

**MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL DE ELECTRICIDAD**

NORMA DGE

**“ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE
SOPORTES NORMALIZADOS PARA
LÍNEAS Y REDES PRIMARIAS PARA
ELECTRIFICACIÓN RURAL”**

Diciembre, 2003

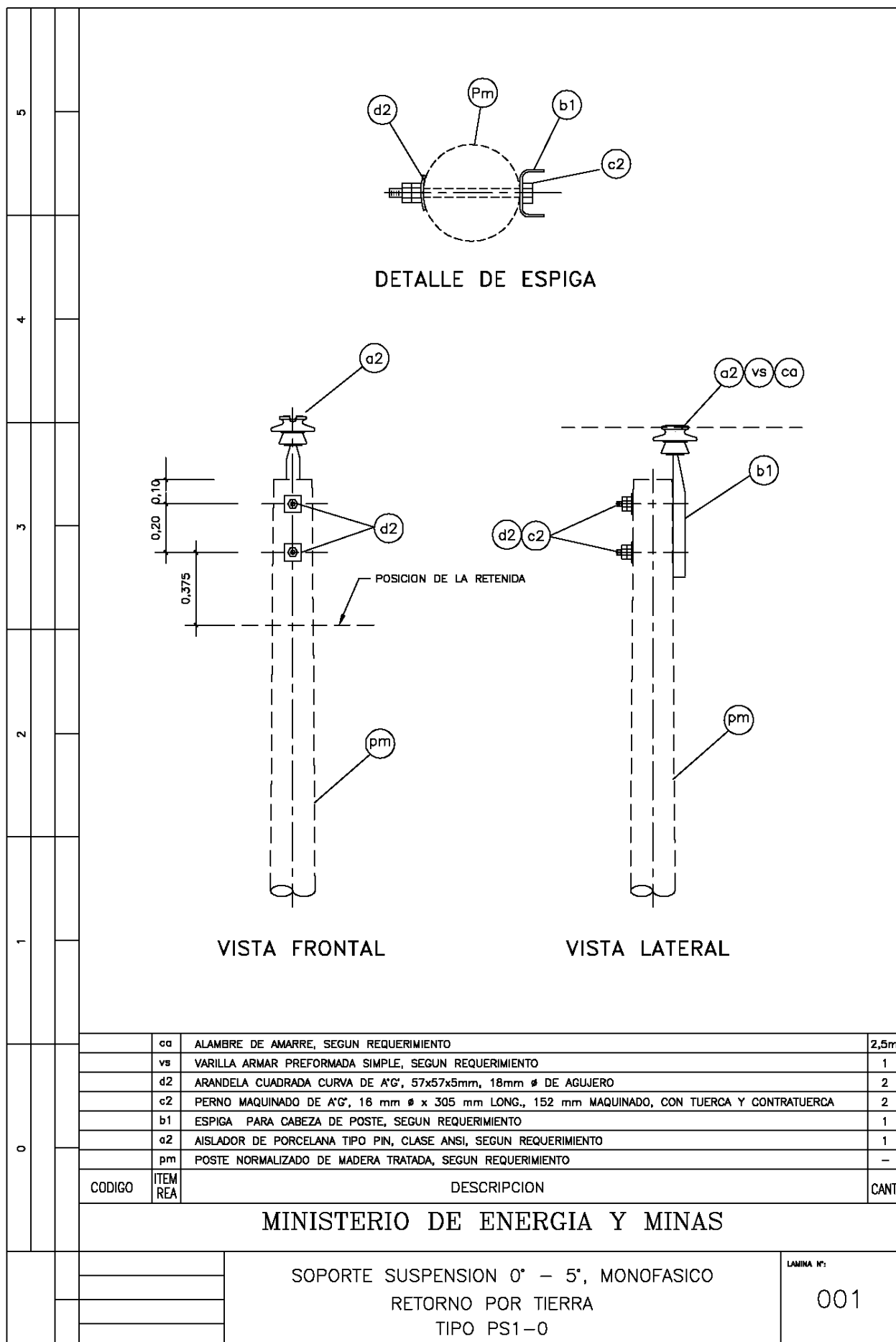
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOPORTES NORMALIZADOS PARA LÍNEAS Y REDES PRIMARIAS PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL

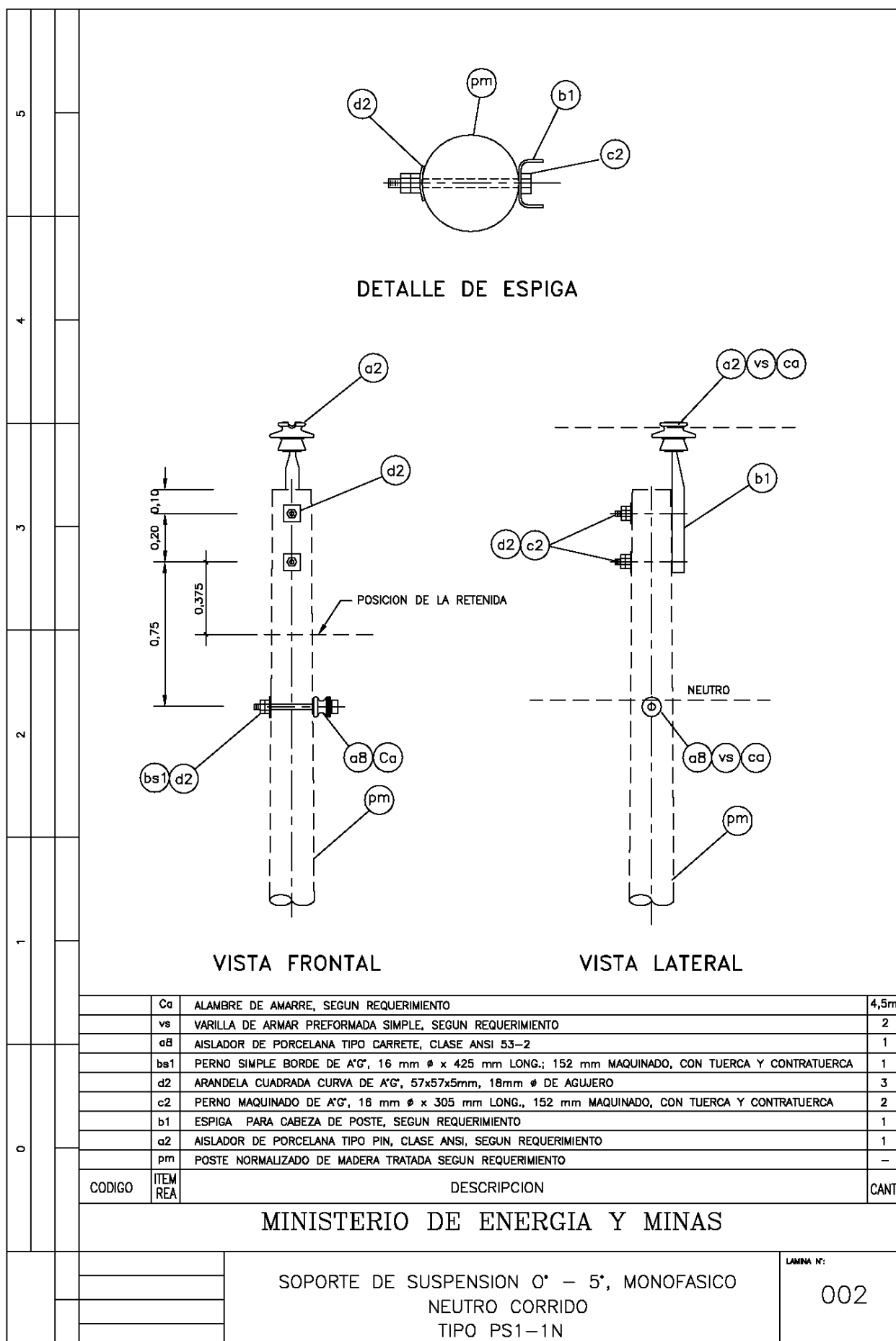
LAMINA N°	DESCRIPCION	Pagina
001	SOPORTE SUSPENSION 0° - 5°, MONOFASICO RETORNO POR TIERRA	5
002	SOPORTE SUSPENSION 0° - 5°, MONOFASICO NEUTRO CORRIDO	6
003	SOPORTE SUSPENSION 0° - 5°, BIFASICO NEUTRO CORRIDO/CON NEUTRO	7
004	SOPORTE SUSPENSION 0° - 5°, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	8
005	SOPORTE SUSPENSION ANGULO 5° - 30°, MONOFASICO RETORNO POR TIERRA	9
006	SOPORTE SUSPENSION ANGULO 5° - 30°, MONOFASICO NEUTRO CORRIDO	10
007	SOPORTE DE ANGULO 5° - 30°, BIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	11
008	SOPORTE DE ANGULO 5° - 30°, TRIFÁSICO NEUTRO CORRIDO /SIN NEUTRO	12
009	SOPORTE DE ANGULO 30° - 60°, MONOFASICO RETORNO POR TIERRA	13
010	SOPORTE DE ANGULO 30° - 60°, MONOFASICO NEUTRO CORRIDO	14
011	SOPORTE DE ANGULO 30° - 60°, BIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	15
012	SOPORTE DE ANGULO 30° - 60°, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	16
013	SOPORTE DE ANGULO 60° - 90°, MONOFASICO RETORNO POR TIERRA	17
014	SOPORTE DE ANGULO 60° - 90°, MONOFASICO NEUTRO CORRIDO	18
015	SOPORTE DE ANGULO 60° - 90°, BIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	19
016	SOPORTE DE ANGULO 60° - 90°, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	20
017	SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE MONOFASICO RETORNO POR TIERRA	21
018	SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE MONOFASICO NEUTRO CORRIDO	22
019	SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE BIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	23
020	SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	24
021	SOPORTE TERMINAL VERTICAL, MONOFASICO RETORNO POR TIERRA	25
022	SOPORTE TERMINAL VERTICAL, MONOFASICO NEUTRO CORRIDO	26
023	SOPORTE TERMINAL VERTICAL, BIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	27

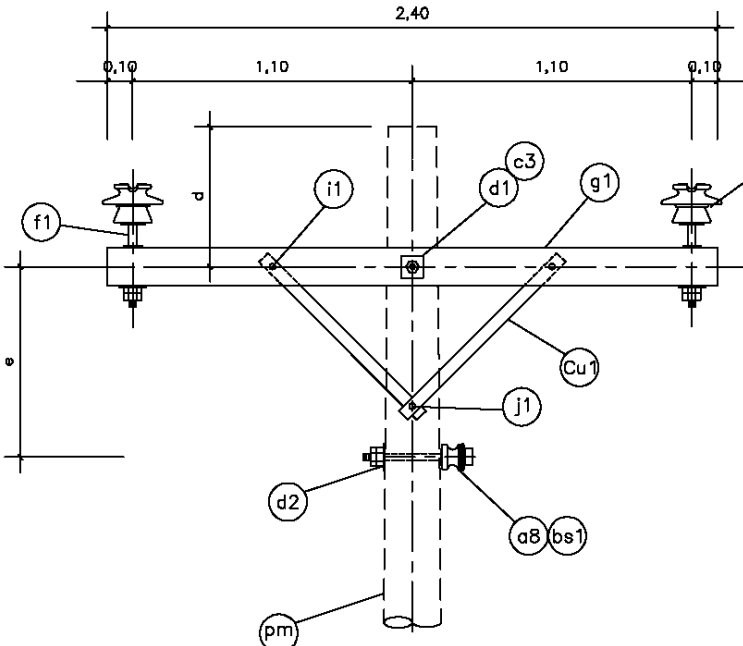
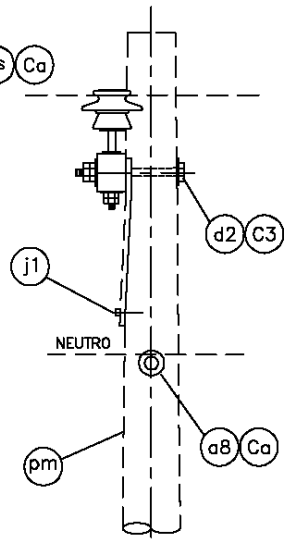
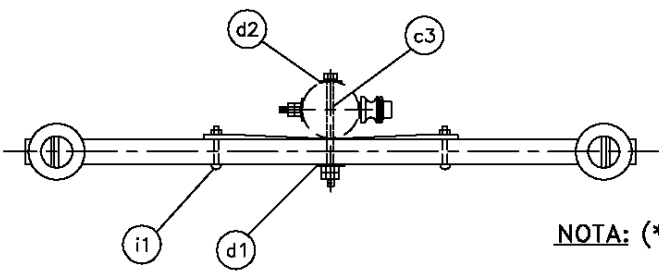
024	SOPORTE TERMINAL VERTICAL, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	28
025	SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE, BIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	29
026	SOPORTE TERMINAL HORIZONTAL, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	30
027	SOPORTE DE SUSPENSION BIPOSTE EN H, 0° - 5° TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	31
028	SOPORTE DE ANGULO BIPOSTE EN H, TRIFASICO, 0° - 30° NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	32
029	SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE BIPOSTE EN H, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	33
030	SOPORTE DE ANGULO BIPOSTE EN H, TRIFASICO, 30° - 60° SIN NEUTRO	34
031	SOPORTE DE ANGULO 30° - 60°, TRIPLE POSTE SIN NEUTRO	35
032	SOPORTE PARA VANOS LARGOS 0° - 5° Y CAMBIO DE DIRECCION 60° - 90°	36
033	SOPORTE DE RETENCION / SUSPENSION, MONOFASICO RETORNO POR TIERRA	37
034	SOPORTE DE RETENCION / SUSPENSION, BIFASICO SIN NEUTRO	38
035	SOPORTE DE RETENCION / SUSPENSION, TRIFASICO SIN NEUTRO	39
036	SOPORTE DE RETENCION / SUSPENSION VERTICAL, BIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	40
037	SOPORTE DE RETENCION / SUSPENSION VERTICAL, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO	41
038	SOPORTE DE DERIVACION TENSADA MONOFASICO RETORNO POR TIERRA	42
039	SOPORTE DE DERIVACION TENSADA BIFASICO SIN NEUTRO	43
040	SOPORTE DE DERIVACION TENSADA, TRIFASICO SIN NEUTRO	44
040-A	SOPORTE DE DERIVACION NO TENSADA, BIFASICO	45
040-B	SOPORTE DE DERIVACION NO TENSADA, TRIFASICO	46
041	SOPORTE DE SECCIONAMIENTO 1Φ, RETORNO POR TIERRA SIN/CON PARARRAYOS	47
042	SOPORTE DE SECCIONAMIENTO 1Φ, NEUTRO CORRIDO SIN/CON PARARRAYOS	48
043	SOPORTE DE SECCIONAMIENTO 2Φ, NEUTRO CORRIDO SIN/CON PARARRAYOS	49
044	SOPORTE DE SECCIONAMIENTO 2Φ, SIN NEUTRO SIN/CON PARARRAYOS	50
045	SOPORTE DE SECCIONAMIENTO 3Φ, NEUTRO CORRIDO SIN/CON PARARRAYOS	51
046	SOPORTE DE SECCIONAMIENTO 3Φ, SIN NEUTRO SIN/CON PARARRAYOS	52
047	SOPORTE 1Φ CON RECLOSER, RETORNO POR TIERRA SIN/CON PARARRAYOS	53
048	SOPORTE 1Φ CON RECLOSER, NEUTRO CORRIDO SIN/CON PARARRAYOS	54

049	SOPORTE 2Φ CON RECLOSER, NEUTRO CORRIDO SIN/CON PARARRAYOS	55
050	SOPORTE 2Φ CON RECLOSER, SIN NEUTRO SIN/CON PARARRAYOS	56
051	SOPORTE 3Φ CON RECLOSER, NEUTRO CORRIDO SIN/CON PARARRAYOS	57
052	SOPORTE 3Φ CON RECLOSER, SIN NEUTRO SIN PARARRAYOS / CON PARARRAYOS	58
053	SOPORTE 3Φ CON RECLOSER, TRIFASICO SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS	59
053-A	SOPORTE 3Φ CON SECCIONALIZADOR, TRIFASICO SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS	60
054	POSTE SUSPENSION 0° - 10°, TRIFASICO RED PRIMARIA	61
055	SOPORTE DE ANGULO 10° - 30°, TRIFASICO RED PRIMARIA	62
056	SOPORTE DE DERIVACION NO TENSADA, TRIFASICA RED PRIMARIA	63
057	SOPORTE DE DERIVACION TENSADA, TRIFASICA RED PRIMARIA	64
058	SOPORTE DE RETENCION / SUSPENSION / DERIVACION, TRIFASICO RED PRIMARIA	65
059	SOPORTE DE RETENCION / SUSPENSION TRIFASICO RED PRIMARIA	66
060	S.E. MONOFASICA MONOPOSTE EN FIN DE LINEA SIN PARARRAYOS/ CON PARARRAYOS	67
061	S.E. MONOFASICA MONOPOSTE, EN ALINEAMIENTO SIN PARARRAYOS/ CON PARARRAYOS	68
062	S.E. BIFASICA MONOPOSTE, EN FIN DE LINEA SIN PARARRAYOS/ CON PARARRAYOS	69
063	S.E. BIFASICA MONOPOSTE, EN ALINEAMIENTO SIN PARARRAYOS/ CON PARARRAYOS	70
064(1/2)	SUBESTACION TRIFASICA BIPOSTE	71
064(2/2)	SUBESTACION TRIFASICA BIPOSTE	72
064-A	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 380/220V, 60 Hz, 15 kA	73
064-B	TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO 440/220V, 60 Hz, 15 kA	74
065	AISSLADORES DE PORCELANA	75
065-A	AISSLADORES POLIMERICOS	76
065-B	AISSLADORES TIPO SUSPENSION POLIMERICO	77
066	ESPIGAS PARA AISLADOR TIPO PIN ESPIGAS PARA CABEZA DE POSTE	78
066-A	ESPIGAS PARA AISLADOR TIPO PIN ESPIGAS PARA CRUCETA	79
67	ENSAMBLE DE CADENA DE AISLADORES	80
068	ACCESORIOS DE CONDUCTORES	81

069	ACCESORIOS DE AISLADORES	82
070	ACCESORIOS METALICOS PARA AISLADORES TIPO CARRETE	83
071	ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS	84
071-A	ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS	85
071-B	ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS	86
072	PLACAS DE SEÑALIZACION	87
073	DETALLE DE AMARRE TIPICO TIPO DAT1	88
073-A	INSTALACION DE CRUCETAS	89
074	RETENIDA INCLINADA AISLADA / SIN AISLAR	90
075	RETENIDA VERTICAL AISLADA / SIN AISLAR	91
076	ELEMENTOS DE RETENIDA	92
076-A	ELEMENTOS DE RETENIDA	93
077	DETALLES DE PUESTA A TIERRA ZONAS CON DESCARGAS ATMOSFERICAS	94
078	DETALLES DE PUESTA A TIERRA ZONAS SIN DESCARGAS ATMOSFERICAS	95
078-A	MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA	96
079	SOPORTE DE ANGULO VERTICAL 10°-30° BIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	97
080	SOPORTE DE ANGULO VERTICAL 10°-30° TRIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	98
081	SOPORTE DE ANGULO VERTICAL 10°-30° BIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	99
082	SOPORTE DE ANGULO VERTICAL 10°-30° TRIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	100
083	SOPORTE DE RETENCION VERTICAL BIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	101
084	SOPORTE DE RETENCION VERTICAL TRIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	102
085	SOPORTE DE SUSPENSION VERTICAL 0°-10° BIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	103
086	SOPORTE DE SUSPENSION VERTICAL 0°-10° TRIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	104
087	SOPORTE DE SUSPENSION VERTICAL 0°-10° BIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	105
88	SOPORTE DE SUSPENSION VERTICAL 0°-10° TRIFASICO RED PRIMARIA SIN NEUTRO	106





5	4	3	2	1	0
					
VISTA FRONTAL		VISTA LATERAL			
		<p>NOTA: (*) SI EN EL FUTURO NO REQUIERE IMPLEMENTAR EL CONDUCTOR DE FASE EN LA CABEZA DEL POSTE.</p>			
VISTA DE PLANTA					
				PS1-2N	PS1-2NL
				PS1-2	PS1-2L
				7,0m	5,0m
				3	2
				1	1
				1	1
				2	2
				2	2
				1	-
				2	2
				1	-
				1	1
				2	2
				2	1
				1	1
				-	-
CODIGO		ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.	
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS					
SOPORTE SUSPENSION 0° - 5° BIFASICO NEUTRO CORRIDO/CON NEUTRO PS1-2N/PS1-2NL/PS1-2/PS1-2L				LAMINA N°: 003	

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



	ca	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO.	5,0m
	vd	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA DOBLE, SEGUN REQUERIMIENTO.	1
	d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	2
	cl	TUBO ESPACIADOR DE A'G', 19 mm Ø x 38 mm LONG.	2
	c2	PERNO MAQUINADO DE A'G' 16 mm Ø x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
	ca1	SOPORTE SEPARADOR DE CABEZA DE POSTE DE A' G', 110 mm SEPARACION, PLATINA 76x6,4 mm SECC.	2
	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	2
	c5	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16 mm Ø x 508 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2
	b1	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO	2
	a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	2
	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE SUSPENSION ANGULO 5° -30° MONOFASICO
RETORNO POR TIERRA
TIPO PA1-0

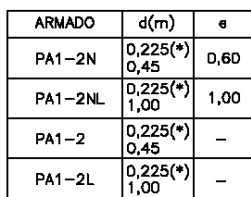
LAJINA N°:

005



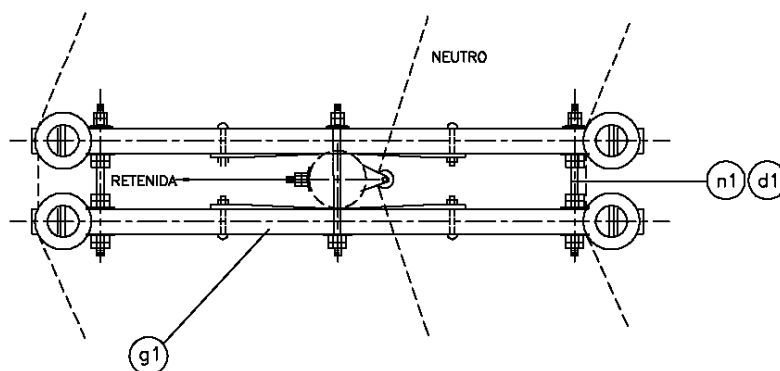
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

	SOPORTE SUSPENSION ANGULO 5° -30°, MONOFASICO	LAMINA Nº:
	NEUTRO CORRIDO	006
	TIPO PA1-1N	



NOTA: (*) SI EN EL FUTURO NO REQUIERE IMPLEMENTAR EL CONDUCTOR DE FASE EN LA CABEZA DEL POSTE.

VISTA FRONTAL



VISTA DE PLANTA

VISTA DE PLANTA		PA1-2N	PA1-2
		PA1-2N	PA1-2L
ca	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	12,5m	10m
vd	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA DOBLE SEGUN REQUERIMIENTO	2	2
vs	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE SEGUN REQUERIMIENTO	1	-
f1	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	4	4
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G, 38 x 38 x 5mm SECCION, 710 mm LONGITUD	4	4
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57x57x5mm, 18mm# DE AGUJERO	10	10
n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G, 16mm#x508mm LONG., CON 4 TUERCAS	3	3
c2	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mm#x305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	-
da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A"G, 149 x 85mm, PLATINA 38 x 5mm SECCION, PIN 16 mm#	1	-
a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	1	-
a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	4	4
j1	TRAFONDO DE A"G, 13mm#x102mm LONGITUD	2	2
i1	PERNO COCHE DE A"G, 13mm#x152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4	4
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5 mm, 18 mm # DE AGUJERO	1	-
g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.	2	2
pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	-
CODIGO	ITEM RFA	DESCRIPCION	CANT. CANT.

