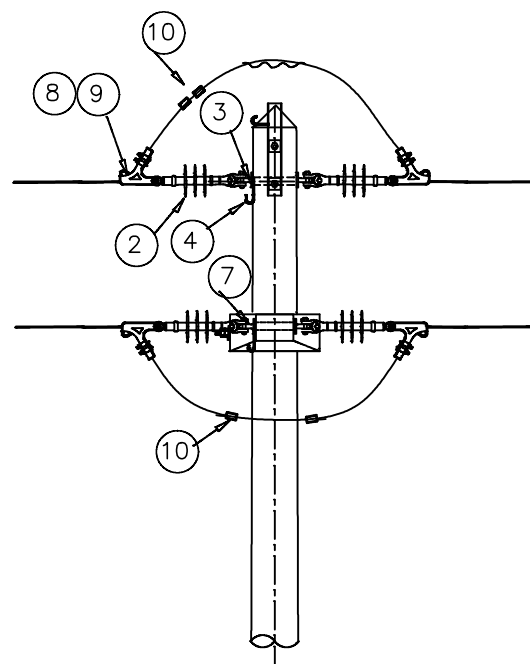
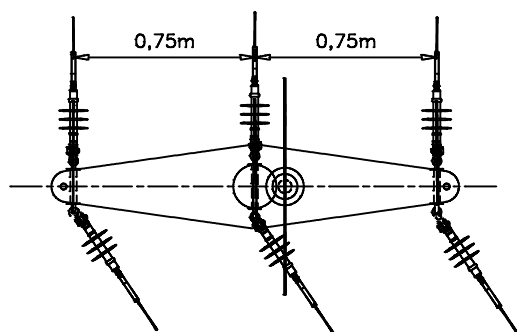


VISTA FRONTAL



VISTA DE PERFIL



VISTA DE PLANTA

TABLA N 1
GRAPA TIPO PISTOLA

PARA 50/8	DE 03 PERNOS
PARA 120/20	DE 04 PERNOS

TABLA N 1.1
CONECTOR CUÑA

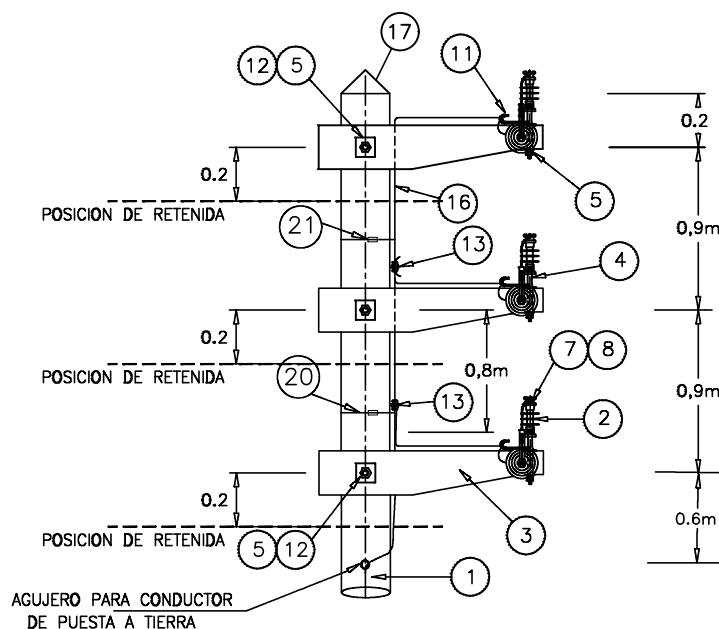
HASTA 50mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO MINIWEDGE
70mm ² HASTA 120mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO AMPACT

* PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO

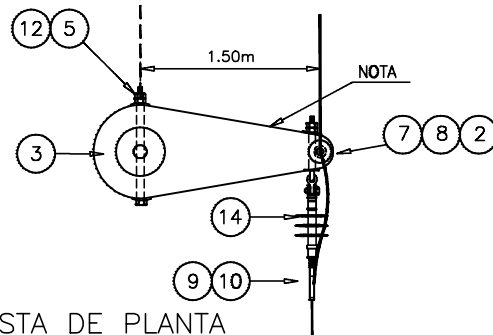
NOTAS:

- 1.- LA ESTRUCTURA DE PUNTO DE DISEÑO (PD) ES EXISTENTE CON TODOS SUS ACCESORIOS
- 2.- PARA DERIVAR A LA RED PROYECTADA SE INSTALARAN LOS MATERIALES SEGUN RELACION ADJUNTA
- 3.- LOS MATERIALES A INSTALAR SERAN NUEVOS Y DE RECONOCIDA CALIDAD.

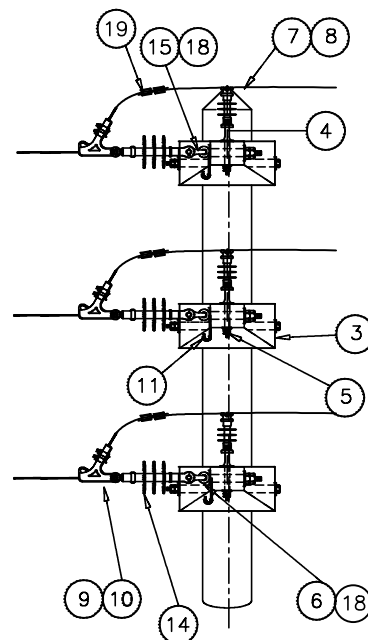
	10	CONECTOR TIPO CUÑA, VER TABLA N° 1.1	6
	9	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	3.6m
	8	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA, VER TABLA N°1	3
	7	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A*G* DE 16mm ϕ x 78mm DE LONGITUD (GRILLETE)	3
	6	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25 mm ²	2m
	5	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25 mm ²	2
	4	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	3
	3	TUERCA OJO DE A*G* FORJADO PARA PERNO DE 16mm ϕ	3
	2	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 28kv	3
	1	POSTE NORMALIZADO DE C.A.C, 13/400	EXIST.
	N°DE ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
Diseño	H.E.T.E.	PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	Revisado N.A.G.
Dibujo	WALFICO		Aprobado ENOSA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DISTRITAL RINCONADA LLICUAR	REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA		Rev. 01 Esc. S/E LAMINA N°
CONSULTOR: CONSORCIO SANTA BARBARA	ESTRUCTURA DE PUNTO DE DISEÑO (PD)		MT-01 Fecha OCT-24



VISTA FRONTAL
EJE DE RETENIDA



VISTA DE PLANTA



VISTA DE PERFIL
TABLA N 1

GRAPA TIPO PISTOLA

PARA 35 A 50mm ²	DE 02 PERNOS
PARA 70 A 120mm ²	DE 03 PERNOS

TABLA N 1.1

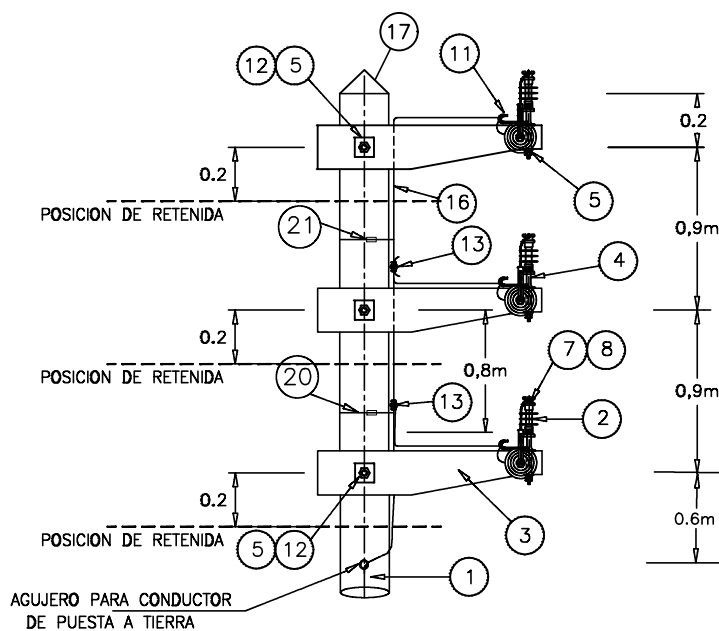
CONECTOR CUÑA

HASTA 50mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO MINIWEDGE
70mm ² HASTA 120mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO IMPACT

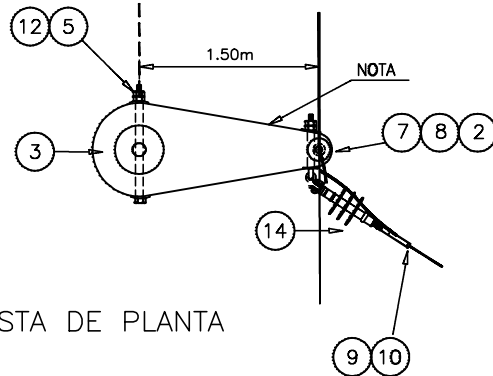
* PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO

21	HEBILLA PARA FLEJE DE 19 mm	2
20	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 mm	2,4m
19	CONECTOR TIPO CUÑA, VER TABLA 1.1	6
18	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57x57x5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	6
17	PERILLA DE CONCRETO	1
16	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25 mm ²	6,0 m
15	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A"G DE 16mm Ø x 78mm DE LONGITUD (GRILLETE)	3
14	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 27 KV	3
13	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25 mm ²	2
12	PERNO MAQUINADO DE A"G 19mmØ x 457mm DE LONG, CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
11	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	6
10	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	3,6 m
09	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA, VER TABLA N°1	3
08	VARILLA DE PREFORME SIMPLE SEGUN REQUERIMIENTO	3
07	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 16mm ² DE SECCION,(EN CONDUCTOR DE COBRE SERA DE 10 mm ²)	4,5 m
06	PERNO OJO DE A"G DE 16mm Ø x 203mm DE LONG. x 102mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
05	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G 57x57x5mm, AGUJERO DE 20 mm Ø	9
04	ESPIGA LARGA DE A"G PARA MENSULA, DE 19mmØ x356mm LONG PARA AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN	3
03	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE 1.5/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 Kg	3
02	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 27 KV	3
01	POSTE NORMALIZADO DE C.A.C, SEGUN REQUERIMIENTO	1

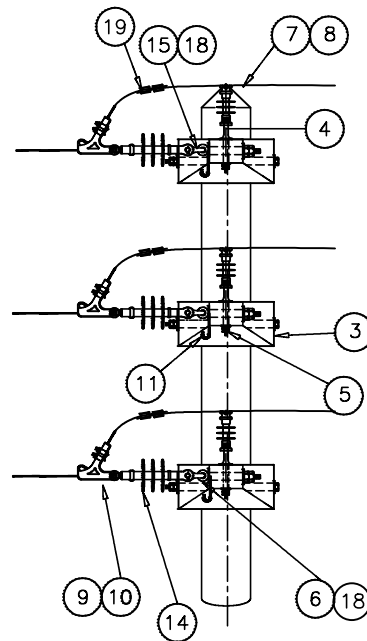
	N°DE ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD		
	Propietario: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR		PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10—22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"			
Diseño:	H.E.T.E	REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA ARMADO TIPO PTSVM-3				
Dibujo:	H.E.T.E					
Revisado:	N.A.G.	SOPORTE TERMINAL EN MENSULA Y DERIVACION, POSTE DE CONCRETO			Hoja:	LAMINA
Aprobado:	ENOSA				Escala:	MT-02
Fecha:	OCT.2024				S/E	



VISTA FRONTAL
EJE DE RETENIDA



VISTA DE PLANTA



VISTA DE PERFIL
TABLA N 1

GRAPA TIPO PISTOLA

PARA 35 A 50mm ²	DE 02 PERNOS
PARA 70 A 120mm ²	DE 03 PERNOS

TABLA N 1.1

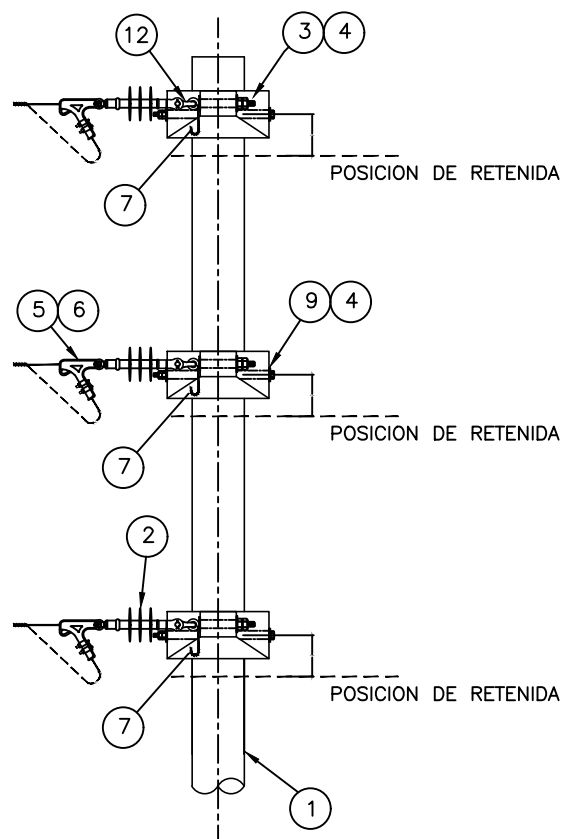
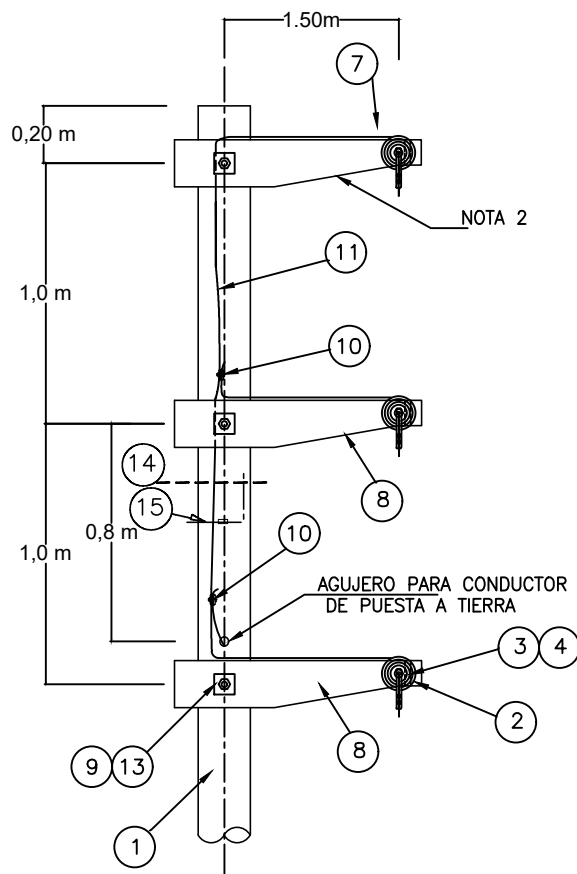
CONECTOR CUÑA

HASTA 50mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO MINIWEDGE
70mm ² HASTA 120mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO IMPACT

* PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO

21	HEBILLA PARA FLEJE DE 19 mm	2
20	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 mm	2,4m
19	CONECTOR TIPO CUÑA, VER TABLA 1.1	6
18	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57x57x5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	6
17	PERILLA DE CONCRETO	1
16	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25 mm ²	6,0 m
15	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A"G DE 16mm Ø x 78mm DE LONGITUD (GRILLETE)	3
14	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 27 KV	3
13	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25 mm ²	2
12	PERNO MAQUINADO DE A"G 19mmØ x 457mm DE LONG, CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
11	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	6
10	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	3,6 m
09	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA, VER TABLA N°1	3
08	VARILLA DE PREFORME SIMPLE SEGUN REQUERIMIENTO	3
07	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 16mm ² DE SECCION,(EN CONDUCTOR DE COBRE SERA DE 10 mm ²)	4,5 m
06	PERNO OJO DE A"G DE 16mm Ø x 203mm DE LONG. x 102mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
05	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G 57x57x5mm, AGUJERO DE 20 mm Ø	9
04	ESPIGA LARGA DE A"G PARA MENSULA, DE 19mmØ x356mm LONG PARA AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN	3
03	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE 1.50/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 Kg	3
02	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 27 KV	3
01	POSTE NORMALIZADO DE C.A.C, SEGUN REQUERIMIENTO	1

N°DE ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
Propietario: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR		PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
Diseño:	H.E.T.E	REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA ARMADO TIPO PMAD-3 SOPORTE EN ALINEAMIENTO EN MENSULA Y DERIVACION, POSTE DE CONCRETO
Dibujo:	H.E.T.E	
Revisado:	N.A.G.	
Aprobado:	ENOSA	
Fecha:	OCT.2024	
		Hoja: Escala: S/E
		LAMINA MT-03



VISTA FRONTAL

VISTA DE PERFIL

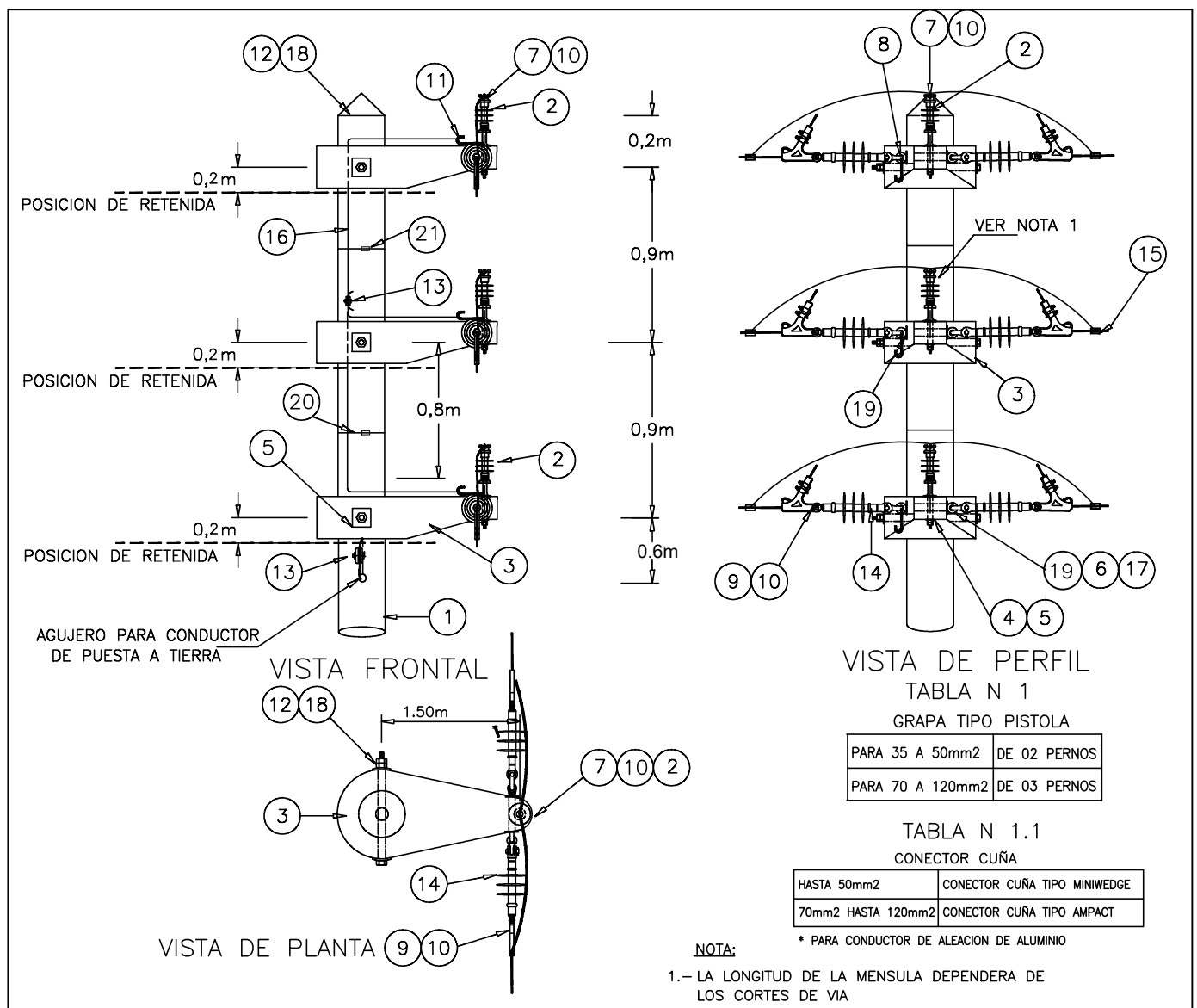
EJE DE RETENIDA

VISTA DE PLANTA

TABLA N° 1
GRAPA TIPO PISTOLA

HASTA 50 mm ²	DE 2 PERNOS
MAYORES DE 50 mm ²	DE 3 PERNOS

	13	HEBILLA PARA FLEJE DE 19 mm		2.4	
	13	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 mm		2	
	13	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° DE 57 x 57 x 5mm, 20mm Ø DE AGUJERO		6	
	12	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A°G° DE 16mm Ø x 78mm DE LONGITUD (GRILLETE)		3	
	11	CONDUCTOR DE Cu, DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25mm2		6 m	
	10	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25mm2		2	
	9	PERNO MAQUINADO DE A°G°, 19mm Ø x 457mm LONG., 152 MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA		3	
	8	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1,50/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150		3	
	7	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA		3	
	6	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO		3.6m	
	5	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA, VER TABLA N° 1		3	
	4	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° DE 57 x 57 x 5mm, 18mm Ø DE AGUJERO		6	
	3	PERNO OJO DE A°G°, 16mm Ø x 254mm LONG., 102mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA		3	
	2	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION, 27 kV		3	
	1	POSTE NORMALIZADO DE C.A.C., DE 13/400		1	
	N° DE ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	
Diseño	H.E.T.E.	PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 kV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTON Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"		Revisado	N.A.G.
Dibujo	WALFICO			Aprobado	ENOSA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DISTRITAL RINCONADA LLICUAR		REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA ARMADO TIPO PTVM-3 SOPORTE TERMINAL VERTICAL EN MENSULA, POSTE DE CONCRETO		Rev. 01	LAMINA MT-04
CONSULTOR: CONSORCIO SANTA BARBARA				Esc. S/E	
				Fecha: OCT-24	



	21	HEBILLA PARA FLEJE DE 19mm	2
	20	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19mm	2,4m
	19	ARANDELA CUADRADA PLANA 57 x 57 x 5, AGUJERO DE 18 mm Ø	6
	18	PERILLA DE CONCRETO	1
	17	TUERCA OJO DE A*G*FORJADO PARA PERNO DE 16mm Ø	3
	16	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25 mm2	7.5m
	15	CONECTOR TIPO CUÑA, VER TABLA 1.1	6
	14	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION DE 28kv	6
	13	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25 mm2	2
	12	PERNO MAQUINADO DE A*G* 19mmØ x 457mm DE LONG, CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
	11	PLANCHA DE COBRE TIPO "j" PARA PUESTA A TIERRA	6
	10	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	7,2m
	9	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA, VER TABLA N° 1	6
	8	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A*G* DE 16mm Ø x 78 mm DE LONGITUD (GRILLETE)	6
	7	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 16mm2 DE SECCION, (EN CONDUCTOR DE COBRE, SERA DE 10mm2)	4,5m
	6	PERNO OJO DE A*G* DE 16mm Ø x 203m DE LONG. CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
	5	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A*G* 57x57x5mm, AGUJERO DE 20 mm Ø	9
	3	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE 1.50/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150kg	3
	2	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28KV + ACCESORIOS DE FIJACION.	3
	1	POSTE NORMALIZADO DE C.A.C, SEGUN REQUERIMIENTO	1
	N°DE ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
	Propietario: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR		PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10–22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
Diseño:	H.E.T.E	REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA ARMADO TIPO PRVM-3.	
Dibujo:	H.E.T.E		
Revisado:	ENOSA		
Aprobado:	N.A.G.		
Fecha:	OCT.2024		
SOPORTE RETENCION O DOBLE ANCLAJE VERTICAL EN MENSULA EN POSTE DE CONCRETO		Hoja:	LAMINA MT-05
		Escala: S/E	

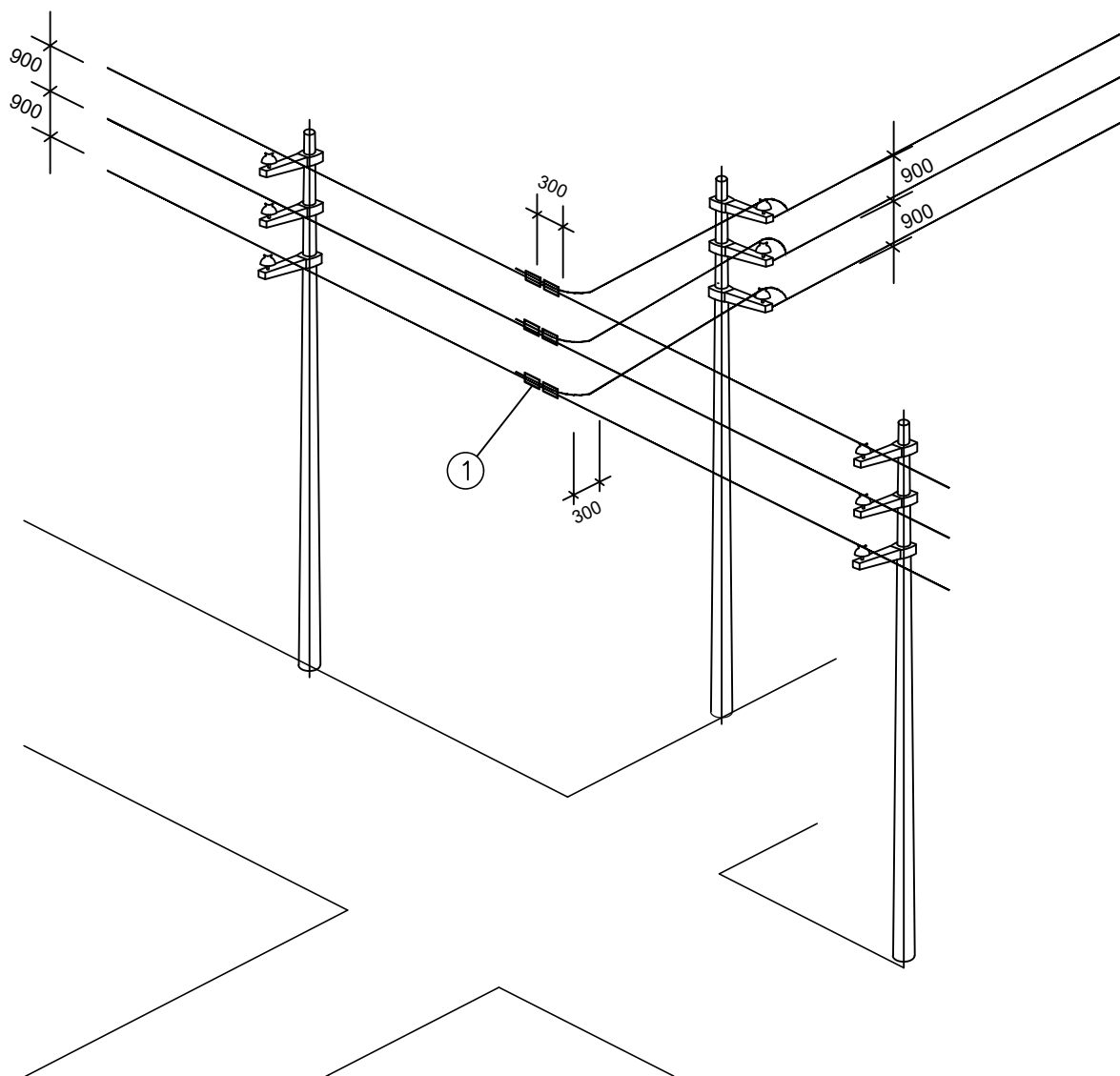
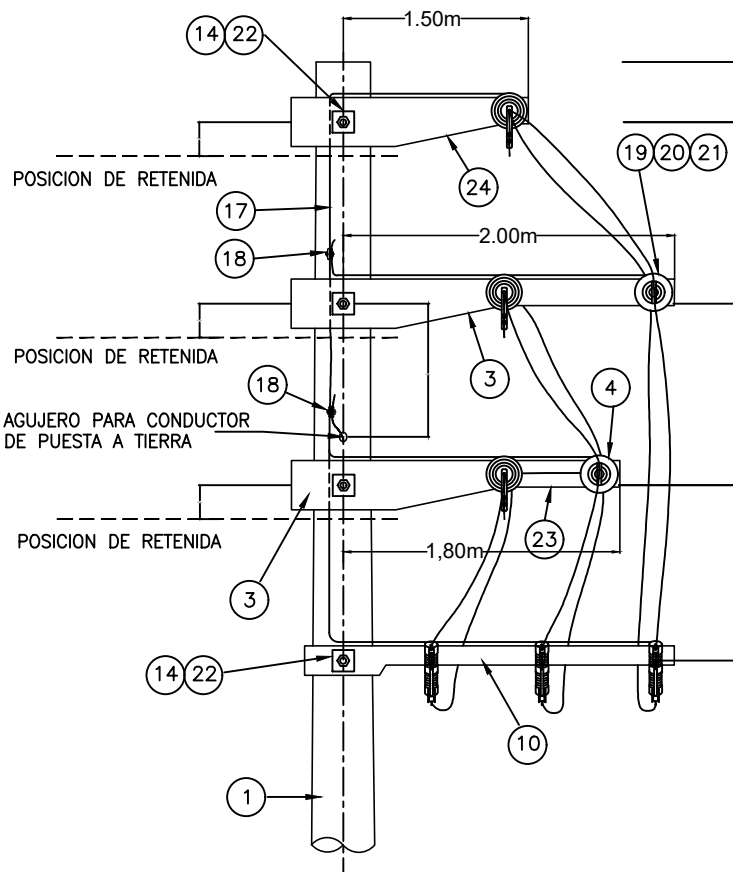


TABLA N° 1.1
 CONECTOR CUÑA

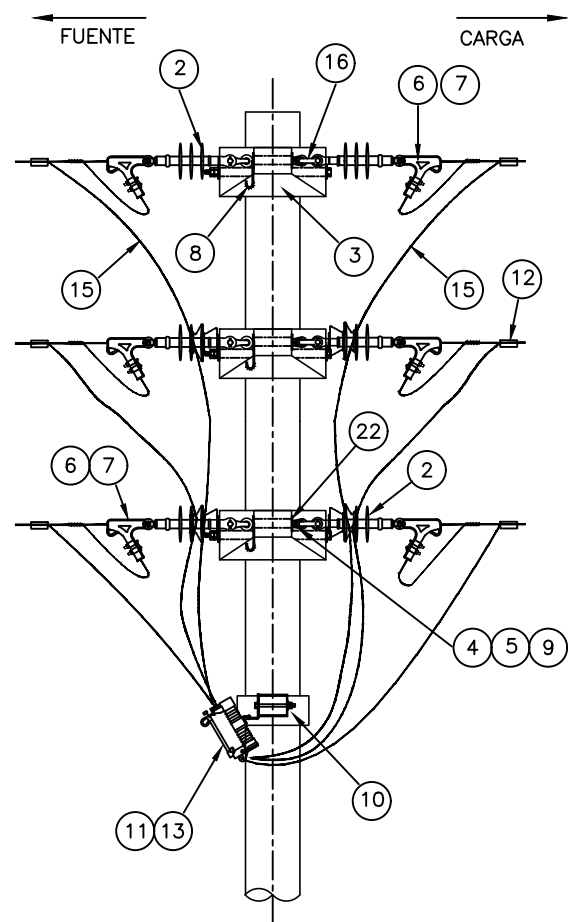
HASTA 50 mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO MINIWEDGE
70, 95 y 120 mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO AMPACT *

* PARA CONDUCTORES DE ALEACION DE AL.

