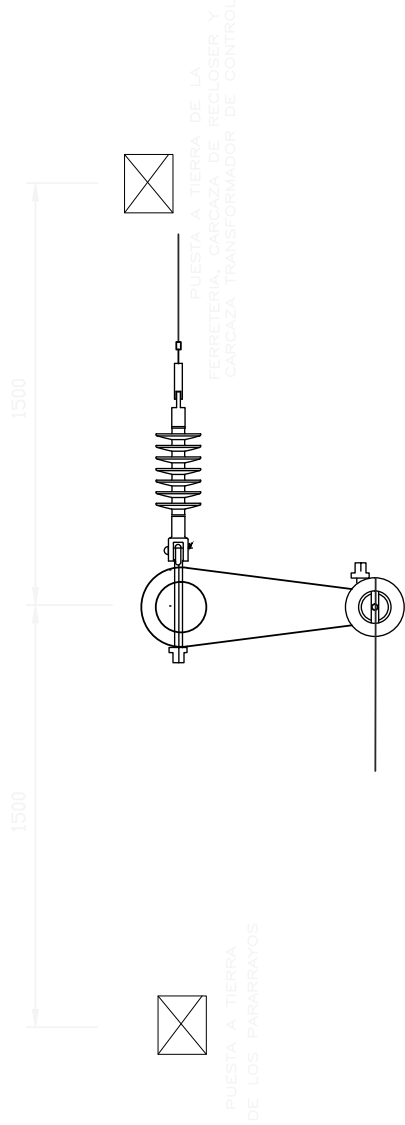




UBICACION DE PUESTAS A TIERRA



- NOTA :
- Las dimensiones en mm
  - Se conectará a tierra las espigas de los aisladores tipo pin y pernos ojos mediante plancha doblada de cobre tipo "J"
  - Se conectará a tierra las abrazaderas de los soportes metalicos del recloser y del transformador de control mediante plancha doblada de cobre tipo "J"

26	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 19 mm	3
25	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT), DE 19 mm	3,6 m
24	TUBO DE A'G' STANDARD / REDONDO DE 38 mm Ø X 1,5 mm X 3,0 M, PROVISTO DE CODO	1
23	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS (BAJADA DE PT PARARAYOS)	12 m
22	TRANSFORMADOR DE CONTROL 1000 VA 10--22,9/0,22kv. 2 FASES (INCLUYE SOPORTE METALICO Y CABLE DE CONTROL)	1
21	PANEL DE CONTROL DE RECLOSER	1
20	RECLOSER, 27 kV, 60 Hz, 560 A. 150 kV BIL. (INCLUYE SOPORTE METALICO Y CABLE DE CONTROL)	1
19	PERNO OJO DE A'G', 16mmø x 356mm LONG., CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
18	GRAPA DOBLE VIA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 – 240 mm²	6
17	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA PARA CONDUCTOR AAAC DE 150 – 300 mm² DE CUATRO PERNOS	3
16	ESPIGA DE A'G' PARA CRUCETA Y AISLADOR ANSI 56--3, 381 mm LONGITUD	9
15	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 25 mm²	22,5m
14	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN CLASE ANSI 56--3	9
13	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G' DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	6
12	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	11
11	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25 mm2	3
10	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS	7,1m
9	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	6 m
8	SECCIONADOR-FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27 kV, 150 kV BIL, 100 A, 10 KA	3
7	PARARAYOS POLIMERICO CLASE DISTRIBUCION, 12 kV, 10 kV	3
6	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1,00/500	3
5	PERNO DOBLE ARMADO DE A'G' DE 16 mm ø X 508 mm, PROVISTO DE 4 TUERCAS	4
4	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G' DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	8
3	MEDIA PALOMILLA DE C.A.V. DE 1.50 m DE LONGITUD	1
2	AISLADOR POLIMERICO CON CONEXION Y LENGÜETA DE 25 kV, CON HERRAJES DE A'G'	3
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO, INC. PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

Propietario:	Proyecto:	Fecha:
 <b>Electro Ucayali</b> ENERGÍA PARA EL DESARROLLO	"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"	FEBRERO - 2023
	Escala:	S/E
Área Usuaria :	Detalle:	Tipo:
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	SOPORTE DE SECCIONAMIENTO TRIFASICO EN ANCLAJE CON RECLOSER ARMADO TIPO PSEOR-3P	RP
		Lámina:
		02B

A

B

C

D

E

F

12001000100

1000

A

B

C

VISTA FRONTAL

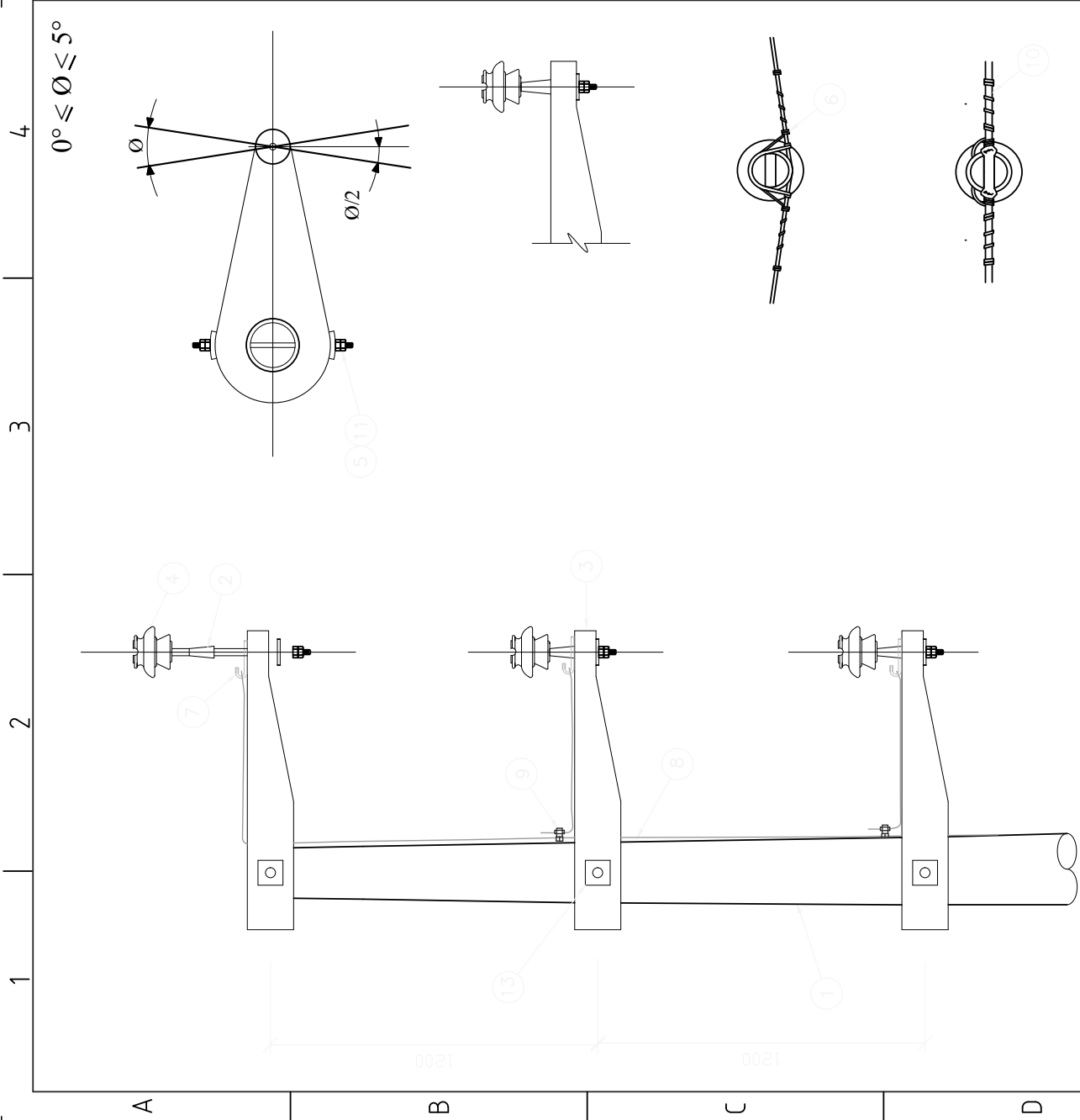
VISTA DE PERFIL

- NOTA :
- Las dimensiones en mm
  - Se conectará a tierra los pernos ojos mediante plancha doblada de cobre tipo "J"

12	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	3
11	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 25mm2	2
10	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS	4,5m
9	PERNO DOBLE ARMADO DE A'G' DE 16mmøx508mm, PROVISTO DE 4 TUERCAS	3
8	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1,00/500	3
7	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A'G' DE 16 mm Ø x 78 mm DE LONGITUD	3
6	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR AAAC DE 240 mm2	3
5	GRAPA DE SUSPENSION DE ALEACION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR AAAC 70 – 240 mm2	3
4	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G' DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	12
3	PERNO OJO DE A'G*, 16mm ø X 178 mm LONG., 102MM MAQUINADO CON T Y CT	3
2	AISLADOR POLIMERICO CON CONEXION Y LENGÜETA DE 25 kV, CON HERRAJES DE A'G'	3
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO, INC. PERILLA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

Propietario:	Proyecto:	Fecha:
 <b>Electro Ucayali</b> ENERGÍA PARA EL DESARROLLO	"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"	FEBRERO - 2023
	Escala:	S/E
Área Usuaria :	Detalle:	Tipo:
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	SOPORTE DE SUSPENSION VERTICAL EN MENSULA DE 0° - 5° - TRONCAL ARMADO TIPO PSV1 -3P	RP
		Lámina:
		03



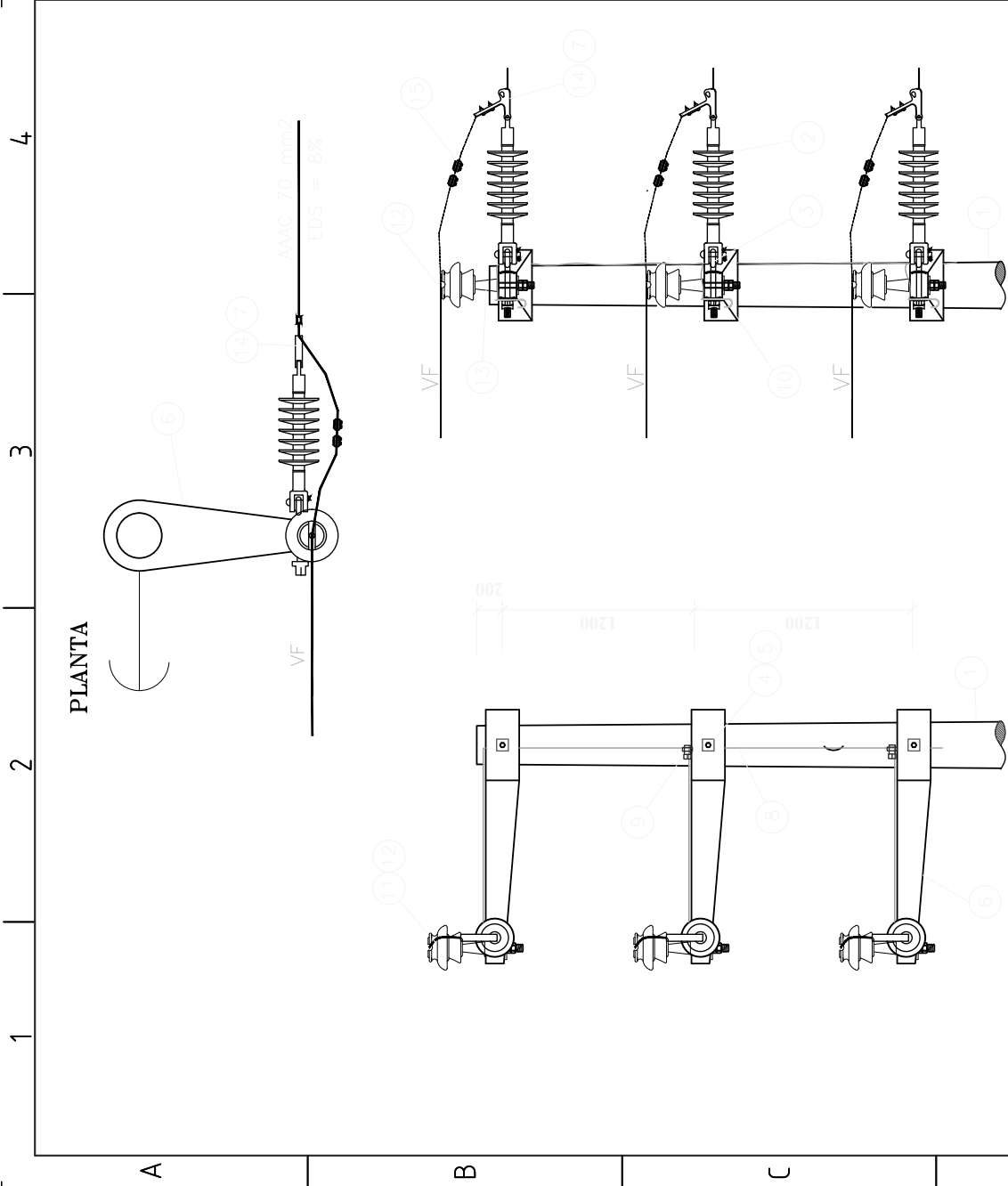


NOTA :

