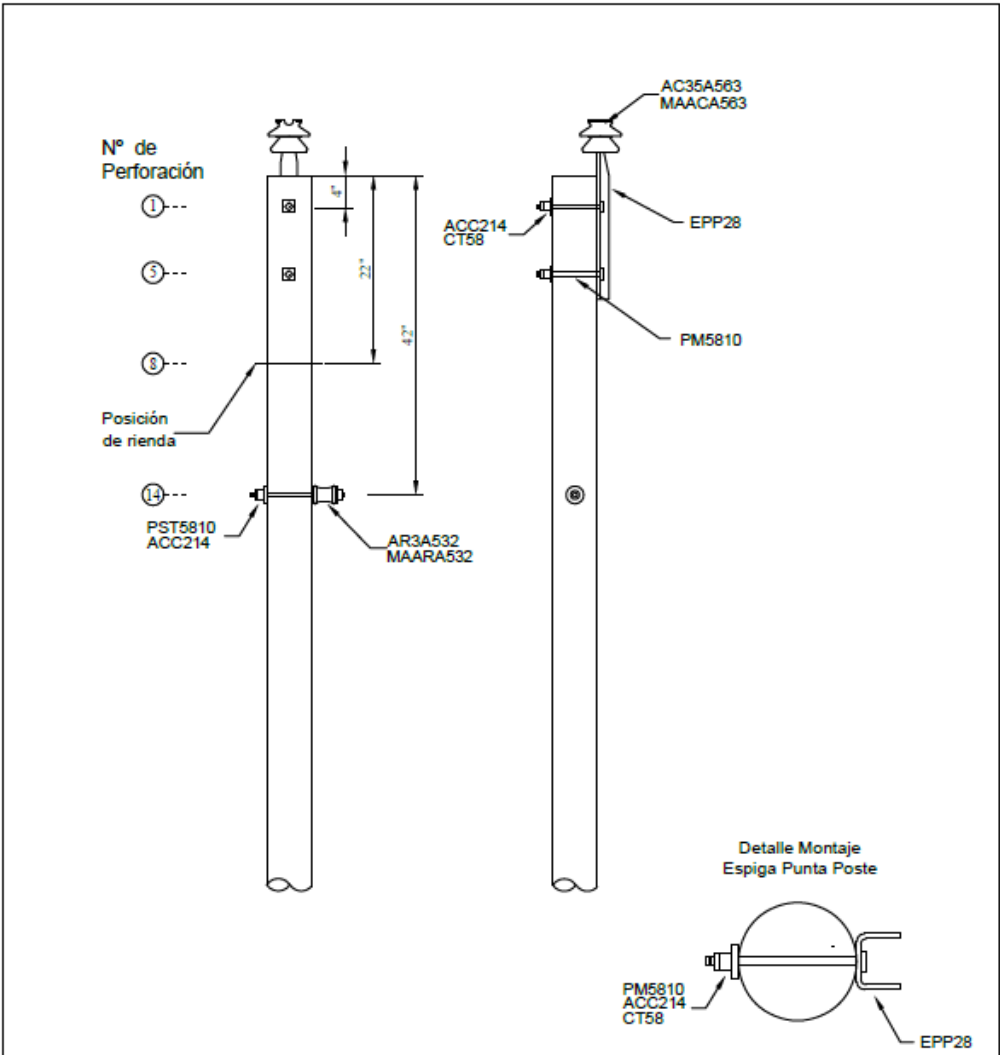
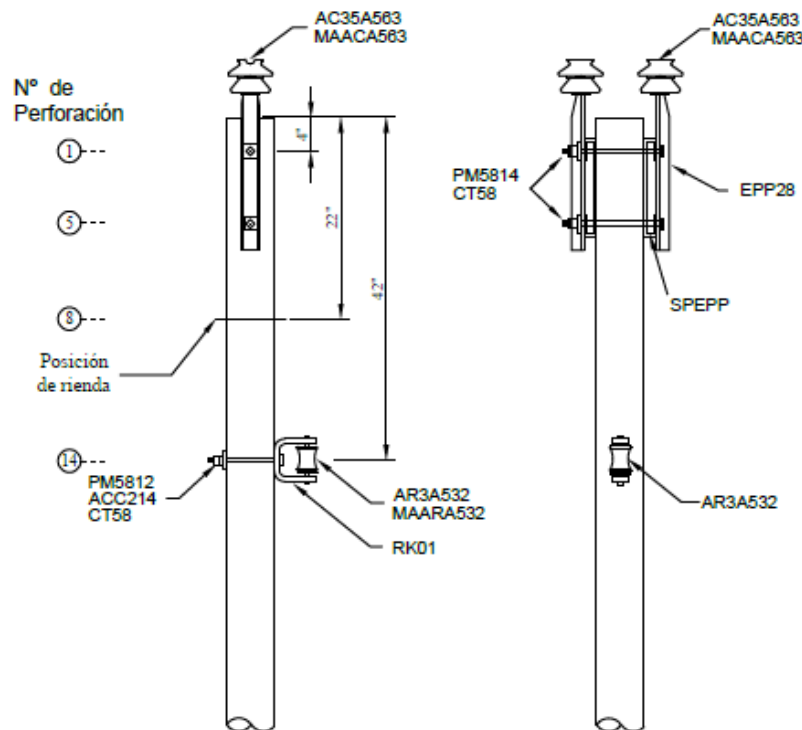


UNIDADES CONSTRUCTIVAS



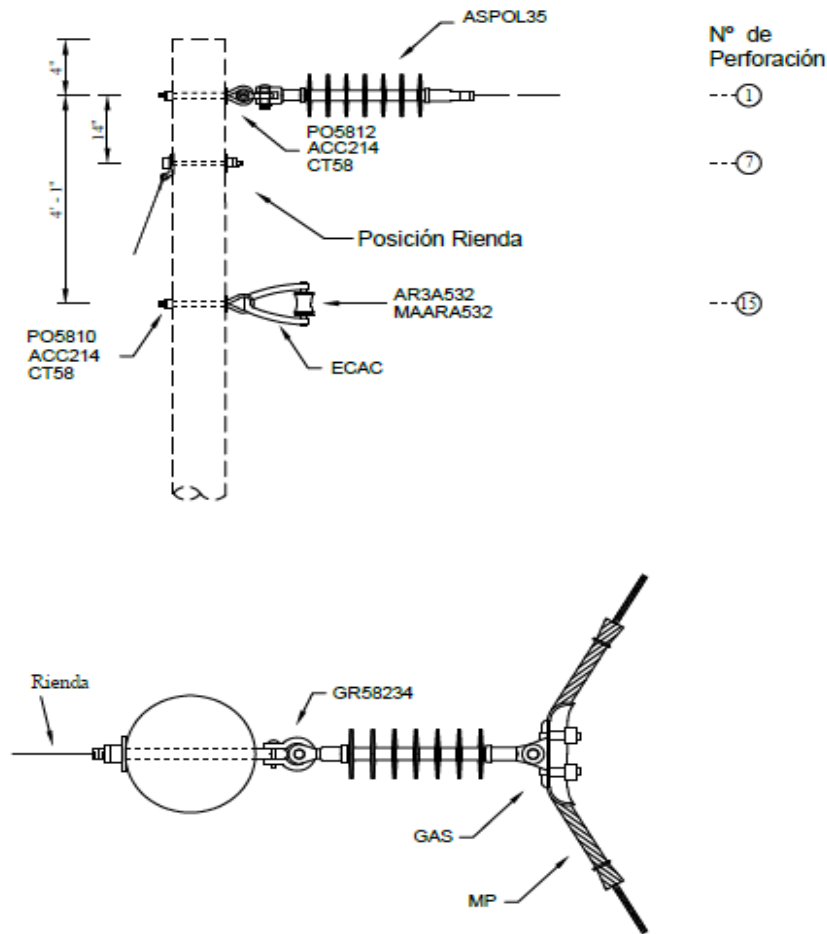
1. ZA1U Estructuras de MT que no incluye los materiales para sujetar el neutro, debido a que el neutro es comun con BT.

Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	ZA1U
1	AC35A563	Aislador de porcelana tipo campana 35 kV ANSI 56-3	pza.	1	1
2	AR3A532	Aislador de porcelana tipo rodillo 3" ANSI 53-2	pza.	1	0
3	ACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	pza.	3	2
4	CT58	Contratuercas de 5/8"	pza.	2	2
5	EPP28	Espiga punta de Poste 28" rosca 1 3/8"	pza.	1	1
6	MAACA563	Malla Preformada de amarre Aisl. Campana ANSI 56-3 N° 2 AWG	pza.	1	1
7	MAARA532	Malla Preformada de amarre aislador rodillo ANSI 53-2 "4 AWG"	pza.	1	0
8	PM5810	Perno máquina 5/8" x 10"	pza.	2	2
9	PST5810	Perno simple tope de 5/8" x 10"	pza.	1	0
 ESTRUCTURA MONOFASICA 19.9 KV DE PASO DE 0° a 5°			ZA1	Dibujos Revisión	Aprobado Fecha: 10-2024



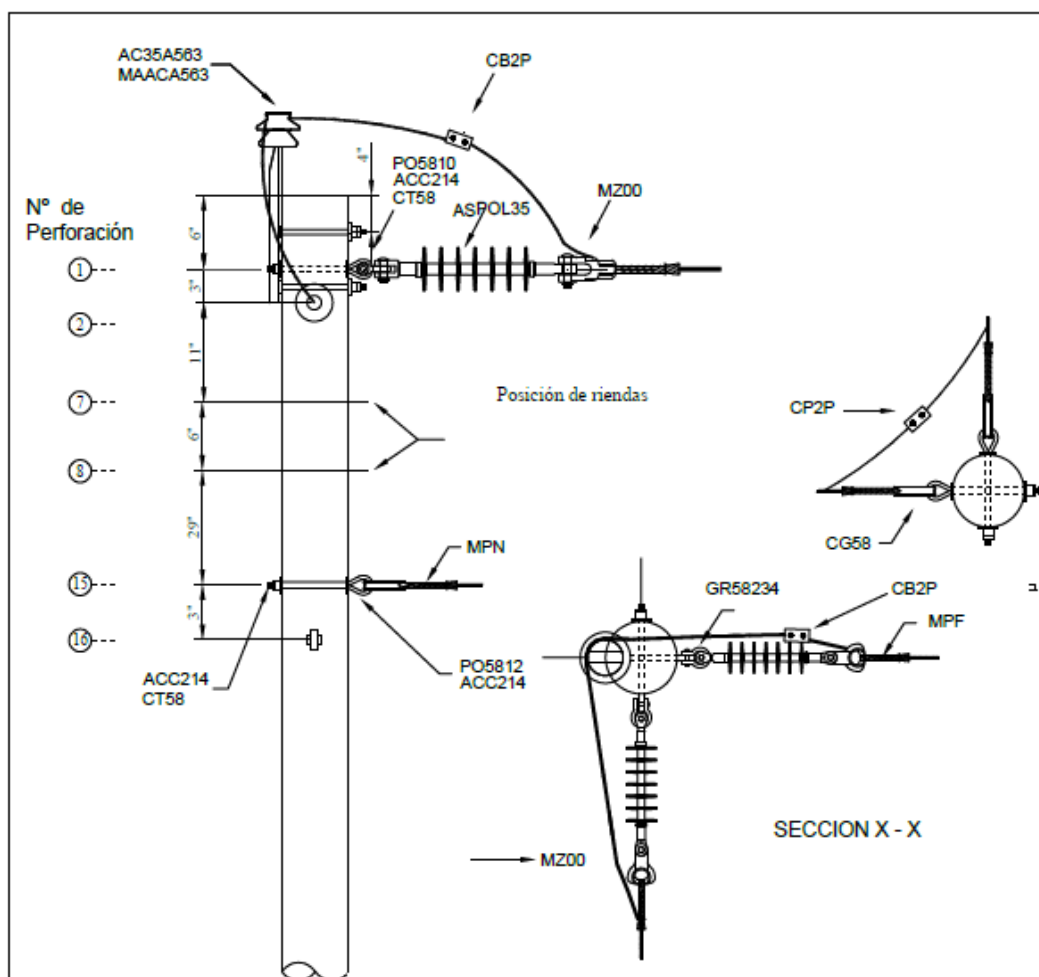
1. ZA2U Estructuras de MT que no incluye los materiales para sujetar el neutro, debido a que el neutro es comun con BT.

Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	ZA2U
1	AC35A563	Aislador de porcelana tipo campana 35 kV ANSI 56-3	pza.	2	2
2	AR3A532	Aislador de porcelana tipo rodillo 3" ANSI 53-2	pza.	1	0
3	ACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	pza.	1	0
4	CT58	Contratuercas de 5/8"	pza.	3	2
5	EPP28	Espiga punta de Poste 28" rosca 1 3/8"	pza.	2	2
6	MAACA563	Malla Preformada de amarre Aisl. Campana ANSI 56-3 N° 2 AWG	pza.	2	2
7	MAARA532	Malla Preformada de amarre aislador rodillo ANSI 53-2 N° 4 AWG"	pza.	1	0
8	PM5814	Perno máquina 5/8" x 14"	pza.	2	2
9	PM5812	Perno máquina 5/8" x 12"	pza.	1	0
10	RK01	Rack de 1 vía	pza.	1	0
11	SPEPP	Separador poste - espiga punta de poste	pza.	2	2
12	TE34112	Tubo espaciador 3/4" x 1 1/2"	pza.	2	2
 ESTRUCTURA MONOFASICA 19.9 KV DE ANGULO 5° a 20°			ZA2	Dibujo:	Aprobado:
				Revisar:	Fecha: 10-2024



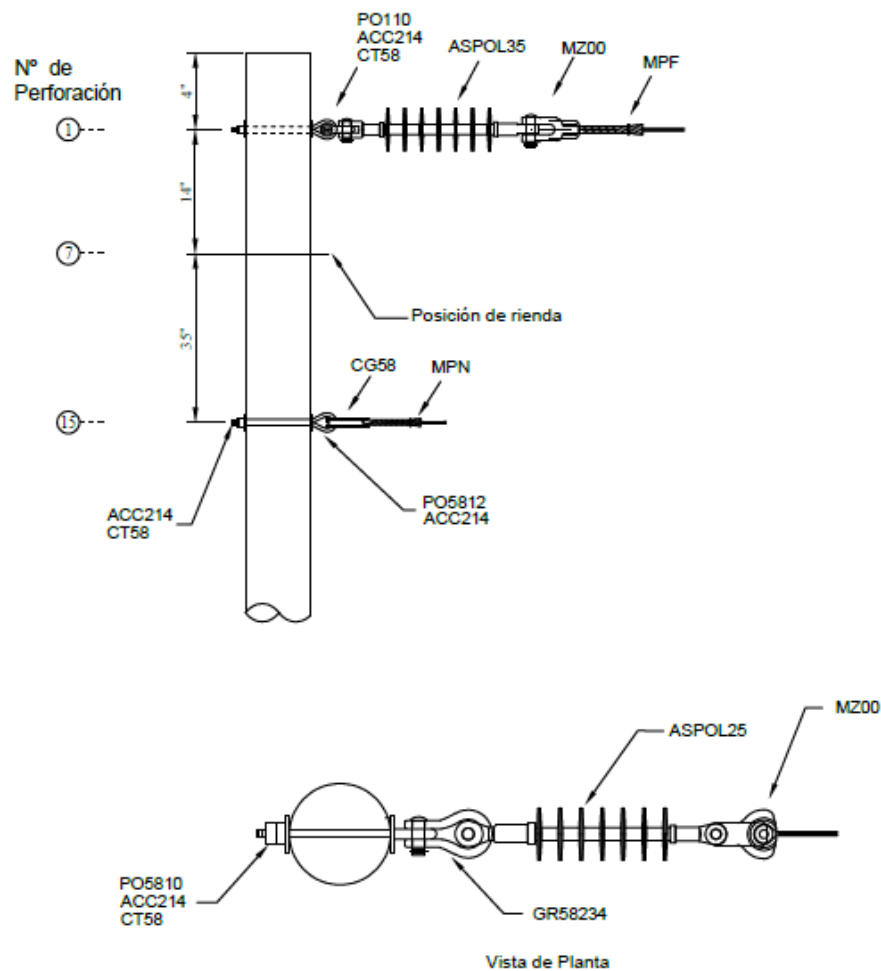
1. ZA3U Estructuras de MT que no incluye los materiales para sujetar el neutro, debido a que el neutro es comun con BT.

Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	ZA3U
1	AR3A532	Aislador de porcelana tipo rodillo 3" ANSI 53-2	pza.	1	0
2	ASPOL35	Aislador polimérico tipo suspensión 35 KV	pza.	1	1
3	ACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	pza.	4	2
4	CT58	Contratuerca de 5/8"	pza.	2	1
5	ECAC	Estribo colgante aislador carrete	pza.	1	0
6	GAS	Grapa angular de suspensión	pza.	1	1
7	GR58234	Grillete de Tensión 5/8"x 2 3/4"	pza.	1	1
8	MP	Malla de protección N° 2 AWG	pza.	1	1
9	MAARA532	Malla Preformada de amarre aislador rodillo ANSI 53-2 "4AWG"	pza.	1	0
10	PO5810	Perno de ojo 5/8" x 10"	pza.	1	1
11	PO5812	Perno de ojo 5/8" x 12"	pza.	1	0
 ESTRUCTURA 19.9 KV DE ANGULO 20° - 60°			ZA3	Dibujó:	Aprobó:
				Revisó:	Fecha: 10 - 2024



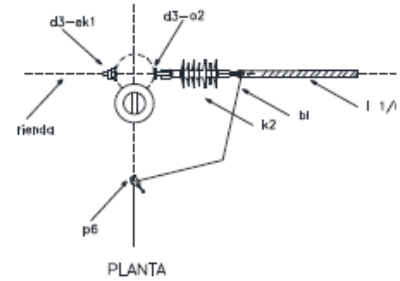
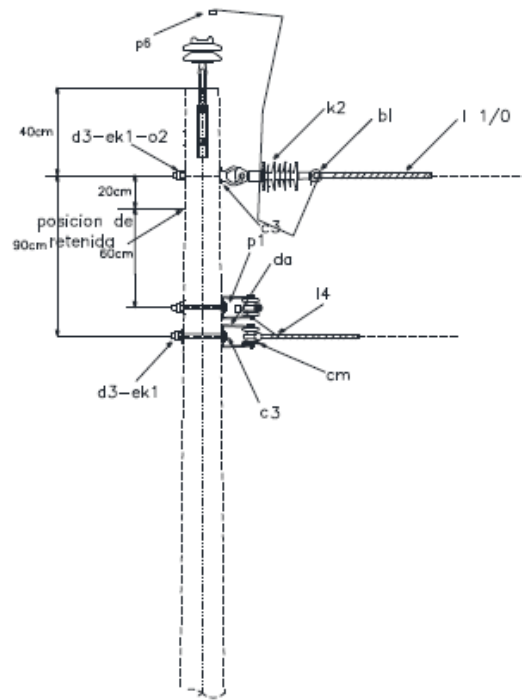
1. ZA4-1U Estructuras de MT que no incluye los materiales para sujetar el neutro, debido a que el neutro es comun con BT.

Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	ZA4-1U
1	AC35A563	Aislador de porcelana tipo campana 35 kV ANSI 56-3	Pza.	1	1
2	ASPOL35	Aislador polimérico tipo suspensión 35 KV	pza.	2	2
3	ACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	pza.	8	6
4	CB2P	Conector Bimetálico de 2 penos N° 1/0 - 4/0 AWG	pza.	1	1
5	CP2P	Conector Paralelo de 2 Pernos N° 8-1/0 AWG	pza.	1	0
6	CT58	Contratuercas de 5/8"	pza.	6	4
7	CG58	Corbatin Galvanizado de 5/8"	pza.	2	0
8	GR58234	Grillete de Tensión 5/8"x 2 3/4"	pza.	2	2
9	MAACA563	Malla Preformada de amarre Aisl. Campana ANSI 56-3 N° 2 AWG	Pza.	1	1
10	MPF	Malla Preformada fin de Línea N° 2 AWG (Seg/Req)	pza.	2	2
11	MPN	Malla Preformada fin de Línea N° 4 AWG (Seg/Req)	pza.	2	0
12	MZ00	Manilla zapatilla	pza.	2	2
13	PM5810	Perno máquina 5/8" x 10"	Pza.	2	2
14	EPP28	Espiga punta de Poste 28" rosca 1 3/8"	Pza.	1	1
15	PO5810	Perno ojo 5/8" x 10"	pza.	2	2
16	PO5812	Perno ojo 5/8" x 12"	pza.	2	0
 ESTRUCTURA MONOFÁSICA 19.9 kV DE ÁNGULO FUERTE DE 120° a 90°			ZA4-1	Diseño:	Aprobado:
				Revisión:	Fecha: 10 - 2024