1	CONECTOR TIPO CUÑA AMPACT (SEGUN REQUERIMIENTO)		06
ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD
Propietario:		Consultor:	
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR		CONSORCIO SANTA BARBARA	
Diseño:	H.E.T.E	PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	
Dibujo:	H.E.T.E		
Revisado:	N.A.G.	EMPALME AEREO EN "T"	Hoja:
Aprobado:	ENOSA		Escala:
Fecha:	OCT.2024		S/E
		LAMINA	
		MT-06	



VISTA FRONTAL



VISTA DE PERFIL

TABLA N° 1.1
CONECTOR CUÑA

HASTA 70 mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO UDC
95 mm ² y 120 mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO AMPAC *

* PARA CONDUCTORES DE ALEACION DE AL.

TABLA N° 1
GRAPA TIPO PISTOLA

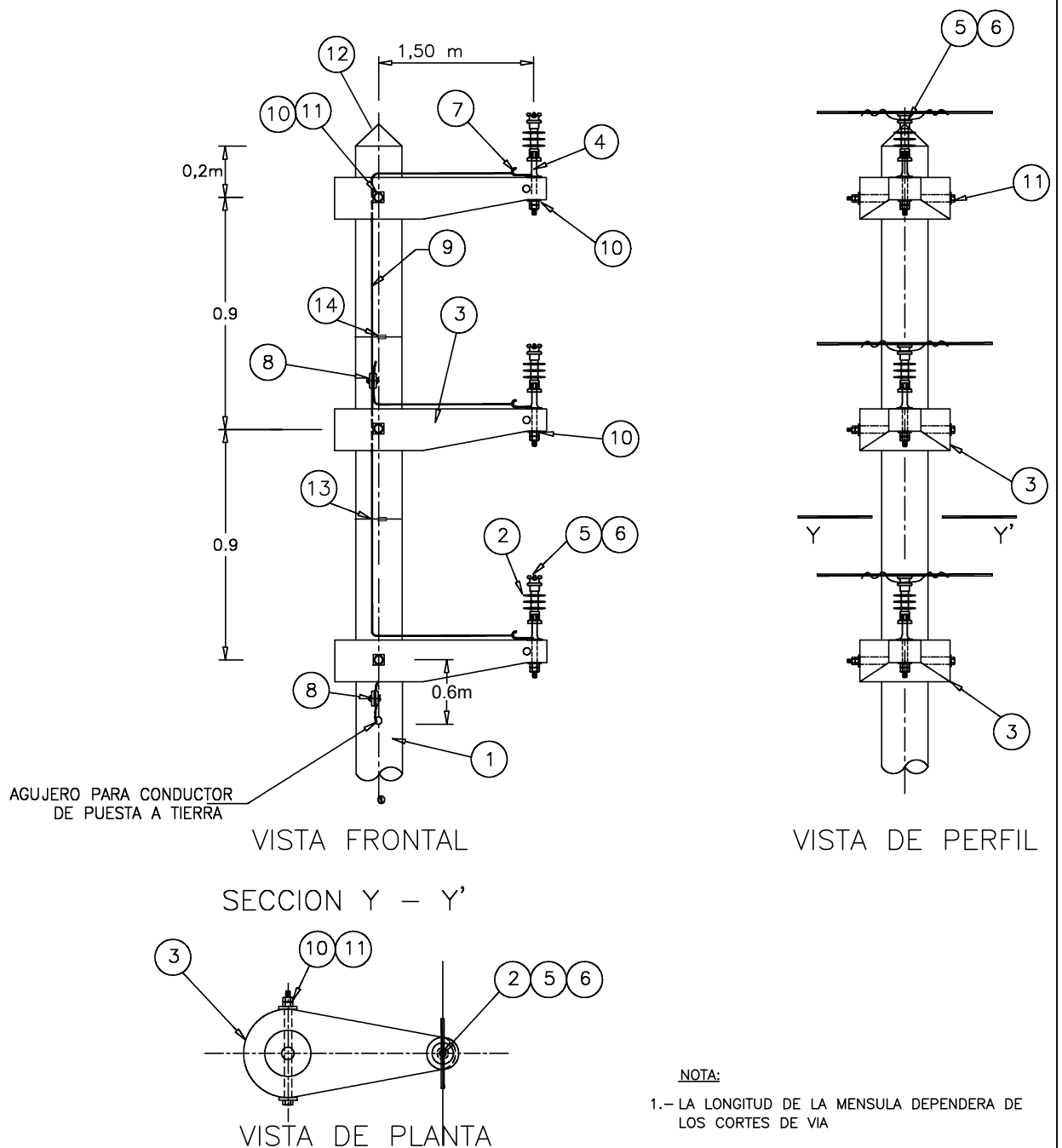
HASTA 50 mm ²	DE 2 PERNOS
MAYORES DE 50 mm ²	DE 3 PERNOS

NOTA :

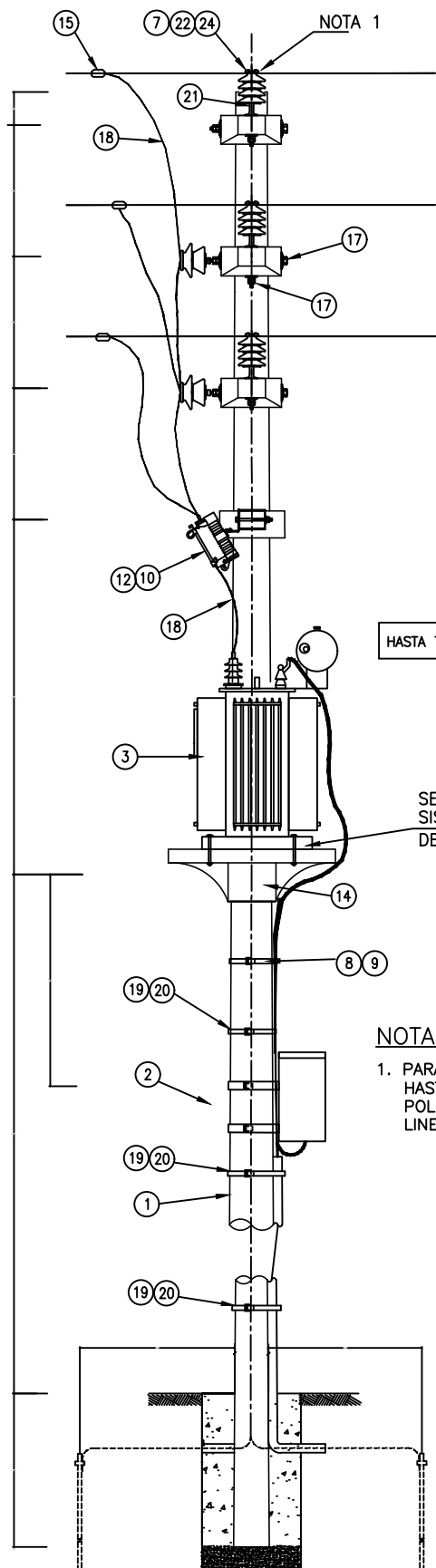
PARA LAS ZONAS CERCANAS AL MAR HASTA 800 m. SE UTILIZARA AISLADORES POLIMERICOS TIPO PIN 28 KV, 710 mm LINEA FUGA

	24	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1.50/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 250 kg	1	
	23	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1,80/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 250 kg	1	
	22	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G* DE 57 x 57 x 5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	6	
	21	ESPIGA LARGA DE A"G* DE 19mm Ø x 356mm Long.	4	
	20	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 27 KV	4	
	19	ALAMBRE DE AMARRE DE ALEACION DE ALUMINIO DE 10 mm2.	6 m	
	18	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25 mm2	3	
	17	CONDUCTOR DE Cu, DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25 mm2	10 m	
	16	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A"G* DE 16 mm Ø x 78 mm DE LONGITUD	6	
	15	CABLE SOLIDO DE COBRE 35mm2 IDENTIFICANDO LAS FASES CON LOS COLORES CORRESPONDIENTES	24 m	
	14	PERNO MAQUINADO DE A"G*, 16mm Ø x 457 mm LONG., 152 MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	4	
	13	FUSIBLE DE EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO	3	
	12	CONECTOR TIPO CUÑA, VER TABLA 1.1	6	
	11	SECCIONADOR FUSIBLE CUT OUT TIPO EXPULSION CON EXTENSOR DE LINEA DE FUGA 27 KV	3	
	10	PALOMILLA SIMPLE DE C.A.V. Mp/1,80/150	1	
	9	TUERCA OJO DE A"G* FORJADO PARA PERNO DE 16 mm Ø	3	
	8	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	8	
	7	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	7,2 m	
	6	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA, VER TABLA N° 1	6	
	5	PERNO OJO DE A"G*, 16mm Ø x 203 mm LONG., 102mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3	
	4	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G* DE 57 x 57 x 5 mm, 20 mm Ø DE AGUJERO	12	
	3	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/2.00/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 kg	1	
	2	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION, 28 kv	6	
	1	POSTE NORMALIZADO DE C.A.C, DE 13/400/165/360	1	
	N° DE ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	
Diseño	H.E.T.E.	PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 kv Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTON Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	Revisado	N.A.G.
Dibujo	WALFICO		Aprobado	ENOSA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DISTRITAL RINCONADA LLICUAR	REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA ARMADO TIPO PSECM-3		Rev. 01	
CONSULTOR: CONSORCIO SANTA BARBARA	SOPORTE DE SECCIONAMIENTO CON MENSULA EN POSTE DE CONCRETO		Esc. S/E	
			Fecha. OCT-24	

MT-07



	14	HEBILLA PARA FLEJE DE 19 mm	2
	13	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 mm	2,4m
	12	PERILLA DE CONCRETO	1
	11	PERNO MAQUINADO DE A"G" 19mm \varnothing x 457mm DE LONG, CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	6
	10	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G" 57x57x5mm, AGUJERO DE 20 mm \varnothing	9
	9	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25 mm ²	6m
	8	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25 mm ²	2
	7	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	3
	6	VARILLA DE PREFORME SIMPLE SEGUN REQUERIMIENTO	3
	5	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 16 mm ² DE SECCION, (EN CONDUCTOR DE COBRE, SERA DE 10 mm ²)	4,5m
	4	ESPIGA LARGA DE A" G" PARA MENSULA DE 19mm \varnothing x 356mm LONG. PARA AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN	--
	3	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO 1.50/300 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150kg	3
	2	AISLADOR DE POLIMERICO TIPO PIN INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	3
	1	POSTE NORMALIZADO DE C.A.C, SEGUN REQUERIMIENTO	1
	N°DE ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
	Propietario: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR		PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
	Diseño:	H.E.T.E	
	Dibujo:	H.E.T.E	
	Revisado:	ENOSA	
	Aprobado:	N.A.G.	
	Fecha:	OCT.2024	
	SOPORTE EN ALINEAMIENTO VERTICAL DE 0° - 5° EN POSTE DE CONCRETO		Hoja: Escala: S/E
			LAMINA MT-08



VISTA LATERAL

PUESTA A TIERRA PARA
MASA DEL TRAFÓ

AGUJERO PARA CONDUCTOR
DE PUESTA A TIERRA

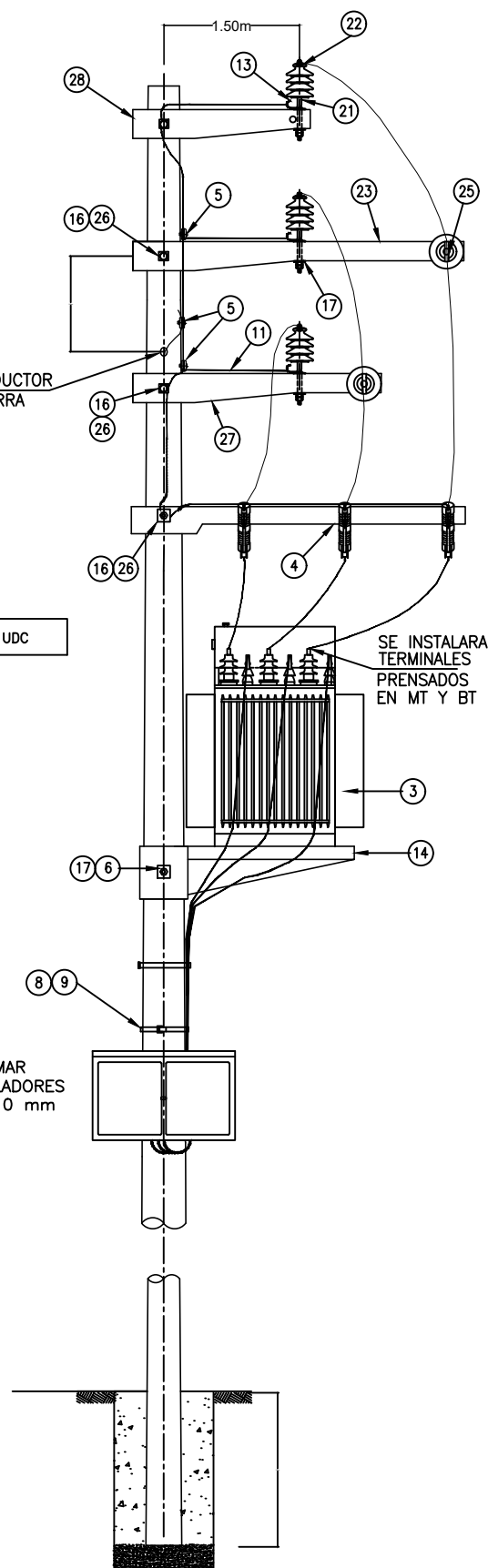
TABLA N° 1.1
CONECTOR CUÑA

HASTA 70mm ²	CONECTOR CUÑA TIPO UDC
-------------------------	------------------------

SE INSTALARA
SISTEMA
DE FIJACION

NOTA :

