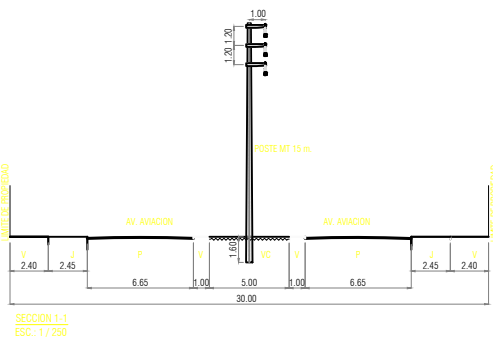
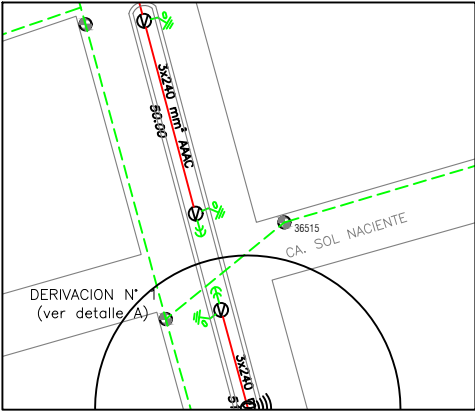


- Notas:**
- 1.- Para conductor AAAC 240 mm2, EDS = 5%
  - 2.- Para conductor AAAC 70 mm2, EDS = 8%
  - 3.- Para los vanos flojos se considera un EDS de 1% del tiro de rotura
  - 4.- Las SED llevarán una sola puesta a tierra del tipo PAT-2 ó PAT-3

**DETALLE A:**  
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.



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 TENSION EXISTENTE	-
C1	CIMENTACION TIPO 1	41
C2	CIMENTACION TIPO 2	25
C3	CIMENTACION TIPO 3	16
⊙	INDICADOR Y MONITOREO DE FALLA	11

Continúa en Plano 2/4

PLANO GUIA

1

2

3

4

- 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**  
ENERGIA PARA EL DESARROLLO  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

