLE D:

Proceso constructivo.

-En este tramo se hará el pretendido del cable 240 mm2, por debajo del cruce de la Red Primaria existente.

-En el corte que energicé toda la Red Primaria se flechará el tramo y se trasladará la derivación según el plano total.

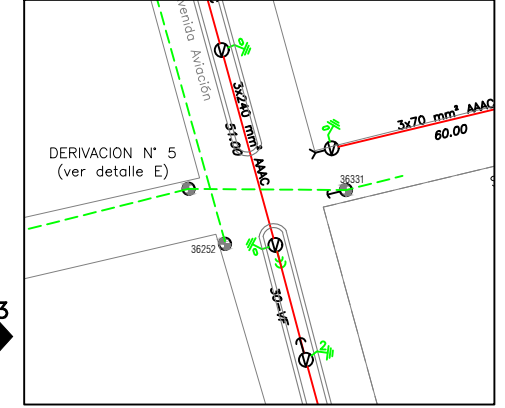


DETALLE E:

Proceso constructivo.

-En este tramo se hará el pretendido del cable 240 mm2, por debajo del cruce de la Red Primaria existente.

-En el corte que energicé toda la Red Primaria se flechará el tramo y se trasladará la derivación según el plano total.



PLANO GUIA

Notas:

- 1.- Para conductor AAAC 240 mm2, EDS = 5%
- 2.- Para conductor AAAC 70 mm2, EDS = 8%
- 3.- Para los vanos flojos se considera un EDS de 1% del tiro de rotura
- 4.- Las estructuras de seccionamiento llevarán dos (2) puestas a tierra tipo PAT-1
- 5.- Las SED llevarán tres (3) puestas a tierra tipo PAT-1

SUPERVISOR:

Electro Ucayali

ENERGÍA PARA EL DESARROLLO

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

DS.: J.G.T.A.

REV.: EUSA

DB.: J.A.L.L.Y.

APR.: EUSA

CONSULTOR:

EXERGIA

Proyectos de Ingeniería

PROYECTO:

ITEM 02: "CREACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA.HH. 06 DE OCTUBRE, LA RESTINGA, LA ISLA, CHINO MORI, PUNTA HERMOSA Y FUERZAS UNIDAS DEL DISTRITO DE MANANTAY

PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI CODIGO UNICO N° 2427651

TRABAJO:

REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA

LOCALIDAD:

7 SECTORES MANANTAY

PLANO N°:

01-RP 2/4

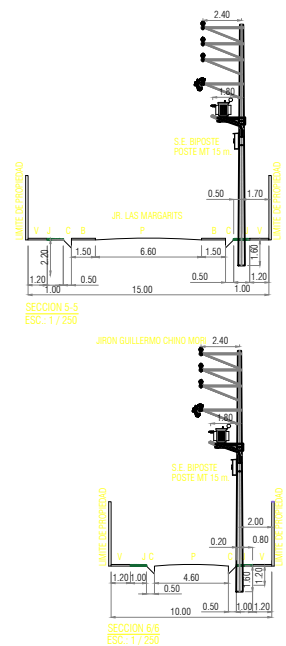
PROY.: MANANTAY

PROV.: CORONEL PORTILLO

FECHA: FEBRERO-2021

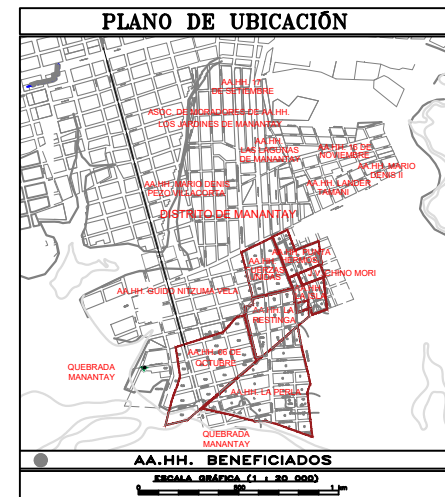
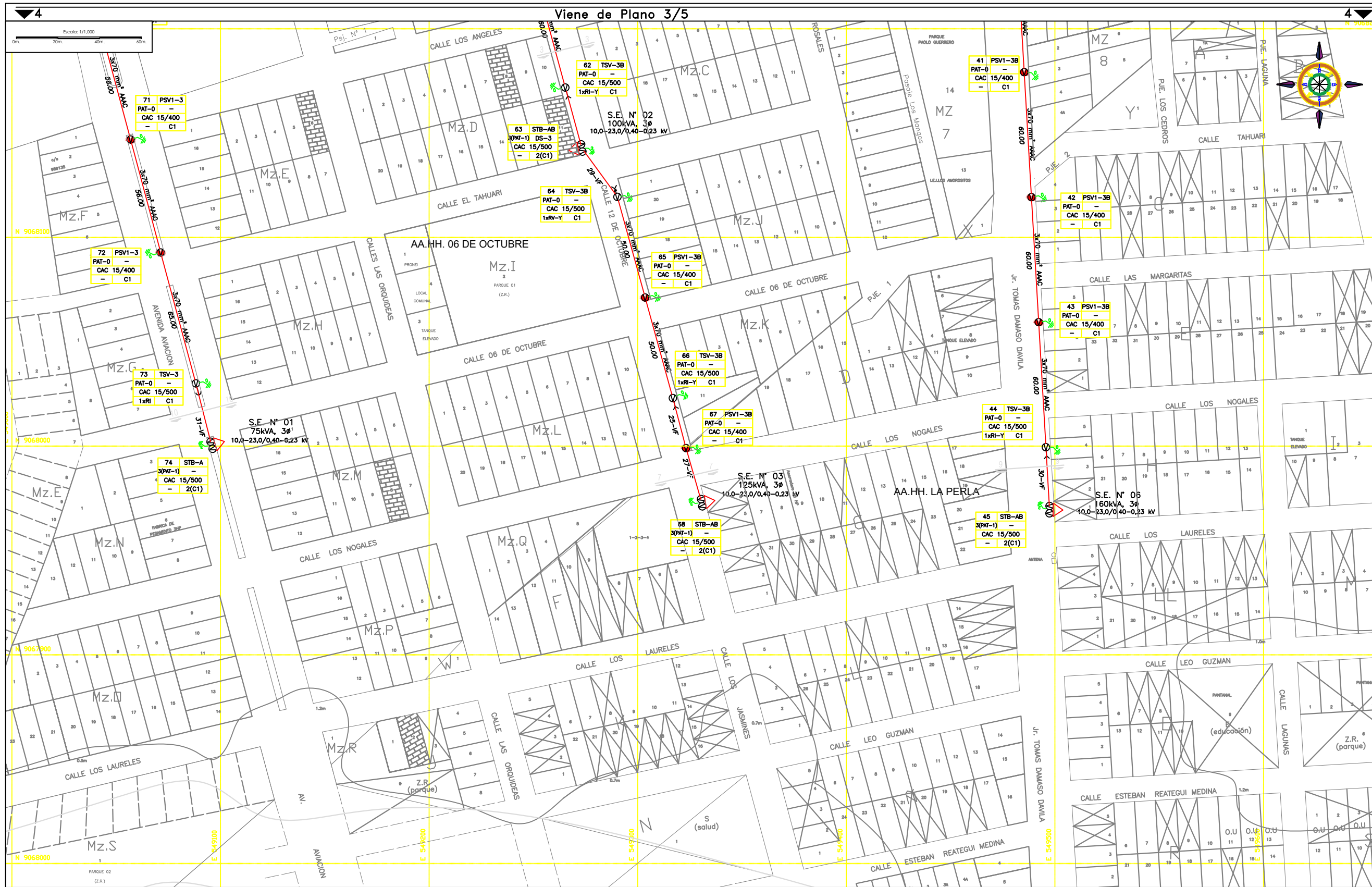
ESCALA: 1/1000





LOCALIDAD:	7 SECTORES MANANTAY	PLANO N°	01-RP 3/4
FECH. 06 DE OCTUBRE, DISTRITO DE MANANTAY UNICO N° 2127691	POST. MANANTAY PROV. CORONEL PORTILLO MUNICI. LUCAYAS	PROJ. 01-RP.286 TECN. FEBRERO-2011 Escala: 1/1000	





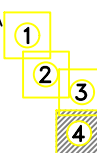
Legenda de Estructuras			
01	PTV-0	N° de estructura	Armado Principal
PAT-2	SMM-1P	Tipo Puesta a Tierra	Armado Secundario
CAC 12/300			Tipo de soporte
1xRI+1xRV	C1	Tipo de retenida	Tipo de cimentación

LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANT.
⊙	POSTE DE C.A.C. DE 15/500/225. INC. PERILLA.	60
⊙	POSTE DE C.A.C. DE 15/400/225. INC. PERILLA.	22
⊙	SUBESTACIÓN AÉREA BIPOSTE DE CAC 15/500/225	8
→	RETENIDA INCLINADA	18
→	RETENIDA INCLINADA-Y	7
→	RETENIDA VERTICAL-Y	7
→	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-0	60
→	PUESTA A TIERRA TIPO 2(PAT-1)	06
→	PUESTA A TIERRA TIPO 3(PAT-1)	08
→	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC, RED PRIMARIA	-
→	VANO FLOJO, EDS FINAL = 1% TIRO ROTURA	-
→	SUBESTACIÓN AÉREA BIPOSTE EXISTENTE	-
→	SUBESTACIÓN AÉREA MONOPOSTE EXISTENTE	-
→	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC, EXISTENTE	-
→	POSTE DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE	-
C1	CIMENTACION TIPO 1	41
C2	CIMENTACION TIPO 2	25
C3	CIMENTACION TIPO 3	16

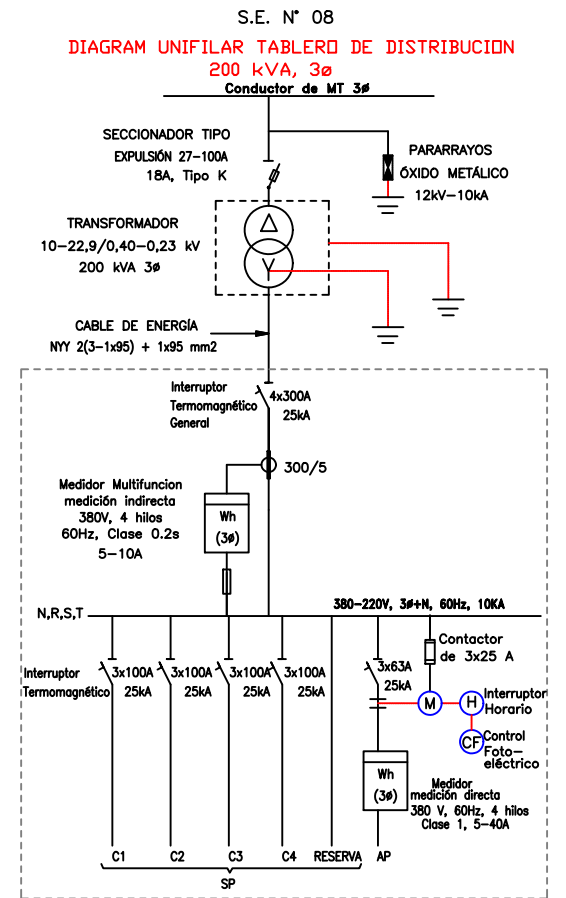
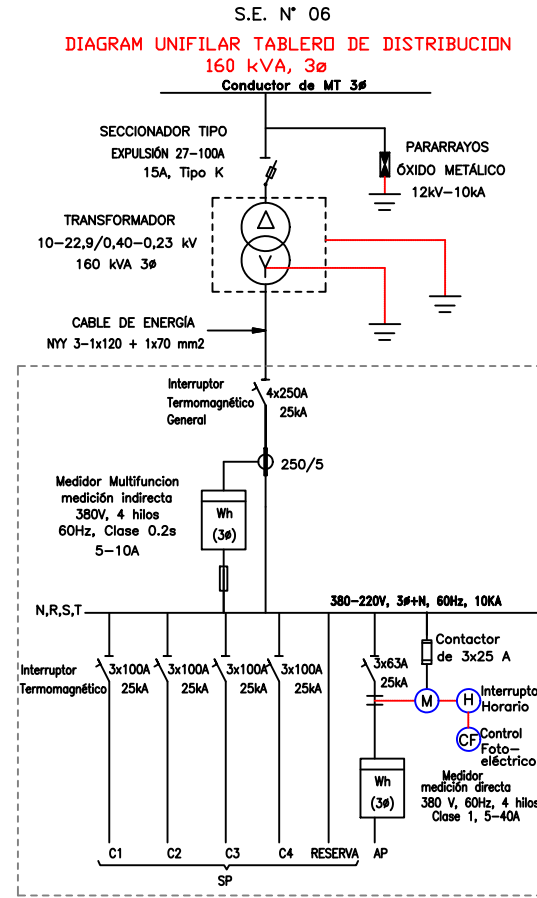
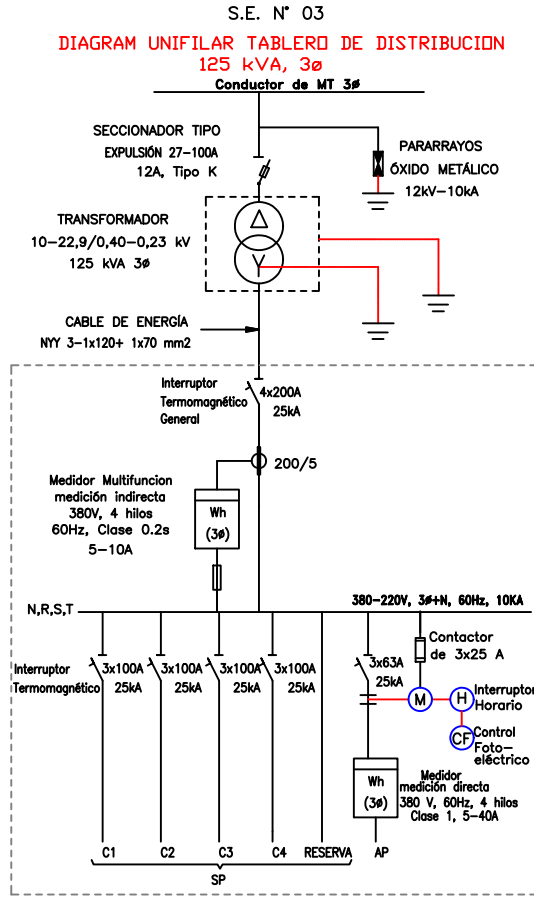
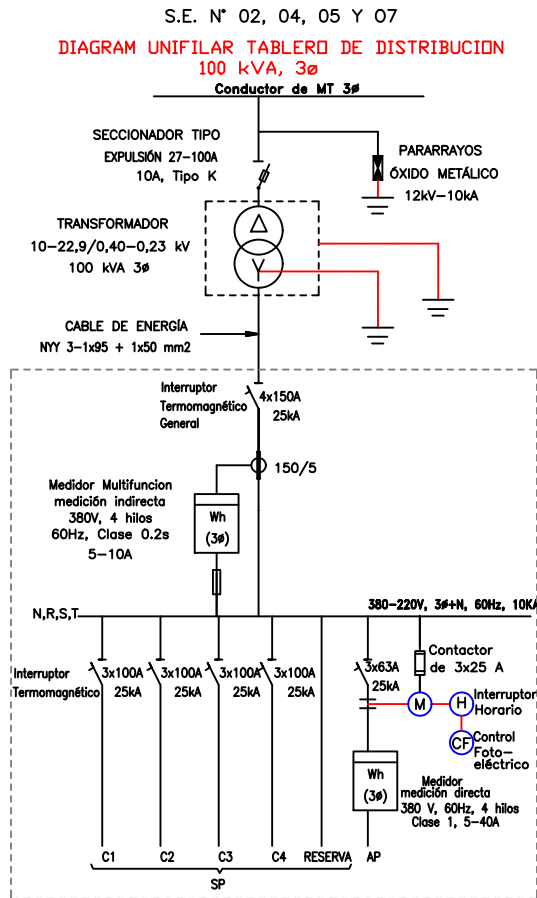
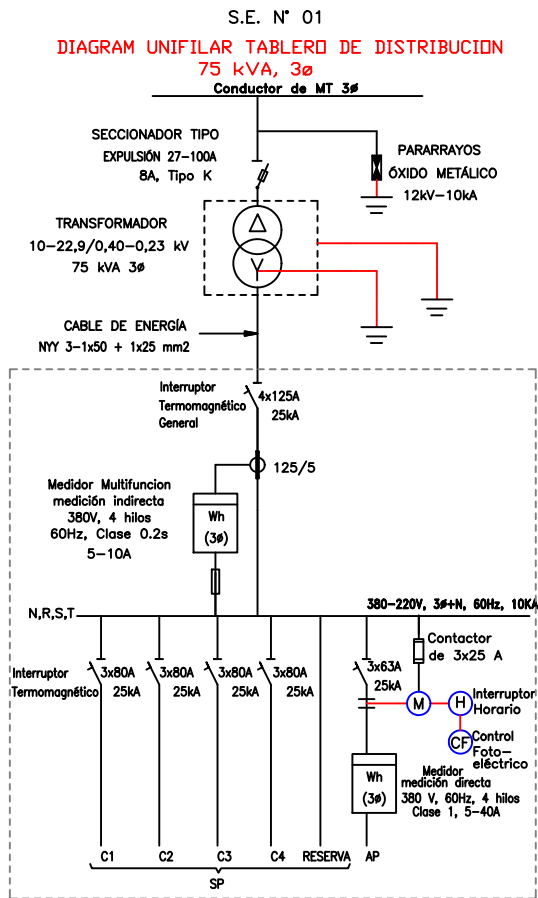
#### Notas:

- 1.- Para conductor AAAC 240 mm<sup>2</sup>, EDS = 5%
- 2.- Para conductor AAAC 70 mm<sup>2</sup>, EDS = 8%
- 3.- Para los vanos flojos se considera un EDS de 1% del tiro de rotura
- 4.- Las estructuras de seccionamiento llevarán dos (2) puestas a tierra tipo PAT-1
- 5.- Las SED llevarán tres (3) puestas a tierra tipo PAT-1

#### PLANO GUIA




SUPERVISOR: <b>Electro Ucayali</b> ENERGÍA PARA EL DESARROLLO DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA		CONSULTOR: <b>EXERGIA</b> Proyectos de Ingeniería		TÍTULO: REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA		LOCALIDAD: 7 SECTORES MANANTAY		PLANO N°: 01-RP 4/4	
DIB.: J.G.T.R.		REV.: EUSA		PROYECTO: ITEM 02: "CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA.HH. 06 DE OCTUBRE, LA RESTINGA, LA ISLA, CHINO MORI, PUNTA HERMOSA Y FUERZAS UNIDAS DEL DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI CODIGO UNICO N° 2427651		DISEÑO: CORONEL PORTILLO		FECHA: FEBRERO-2021	
DIB.: J.L.L.Y.		APR.: EUSA				DISEÑO: UCAYALI		Escala: 1/1000	



CUADRO 01:  
TABLEROS 380 / 220 V.

POTENCIA DEL TRANSFORMADOR	CABLE DE ENERGIA DEL TRANSFORMADOR AL TABLERO DE DISTRIBUCION	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (A)			TRAFO. DE CORRIENTE (A)
		I.G.	S P	A P	
75 kVA	NY 3-1x50(F)+1x25(N) mm2	125	80 (4C)	3x63	125/5
100 kVA	NY 3-1x95(F)+1x50(N) mm2	150			150/5
125 kVA	NY 3-1x120(F)+1x70(N) mm2	200			200/5
160 kVA	NY 3-1x120(F)+1x70(N) mm2	250			250/5
200 kVA	NY 2x(3-1x95)(F)+1x95(N) mm2	300			300/5

SUPERVISION:



**Electro Ucayali**  
ENERGÍA PARA EL DESARROLLO  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

DIS. : J.G.T.G.      REV. : EUSA  
DIB. : J.L.L.Y.      APR. : EUSA

CONSULTOR:



**EXERGIA**  
Proyectos de Ingeniería

PROYECTO:  
ITEM 02: "CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA.HH. 06 DE OCTUBRE, LA RESTINGA, LA ISLA, CHINO MORI, PUNTA HERMOSA Y FUERZAS UNIDAS DEL DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI CODIGO UNICO N° 2427651

TITULO:

REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA  
DIAGRAMAS UNIFILARES

LOCALIDAD:

7 SECTORES  
MANANTAY

DIST. MANANTAY  
PROV. CORONEL PORTILLO  
DPTO. UCAYALI

FECHA: FEBRERO-2021  
ESG : S/E

PLANO N°

01-RP\_DU  
1/1

ARCH: 01-RP.DWG