1. PARA LAS ZONAS CERCANAS AL MAR
HASTA 800 m. SE UTILIZARA AISLADORES
POLIMERICOS TIPO PIN 28 kv, 710 mm
LINEA FUGA



VISTA FRONTAL

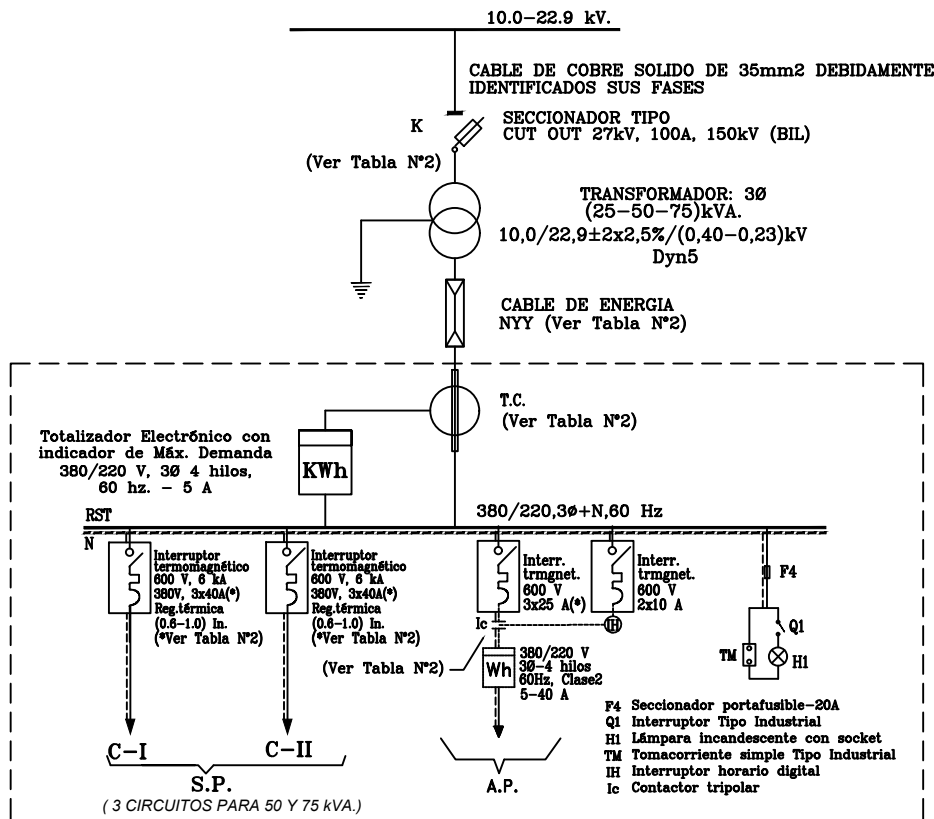
SE INSTALARA
TERMINALES
PRENSADOS
EN MT Y BT

Diseño	H.E.T.E.	PROYECTO:	Revisado	N.A.G.
Dibujo	WALFICO	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	Aprobado	ENOSA
PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL RINCONADA LLICUAR	REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA ARMADO TIPO STM-1A	Rev. 01	MT-09 1/2
CONSULTOR:	CONSORCIO SANTA BARBARA	SUBESTACION AEREA MONOPOSTE ALINEAMIENTO	Esc. S/E	
			Fecha. OCT-24	

TABLA N° 2

POTENCIA DE TRANSFORMADOR (KVA)	CABLE DE COMUNICACION TABLERO DE DISTRIBUCION	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (A)		CONTACTOR ELECTROMAG. (A)	TRAFO. DE CORRIENTE (A)	FUSIBLE CUT-OUT RECOMENDADO
		S.P.	A.P.			
160	YYY 3-1x120+1x70mm ²	(1C) 100A	40	40	250/5	12
100	YYY 3-1x70+1x50mm ²	(4C) 63A	30	30	150/5	8
75	YYY 3-1x50+1x35mm ²	(4C) 63A	30	30	125/5	6

POTENCIA DE TRANSFORMADOR (KVA)	CABLE DE COMUNICACION TABLERO DE DISTRIBUCION	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (A)		CONTACTOR ELECTROMAG. (A)	TRAFO. DE CORRIENTE (A)	FUSIBLE CUT-OUT RECOMENDADO
		S.P.	A.P.			
50	YYY 3-1x35+1x25mm ²	(3C) 50A	20	30	75/5	4
25	YYY 3-1x35 + 1x25mm ²	(3C) 32A	16	30	40/5	2



NOTA:
TENER EN CONSIDERACION LOS TERMINALES BIMETALICOSADECUADOS PARA INSTALAR EN LAS SALIDAS DE LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE S.P. Y A.P. O PARA PRENSAR, CASO CONTRARIO CON LA APROBACION DEL SUPERVISOR LA INSTALACION DE MECHAS CON CABLES NYY.

	28	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1.50/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 kg	1		
	27	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/1,80/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 kg	1		
	26	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5mm, 18mmØ DE AGUJERO	–		
	25	ALAMBRE DE ALEACION DE ALUMINIO PARA AMARRE DE 10mm2	7,5 m		
	24	VARILLA DE PREFORME SIMPLE	5		
	23	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE M/2.00/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150 kg	1		
	22	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56–2	5		
	21	ESPIGA LARGA DE A"G PARA CRUCETA, DE 19 mm Ø x 356 mm. DE LONGITUD PARA PIN CLASE ANSI 56–2	5		
	20	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO DE 19 mm	4		
	19	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 mm, ESPESOR 0,8 mm	4,8 m		
	18	CABLE DE COBRE SOLIDO DE 35mm2 DEBIDAMENTE IDENTIFICADO POR FASE CON LOS COLORES CORRESPONDIENTES	15 m		
	17	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, 20mmØ DE AGUJERO	13		
	16	PERNO MAQUINADO DE A"G DE 16 mm. Ø x 457 mm. 152 mm. MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	4		
	15	CONECTOR TIPO CUÑA, VER TABLA 1.1	6		
	14	MEDIA LOZA DE C.A.V. 1.30/750 PARA SOPORTE DEL TRANSFORMADOR	1		
	13	PLANCHA DE COBRE TIPO " J" PARA PUESTA A TIERRA	8		
	12	SECCIONADOR FUSIBLE CUT OUT, TIPO EXPULSION 27 KV, CON EXTENSOR DE LINEA DE FUGA DE 27 KV	3		
	11	CONDUCTOR DE Cu, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO DE 25 mm2	9 m		
	10	FUSIBLE DE EXPULSION, SEGUN REQUERIMIENTO	3		
	9	CABLE NYY TRIPLEX , PARA FASES (VER TABLA N° 2)	8 m		
	8	CABLE NYY UNIPOLAR, PARA EL NEUTRO (VER TABLA N° 2)	8 m		
	7		–		
	6	PERNO MAQUINADO A"G DE 19mm Ø x 508 mm LONG. 152 mm MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1		
	5	CONECTOR DE Cu (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO	4		
	4	MENSULA PALOMILLA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO 1,80 /150 kg	1		
	3	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION	1		
	2	TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUIDO ABRAZADERAS	1		
	1	POSTE NORMALIZADO DE CA.C DE 13m	1		
	ITEM	DESCRIPCION	CANT.		
	Diseño	H.E.T.E.	PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10–22.9 kv Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	Revisado	N.A.G.
	Dibujo	WALFICO	REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA ARMADO TIPO STM–1A	Aprobado	ENOSA
PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL RINCONADA LLICUAR		SUBESTACION AEREA MONOPOSTE EN ALINEAMIENTO	Rev. 01	MT–09 2/2
CONSULTOR:	CONSORCIO SANTA BARBARA			Esc. S/E	
				Fecha. OCT–24	



PARA 35 A 50mm2	DE 02 PERNOS
PARA 70 A 120mm2	DE 03 PERNOS

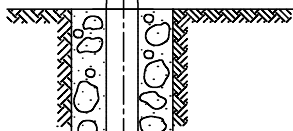
HASTA 50mm2	CONECTOR CUÑA TIPO MINIWEDGE
70mm2 HASTA 120mm2	CONECTOR CUÑA TIPO AMPACT

	CONFORME A OBRA APROBADO						
	REPLANTEO REVISION ENOSA						
	REPLANTEO						
	Descripcion	Diseño	Dibujo	Revisado	Aprobado	Fecha	

CONSORCIO SANTA BARBARA

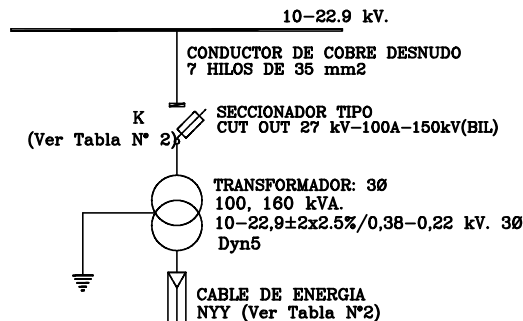
PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 10–22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

LAMINA
MT-10
1 DE 2



Puesta a tierra
de masa del T/F

LAMINA
MT-11
1 DE 2



TABLEROS 380/220 V (1)

TABLA N° 2

POTENCIA DE TRANSFORMADOR (kVA)	CABLE DE COMUNICACION TABLERO DE DISTRIBUCION	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (A)		CONTACTOR ELECTROMAG. (A)	TRAFO. DE CORRIENTE (A)	FUSIBLE CUT-OUT RECOMENDADO
		S.P.	A.P.			
160	NY 3-1x120+1x70mm ²	(4C) 63A (1C) 100A	40	40	250/5	12
100	NY 3-1x70+1x50mm ²	(4C) 63A	30	30	150/5	8
75	NY 3-1x50+1x35mm ²	(4C) 63A	30	30	125/5	6
50	NY 3-1x35+1x25mm ²	(3C) 50A	20	30	75/5	4
25	NY 3-1x35 + 1x25mm ²	(3C) 32A	16	30	40/5	2

CONFORME A OBRA APROBADO REPLANTEO REVISION ENOSA REPLANTEO	Fecha	41	ESPIGA LARGA DE A'G' PARA MENSULA, DE 19mmØ x 356mm LONG PARA AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN, 28 KV.	6
		40	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57x57x5mm, AGUJERO DE 20mmØ	-
		39	PERILLA DE CONCRETO	2
		38	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G' 76x76x5mm, AGUJERO DE 21mm Ø	-
		37	CABLE DE ACERO HS DE 10mm Ø	2,5 m
		36	MORDAZA PREFORMADA DE ACERO PARA CABLE DE 10mm Ø	2
		35	PERNO OJO DE 16mm Ø x 254mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO	3
		34	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE 1.50/500 CARGA DE TRABAJO VERTICAL 150kg	2
		33	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE 1.50/500	2
	Aprobado	32	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G' 57x57x5mm, AGUJERO DE 20mm Ø	26
		31	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO DE 1.50/500	2
		30	PERFIL ANGULAR DE F'G' DE 76 x 76 mm x 2.4 m DE LONGITUD	1
		28	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 16 mm ²	9 m
	Revisado	27	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 27 kV	3
		26	PERNO MAQUINADO DE A'G' 19mmØ x 457mm DE LONG, CON 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	8
		25	PALOMILLA SIMPLE DE CAV Mp/1.80/150	2
		24	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G' 57x57x5mm, AGUJERO DE 18mm Ø	26
	Dibujo	23	PERNO MAQUINADO DE A'G' DE 19 mm. Ø x 508 mm. 152 mm. MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2
		22	ADAPTADOR TIPO LIRA A'G' DE 16 mm Øx78 mm LONGITUD	3
		21	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO 35mm ²	15
		20	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO DE 19 mm	8
	Diseño	19	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 mm, ESPESOR 0,8 mm	9,6m
		18	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION	1
		17	CONECTOR TIPO CUÑA. VER TABLA 1.1	6
		16	PERNO OJO DE A'G', 16mm Ø x 203 mm LONG., 102mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
CONFORME A OBRA APROBADO REPLANTEO REVISION ENOSA REPLANTEO	Descripción	15	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN, 27 KV. + ACCESORIOS DE FIJACION	10,8 m
		14	CINTA PLANA DE ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	13
		13	PLANCHAS DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	3
		12	SECCIONADOR FUSIBLE TIPO EXPULSION	9m
		11	CONDUCTOR DE Cu, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO CABLEADO DE 25 mm ²	3
		10	FUSIBLE DE EXPULSION, SEGUN REQUERIMIENTO	8 m
		9	CABLE NYY TRIPLEX, PARA FASES (VER TABLA N° 2)	8 m
		8	CABLE NYY UNIPOLAR, PARA EL NEUTRO (VER TABLA N° 2)	2
		7	PERFIL "C" DE F'G' DE 102 x 76.2 mm x 9.5 mm ESPESOR x 2.8m DE LONGITUD	3
		6	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA, VER TABLA N° 1	12
		5	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25 mm ²	-
		4	PERNO MAQUINADO DE 16 mm Ø x 254 mm LONGITUD, 152 mm MAQUINADO	2
	N°DE ITEM	3	MEDIA LOZA DE C.A.V. 130/750 PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR	1
		2	TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUIDO ABRAZADERA	2
		1	POSTE NORMALIZADO DE C.A.C, SEGUN REQUERIMIENTO	CANT.
			DESCRIPCION	

Propietario:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

Consultor:

CONSORCIO SANTA BARBARA

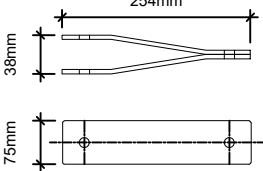
Diseño:	H.E.T.E.	PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	Hoja:	LAMINA
Dibujo:	H.E.T.E.		Escala:	MT-11
Revisado:	N.A.G.	REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA ARMADO TIPO SABM-T (TERMINAL)	S/E	2 DE 2
Aprobado:	ENOSA			
Fecha:	OCT. 2024			

VISTA FRONTAL

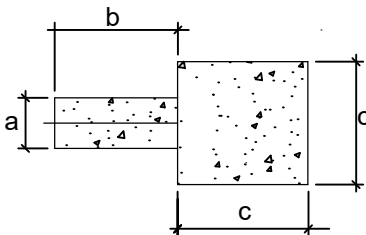
Longitud	m.
a	0.3
b	0.8
c	0.7
d	2
e	0.85
f	1.15

Vexcav. = V1 + V2
V1 = (cxcxd)
V1 = 0.98 m3
V2 = (bxfxa)/2
V2 = 0.138 m3
Vexcav. = 1.118 m3
Vcomp-cim=Vexcav.-Vbloque
Vcomp-cim=1.094 m3