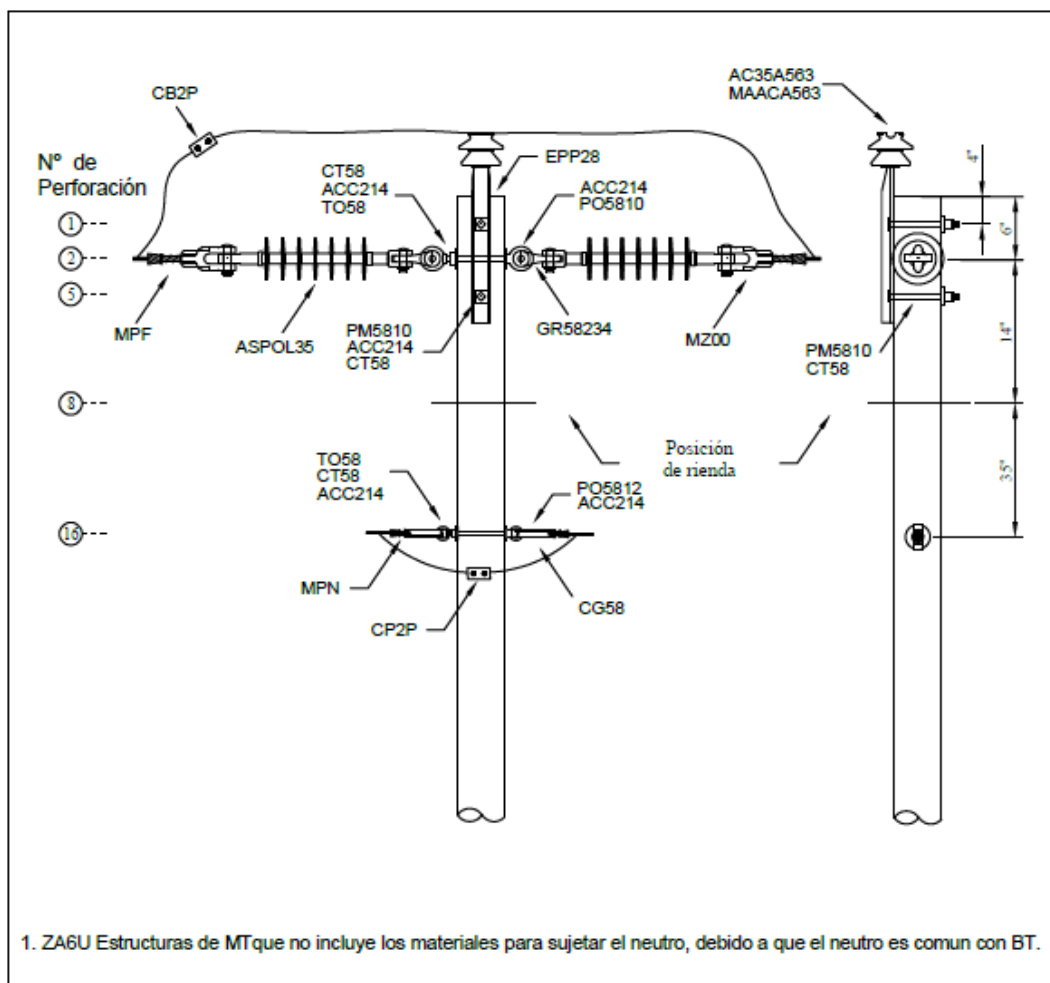


1. ZA5U Estructuras de MT que no incluye los materiales para sujetar el neutro, debido a que el neutro es común con BT.

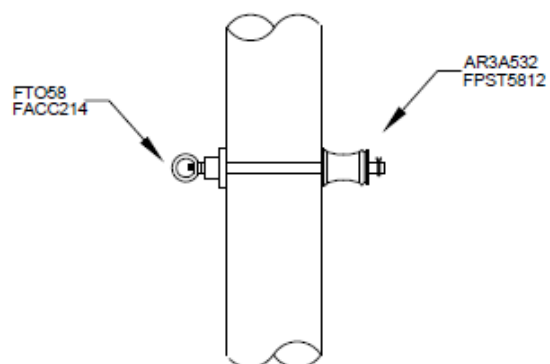
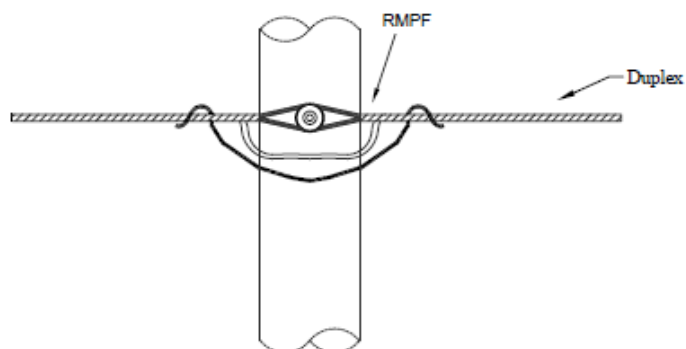
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	ZA5
1	ASPOL35	Aislador polimérico tipo suspensión 35 KV	pza.	1	1
2	ACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	pza.	4	2
3	CT58	Contratuercas de 5/8"	pza.	2	1
4	CG58	Corbata Galvanizada de 5/8"	pza.	1	0
5	GR58234	Grillete de Tensión 5/8"x 2 3/4"	pza.	1	1
6	MPF	Malla Preformada fin de Línea Nº 2 AWG (Seg/Req)	pza.	1	1
7	MPN	Malla Preformada fin de Línea Nº 4 AWG (Seg/Req)	pza.	1	0
8	MZ00	Manilla zapatilla	pza.	1	1
9	PO5810	Perno ojo 5/8" x 10"	pza.	1	1
10	PO5812	Perno ojo 5/8" x 12"	pza.	1	0
		ESTRUCTURA MONOFASICA 19.9 KV DE FIN DE LINEA	ZA5	Dibujó	Aprobó
				Revisó	Fecha: 10 - 2024



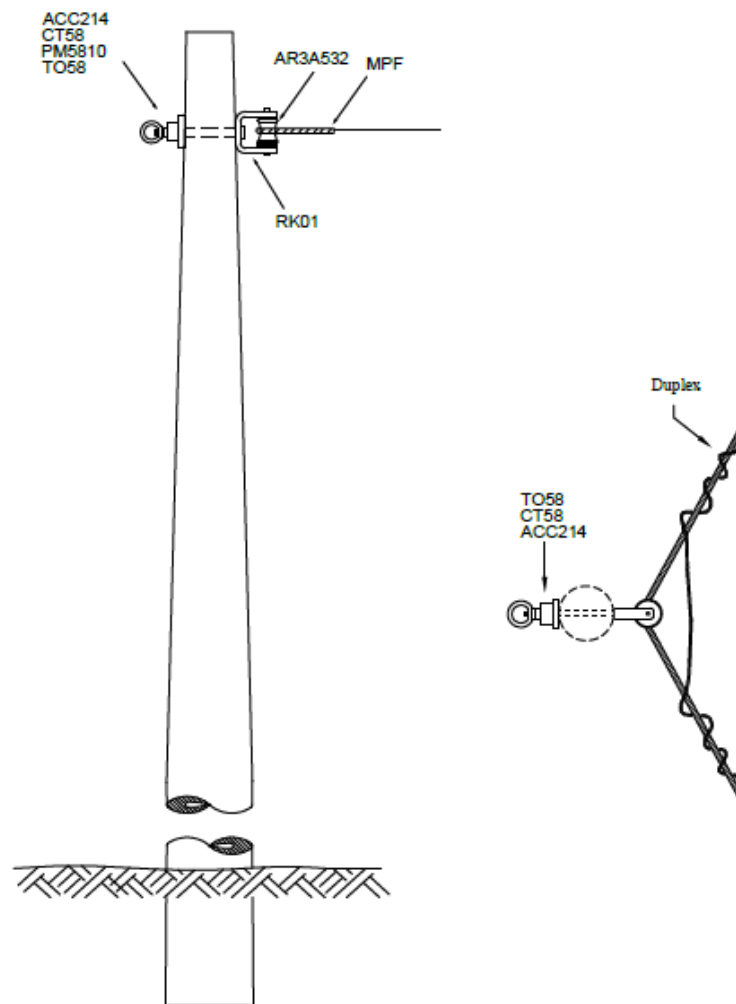
Item	Codigo	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	Unidad	Cantidad	Alternativo
1		Aislador tipo suspension polimerico 35 kV	Pza	1	
2		Aislador de porcelana tipo rodillo 3" ANSI 53-2	Pza	1	
3		Conector de Linea Viva P/ACSR Hasta 336,4 MCM	Pza	1	
4		Conector Paralela 2 Pernos N° 8 - 1/0 AWG	Pza	1	
5		Conector Manilla zapatilla	Pza	1	
6		Grillete de tension 5/8"x2 3/4"	Pza	1	
7		Malla preformada Fin de Linea N° 1/0 - 2 AWG (Seg/Req)	Pza	1	
8		Malla preformada Fin de Linea N° 2-4 p/neutro (Seg/Req)	Pza	1	
9		Perno de ojo 5/8 x 10"	Pza	1	
10		Perno máquina 5/8" x 12"	Pza	1	
11		Rack de 1 vía	Pza	1	
12		Contratuercas de 5/8"	Pza	2	
13		Volanda Cuadrada plana 2 1/4" x 2 1/4" para 5/8"	Pza	3	
 ESTRUCTURA DERIVACION MONOFASICA 19.9 kV			ZA5-1	O.L.A.	Aprobo:
				Reviso:	Fecha: Diciembre - 2020



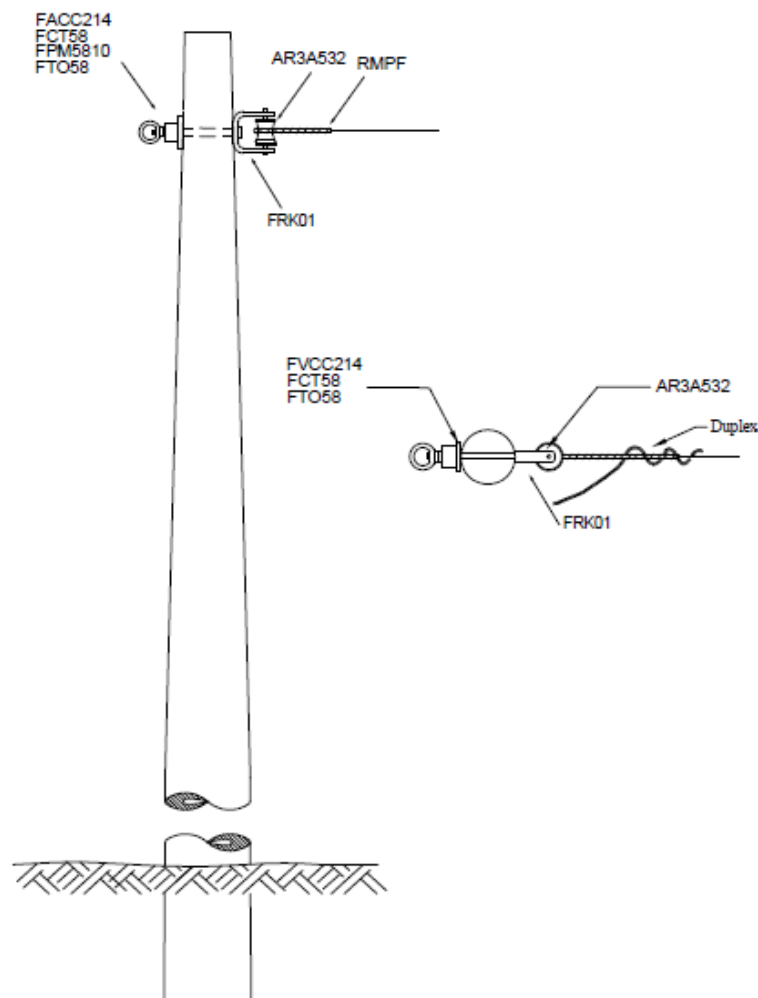
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	ZA6U
1	AC35A563	Aislador de porcelana tipo campana 35 kV ANSI 56-3	Pza.	1	1
2	ASPOL35	Aislador polimérico tipo suspensión 35 kV	Pza.	2	2
3	ACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	Pza.	6	4
4	CB2P	Conector Bimetálico de 2 penos N° 1/0 - 4/0 AWG	Pza.	1	1
5	CP2P	Conector Paraleo de 2 Pernos N° 8-1/0 AWG	Pza.	1	0
6	CT58	Contratuerca de 5/8"	Pza.	4	3
7	CG58	Corbatín Galvanizado de 5/8"	Pza.	2	0
8	EPP28	Espiga punta de Poste 28" rosca 1 3/8"	Pza.	1	1
9	GR58234	Grillete de Tensión 5/8"x 2 3/4"	Pza.	2	2
10	MAACA563	Malla Preformada de amarre Aisl. Campana ANSI 56-3 N° 2 AWG	Pza.	1	1
11	MPF	Malla Preformada fin de Línea N° 2 AWG (Seg/Req)	Pza.	2	2
12	MPN	Malla Preformada fin de Línea N° 4 AWG (Seg/Req)	Pza.	2	0
13	MZ00	Manilla Zapatilla	Pza.	2	2
14	PO5810	Perno ojo 5/8" x 10"	Pza.	1	1
15	PO5812	Perno ojo 5/8" x 12"	Pza.	1	0
16	PM5810	Perno máquina 5/8" x 10"	Pza.	2	2
17	TO58	Tuerca de Ojo 5/8"	Pza.	2	1
 ESTRUCTURA 19.9 KV DOBLE AMARRE 0° a 15°			ZA6	Dibujó: - Revisó: -	Aprobó: - Fecha: 10-2024