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

CONSULTOR: **EXERGIA**  
Proyectos de Ingeniería

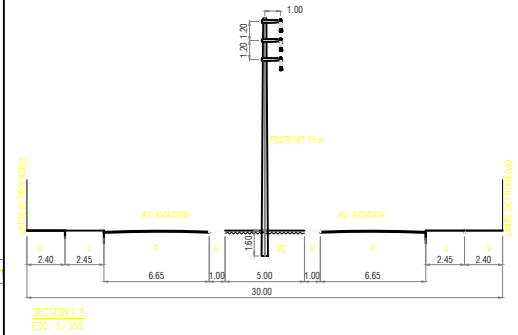
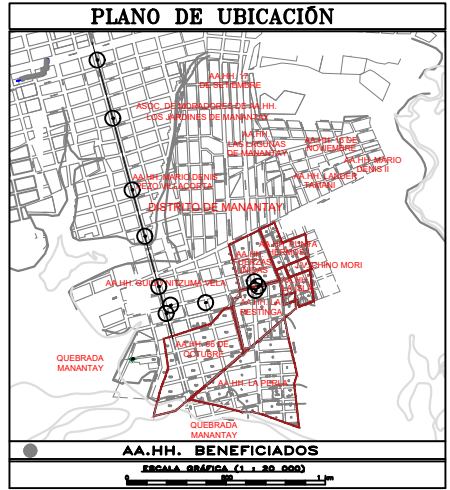
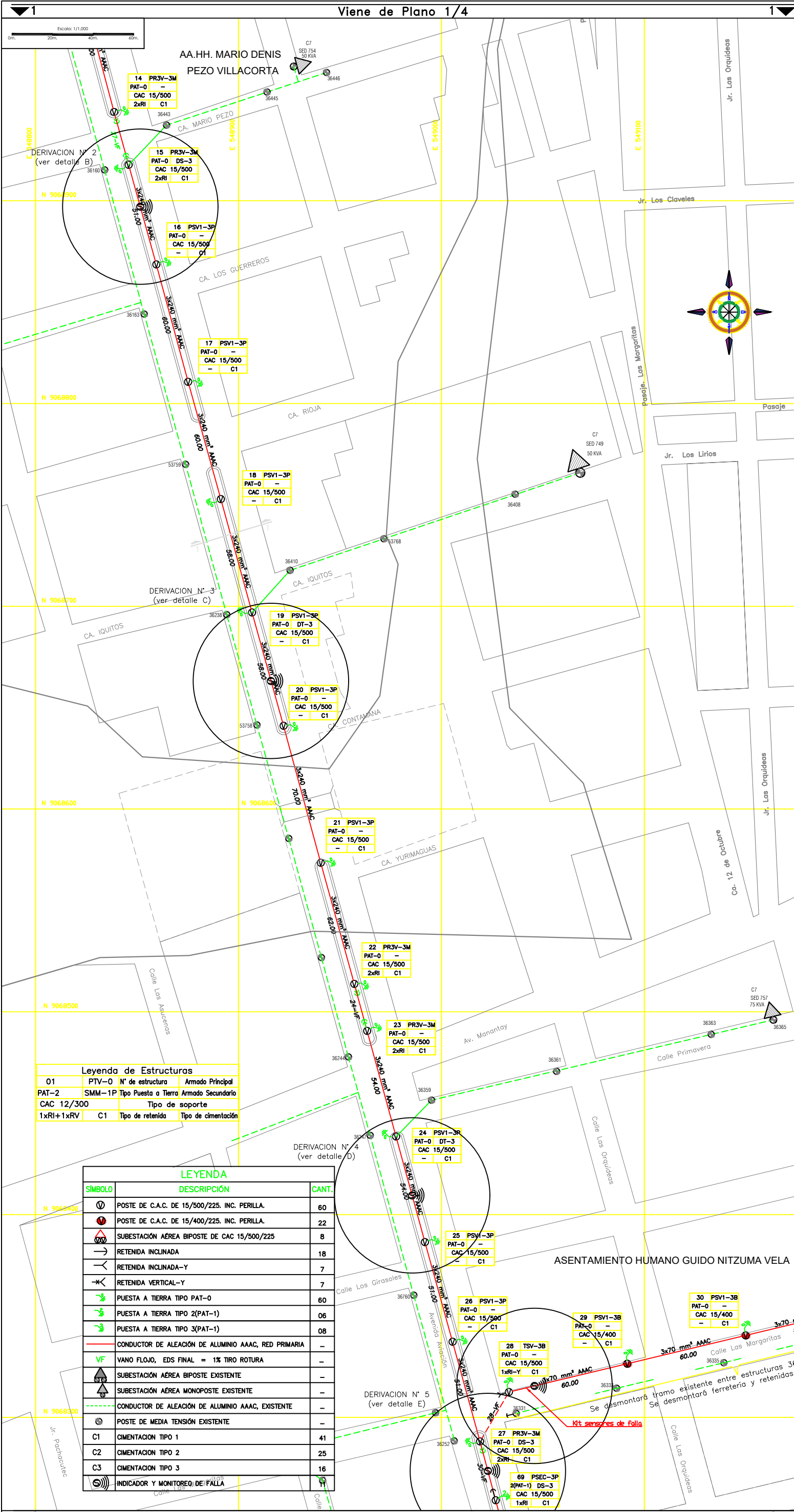
PROYECTO: ÍTEM 02: "CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA.HH. 06 DE OCTUBRE, LA RESTINGA, LA ISLA, CHINO MORI, PUNTA HERMOSA Y FUERZAS UNIDAS DEL DISTRITO DE MANANTAY PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI CODIGO UNICO N° 2427851"

REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA

7 SECTORES  
MANANTAY

PLANO N°  
01-RP  
1/4

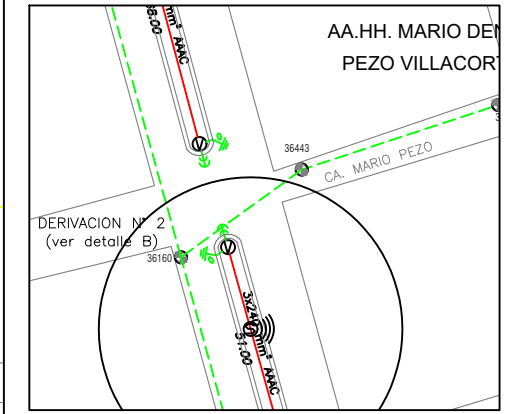
FECHA: 01-02-2021  
FECHA: FEBRERO-2021  
ESC.: 1/1000



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.

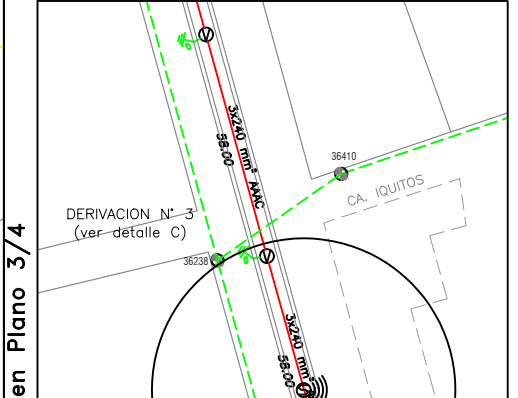


DETALLE C:

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.

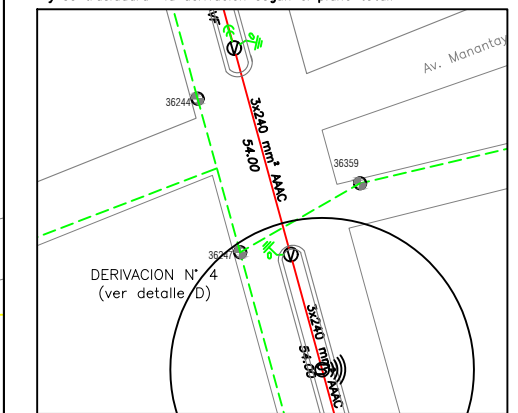


DETALLE D:

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.

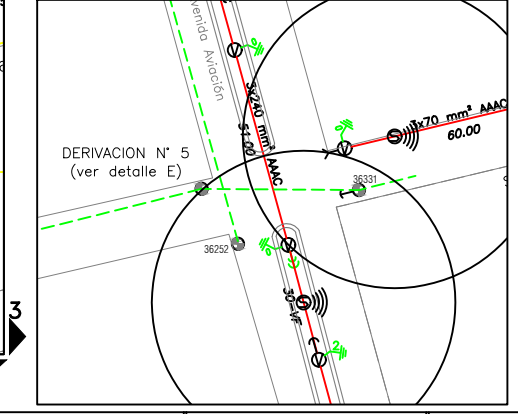


DETALLE E:

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.



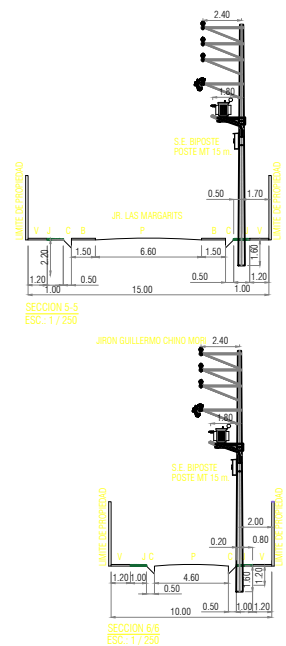
PLANO GUIA

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

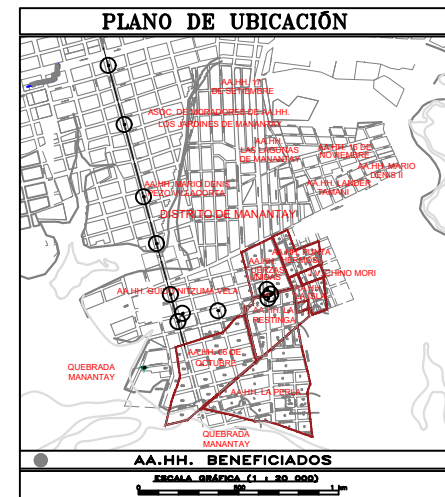
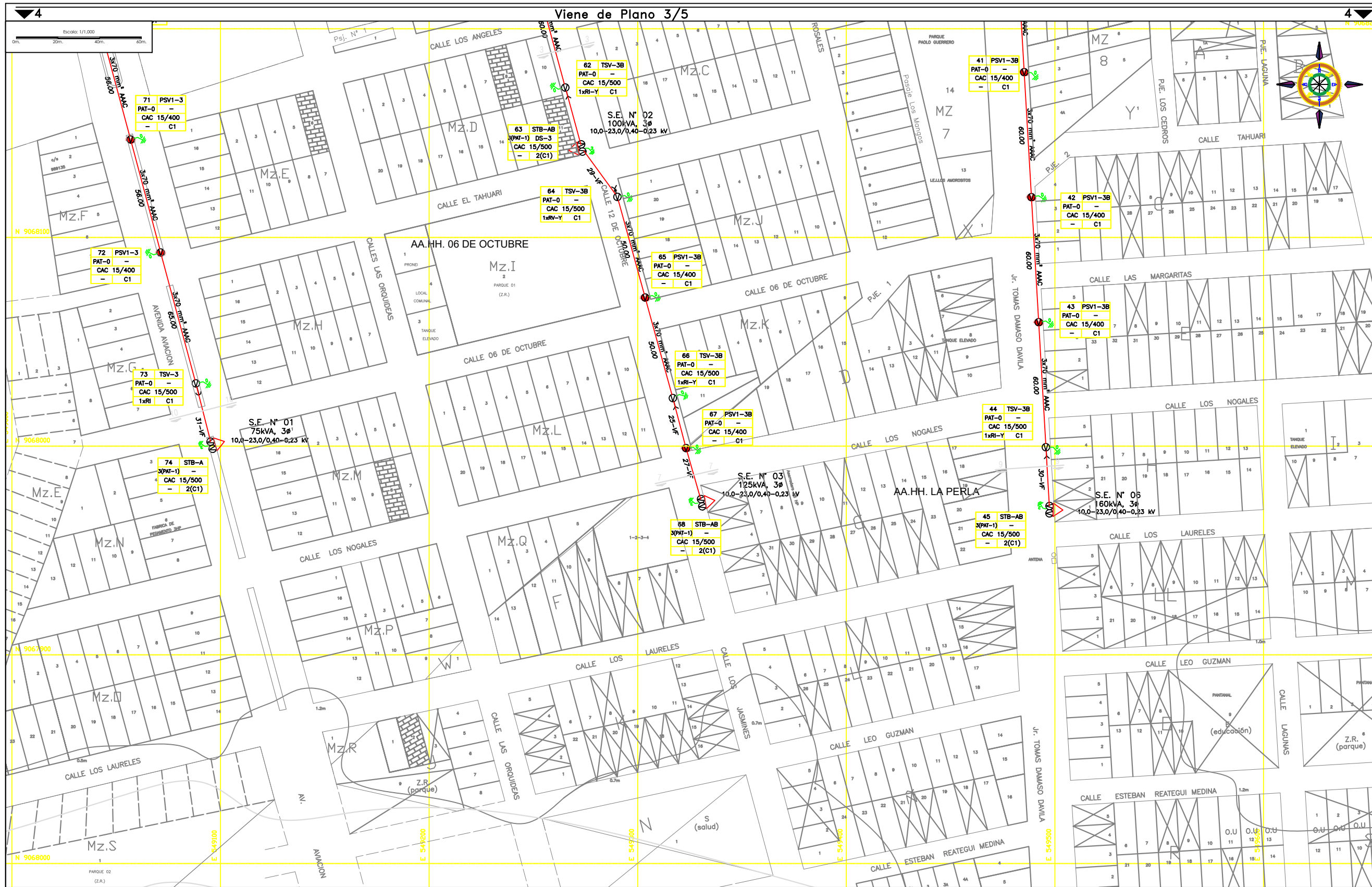
SUPERVISOR: <b>Electro Ucayali</b> ENERGÍA PARA EL DESARROLLO DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	CONSEJERO: <b>EXERGIA</b> Proyectos de Ingeniería	TRABAJO: REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA	LOCALIDAD: 7 SECTORES MANANTAY	PLANO N°: 01-RP 2/4
DES.: J.A.T.A.	REV.: EUSA	PROYECTO: ITEM 02: "CREACIÓN DE REDES PRIMARIAS 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	POST.: MANANTAY	FECHA: 01-02-2025
DIB.: J.A.L.L.Y.	APR.: EUSA	PROV.: CORONEL PORTILLO	EDIC.: FEBRERO-2021	ESC.: 1/1000





ARCH: 01-RP.DWG  
FECHA: FEBRERO-202  
ESC: 1/1000





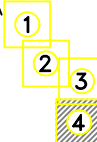
Legenda de Estructuras			
01	PTV-0	N° de estructura	Armado Principal
PAT-2	SMM-1P	Tipo Puesta a Tierra	Armado Secundario
CAC 12/300		Tipo de soporte	
1xRI+1xRV	C1	Tipo de retenida	Tipo de cimentación

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
→	INDICADOR Y MONITOREO DE FALLA	11

#### 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	