VISTA DE PLANTA

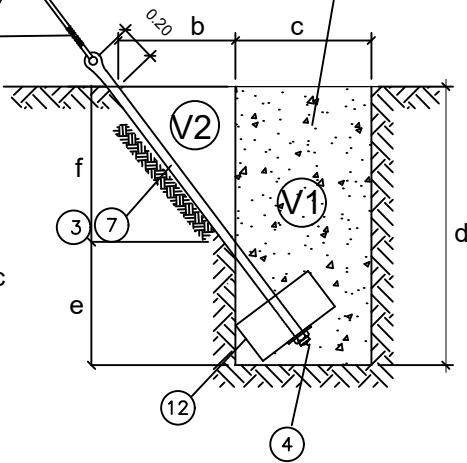


VISTA DE FRENTE ENLACE METALICO



VISTA DE PLANTA

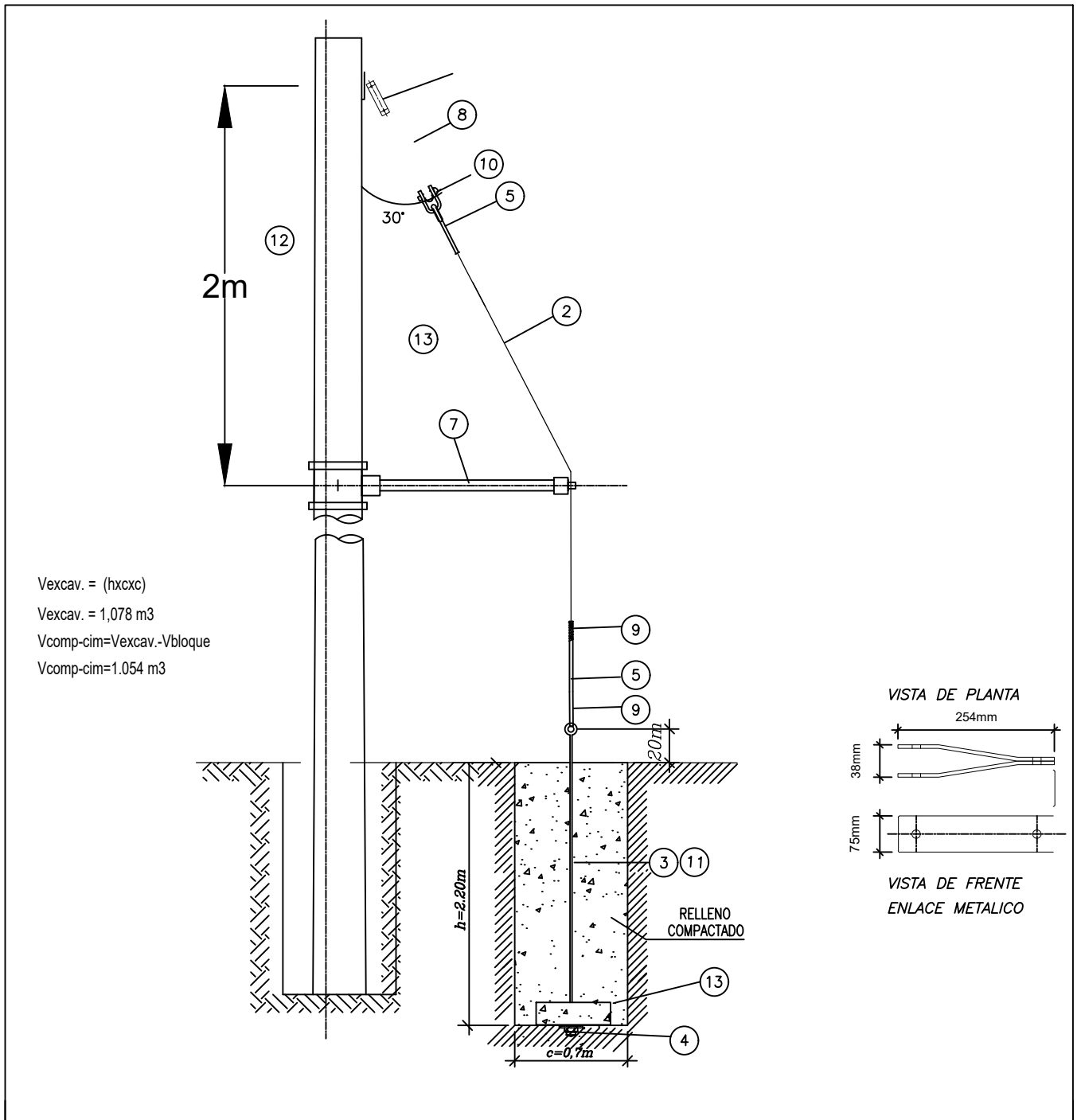
RELLENO COMPACTADO



	12	BLOQUE DE CONCRETO DE 0,50 x 0,50 x 0,20 m	1
	11	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A*G* DE 57 x 57 mm	2
	10	GRILETE DE ACERO , DE 70 kN	1
	9	ALAMBRE GALVANIZADO N° 14 PARA AMARRE	1.5m
	8	AISLADOR TIPO SUSPENSION POLIMERICO DE 36 kV	1
	7	CANALETA GUARDACABLE DE A*G* DE 2,4 m CON PERNO Y TUERCA EXTREMO	1
	6	ENLACE METALICO SEGUN DISEÑO DE 70 kN	2
	5	MORDAZA PREFORMADA DE A* G* PARA CABLE DE 10 mm Ø	2
	4	ARANDELA DE ANCLAJE, DE A* G*, 102 x 102 x 6.35 mm, AGUJERO CENTRAL DE 18 mm Ø	1
	3	VARILLA DE ANCLAJE DE A* G* DE 16 mm Ø x 2,40 m, PROVISTO DE OJAL GUARDACABO EN UN EXTREMO; TCA Y CTCA	1
	2	CABLE DE ACERO TIPO SIEMENS MARTIN O ALTA RESISTENCIA DE 10mmØ	16m
	1	PERNO OJO DE A*G*, 16 mm Ø x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA BICONCAVA	1
COD.	ITEM	DESCRIPCION	CANT.

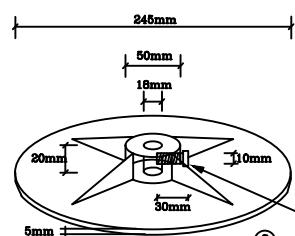
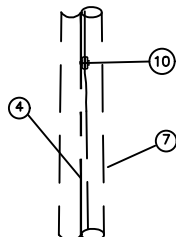
Propietario:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR	Consultor:	CONSORCIO SANTA BARBARA
--------------	--	------------	-------------------------

Diseño:	WALFICO	PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"			
Dibujo:	WALFICO				
Revisado:	H.E.T.E.		RETENIDA INCLINADA AISLADA TIPO RI	Hoja:	LAMINA
Aprobado:	N.A.G.			Escala:	DT-01
Fecha:	OCT.2024			S/E	

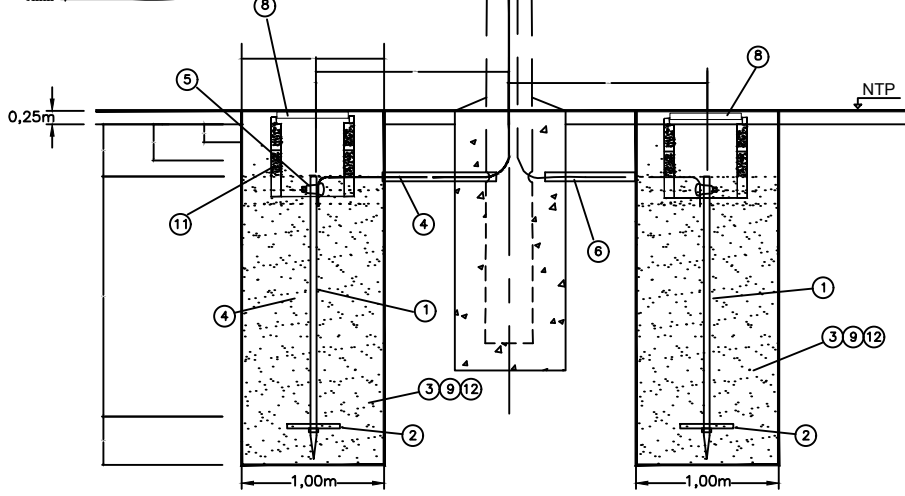


13	BLOQUE DE CONCRETO DE 0,50 x 0,50 x 0,20 m	1
12	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G" DE 57 x 57 mm	2
11	CANAleta GUARDACABLE DE A" G" DE 2,4 m CON PERNO Y TUERCA EXTREMO	1
10	GRILETE DE ACERO , DE 70 kN	1
9	ALAMBRE GALVANIZADO N° 14 PARA AMARRE	1.5m
8	AISLADOR TIPO SUSPENSION POLIMERICO, DE 36 kV	1
7	CONTRAPUNTA DE 51mmØx1200mm, SOLDADA A ABRAZADERA PARTIDA EN UNOS DE LOS EXTREMOS Y CON GRAPA DE AJUSTE PARA CABLE DE 10mmØ EN OTRO EXTREMO	1
6	ENLACE METALICO SEGUN DISEÑO DE 70 kN	2
5	MORDAZA PREFORMADA DE A" G" PARA CABLE DE 10 mm Ø	2
4	ARANDELA DE ANCLAJE, DE A" G", 102 x 102 x 6.35 mm, AGUJERO CENTRAL DE 18 mm Ø	1
3	VARILLA DE ANCLAJE DE A" G" DE 16 mm Ø x 2,40 m, PROVISTO DE OJAL GUARDACABO EN UN EXTREMO; TCA Y CTCA	1
2	CABLE DE ACERO TIPO SIEMENS MARTIN O ALTA RESISTENCIA DE 10mmØ	14m
1	PERNO OJO DE A" G", 16 mm Ø x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA BICONCAVA	1
ITEM	DESCRIPCION	CANT.

Propietario: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR		Consultor: CONSORCIO SANTA BARBARA	
Diseño:	WALFICO	PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	
Dibujo:	WALFICO		
Revisado:	H.E.T.E.	RETENIDA VERTICAL AISLADA TIPO RV	Hoja: LAMINA
Aprobado:	N.A.G.		DT-02
Fecha:	OCT.2024		Escala: S/E



Perno de bronze



PUESTA A TIERRA PARA
MASA DEL TRAFICO Y FERRETERIA

PUESTA A TIERRA PARA NEUTRO
DE TRAFO Y NEUTRO DE R.S.

			SAM
12	SAL INDUSTRIAL, (SACO DE 50 Kg)		2
11	CAJA DE CONCRETO		2
10	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25 mm2		2
9	TIERRA VEGETAL CERNIDA		4.24 m3
8	REGISTRO DE CONCRETO PARA INSPECCION DE PUESTA A TIERRA (TAPA)		2
7	CONDUCTOR DE Cu. TIPO WP DE 25 mm2 DE SECCION		14m
6	TUBO PLASTICO DE PVC SAP, DE 19mm Ø x 1,5 m DE LONGITUD		3m
5	CONECTOR DE BRONCE PARA ELECTRODO DE 16 mm.		2
4	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 25 mm2		14m
3	BENTONITA SODICA (30 kg)		4
2	PROTECTOR ANTIRROBO PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA		2
1	ELECTRODO DE COPPERWELD DE 16 mm Ø x 2400 mm DE LONGITUD		2
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	CANTIDAD

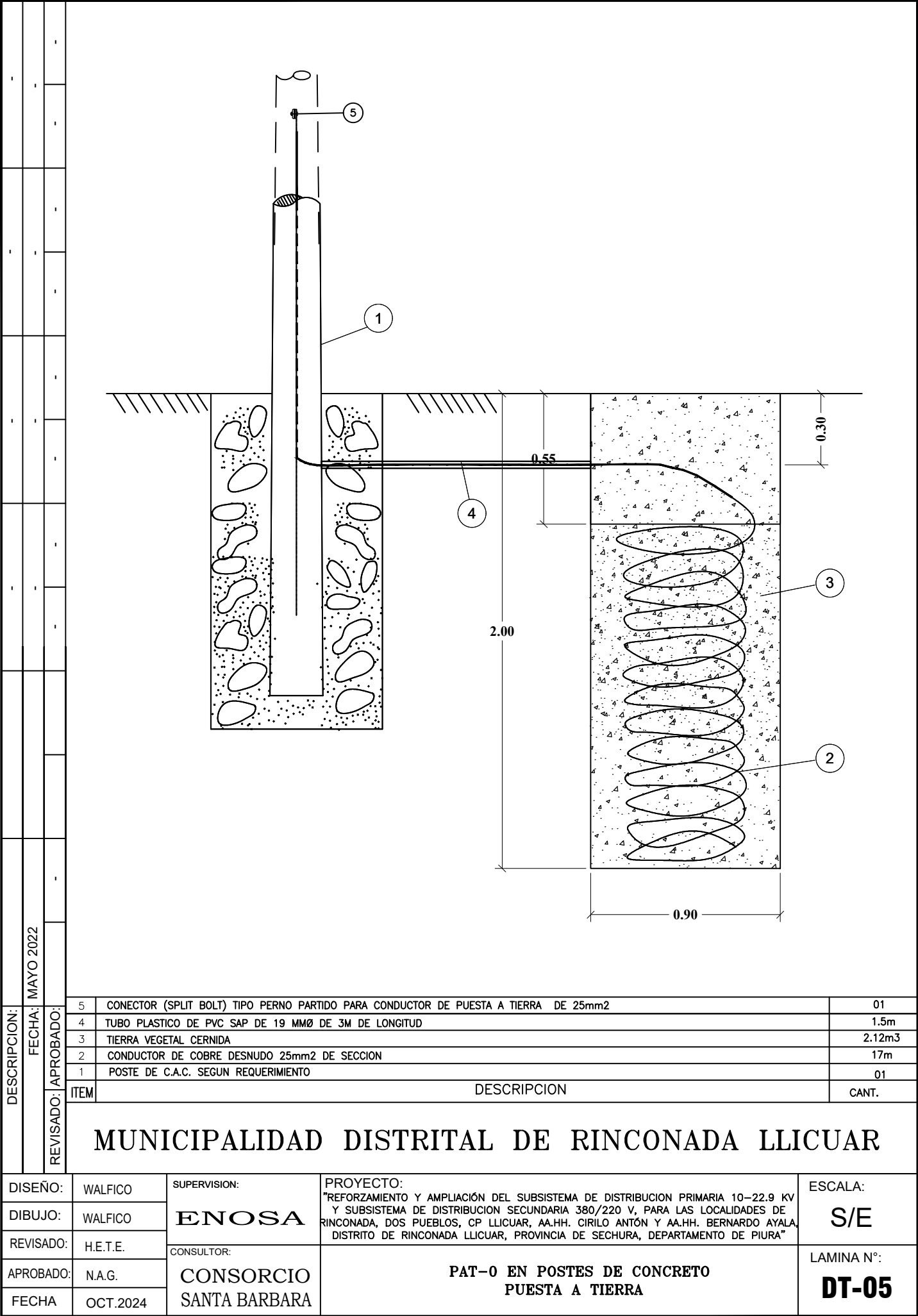
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	ENOSA PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	ESCALA:
DIBUJO:	WALFICO			S/E
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:	PAT-2 EN POSTES DE CONCRETO PUESTA A TIERRA	LAMINA N°:
APROBADO:	N.A.G.			DT-03
FECHA	OCT.2024			



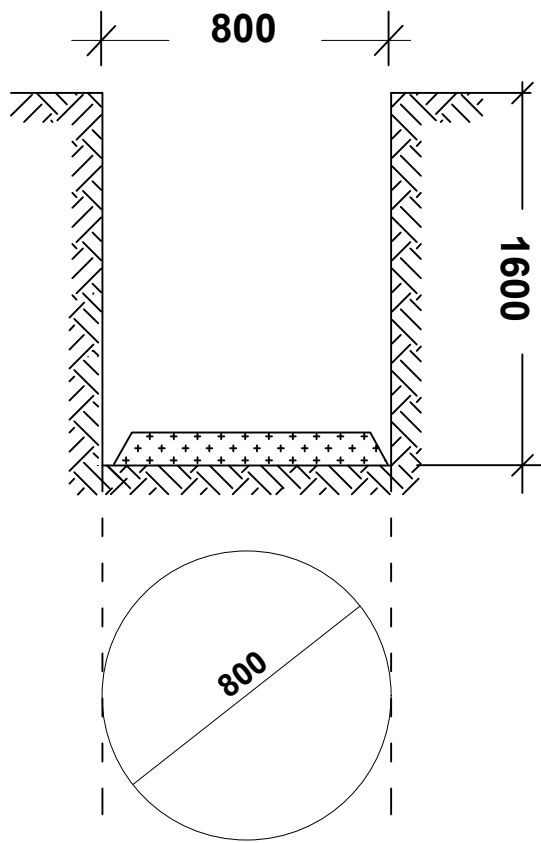
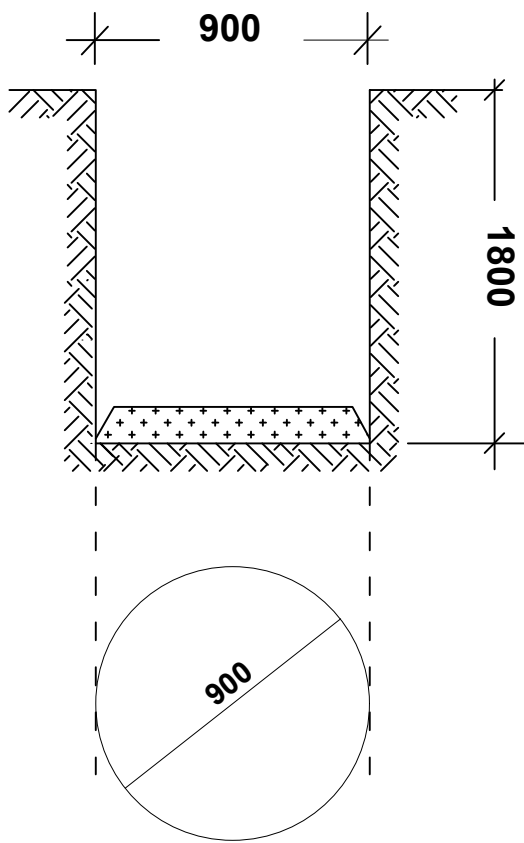
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	ENOSA PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10–22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	ESCALA: S/E
DIBUJO:	WALFICO			
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:	PAT-1 EN POSTES DE CONCRETO PUESTA A TIERRA	LAMINA N°: DT-04
APROBADO:	N.A.G.			
FECHA	OCT.2024			
		CONSORCIO SANTA BARBARA		



POSTE DE 15m.