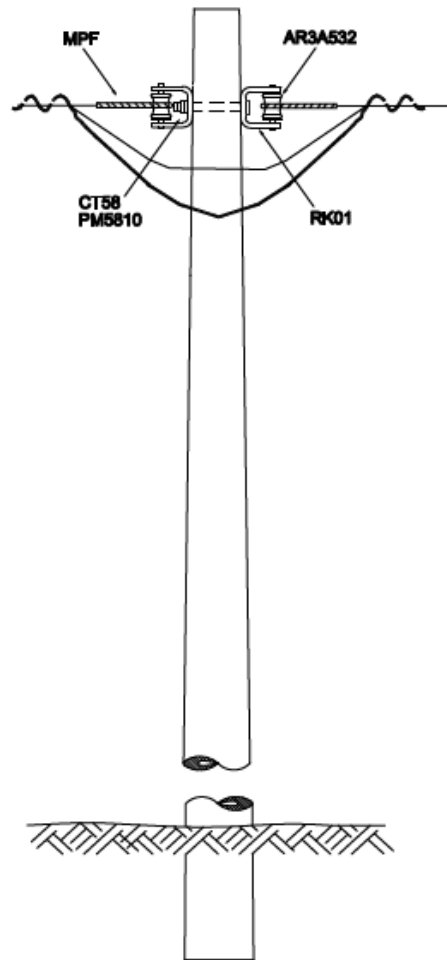
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	AR3A532	Aislador de porcelana tipo rodillo 3" ANSI 53-2	Pza.	1	
2	FACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	Pza.	1	
3	RMPF	Malla Preformada fin de Línea Nº 2 AWG	Pza.	2	
4	FPST5812	Perno simple tope de 5/8" x 12"	Pza.	1	
5	FTO58	Tuerca de Ojo 5/8"	Pza.	1	
 ESTRUCTURA BT. DE PASO			J1	Dibujo: - Revisó: -	Aprobó: Fecha: 10-2017



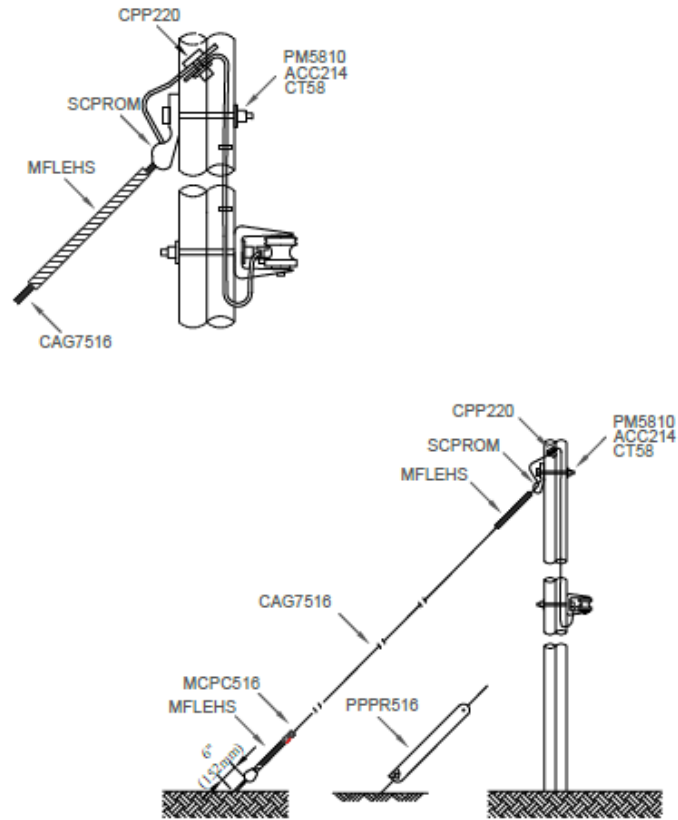
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	AR3A532	Aislador de porcelana tipo rodillo 3" ANSI 53-2	Pza.	1	
2	ACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	Pza.	1	
3	CT58	Contratuercas de 5/8"	Pza.	1	
4	MPF	Malla Preformada fin de Línea N° 2 AWG (Seg/Req)	Pza.	2	
5	PM5810	Perno máquina 5/8" x 10"	Pza.	1	
6	RK01	Rack de 1 vía	Pza.	1	
7	TO58	Tuerca de Ojo 5/8"	Pza.	1	
		ESTRUCTURA BT. DE ANGULO	J2	Dibujos:	Aprobos:
				Revisos:	Fecha: 2-2018



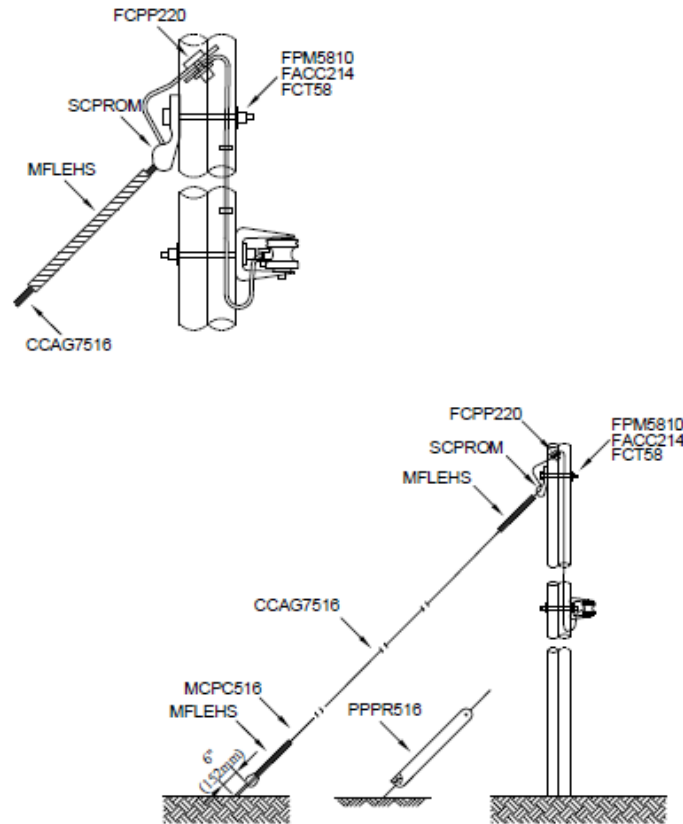
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	AR3A532	Aislador de porcelana tipo rodillo 3" ANSI 53-2	Pza.	1	
2	FACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	Pza.	1	
3	FCT58	Contratuercas de 5/8"	Pza.	1	
4	RMPF	Malla Preformada fin de Línea N° 2 AWG	Pza.	1	
5	FPM5810	Perno máquina 5/8" x 10"	Pza.	1	
6	FRK01	Rack de 1 vía	Pza.	1	
7	FTO58	Tuerca de Ojo 5/8"	Pza.	1	
 ESTRUCTURA BT. FIN DE LINEA			J3	Dibujo: - Revisión: -	Aprobado: Fecha: 10-2017



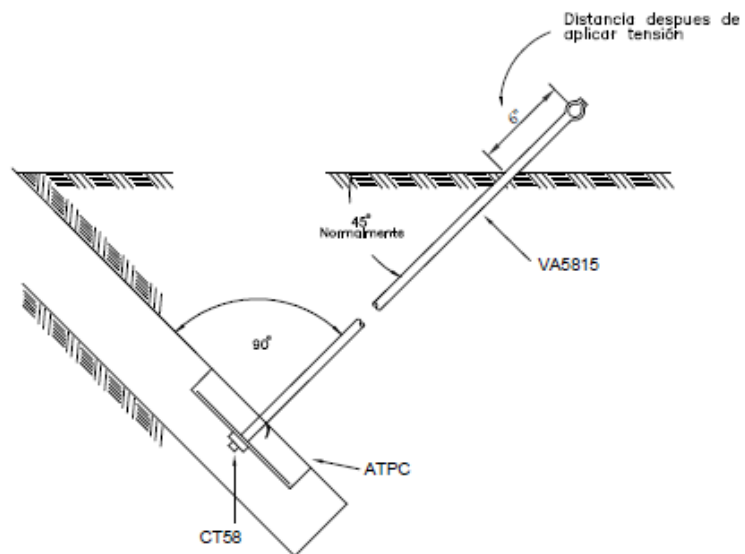
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	AR3A532	Aislador de porcelana tipo rodillo 3" ANSI 53-2	Pza.	2	
2	CT58	Contratuercas de 5/8"	Pza.	1	
3	MPF	Malla Preformada fin de Línea N° 1/0 AWG (Seg/Req)	Pza.	2	
4	PM5810	Perno máquina 5/8" x 10"	Pza.	1	
5	RK01	Rack de 1 vía	Pza.	2	
		ESTRUCTURA BT. DE AMARRE DOBLE	J4	Dibuja: -	Aproba:
				Revisa: -	Fecha: 2-2018