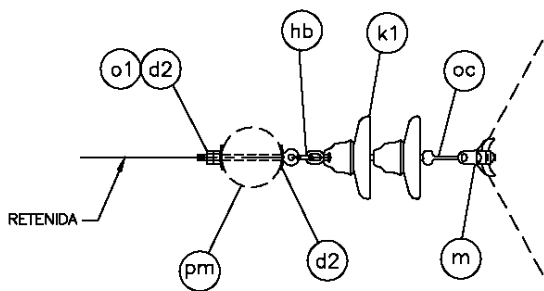
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE DE ANGULO 5° – 30°, BIFASICO
 NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO
 PA1-2N/PA1-2NL/PA1-2/PA1-2L

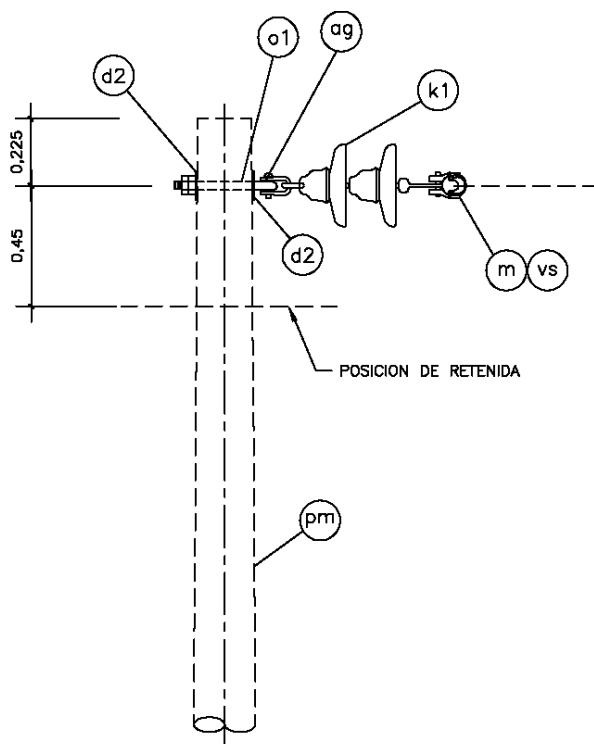
LAMINA N°:

007

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



VISTA DE PLANTA



VISTA FRONTAL

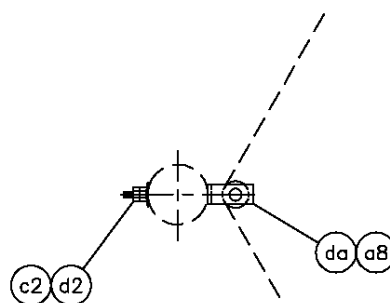
	vs	VARILLA PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO.	1
	ag	GRILLETE DE A"6	1
	ac	ADAPTADOR LARGO DE A"6 TIPO CASQUILLO--OJO	1
	hb	ADAPTADOR DE A"6 TIPO ANILLO--BOLA	1
	m	GRAPA DE ANGULO	1
	k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	2
	o1	PERNO OJO DE A"6, 16 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"6, 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	2
	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE DE ANGULO 30° A 60° MONOFASICO
RETORNO POR TIERRA
TIPO PA2-0

LAMINA N°:

009



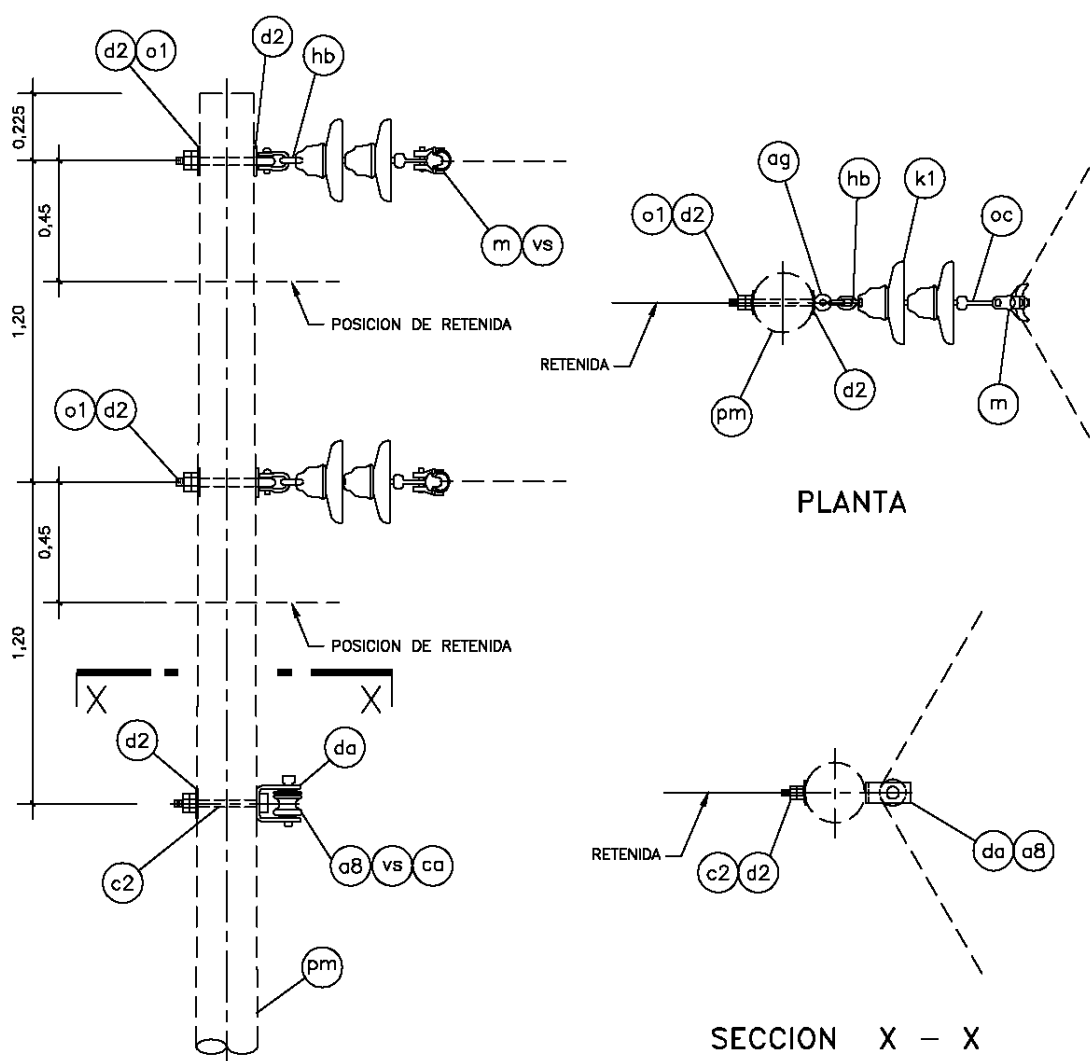
PLANTA

SECCION X - X

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

LAMINA N°:

010

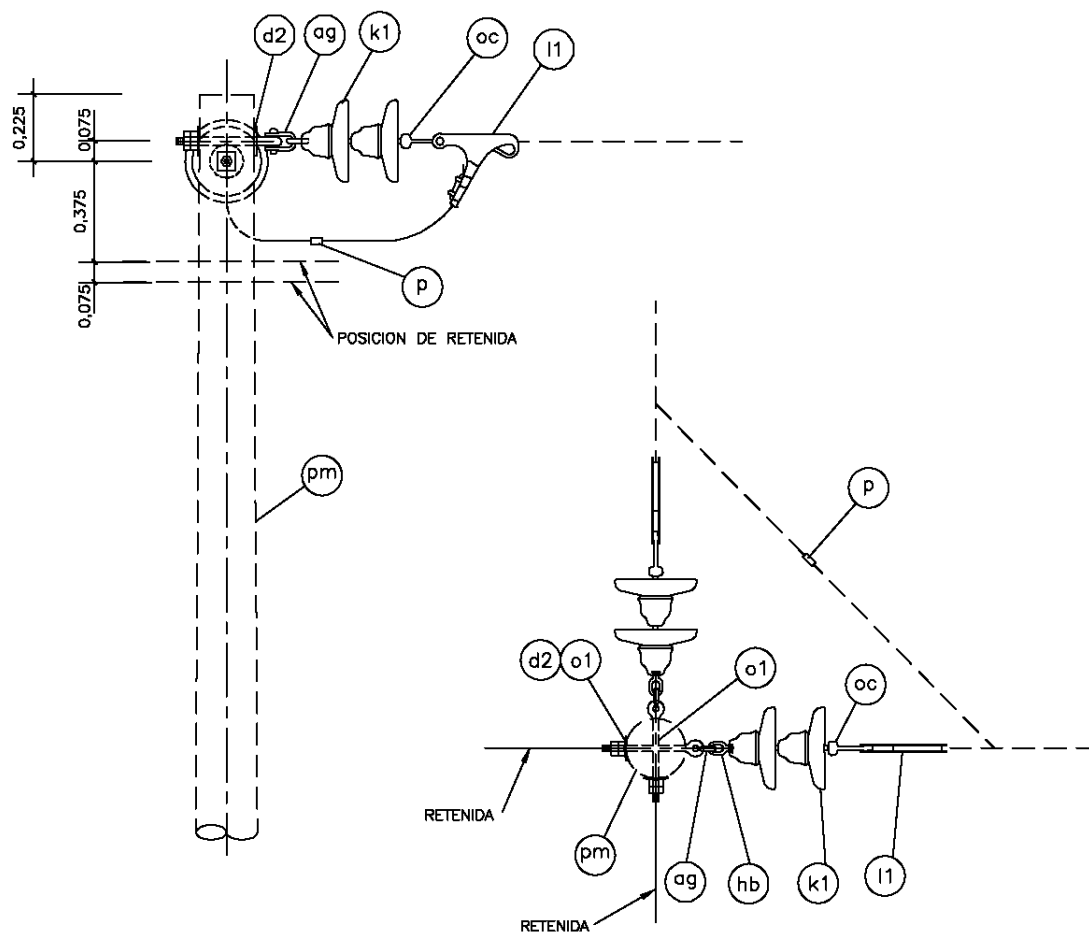
5	4	3	2	1	0		
							
					PA2-2N	PA2-2	
	ca	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO.			3.0m	—	
	vs	VARILLA PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO.			3	2	
	ag	GRILLETE			2	2	
	oc	ADAPTADOR CASQUILLO—OJO ALARGADO			2	2	
	hb	ADAPTADOR ANILLO—BOLA			2	2	
	m	GRAPA DE ANGULO			2	2	
	k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3			4	4	
	a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2			1	—	
	o1	PERNO OJO DE A'G', 16 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA			2	2	
	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO			5	4	
	c2	PERNO MAQ. DE A'G' DE 16 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA			1	—	
	da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A'G', 149 x 85 mm, PLATINA DE 38 x 5 mm SECCION, PIN 16mmØ			1	—	
	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO			—	—	
CODIGO		ITEM REA	DESCRIPCION			CANT.	
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS							
SOPORTE DE ANGULO 30° A 60°, BIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO PA2-2N/PA2-2					LAMINA N°: 011		



SOPORTE DE ANGULO 30° A 60°, TRIFASICO
NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO
TIPO PA2-3N/PA2-3

LAMINA Nº:

012



PLANTA

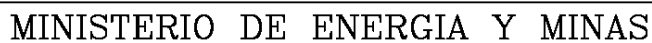
	ag	GRILLETE	2
	p	GRAPA DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO	1
	oc	ADAPTADOR CASQUILLO--OJO ALARGADO	2
	hb	ADAPTADOR ANILLO--BOLA	2
	l1	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA	2
	k1	ASLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	4
	o1	PERNO OJO DE A"G DE 18 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2
	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	4
	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE ANGULO 60° – 90°, MONOFASICO
RETORNO POR TIERRA
TIPO PA3-0

LAMINA Nº:

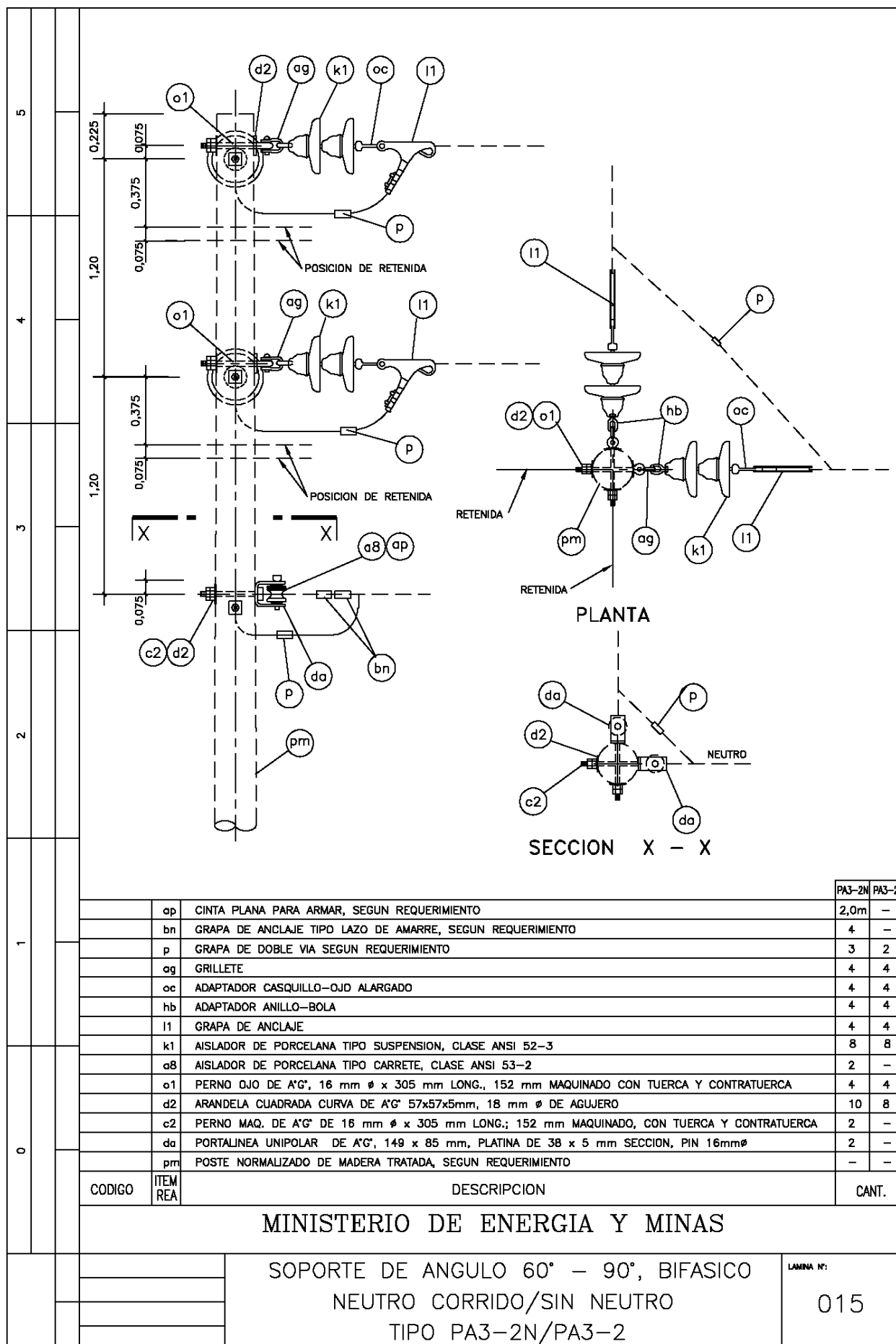
013



SOPORTE ANGULO 60° – 90°, MONOFASICO
NEUTRO CORRIDO
TIPO PA3-1N

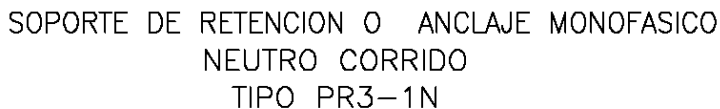
LAMINA N.º:

014



5	4	3	2	1	0																																																																											
<p>VISTA FRONTAL</p>																																																																																
<p>PLANTA</p>																																																																																
<p>SECCION X - X</p>																																																																																
<table><tr><td></td><td>ap</td><td>CINTA PLANA PARA ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2,0m</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>bn</td><td>GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>4</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>p</td><td>GRAPA DE DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>ag</td><td>GRILLETE</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>oc</td><td>ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>hb</td><td>ADAPTADOR ANILLO-BOLA</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>l1</td><td>GRAPA DE ANCLAJE</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>k1</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td></td><td>a8</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>o1</td><td>PERNO OJO DE A" 16 mm Ø x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>d2</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td></td><td>c2</td><td>PERNO MAQ. DE A" 16 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>da</td><td>PORTALINEA UNIPOLAR DE A" 149 x 85 mm, PLATINA DE 38 x 5 mm SECCION, PIN 16mmØ</td><td>2</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>pm</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>CODIGO</td><td>ITEM REA</td><td>DESCRIPCION</td><td>CANT.</td></tr></table>							ap	CINTA PLANA PARA ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	2,0m	-		bn	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	4	-		p	GRAPA DE DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO	4	3		ag	GRILLETE	6	6		oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	6	6		hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	6	6		l1	GRAPA DE ANCLAJE	6	6		k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	12	12		a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	2	-		o1	PERNO OJO DE A" 16 mm Ø x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	6	6		d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	14	12		c2	PERNO MAQ. DE A" 16 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2	-		da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A" 149 x 85 mm, PLATINA DE 38 x 5 mm SECCION, PIN 16mmØ	2	-		pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	-		CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.
	ap	CINTA PLANA PARA ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	2,0m	-																																																																												
	bn	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	4	-																																																																												
	p	GRAPA DE DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO	4	3																																																																												
	ag	GRILLETE	6	6																																																																												
	oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	6	6																																																																												
	hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	6	6																																																																												
	l1	GRAPA DE ANCLAJE	6	6																																																																												
	k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	12	12																																																																												
	a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	2	-																																																																												
	o1	PERNO OJO DE A" 16 mm Ø x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	6	6																																																																												
	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	14	12																																																																												
	c2	PERNO MAQ. DE A" 16 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2	-																																																																												
	da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A" 149 x 85 mm, PLATINA DE 38 x 5 mm SECCION, PIN 16mmØ	2	-																																																																												
	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	-																																																																												
	CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.																																																																												
<p>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</p>																																																																																
<p>SOPORTE DE ANGULO 60° - 90°, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO PA3-3N/PA3-3</p>																																																																																
<p>LAMINA N°: 016</p>																																																																																

5	4	3	2	1	0			
						ag	GRILLETE	2
						ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	2,5m
						oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	2
						hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	2
						lp	GRAPA DE ANCLAJE	2
						p	GRAPA DE DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO	1
						aa	TUERCA OJO DE A"G, FORJADO, PARA PERNO DE 16 mm Ø	1
						K1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	4
						a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	1
						c2	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16 mm Ø x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2
						d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	4
						o1	PERNO OJO DE A"G DE 16 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
						b1	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO	1
						pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-
						CODIGO	ITEM REA DESCRIPCION	CANT.
						MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS		
						SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE MONOFASICO RETORNO POR TIERRA TIPO PR3-0		LAMINA N°: 017



LAMINA N.º:

018

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

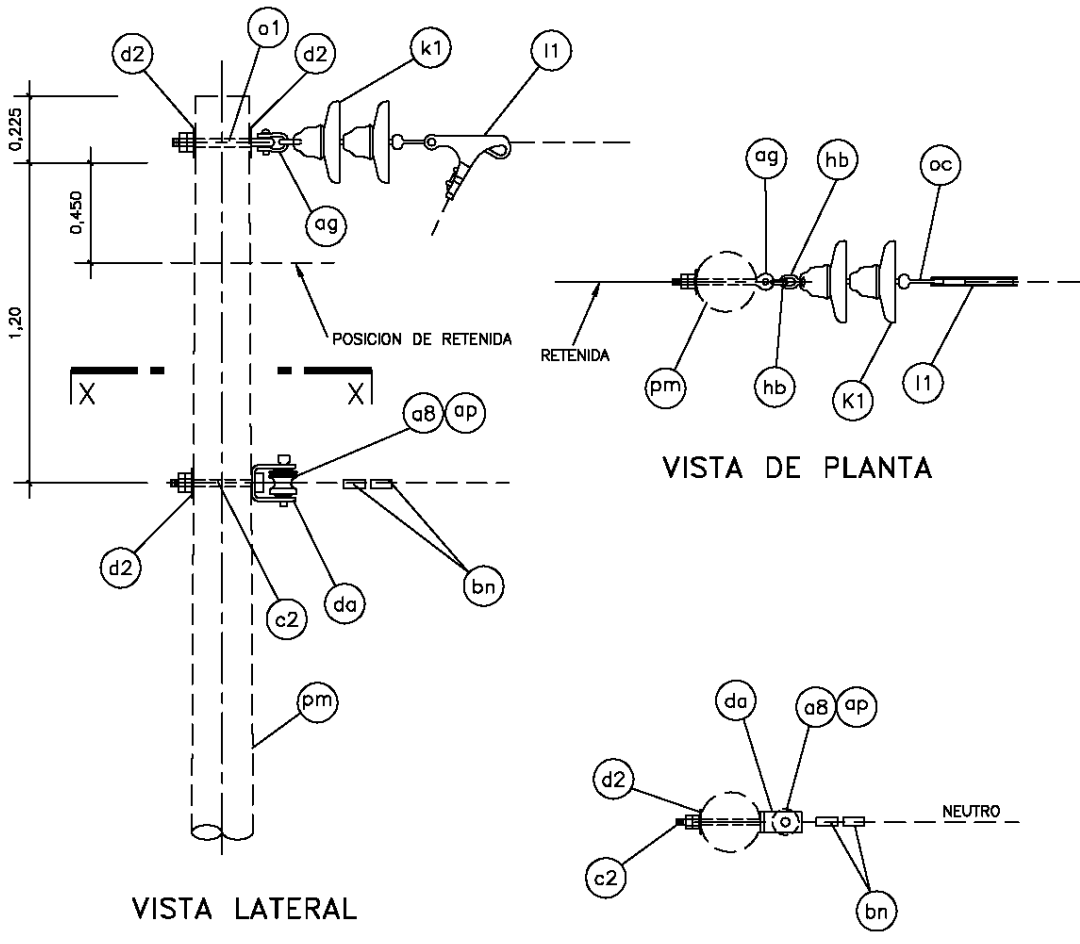
5	4	3	2	1	0																																																																																																																																			
						<table><tr><th>ARMADO</th><th>d(m)</th><th>e</th></tr><tr><td>PR3-3N</td><td>0,60</td><td>0,60</td></tr><tr><td>PR3-3NL</td><td>1,20</td><td>1,00</td></tr><tr><td>PR3-3</td><td>0,60</td><td>-</td></tr><tr><td>PR3-3L</td><td>1,20</td><td>-</td></tr></table>			ARMADO	d(m)	e	PR3-3N	0,60	0,60	PR3-3NL	1,20	1,00	PR3-3	0,60	-	PR3-3L	1,20	-																																																																																																																	
ARMADO	d(m)	e																																																																																																																																						
PR3-3N	0,60	0,60																																																																																																																																						
PR3-3NL	1,20	1,00																																																																																																																																						
PR3-3	0,60	-																																																																																																																																						
PR3-3L	1,20	-																																																																																																																																						
<table><tr><th></th><th>PR3-3N</th><th>PR3-3NL</th><th>PR3-3</th><th>PR3-3L</th></tr><tr><td>ca</td><td>ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2,5m</td><td>2,5m</td><td></td></tr><tr><td>b1</td><td>ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>a2</td><td> AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>p</td><td>GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>ap</td><td>CINTA PLANA DE ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2m</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>bn</td><td>GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE</td><td>4</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>a1</td><td>PERNO OJO DE A'G', 16mmØx305mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>ag</td><td>GRILLETE</td><td>6</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>ac</td><td>ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO</td><td>6</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>hb</td><td>ADAPTADOR ANILLO-BOLA</td><td>6</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>d2</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO</td><td>4</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>c2</td><td>PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mmØx305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>3</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>aa</td><td>TUERCA OJO DE A'G', FORJADO, DE 16mmØx80mmx38mm, PARA PERNO DE 16mmØ</td><td>5</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>cu1</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' 38x38x5mm SECCION, 710 mm LONGITUD</td><td>4</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>a8</td><td> AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2</td><td>2</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>da</td><td>PORTALINEA UNIPOLAR DE A'G', 149 x 85 mm, PLATINA DE 38 x 5 mm SECCION, PIN 16mmØ</td><td>2</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>i1</td><td>GRAPA DE ANCLAJE</td><td>6</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>n1</td><td>PERNO DOBLE ARMADO DE A'G', 16 mmØx508mm LONG., CON 4 TUERCAS</td><td>3</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>k1</td><td> AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3</td><td>12</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>j1</td><td>TIRAFONDO DE A'G', 13mmØx102mm LONGITUD</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>i1</td><td>PERNO COCHE DE A'G', 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>4</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>g1</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>d1</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO</td><td>10</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>pm</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM REA</td><td colspan="2">DESCRIPCION</td><td>CANT.</td></tr></table>								PR3-3N	PR3-3NL	PR3-3	PR3-3L	ca	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	2,5m	2,5m		b1	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1		a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1		p	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	4	3		ap	CINTA PLANA DE ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	-		bn	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE	4	-		a1	PERNO OJO DE A'G', 16mmØx305mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1		ag	GRILLETE	6	6		ac	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	6	6		hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	6	6		d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	4	4		c2	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mmØx305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3	2		aa	TUERCA OJO DE A'G', FORJADO, DE 16mmØx80mmx38mm, PARA PERNO DE 16mmØ	5	5		cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' 38x38x5mm SECCION, 710 mm LONGITUD	4	4		a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	2	-		da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A'G', 149 x 85 mm, PLATINA DE 38 x 5 mm SECCION, PIN 16mmØ	2	-		i1	GRAPA DE ANCLAJE	6	6		n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A'G', 16 mmØx508mm LONG., CON 4 TUERCAS	3	3		k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	12	12		j1	TIRAFONDO DE A'G', 13mmØx102mm LONGITUD	2	2		i1	PERNO COCHE DE A'G', 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4	4		g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.	2	2		d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	10	10		pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	-		CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION		CANT.
	PR3-3N	PR3-3NL	PR3-3	PR3-3L																																																																																																																																				
ca	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	2,5m	2,5m																																																																																																																																					
b1	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1																																																																																																																																					
a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1																																																																																																																																					
p	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	4	3																																																																																																																																					
ap	CINTA PLANA DE ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	-																																																																																																																																					
bn	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE	4	-																																																																																																																																					
a1	PERNO OJO DE A'G', 16mmØx305mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1																																																																																																																																					
ag	GRILLETE	6	6																																																																																																																																					
ac	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	6	6																																																																																																																																					
hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	6	6																																																																																																																																					
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	4	4																																																																																																																																					
c2	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mmØx305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3	2																																																																																																																																					
aa	TUERCA OJO DE A'G', FORJADO, DE 16mmØx80mmx38mm, PARA PERNO DE 16mmØ	5	5																																																																																																																																					
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' 38x38x5mm SECCION, 710 mm LONGITUD	4	4																																																																																																																																					
a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	2	-																																																																																																																																					
da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A'G', 149 x 85 mm, PLATINA DE 38 x 5 mm SECCION, PIN 16mmØ	2	-																																																																																																																																					
i1	GRAPA DE ANCLAJE	6	6																																																																																																																																					
n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A'G', 16 mmØx508mm LONG., CON 4 TUERCAS	3	3																																																																																																																																					
k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	12	12																																																																																																																																					
j1	TIRAFONDO DE A'G', 13mmØx102mm LONGITUD	2	2																																																																																																																																					
i1	PERNO COCHE DE A'G', 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4	4																																																																																																																																					
g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.	2	2																																																																																																																																					
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	10	10																																																																																																																																					
pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	-																																																																																																																																					
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION		CANT.																																																																																																																																				
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																																																																																																																																								
SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO PR3-3N/PR3-3NL/PR3-3/PR3-3L					LAMINA N°: 020																																																																																																																																			

5					
4					
3					
2					
1					
0					

CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT
	l1	GRAPA DE ANCLAJE	1
	k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	2
	ag	GRILLETE	1
	oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	1
	hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	1
	o1	PERNO OJO DE A"G, 16mmØx305mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	2
	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE TERMINAL VERTICAL, MONOFASICO RETORNO POR TIERRA TIPO PTV-0	LAMINA N°: <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">021</div>
---	--