POSTES DE 13m

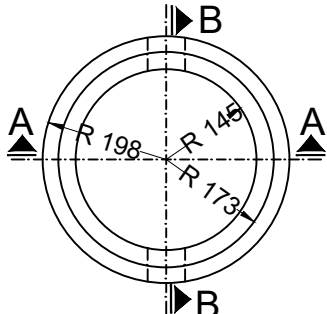
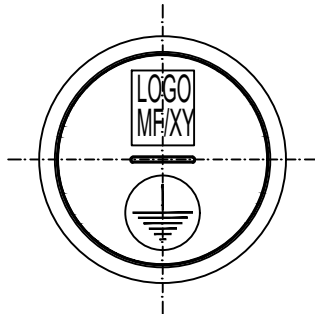
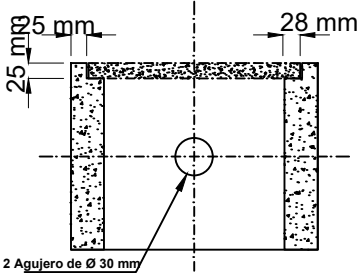
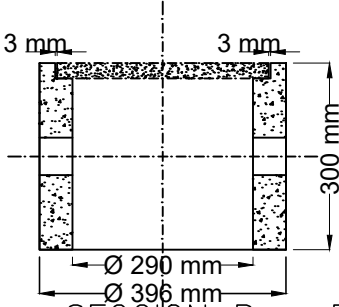
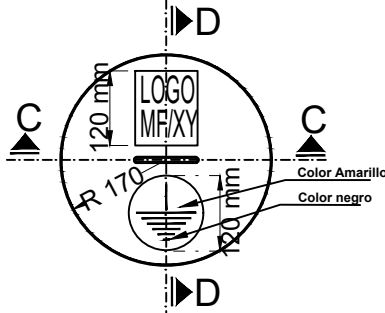
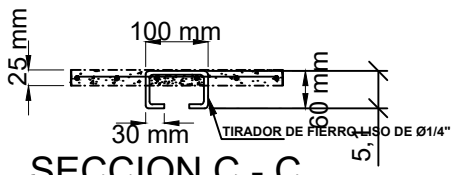

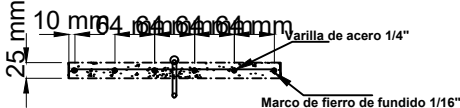


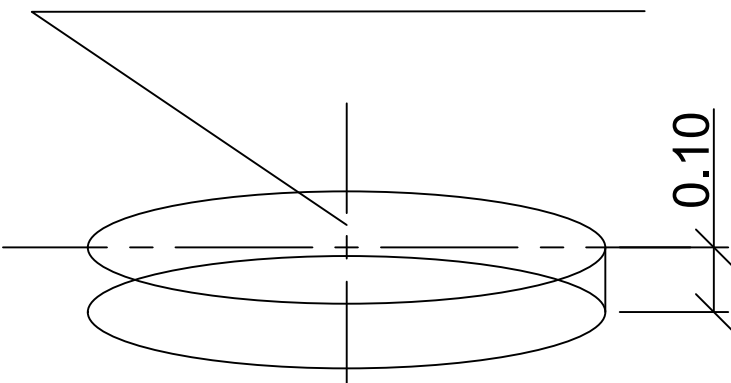
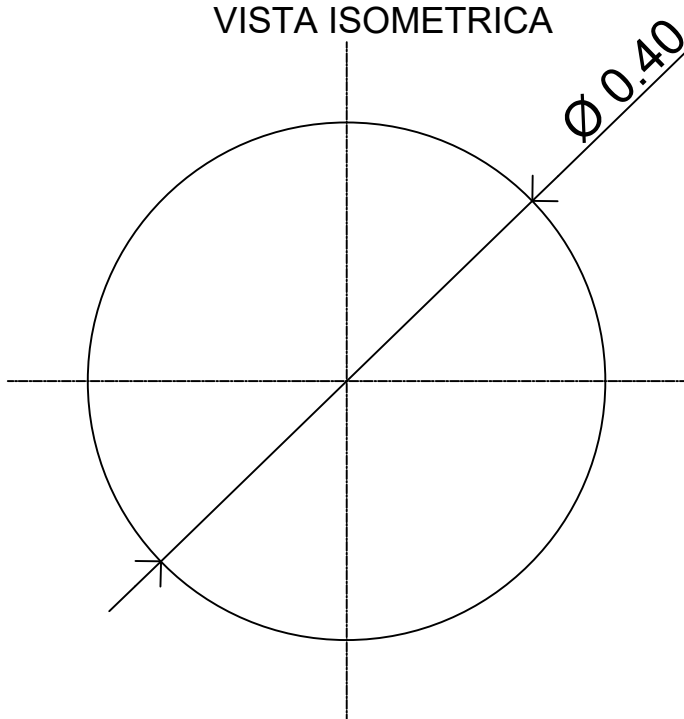
Tipo de Terreno	Altura Poste (m)	Profundidad Excavacion (m)	Diametros del poste		Excavacion		Empotrado		Poste Enterrado (m3)	Volumen de Solado (m3)	Volumen de Relleno (m3)
			Cabeza (m)	Base (m)	Diametro (m)	Volumen (m3)	Profundidad (m)	Diametro (m)			
I, II Y III	13	1.60	0.18	0.375	0.80	0.804	1.500	0.356	0.157	0.050	0.597

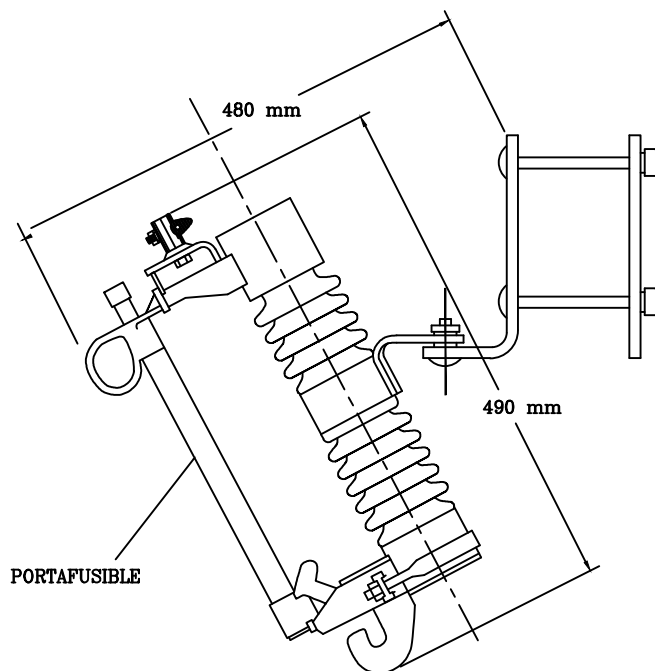
Tipo de Terreno	Altura Poste (m)	Profundidad Excavacion (m)	Diametros del poste		Excavacion		Empotrado		Poste Enterrado (m3)	Volumen de Solado (m3)	Volumen de Relleno (m3)
			Cabeza (m)	Base (m)	Diametro (m)	Volumen (m3)	Profundidad (m)	Diametro (m)			
I, II Y III	15	1.80	0.225	0.45	0.90	1.145	1.700	0.428	0.257	0.050	0.838

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:	ESCALA:
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	S/E
REVISADO:	H.E.T.E.			
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	DETALLE DE CIMENTACION EN POSTES CAC CIMENTADOS CON CONCRETO CICLOPEO	LAMINA N°: DT-06
FECHA	OCT.2024			

		CAJA DE CONCRETO DE PUESTA A TIERRA	
			
		VISTA PLANTA PAT	VISTA PLANTA PAT GENERAL
			
		SECCION A – A	SECCION B – B
TAPA DE CONCRETO DE PUESTA A TIERRA			
			
		VISTA PLANTA TAPA	SECCION C - C
			
		SECCION C' - C'	SECCION D - D
<div>NOTA :</div> <div><div>- Logo : De las empresas de Distribucion, con los colores caracteristicos.</div><div>- MF : Marca del fabricante, color negro</div><div>- XF : Año de fabricación, color negro</div></div>			
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR			
DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10–22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:	ESCALA:
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	S/E
FECHA	OCT.2024		LAMINA N°:
			DT-09

DESCRIPCION:		MAYO 2022	
FECHA:			
REVISADO:		APROBADO:	
SOLADO PREFABRICADO DE 0.4m Ø x 0.10m (f'c = 175Kg/cm2)			
			
VISTA ISOMETRICA			
			
VISTA DE PLANTA SOLADO PREFABRICADO			
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR			
DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:	ESCALA:
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	S/E
FECHA:	OCT.2024		LAMINA N°: DT-12

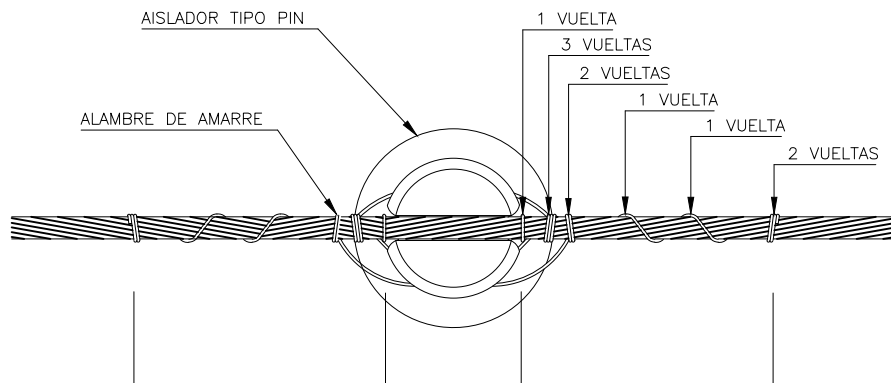


CARACTERISTICAS TECNICAS DEL
SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT)

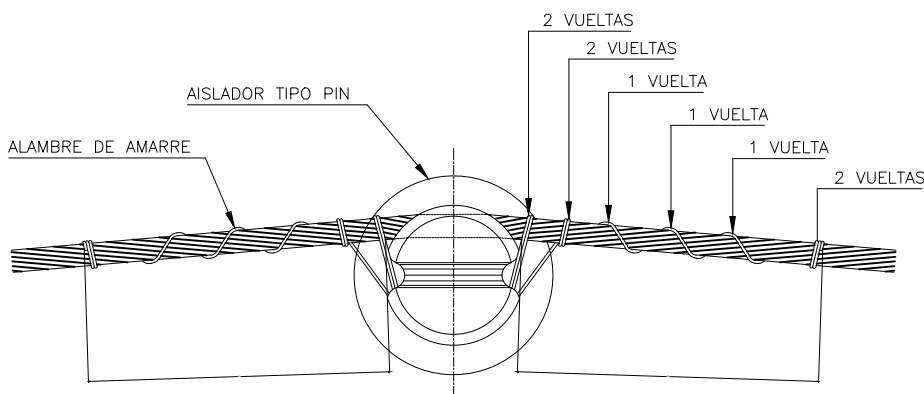
N°	CARACTERISTICAS	UNIDAD	REQUERIDO 10-22.9 kV
1.0	INSTALACION	-	EXTERIOR
2.0	CORRIENTE NOMINAL	A	100
3.0	TENSION NOMINAL DEL EQUIPO	kV	27
4.0	TENSION DE SOSTENIMIENTO A LA ONDA DE IMPULSO (BIL)	kV pico	150
5.0	TENSION DE SOSTENIMIENTO A LA FRECUENCIA NOMINAL	kV	70
6.0	MATERIAL AISLANTE DEL CUERPO DEL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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DESCRIPCION:	FECHA:	REVISADO:	APROBADO:	
DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:	ESCALA:
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	S/E
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:		LAMINA N°:
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	SECCIONADOR FUSIBLE TIPO EXPULSIÓN, 27KV, 150 KVBIL, 100A, 10 KA, CUT-OUT	DT-14
FECHA	OCT.2024			



EN ALINEAMIENTO



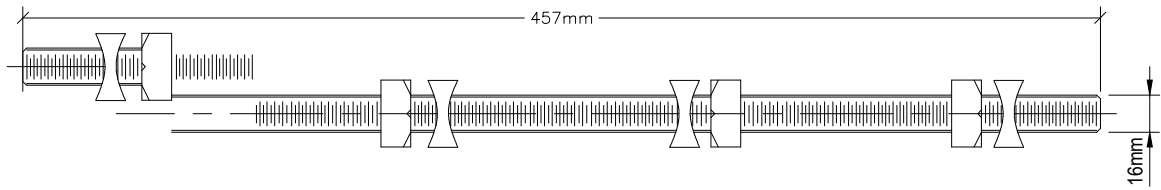
EN CAMBIO DE DIRECCION

D: DIAMETRO DEL CONJUNTO
CONDUCTOR – VARILLA DE ARMAR

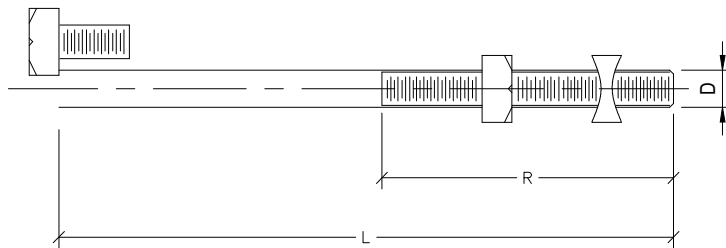
DESCRIPCION:	FECHA:	MAYO 2022	
	REVISADO:	APROBADO:	
	3	ALAMBRE DE AMARRE ALUMINIO RECOCIDO DE 16 mm ²	1.50m
	2	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE PARA CONDUCTOR Según requerimiento	1
	1	CONDUCTOR DE ALUMINIO AAAC Según requerimiento	—
	ITEM	DESCRIPCION	AMARRE SIMPLE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:	ESCALA:
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10–22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	S/E
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:		LAMINA N°:
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	AMARRES DE CONDUCTORES A AISLADORES TIPO PIN	DT-16
FECHA	OCT.2024			

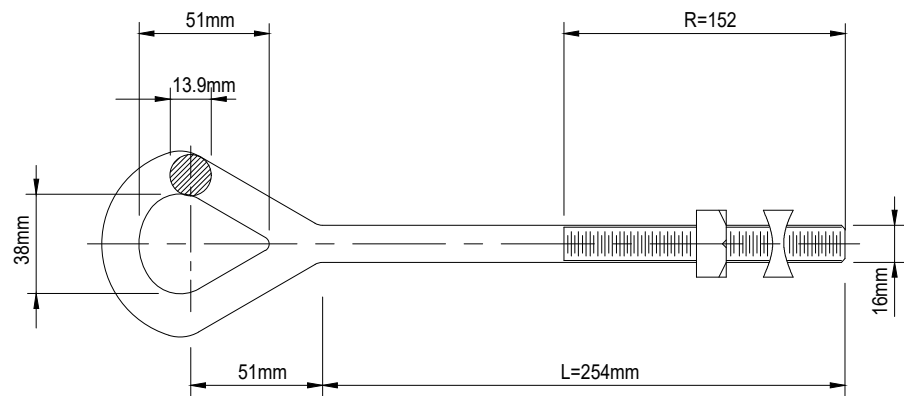


PERNO TIPO DOBLE ARMADO



PERNO MAQUINADO

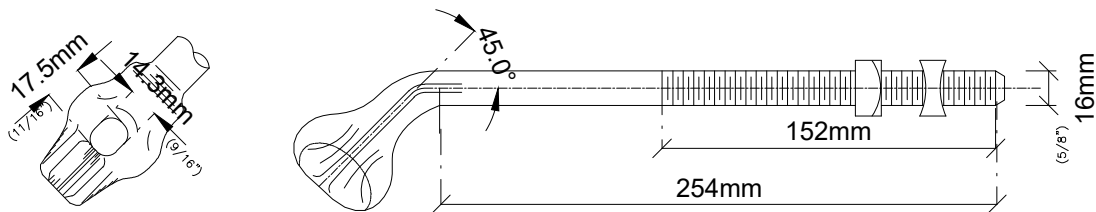
D (mm)	L (mm)	R (mm)
16	127	76
16	203	100
16	254	152
16	305	152
16	356	152
16	406	152



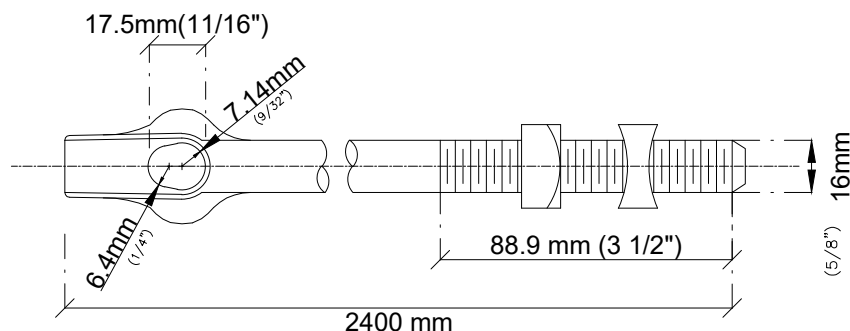
PERNO OJO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

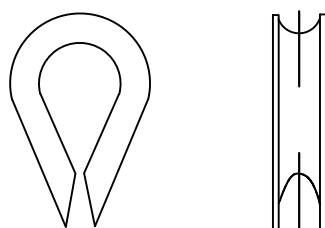
DESCRIPCION:	FECHA: MAYO 2022	REVISADO:	APROBADO:	
DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:	ESCALA:
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	S/E
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:		LAMINA N°:
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS	DT-17
FECHA:	OCT.2024			



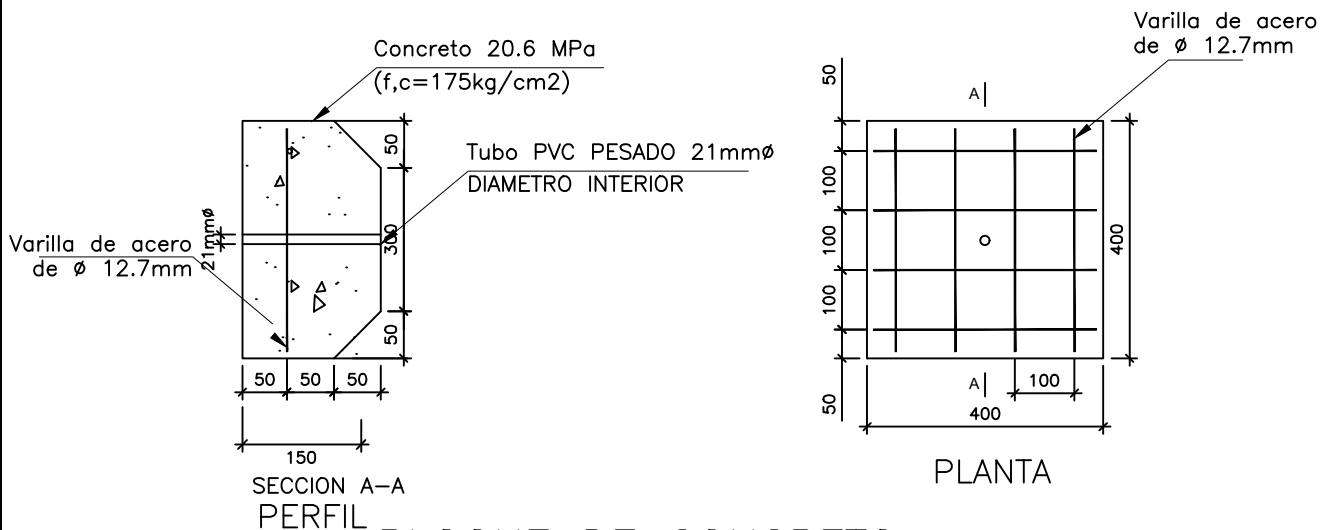
PERNO ANGULAR CON OJAL – GUARDACABO



VARILLA DE ANCLAJE CON OJAL – GUARDACABO



GUARDACABO

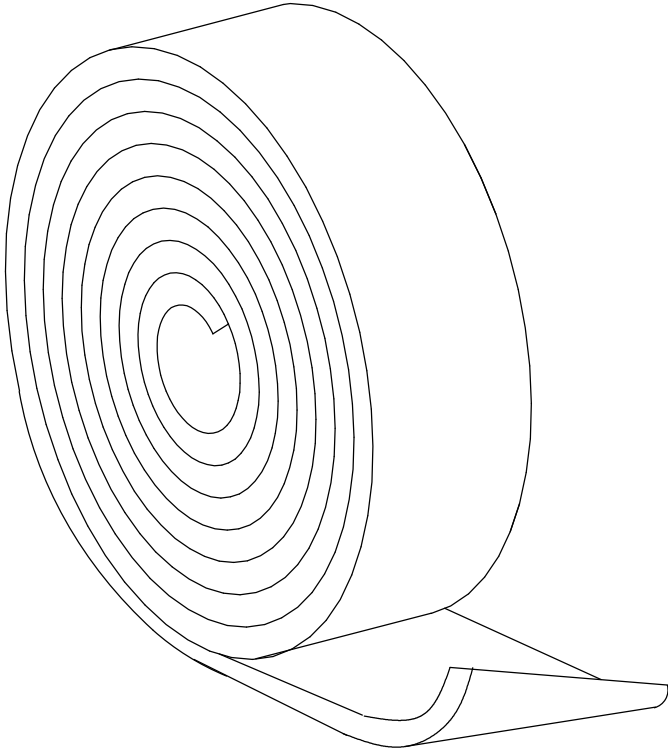


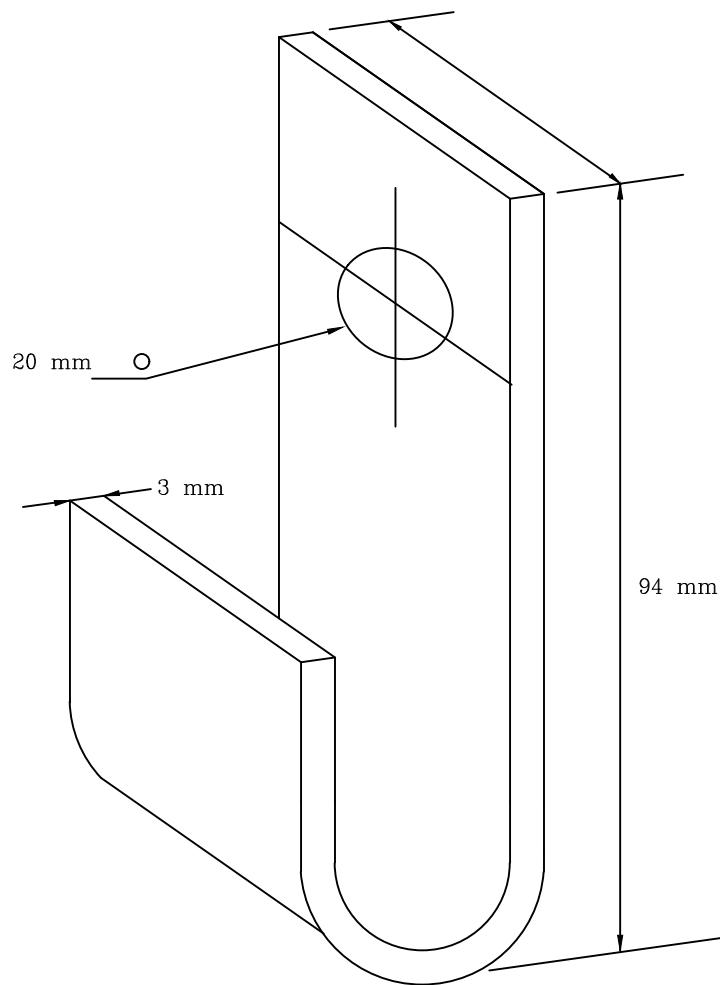
BLOQUE DE CONCRETO

NOTA: DIMENSIONES EN mm

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

<div> <div>DESCRIPCION:</div> <div>FECHA:</div> <div>REVISADO:</div> </div> <div> <div>MAYO 2022</div> <div>APROBADO:</div> </div>	<div> <div>DISEÑO:</div> <div>DIBUJO:</div> <div>REVISADO:</div> <div>APROBADO:</div> <div>FECHA</div> </div> <div> <div>WALFICO</div> <div>WALFICO</div> <div>H.E.T.E.</div> <div>N.A.G.</div> <div>OCT.2024</div> </div>	<div> <div>SUPERVISION:</div> <div>CONSULTOR:</div> </div> <div> <div>ENOSA</div> <div>CONSORCIO SANTA BARBARA</div> </div>	<div> <div>PROYECTO:</div> <div>ELEMENTOS DE RETENIDAS</div> <div>DETALLES</div> </div> <div> <div>"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10–22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"</div> </div>	<div> <div>ESCALA:</div> <div>LAMINA N°:</div> </div> <div> <div>S/E</div> <div>DT-19</div> </div>
--	--	---	--	---

DESCRIPCION:	FECHA:	MAYO 2022												
	REVISADO:	APROBADO:												
			<table><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>ANCHO (mm)</th><th>ESPESOR (mm)</th><th>PESO (Kg)</th></tr></thead><tbody><tr><td>FLEJE BAND-IT</td><td>19</td><td>0.80</td><td>3.6</td></tr></tbody></table>				DESCRIPCION	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg)	FLEJE BAND-IT	19	0.80	3.6
DESCRIPCION	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO (Kg)											
FLEJE BAND-IT	19	0.80	3.6											
														
			<p>CARACTERÍSTICAS BÁSICAS</p> <p>MATERIAL: Acero inoxidable, no magnético tipo AISI 201 ó 316</p> <p>ACABADO: Liso y sin bordes cortantes.</p> <p>ESFUERZO MAXIMO DE TORSION: 1000 Kg</p>											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR														
DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:			ESCALA:								
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"			S/E								
REVISADO:	H.E.T.E.													
APROBADO:	N.A.G.	CONSULTOR:	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT) 3/4"x30 m			LAMINA N°: DT-20								
FECHA	OCT.2024	SANTO BARBARA												



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

MATERIAL	:	Cobre Electrolítico
ACABADO	:	Natural
PESO	:	0.13 Kg.

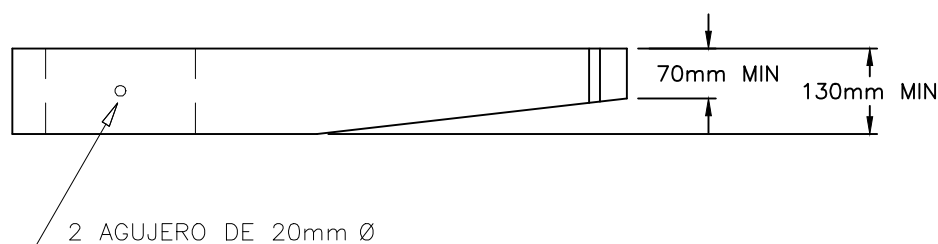
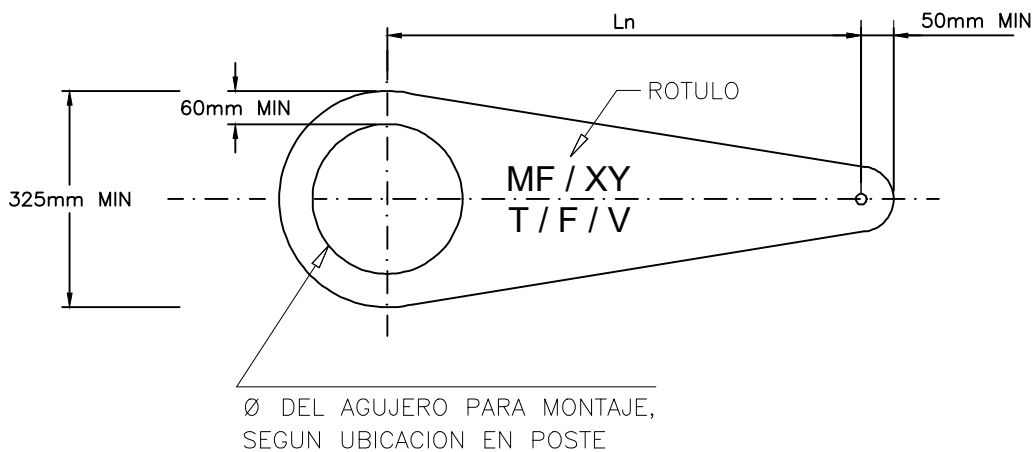
APLICACIÓN

Se utilizará para conectar el conductor de puesta a tierra con los accesorios metálicos de fijación de los aisladores cuando se utilicen postes y crucetas de Armado o de madera.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	ENOSA PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	ESCALA:
DIBUJO:	WALFICO			S/E
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:	PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO "J"	LAMINA N°:
APROBADO:	N.A.G.			DT-21
FECHA	OCT.2024			

DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">ENOSA</div>	PROYECTO: "REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10–22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	ESCALA: <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; text-align: center;">S/E</div>
DIBUJO:	WALFICO			
REVISADO:	H.E.T.E.			
APROBADO:	N.A.G.	CONSULTOR: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">CONSORCIO SANTA BARBARA</div>	DETALLE DE MEDIA LOZA DE CAV	LAMINA N°: <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; text-align: center;">DT-23</div>
FECHA	OCT.2024			

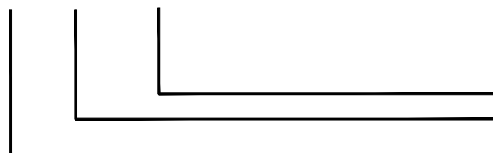


Una mensula se designará de la siguiente manera:

Designación

M / Ln / T

M / 1.00 / 300

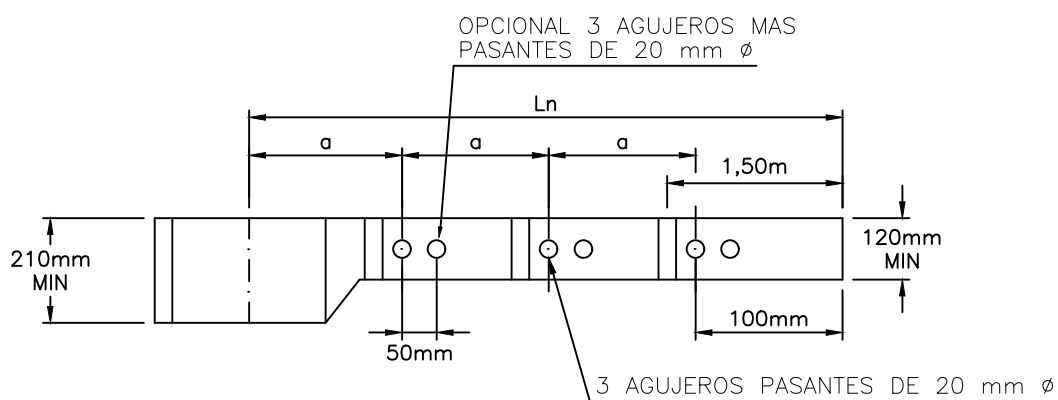
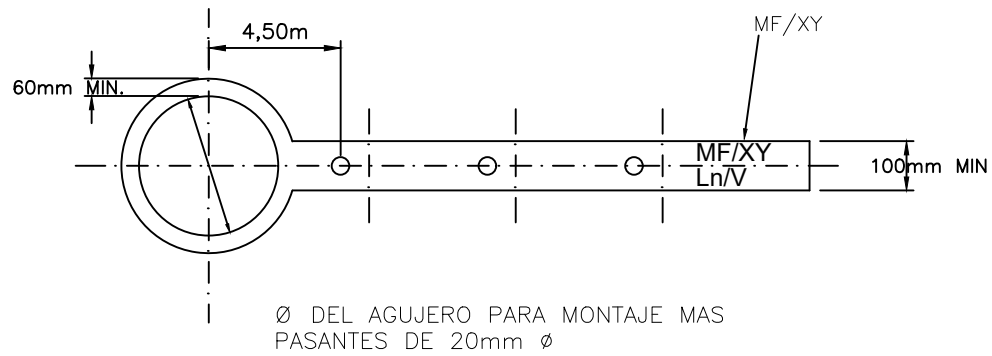


Carga de trabajo transversal : 300 kg
Longitud Nominal (Ln) : 1.00 m
Mensula

DESIGNACION	LONGITUD NOMINAL (m)	CARGA DE TRABAJO (kg)		
		T	F	V
M / 1.00	1.00	300/500	150	150/300
M / 1.20	1.20	300/500	150	150/300
M / 1.50	1.50	300/500	150	150/300

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DESCRIPCION:	FECHA: MAYO 2022	REVISADO:	APROBADO:
DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:	ESCALA:
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	S/E
FECHA:	OCT.2024	MENSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO	LAMINA N°:
			DT-24

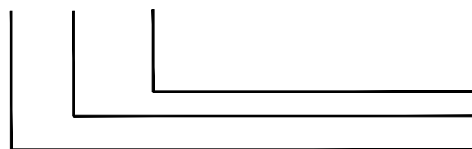


Una palomilla se designará de la siguiente manera:

Designación

P / L / V

P / 1,50 / 150



Carga de trabajo vertical (V) : 150 kg
Longitud Nominal (Ln) : 1,50 m
Palomilla de Concreto armado

DESIGNACION	LONGITUD NOMINAL (m)	CARGA DE ROTURA MINIMA (Kg)
Palomilla de C. A. 1,50/150	1,50	200

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DESCRIPCION:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:	ESCALA:
FECHA:	MAYO 2022	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	S/E
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:	PALOMILLA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO	LAMINA N°:
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA		DT-25
FECHA:	OCT.2024			

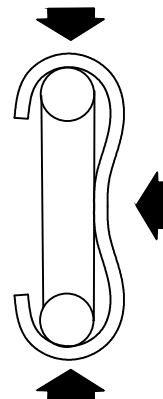
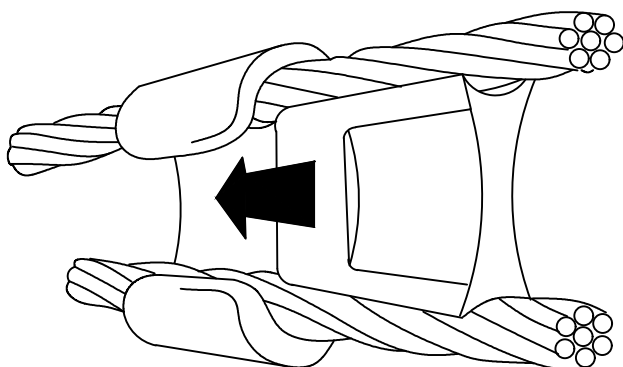
CONECTOR CUÑA - FULMINANTE

CARACTERISTICAS BASICAS :

- CONFORMACION : LOS CONECTORES SON FORMADOS POR UN COMPONENTE "C" Y UN COMPONENTE CUÑA, AMBOS HECHOS DE ALEACION DE ALUMINIO.
- INSTALACION : CON HERRAMIENTA ESPECIAL FULMINANTE. QUE ES ACCIONADO CON UN IMPULSOR AZUL.

APLICACION :

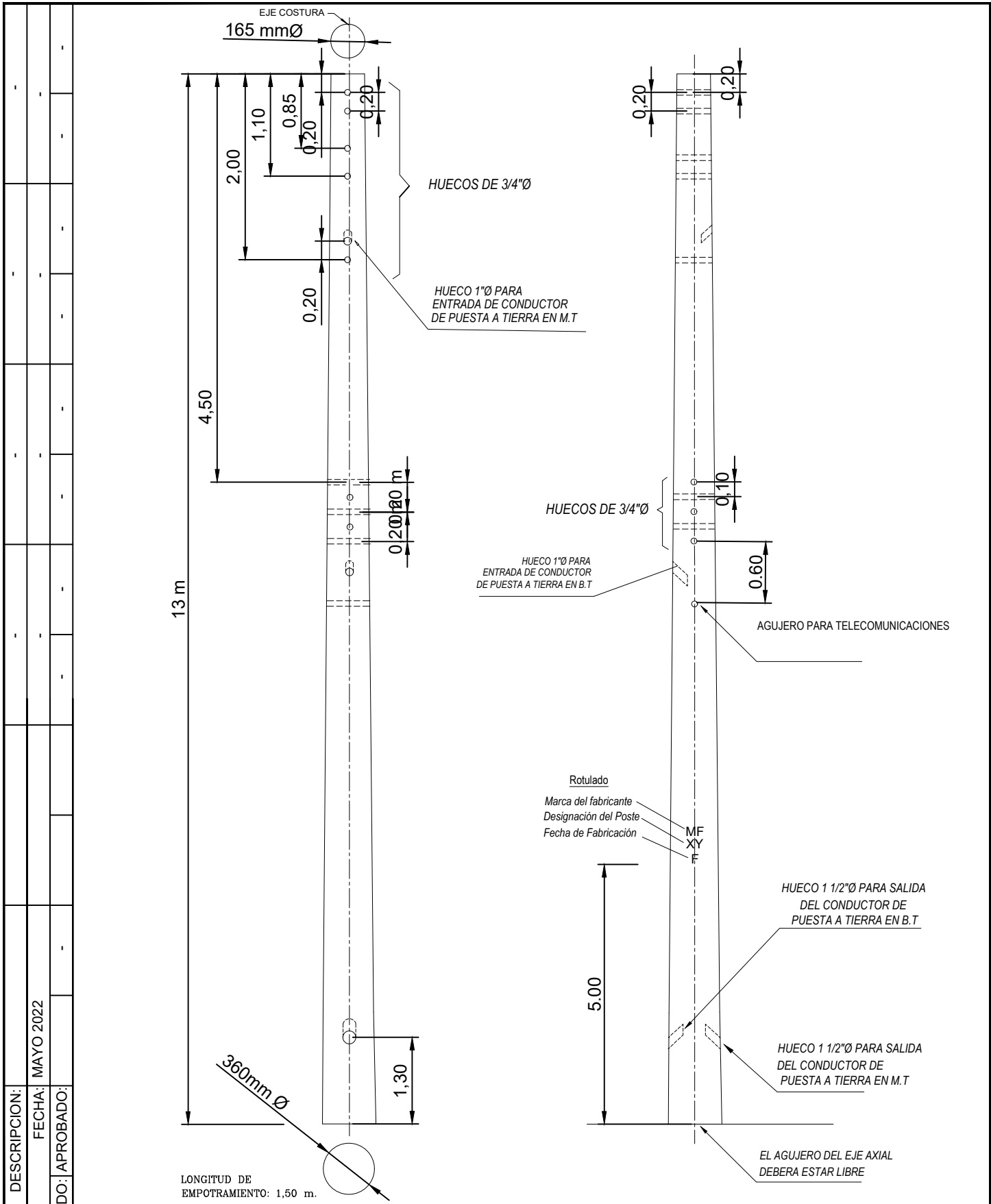
ELEMENTO A UTILIZARSE EN LAS LINEAS AEREAS DE M.T. Y B.T. PARA CONECTAR CONDUCTORES DE ALUMINIO EN DERIVACION, DE CONDUCTORES PRINCIPALES DE ALUMINIO, CONFORME A LOS RANGOS ESPECIFICADOS EN LA TABLA ADJUNTA.



CONDUCTOR PRINCIPAL	CONDUCTOR DERIVACION	DESIGNACION DE CONDUCTOR
cable 120 mm ² Al	cable 120 mm ² Al	120/120
cable 50 mm ² Al	cable 35 mm ² Al	50/35

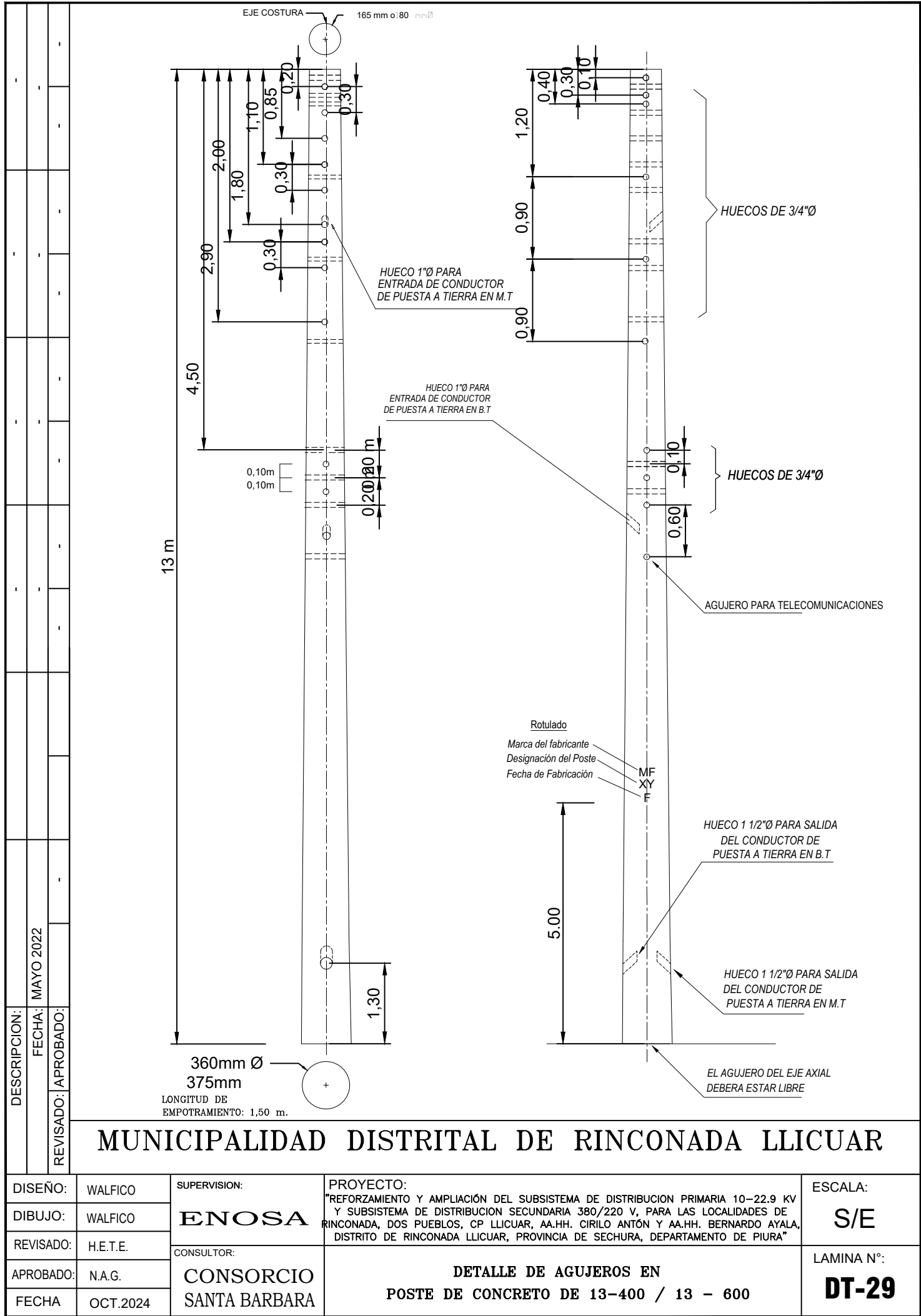
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DESCRIPCION:	FECHA: MAYO 2022	REVISADO:	APROBADO:	
DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:	ESCALA:
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	S/E
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:		LAMINA N°:
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	CONECTOR TIPO CUÑA - FULMINANTE	DT-27
FECHA	OCT.2024			



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DESCRIPCION:					
FECHA:	MAYO 2022				
REVISADO:	APROBADO:				
DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:	ESCALA:	
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10--22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	S/E	
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:		LAMINA N°:	
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	DETALLE DE AGUJEROS EN POSTE DE CONCRETO DE 13-300.	DT-28	
FECHA	OCT.2024				



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RINCONADA LLICUAR

DISEÑO:	WALFICO	SUPERVISION:	PROYECTO:	ESCALA:
DIBUJO:	WALFICO	ENOSA	"REFORZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10–22.9 KV Y SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 380/220 V, PARA LAS LOCALIDADES DE RINCONADA, DOS PUEBLOS, CP LLICUAR, AA.HH. CIRILO ANTÓN Y AA.HH. BERNARDO AYALA, DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"	S/E
REVISADO:	H.E.T.E.	CONSULTOR:		LAMINA N°:
APROBADO:	N.A.G.	CONSORCIO SANTA BARBARA	DETALLE DE AGUJEROS EN POSTE DE CONCRETO DE 13-400 / 13 - 600	DT-29
FECHA	OCT.2024			