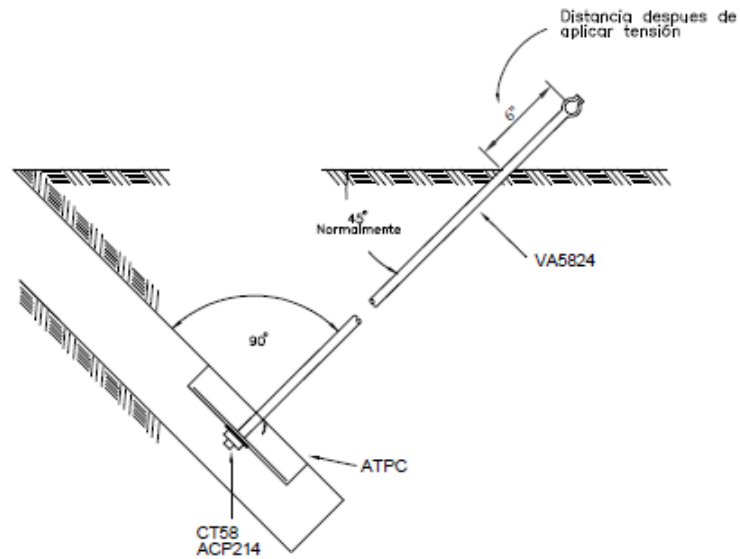
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	
1	ACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	pza	1	
2	CAG7516	Cable de Acero Galvanizado 7 Hebras # 5/16 EHS	m	9	
3	CPP220	Conector perno partido # 2 - 2/0 AWG 70 MM	pza	1	
4	CT58	Contratuerca de 5/8"	pza	1	
5	MFLEHS	Malla fin de línea # 5/16 EHS	pza	2	
6	MCPC516	Manguito de Compresion p/Cable 5/16"	pza	1	
7	PM5810	Perno máquina 5/8" x 10"	pza	1	
8	PPPR516	Protector plastico para rienda 5/16"	pza	1	
9	SCPPROM	Soporte curvo para rienda (oreja de mono)	pza	1	
		RIENDA SIMPLE EN BAJA TENSION	E1-1BT	Dibujos	Aprobado
				Revisión	Fecha: 2-2018



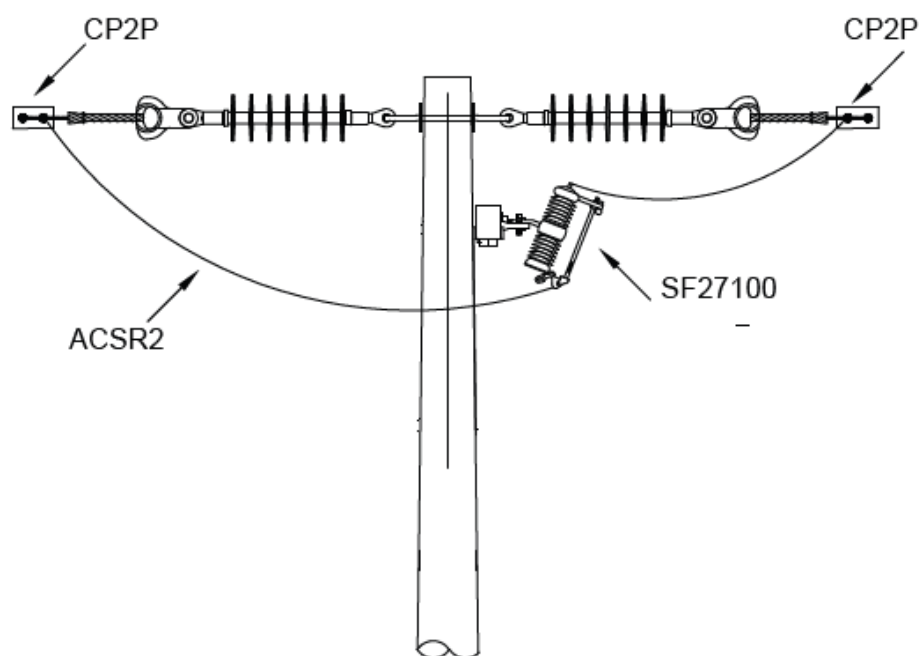
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad
1	FAOC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	pza	1
2	CCAG7516	Cable de Acero Galvanizado 7 Hebras # 5/16 EHS	m	13
3	FCPP220	Conector pemo partido # 2 - 2/0 AWG 70 MM	pza	1
4	FCT58	Contratuera de 5/8"	pza	1
5	MFLEHS	Malla fin de línea # 5/16 EHS	pza	2
6	MCPC516	Manguito de Compresion p/Cable 5/16"	pza	1
7	FPM5810	Pemo máquina 5/8" x 10"	pza	1
8	PPPR516	Protector plastico para rienda 5/16"	pza	1
9	SCFROM	Soporte curvo para rienda (oreja de mono)	pza	1
		RIENDA SIMPLE MEDIA TENSION	ZE1-1MT	Diseña: _____ Aprobó: _____ Fecha: 10-2017



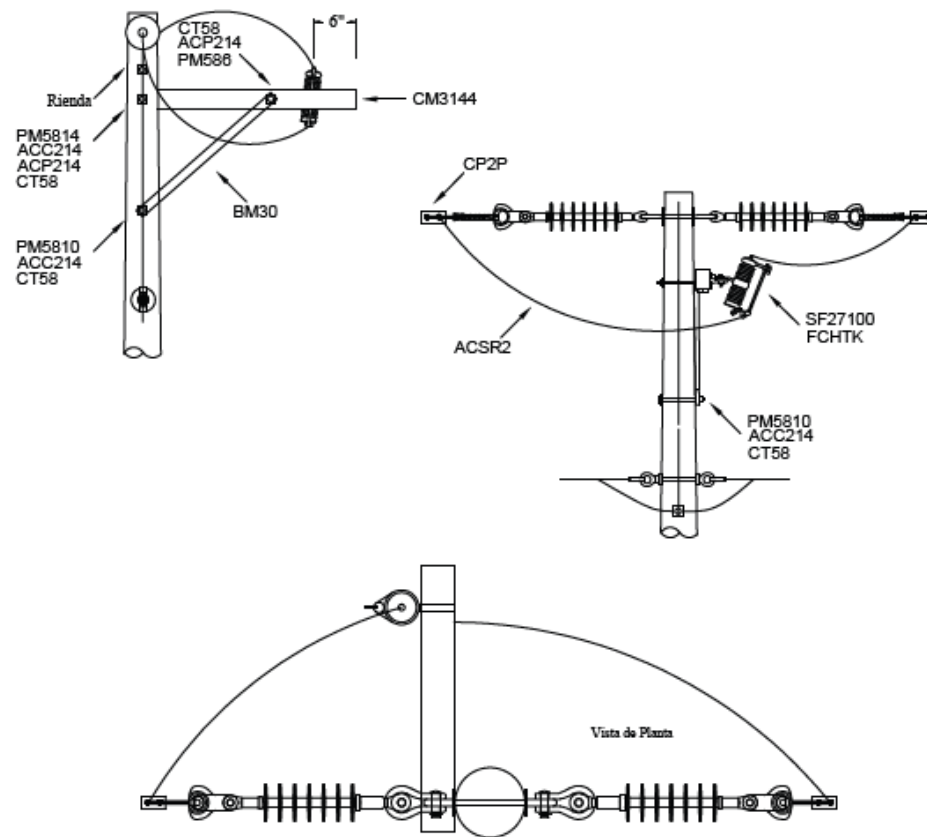
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	ATPC	Ancla tipo plato cruzado 18" x 18"	Pza.	1	
2	CT58	Contratuercas de 5/8"	Pza.	1	
3	VA5815	Varilla de anclaje 5/8" x 1,5 mts.	Pza.	1	
		ANCLA PLATO CRUZADO	F2-1BT	Dibujo: - Revisión: -	Aprobado: Fecha: 12-2017



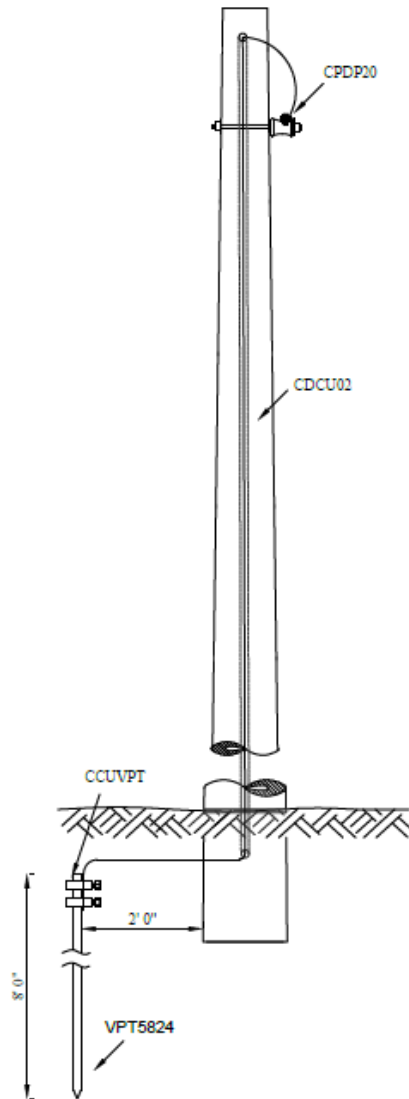
Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	ATPC	Ancla tipo plato cruzado 18" x 18"	Pza.	1	
2	ACP214	Arandela cuadrada plana de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	Pza.	1	
3	CT58	Contratuerca de 5/8"	Pza.	1	
4	VA5824	Varilla de anclaje 5/8" x 2,4 mts.	Pza.	1	
 ANCLA PLATO CRUZADO			ZF2-1MT	Dibujos: - Revisos: -	Aprobos: Fecha: 12-2017



Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	SF27100	Espiga punta de Poste 28" rosca 1 3/8"	pza.	1	
2	CP2P	Conector paralelo doble DE 2 a 2/0 W	pza.	2	
3	ACSR N°2	Cable ACSR No 2 AWG Sparrow	Mts.	4	
			SECCIONADOR FUSIBLE NIVEL DE TENSION 34,5-19,9 KV		ZM5-9 Dibujó: Revisó: Aprobó: Fecha:
					10-2017