5	4	3	2	1	0
					



SOPORTE TERMINAL VERTICAL, BIFASICO
NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO
TIPO PTV-2N/PTV-2

LAMINA N°:

023

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



VISTA LATERAL

			PSH-3M	PSH-3
	ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	10m	7.5m
	vs	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO	04	03
	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G", 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	06	04
	d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G", 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	06	04
	c3	PERNO MAQUINADO DE A"G", 16mmx356mm LONG, 152mm MAQUINADO C/TUERCA Y CONTRATUERCA	06	04
	f1	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	04	03
	a2	ASLADDR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI SEGUN REQUERIMIENTO	04	03
	g	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 102x127mm SECCION, 4.30m LONGITUD	01	01
	g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2.40m LONGITUD	02	01
	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	-	-

CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.
--------	-------------	-------------	-------

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

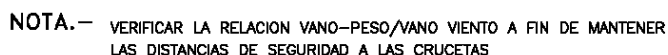
SOPORTE DE SUSPENSION BIPOSTE EN H, 0°-5° TRIFASICO
 NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO
 TIPO PSH-3N/PSH-3

LAMINA Nº:

027

5	4	3	2	1	0																																																							
<div><div></div><div><div>VISTA FRONTAL</div><div>VISTA LATERAL</div></div></div>																																																												
<table><tr><td></td><td>ca</td><td>ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>PA1H-3N</td><td>PA1H-</td></tr><tr><td></td><td>vd</td><td>VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>20m</td><td>15m</td></tr><tr><td></td><td>d1</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" 57x57X5mm, 18mm# DE AGUJERO</td><td>04</td><td>03</td></tr><tr><td></td><td>c3</td><td>PERNO DOBLE ARMADO DE A" 16mm# x 508mm LONGITUD, 4 TUERCAS</td><td>12</td><td>08</td></tr><tr><td></td><td>f1</td><td>ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>06</td><td>04</td></tr><tr><td></td><td>a2</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>08</td><td>06</td></tr><tr><td></td><td>g</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 102x127mm SECCION, 4.30m LONGITUD</td><td>08</td><td>06</td></tr><tr><td></td><td>g1</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2.40m LONGITUD</td><td>02</td><td>02</td></tr><tr><td></td><td>pm</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>04</td><td>02</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM</td><td>DESCRIPCION</td><td colspan="2">CANT.</td></tr></table>							ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	PA1H-3N	PA1H-		vd	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO	20m	15m		d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" 57x57X5mm, 18mm# DE AGUJERO	04	03		c3	PERNO DOBLE ARMADO DE A" 16mm# x 508mm LONGITUD, 4 TUERCAS	12	08		f1	ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA, SEGUN REQUERIMIENTO	06	04		a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI SEGUN REQUERIMIENTO	08	06		g	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 102x127mm SECCION, 4.30m LONGITUD	08	06		g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2.40m LONGITUD	02	02		pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	04	02				-	-	CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.	
	ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	PA1H-3N	PA1H-																																																								
	vd	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO	20m	15m																																																								
	d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" 57x57X5mm, 18mm# DE AGUJERO	04	03																																																								
	c3	PERNO DOBLE ARMADO DE A" 16mm# x 508mm LONGITUD, 4 TUERCAS	12	08																																																								
	f1	ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA, SEGUN REQUERIMIENTO	06	04																																																								
	a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI SEGUN REQUERIMIENTO	08	06																																																								
	g	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 102x127mm SECCION, 4.30m LONGITUD	08	06																																																								
	g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2.40m LONGITUD	02	02																																																								
	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	04	02																																																								
			-	-																																																								
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.																																																									
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																																																												
SOPORTE DE ANGULO BIPOSTE EN H, TRIFASICO, 0°-30° NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO PA1H-3N/PA1H-3			LAMINA N°: 028																																																									

5	4	3	2	1	0																																																																						
<div>VISTA FRONTAL</div> <div>VISTA LATERAL</div>																																																																											
<table><tr><td></td><td>ag</td><td>GRILLETE</td><td>PRH-3N</td><td>PRH-3</td></tr><tr><td></td><td>p</td><td>GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>08</td><td>06</td></tr><tr><td></td><td>d1</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G", 57x57x5mm, 18mm Ø DE AGUJERO</td><td>04</td><td>03</td></tr><tr><td></td><td>l1</td><td>GRAPA DE ANCLAJE</td><td>28</td><td>20</td></tr><tr><td></td><td>k1</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3</td><td>08</td><td>06</td></tr><tr><td></td><td>oc</td><td>ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO</td><td>14</td><td>12</td></tr><tr><td></td><td>hb</td><td>ADAPTADOR ANILLO-BOLA</td><td>08</td><td>06</td></tr><tr><td></td><td>aa</td><td>TUERCA OJO DE A"G", FORJADO, PARA PERNO DE 16mm Ø</td><td>08</td><td>06</td></tr><tr><td></td><td>n1</td><td>PERNO DOBLE ARMADO DE A"G", 16mmØx508mm LONG, CON 4 TUERCAS</td><td>08</td><td>06</td></tr><tr><td></td><td>g</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 102x127mm SECCION, 4.30m LONGITUD</td><td>10</td><td>07</td></tr><tr><td></td><td>g1</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2.40m LONGITUD</td><td>02</td><td>02</td></tr><tr><td></td><td>pm</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>04</td><td>02</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM REA</td><td>DESCRIPCION</td><td colspan="2">CANT.</td></tr></table>							ag	GRILLETE	PRH-3N	PRH-3		p	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	08	06		d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G", 57x57x5mm, 18mm Ø DE AGUJERO	04	03		l1	GRAPA DE ANCLAJE	28	20		k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	08	06		oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	14	12		hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	08	06		aa	TUERCA OJO DE A"G", FORJADO, PARA PERNO DE 16mm Ø	08	06		n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G", 16mmØx508mm LONG, CON 4 TUERCAS	08	06		g	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 102x127mm SECCION, 4.30m LONGITUD	10	07		g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2.40m LONGITUD	02	02		pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	04	02				-	-	CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.	
	ag	GRILLETE	PRH-3N	PRH-3																																																																							
	p	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	08	06																																																																							
	d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G", 57x57x5mm, 18mm Ø DE AGUJERO	04	03																																																																							
	l1	GRAPA DE ANCLAJE	28	20																																																																							
	k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	08	06																																																																							
	oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	14	12																																																																							
	hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	08	06																																																																							
	aa	TUERCA OJO DE A"G", FORJADO, PARA PERNO DE 16mm Ø	08	06																																																																							
	n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G", 16mmØx508mm LONG, CON 4 TUERCAS	08	06																																																																							
	g	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 102x127mm SECCION, 4.30m LONGITUD	10	07																																																																							
	g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2.40m LONGITUD	02	02																																																																							
	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	04	02																																																																							
			-	-																																																																							
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.																																																																								
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																																																																											
<table><tr><td></td><td>SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE BIPOSTE EN H, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO PRH-3N/PRH-3</td><td>LAMINA N°: 029</td></tr></table>							SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE BIPOSTE EN H, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO PRH-3N/PRH-3	LAMINA N°: 029																																																																			
	SOPORTE DE RETENCION O ANCLAJE BIPOSTE EN H, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO PRH-3N/PRH-3	LAMINA N°: 029																																																																									



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

LAMINA N°:

030

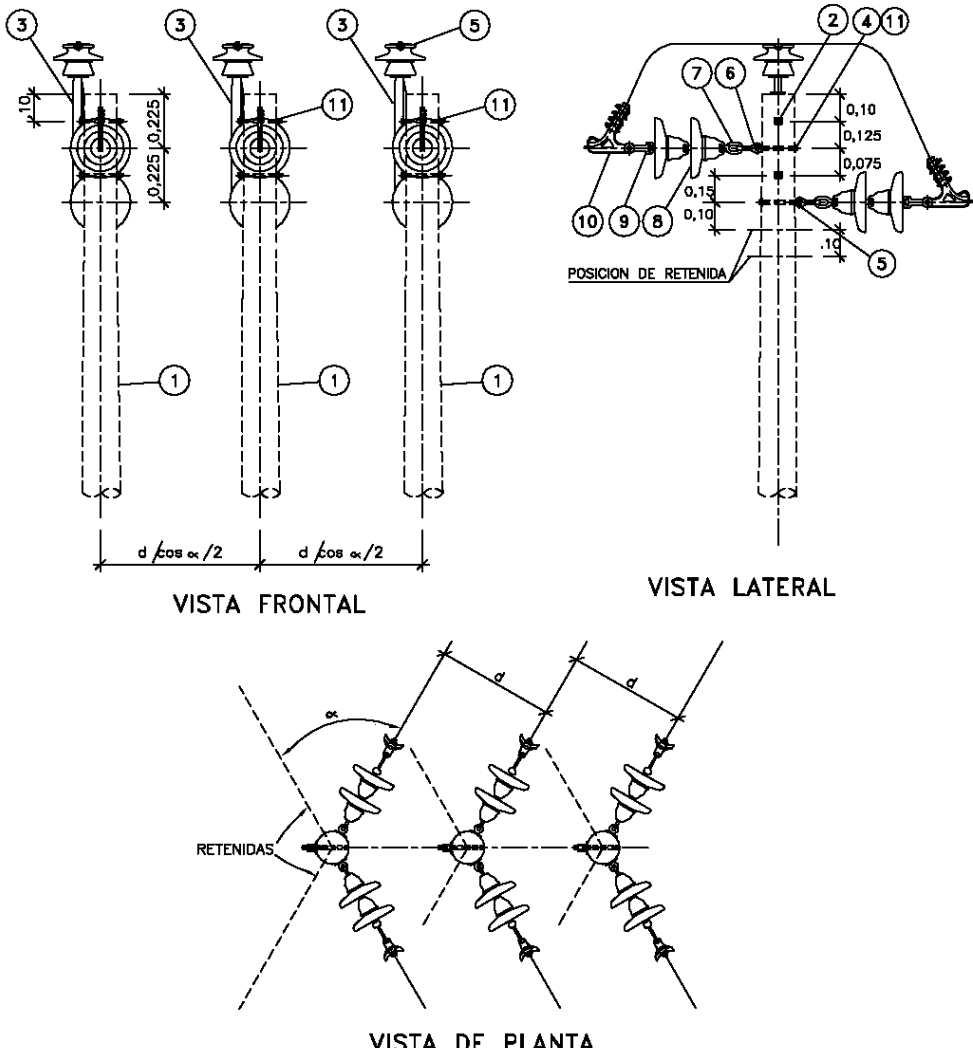


	SEPARACION ENTRE CONDUCTORES (d)			
	3,00m	4,00m	5,00m	6,00m
LONGITUD DE VANO MAXIMO (m)				

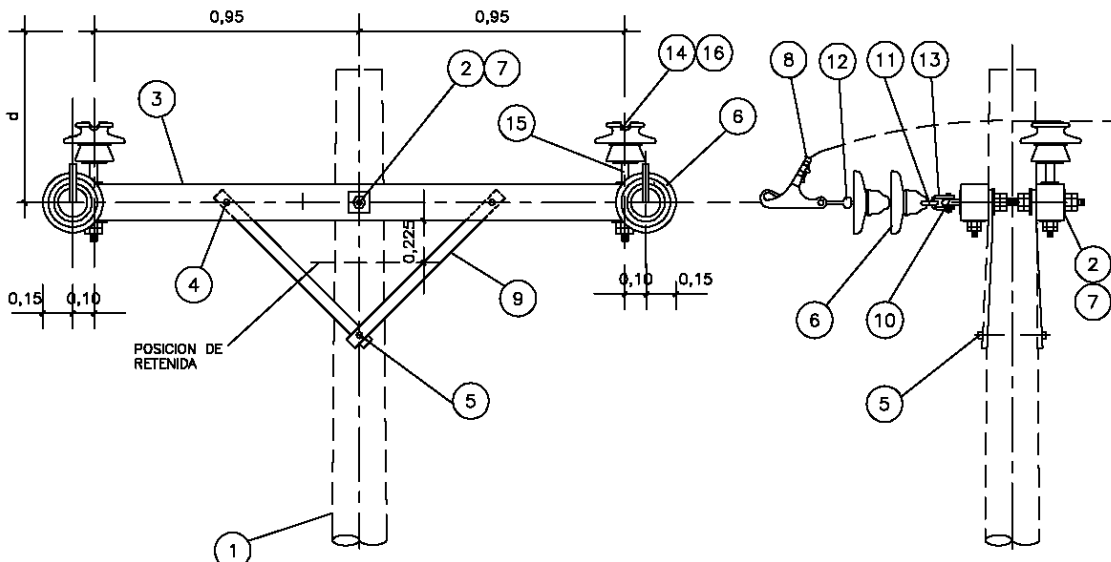
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

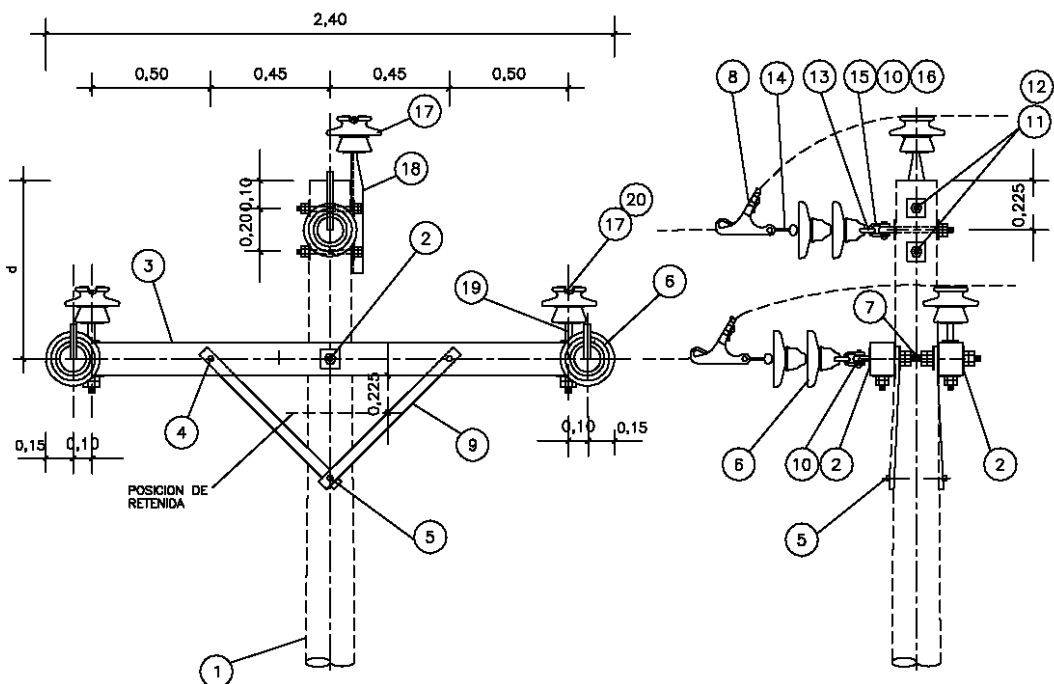
LAMINA N°:

031

5	4	3	2	1	0																																							
																																												
						<p>VISTA FRONTAL</p> <p>VISTA LATERAL</p> <p>VISTA DE PLANTA</p>																																						
						<p>NOTA : DEBERA PRECISARSE LA LONGITUD DE LOS VANOS MAXIMOS PARA LA SIGUIENTE SEPARACION ENTRE CONDUCTORES (d)</p>																																						
						<table><tr><th></th><th colspan="5">SEPARACION ENTRE CONDUCTORES (d)</th></tr><tr><th></th><th>3,00m</th><th>4,00m</th><th>5,00m</th><th>6,00m</th><th>8,00m</th></tr><tr><td>LONGITUD DE VANO MAXIMO (m)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				SEPARACION ENTRE CONDUCTORES (d)						3,00m	4,00m	5,00m	6,00m	8,00m	LONGITUD DE VANO MAXIMO (m)																							
	SEPARACION ENTRE CONDUCTORES (d)																																											
	3,00m	4,00m	5,00m	6,00m	8,00m																																							
LONGITUD DE VANO MAXIMO (m)																																												
						<p>** NO SE IMPLEMENTARA EN ESTRUCTURAS DE CAMBIO DE DIRECCION 60° - 90°</p>																																						
						<table><tr><td>12</td><td>ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>7,5m</td></tr><tr><td>11</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G 57x57x5mm, 18mmØ AGUJERO</td><td>18</td></tr><tr><td>10</td><td>GRAPA DE ANCLAJE</td><td>6</td></tr><tr><td>9</td><td>ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO</td><td>6</td></tr><tr><td>8</td><td>AISLADOR DE SUSPENSION CLASE ANSI 52-3</td><td>12</td></tr><tr><td>7</td><td>ADAPTADOR ANILLO-BOLA</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>GRILLETE</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>AISLADOR TIPO PIN CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO (**)</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>PERNO OJO DE A"G DE 16mmØx305mm CON TUERCA Y CON, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA(**)</td><td>6</td></tr><tr><td>3</td><td>ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO (**)</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>PERNO MAQUINADO DE 16mmØx305mm CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>6</td></tr><tr><td>1</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>3</td></tr></table>			12	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	7,5m	11	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G 57x57x5mm, 18mmØ AGUJERO	18	10	GRAPA DE ANCLAJE	6	9	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	6	8	AISLADOR DE SUSPENSION CLASE ANSI 52-3	12	7	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	6	6	GRILLETE	6	5	AISLADOR TIPO PIN CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO (**)	3	4	PERNO OJO DE A"G DE 16mmØx305mm CON TUERCA Y CON, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA(**)	6	3	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO (**)	3	2	PERNO MAQUINADO DE 16mmØx305mm CON TUERCA Y CONTRATUERCA	6	1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	3
12	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	7,5m																																										
11	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G 57x57x5mm, 18mmØ AGUJERO	18																																										
10	GRAPA DE ANCLAJE	6																																										
9	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	6																																										
8	AISLADOR DE SUSPENSION CLASE ANSI 52-3	12																																										
7	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	6																																										
6	GRILLETE	6																																										
5	AISLADOR TIPO PIN CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO (**)	3																																										
4	PERNO OJO DE A"G DE 16mmØx305mm CON TUERCA Y CON, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA(**)	6																																										
3	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO (**)	3																																										
2	PERNO MAQUINADO DE 16mmØx305mm CON TUERCA Y CONTRATUERCA	6																																										
1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	3																																										
						<table><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM</td><td>DESCRIPCION</td><td>CANT</td></tr></table>			CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT																																
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT																																									
						<p>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</p>																																						
						<p>SOPORTE PARA VANOS LARGOS 0° - 5° Y CAMBIO DE DIRECCION 60° - 90° TIPO P3A2-3</p>																																						
						<p>LAMINA N°: 032</p>																																						



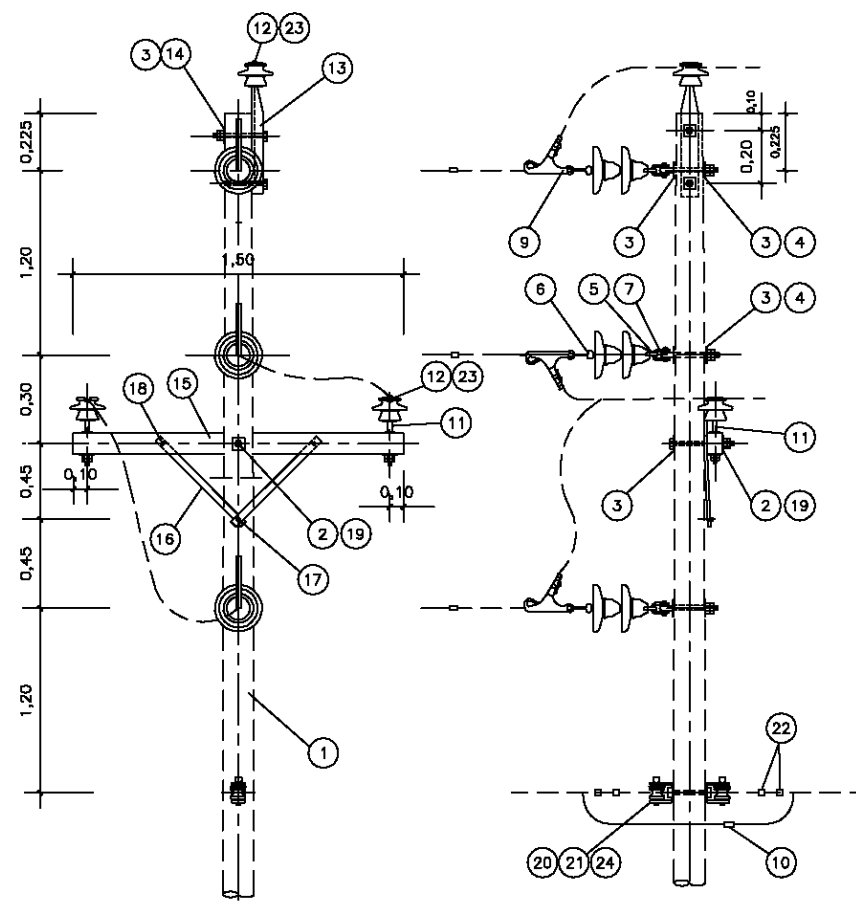
5	4	3	2	1	0																																																			
																																																								
<div><div>VISTA FRONTAL</div><div>VISTA LATERAL</div></div>																																																								
<table><tr><th>ARMADO</th><th>d(m)</th></tr><tr><td>TS-2</td><td>0,225(*) 0,60</td></tr><tr><td>TS-2L</td><td>0,225(*) 1,20</td></tr></table> <div><div>NOTA: (*)</div><div>SI EN EL FUTURO NO REQUIERE IMPLEMENTAR EL CONDUCTOR DE FASE EN LA CABEZA DEL POSTE.</div></div>						ARMADO	d(m)	TS-2	0,225(*) 0,60	TS-2L	0,225(*) 1,20																																													
ARMADO	d(m)																																																							
TS-2	0,225(*) 0,60																																																							
TS-2L	0,225(*) 1,20																																																							
<table><tr><td>16</td><td>ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>5m</td></tr><tr><td>15</td><td>ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td></tr><tr><td>14</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td></tr><tr><td>13</td><td>GRILLETE</td><td>2</td></tr><tr><td>12</td><td>ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>ADAPTADOR ANILLO-BOLA</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>TUERCA OJO DE A"G'FORJADA, PARA PERNO DE 16mmØ</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G', 38 x 38 x 5mm SECCION, 710 mm LONGITUD</td><td>4</td></tr><tr><td>8</td><td>GRAPA DE ANCLAJE</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>PERNO DOBLE ARMADO DE A"G', 16mmØx508mm LONG. CON 4 TUERCAS</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>TIRAFONDO DE A"G', 13mmØx102mm LONGITUD</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>PERNO COCHE DE A"G', 13mmØx152mm LONG. 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G', 57x57x5mm, 18 mmØ DE AGUJERO</td><td>10</td></tr><tr><td>1</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>-</td></tr><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM REA</td><td>DESCRIPCION</td></tr></table>						16	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	5m	15	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	2	14	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	2	13	GRILLETE	2	12	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	2	11	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	2	10	TUERCA OJO DE A"G'FORJADA, PARA PERNO DE 16mmØ	2	9	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G', 38 x 38 x 5mm SECCION, 710 mm LONGITUD	4	8	GRAPA DE ANCLAJE	2	7	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G', 16mmØx508mm LONG. CON 4 TUERCAS	3	6	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	4	5	TIRAFONDO DE A"G', 13mmØx102mm LONGITUD	2	4	PERNO COCHE DE A"G', 13mmØx152mm LONG. 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4	3	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.	2	2	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G', 57x57x5mm, 18 mmØ DE AGUJERO	10	1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION
16	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	5m																																																						
15	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	2																																																						
14	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	2																																																						
13	GRILLETE	2																																																						
12	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	2																																																						
11	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	2																																																						
10	TUERCA OJO DE A"G'FORJADA, PARA PERNO DE 16mmØ	2																																																						
9	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G', 38 x 38 x 5mm SECCION, 710 mm LONGITUD	4																																																						
8	GRAPA DE ANCLAJE	2																																																						
7	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G', 16mmØx508mm LONG. CON 4 TUERCAS	3																																																						
6	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	4																																																						
5	TIRAFONDO DE A"G', 13mmØx102mm LONGITUD	2																																																						
4	PERNO COCHE DE A"G', 13mmØx152mm LONG. 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4																																																						
3	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.	2																																																						
2	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G', 57x57x5mm, 18 mmØ DE AGUJERO	10																																																						
1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-																																																						
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION																																																						
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																																																								
<div><div>SOPORTE DE RETENCION/SUSPENSION BIFASICO SIN NEUTRO TIPO TS-2/TS-2L</div><div>LAMINA N°: 034</div></div>																																																								