- Las dimensiones en mm
- Se conectará a tierra las espigas de los aisladores tipo pin mediante plancha doblada de cobre tipo "J"

11	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	6
10	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 mm2	3
9	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 25mm2	2
8	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS	4.5 m.
7	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	3
6	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 25 mm²	7.5 m.
5	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G DE 16mmøx508mm, PROVISTO DE 4 TUERCAS	3
4	ASLADOR DE PORCELANA TIPO PIN CLASE ANSI 56-3	3
3	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1.00/500	3
2	ESPIGA DE A"G* PARA CRUCETA Y AISLADOR 56-3, DE 381 mm LONGITUD	3
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO, INC. PERILLA	1

ITEM	DESCRIPCIÓN		CANT.	
F	Propietario:	Proyecto:	Fecha:	
	 <b>Electro Ucayali</b> ENERGÍA PARA EL DESARROLLO	"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"	FEBRERO - 2023	
			Escala:	S/E
			Área Usuaria :	Detalle:
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	SOPORTE DE SUSPENSION VERTICAL 0 - 5 , TRIFASICO	Tipo:	
	TIPO PSV1-3	RP		
		Lámina:		
		11		



ELEVACION LATERAL

VISTA FRONTAL

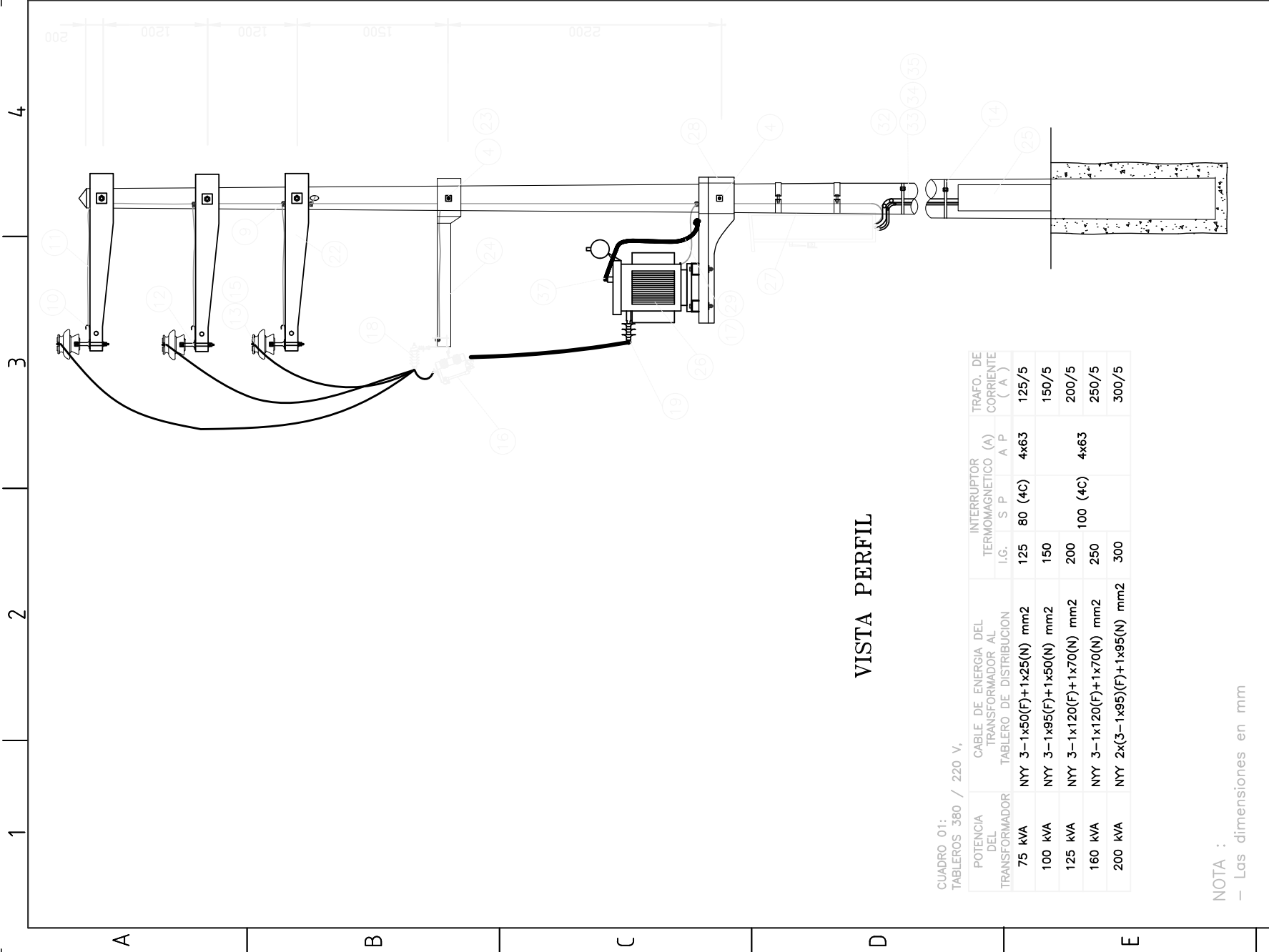
NOTA :

- Las dimensiones en mm
- Se conectará a tierra las espigas de los aisladores tipo pin y pernos ojos mediante plancha doblada de cobre tipo "J"

15	GRAPA DOBLE VIA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 – 240 mm²	6
17	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 mm² DE TRES PERNOS	3
13	ESPIGA DE A"G PARA CRUCETA Y AISLADOR ANSI 56-3, 381 mm LONGITUD	3
12	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 25 mm²	7.5m
11	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN CLASE ANSI 56-3	3
10	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	6
9	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 25mm2	2
8	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS	5,1m
7	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	6 m
6	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1.00/500	3
5	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G DE 16mmøx508mm, PROVISTO DE 4 TUERCAS	3
4	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	12
3	PERNO OJO DE A"G*, 16mm ø X 178 mm LONG., 102MM MAQUINADO CON T Y CT	3
2	AISLADOR POLIMERICO CON CONEXION Y LENGÜETA DE 25 KV, CON HERRAJES DE A"G	3
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO, INC. PERILLA	1

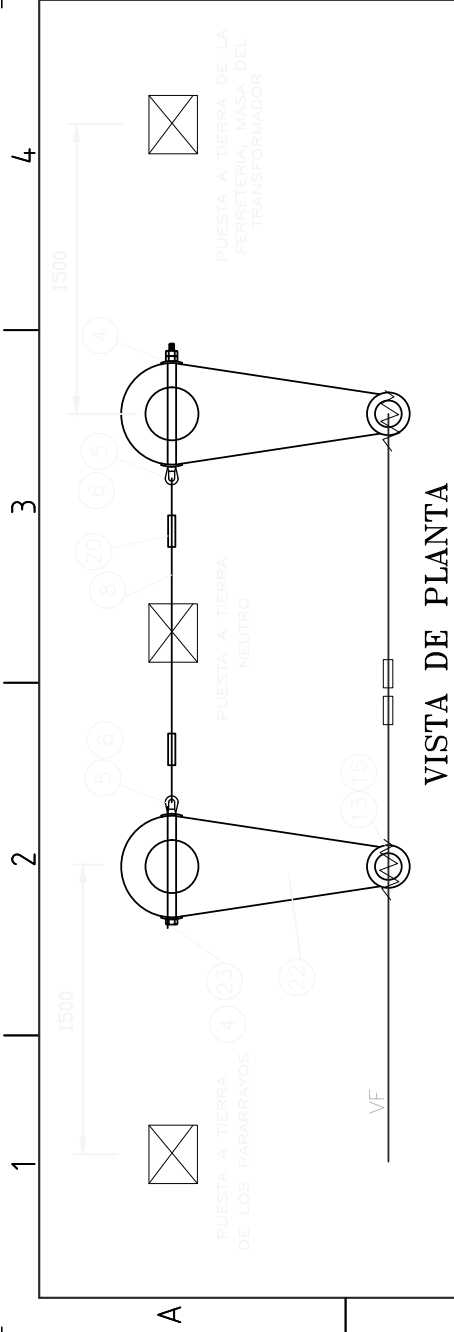
ITEM	DESCRIPCION		CANT.	
F	Propietario:	Proyecto:	Fecha:	
	 <b>Electro Ucayali</b> ENERGIA PARA EL DESARROLLO	"CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA HH 06 DE OCTUBRE, LA RESTINGA, LA ISLA, CHINO MORI, PUNTA HERMOSA Y FUERZAS UNIDAS DEL DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"	Escala:	
				S/E
		Área Usuaria :	Detalle:	Tipo:
	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	SOPORTE DE ANCLAJE VERTICAL EN MENSULA  ARMADO TIPO TSV-3	RP  Lámina:	
			12	





NOTA :  
– Las dimensiones en mm

VISTA PERFIL

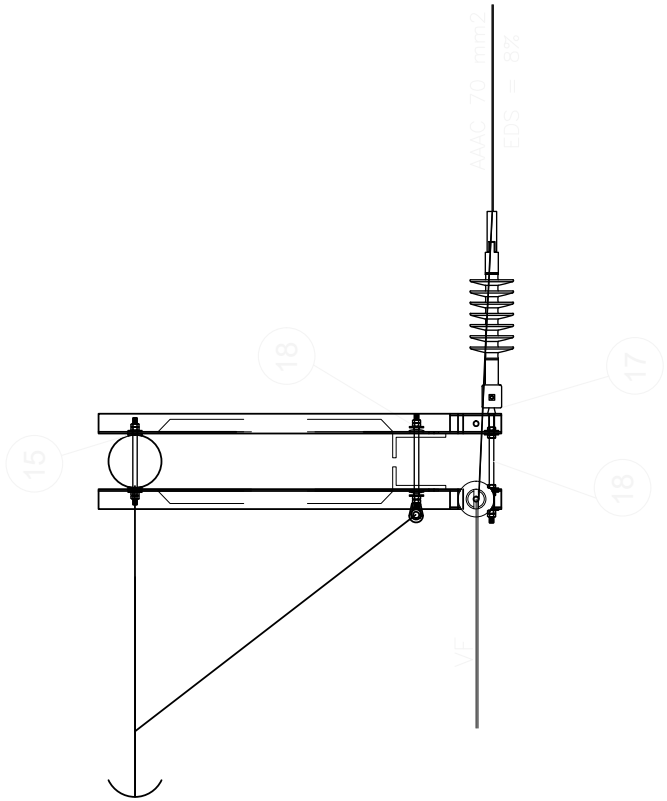


NOTA :  
– Las dimensiones en mm  
– Se conectará a tierra las espigas de los aisladores tipo pin y pernos ojos mediante plancha doblada de cobre tipo "J"

39	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 19 mm	3
38	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS (BAJADA DE PT PARARRAYOS)	12 m
37	TERMINAL A COMPRESION TIPO OJAL PARA CABLE NYY (VER CUADRO 01)	8
36	PUESTA A TIERRA (POZO)	3
35	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1KV DE 4x10 mm2 (del TD al TM; IDA Y VUELTA)	15 m
34	TUBO DE A"G" STANDARD / REDONDO DE 50 mm Ø X 1,5 mm X 6,0 M, PROVISTO DE CODO	1
33	TUBO DE A"G" STANDARD / REDONDO DE 38 mm Ø X 1,5 mm X 6,0 M, PROVISTO DE CODO	1
32	CABLE DE COMUNICACION CCT-B, 12X12 AWG	7 m
31	MEDIDOR ELECTRONICO DE ENERGIA ACTIVA, CLASE 1, TRIFASICO, 380/220 V, 4 HILOS, LECTURA DIRECTA (AP)	1
30	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTITARIFA, CLASE 0.2S, 5A, 480V, 60 Hz, 4 HILOS.	1
29	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kv, (VER CUADRO 01)	9 m
28	MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO 1.1/750	2
27	TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO BARBOTANTE DE FIBRA DE VIDRIO, 400-230 V, 60Hz., SEGUN REQUERIMIENTO	1
26	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION, SEGUN REQUERIMIENTO	1
25	MURETE DE CONCRETO DE 1.80 m. PARA MEDICION DE SUBESTACION	1
24	MEDIA PALOMILLA DE C.A.V. DE 1.10 m DE LONGITUD	2
23	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G DE 16mmØx508mm, PROVISTO DE 4 TUERCAS	10
22	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1.00/500	6
21	PERNO MAQUINADO DE A"G DE 13mmØ x 203mm DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRATUERCA	14
20	MORDAZA PREFORMADO DE ACERO GRADO HS PARA CABLE DE 3/8"Ø	2
19	TERMINAL A COMPRESION, SECCION DE 70mm², BARRIL ESTANDAR	3
18	PARARRAYOS POLIMERICO CLASE DISTRIBUCION, 12 KV, 10 KV	3
17	CORREA PLASTICA DE AMARRE	20
16	SECCIONADOR-FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27 KV, 150 KV BIL, 100 A, 10 KA	3
15	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 25 mm²	15 m
14	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT), DE 19 mm	3.6 m
13	ASLADOR DE PORCELANA TIPO PIN CLASE ANSI 56-3	6
12	ESPIGA DE A"G* PARA CRUCETA Y AISLADOR 56-3, DE 381 mm LONGITUD	6
11	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS	10 m
10	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	6
9	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 25mm2	6
8	CABLE DE ACERO HS (ALTA RESISTENCIA) 3/8"Ø, 7 HILOS	2 m
7	GRAPA DOBLE VIA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 – 240 mm²	6
6	GUARDACABO DE F" G" PARA CABLE DE 10 MM Ø	2
5	TUERCA OJO DE A"G, FORJADO, PARA PERNO DE 16 mm Ø	2
4	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	48
3	PERFIL TIPO "U" DE F"G DE 50x50x75x6x2400 mm	1
2	PERFIL TIPO "U" DE F"G DE 75x75x100x9.5x2800mm	2
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO, INC. PERILLA	2
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.

Propietario:	Proyecto:	Fecha:
 <b>Electro Ucayali</b> ENERGÍA PARA EL DESARROLLO	"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"	FEBRERO - 2023
	Escala:	S/E
Área Usuaria :	Detalle:	Tipo:
<b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</b>	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA BIPOSTE, EN ALINEAMIENTO CON BAJADA DE CABLE SUBTERRANEO TIPO PTV-3B	RP
		Lámina:
		14C





8	PERNO DOBLE ARMADO A*G*,16 mm Ø x 356 LONG. CON 04 TUERCAS	6
7	TUERCA OJO DE A*G*, FORJADO, PARA PERNO DE 16 mm Ø	4
6	GRAPA DOBLE VIA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 — 240 mm <sup>2</sup>	6
5	PERNO MAQUINADO DE A*G*,16 mm Ø X 356 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	6
4	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	6 m
3	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 mm <sup>2</sup> DE TRES PERNOS	3
2	ASLADOR POLIMERICO CON CONEXION Y LENGÜETA DE 25 KV, CON HERRAJES DE A*G*	3
1	PERFIL TIPO "L" DE 75 x 75 x 6 mm DE ESPESOR x 2,50 m	2
0	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A*G* DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	6
9	ESPIGA DE A*G* PARA CRUCETA Y AISLADOR 56—3, DE 381 mm LONGITUD	3
8	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	3
7	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 25mm2	1
6	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS	3 m.
5	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 25 mm <sup>2</sup>	7.5 m.
4	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A*G* DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	18
3	ASLADOR DE PORCELANA TIPO PIN CLASE ANSI 56—3	3
2	BASTIDOR PREFABRICADO CON PERFILES DE F*G* DE 2.60 m, TIPO 2	6
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO, INC. PERILLA	1

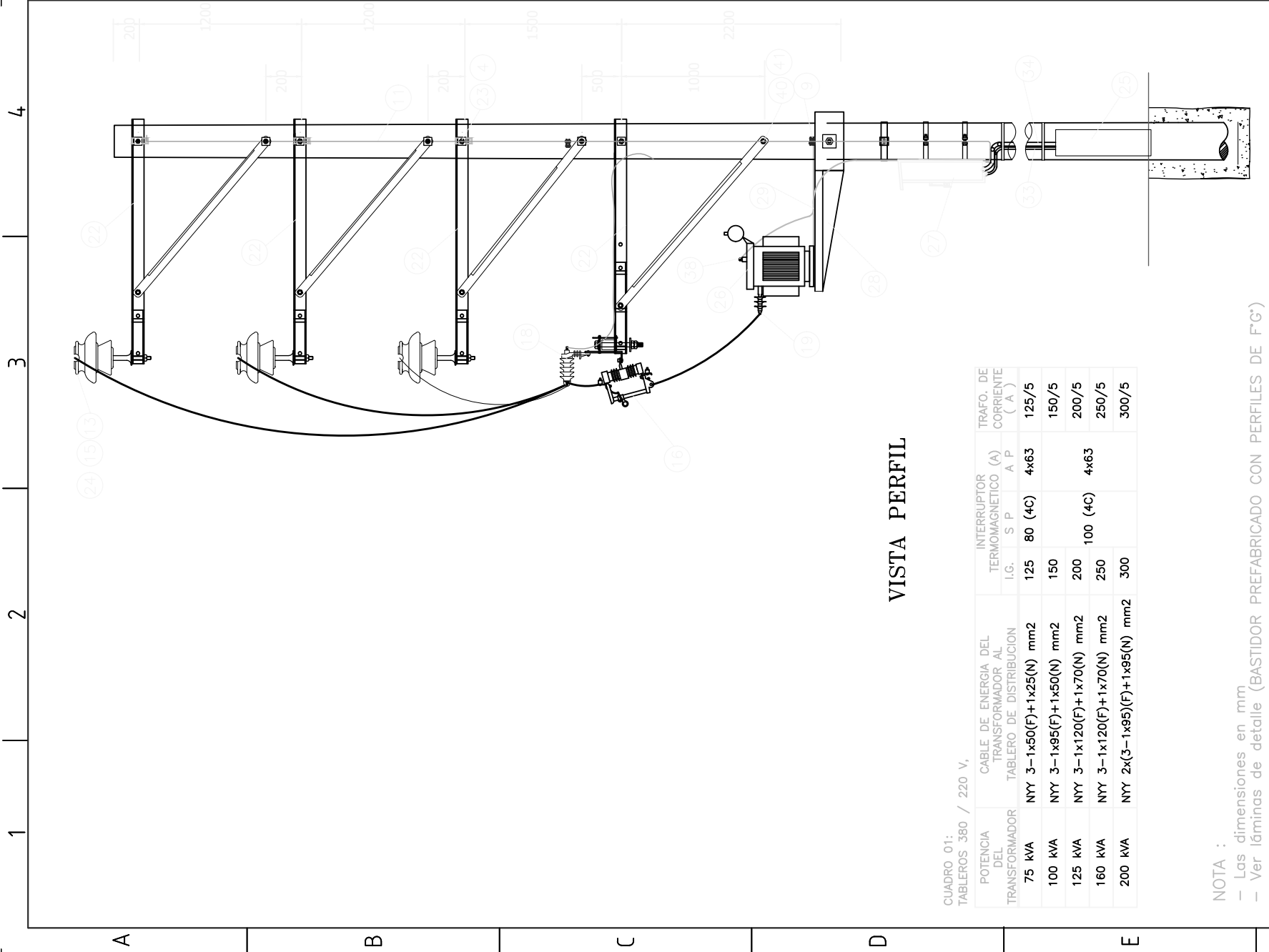
EM	DESCRIPCIÓN		CANT.
propietario:  <b>Electro Ucayali</b> ENERGÍA PARA EL DESARROLLO	Proyecto: "CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA.HH 06 DE OCTUBRE, LA RESTINGA, LA ISLA, CHINO MOHI, PUNTA HERMOSA Y FUERZAS UNIDAS DEL DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"	Fecha: FEBRERO - 2023	
		Escala: S/E	
Área Usuaria : <b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</b>	Detalle: SOPORTE DE ANCLAJE VERTICAL CON BASTIDOR PREFABRICADO ARMADO TIPO TSV-3B	Tipo: RP	Lámina: 22B



<b>Propietario:</b>   <b>Electro Ucayali</b> <small>ENERGÍA PARA EL DESARROLLO</small>	<b>Proyecto:</b>  "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"	<b>Fecha:</b> FEBRERO - 2023
<b>Área Usuario :</b>  <b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</b>	<b>Detalle:</b>  SOPORTE DE SECCIONAMIENTO TRIFASICO CON ANCLAJE EN BASTIDOR CON PARARRAYOS, DISPOSICION VERTICAL TIPO PSECB-3P2	<b>Escala:</b> S/E
	<b>Tipo:</b>  <b>RP</b>	<b>Lámina:</b> <b>23A</b>





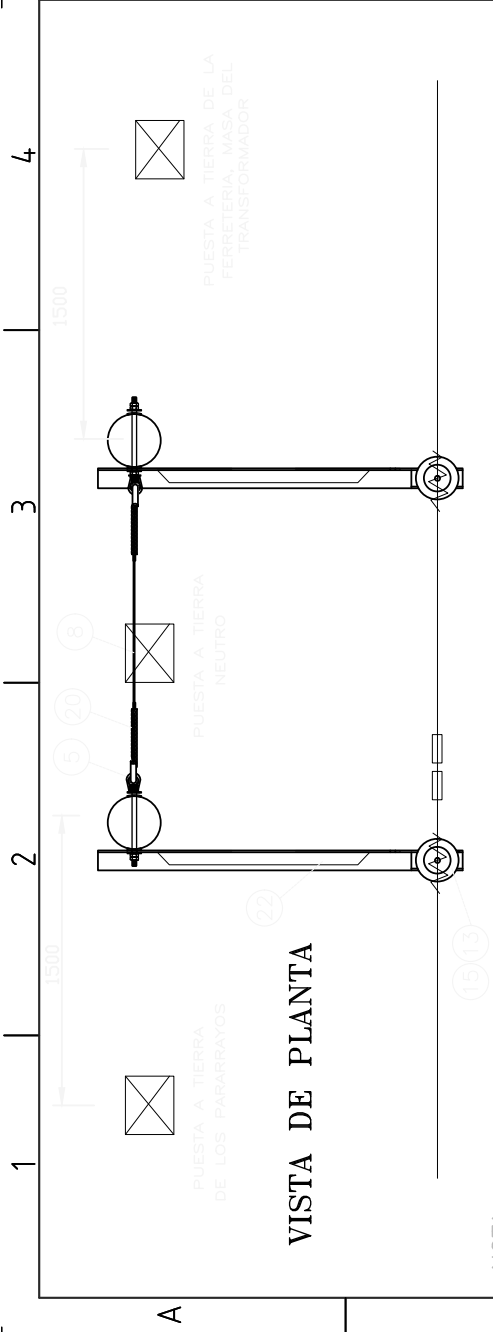


CUADRO 01:  
TABLEROS 380 / 220 V.

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)	4x63 125/5
100 kVA	NY 3-1x95(F)+1x50(N) mm2	150		150/5
125 kVA	NY 3-1x120(F)+1x70(N) mm2	200	100 (4C)	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

NOTA :  
- Las dimensiones en mm  
- Ver láminas de detalle (BASTIDOR PREFABRICADO CON PERFILES DE F'G')

Propietario:	<div><div><b>Electro Ucayali</b> <small>ENERGÍA PARA EL DESARROLLO</small></div></div>	Proyecto:	"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"	Fecha:	FEBRERO - 2023
				Escala:	S/E
Área Usuaria :	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	Detalle:	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA BIPOSTE CON PARARRAYOS, EN ALINEAMIENTO CON BASTIDOR DISPOSICIÓN VERTICAL TIPO STB-AB	Tipo:	RP
				Lámina:	24B

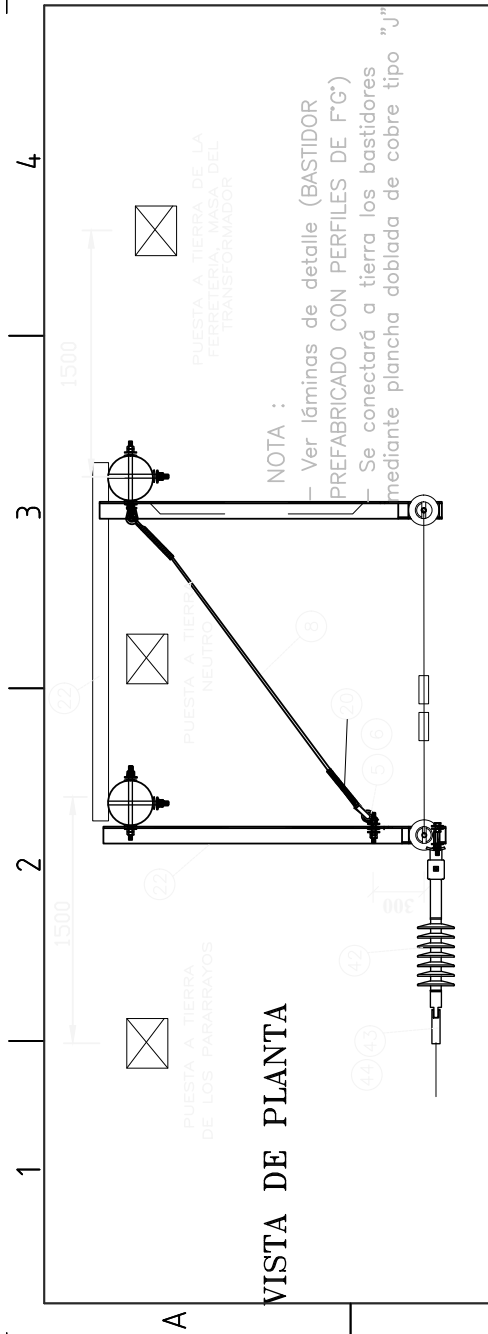


NOTA :  
- Ver láminas de detalle (BASTIDOR PREFABRICADO CON PERFILES DE F'G')  
- Se conectará a tierra los bastidores mediante plancha doblada de cobre tipo "J"

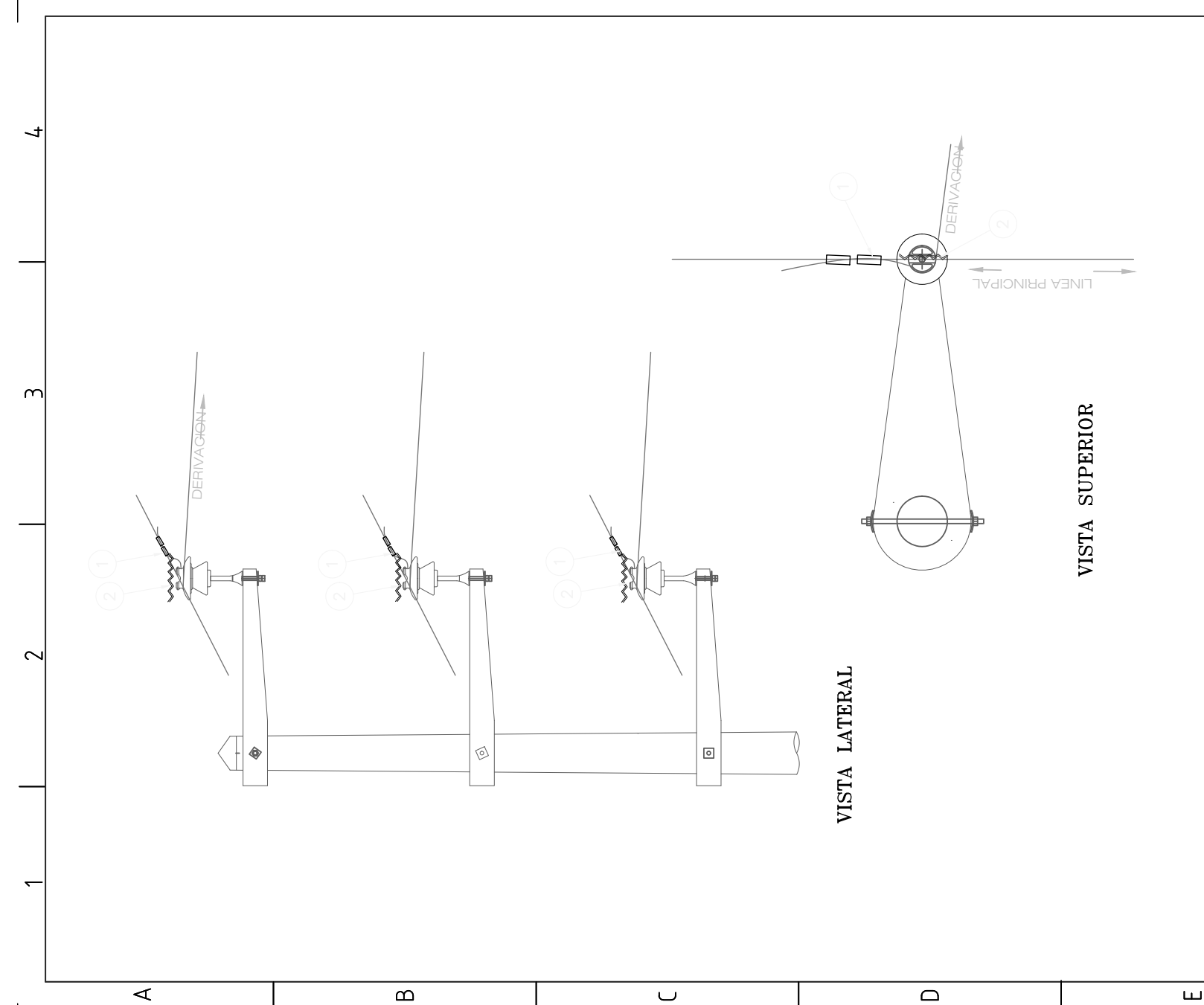
41	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G' DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	16
40	PERNO MAQUINADO DE A'G',16 mm Ø X 356 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	14
39	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS(BAJADA DE PT PARARRAYOS)	12 m
38	TERMINAL A COMPRESION TIPO OJAL PARA CABLE NYY (VER CUADRO 01)	8
37	PUESTA A TIERRA (POZO)	3
36	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 19 mm	3
35	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1KV DE 4x10 mm2 (del TD al TM; IDA Y VUELTA)	15 m
34	TUBO DE A'G' STANDARD / REDONDO DE 50 mm Ø X 1,5 mm X 6,0 M, PROVISTO DE CODO	1
33	TUBO DE A'G' STANDARD / REDONDO DE 38 mm Ø X 1,5 mm X 6,0 M, PROVISTO DE CODO	1
32	CABLE DE COMUNICACION CCT-B, 12X12 AWG	7 m
31	MEDIDOR ELECTRONICO DE ENERGIA ACTIVA, CLASE 1, TRIFASICO, 380/220 V, 4 HILOS, LECTURA DIRECTA (AP)	1
30	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTITARIFA, CLASE 0.2S, 5A, 480V, 60 Hz, 4 HILOS.	1
29	CABLE DE COBRE TIPO NYY-1 kV, (VER CUADRO 01)	9 m
28	MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO 1.5/750	2
27	TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO BARBOTANTE DE FIBRA DE VIDRIO, 400-230 V, 60Hz., SEGUN REQUERIMIENTO	1
26	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION, SEGUN REQUERIMIENTO	1
25	MURETE DE CONCRETO DE 1.80 m. PARA MEDICION DE SUBESTACION	1
24	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 mm2	6
23	PERNO DOBLE ARMADO DE A'G' DE 16mmØx508mm, PROVISTO DE 4 TUERCAS	4
22	BASTIDOR PREFABRICADO CON PERFILES DE F'G' DE 2.60 m, TIPO 2	8
21	PERNO MAQUINADO DE A'G' DE 13mmØ x 203mm DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRATUERCA	14
20	MORDAZA PREFORMADO DE ACERO GRADO HS PARA CABLE DE 3/8"Ø	2
19	TERMINAL A COMPRESION, SECCION DE 70mm², BARRIL ESTANDAR	3
18	PARARRAYOS POLIMERICO CLASE DISTRIBUCION, 12 KV, 10 KV	3
17	CORREA PLASTICA DE AMARRE	20
16	SECCIONADOR-FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27 KV, 150 KV BIL, 100 A, 10 KA	3
15	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 25 mm²	15 m
14	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT), DE 19 mm	3.6 m
13	ASLADOR DE PORCELANA TIPO PIN CLASE ANSI 56-3	6
12	ESPIGA DE A'G* PARA CRUCETA Y ASLADOR 56-3, DE 381 mm LONGITUD	6
11	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS	10 m
10	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	6
9	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 25mm2	6
8	CABLE DE ACERO HS (ALTA RESISTENCIA) 3/8"Ø, 7 HILOS	2 m
7	GRAPA DOBLE VIA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 - 240 mm²	6
6	GUARDACABO DE F' G' PARA CABLE DE 10 MM Ø	2
5	TUERCA OJO DE A'G', FORJADO, PARA PERNO DE 16 mm Ø	2
4	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G' DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	64
3	PERFIL TIPO "U" DE F'G' DE 50x50x75x6x2400 mm	1
2	PERFIL TIPO "U" DE F'G' DE 75x75x100x9.5x2800mm	2
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO, INC. PERILLA	2
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.

Propietario:	<div><div><b>Electro Ucayali</b> <small>ENERGÍA PARA EL DESARROLLO</small></div></div>	Proyecto:	"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"	Fecha:	FEBRERO - 2023
				Escala:	S/E
Área Usuaria :	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	Detalle:	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA BIPOSTE CON PARARRAYOS, EN ALINEAMIENTO CON BASTIDOR DISPOSICIÓN VERTICAL TIPO STB-AB	Tipo:	RP
				Lámina:	24C



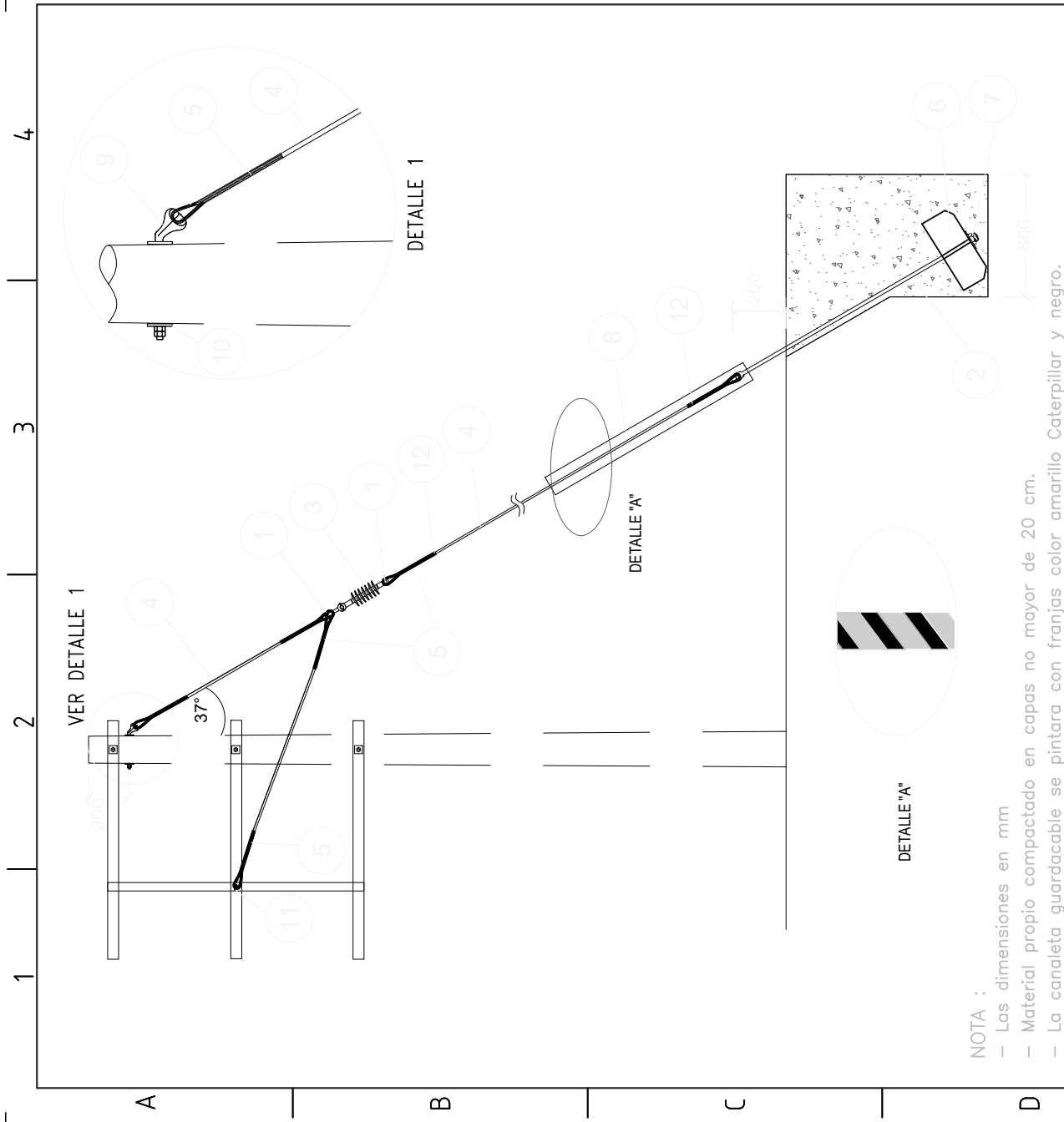


B	45	PERFIL TIPO "L" DE 75 x 75 x 6 mm DE ESPESOR x 2.50 m	1
	44	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	6 m
	43	GRAFA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 mm² DE TRES PERNOS	3
	42	AISLADOR POLIMERICO CON CONEXION Y LENGÜETA DE 25 KV, CON HERRAJES DE A'G'	3
C	41	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G' DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	16
	40	PERNO MAQUINADO DE A'G',16 mm Ø X 356 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	16
	39	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS(BAJADA DE PT PARARRAYOS)	12 m
	38	TERMINAL A COMPRESION TIPO OJAL PARA CABLE NYT (VER CUADRO 01)	8
D	37	PUESTA A TIERRA (POZO)	3
	36	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 19 mm	3
	35	CABLE DE COBRE TIPO NYT-1KV DE 4x10 mm2 (del TD al TM; IDA Y VUELTA)	15 m
	34	TUBO DE A'G' STANDARD / REDONDO DE 50 mm Ø X 1,5 mm X 6,0 M, PROVISTO DE CODO	1
	33	TUBO DE A'G' STANDARD / REDONDO DE 38 mm Ø X 1,5 mm X 6,0 M, PROVISTO DE CODO	1
	32	CABLE DE COMUNICACION CCT-B, 12X12 AWG	7 m
	31	MEDIDOR ELECTRONICO DE ENERGIA ACTIVA, CLASE 1, TRIFASICO, 380/220 V, 4 HILOS, LECTURA DIRECTA (AP)	1
	30	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTITARIFA, CLASE 0.2S, 5A, 480V, 60 Hz, 4 HILOS.	1
	29	CABLE DE COBRE TIPO NYT-1 kV, (VER CUADRO 01)	9 m
	28	MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO TIPO 1.5/750	2
	27	TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO BARBOTANTE DE FIBRA DE VIDRIO, 400-230 V, 60Hz,	1
	26	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION, SEGUN REQUERIMIENTO	1
E	25	MURETE DE CONCRETO DE 1.80 m. PARA MEDICION DE SUBESTACION	1
	24	PERNO OJO DE A'G', 16mm Ø x 178 mm LONG., 102mm MAQUINADO CON T Y CT	3
	23	PERNO DOBLE ARMADO DE A'G' DE 16mmØx508mm, PROVISTO DE 4 TUERCAS	4
	22	BASTIDOR PREFABRICADO CON PERFILES DE F'G' DE 2.60 m, TIPO 2	9
	21	PERNO MAQUINADO DE A'G' DE 13mmØ x 203mm DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRATUERCA	14
	20	MORDAZA PREFORMADO DE ACERO GRADO HS PARA CABLE DE 3/8"Ø	2
	19	TERMINAL A COMPRESION, SECCION DE 70mm², BARRIL ESTANDAR	3
	18	PARARRAYOS POLIMERICO CLASE DISTRIBUCION, 12 KV, 10 KV	3
	17	CORREA PLASTICA DE AMARRE	20
	16	SECCIONADOR-FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27 KV, 150 KV BIL, 100 A, 10 KA	3
	15	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 25 mm²	15 m
	F	14	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT), DE 19 mm
13		AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN CLASE ANSI 56-3	6
12		ESPIGA DE A'G* PARA CRUCETA Y AISLADOR 56-3, DE 381 mm LONGITUD	6
11		CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE 25 mm2, 7 HILOS	10 m
10		PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	6
9		CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 25mm2	6
8		CABLE DE ACERO HS (ALTA RESISTENCIA) 3/8"Ø, 7 HILOS	3 m
7		GRAPA DOBLE VIA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 - 240 mm²	6
6		GUARDACABO DE F' G' PARA CABLE DE 10 MM Ø	2
5		TUERCA OJO DE A'G', FORJADO, PARA PERNO DE 16 mm Ø	2
4		ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G' DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	70
3		PERFIL TIPO "U" DE F'G' DE 50x50x75x6x2400 mm	1
G	2	PERFIL TIPO "U" DE F'G* DE 75x75x100x9.5x2800mm	2
	1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO, INC. PERILLA	2
	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.



2	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 25 mm <sup>2</sup>	7,5m
1	GRAPA DOBLE VIA PARA CONDUCTOR AAC DE 70 – 240 mm <sup>2</sup>	6
ITEM		CANT.
DESCRIPCIÓN		
Propietario:	<p>Proyecto:</p> <p>"CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS ILETAPA 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"</p>	<p>Fecha:</p> <p>FEBRERO - 2023</p>
		<p>Escala:</p> <p>S/E</p>
Área Usuaría :	<p>Detalle:</p> <p>DERIVACION TRIFASICA NO TENSADA TIPO DS-3</p>	<p>Tipo:</p> <p>RP</p>
	<p><b>Electro Ucayali</b></p> <p>ENERGÍA PARA EL DESARROLLO</p>	<p>Lámina:</p> <p>26</p>
<p><b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</b></p>		

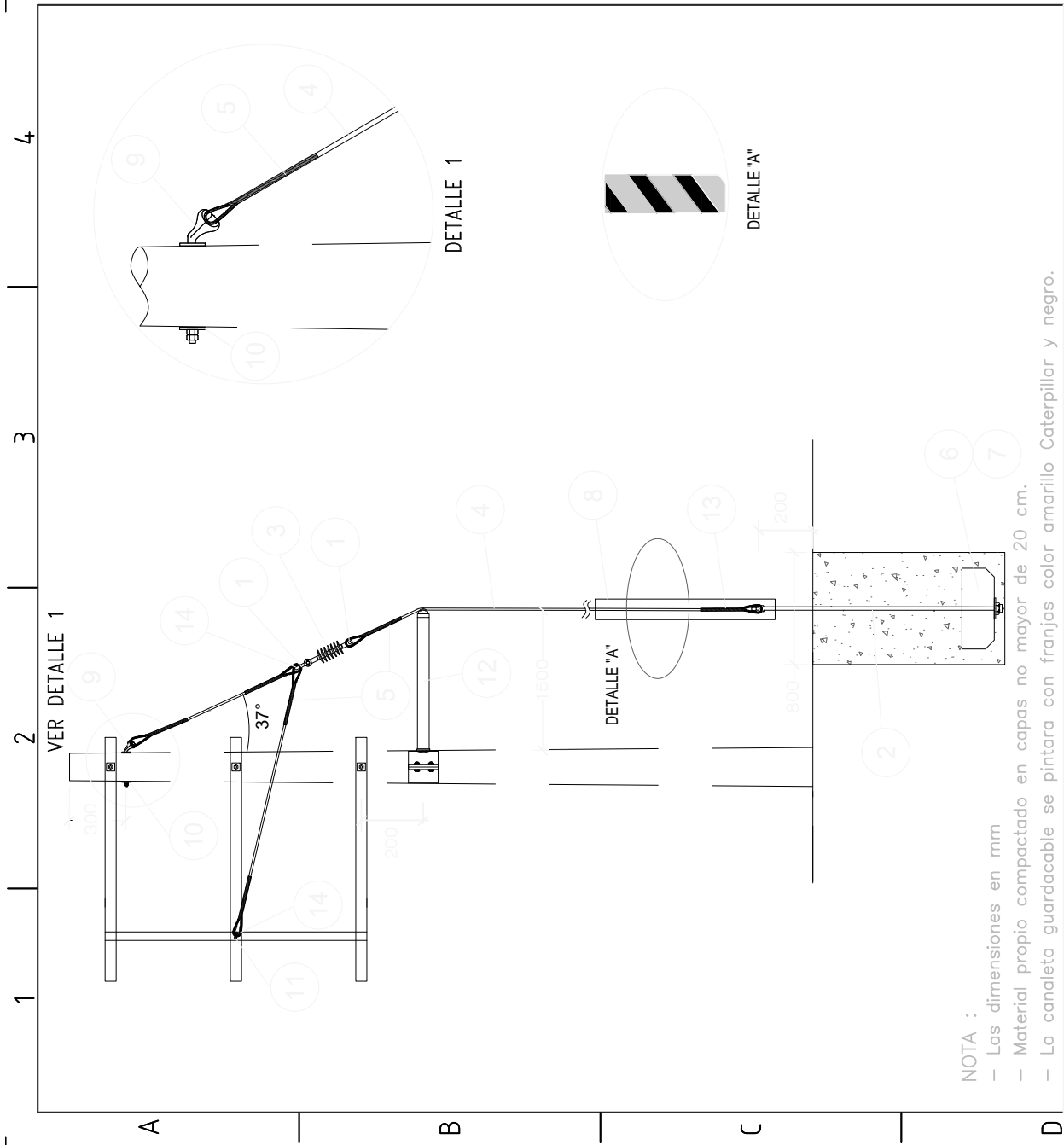




- NOTA :
- Las dimensiones en mm
  - Material propio compactado en capas no mayor de 20 cm.
  - La candelata guardacable se pintara con franjas color amarillo

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
13	GUARDACABO PARA CABLE DE 10mm	4
12	ALAMBRE DE F" G N° 12 AWG, PARA ENTORCHADO	2.4 m
11	TUERCA OJO DE A"G, FORJADO, PARA PERNO DE 16 mm Ø	1
10	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	2
9	PERNO ANGULAR CON OVAL GUARDACABO DE A"G, 16mm Ø x 305mm, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
8	CANAleta GUARDACABLE FoGo 1/16"x8"(2400mm)	1
7	ARANDELA CUADRADA F"G 100X100X6.35mm, HUECO 13/16"Ø	1
6	BLOQUE DE CONCRETO 0.50x0.50x0.20m	1
5	MORDAZA PREFORMADO DE ACERO GRADO HS PARA CABLE DE 3/8"Ø	6
4	CABLE DE ACERO HS (ALTA RESISTENCIA) 3/8"Ø, 7 HILOS	19 m
3	AISLADOR POLIMERICO CON CONEXION Y LENGÜETA DE 25 KV, CON HERRAJES DE A"G	1
2	VARILLA DE ANCLAJE CON OJO GUARDACABO A"G 5/8"ØX2.40m TUERC.Y ARAND	1
1	GRILLETE DE ACERO DE 70kn	2

<b>Propietario:</b>  <b>Electro Ucayali</b> ENERGIA PARA EL DESARROLLO	<b>Proyecto:</b> "CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA.IHH 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"	<b>Fecha:</b> FEBRERO - 2023
		<b>Escala:</b> S/E
<b>Área Usuaria :</b> <b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</b>	<b>Detalle:</b> RETENIDA INCLINADA EN "Y" EN REDES DE MEDIA TENSION EN ZONAS URBANAS TIPO RI-Y	<b>Tipo:</b> RP
		<b>Lámina:</b> 29



- NOTA :
- Las dimensiones en mm
  - Material propio compactado en capas no mayor de 20 cm.
  - La cancheta guardacable se pintara con franjos color amarillo Caterpillar y negro.

14	GUARDACABO PARA CABLE DE 10mm	4
13	ALAMBRE DE F'G' N° 12 AWG, PARA ENTORCHADO	2.4 m
12	CONTRAPUNTA DE FoGo DE 51mm Ø x 1500mm, INCLUYE ABRAZADERA PARA POSTE	1
11	TUERCA OJO DE A'G', FORJADO, PARA PERNO DE 16 mm Ø	1
10	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G' DE 2 1/4"x2 1/4"x3/16"	2
9	PERNO ANGULAR CON OJAL GUARDACABO DE A'G', 16mm Ø x 305mm, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
8	CANAleta GUARDACABLE FoGo 1/16"x8"(2400mm)	1
7	ARANDELA CUADRADA F'G' 100X100X6.35mm, HUECO 13/16"Ø	1
6	BLOQUE DE CONCRETO 0.50x0.50x0.20m	1
5	MORDAZA PREFORMADO DE ACERO GRADO HS PARA CABLE DE 3/8"Ø	6
4	CABLE DE ACERO HS (ALTA RESISTENCIA) 3/8"Ø, 7 HILOS	19 m
3	AISLADOR POLIMERICO CON CONEXION Y LENGÜETA DE 25 KV, CON HERRAJES DE A'G'	1
2	VARILLA DE ANCLAJE CON OJO GUARDACABO A'G' 5/8"Øx2.40m TUERC.Y ARAND	1
1	GRILLETE DE ACERO DE 70kn	2
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.

<b>Propietario:</b>   <b>Electro Ucayali</b> ENERGÍA PARA EL DESARROLLO	<b>Proyecto:</b>  "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"	<b>Fecha:</b> FEBRERO - 2023
		<b>Escala:</b> S/E
<b>Área Usuaria :</b>  <b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</b>	<b>Detalle:</b>  RETENIDA VERTICAL EN "Y" EN REDES  DE MEDIA TENSION EN ZONAS URBANAS TIPO RV-Y	<b>Tipo:</b> RP
		<b>Lámina:</b> 30





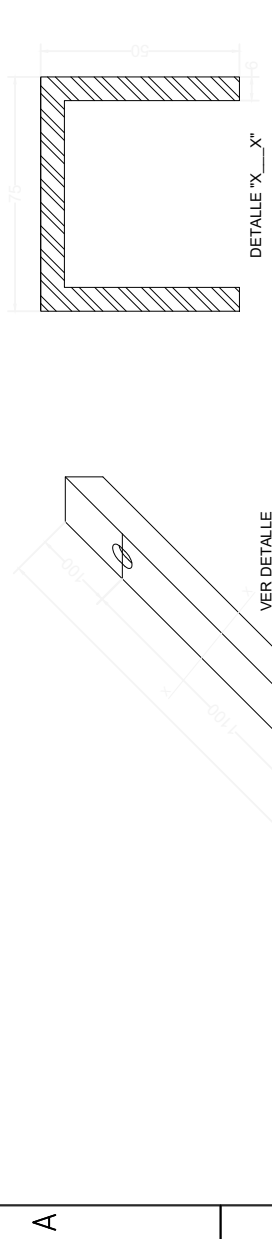




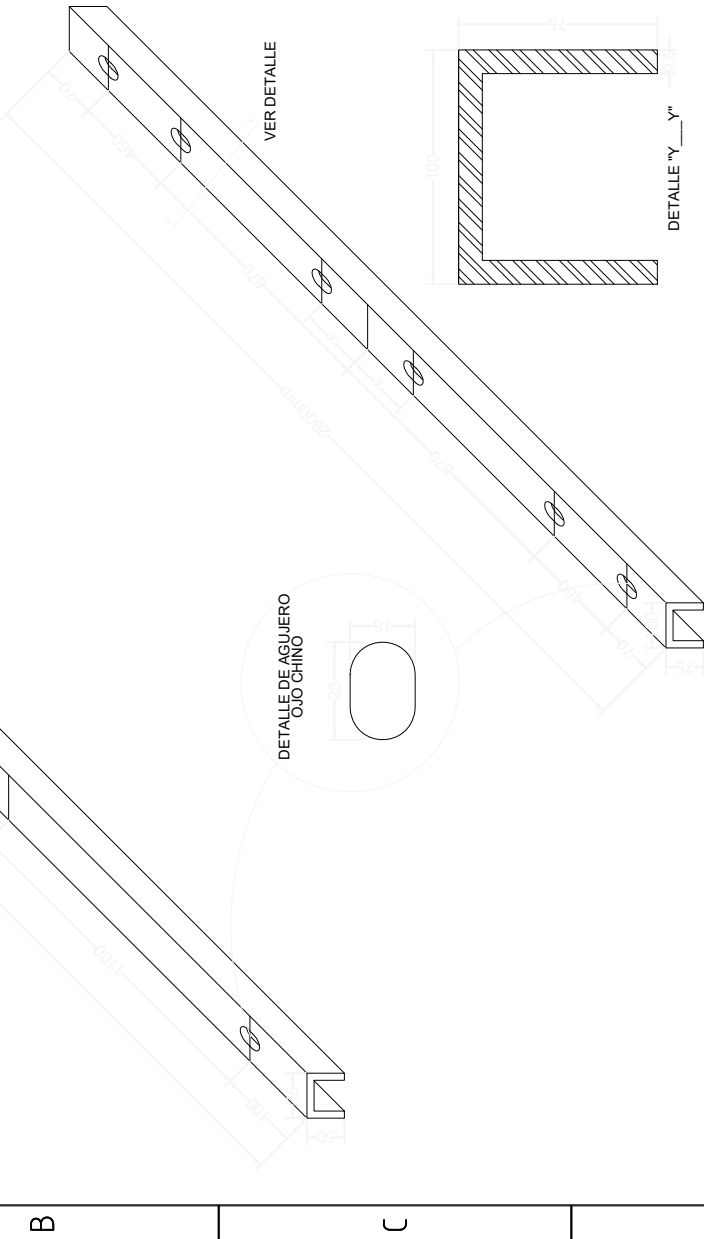




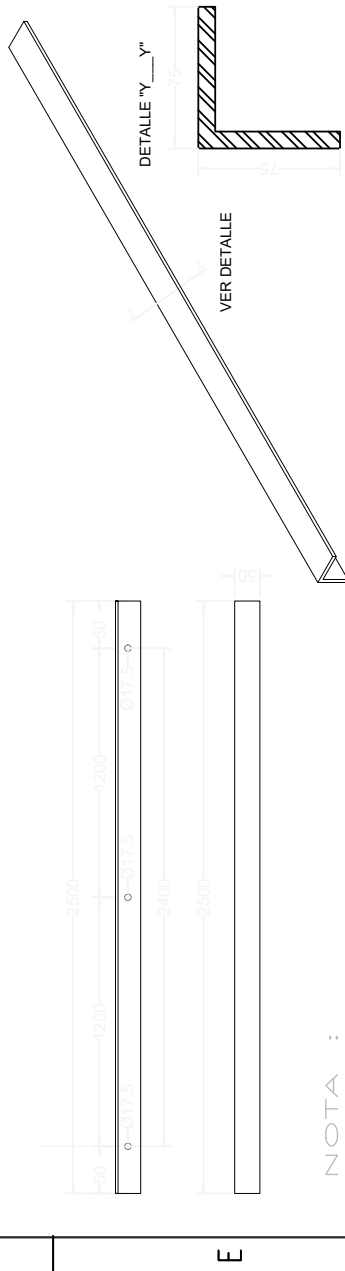
DETALLE DEL PERFIL TIPO U 2400mm



DETALLE DEL PERFIL TIPO U 2800mm



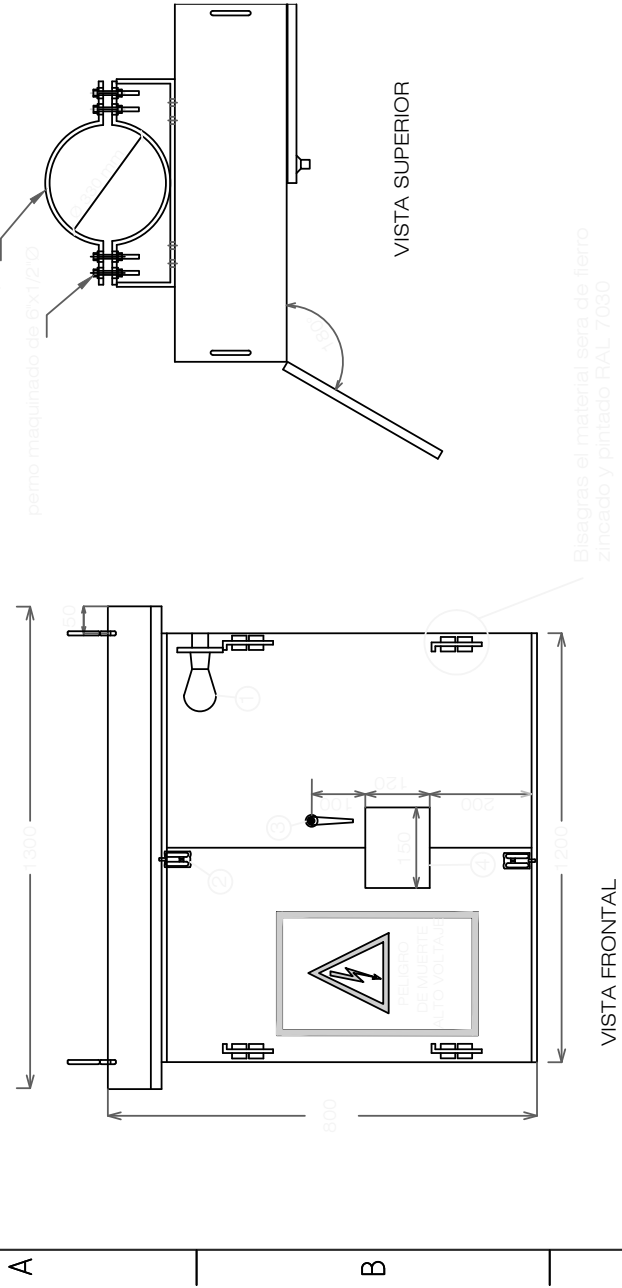
**DETALLE DEL PERFIL DE A°G° TIPO "L" DE 75x75x6mmx2.50m**



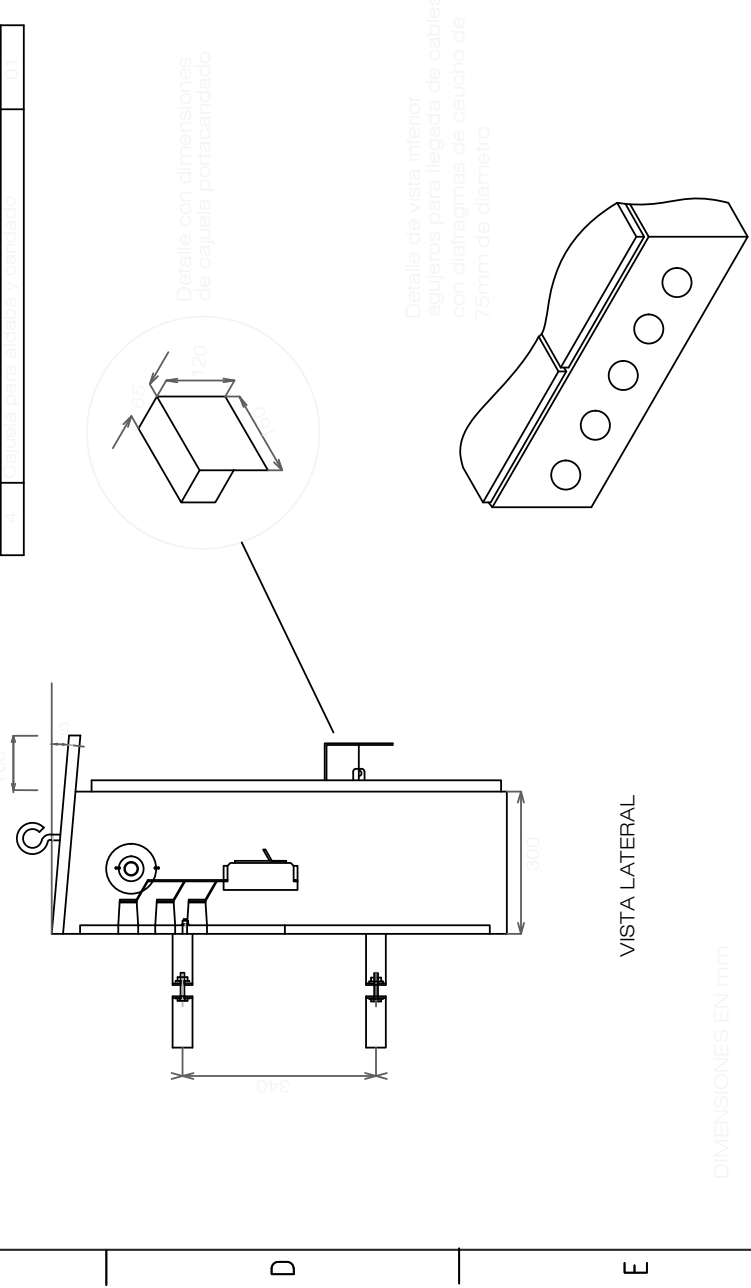
..  
A  
T  
O  
Z

- Las dimensiones en mm
- Todos los elementos son Galvanizados por inmersión en caliente, según ASTM A. 153 - 82.

<b>Propietario:</b>   <b>Electro Ucayali</b> <small>ENERGÍA PARA EL DESARROLLO</small>	<b>Proyecto:</b>  "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 ORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"	<b>Fecha:</b> FEBRERO - 2023
		<b>Escala:</b> S/E
<b>Área Usuaria :</b>  DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	<b>Detalle:</b>  DETALLE DE PERFILES DE A°G°	<b>Tipo:</b> RP
		<b>Lámina:</b> 40



ITEM	DESCRIPCION	CANT.
1	ALUMINIO	0.00
2	ALUMINIO	0.00
3	ALUMINIO	0.00
4	ALUMINIO	0.00



Propietario:	 <b>Efectro Ucayali</b> ENERGÍA PARA EL DESARROLLO	Proyecto:	"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"	Fecha:	FEBRERO - 2023
Área Usuaria :	<b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</b>	Detalle:	TABLERO DE DISTRIBUCION TD / TIPO BARBOTANTE DE FIBRA DE VIDRIO 380-220V, 60 Hz, 75, 100, 125, 160 y 200 kVA - DETALLE MECÁNICO	Escala:	S/E
				Tipo:	RP
				Lámina:	41A



1

2

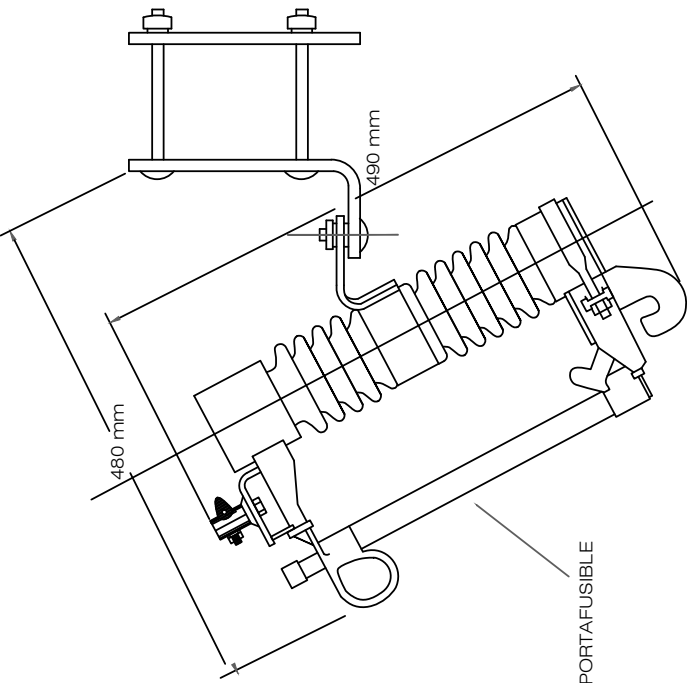
3

4

A

B

C




Características Técnicas del

SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT)

N°	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO 10 – 22.9KV.
1.0	INSTALACION	-	EXTERIOR
2.0	CORRIENTE NOMINAL	A	100
3.0	TENSION NOMINAL DEL EQUIPO	kV	27
4.0	TENSION DE SOSTENIMIENTO A LA ONDA DE IMPULSO (BIL)	kV pico	150
5.0	TENSION DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA NOMINAL	kV	70
6.0	MATERIAL AISLANTE DEL CUERPO DEL SECCIONADOR	-	PORCELANA
7.0	MATERIAL DE TUBO PORTAFUSIBLE	-	FIBRA DE
8.0	APERTURA BAJO CARGA	-	SI

Propietario:



Electro Ucayali

ENERGÍA PARA EL DESARROLLO

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

Proyecto:

"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"

Fecha:

FEBRERO - 2023

Escala:

S/E

Área Usuaria :

SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT)

Tipo:

RP

Lámina:

43

1

2

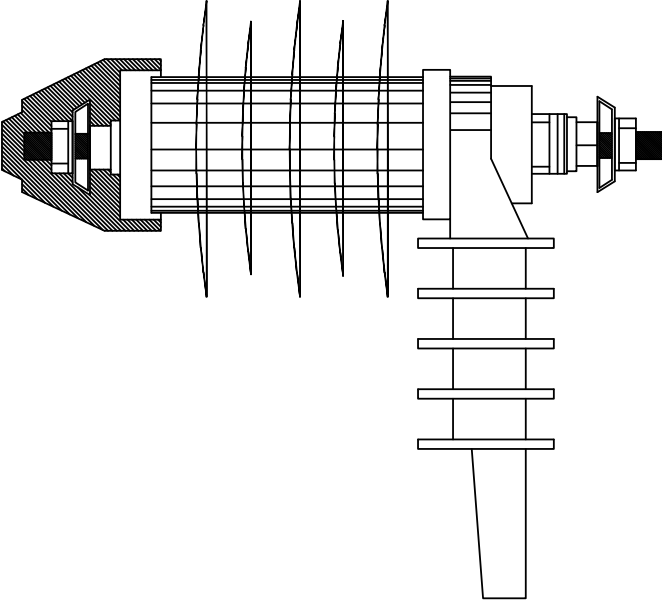
3

4

A

B

C




Características Técnicas de

PARRARAYOS

N°	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO 10 kV
1.0	TIPO	-	DISTRIBUCION EXTERIOR
2.0	INSTALACION	-	10 kV
3.0	TENSION NOMINAL DE LA RED	kV	15 kV
4.0	TENSION MAXIMA DE SERVICIO	kV	12 kV
5.0	TENSION NOMINAL DE PARRARAYOS	kV	10
6.0	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN ONDA 5/20	kA	10
7.0	MATERIAL DE LAS RESISTENCIAS NO LINEALES	-	-
8.0	ALTITUD DE OPERACION	msnm	1000

Propietario:



Electro Ucayali

ENERGÍA PARA EL DESARROLLO

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

Proyecto:

"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"

Fecha:

FEBRERO - 2023

Escala:

S/E

Área Usuaria :

PARRARAYO (OXIDO DE ZINC-POLIMERICO) 12kV

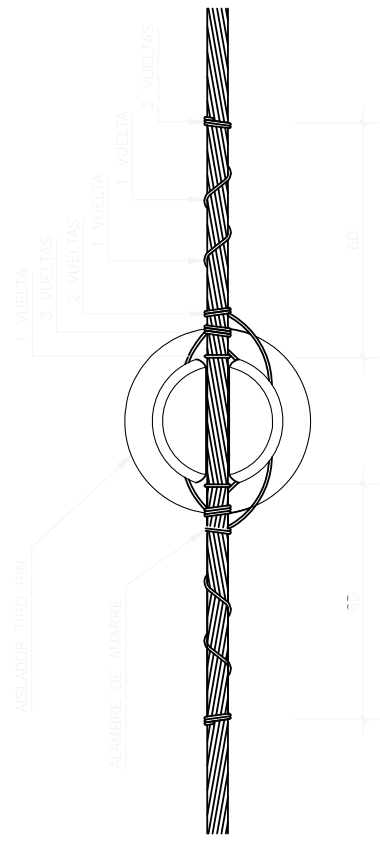
Tipo:

RP

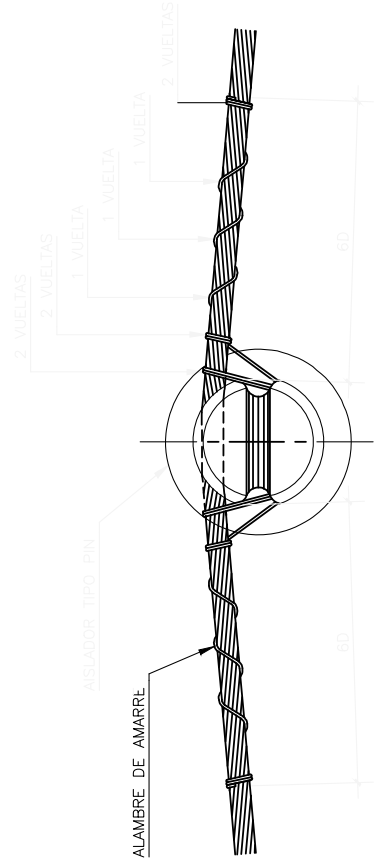
Lámina:

44



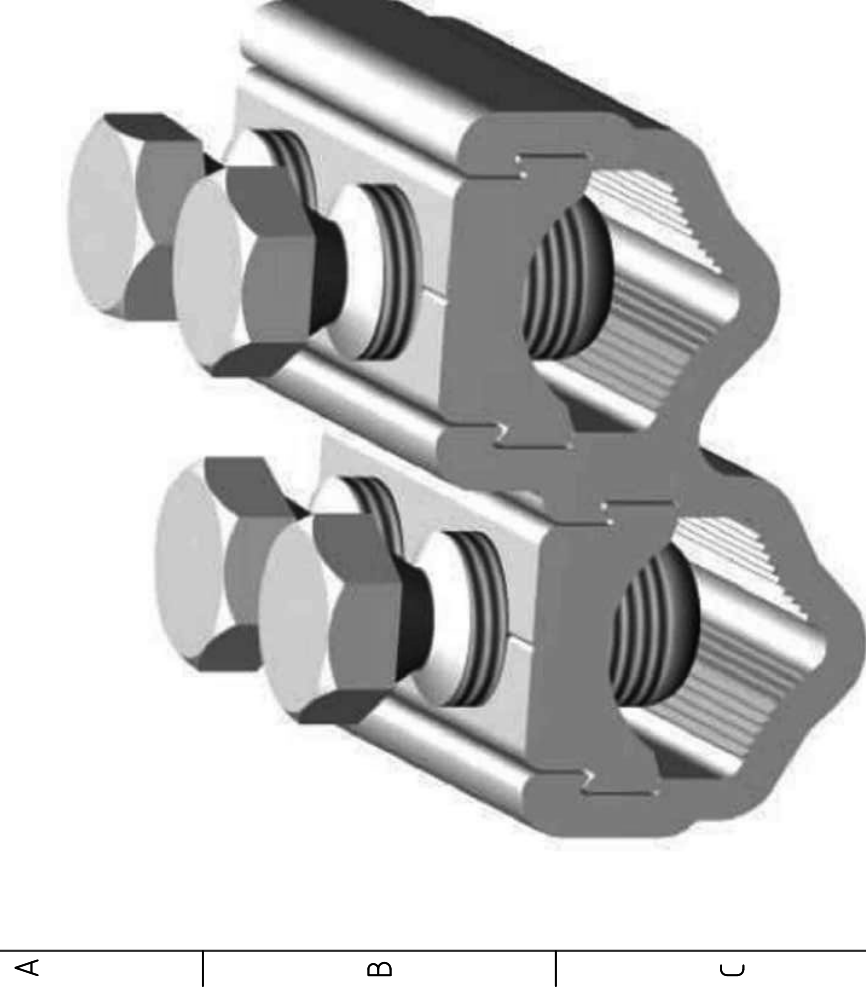


## EN ALINEAMINETO



## EN CAMBIO DE DIRECCION

<b>Propietario:</b>  <b>Electro Ucayali</b> <small>ENERGIA PARA EL DESARROLLO</small>	<b>Proyecto:</b> "CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA.IHH 06 DE OCTUBRE, LA RESTINGA, LA ISLA, CHINO MOHI, PUNTA HERMOSA Y FUERZAS UNIDAS DEL DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"	<b>Fecha:</b> FEBRERO - 2023
<b>Área Usuaria :</b> DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	<b>Detalle:</b> DETALLE DE AMARRES TIPOCOS	<b>Escala:</b> S/E
		<b>Tipo:</b> RP
		<b>Lámina:</b> 47



RANGO DE CONDUCTOR	PESO	N° DE PERNOS
	kg	
mm2		
70-240	0.48	3

MATERIAL	: Aleación de Aluminio
ACABADO	: Galvanizado en Caliente
NORMA DE FABRICACIÓN	: UNE 21-159
NORMA DE GALVANIZADO	: ASTM A-153 (piezas ferrosas)

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO : 25% CRC utilizado

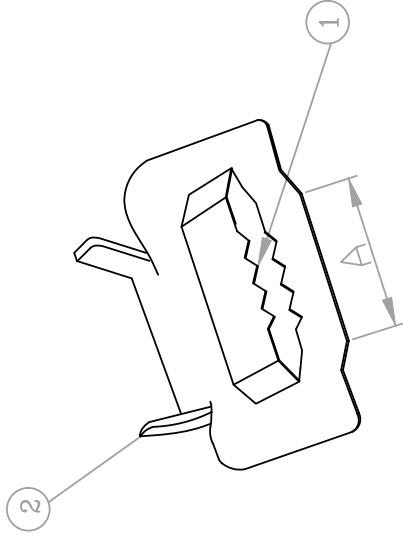
<b>Propietario:</b>  <b>Electro Ucayali</b> <small>ENERGÍA PARA EL DESARROLLO</small>	<b>Proyecto:</b> "CREACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS I ETAPA DE LOS AA.IHH 06 DE OCTUBRE, LA RESTINGA, LA ISLA, CHINO MOHI, PUNTA HERMOSA Y FUERZAS UNIDAS DEL DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"	<b>Fecha:</b> FEBRERO - 2023
<b>Área Usuaria :</b> <b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA</b>	<b>Detalle:</b> GRAPA DOBLE VIA PARA CONDUCTOR AAAC DE 70 - 240 mm²	<b>Escala:</b> S/E
		<b>Tipo:</b> RP
		<b>Lámina:</b> 48





HEBILLA PARA CINTA

DESCRIPCION	ANCHO (mm – pulg.)	PESO (Kg)
HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE	19mm 3/4"	1.7



## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

**MATERIAL:** ACERO INOXIDABLE, NO MAGNÉTICO TIPO AISI 201 ó 316

**ACABADO:** LISO Y SIN BORDES CORTANTES

## APLICACIÓN

COMO SEGURO DE FLEJE UTILIZADO COMO DISPOSITIVO DE SUJECIÓN DE PORTAL/NEAS VERTICALES (BIFILARES Y TRIFILARES) Y TUBOS DE PVC EN SUBIDAS Y BAJADAS EXTERIORES A POSTES DE CONCRETO ARMADO

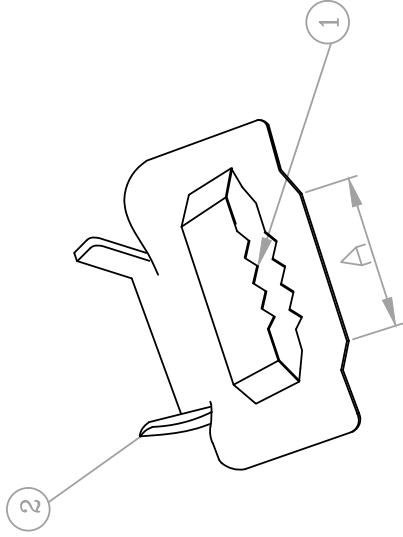
## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

ITEM	DESCRIPCION
1	DIENTES
2	OREJAS

<b>Propietario:</b>   <b>Electro Ucayali</b> <small>ENERGÍA PARA EL DESARROLLO</small>	<b>Proyecto:</b>  "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"	<b>Fecha:</b> FEBRERO - 2023
		<b>Escala:</b> S/E
<b>Área Usuaría :</b>  DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	<b>Detalle:</b>  HEBILLA PARA CINTA BAND IT DE 19 mm	<b>Tipo:</b> RP
		<b>Lámina:</b> 51

HEBILLA PARA CINTA

DESCRIPCION	ANCHO (mm – pulg.)	PESO (Kg)
HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE	19mm 3/4"	1.7



## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

**MATERIAL:** ACERO INOXIDABLE, NO MAGNÉTICO TIPO AISI 201 ó 316

**ACABADO:** LISO Y SIN BORDES CORTANTES

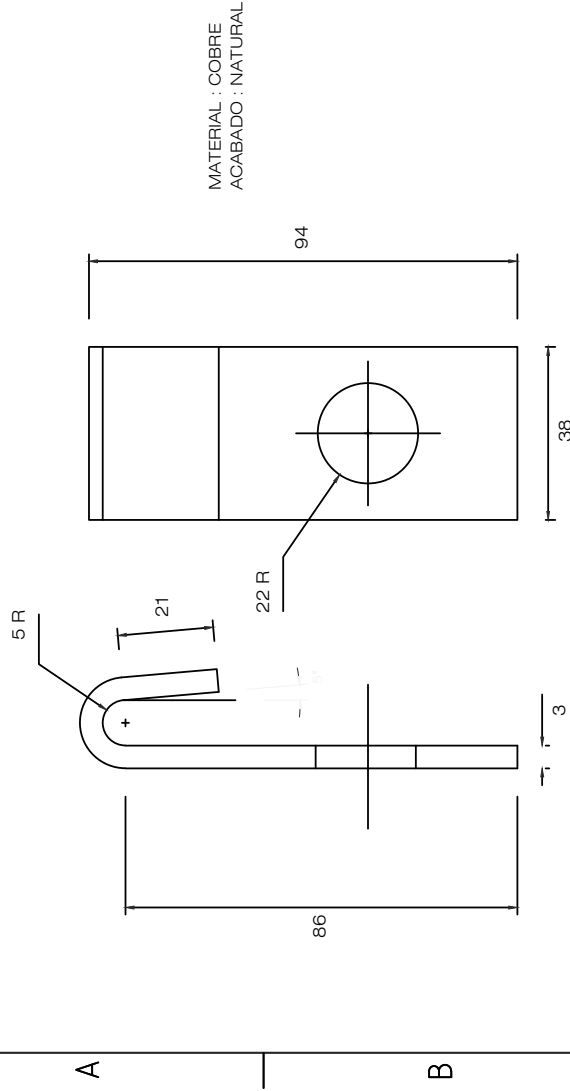
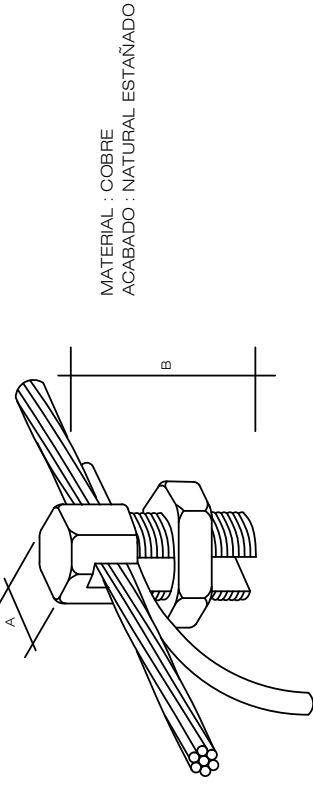
## APLICACIÓN

COMO SEGURO DE FLEJE UTILIZADO COMO DISPOSITIVO DE SUJECIÓN DE PORTAL/NEAS VERTICALES (BIFILARES Y TRIFILARES) Y TUBOS DE PVC EN SUBIDAS Y BAJADAS EXTERIORES A POSTES DE CONCRETO ARMADO

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

ITEM	DESCRIPCION
1	DIENTES
2	OREJAS

<b>Propietario:</b>   <b>Electro Ucayali</b> <small>ENERGÍA PARA EL DESARROLLO</small>	<b>Proyecto:</b>  "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"	<b>Fecha:</b> FEBRERO - 2023
		<b>Escala:</b> S/E
<b>Área Usuaría :</b>  DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	<b>Detalle:</b>  HEBILLA PARA CINTA BAND IT DE 19 mm	<b>Tipo:</b> RP
		<b>Lámina:</b> 51

PERNO PARTIDO  
SPLIT BOLT

## DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS

	DIMENSIONES MINIMAS				CALIBRE MAXIMO DE CONDUCTORES (SECCIONES)	
	A		B			
	mm.	pulg.	mm.	pulg.		
	10	3/8	20	13/16	mm2	8
	14	9/16	25	1	16	6
	14	9/16	30	1 3/16	25	4
	16	5/8	30	1 3/16	35	2
	19	3/4	40	1 5/8	50	1/0
	22	7/8	45	1 13/16	70	2/0

<b>Propietario:</b>  <b>Electro Ucayali</b> <small>ENERGÍA PARA EL DESARROLLO</small>	<b>Proyecto:</b> "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 COCHONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"	<b>Fecha:</b> FEBRERO - 2023
<b>Área Usuaría :</b> DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA	<b>Detalle:</b> PLANCHA DE COBRE TIPO "J" Y PERNO PARTIDO SPLIT BOLT	<b>Escala:</b> S/E
	<b>Tipo:</b> RP	<b>Lámina:</b> 52