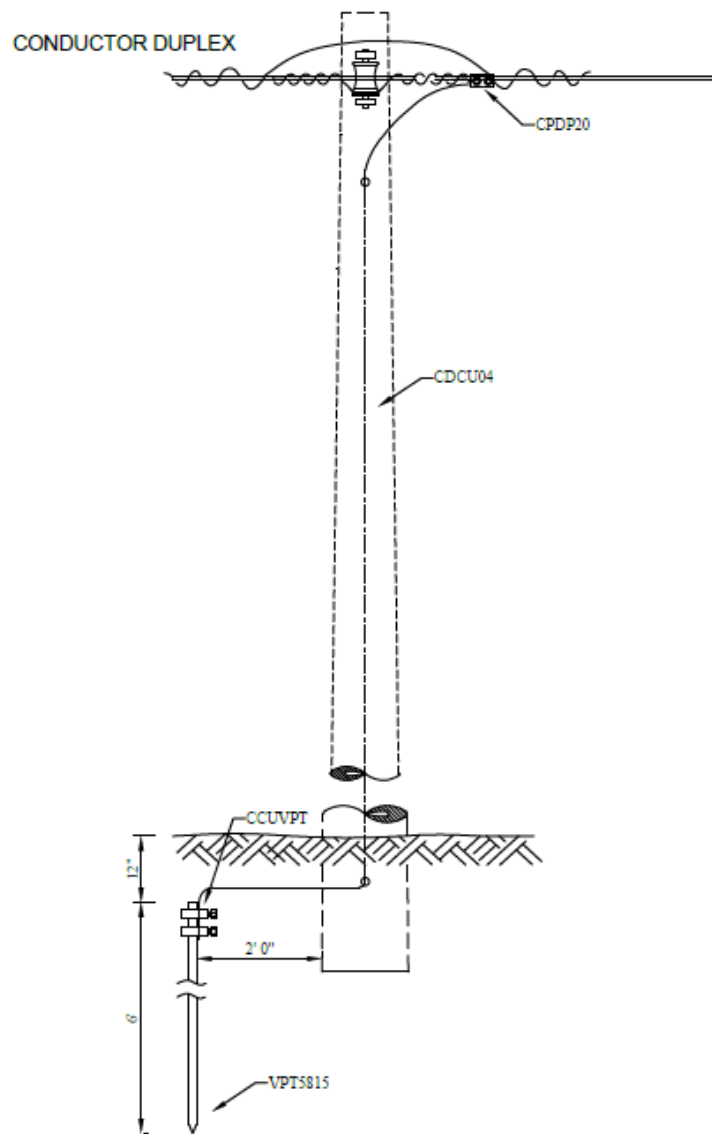


Item	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	ACC214	Arandela cuadrada curva de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	pza.	2	
2	ACP214	Arandela cuadrada plana de 2 1/4" x 2 1/4" x 3 1/16" P/Perno 5/8"	Pza	2	
3	BM30	Balancin metalico plano 30°	Pza	1	
4	ACSR2	Cable ACSR No 2 AWG Sparrow	Mts.	3	
5	CP2P	Conector Paralelo de 2 Pernos N° 8-1/0 AWG	pza.	2	
6	CT58	Contratuercas de 5/8"	pza.	3	
7	CM3144	Cruceta de madera 3 1/4 x 4 1/2 x 4FT	Pza	1	
8	FCHTK	Fusible Chicotillo de (seg/req) AMP. Tipo "K"	Pza	1	
9	PM5814	Perno máquina 5/8" x 14"	Pza	1	
10	PM588	Perno máquina 5/8" x 6"	pza.	1	
11	PM5810	Perno máquina 5/8" x 10"	pza.	1	
12	SF27100	Seccionador fusible 27 KV 100 Amp. 150KV	Pza	1	
		ESTRUCTURA DE SECCIONADOR MONOFÁSICO	ZM3-1	Diseño:	Aprobo:
				Revisó:	Fecha:

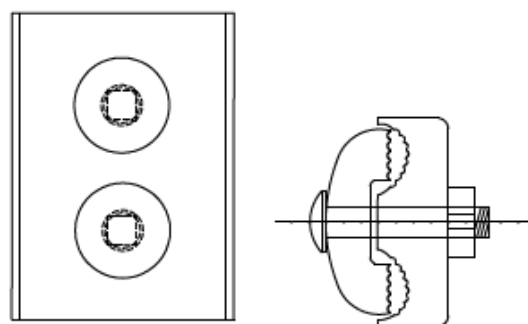


Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad
1	CP2P20	Conector paralelo de doble perno N°4-2/0 AWG	Pza	1
2	CDCU02	Cable desnudo de cobre N° 2 AWG	m.	11
3	VPT5824	Varilla de cobre para puesta a tierra 5/8"x2.4 m.	Pza	1
4	CCUVPT	Conector de cobre reforzado para varilla de tierra	Pza	2
		PUESTA A TIERRA MEDIA TENSION	Diseño	Aprobado
			Revisión	Fecha: 03-2020

ZM2-11MT

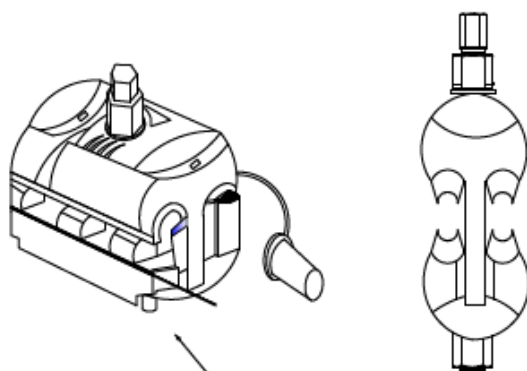


Ítem	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad
1	CP2P20	Conector paralelo de doble perno N°4-2/0 AWG	Pza	1
2	CDCU04	Cable desnudo de cobre N° 4 AWG	m.	8
3	VPT5815	Vanilla de cobre para puesta a tierra 5/8"x1.5mts.	Pza	1
4	CCUVPT	Conector de cobre reforzado para vanilla de tierra	Pza	2
		MONOFASICO 220 KV PUESTA A TIERRA B.T.	M2-1BT	Dibujo: _____ Aprobó: Revisó: _____ Fecha: 11/03/20



Vista Frontal

G-34



Vista Frontal

G-36

ITEM	MATERIAL	No
G-34	CONECTOR PARALELO BIMETALICO HASTA 2/0 AWG 2 PERNOS	1
G-36	CONECTOR NILED P - 120	1



ACCESORIO

CONECTOR GRAMPA PARALELA
DOS PERNOS N° 1/0-4 AWG
CONECTOR AISLADO BIMETALICO
DE DOS PERNOS 2/(1/0-8)AWG

G - 34
G - 36

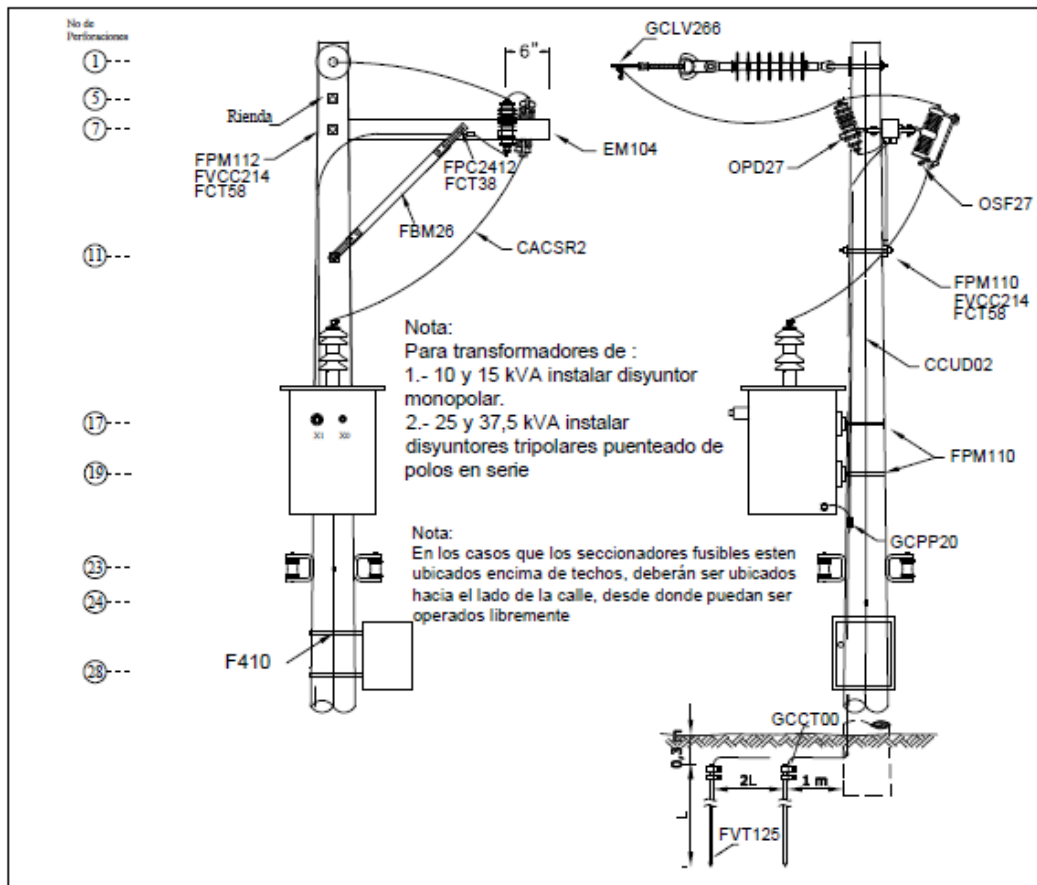
Dibujó:

Aprobó:

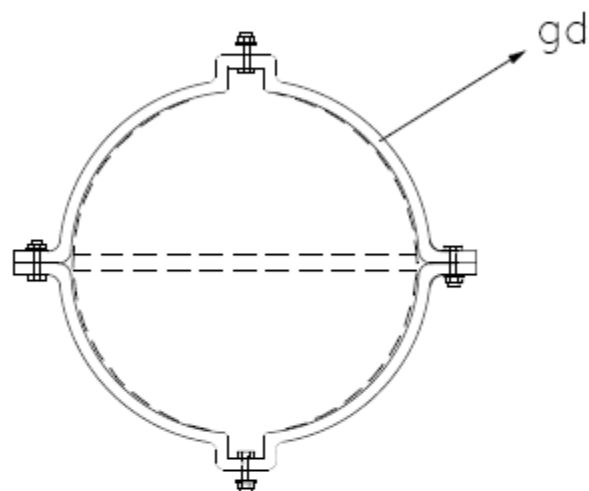
Revisó:

Fecha:

10-2017



Item	Codigo	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	CCUD02	Cable desnudo Cu N° 2	m	17.5	
2	FVCC214	Arandela cuadrada curva 2 1/4" x 2 1/4" x 3/16" p/perno 5/8"	Pza	4	
3	FVCP214	Arandela cuadrada plana 2 1/4" x 2 1/4" x 3/16" p/perno 5/8"	Pza	1	
4	FBM26	Balancín de madera 28"	Pza	1	
5	CACSR2	Cable ACSR N° 2	m	10	
6	GCCT00	Conector tipo cuña p/varilla de tierra 5/8"	Pza	4	
7	GCLV266	Conector de Línea Viva ACSR 6-2/0 AWG	Pza	1	
8	GCP1CL40	Conector paralelo Cu/Al 1 pemo (1/0-4/0 : 6-1/0)	Pza	1	
9	GCPP20	Conector pemo partido de 6 a 2/0 AWG	Pza	2	
10	FCT58	Contratuercas 5/8"	Pza	6	
11	FCT38	Contratuercas 3/8"	Pza	1	
12	EM104	Cruceta de madera 3 1/2" x 4 1/2" x 4"	Pza	1	
13	OPD27	Pararrayos clase distribución 27 kV, 10 kA	Pza	1	
14	OSF27	Seccionador fusible 27 kV 100 A 150 kV	pza.	1	
15	FPC2412	Perno coche 3/8" X 4 1/2"	pza.	1	
16	FPM112	Perno máquina 5/8" x 12"	Pza	1	
17	FVT125	Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2.5 m	Pza	2	
18	FPM110	Perno Máquina 5/8" x 10"	Pza	3	
19	FCU01	Clavos 1" tipo "U"	Pza	5	
			SUBSTACION MONOFASICA ESTRUCTURA DE COLGAR 19.9 KV(5, 10, 15, 25, 37.5 KVA)		
			ZG-100		
			Dibujo: E.S.R. Aprobó: Revisó: L. S. A. Fecha:		



DETALLE EN PLANTA

ITEM	No	UNIDAD	MATERIAL
gd	1	PZA	Abrazadera de acero galvanizado 20 cm

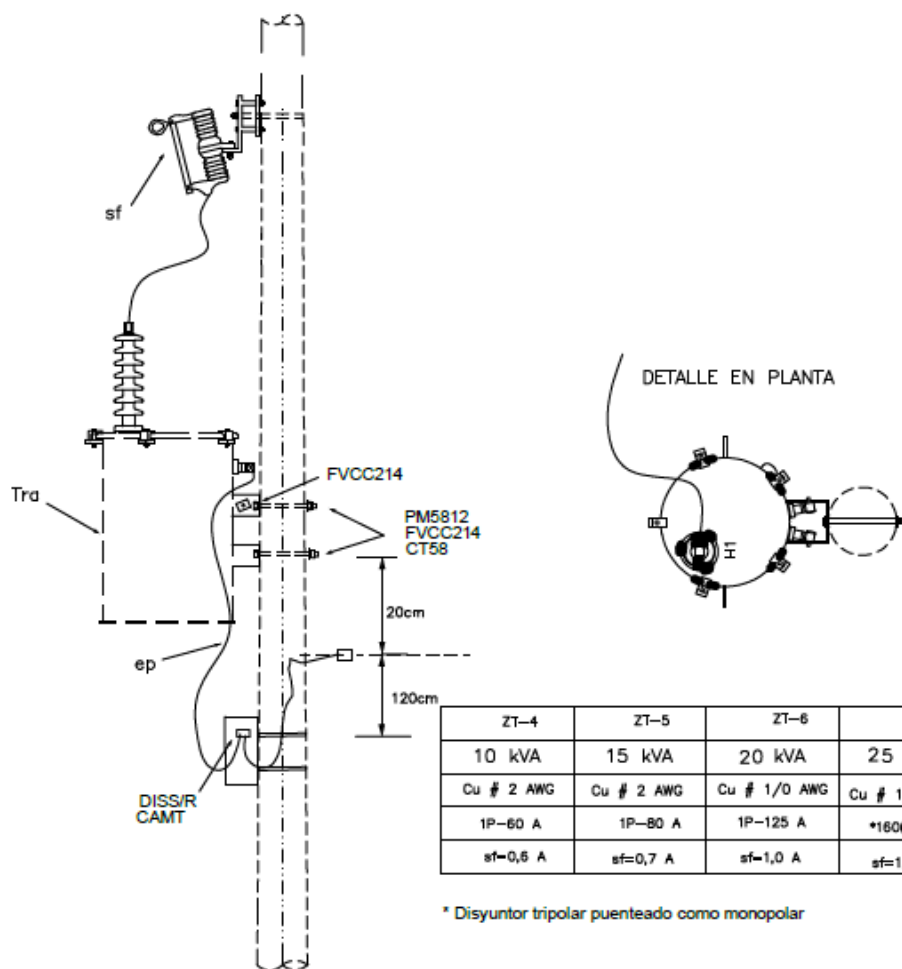
DIÁMETRO: 20 cm ---- para Transformadores
 ---- para arranques y derivaciones



ACCESORIO ABRAZADERA GALVANIZADO
 P/MADERA
 (SEG/REQ.)

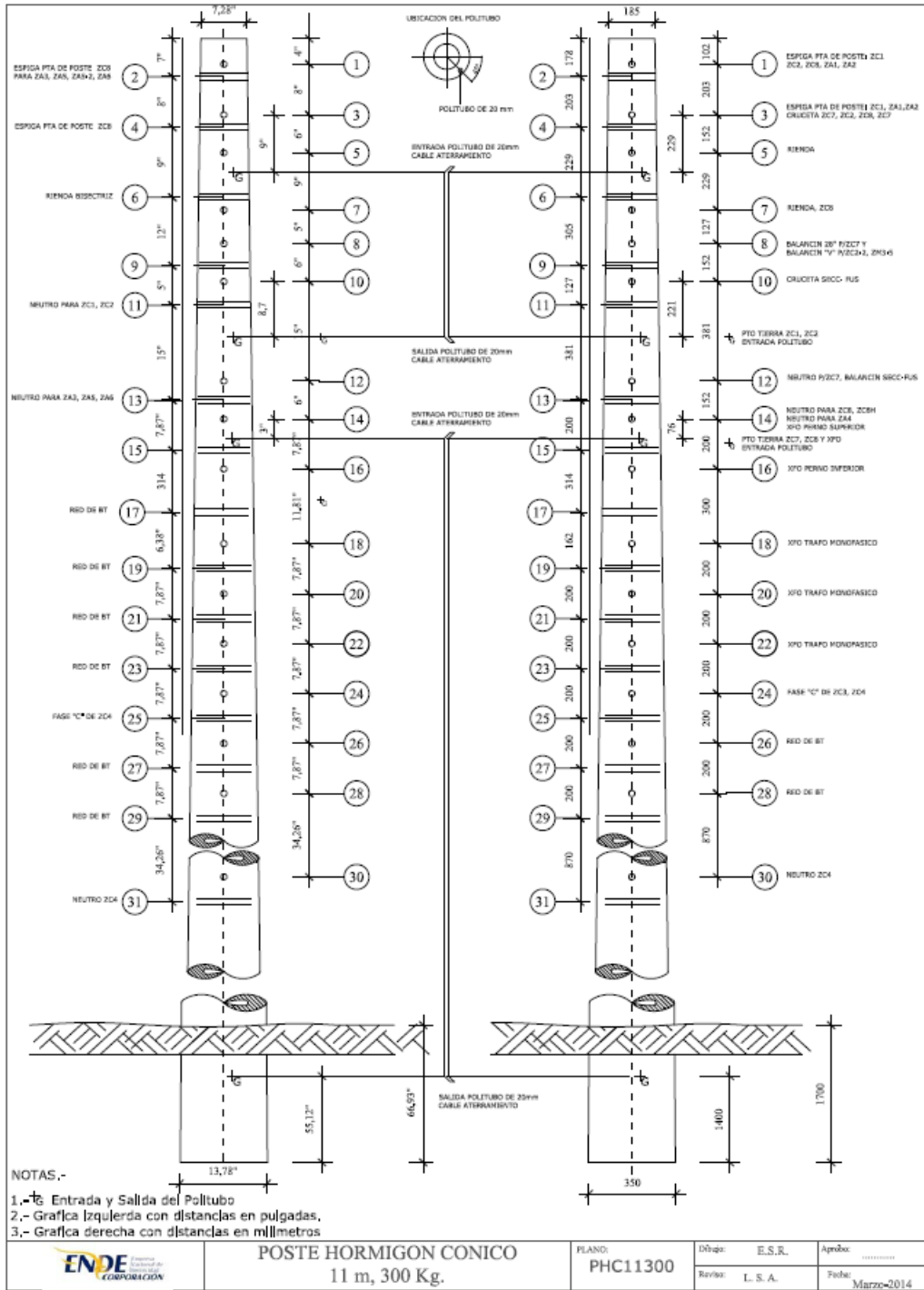
ABRZ 8"

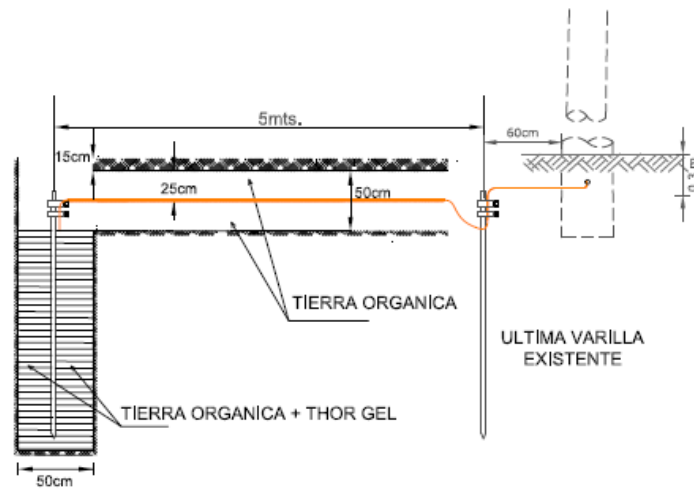
Diseño:	Aprobado:
Revisión:	Fecha:
	10-2017