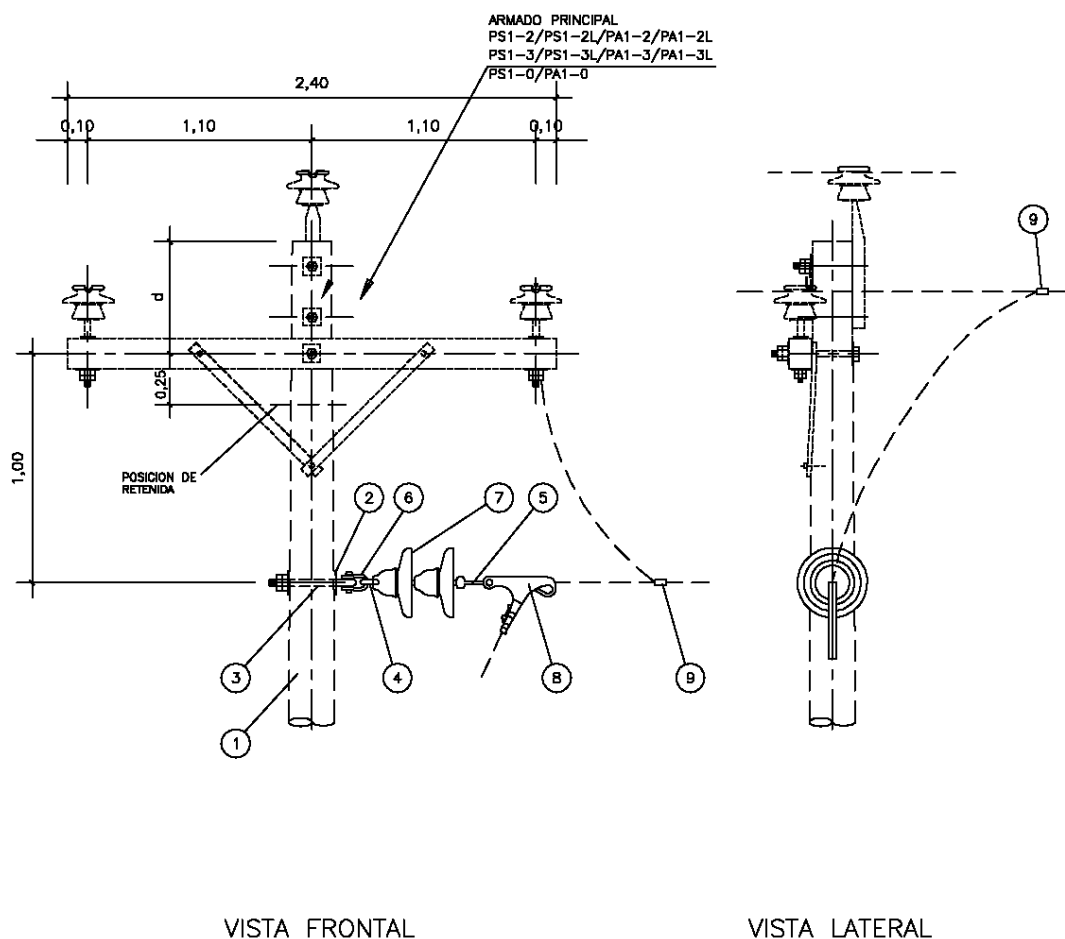
5	4	3	2	1	0																																																												
																																																																	
<div><div>VISTA FRONTAL</div><div>VISTA LATERAL</div></div>																																																																	
<table><tr><th>ARMADO</th><th>d(m)</th></tr><tr><td>TS-3</td><td>0,60</td></tr><tr><td>TS-3L</td><td>1,20</td></tr></table>						ARMADO	d(m)	TS-3	0,60	TS-3L	1,20																																																						
ARMADO	d(m)																																																																
TS-3	0,60																																																																
TS-3L	1,20																																																																
<table><tr><td>20</td><td>ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>TS-3 TS-3L 7,5m</td></tr><tr><td>19</td><td>ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td></tr><tr><td>18</td><td>ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>3</td></tr><tr><td>16</td><td>PERNO OJO DE A"G, 16mmØx305mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>GRILLETE</td><td>3</td></tr><tr><td>14</td><td>ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO</td><td>3</td></tr><tr><td>13</td><td>ADAPTADOR ANILLO-BOLA</td><td>3</td></tr><tr><td>12</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO</td><td>4</td></tr><tr><td>11</td><td>PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mmØx305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>TUERCA OJO DE A"G, FORJADO, PARA PERNO DE 16mmØ</td><td>3</td></tr><tr><td>9</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G 38x38x5mm SECCION, 710 mm LONGITUD</td><td>4</td></tr><tr><td>8</td><td>GRAPA DE ANCLAJE</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>PERNO DOBLE ARMADO DE A"G, 16 mmØx508mm LONG., CON 4 TUERCAS</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>TIRAFONDO DE A"G, 13mmØx102mm LONGITUD</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>PERNO COCHE DE A"G, 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO</td><td>10</td></tr><tr><td>1</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>-</td></tr></table>						20	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	TS-3 TS-3L 7,5m	19	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	2	18	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO	1	17	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	3	16	PERNO OJO DE A"G, 16mmØx305mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	15	GRILLETE	3	14	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	3	13	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	3	12	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	4	11	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mmØx305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2	10	TUERCA OJO DE A"G, FORJADO, PARA PERNO DE 16mmØ	3	9	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G 38x38x5mm SECCION, 710 mm LONGITUD	4	8	GRAPA DE ANCLAJE	3	7	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G, 16 mmØx508mm LONG., CON 4 TUERCAS	3	6	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	6	5	TIRAFONDO DE A"G, 13mmØx102mm LONGITUD	2	4	PERNO COCHE DE A"G, 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4	3	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.	2	2	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	10	1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-
20	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	TS-3 TS-3L 7,5m																																																															
19	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	2																																																															
18	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO	1																																																															
17	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	3																																																															
16	PERNO OJO DE A"G, 16mmØx305mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1																																																															
15	GRILLETE	3																																																															
14	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	3																																																															
13	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	3																																																															
12	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	4																																																															
11	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mmØx305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2																																																															
10	TUERCA OJO DE A"G, FORJADO, PARA PERNO DE 16mmØ	3																																																															
9	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G 38x38x5mm SECCION, 710 mm LONGITUD	4																																																															
8	GRAPA DE ANCLAJE	3																																																															
7	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G, 16 mmØx508mm LONG., CON 4 TUERCAS	3																																																															
6	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	6																																																															
5	TIRAFONDO DE A"G, 13mmØx102mm LONGITUD	2																																																															
4	PERNO COCHE DE A"G, 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4																																																															
3	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,40 m LONG.	2																																																															
2	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	10																																																															
1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-																																																															
<table><tr><th>CODIGO</th><th>ITEM REA</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANT.</th></tr></table>						CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.																																																								
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.																																																														
<div><div>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</div><div>SOPORTE DE RETENCION/SUSPENSION, TRIFASICO SIN NEUTRO TS-3/TS-3L</div><div>LAMINA N°: 035</div></div>																																																																	



VISTA LATERAL

N			24	CINTA PLANA DE ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	TSV-2N	TSV-2
			23	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	5m	5m
			22	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE	4	-
			21	ASLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	2	-
			20	PORTALINEA UNIPOLAR DE A'G', 149 x 85mm, PLATINA 38 x 5mm SECCION, PIN 16 mmØ	2	-
I			19	PERNO MAQUINADO DE A'G' 16mmx356mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1
			18	PERNO COCHE DE A'G', 13mmØx152mm LONGITUD, 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1
			17	TIRAFONDO DE A'G' 13mmØx102mm LONGITUD	1	1
			16	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' DE 38x38x5mm SECCION, 0,71m LONGITUD	1	1
			15	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 1,50m LONGITUD	1	1
			14	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mmØx305mm, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3	2
			13	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1
			12	ASLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	2	2
			11	ESPIGA PARA CRUCETA SEGUN REQUERIMIENTO	1	1
			10	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	1	-
O			9	GRAPA DE ANCLAJE	2	2
			8	ASLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION CLASE ANSI 52-3	4	4
			7	GRILLETE	2	2
			6	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	2	2
			5	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	2	2
			4	PERNO OJO DE A'G', 16 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2
			3	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	7	7
			2	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	1	1
			1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	-
				CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS						
			SOPORTE DE RETENCION/SUSPENSION VERTICAL, BIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO TSV-2N/TSV-2			LAMINA N°: 036

5	4	3	2	1	0																																																																																																																													
																																																																																																																																		
<div>VISTA FRONTAL</div> <div>VISTA LATERAL</div>																																																																																																																																		
<table><tr><td></td><td>24</td><td>CINTA PLANA DE ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>TSV-3N</td><td>TSV-3</td></tr><tr><td></td><td>23</td><td>ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2m</td><td>—</td></tr><tr><td></td><td>22</td><td>GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE</td><td>7,5m</td><td>7,5m</td></tr><tr><td></td><td>21</td><td> AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2</td><td>4</td><td>—</td></tr><tr><td></td><td>20</td><td> PORTALINEA UNIPOLAR DE A"G, 149 x 85mm, PLATINA 38 x 5mm SECCION, PIN 16 mm#</td><td>2</td><td>—</td></tr><tr><td></td><td>19</td><td> PERNO MAQUINADO DE A"G 16mmx356mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>18</td><td> PERNO COCHE DE A"G, 13mm#x152mm LONGITUD, 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>17</td><td> TIRAFONDO DE A"G 13mm#x102mm LONGITUD</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td> BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G DE 38x38x5mm SECCION, 0,71m LONGITUD</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>15</td><td> CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 1,50m LONGITUD</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>14</td><td> PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mm#x305mm, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>13</td><td> ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td> AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>11</td><td> ESPIGA PARA CRUCETA SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td> CONECTOR DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>1</td><td>—</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td> GRAPA DE ANCLAJE</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td> AISLADOR DE PPRORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td> GRILLETE</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td> ADAPTADOR CASQUILLO—OJO ALARGADO</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td> ADAPTADOR ANILLO—BOLA</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td> PERNO OJO DE A"G, 16 mm # x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td> ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5mm, 18 mm # DE AGUJERO</td><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td> ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57x57x5mm, 18 mm # DE AGUJERO</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td> POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td></td><td>CODIGO</td><td>ITEM REA</td><td>DESCRIPCION</td><td>CANT.</td></tr></table>							24	CINTA PLANA DE ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	TSV-3N	TSV-3		23	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	—		22	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE	7,5m	7,5m		21	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	4	—		20	PORTALINEA UNIPOLAR DE A"G, 149 x 85mm, PLATINA 38 x 5mm SECCION, PIN 16 mm#	2	—		19	PERNO MAQUINADO DE A"G 16mmx356mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1		18	PERNO COCHE DE A"G, 13mm#x152mm LONGITUD, 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2		17	TIRAFONDO DE A"G 13mm#x102mm LONGITUD	1	1		16	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G DE 38x38x5mm SECCION, 0,71m LONGITUD	2	2		15	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 1,50m LONGITUD	1	1		14	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mm#x305mm, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3	2		13	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1		12	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	3	3		11	ESPIGA PARA CRUCETA SEGUN REQUERIMIENTO	2	2		10	CONECTOR DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	1	—		9	GRAPA DE ANCLAJE	3	3		8	AISLADOR DE PPRORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	6	6		7	GRILLETE	3	3		6	ADAPTADOR CASQUILLO—OJO ALARGADO	3	3		5	ADAPTADOR ANILLO—BOLA	3	3		4	PERNO OJO DE A"G, 16 mm # x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3	3		3	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5mm, 18 mm # DE AGUJERO	9	9		2	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57x57x5mm, 18 mm # DE AGUJERO	1	1		1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	—	—		CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.
	24	CINTA PLANA DE ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	TSV-3N	TSV-3																																																																																																																														
	23	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	—																																																																																																																														
	22	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE	7,5m	7,5m																																																																																																																														
	21	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	4	—																																																																																																																														
	20	PORTALINEA UNIPOLAR DE A"G, 149 x 85mm, PLATINA 38 x 5mm SECCION, PIN 16 mm#	2	—																																																																																																																														
	19	PERNO MAQUINADO DE A"G 16mmx356mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1																																																																																																																														
	18	PERNO COCHE DE A"G, 13mm#x152mm LONGITUD, 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2																																																																																																																														
	17	TIRAFONDO DE A"G 13mm#x102mm LONGITUD	1	1																																																																																																																														
	16	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G DE 38x38x5mm SECCION, 0,71m LONGITUD	2	2																																																																																																																														
	15	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 1,50m LONGITUD	1	1																																																																																																																														
	14	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mm#x305mm, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3	2																																																																																																																														
	13	ESPIGA PARA CABEZA DE POSTE, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1																																																																																																																														
	12	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	3	3																																																																																																																														
	11	ESPIGA PARA CRUCETA SEGUN REQUERIMIENTO	2	2																																																																																																																														
	10	CONECTOR DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	1	—																																																																																																																														
	9	GRAPA DE ANCLAJE	3	3																																																																																																																														
	8	AISLADOR DE PPRORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	6	6																																																																																																																														
	7	GRILLETE	3	3																																																																																																																														
	6	ADAPTADOR CASQUILLO—OJO ALARGADO	3	3																																																																																																																														
	5	ADAPTADOR ANILLO—BOLA	3	3																																																																																																																														
	4	PERNO OJO DE A"G, 16 mm # x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3	3																																																																																																																														
	3	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5mm, 18 mm # DE AGUJERO	9	9																																																																																																																														
	2	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57x57x5mm, 18 mm # DE AGUJERO	1	1																																																																																																																														
	1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	—	—																																																																																																																														
	CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.																																																																																																																														
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																																																																																																																																		
<table><tr><td></td><td></td><td>SOPORTE DE RETENCION/SUSPENSION VERTICAL, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO TSV-3N/TSV-3</td><td>LAMINA N°: 037</td></tr></table>								SOPORTE DE RETENCION/SUSPENSION VERTICAL, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO TSV-3N/TSV-3	LAMINA N°: 037																																																																																																																									
		SOPORTE DE RETENCION/SUSPENSION VERTICAL, TRIFASICO NEUTRO CORRIDO/SIN NEUTRO TIPO TSV-3N/TSV-3	LAMINA N°: 037																																																																																																																															



	9	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	2
	8	GRAPA DE ANCLAJE	1
	7	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	2
	6	GRILLETE	1
	5	ADAPTADOR CASQUILLO—OJO ALARGADO	1
	4	ADAPTADOR ANILLO—BOLA	1
	3	PERNO OJO DE A" G, 16 mm Ø x 305 mm LONG.; 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
	2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G, 57x57x5mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	2
	1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	—
CODIGO	ITEM RFA	DESCRIPCION	CANT.

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE DE DERIVACION TENSADA MONOFASICO
RETORNO POR TIERRA
TIPO DT-0

LAMINA N°:

038



SOPORTE DE DERIVACION TENSADA BIFASICO
SIN NEUTRO
TIPO DT-2

LAVINA Nº:

039

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

CODIGOITEMDESCRIPCION

CANT

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE DE DERIVACION NO TENSADA, BIFASICO
TIPO DS-2

LAMINA N°:

040-A



VISTA LATERAL

CODIGO

ITEM

DESCRIPCION

CANT.

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE DE DERIVACION NO TENSADA, TRIFASICO
TIPO DS-3

LAMINA N.º:

040-B

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

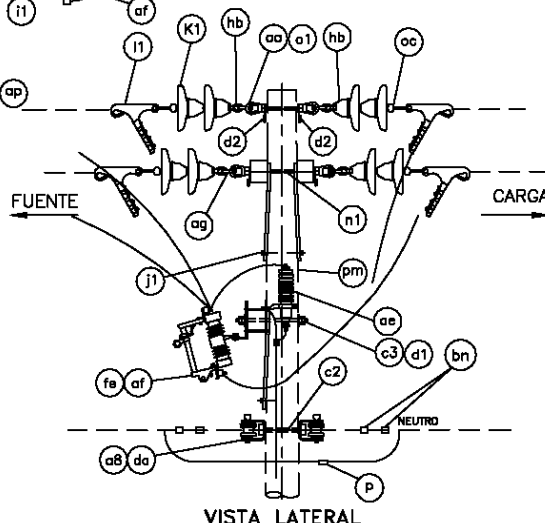
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



043



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

2	J.R.H.				PSEC-3N	PSEC-3NPL
		op	CINTA PLANA PARA ARMAR	2m	2m	
		fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO	3	3	
		bn	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE	4	4	
		cj	CONDUCTOR DE Cu. PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	3,5m	
		pp	CONECTOR DE Cu. TIPO PERNO PARTIDO	-	3	
		ag	GRILLETE	6	6	
		oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	6	6	
		hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	6	6	
		1	J.E.A.	a1	PERNO OJO DE A'G', 16mmx305mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
aa	TUERCA OJO DE A'G', FORJADO, PARA PERNO DE 16mmØ			5	5	
c3	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mmx305mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA			1	1	
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO			3	3	
c2	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mmx305mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA			1	1	
p	GRAPA DE DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO			1	1	
ae	PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO			-	3	
af	SECCIONADOR FUSIBLE TIPO EXPULSION			3	3	
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G', 38x38x5mm SECCION, 710 mm LONGITUD			6	6	
0				a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	2
		da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A'G', 149x85mm, PLATINA DE 38x5mm SECC., PIN 16mmØ	2	2	
		i1	GRAPA DE ANCLAJE	6	6	
		n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A'G', 16mmx508mm LONG., CON 4 TUERCAS	3	3	
		d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	11	11	
		j1	TIRAFONDO DE A'G', 13mmx102mm LONG.	3	3	
		i1	PERNO COCHE DE A'G', 13mmx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	6	6	
		g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm. SECCION, 2,40m LONG.	3	3	
		k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	12	12	
		pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	-	
CODIGO		ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.		
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS						
		SOPORTE DE SECCIONAMIENTO 3Ø, NEUTRO CORRIDO SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS TIPO PSEC-3N/PSEC-3NL/PSEC-3NP/PSEC-3NPL		LAMINA N°: 045		



CODIGO	DESCRICAO	VALOR
0000
0001
0002
0003
0004
0005
0006
0007
0008
0009
0010
0011
0012
0013
0014
0015
0016
0017
0018
0019
0020
0021
0022
0023
0024
0025
0026
0027
0028
0029
0030
0031
0032
0033
0034
0035
0036
0037
0038
0039
0040
0041
0042
0043
0044
0045
0046
0047
0048
0049
0050
0051
0052
0053
0054
0055
0056
0057
0058
0059
0060
0061
0062
0063
0064
0065
0066
0067
0068
0069
0070
0071
0072
0073
0074
0075
0076
0077
0078
0079
0080
0081
0082
0083
0084
0085
0086
0087
0088
0089
0090
0091
0092
0093
0094
0095
0096
0097
0098
0099

ITEM
REA

DESCRIPCION

CANT.

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE 1Ø CON RECLOSER, RETORNO POR TIERRA
SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS
TIPO PSER-0/PSER-0P

LAVINA N°:

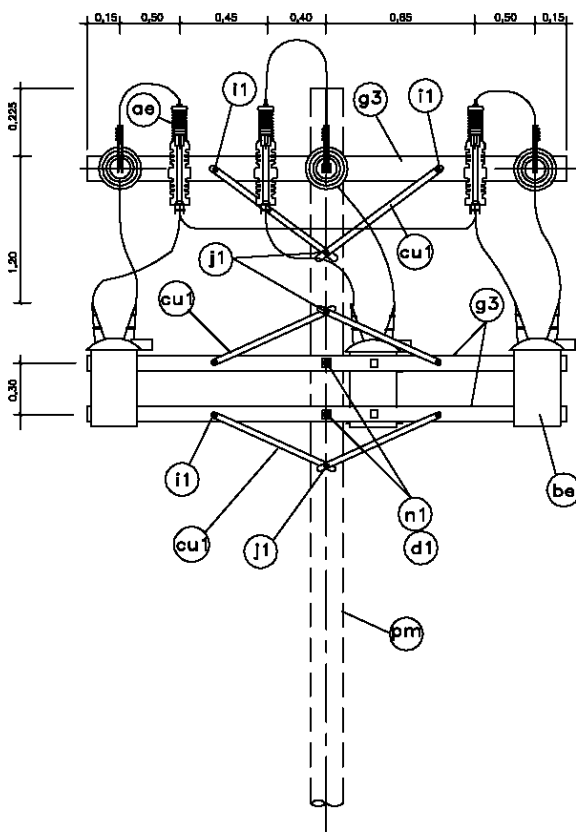
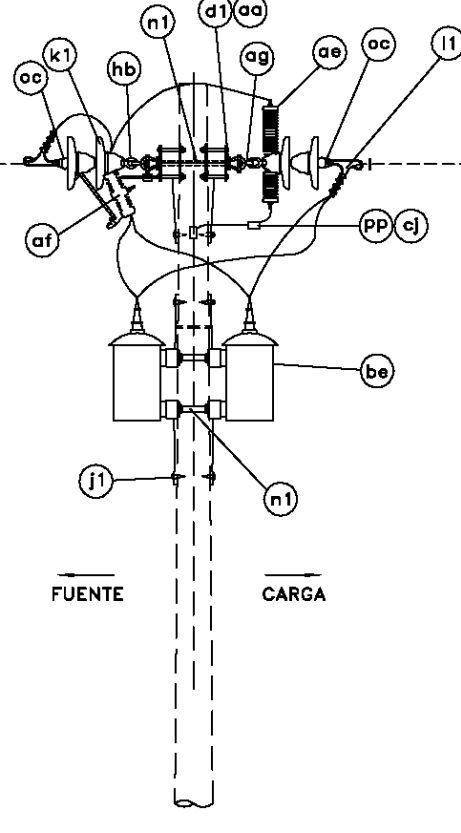
047

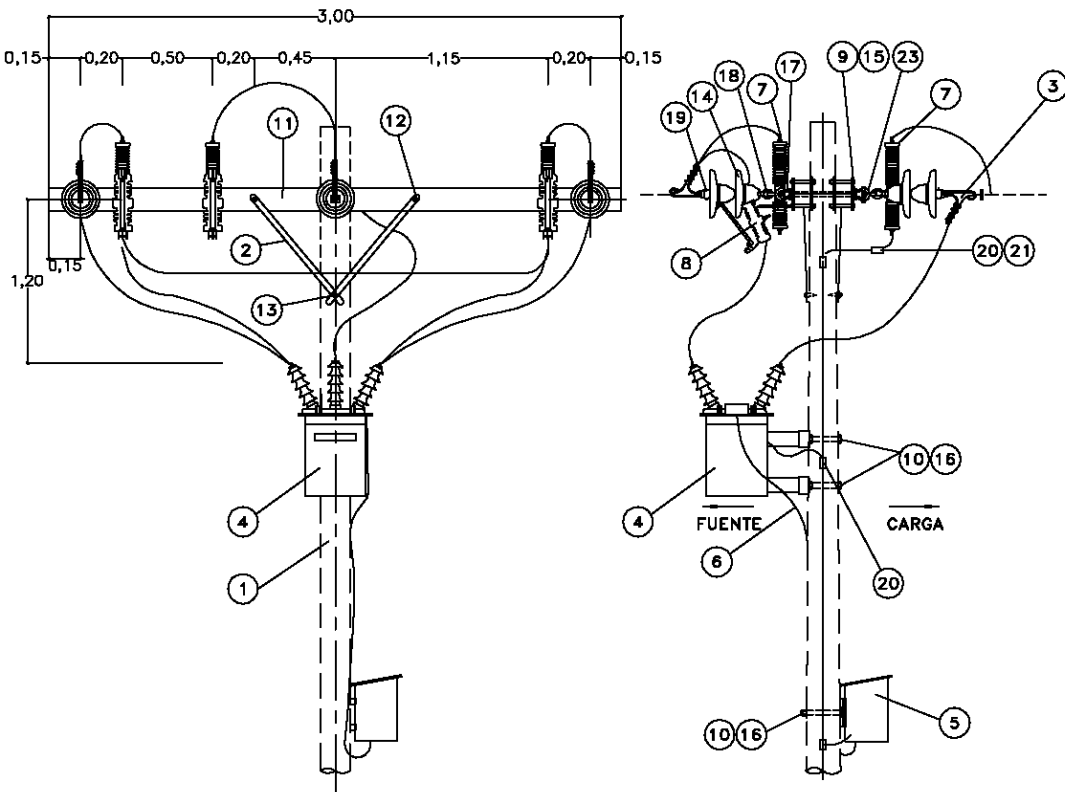
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	4	3	2	1	0																																																																																																													
						<p>VISTA FRONTAL</p> <p>VISTA LATERAL</p>																																																																																																												
						<table><tr><th></th><th>PSER-2N</th><th>PSER-2NP</th></tr><tr><td>ag</td><td>GRILLETE</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>fe</td><td>FUSIBLE TIPO EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>cj</td><td>CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2m</td><td>5m</td></tr><tr><td>ap</td><td>CINTA PLANA PARA ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2m</td><td>2m</td></tr><tr><td>pp</td><td>CONECTOR DE Cu TIPO PERNO PARTIDO, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>p</td><td>GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>bn</td><td>GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>oc</td><td>ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>hb</td><td>ADAPTADOR ANILLO-BOLA</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>aa</td><td>TUERCA OJO A" G", FORJADO, PARA PERNO DE 16 mmØ</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>n1</td><td>PERNO DOBLE ARMADO DE A" G", 16mmØ x 508mm LONG., CON 4 TUERCAS</td><td>9</td><td>9</td></tr><tr><td>c2</td><td>PERNO MAQUINADO DE A" G", 16 mmØ x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>K1</td><td> AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>J1</td><td>TIRAFONDO A" G", 13 mmØ x 102 mm LONGITUD</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>i1</td><td>PERNO COCHE DE A" G", 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>g3</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 3,00m LONGITUD</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>d2</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>d1</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>af</td><td>SECCIONADOR DE FUSIBLE TIPO EXPULSION</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>ae</td><td>PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO</td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td>be</td><td>RECONECTADOR AUTOMATICO MONOFASICO (RECLOSER)</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>a8</td><td> AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>l1</td><td>GRAPA DE ANCLAJE</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>cu1</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) PERFIL ANGULAR DE A" G", 38x38x5 mm SECCION, 710 mm LONGITUD</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>da</td><td>PORTALINEA UNIPOLAR DE A" G", 149x85mm, PLATINA DE 38x5mm SEC., PIN 16 mmØ</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>pm</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>			PSER-2N	PSER-2NP	ag	GRILLETE	4	4	fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO	2	2	cj	CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	5m	ap	CINTA PLANA PARA ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	2m	pp	CONECTOR DE Cu TIPO PERNO PARTIDO, SEGUN REQUERIMIENTO	2	4	p	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1	bn	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	4	4	oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	4	4	hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	4	4	aa	TUERCA OJO A" G", FORJADO, PARA PERNO DE 16 mmØ	4	4	n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A" G", 16mmØ x 508mm LONG., CON 4 TUERCAS	9	9	c2	PERNO MAQUINADO DE A" G", 16 mmØ x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1	K1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	8	8	J1	TIRAFONDO A" G", 13 mmØ x 102 mm LONGITUD	6	6	i1	PERNO COCHE DE A" G", 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	12	12	g3	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 3,00m LONGITUD	6	6	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	-	-	d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	30	30	af	SECCIONADOR DE FUSIBLE TIPO EXPULSION	2	2	ae	PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO	-	2	be	RECONECTADOR AUTOMATICO MONOFASICO (RECLOSER)	2	2	a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	2	2	l1	GRAPA DE ANCLAJE	4	4	cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) PERFIL ANGULAR DE A" G", 38x38x5 mm SECCION, 710 mm LONGITUD	12	12	da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A" G", 149x85mm, PLATINA DE 38x5mm SEC., PIN 16 mmØ	2	2	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	-
	PSER-2N	PSER-2NP																																																																																																																
ag	GRILLETE	4	4																																																																																																															
fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO	2	2																																																																																																															
cj	CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	5m																																																																																																															
ap	CINTA PLANA PARA ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	2m																																																																																																															
pp	CONECTOR DE Cu TIPO PERNO PARTIDO, SEGUN REQUERIMIENTO	2	4																																																																																																															
p	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1																																																																																																															
bn	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	4	4																																																																																																															
oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	4	4																																																																																																															
hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	4	4																																																																																																															
aa	TUERCA OJO A" G", FORJADO, PARA PERNO DE 16 mmØ	4	4																																																																																																															
n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A" G", 16mmØ x 508mm LONG., CON 4 TUERCAS	9	9																																																																																																															
c2	PERNO MAQUINADO DE A" G", 16 mmØ x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1																																																																																																															
K1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	8	8																																																																																																															
J1	TIRAFONDO A" G", 13 mmØ x 102 mm LONGITUD	6	6																																																																																																															
i1	PERNO COCHE DE A" G", 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	12	12																																																																																																															
g3	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 3,00m LONGITUD	6	6																																																																																																															
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	-	-																																																																																																															
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	30	30																																																																																																															
af	SECCIONADOR DE FUSIBLE TIPO EXPULSION	2	2																																																																																																															
ae	PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO	-	2																																																																																																															
be	RECONECTADOR AUTOMATICO MONOFASICO (RECLOSER)	2	2																																																																																																															
a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	2	2																																																																																																															
l1	GRAPA DE ANCLAJE	4	4																																																																																																															
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) PERFIL ANGULAR DE A" G", 38x38x5 mm SECCION, 710 mm LONGITUD	12	12																																																																																																															
da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A" G", 149x85mm, PLATINA DE 38x5mm SEC., PIN 16 mmØ	2	2																																																																																																															
pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	-																																																																																																															
						<table><tr><th>CODIGO</th><th>ITEM REA</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANT.</th></tr></table>		CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.																																																																																																							
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.																																																																																																															
						<p>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</p>																																																																																																												
						<p>SOPORTE 2Ø CON RECLOSER, NEUTRO CORRIDO SIN PARARRAYOS / CON PARARRAYOS TIPO PSER-2N / PSER-2NP</p>																																																																																																												
						<p>LAMINA Nº:</p> <p>049</p>																																																																																																												

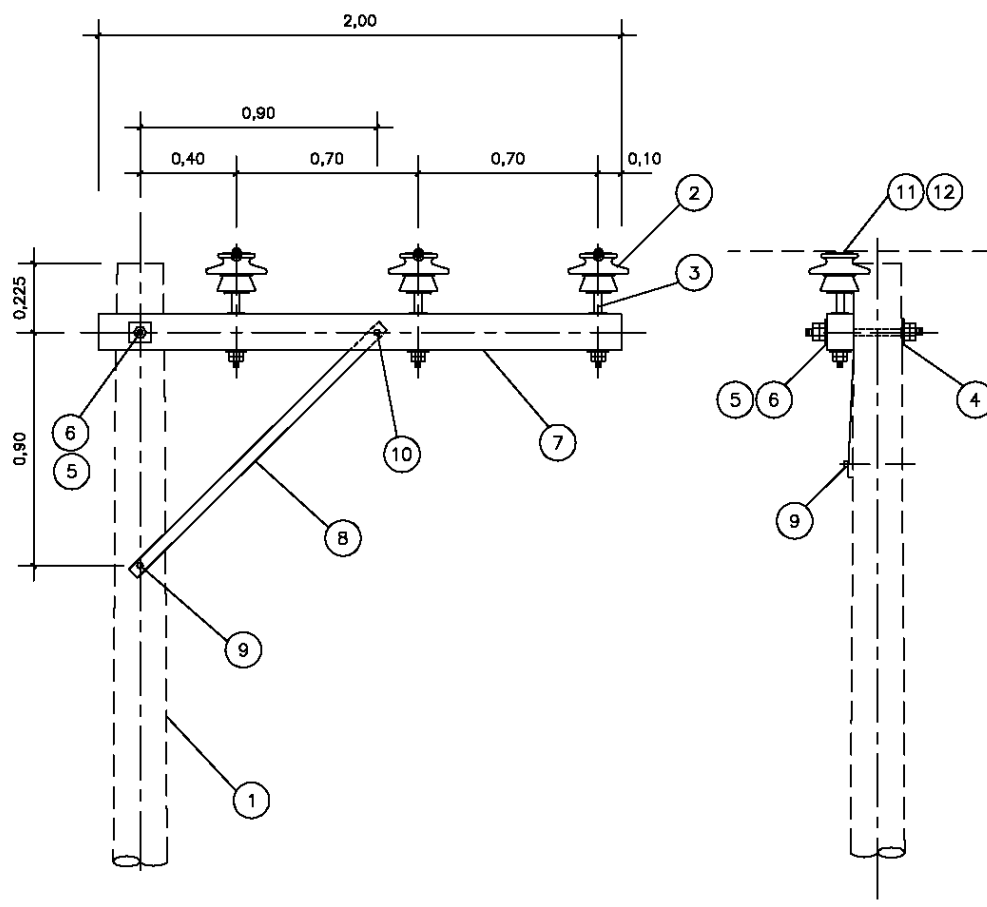
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

5	4	3	2	1	0				
						VISTA FRONTAL		VISTA LATERAL	
						ag	GRILLETE	PSER-3N	PSER-3NP
						fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO	6	6
						cj	CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO	3	3
2	1	0				ap	CINTA PLANA PARA ARMAR, SEGUN REQUERIMIENTO	4m	8m
						pp	CONECTOR DE Cu TIPO PERNO PARTIDO, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	—
						p	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	4	7
						bn	GRAPA DE ANCLAJE TIPO LAZO DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	1	1
						oc	ADAPTADOR CASQUILLO—OJO ALARGADO	4	4
						hb	ADAPTADOR ANILLO—BOLA	6	6
						aa	TUERCA OJO A' G', FORJADO, PARA PERNO DE 16 mmø	6	6
						n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A' G', 16mmø x 508mm LONG., CON 4 TUERCAS	6	6
						c2	PERNO MAQUINADO DE A' G', 16 mmø x 305 mm LONG., 152 mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	11	11
						k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	1	1
1	0					j1	TIRAFONDO A' G', 13 mmø x 102 mm LONGITUD	12	12
						i1	PERNO COCHE DE A' G', 13mmøx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	6	6
						g3	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 3,00m LONG.	12	12
						d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A' G', 57x57x5 mm, 18 mm ø DE AGUJERO	6	6
						d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A' G', 57x57x5 mm, 18 mm ø DE AGUJERO	—	—
						af	SECCIONADOR FUSIBLE TIPO EXPULSION	38	38
						ae	PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO	3	3
						be	RECONECTADOR AUTOMATICO MONOFASICO (RECLOSER)	—	—
						a8	AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE, CLASE ANSI 53-2	3	3
						l1	GRAPA DE ANCLAJE	2	2
0						cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR A' G', 38x38x5 mm SECCION, 710 mm LONGITUD	6	6
						da	PORTALINEA UNIPOLAR DE A' G', 149x85 mm, PLATINA DE 38x5 mm SEC., PIN 16 mmø	12	12
						pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	2	2
						CODIGO	ITEM REA DESCRIPCION	CANT.	CANT.
						MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS			
						SOPORTE 3ø, CON RECLOSER, NEUTRO CORRIDO SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS TIPO PSER-3N/PSER-3NP			LAMINA N°:
									051

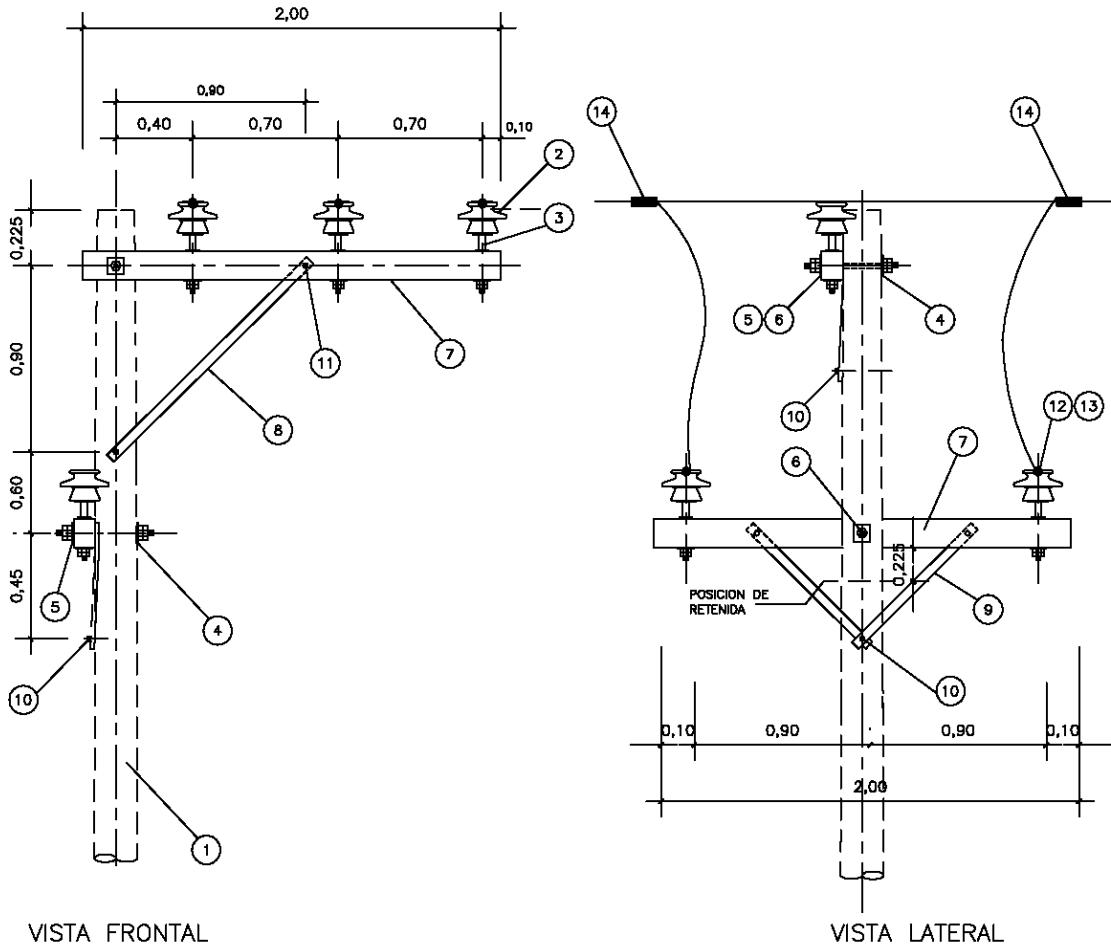
5	4	3	2	1	0																																																																																																														
																																																																																																																			
<p>VISTA FRONTAL</p>		<p>VISTA LATERAL</p>																																																																																																																	
<table><thead><tr><th></th><th></th><th></th><th>PSER-3</th><th>PSER-3P</th></tr></thead><tbody><tr><td>ag</td><td>GRILLETE</td><td></td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>fe</td><td>FUSIBLE TIPO EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO</td><td></td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>cj</td><td>CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td></td><td>3,5m</td><td>7m</td></tr><tr><td>pp</td><td>CONECTOR DE Cu TIPO PERNO PARTIDO, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td></td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>oc</td><td>ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO</td><td></td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>hb</td><td>ADAPTADOR ANILLO-BOLA</td><td></td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>aa</td><td>TUERCA OJO A" G", FORJADO, PARA PERNO DE 16 mmØ</td><td></td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>n1</td><td>PERNO DOBLE ARMADO DE A" G", 16mmØ x 508mm LONG., CON 4 TUERCAS</td><td></td><td>11</td><td>11</td></tr><tr><td>k1</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3</td><td></td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>j1</td><td>TIRAFONDO A" G", 13 mmØ x 102 mm LONGITUD</td><td></td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>i1</td><td>PERNO COCHE DE A" G", 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td></td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>g3</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 3,00m LONG.</td><td></td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>d2</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>d1</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO</td><td></td><td>38</td><td>38</td></tr><tr><td>af</td><td>SECCIONADOR FUSIBLE TIPO EXPULSION</td><td></td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>ae</td><td>PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO</td><td></td><td>-</td><td>3</td></tr><tr><td>be</td><td>RECONECTOR AUTOMATICO MONOFASICO (RECLOSER)</td><td></td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>i1</td><td>GRAPA DE ANCLAJE</td><td></td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>cu1</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR A" G", 38x38x5 mm SECCION, 710 mm LONGITUD</td><td></td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>pm</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM REA</td><td>DESCRIPCION</td><td>CANT.</td><td>CANT.</td></tr></tbody></table>									PSER-3	PSER-3P	ag	GRILLETE		6	6	fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO		3	3	cj	CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO		3,5m	7m	pp	CONECTOR DE Cu TIPO PERNO PARTIDO, SEGUN REQUERIMIENTO		3	6	oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO		6	6	hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA		6	6	aa	TUERCA OJO A" G", FORJADO, PARA PERNO DE 16 mmØ		6	6	n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A" G", 16mmØ x 508mm LONG., CON 4 TUERCAS		11	11	k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3		12	12	j1	TIRAFONDO A" G", 13 mmØ x 102 mm LONGITUD		6	6	i1	PERNO COCHE DE A" G", 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA		12	12	g3	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 3,00m LONG.		6	6	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO		-	-	d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO		38	38	af	SECCIONADOR FUSIBLE TIPO EXPULSION		3	3	ae	PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO		-	3	be	RECONECTOR AUTOMATICO MONOFASICO (RECLOSER)		3	3	i1	GRAPA DE ANCLAJE		6	6	cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR A" G", 38x38x5 mm SECCION, 710 mm LONGITUD		12	12	pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO		-	-	CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.	CANT.
			PSER-3	PSER-3P																																																																																																															
ag	GRILLETE		6	6																																																																																																															
fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO		3	3																																																																																																															
cj	CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO		3,5m	7m																																																																																																															
pp	CONECTOR DE Cu TIPO PERNO PARTIDO, SEGUN REQUERIMIENTO		3	6																																																																																																															
oc	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO		6	6																																																																																																															
hb	ADAPTADOR ANILLO-BOLA		6	6																																																																																																															
aa	TUERCA OJO A" G", FORJADO, PARA PERNO DE 16 mmØ		6	6																																																																																																															
n1	PERNO DOBLE ARMADO DE A" G", 16mmØ x 508mm LONG., CON 4 TUERCAS		11	11																																																																																																															
k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3		12	12																																																																																																															
j1	TIRAFONDO A" G", 13 mmØ x 102 mm LONGITUD		6	6																																																																																																															
i1	PERNO COCHE DE A" G", 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA		12	12																																																																																																															
g3	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 3,00m LONG.		6	6																																																																																																															
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO		-	-																																																																																																															
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO		38	38																																																																																																															
af	SECCIONADOR FUSIBLE TIPO EXPULSION		3	3																																																																																																															
ae	PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO		-	3																																																																																																															
be	RECONECTOR AUTOMATICO MONOFASICO (RECLOSER)		3	3																																																																																																															
i1	GRAPA DE ANCLAJE		6	6																																																																																																															
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR A" G", 38x38x5 mm SECCION, 710 mm LONGITUD		12	12																																																																																																															
pm	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO		-	-																																																																																																															
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.	CANT.																																																																																																															
<p>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</p>																																																																																																																			
<p>SOPORTE 3Ø, CON RECLOSER, SIN NEUTRO SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS TIPO PSER-3/PSER-3P</p>				<p>LAMINA N°: 052</p>																																																																																																															

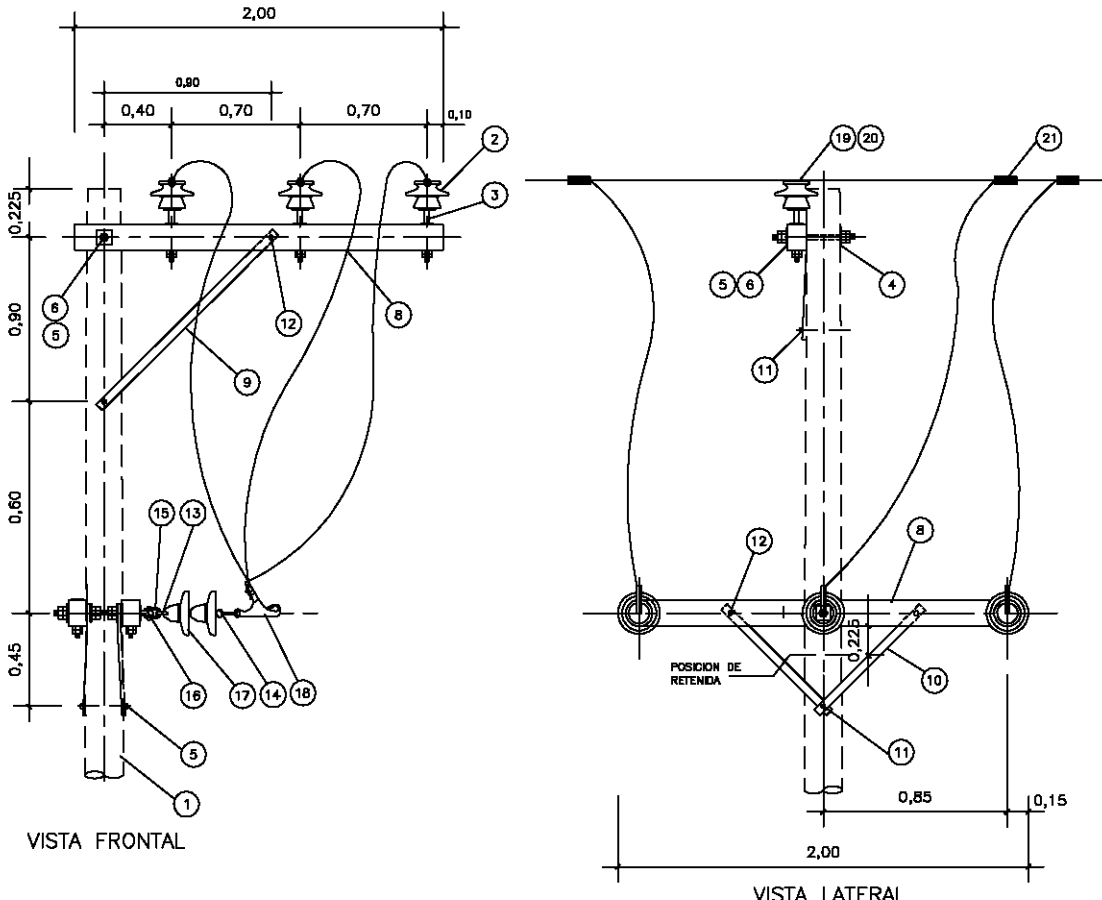
5	4	3	2	1	0			PRC-3	PRC-3P
						23	GRILLETE	6	6
						22	FUSIBLE TIPO EXPULSION SEGUN REQUERIMIENTO	3	3
						21	CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO	3m	6m
						20	CONECTOR DE Cu TIPO PERNO PARTIDO, SEGUN REQUERIMIENTO	2	5
						19	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO	6	6
						18	ADAPTADOR ANILLO-BOLA	6	6
						17	TUERCA OJO A" G", FORJADO, PARA PERNO DE 16 mmØ	6	6
						16	PERNO MAQUINADO DE A" G", 16mmØx305mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3	3
						15	PERNO DOBLE ARMADO DE A" G", 16mmØ x 508mm LONG., CON 4 TUERCAS	3	3
						14	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	12	12
						13	TIRAFONDO A" G", 13 mmØ x 102 mm LONGITUD	2	2
						12	PERNO COCHE DE A" G", 13mmØx152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4	4
						11	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 3,00m LONG.	2	2
						10	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	3	3
						9	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" G", 57x57x5 mm, 18 mm Ø DE AGUJERO	10	10
						8	SECCIONADOR FUSIBLE TIPO EXPULSION	3	3
						7	PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO	—	6
						6	CABLE DE CONTROL	req.	req.
						5	SISTEMA ELECTRICO DE PROGRAMACION Y CONTROL	1	1
						4	RECONECTOR AUTOMATICO TRIFASICO / AUTONOMO	1	1
						3	GRAPA DE ANCLAJE	6	6
						2	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR A" G", 38x38x5 mm SECCION, 710 mm LONGITUD	4	4
						1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	—	—
						CODIGO	ITEM REA DESCRIPCION	CANT.	CANT.
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS									
						SOPORTE 3Ø, CON RECLOSER, TRIFASICO SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS TIPO PRC-3/PRC-3P			LAMINA Nº: 053

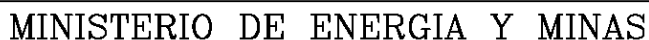
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	4	3	2	1	0																																								
<div><div><div>VISTA FRONTAL</div><div>VISTA LATERAL</div></div><table><tr><td>12</td><td>ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>7,5m</td></tr><tr><td>11</td><td>VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>3</td></tr><tr><td>10</td><td>PERNO COCHE DE A\"G\", 13mmØx152mm LONGITUD, 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>TIRAFONDO DE A\"G\" 13mmØx102mm LONGITUD</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A\"G\" DE 38x38x5mm. 1,35m DE LONGITUD.</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,0m LONGITUD</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>PERNO MAQUINADO DE A\"G\" 16mmØx356mm LONG. 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A\"G\", 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A\"G\", 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>3</td></tr><tr><td>1</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>-</td></tr><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM</td><td>DESCRIPCION</td><td>CANT.</td></tr></table><div>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</div><div>POSTE SUSPENSION 0-10\", TRIFASICO RED PRIMARIA TIPO SRP-3</div><div>LAMINA N°: 054</div></div>						12	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	7,5m	11	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO	3	10	PERNO COCHE DE A\"G\", 13mmØx152mm LONGITUD, 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA TUERCA Y CONTRATUERCA	1	9	TIRAFONDO DE A\"G\" 13mmØx102mm LONGITUD	1	8	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A\"G\" DE 38x38x5mm. 1,35m DE LONGITUD.	2	7	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,0m LONGITUD	1	6	PERNO MAQUINADO DE A\"G\" 16mmØx356mm LONG. 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	5	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A\"G\", 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	1	4	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A\"G\", 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	1	3	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	3	2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	3	1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.
12	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	7,5m																																											
11	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO	3																																											
10	PERNO COCHE DE A\"G\", 13mmØx152mm LONGITUD, 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA TUERCA Y CONTRATUERCA	1																																											
9	TIRAFONDO DE A\"G\" 13mmØx102mm LONGITUD	1																																											
8	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A\"G\" DE 38x38x5mm. 1,35m DE LONGITUD.	2																																											
7	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,0m LONGITUD	1																																											
6	PERNO MAQUINADO DE A\"G\" 16mmØx356mm LONG. 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1																																											
5	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A\"G\", 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	1																																											
4	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A\"G\", 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	1																																											
3	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	3																																											
2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	3																																											
1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-																																											
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.																																										

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	4	3	2	1	0																																														
																																																			
<div><div>VISTA FRONTAL</div><div>VISTA LATERAL</div></div>																																																			
<table><tr><td>14</td><td>GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>02</td></tr><tr><td>13</td><td>ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>15m</td></tr><tr><td>12</td><td>VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>3</td></tr><tr><td>11</td><td>PERNO COHE DE A'G', 13mmx152mm LONGITUD, 78mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>3</td></tr><tr><td>10</td><td>TIRAFONDO DE A'G' 13mmx102mm LONGITUD</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' DE 38x38x6mm. SECCION, 0,71m LONGITUD</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' DE 38x38x5mm. SECCION, 1,35m LONGITUD</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,00m LONGITUD</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>PERNO MAQUINADO DE A'G' 16mmx356mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57x57x5mm, 18mm DE AGUJERO</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5mm, 18mm DE AGUJERO</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>-</td></tr><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM</td><td>DESCRIPCION</td><td>CANT</td></tr></table>						14	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	02	13	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	15m	12	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO	3	11	PERNO COHE DE A'G', 13mmx152mm LONGITUD, 78mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	3	10	TIRAFONDO DE A'G' 13mmx102mm LONGITUD	2	9	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' DE 38x38x6mm. SECCION, 0,71m LONGITUD	2	8	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' DE 38x38x5mm. SECCION, 1,35m LONGITUD	1	7	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,00m LONGITUD	2	6	PERNO MAQUINADO DE A'G' 16mmx356mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2	5	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57x57x5mm, 18mm DE AGUJERO	2	4	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5mm, 18mm DE AGUJERO	2	3	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	5	2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	5	1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-	CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT
14	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO	02																																																	
13	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO	15m																																																	
12	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO	3																																																	
11	PERNO COHE DE A'G', 13mmx152mm LONGITUD, 78mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	3																																																	
10	TIRAFONDO DE A'G' 13mmx102mm LONGITUD	2																																																	
9	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' DE 38x38x6mm. SECCION, 0,71m LONGITUD	2																																																	
8	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G' DE 38x38x5mm. SECCION, 1,35m LONGITUD	1																																																	
7	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,00m LONGITUD	2																																																	
6	PERNO MAQUINADO DE A'G' 16mmx356mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2																																																	
5	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57x57x5mm, 18mm DE AGUJERO	2																																																	
4	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57x57x5mm, 18mm DE AGUJERO	2																																																	
3	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO	5																																																	
2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO	5																																																	
1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO	-																																																	
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT																																																
<div><div>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</div><div><div>SOPORTE DE DERIVACION NO TENSADA, TRIFASICA RED PRIMARIA TIPO DSRP-3</div><div>LAMINA N°: 056</div></div></div>																																																			

5	4	3	2	1	0
					
	21	GRAPA DE DOBLE VIA, SEGUN REQUERIMIENTO			3
	20	ALAMBRE DE AMARRE, SEGUN REQUERIMIENTO			7,5m
	19	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, SEGUN REQUERIMIENTO			3
	18	GRAPA DE ANCLAJE			3
	17	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3			6
	16	TUERCA OJO DE A"G, FORJADA PARA PERNO DE 16mmØ			3
	15	GRILLETE DE A"G			3
	14	ADAPTADOR CASQUILLO-OJO ALARGADO			3
	13	ADAPTADOR ANILLO-BOLA			3
	12	PERNO COCHE DE A"G, 13mmØx152mm LONGITUD, 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA			3
	11	TIRAFONDO DE A"G 13mmØX102mm LONGITUD			3
	10	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G DE 38x38x5mm. SECCION, 0,71m LONGITUD			4
	9	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G DE 38x38x5mm. SECCION, 1,35m LONGITUD			1
	8	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 2,00m LONGITUD			3
	7	PERNO DOBLE ARMADO 16mmx508mm LONG; CON 4 TUERCAS			3
	6	PERNO MAQUINADO DE A"G 16mmx356mm LONGITUD, 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA			1
	5	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO			11
	4	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO			1
	3	ESPIGA PARA CRUCETA, SEGUN REQUERIMIENTO			3
	2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI, SEGUN REQUERIMIENTO			3
	1	POSTE NORMALIZADO DE MADERA TRATADA, SEGUN REQUERIMIENTO			-
	CODIGO	ITEM	DESCRIPCION		CANT.
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS					
SOPORTE DE DERIVACION TENSADA-TRIFASICA RED PRIMARIA TIPO DTRP-3					
LAMINA N°: 057					

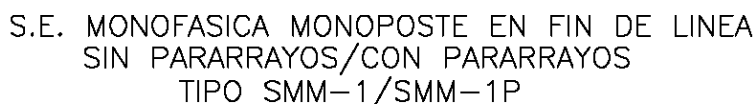


SOPORTE DE RETENCION/SUSPENSION/DERIVACION, TRIFASICO
RED PRIMARIA
DST-3

LAMINA N°:

058

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



LAMINA Nº:

060



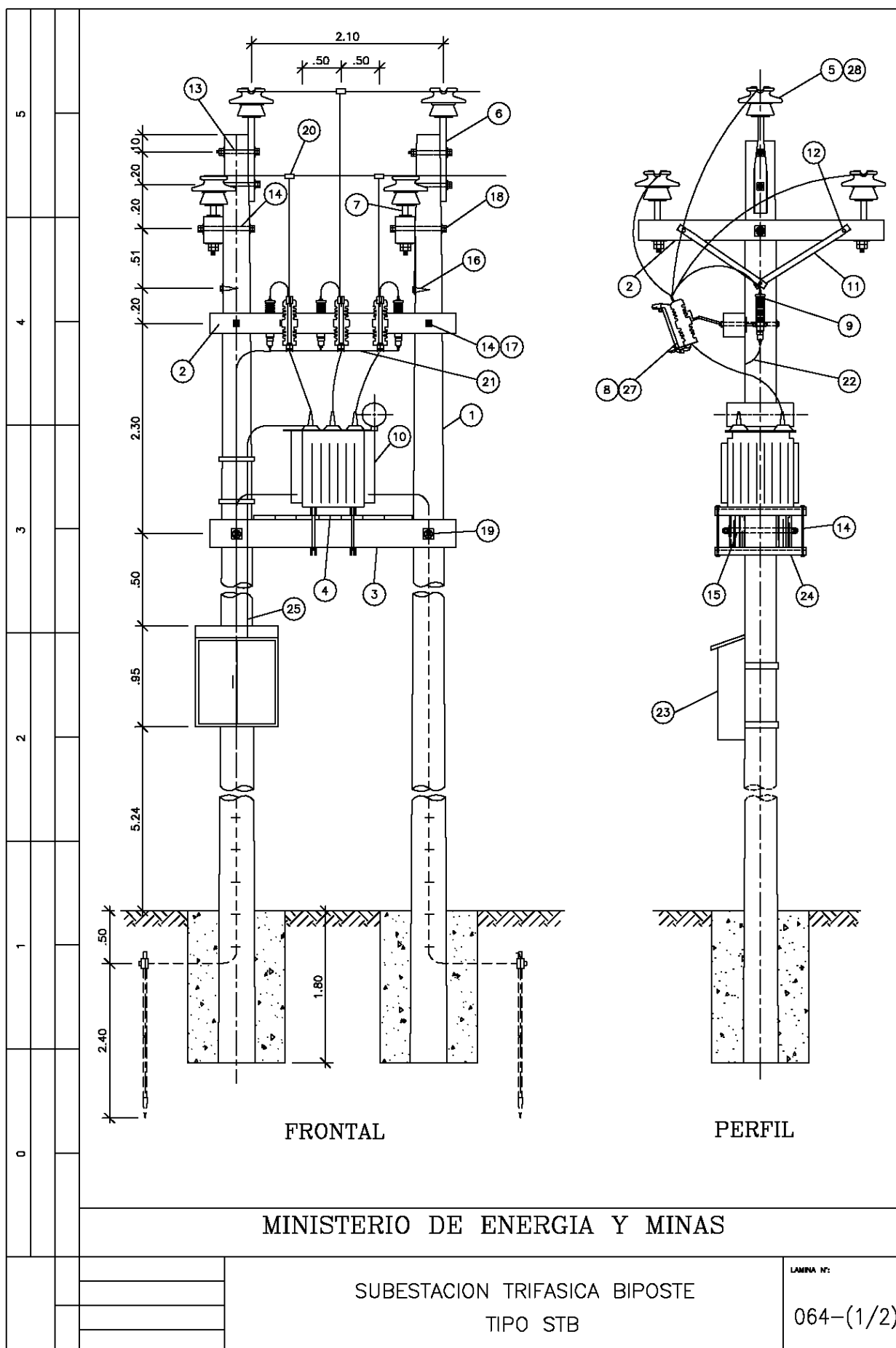
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

LAMINA N.º

061

5	4	3	2	1	0																																																																
<table><tr><td>ny</td><td>CABLE NYY UNIPOLAR EN CONFORMACION PARALELA, SECCION SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>SBM-1</td><td>SBM-1P</td></tr><tr><td>td</td><td>TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO</td><td>5,0m</td><td>5,0m</td></tr><tr><td>c3</td><td>PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mmϕ x 356mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>i1</td><td>PERNO COCHE DE A"G, 13mmϕ x 152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>g4</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90 x 115mm SECCION, 1,50m LONGITUD</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>j1</td><td>TIRAFONDO DE A"G, 13mmϕ x 102mm LONGITUD</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>cu1</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G, 38 x 38 x 5mm SECCION, 710mm LONGITUD</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>cj</td><td>CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2,0m</td><td>4,0m</td></tr><tr><td>d1</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57 x 57 x 5mm, 18mm ϕ DE AGUJERO</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>pp</td><td>CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>fe</td><td>FUSIBLE TIPO EXPULSION, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>c2</td><td>PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mmϕ x 305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>ae</td><td>PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO</td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td>d2</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57 x 57 x 5mm, 18mmϕ DE AGUJERO</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>af</td><td>SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>an</td><td>TRANSFORMADOR MONFASICO FASE - FASE</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>						ny	CABLE NYY UNIPOLAR EN CONFORMACION PARALELA, SECCION SEGUN REQUERIMIENTO	SBM-1	SBM-1P	td	TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO	5,0m	5,0m	c3	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mm ϕ x 356mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1	i1	PERNO COCHE DE A"G, 13mm ϕ x 152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2	g4	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90 x 115mm SECCION, 1,50m LONGITUD	1	1	j1	TIRAFONDO DE A"G, 13mm ϕ x 102mm LONGITUD	1	1	cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G, 38 x 38 x 5mm SECCION, 710mm LONGITUD	2	2	cj	CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO	2,0m	4,0m	d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57 x 57 x 5mm, 18mm ϕ DE AGUJERO	1	1	pp	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO SEGUN REQUERIMIENTO	2	4	fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION, SEGUN REQUERIMIENTO	2	2	c2	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mm ϕ x 305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2	ae	PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO	-	2	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57 x 57 x 5mm, 18mm ϕ DE AGUJERO	3	3	af	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION	2	2	an	TRANSFORMADOR MONFASICO FASE - FASE	1	1
ny	CABLE NYY UNIPOLAR EN CONFORMACION PARALELA, SECCION SEGUN REQUERIMIENTO	SBM-1	SBM-1P																																																																		
td	TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO	5,0m	5,0m																																																																		
c3	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mm ϕ x 356mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1																																																																		
i1	PERNO COCHE DE A"G, 13mm ϕ x 152mm LONG., 76mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2																																																																		
g4	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90 x 115mm SECCION, 1,50m LONGITUD	1	1																																																																		
j1	TIRAFONDO DE A"G, 13mm ϕ x 102mm LONGITUD	1	1																																																																		
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G, 38 x 38 x 5mm SECCION, 710mm LONGITUD	2	2																																																																		
cj	CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO	2,0m	4,0m																																																																		
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G, 57 x 57 x 5mm, 18mm ϕ DE AGUJERO	1	1																																																																		
pp	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO SEGUN REQUERIMIENTO	2	4																																																																		
fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION, SEGUN REQUERIMIENTO	2	2																																																																		
c2	PERNO MAQUINADO DE A"G, 16mm ϕ x 305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2																																																																		
ae	PARARRAYOS TIPO AUTOVALVULA DE OXIDO METALICO	-	2																																																																		
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G, 57 x 57 x 5mm, 18mm ϕ DE AGUJERO	3	3																																																																		
af	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION	2	2																																																																		
an	TRANSFORMADOR MONFASICO FASE - FASE	1	1																																																																		
<table><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM REA</td><td>DESCRIPCION</td><td>CANT.</td></tr><tr><td colspan="4">MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</td></tr><tr><td colspan="4">S.E. BIFASICA MONOPOSTE, EN FIN DE LINEA SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS TIPO SBM-1/SBM-1P</td></tr></table>						CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS				S.E. BIFASICA MONOPOSTE, EN FIN DE LINEA SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS TIPO SBM-1/SBM-1P																																																							
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.																																																																		
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																																																																					
S.E. BIFASICA MONOPOSTE, EN FIN DE LINEA SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS TIPO SBM-1/SBM-1P																																																																					
<table><tr><td colspan="3">LAMINA N°:</td><td>062</td></tr></table>						LAMINA N°:			062																																																												
LAMINA N°:			062																																																																		

5	4	3	2	1	0																																																																				
<table><tr><td>ny</td><td>CABLE NYY UNIPOLAR EN CONFORMACION PARALELA, SECCION SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>5m</td><td>5m</td></tr><tr><td>td</td><td>TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>p</td><td>GRAPA DE DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>c3</td><td>PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mm\varnothing x 356mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>i1</td><td>PERNO COCHE DE A'G', 13mm\varnothing x 152mm LONG., 78mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>g4</td><td>CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90 x 115mm SECCION, 1,50m LONGITUD</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>j1</td><td>TIRAFONDO DE A'G', 13mm\varnothing x 102mm LONGITUD</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>cu1</td><td>BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G', 38 x 38 x 5mm SECCION, 710mm LONGITUD</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>cj</td><td>CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2m</td><td>4m</td></tr><tr><td>d1</td><td>ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57 x 57 x 5mm, 18mm \varnothing DE AGUJERO</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>pp</td><td>CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>fe</td><td>FUSIBLE TIPO EXPULSION, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>c2</td><td>PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mm\varnothing x 305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>ae</td><td>PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCION DE OXIDO METALICO</td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td>d2</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57 x 57 x 5mm, 18mm\varnothing DE AGUJERO</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>af</td><td>SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR, TIPO EXPULSION</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>an</td><td>TRANSFORMADOR MONOFASICO FASE - FASE</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>						ny	CABLE NYY UNIPOLAR EN CONFORMACION PARALELA, SECCION SEGUN REQUERIMIENTO	5m	5m	td	TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO	1	1	p	GRAPA DE DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO	2	2	c3	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mm \varnothing x 356mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1	i1	PERNO COCHE DE A'G', 13mm \varnothing x 152mm LONG., 78mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2	g4	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90 x 115mm SECCION, 1,50m LONGITUD	1	1	j1	TIRAFONDO DE A'G', 13mm \varnothing x 102mm LONGITUD	1	1	cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G', 38 x 38 x 5mm SECCION, 710mm LONGITUD	2	2	cj	CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	4m	d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57 x 57 x 5mm, 18mm \varnothing DE AGUJERO	1	1	pp	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO SEGUN REQUERIMIENTO	2	4	fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION, SEGUN REQUERIMIENTO	2	2	c2	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mm \varnothing x 305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2	ae	PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCION DE OXIDO METALICO	-	2	d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57 x 57 x 5mm, 18mm \varnothing DE AGUJERO	3	3	af	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR, TIPO EXPULSION	2	2	an	TRANSFORMADOR MONOFASICO FASE - FASE	-	-
ny	CABLE NYY UNIPOLAR EN CONFORMACION PARALELA, SECCION SEGUN REQUERIMIENTO	5m	5m																																																																						
td	TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO	1	1																																																																						
p	GRAPA DE DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO	2	2																																																																						
c3	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mm \varnothing x 356mm LONG., 152mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1																																																																						
i1	PERNO COCHE DE A'G', 13mm \varnothing x 152mm LONG., 78mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2																																																																						
g4	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90 x 115mm SECCION, 1,50m LONGITUD	1	1																																																																						
j1	TIRAFONDO DE A'G', 13mm \varnothing x 102mm LONGITUD	1	1																																																																						
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A'G', 38 x 38 x 5mm SECCION, 710mm LONGITUD	2	2																																																																						
cj	CONDUCTOR DE Cu PARA PUESTA A TIERRA, SEGUN REQUERIMIENTO	2m	4m																																																																						
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A'G', 57 x 57 x 5mm, 18mm \varnothing DE AGUJERO	1	1																																																																						
pp	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO SEGUN REQUERIMIENTO	2	4																																																																						
fe	FUSIBLE TIPO EXPULSION, SEGUN REQUERIMIENTO	2	2																																																																						
c2	PERNO MAQUINADO DE A'G', 16mm \varnothing x 305mm LONG., 152 mm MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2	2																																																																						
ae	PARARRAYOS CLASE DISTRIBUCION DE OXIDO METALICO	-	2																																																																						
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A'G', 57 x 57 x 5mm, 18mm \varnothing DE AGUJERO	3	3																																																																						
af	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR, TIPO EXPULSION	2	2																																																																						
an	TRANSFORMADOR MONOFASICO FASE - FASE	-	-																																																																						
CODIGO		ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.																																																																					
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																																																																									
S.E. BIFASICA MONOPOSTE, EN ALINEAMIENTO SIN PARARRAYOS/CON PARARRAYOS TIPO SBM-2/SBM-2P																																																																									
LAMINA N°: 063																																																																									



5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



★

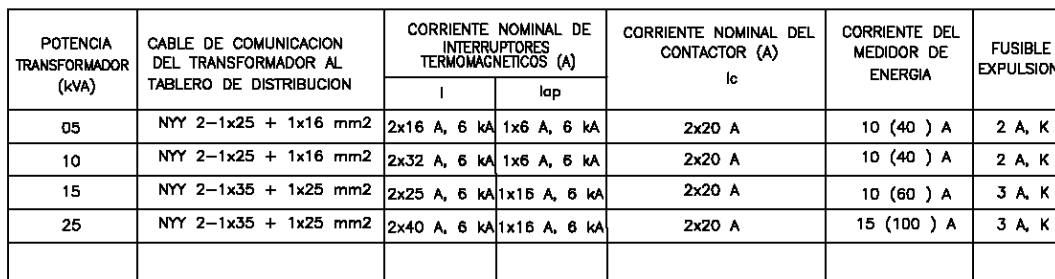
- 3.

2

1

U

064-A

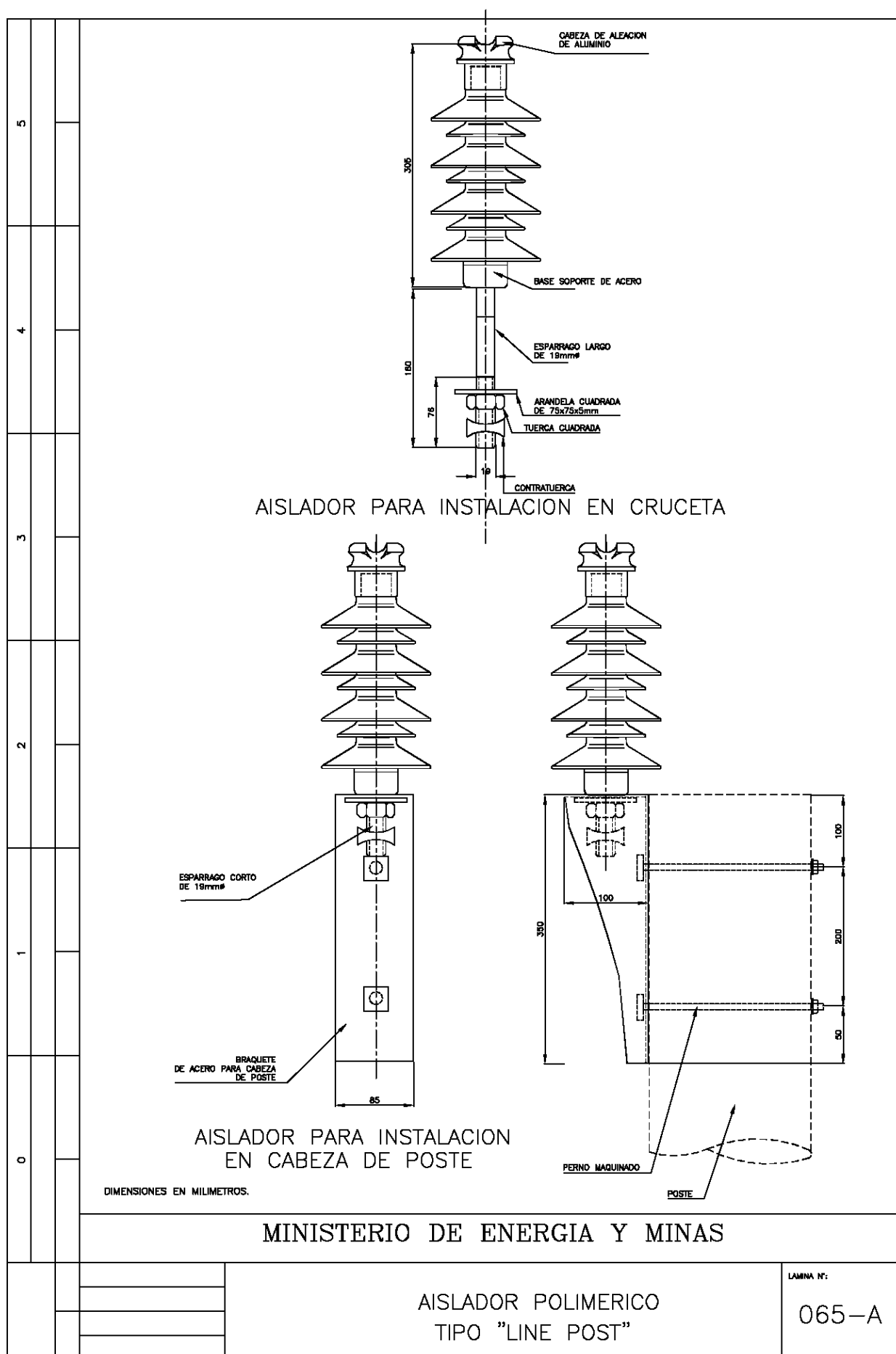


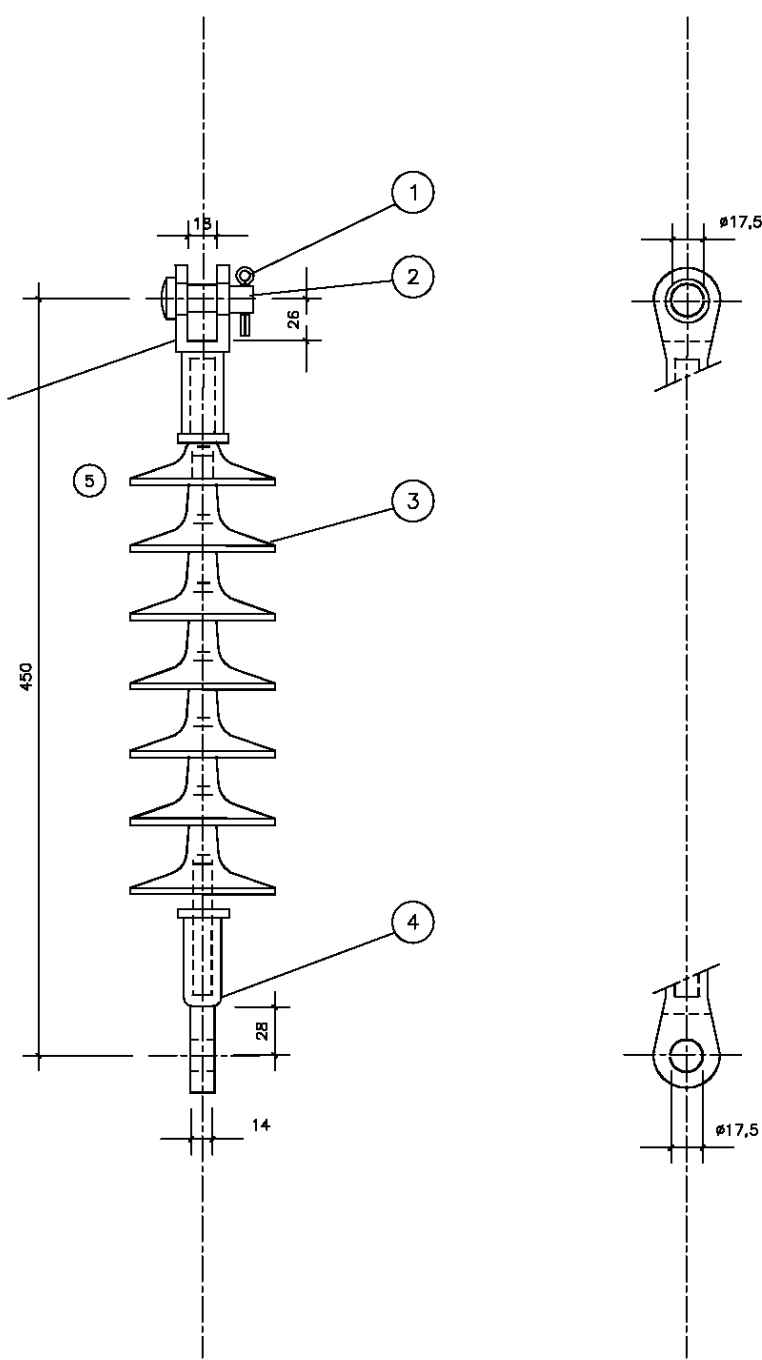
- 1.- LOS TABLEROS PARA SUBESTACIONES DE 05 Y 10 KVA VENDRAN EQUIPADOS CON UN SOLO INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA EL SERVICIO PARTICULAR (S.P.).
- 2.- TODOS LOS TABLEROS ESTARAN EQUIPADOS CON SISTEMA DE CONTROL Y MEDICION PARA ALUMBRADO PUBLICO (A.P.).
- 3.- TODOS LOS INTERRUPTORES DEL SERVICIO PARTICULAR (S.P.) SERAN CONECTADOS ENTRE FASES (440 V).
- 4.- EL SISTEMA DE PROTECCION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO (A.P.) SERA CONECTADO ENTRE FASE Y NEUTRO (220 V).
- 5.- LAS SALIDAS DE LOS CIRCUITOS SERAN POR LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO Y SERAN COMPLETAMENTE HERMETICOS (IP 54).

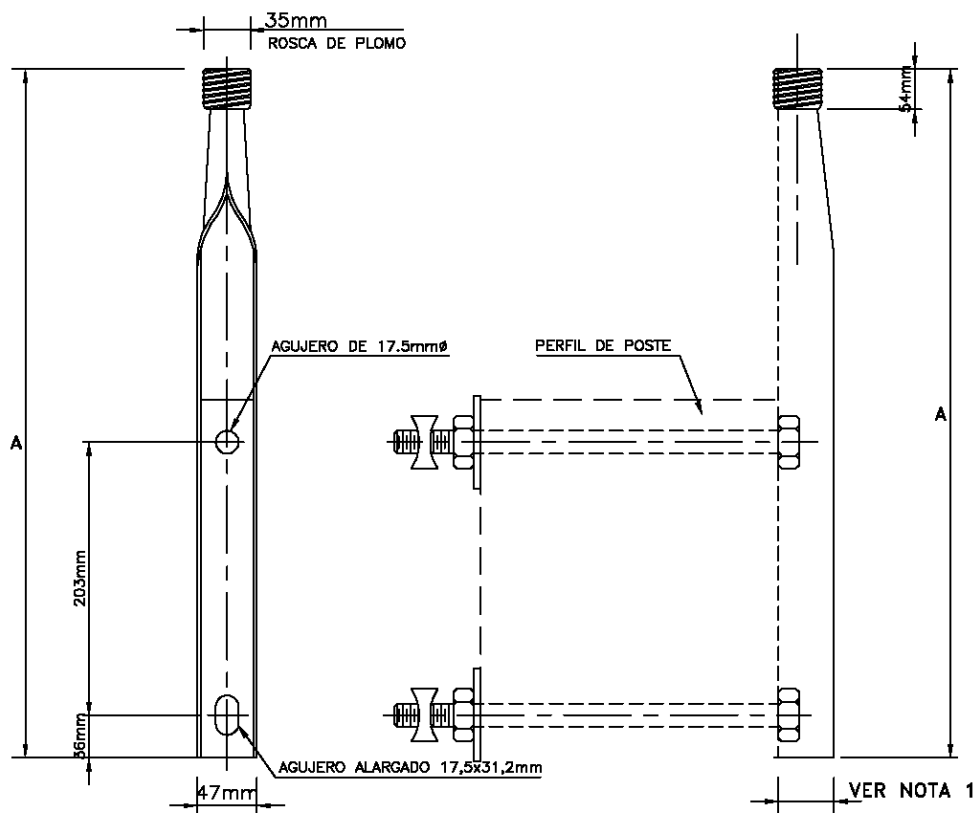
DIAGRAMA UNIFILAR
TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO
440/220V, 60 Hz

064-B

5																	
4																	
3																	
2																	
1																	
0																	
<div><div><div><p>AISLADOR TIPO SUSPENSION CLASE ANSI 52-3</p><p>NOTA: LAS CONEXIONES DEL CASQUILLO Y LA BOLA CORRESPONDEN AL TIPO B DE ANSI</p></div><div><div><p>AISLADOR TIPO PIN CLASE ANSI 56-2</p></div><div><p>AISLADOR TIPO PIN CLASE ANSI 56-3</p></div><div><p>AISLADOR TIPO PIN CLASE ANSI 56-4</p></div></div></div><table><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM</td><td>DESCRIPCION</td><td>CANT.</td></tr><tr><td colspan="4">MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</td></tr><tr><td colspan="4">AISLADORES DE PORCELANA</td></tr></table><div>LAMINA N°: 065</div></div>						CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS				AISLADORES DE PORCELANA			
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.														
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																	
AISLADORES DE PORCELANA																	



5	4	3	2	1	0
					
	5	HORQUILLA DE ACERO FORJADO O HIERRO MALEABLE			-
	4	LENGUETA DE ACERO FORJADO O HIERRO MALEABLE			-
	3	CAMPANA DE GOMA DE SILICON			-
	2	PIN DE ACERO GALVANIZADO			-
	1	PASADOR DE ACERO INOXIDABLE			-
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION			CANT.
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS					
AISLADOR TIPO SUSPENSION POLIMERICO					LAMINA N°: 065-B



ESPIGAS PARA CABEZA DE POSTE

NOTA 1 :

ESTA DIMENSION SERA LA ADECUADA
PARA CONSEGUIR LA CAPACIDAD
MECANICA ESPECIFICADA

DIMENSIONES			
	ESPIGA PARA AISLADOR		
	ANSI 56-2	ANSI 56-3	ANSI 56-4
A(mm)	508	609	609

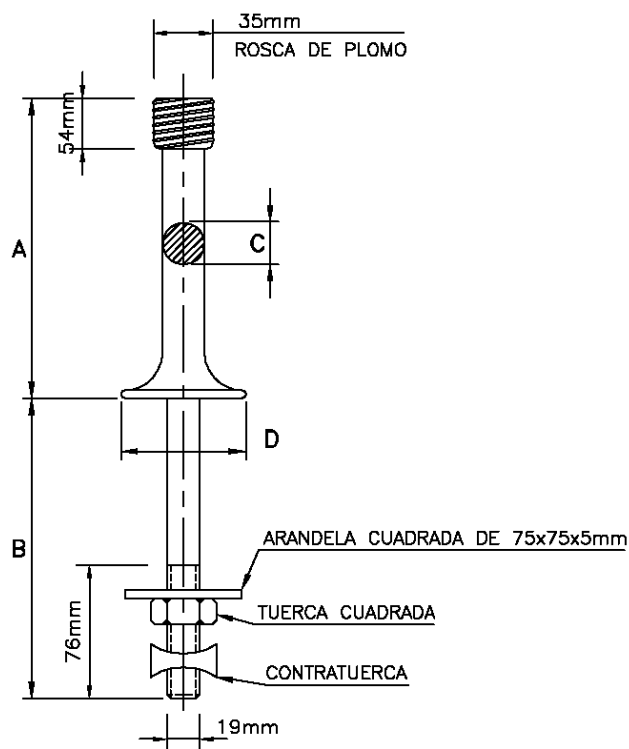
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.
--------	------	-------------	-------

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ESPIGAS PARA AISLADOR TIPO PIN
ESPIGAS PARA CABEZA DE POSTE

LAMINA N°:

066

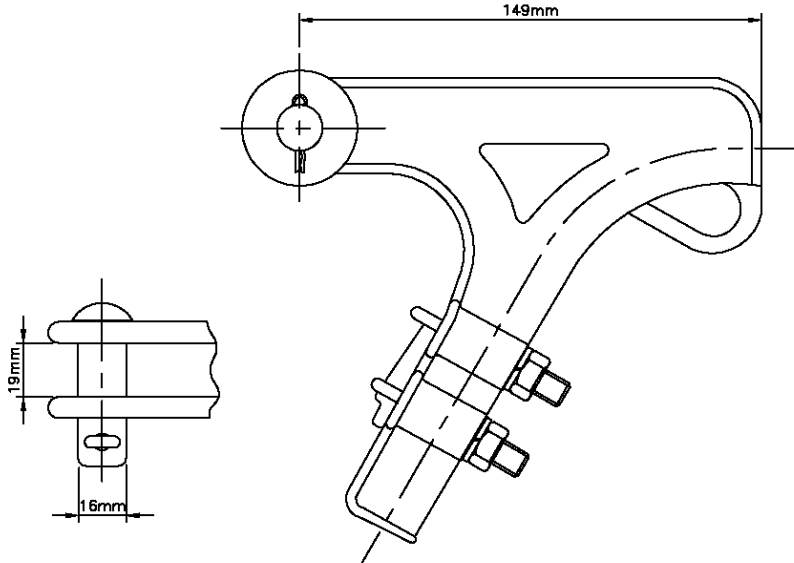
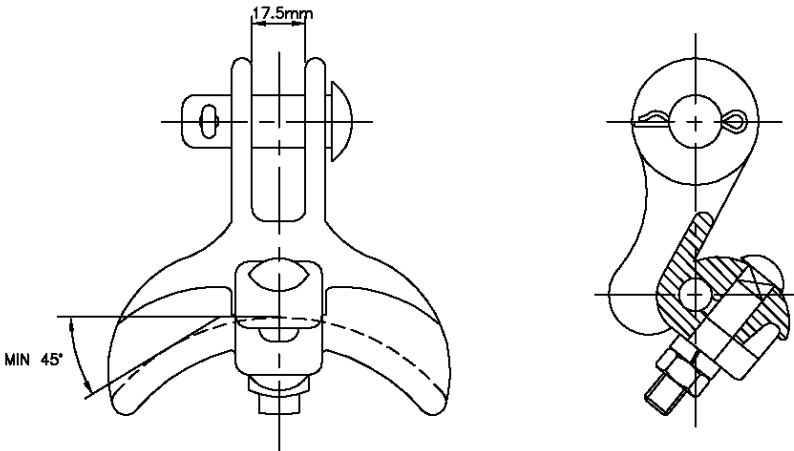


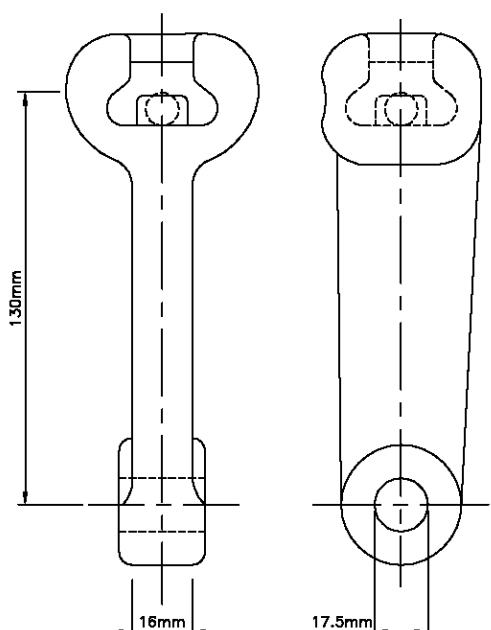
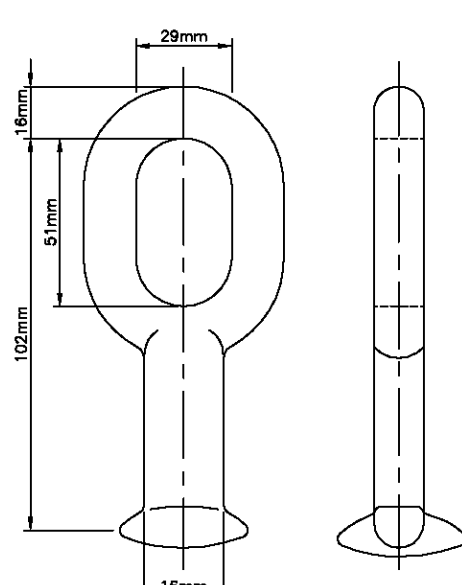
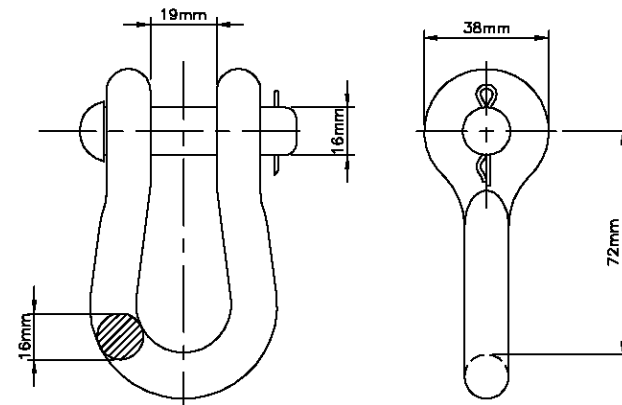
ESPIGAS PARA CRUCETA

DIMENSIONES			
	ESPIGA PARA AISLADOR		
	ANSI 56-2	ANSI 56-3	ANSI 56-4
A(mm)	178	203	254
B(mm)	178	178	178
C(mm)	25	28,6	28,6
D(mm)	75	89	89

		CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS					
				ESPIGAS PARA AISLADOR TIPO PIN ESPIGAS PARA CRUCETA	066A
					066-A

[illegible]

5	4	3	2	1	0																
<div><div><p>GRAPA DE ANCLAJE</p></div><div><p>GRAPA DE ANGULO</p></div></div> <table><tr><th>CODIGO</th><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANT.</th></tr><tr><td colspan="4">MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</td></tr><tr><td colspan="3">ACCESORIOS DE CONDUCTORES</td><td>LAMINA N°:</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>068</td></tr></table>						CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS				ACCESORIOS DE CONDUCTORES			LAMINA N°:				068
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.																		
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																					
ACCESORIOS DE CONDUCTORES			LAMINA N°:																		
			068																		

5	4	3	2	1	0				
									
CASQUILLO - OJO ALARGADO									
									
ADAPTADOR ANILLO - BOLA									
									
GRILLETE									
NOTA: LAS CONEXIONES DE LOS ACCESORIOS ENTRE SI Y CON LOS AISLADORES CORRESPONDE AL TIPO "B" DE ANSI									
<table border="1"><thead><tr><th>CODIGO</th><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANT.</th></tr></thead></table>						CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.						
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS									
<table border="1"><tr><td colspan="3">ACCESORIOS DE AISLADORES</td><td>LAMINA N°: 069</td></tr></table>						ACCESORIOS DE AISLADORES			LAMINA N°: 069
ACCESORIOS DE AISLADORES			LAMINA N°: 069						

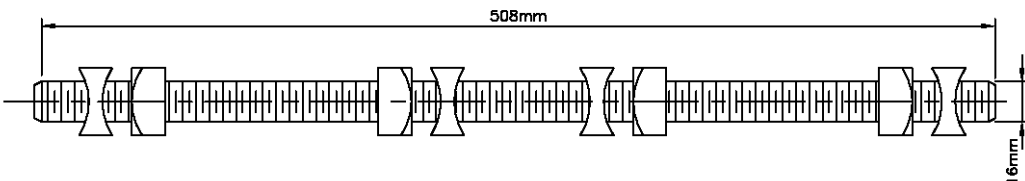
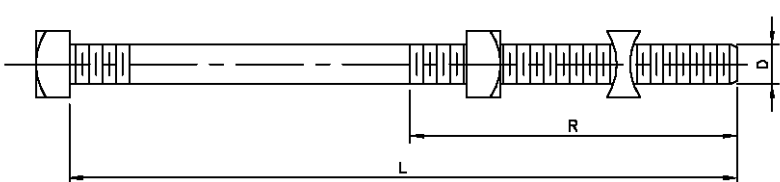
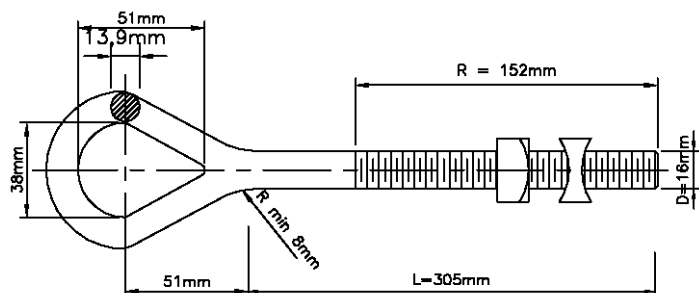
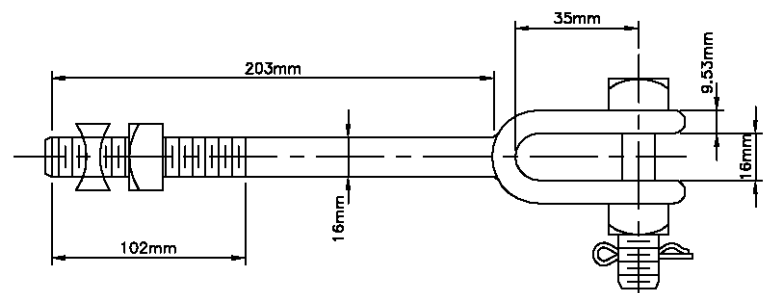
5												
4												
3												
2												
1												
0												

PORTALINEA UNIPOLAR
PARA AISLADOR TIPO CARRETE

PERNO SIMPLE BORDE PARA AISLADOR TIPO CARRETE

NOTA : LA CONTRATUERCA SERA DE DOBLE CONCAVIDAD

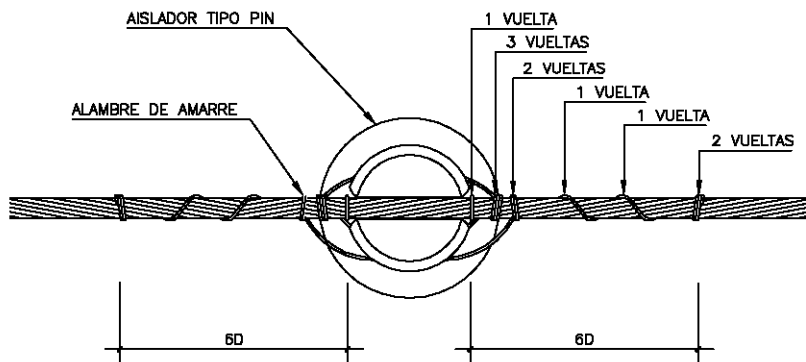
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS			
ACCESORIOS METALICOS PARA AISLADORES TIPO CARRETE			LAMINA N°: 070

5																											
4	<p>PERNO TIPO DOBLE ARMADO</p>  <p>PERNO MAQUINADO</p> <table><tr><th>D (mm)</th><th>L (mm)</th><th>R (mm)</th></tr><tr><td>13</td><td>152</td><td>76</td></tr><tr><td>16</td><td>254</td><td>152</td></tr><tr><td>16</td><td>305</td><td>152</td></tr><tr><td>16</td><td>356</td><td>152</td></tr><tr><td>16</td><td>406</td><td>152</td></tr><tr><td>16</td><td>457</td><td>152</td></tr><tr><td>16</td><td>508</td><td>152</td></tr></table>			D (mm)	L (mm)	R (mm)	13	152	76	16	254	152	16	305	152	16	356	152	16	406	152	16	457	152	16	508	152
D (mm)	L (mm)	R (mm)																									
13	152	76																									
16	254	152																									
16	305	152																									
16	356	152																									
16	406	152																									
16	457	152																									
16	508	152																									
3																											
2	<p>PERNO CON OJAL</p> 																										
0	<p>PERNO CON HORQUILLA</p> <p>NOTA : LA CONTRATUERCA SERA DE DOBLE CONCAVIDAD</p> <table><tr><th>CODIGO</th><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANT.</th></tr><tr><td colspan="4">MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</td></tr><tr><td colspan="3">ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS</td><td>LAMINA N°: 071</td></tr></table>			CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS				ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS			LAMINA N°: 071												
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.																								
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																											
ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS			LAMINA N°: 071																								

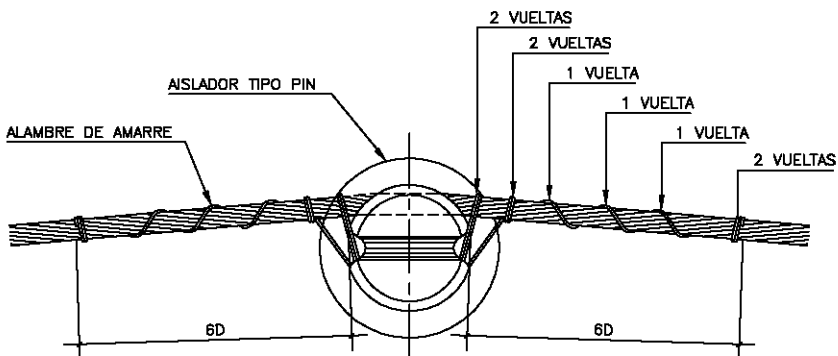
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	4	3	2	1	0								
<div><div><p>ESPACIADOR PARA ESPIGAS DE CABEZA DE POSTE</p></div><div><p>TUBO ESPACIADOR</p></div><div><p>BRAQUETE ANGULAR</p></div><div><p>TIRAFONDO</p></div></div> <table><tr><th>CODIGO</th><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANT.</th></tr><tr><td colspan="4">MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</td></tr></table> <div><div>ACCESORIOS METALICOS PARA POSTES Y CRUCETAS</div><div>LAMINA N°: 071-B</div></div>						CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS			
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.										
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS													

5	4	3	2	1	0
<p>UBICACION DE LAS SEÑALES EN EL POSTE</p>					
<p>⑤ PLACA SEÑAL DE PELIGRO *</p>					
<p>NOTA:</p> <p>__ LAS PLACAS DE SEÑALIZACION SE FABRICARAN DE PLANCHAS DE ACERO DE 0,8mm</p> <p>__ LAS SEÑALES SE PINTARAN DE COLOR NEGRO SOBRE FONDO AMARILLO</p> <p>__ EN POSTES DE MADERA LAS PLACAS SE FIJARAN MEDIANTE TORNILLOS</p> <p>__ EN POSTES DE CONCRETO LAS SEÑALES SE PINTARAN DIRECTAMENTE SOBRE ESTOS PORTES</p> <p>*SEGUN NORMA DGE: "SIMBOLOS GRAFICOS EN ELECTRICIDAD"</p>					
<p>① PLACA PARA SECUENCIA DE FASES EN LINEA TRIFASICA</p>					
<p>② PLACA PARA SECUENCIA DE FASES EN LINEA BIFASICA</p>					
<p>③ PLACA PARA SECUENCIA DE FASES EN LINEA MONOFASICA (CON O SIN NEUTRO CORRIDO)</p>					
<p>④ PLACA PARA NUMERO DE ESTRUCTURA</p>					
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION			CANT
<p>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</p>					
<p>PLACAS DE SEÑALIZACION</p>					<p>LAMINA N°:</p> <p>072</p>



EN ALINEAMIENTO



EN CAMBIO DE DIRECCION

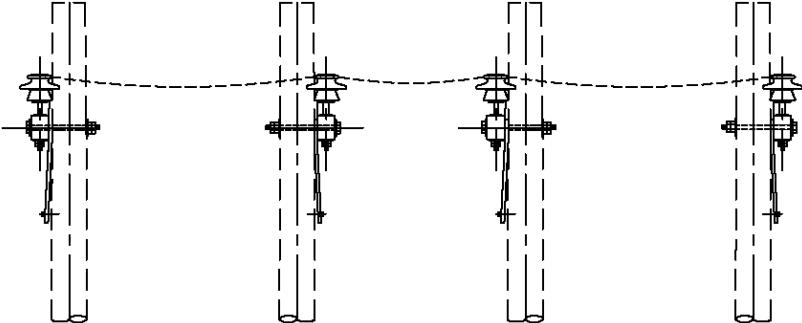
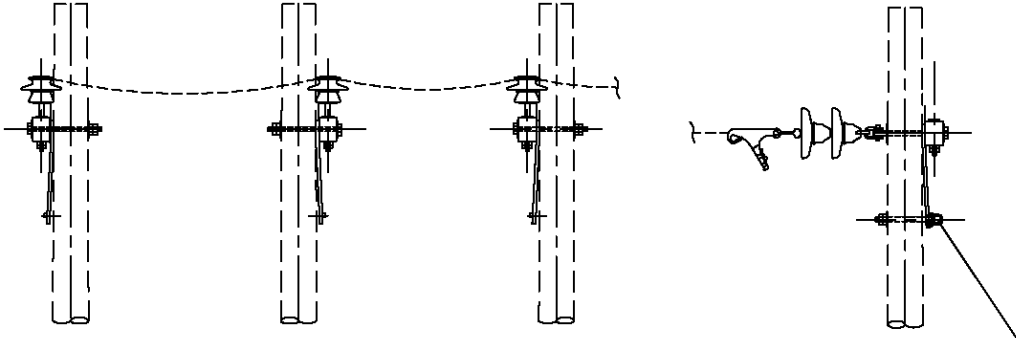
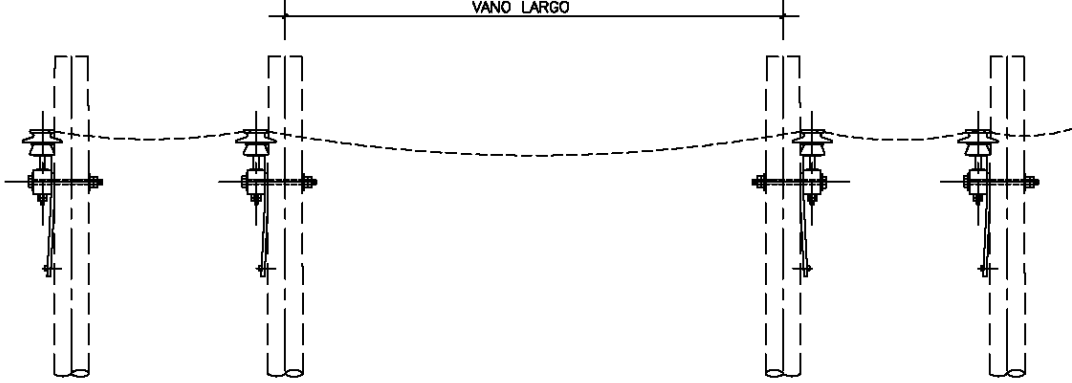
D: DIAMETRO DEL CONJUNTO
CONDUCTOR - VARILLA DE ARMAR

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

DETALLE DE AMARRE TIPICO
TIPO DAT1

LAMINA Nº:	
------------	--

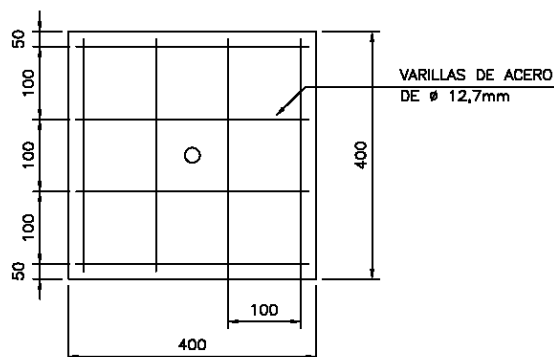
073

5		
4	<p>INSTALACION DE CRUCETAS EN ALINEAMIENTO</p>	
3		
2	<p>INSTALACION DE CRUCETAS EN FIN DE LINEA</p>	
1		
0	<p>INSTALACION DE CRUCETAS EN VANOS LARGOS</p>	
<p>MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS</p>		
<p>INSTALACION DE CRUCETAS</p>		<p>LAMINA N°:</p> <p>073-A</p>

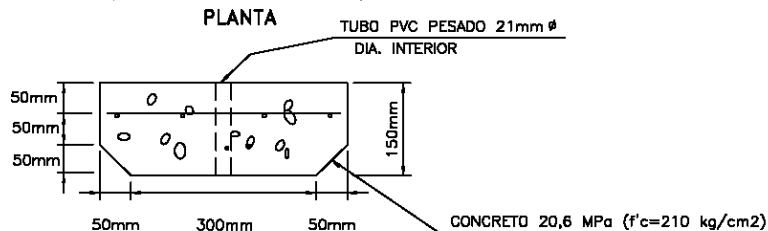
5	4	3	2	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	4	3	2	1	0																																								
<p>Technical drawing of a vertical support structure. The drawing shows a cross-section of a pole with a diameter of 0.80m. A horizontal arm of length 0.70m is attached to the pole at a height of 2.00m. The arm is supported by a bracket with a width of 100mm. The arm is angled at 30 degrees. The base of the pole is embedded in a concrete foundation of 0.40x0.40x0.15m. The foundation is surrounded by compacted fill (RELLENO COMPACTADO) to a height of 2.20m. Various components are numbered 1 through 10.</p>																																													
<table><tr><td>10</td><td>ALAMBRE GALVANIZADO N°14 PARA AMARRE</td><td>RV-A</td><td>RV</td></tr><tr><td>9</td><td>BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0,40x0,40x0,15m</td><td>1,50m</td><td>1,50m</td></tr><tr><td>8</td><td>CONTRAPUNTA DE 51mm# x 1200mm; SOLDADA A ABRAZADERA PARTIDA EN UNO DE SUS EXTREMOS Y CON GRAPA DE AJUSTE PARA CABLE DE 10mm# EN EL OTRO EXTREMO</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57x57x5mm, AGUJERO DE 18mm#</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>AISLADOR DE TRACCION, SEGUN REQUERIMIENTO</td><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>MORDAZA PREFORMADA DE ACERO PARA CABLE DE 10mm#</td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102x102x6,35mm CON AGUJERO CENTRAL DE 18mm#</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO, DE 18mm#x2400mm DE LONG. PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO EN UN EXTREMO, TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN O ALTA RESISTENCIA DE 10mm#</td><td>14m</td><td>12m</td></tr><tr><td>1</td><td>PERNO ANGULAR CON OJAL-GUARDACABO DE 16mm#x254mm DE LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>						10	ALAMBRE GALVANIZADO N°14 PARA AMARRE	RV-A	RV	9	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0,40x0,40x0,15m	1,50m	1,50m	8	CONTRAPUNTA DE 51mm# x 1200mm; SOLDADA A ABRAZADERA PARTIDA EN UNO DE SUS EXTREMOS Y CON GRAPA DE AJUSTE PARA CABLE DE 10mm# EN EL OTRO EXTREMO	1	1	7	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57x57x5mm, AGUJERO DE 18mm#	2	2	6	AISLADOR DE TRACCION, SEGUN REQUERIMIENTO	1	-	5	MORDAZA PREFORMADA DE ACERO PARA CABLE DE 10mm#	4	2	4	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102x102x6,35mm CON AGUJERO CENTRAL DE 18mm#	1	1	3	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO, DE 18mm#x2400mm DE LONG. PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO EN UN EXTREMO, TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	1	1	2	CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN O ALTA RESISTENCIA DE 10mm#	14m	12m	1	PERNO ANGULAR CON OJAL-GUARDACABO DE 16mm#x254mm DE LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1
10	ALAMBRE GALVANIZADO N°14 PARA AMARRE	RV-A	RV																																										
9	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0,40x0,40x0,15m	1,50m	1,50m																																										
8	CONTRAPUNTA DE 51mm# x 1200mm; SOLDADA A ABRAZADERA PARTIDA EN UNO DE SUS EXTREMOS Y CON GRAPA DE AJUSTE PARA CABLE DE 10mm# EN EL OTRO EXTREMO	1	1																																										
7	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57x57x5mm, AGUJERO DE 18mm#	2	2																																										
6	AISLADOR DE TRACCION, SEGUN REQUERIMIENTO	1	-																																										
5	MORDAZA PREFORMADA DE ACERO PARA CABLE DE 10mm#	4	2																																										
4	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102x102x6,35mm CON AGUJERO CENTRAL DE 18mm#	1	1																																										
3	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO, DE 18mm#x2400mm DE LONG. PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO EN UN EXTREMO, TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	1	1																																										
2	CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN O ALTA RESISTENCIA DE 10mm#	14m	12m																																										
1	PERNO ANGULAR CON OJAL-GUARDACABO DE 16mm#x254mm DE LONG. PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	1	1																																										
<table><tr><td>CODIGO</td><td>ITEM</td><td>DESCRIPCION</td><td>CANT.</td></tr></table>						CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.																																				
CODIGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT.																																										
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS																																													
RETENIDA VERTICAL AISLADA/SIN AISLAR																																													
TIPO RV-A/RV																																													
LAMINA N°:																																													
075																																													

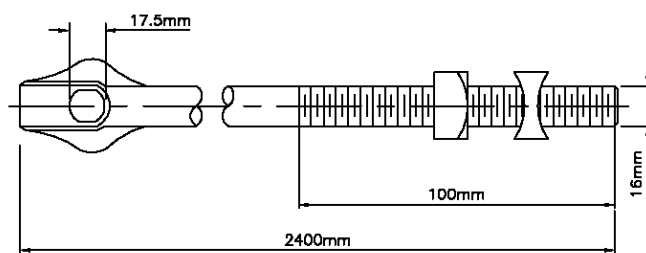
PERNO ANGULAR CON OJAL-GUARDACABO



PLANTA



PERFIL
DETALLE DEL BLOQUE DE CONCRETO



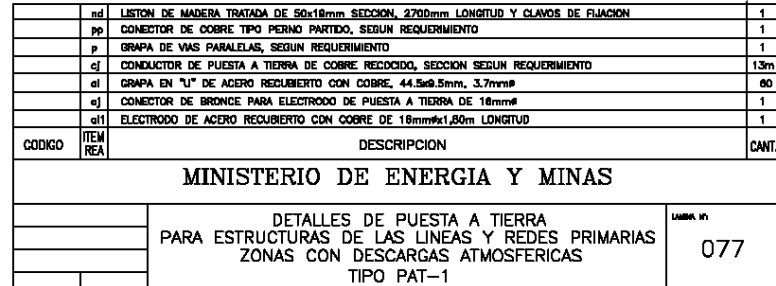
VARILLA DE ANCLAJE CON OJAL-GUARDACABO

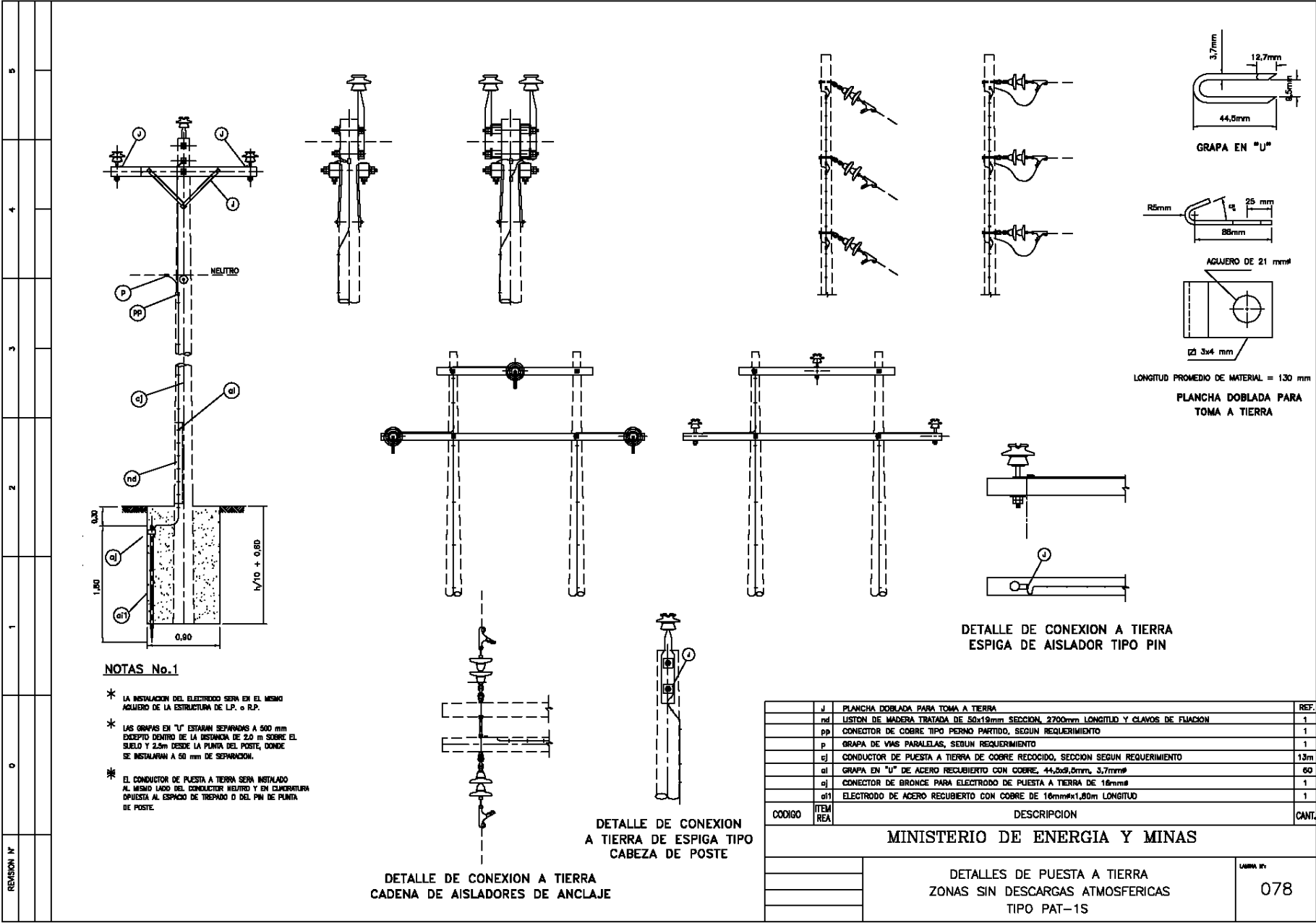
CODIGO	ITEM REA	DESCRIPCION	CANT.
--------	----------	-------------	-------

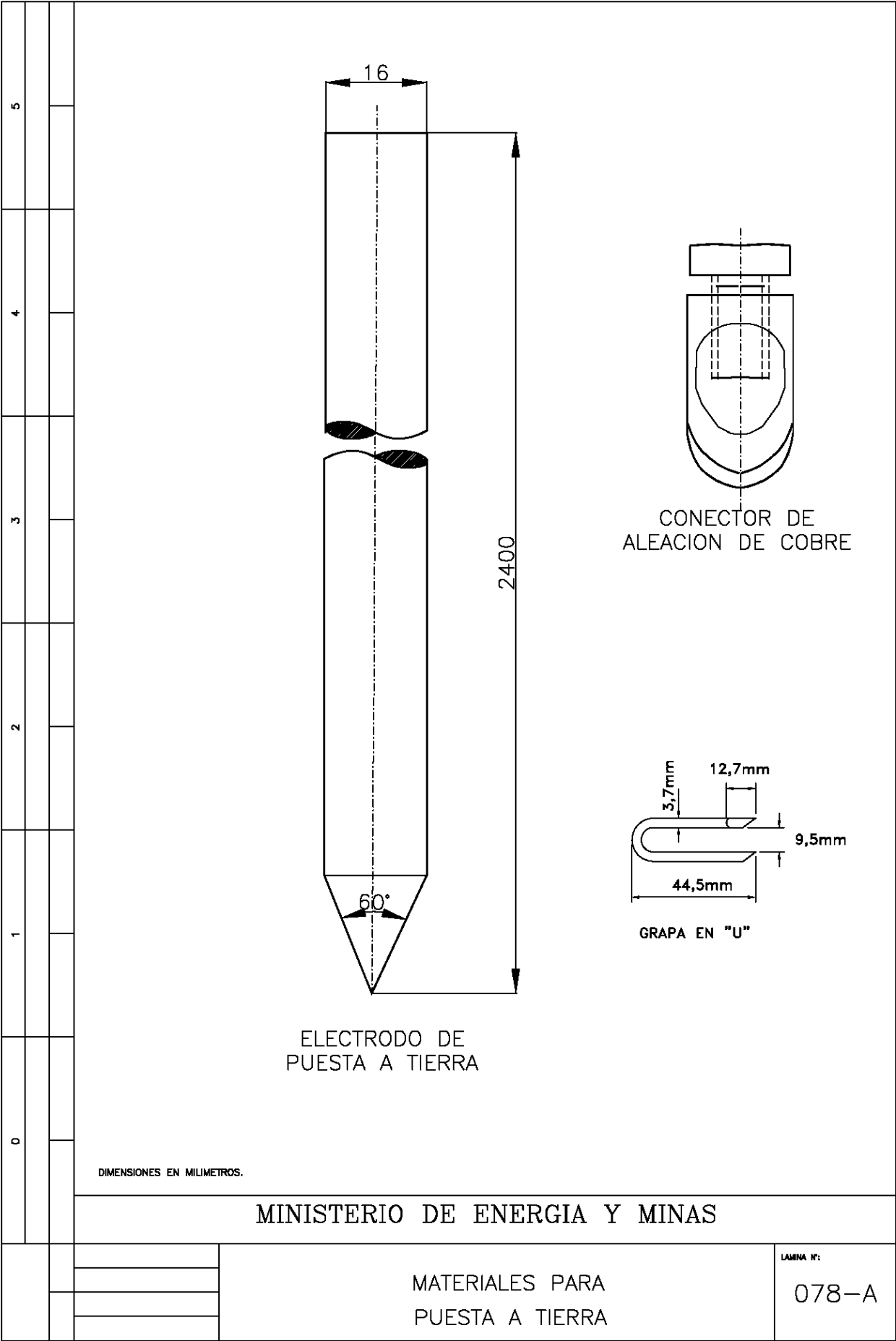
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

			ELEMENTOS DE RETENIDAS	LÁMINA Nº: 076
--	--	--	------------------------	-------------------

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--







5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

5					
4					
3					
2					
1					
0					

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

cs1	SOPORTE SEPARADOR DE VERTICE DE POSTE	2
dl	TUBO ESPACIADOR	2
ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	15m
vs	VARILLA PREFORMADA DOBLE SEGUN REQUERIMIENTO	3
c3	PERNO DOBLE ARMADO, 16mmØx508mm LONG.	4
f1	ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA DE 350mm. DE LONGITUD	4
i1	PERNO COCHE DE A°G° 13mm.Øx152mm. LONG., 75mm. MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4
j1	TIRAFON DE A°G°, 13mmØ x 102mm LONGITUD	4
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A°G° DE 38x38x5mm. SECCION 710mm. LONGITUD	4
g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 1,20m LONGITUD	4
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G°, 57x57x5mm., 18mm.Ø DE AGUJERO	12
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G°, 57x57x5mm., 18mm.Ø DE AGUJERO	-
c2	PERNO MAQUINADO DE A°G°, 16mm.Øx508mm. LONG., 152mm. MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2
b1	ESPIGA DE A°G° PARA VERTICE DE POSTE, 510mm. LONG., 4mm. ESPESOR, PARA PIN ANSI 56-2	2
a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-2	6
pm	POSTE DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	-
ITEM REA	DESCRIPCION	CANTIDAD

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE DE ANGULO VERTICAL 10° - 30°, TRIFASICO RED PRIMARIA, SIN NEUTRO TIPO PA1V-3	LAMINA N°: <div style="font-size: 24pt; font-weight: bold;">080</div>
--	--

5					
4					
3					
2					
1					
0					

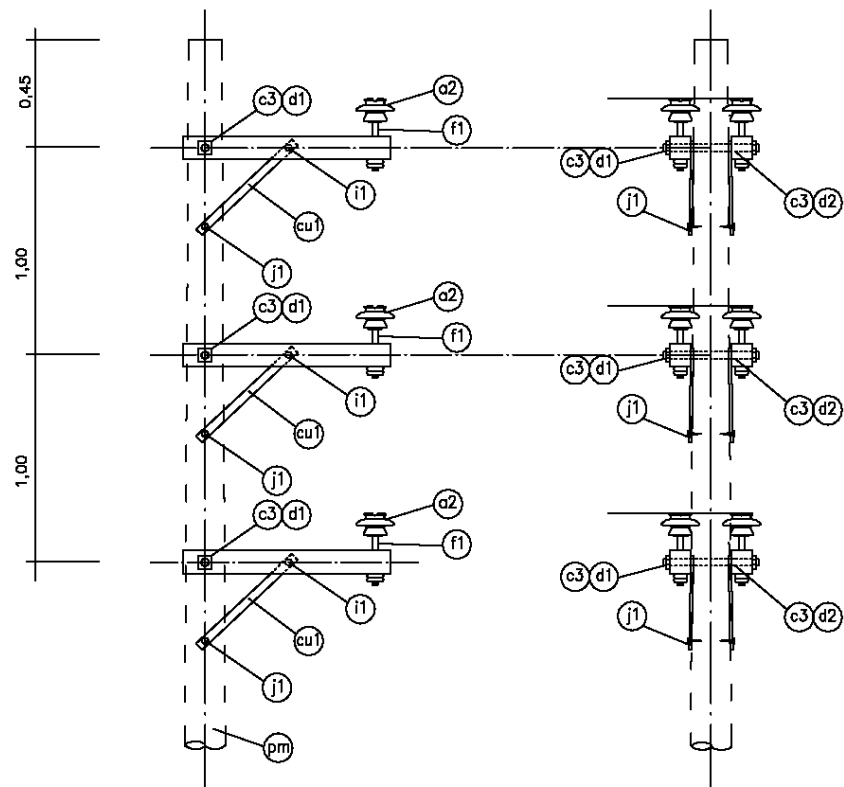
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

ca	SOPORTE SEPARADOR DE VERTICE DE POSTE	--
ca	TUBO ESPACIADOR A"G* 19mmØ	--
ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	10m
vs	VARILLA PREFORMADA DOBLE SEGUN REQUERIMIENTO	2
c3	PERNO DOBLE ARMADO DE A"G*, 16mmØx508mm LONG.	4
f1	ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA DE 350mm. DE LONGITUD	4
i1	PERNO COCHE DE A"G* 13mm.Øx152mm. LONG., 75mm. MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	4
j1	TIRAFON DE A"G*, 13mmØ x 102mm LONGITUD	4
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G* DE 38x38x5mm. SECCION 710mm. LONGITUD	4
g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 1,20m LONGITUD	4
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G*, 57x57x5mm., 18mm.Ø DE AGUJERO	12
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G*, 57x57x5mm., 18mm.Ø DE AGUJERO	-
c2	PERNO MAQUINADO DE A"G*, 16mm.Øx508mm. LONG., 152mm. MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	-
b1	ESPIGA DE A"G* PARA VERTICE DE POSTE, 510mm. LONG., 4mm. ESPESOR, PARA PIN ANSI 56-2	-
a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-2	4
pm	POSTE DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	
ITEM REA	DESCRIPCION	CANTIDAD

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE DE ANGULO VERTICAL 10°-30°, BIFASICO RED PRIMARIA, SIN NEUTRO TIPO PA1VE-2	LAMINA N°: 081
--	------------------------------

5	4	3	2	1	0
					
<div>VISTA FRONTALVISTA LATERAL</div>					
cs1 SOPORTE SEPARADOR DE VERTICE DE POSTE					—
dl TUBO ESPACIADOR					—
ca ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO					15m
vs VARILLA PREFORMADA DOBLE SEGUN REQUERIMIENTO					3
c3 PERNO DOBLE ARMADO DE A°G°, 16mmØx508mm LONG.					6
f1 ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA DE 350mm. DE LONGITUD					6
i1 PERNO COCHE DE A°G° 13mm.Øx152mm. LONG., 75mm. MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA					6
j1 TIRAFON DE A°G°, 13mmØ x 102mm LONGITUD					6
cu1 BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A°G° DE 38x38x5mm. SECCION 710mm. LONGITUD					6
g1 CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 1,20m LONGITUD					6
d1 ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G°, 57x57x5mm., 18mm.Ø DE AGUJERO					18
d2 ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G°, 57x57x5mm., 18mm.Ø DE AGUJERO					—
c2 PERNO MAQUINADO DE A°G°, 16mm.Øx508mm. LONG., 152mm. MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA					—
b1 ESPIGA DE A°G° PARA VERTICE DE POSTE, 510mm. LONG., 4mm. ESPESOR, PARA PIN ANSI 56-2					—
a2 AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-2					6
pm POSTE DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO					—
ITEM REA					DESCRIPCION
CANTIDAD					
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS					
SOPORTE DE ANGULO VERTICAL 10°-30°, TRIFASICO					
RED PRIMARIA, SIN NEUTRO					
TIPO PA1VE-3					
LAMINA N°:					
082					

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
a1	PERNO OJO DE A"G DE 16 mm Ø x 305 mm DE LONG.	2
ap	CINTA PLANA DE ARMAR	4
p	CONECTOR DOBLE VIA SEGUN REQUERIMIENTO	2
ca	GRILLETE DE A"G*	4
ac	ADAPTADOR LARGO DE A"G* TIPO CASQUILLO-OJO	4
hb	ADAPTADOR DE A"G* TIPO ANILLO-BOLA	4
i1	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA CON 2 PERNOS	4
aa	TUERCA OJO DE A"G* FORJADA DE 16mmØx80mmx38mm PARA PERNO DE 16mmØ	2
k1	AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION, CLASE ANSI 52-3	8
ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	5m
c3	PERNO MAQUINADO DE A"G*, 16mmØx356mm LONG., 152mm MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
f1	ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA DE 350mm. DE LONGITUD	1
i1	PERNO COCHE DE A"G* 13mmØx152mm. LONG., 75mm. MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	1
j1	TIRAFON DE A"G*, 13mmØ x 102mm LONGITUD	1
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A"G* DE 38x38x5mm. SECCION 710mm. LONGITUD	1
g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 1,20m LONGITUD	1
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A"G*, 57x57x5mm., 18mm.Ø DE AGUJERO	1
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A"G*, 57x57x5mm., 18mm.Ø DE AGUJERO	7
c2	PERNO MAQUINADO DE A"G*, 16mmØx305mm. LONG., 152mm. MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2
b1	ESPIGA DE A"G* PARA VERTICE DE POSTE, 510mm. LONG., 4mm. ESPESOR, PARA PIN ANSI 56-2	1
a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-2	2
pm	POSTE DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	-

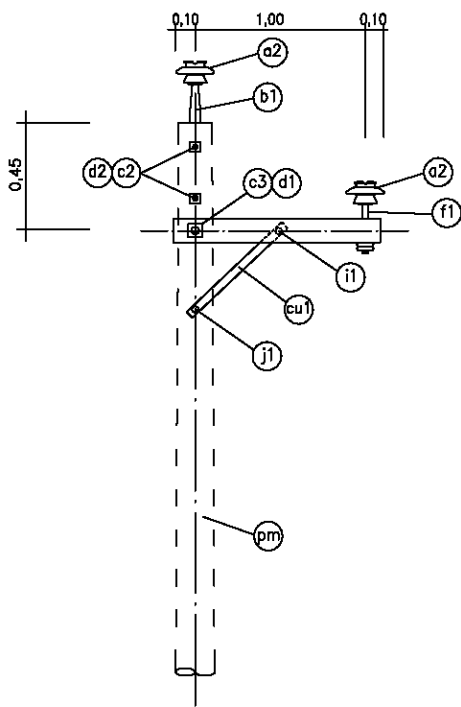
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE DE RETENCION VERTICAL, BIFASICO
RED PRIMARIA, SIN NEUTRO
TIPO PRV-2

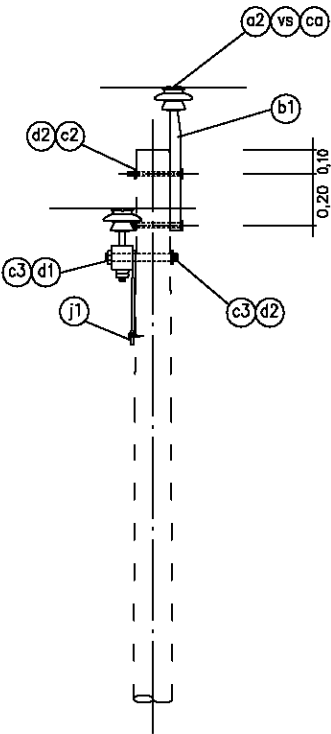
LAMINA N°:
083

5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5					
4					
3					
2					
1					
0					



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	5.0m
vs	VARILLA PREFORMADA SIMPLE SEGUN REQUERIMIENTO	2
c3	PERNO MAQUINADO DE A*G*, 16mmØx356mm LONG., 152mm MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	1
f1	ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA DE 350mm. DE LONGITUD	1
i1	PERNO COCHE DE A*G* 13mmØx152mm LONG., 75mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	1
j1	TIRAFON DE A*G*, 13mmØ x 102mm LONGITUD	1
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A*G* DE 38x38x5mm SECCION 710mm LONGITUD	1
g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 1,20m LONGITUD	1
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A*G*, 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	1
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A*G*, 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	3
c2	PERNO MAQUINADO DE A*G*, 16mmØx305mm LONG., 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2
b1	ESPIGA DE A*G* PARA VERTICE DE POSTE, 510mm LONG., 4mm ESPESOR, PARA PIN ANSI 56-2	1
a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-2	2
pm	POSTE DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	-
ITEM REA	DESCRIPCION	CANTIDAD

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

	SOPORTE DE SUSPENSION VERTICAL 0° - 10°, BIFASICO RED PRIMARIA, SIN NEUTRO TIPO PSV1-2	LAMINA N°: <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">085</div>
--	--	--

[illegible]

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	5,0m
vs	VARILLA PREFORMADA SIMPLE SEGUN REQUERIMIENTO	2
c3	PERNO MAQUINADO DE A*G*, 16mmØx356mm LONG., 152mm MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	2
f1	ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA DE 350mm DE LONGITUD	2
i1	PERNO COCHE DE A*G* 13mmØx152mm LONG., 75mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	2
j1	TIRAFON DE A*G*, 13mmØ x 102mm LONGITUD	2
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A*G* DE 38x38x5mm SECCION 710mm LONGITUD	2
g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 1.20m LONGITUD	2
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A*G*, 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	2
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A*G*, 57x57x5mm, 18mmØ DE AGUJERO	2
c2	PERNO MAQUINADO DE A*G*, 16mmØx305mm LONG., 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	-
b1	ESPIGA DE A*G* PARA VERTICE DE POSTE, 510mm LONG., 4mm ESPESOR, PARA PIN ANSI 56-2	-
a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-2	2
pm	POSTE DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	-

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOPORTE DE SUSPENSION VERTICAL 0°-10°, BIFASICO
RED PRIMARIA, SIN NEUTRO
TIPO PSVE-2

LAMINA N°:

087

ca	ALAMBRE DE AMARRE SEGUN REQUERIMIENTO	7,5m
va	VARILLA PREFORMADA SIMPLE SEGUN REQUERIMIENTO	3
c3	PERNO MAQUINADO DE A°G°, 16mmØx356mm LONG., 152mm MAQ. CON TUERCA Y CONTRATUERCA	3
f1	ESPIGA PARA CRUCETA FORJADA DE 350mm DE LONGITUD	3
i1	PERNO COCHE DE A°G° 13mm Øx152mm LONG., 75mm MAQUINADO, CON ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	3
j1	TIRAFON DE A°G°, 13mmØ x 102mm LONGITUD	3
cu1	BRAZO SOPORTE (RIOSTRA) DE PERFIL ANGULAR DE A°G° DE 38x38x5mm SECCION 710mm LONGITUD	3
g1	CRUCETA DE MADERA TRATADA DE 90x115mm SECCION, 1,20m LONGITUD	3
d1	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G°, 57x57x5mm, 18mm Ø DE AGUJERO	3
d2	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G°, 57x57x5mm, 18mm Ø DE AGUJERO	3
c2	PERNO MAQUINADO DE A°G°, 16mmØx305mm LONG., 152mm MAQUINADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	—
b1	ESPIGA DE A°G° PARA VERTICE DE POSTE, 510mm LONG., 4mm ESPESOR, PARA PIN ANSI 56-2	—
a2	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-2	3
pm	POSTE DE MADERA TRATADA SEGUN REQUERIMIENTO	—
ITEM REA	DESCRIPCION	CANTIDAD

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

SOORTE DE SUSPENSION VERTICAL 0°-10°, TRIFASICO
RED PRIMARIA, SIN NEUTRO
TIPO PSVE-3

LAMINA N°: 088