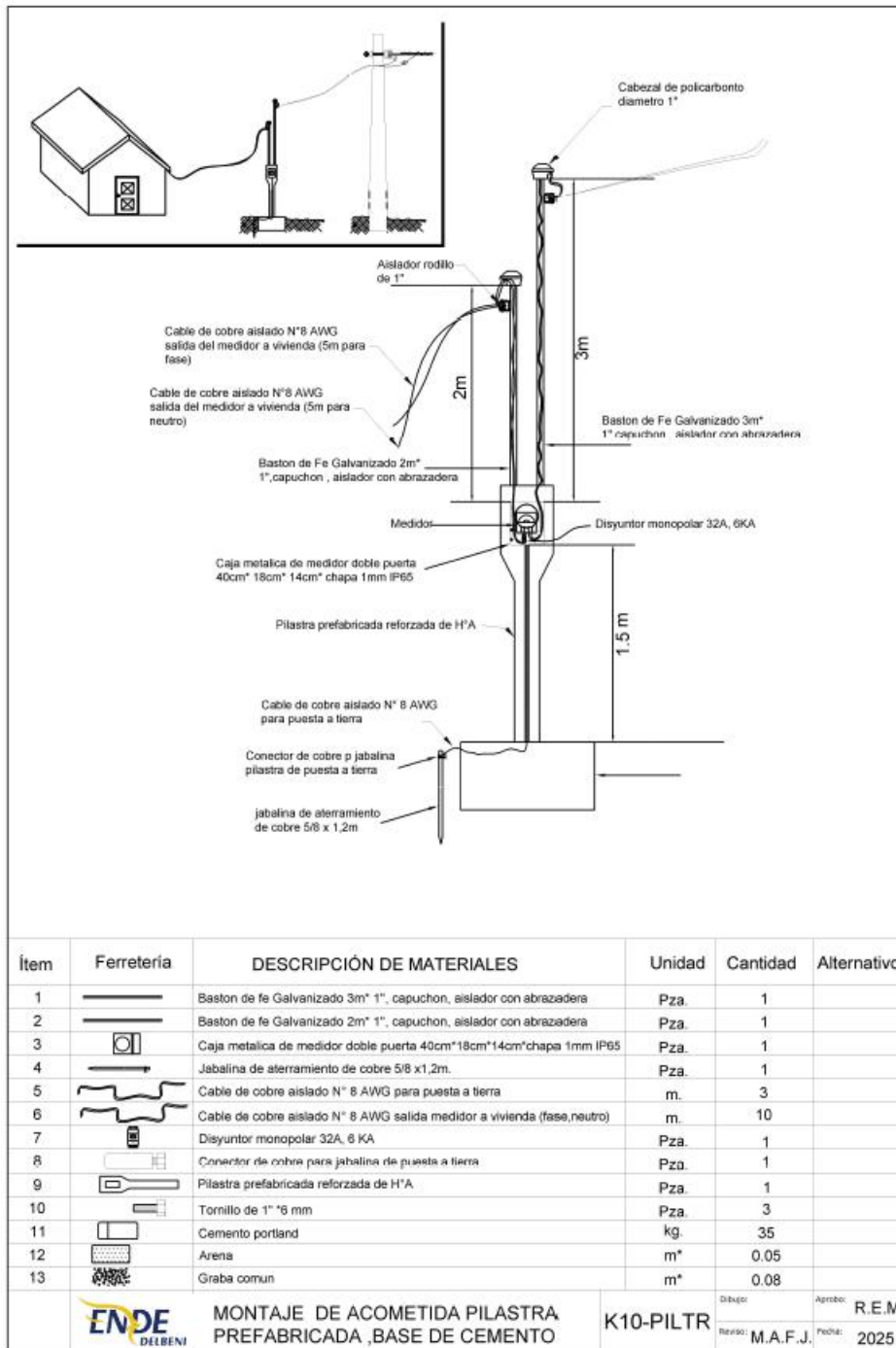
* Disyuntor tripolar puenteado como monopolar

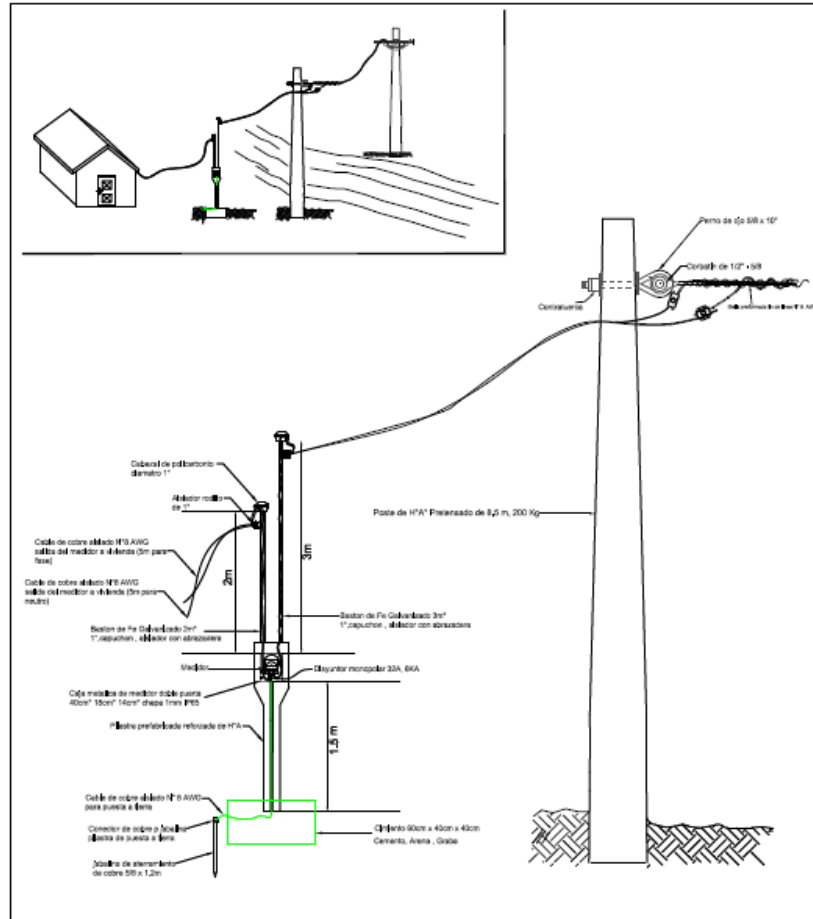
Item	Codigo	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	CT58	Contratuercas de 5/8"	pza.	2	
2	FVCC214	Volanda cuadrada curva 2 1/4" x 2 1/4"	pza.	2	
3	DISS/R	Disyuntor Seg/Req.	pza.	1	
4	FUSS/R	Fusible Seg/Req.	pza.	1	
5	PM5812	Perno máquina 5/8" x 12"	pza.	2	
6	EP	Cable Aislado Seg/Req.	m.	10	
7	TE	Terminal Cable Placa Seg/Req.	pza.	2	
8	CAMT	Caja metalica de 25 x 20 x 15 - esp. > = 1 mm IP-65	pza.	1	
9					
 PROTECCION BT DEL TRANSFORMADOR ZT-4, ZT-5, ZT-6, ZT-7			PBT-1F	Dibujo: Revisión: Aprobado: Fecha:	10-2017



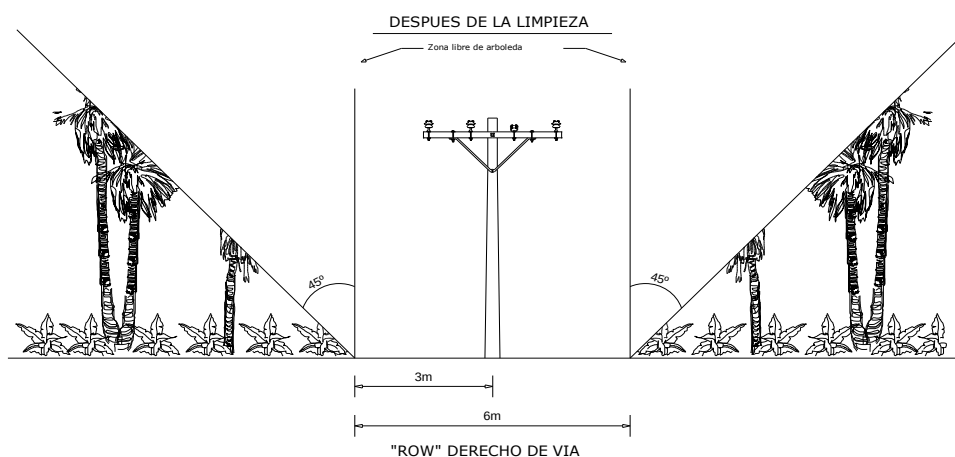
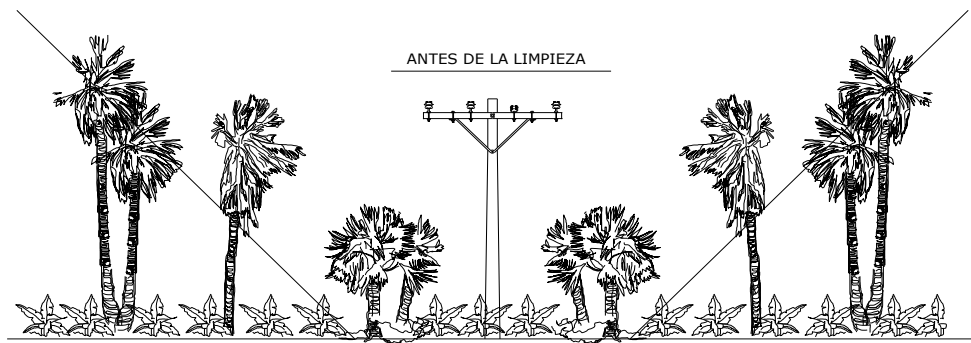


Item	Código	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1	CDCU02	Alambre Desnudo de Cu N° 4 AWG	m.	5,5	
2	CCUVPT	Conector Cu para Varilla de Tierra P/Cable N°10 - 2 AWG	Pza	4	
3		Thor Gel (Una Bolsa de 5 Kg.)	Kg.	5	
4		Tierra Organica Sin Piedras	m3.	1,80	
5	VPT588	Varilla de Acero Cubierta con Cu P/Puesta a Tierra 5/8" x 8"	Pza	1	
		TRATAMIENTO QUIMICO DE SUELO - THOR GEL (CON VARILLA)	TRQ-T	Diseño	Aprobación
				Revisión	Fecha:





Item	Ferretería	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	Unidad	Cantidad	Alternativo
1		Poste de H"A" Pretensado de 8,5 m, 200 Kg	Pza.	1	
2		Perno de ojo 5/8" x 10"	Pza.	1	
3		Corbatin de 1/2" - 5/8" marca OLIVO	Pza.	1	
4		Malta preformada fin de línea N° 8 AWG	Pza.	1	
5		Contratuercas de 5/8"	Pza.	1	
6		Baston de Fe Galvanizado 3 m * 1" , capuchon, aislador con abrazadera	Pza.	1	
7		Baston de Fe Galvanizado 2 m * 1" , capuchon, aislador con abrazadera	Pza.	1	
8		Caja metálica de medidor doble puerta 40cm*18cm*14cm, chapa 1mm IP65	Pza.	1	
9		Jabalina de aterramiento de cobre 5/8 x 1,2 m	Pza.	1	
10		Cable de cobre aislado N° 8 AWG para puesta a tierra	m.	3	
11		Cable de cobre aislado N° 8 AWG salida medidor a vivienda	m.	10	
12		Disyuntor monopolar 32 A , 6 KA	Pza.	1	
13		Conector de cobre p jabalina de puesta a tierra	Pza.	1	
14		Placa prefabricada reforzada de H"A"	Pza.	1	
15		Tomillo de 1" * 6 mm	Pza.	3	
16		Cemento portland	kg.	35	
17		Arena	m³	0,05	
17		Grava comun	m³	0,08	
ENDE ENEC S.A.			MONTAJE DE ACOMETIDA PILASTRA PREFABRICADA POSTE INTERMEDIO		
			K10-PLTR1	Aprobado	Revisión: 10-2017



NOTAS.-

- 1.- Se considera una franja de 3 metros a cada lado del eje de la linea como derecho de via.
- 2.- Se considera la zona libre de arboleda a 45° desde el limite del derecho de via para la poda de arboles y barbecho que pudiesen caer sobre la linea.



LIMPIEZA DE DERECHO DE VIA MT.

DVC-45

Dibujo:	Aprobo:
Reviso:	Fecha: