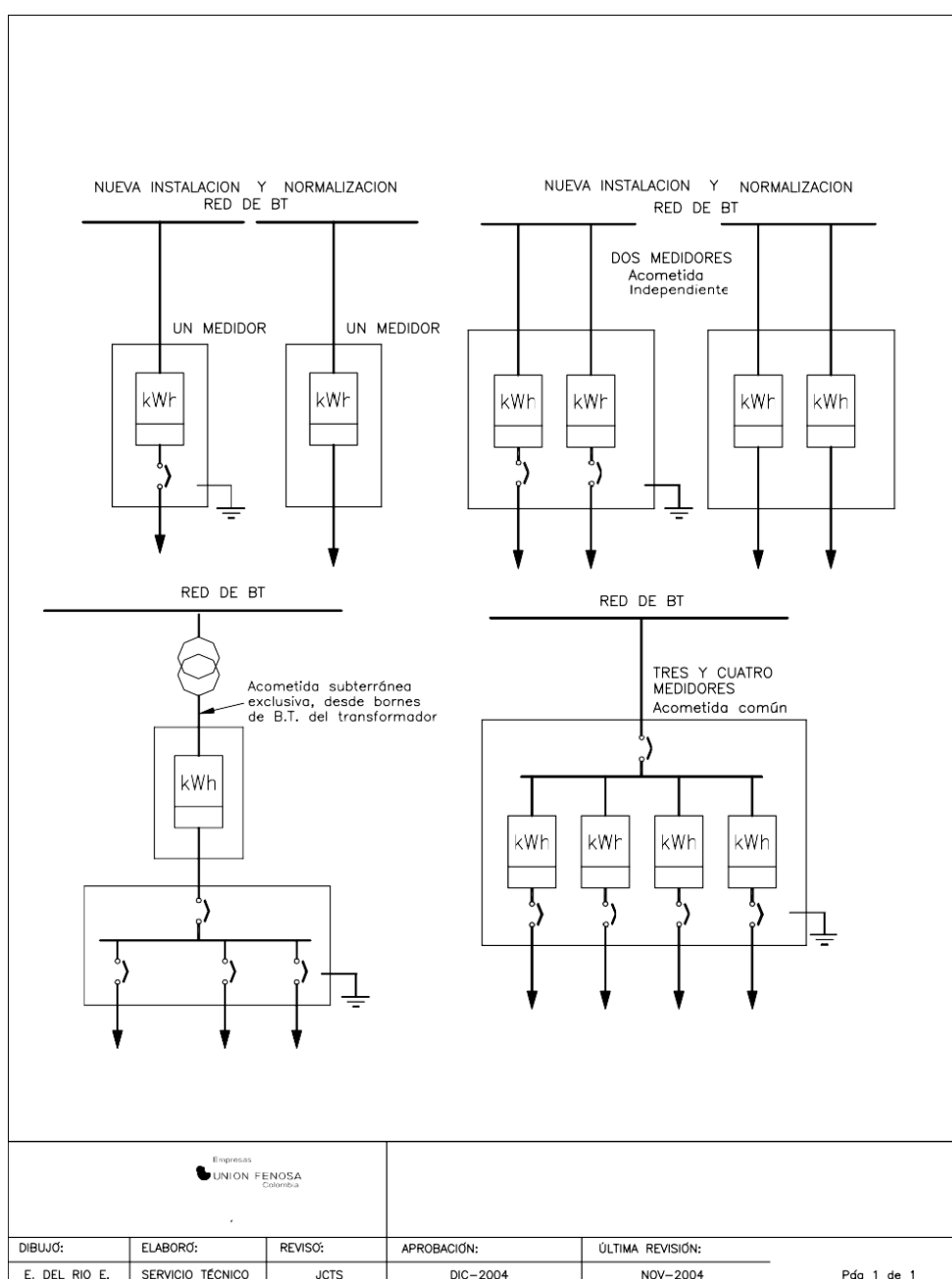
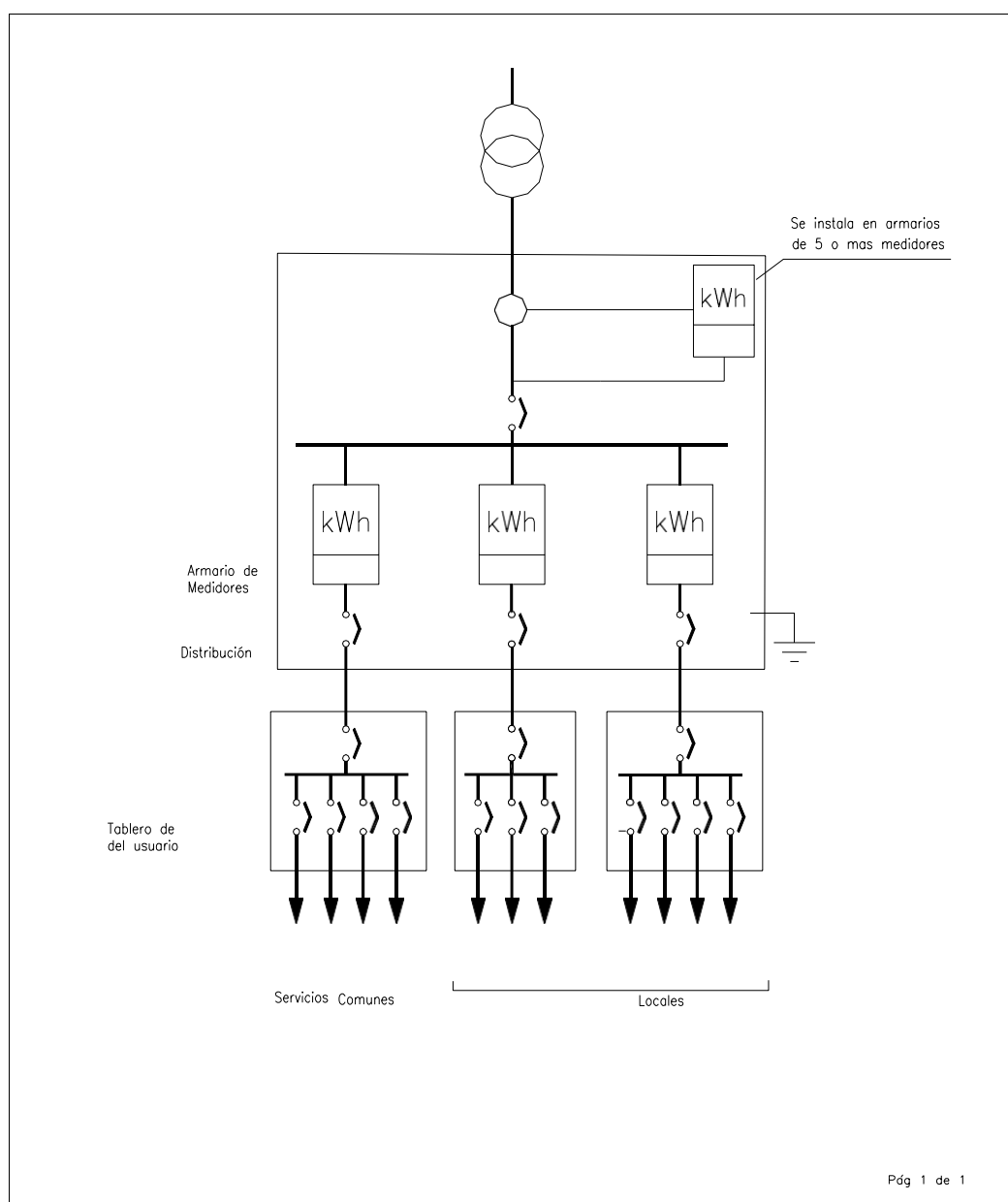


ANEXOS

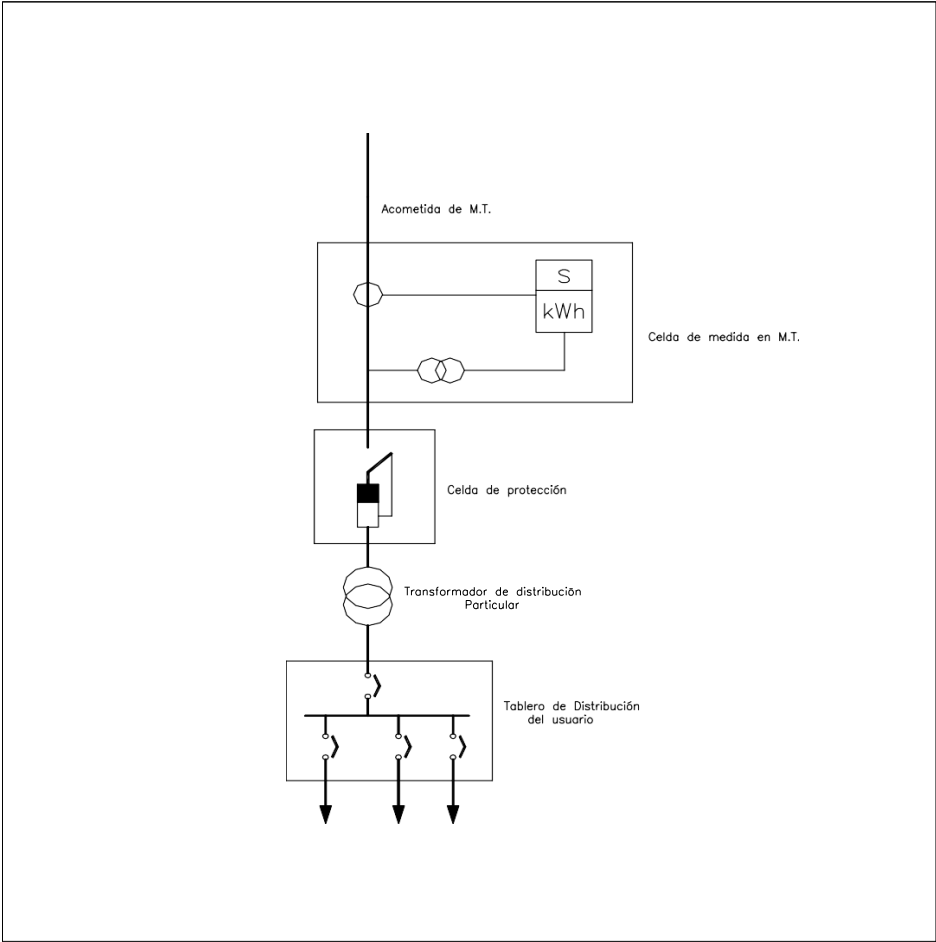
Anexo 1. Diagramas Unifilares para Acometidas Alimentadas de la Red de Baja Tensión



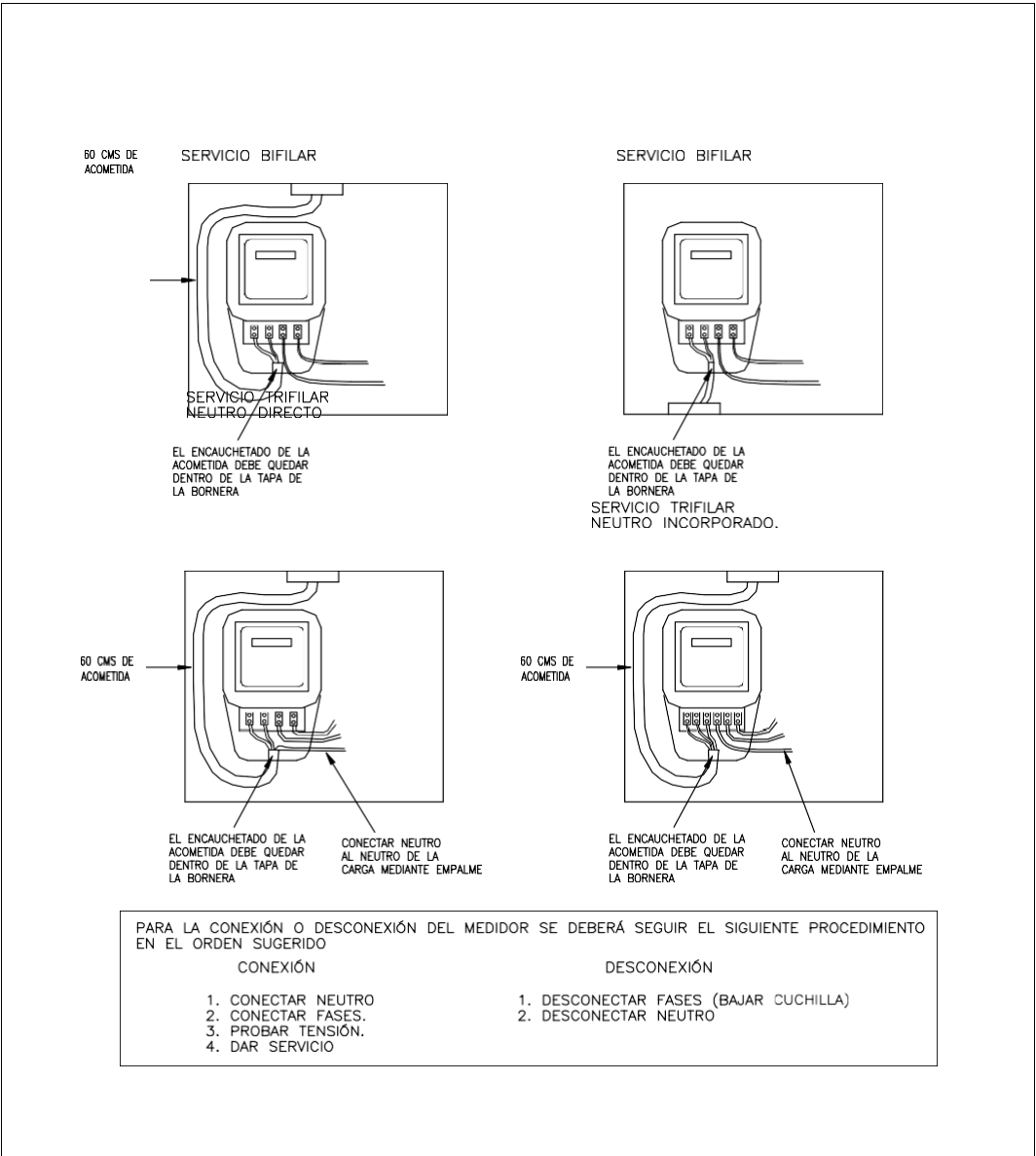
Anexo 2. Diagramas Unifilares para Acometidas en Baja Tensión desde Transformadores Exclusivos.



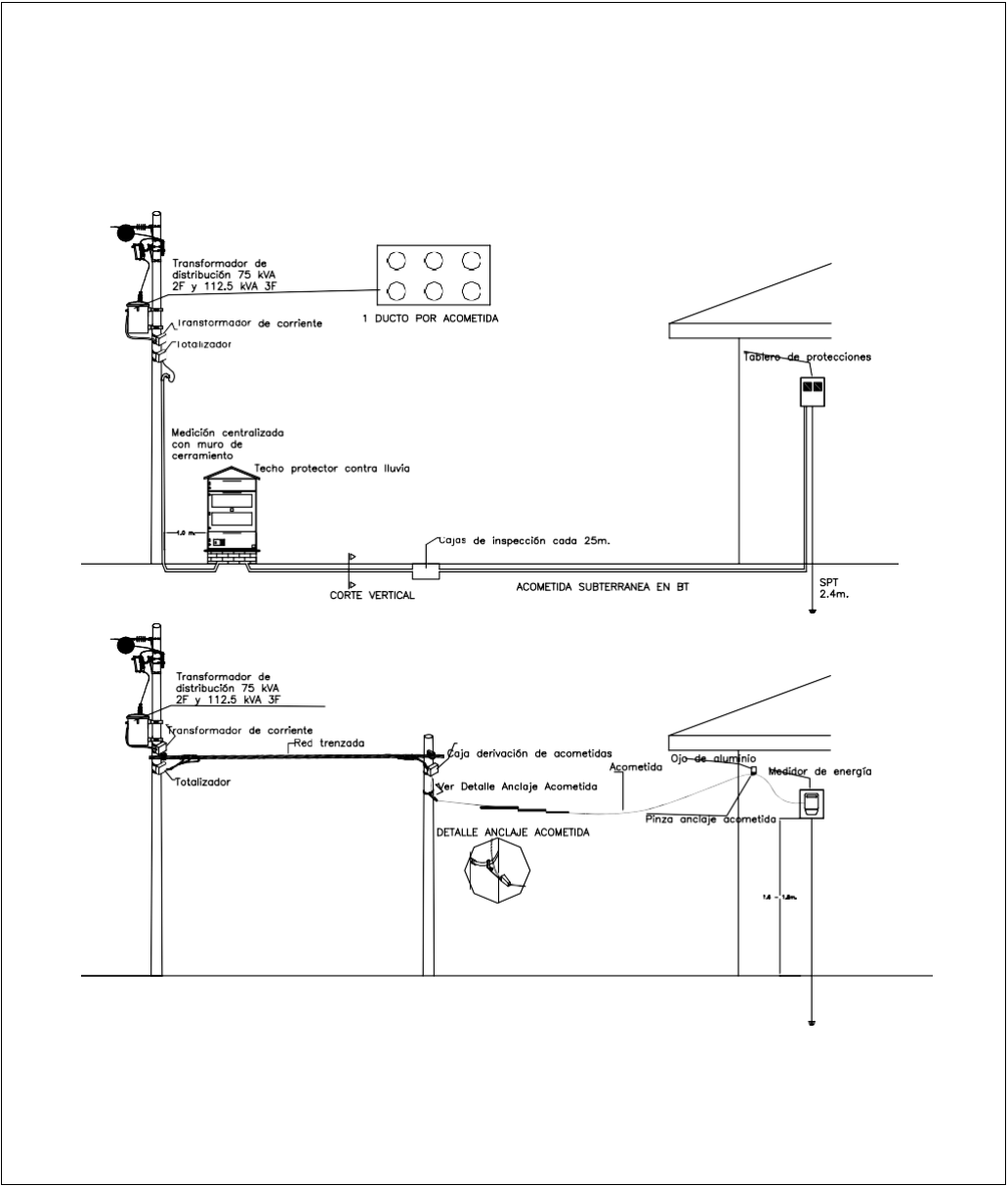
Anexo 3. Diagramas Unifilares para Acometidas en MT a Transformadores Exclusivo.



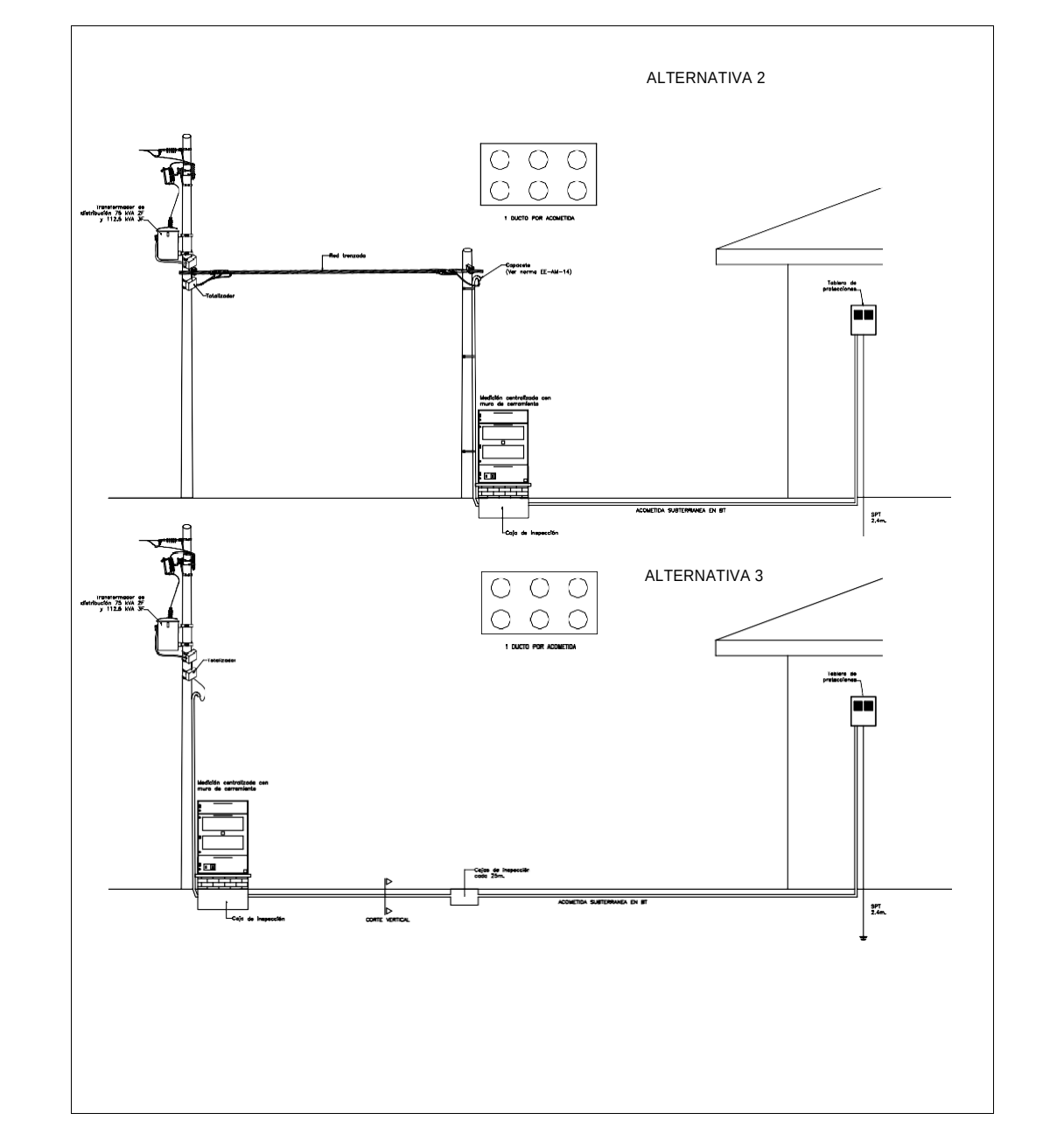
Anexo 4. Proceso de Conexión y Desconexión de Medidores en Servicios Residenciales.



Anexo 5. Alimentación a Usuarios en Urbanizaciones.

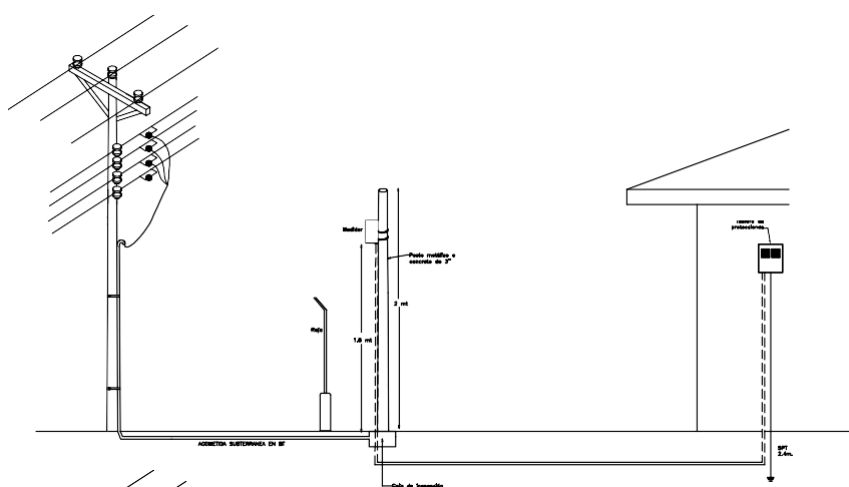


Anexo 6. Alimentación a Usuarios en Urbanizaciones.

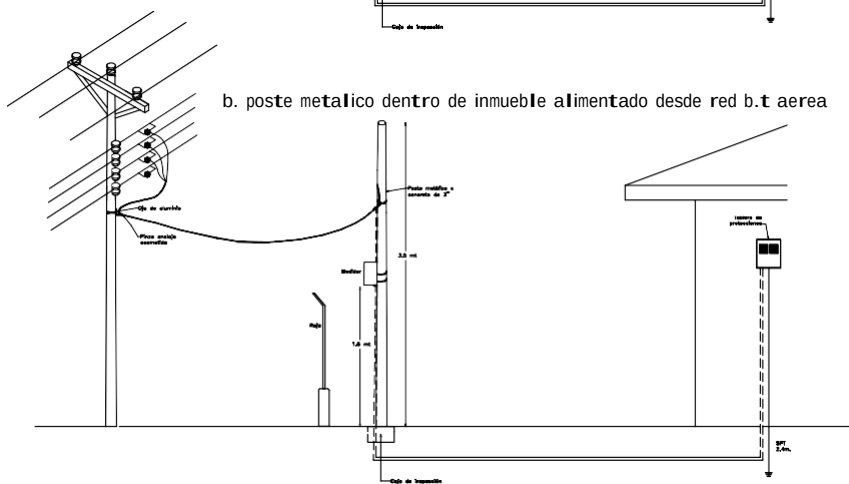


Anexo 7. Alimentación a Usuarios con Antejardín y Reja.

a. poste metálico dentro de inmueble alimentada desde red b.t. subterránea

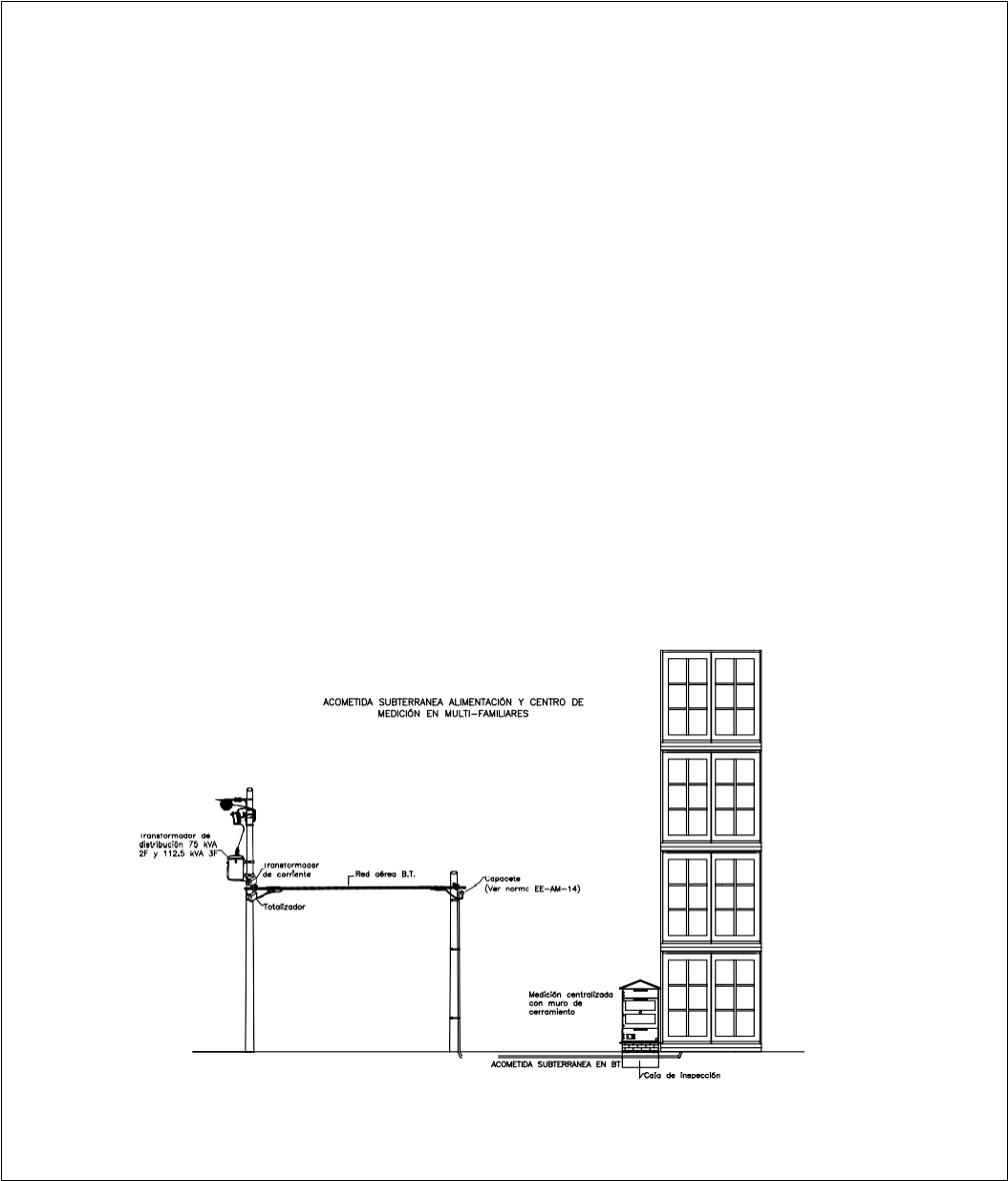


b. poste metálico dentro de inmueble alimentado desde red b.t. aérea

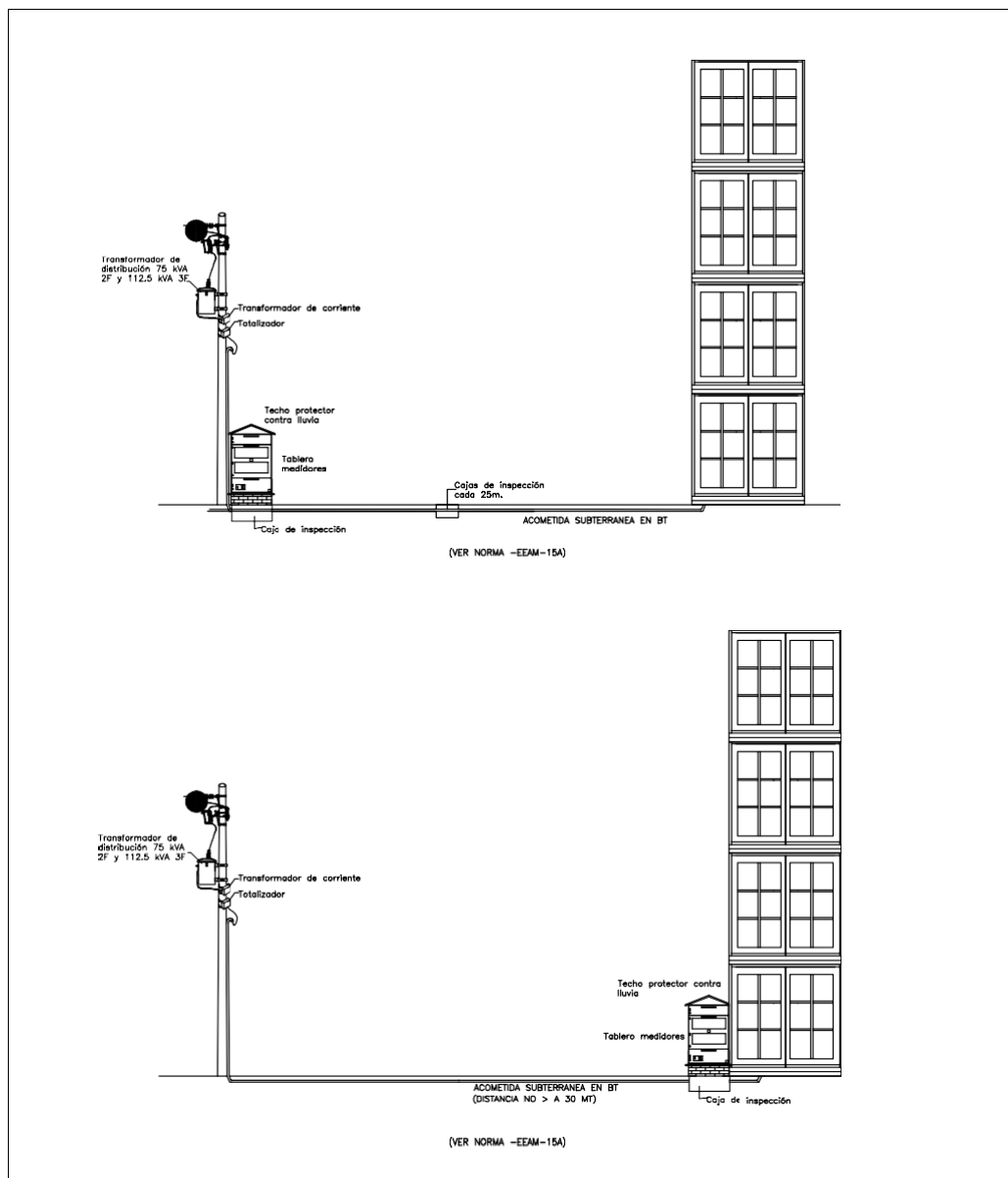


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 135 de 257

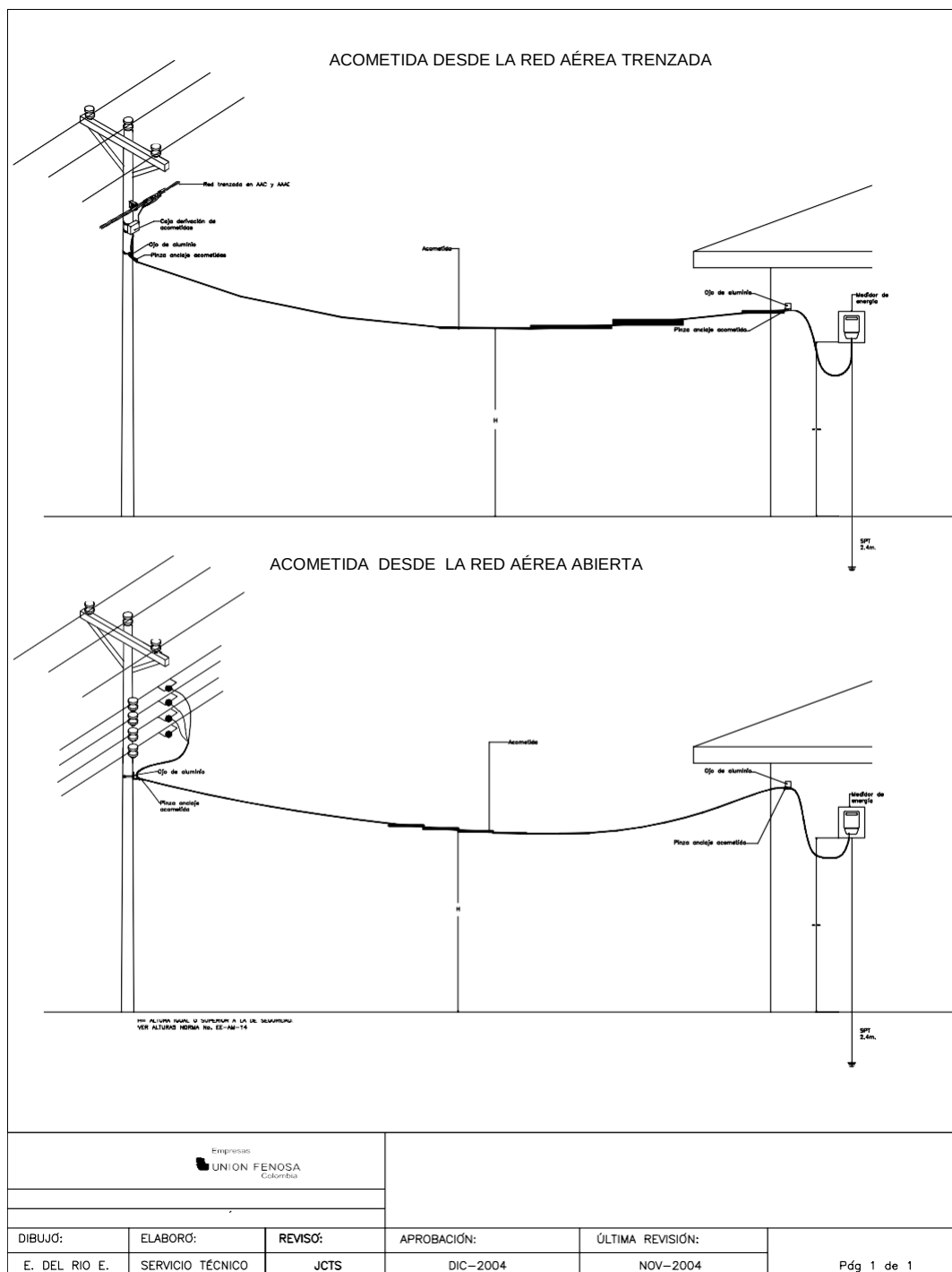
Anexo 8. Alimentación a Usuarios en Urbanizaciones Abiertas



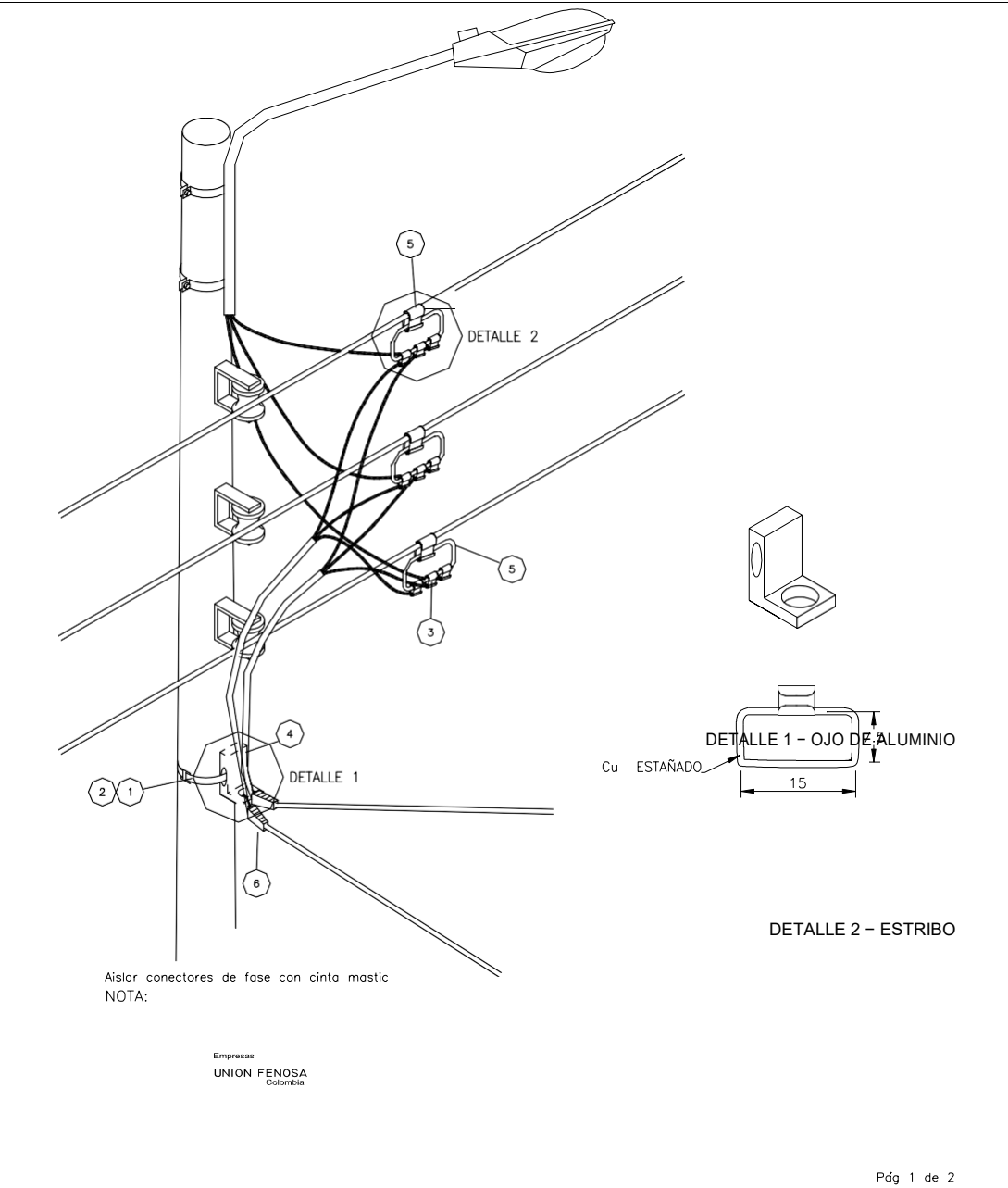
Anexo 9. Alimentación a Usuarios en Urbanizaciones Abiertas



Anexo 10. Acometida desde la Red Aérea.



Anexo 11. Conexion estribos desde Red Abierta



DISPAC S.A E.S.P				
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P			
	Página 139 de 257			

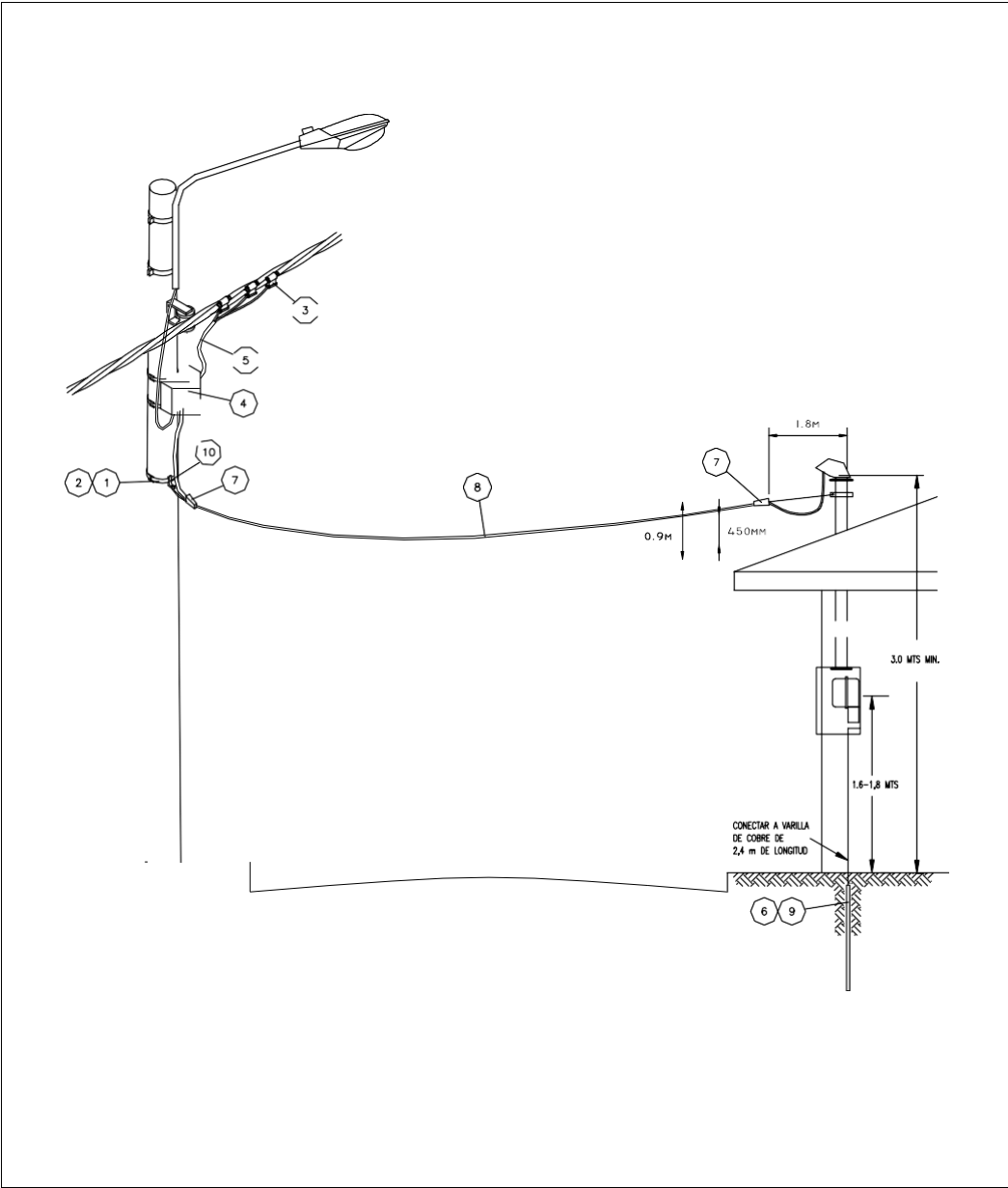
Anexo 12. Conexion desde la Red Abierta Listado de Materiales

ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIPCION	CANT.	UNID.
1	551557	FLEJE DE SUJECION	1	M.L.
2	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECION 3/4"	1	UNID.
3	464834	CONECTOR BIMETALICO DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE	9	UNID.
4	465077	OJO DE ALUMINIO PARA ANCLAJE DE ACOMETIDA	1	UNID.
5	—	ESTRIBO CON CONECTOR TIPO CUÑA	3	M.L.
6	—	PINZA ANCLAJE	1	UNID.

ESTRIBO CON CONECTOR TIPO CUÑA

CodUCC	DescUCC
464438	PARA CONDUCTOR # 2/0 A # 2
464444	PARA CABLE # 4 - 2 Y 6
464440	PARA CABLE # 1/C - 2

Anexo 13. Conexión Caja de Derivación y Conexión Acometida (con Tubo Galvanizado).



DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 141 de 257

Anexo 14. Conexión Caja de Derivación y Conexión Acometida Listado de Materiales.

CONJUNTO CCD: CONEXIÓN DE CAJA DE DERIVACIÓN PARA ACOMETIDA				
ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIPCION	CANT.	UND.
1	551557	FLEJE DE SUJECION	3	M.L.
2	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECION	3	UND.
3		CONECTOR PERFORACION	3	UND.
4		CAJA DE DERIVACIÓN PARA ACOMETIDA	1	UND.
5		CABLE CONCENTRICO #4	1	M.L.

CONJUNTO CA1: CONEXIÓN DE ACOMETIDA				
ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIPCION	CANT.	u.
6	525655	PICO DE PUESTA A TIERRA 5/8"x8" (2.4M)	1	UND.
7	709958 521070	PINZA ANCLAJE ACOMETIDA CONCENTRICA IRONZADA	2	UND.
8		ACOMETIDA EN CABLE COBRE CONCENTRICO O EN CABLE RED TRENZADA		
9	531537	CONECTOR COMPRESION PICA PI	1	UND.
10	465077	OJO DE ALUMINIO PARA ANCLAJE DE ACOMETIDA	1	UND.

CAJA DE DERIVACIÓN	
CodUCC	DescUCC
0214323000	MONTAJE CAJA DERIVACIÓN MONOFIJACION C/TORN
0214323100	MONTAJE CAJA DERIVACIÓN TRIFIJACION C/TORN
0214323200	MONTAJE CAJA DERIVACIÓN MONOFIJACION C/FLEJE
0214323300	MONTAJE CAJA DERIVACIÓN TRIFIJACION C/FLEJE

CONECTOR PERFORACIÓN

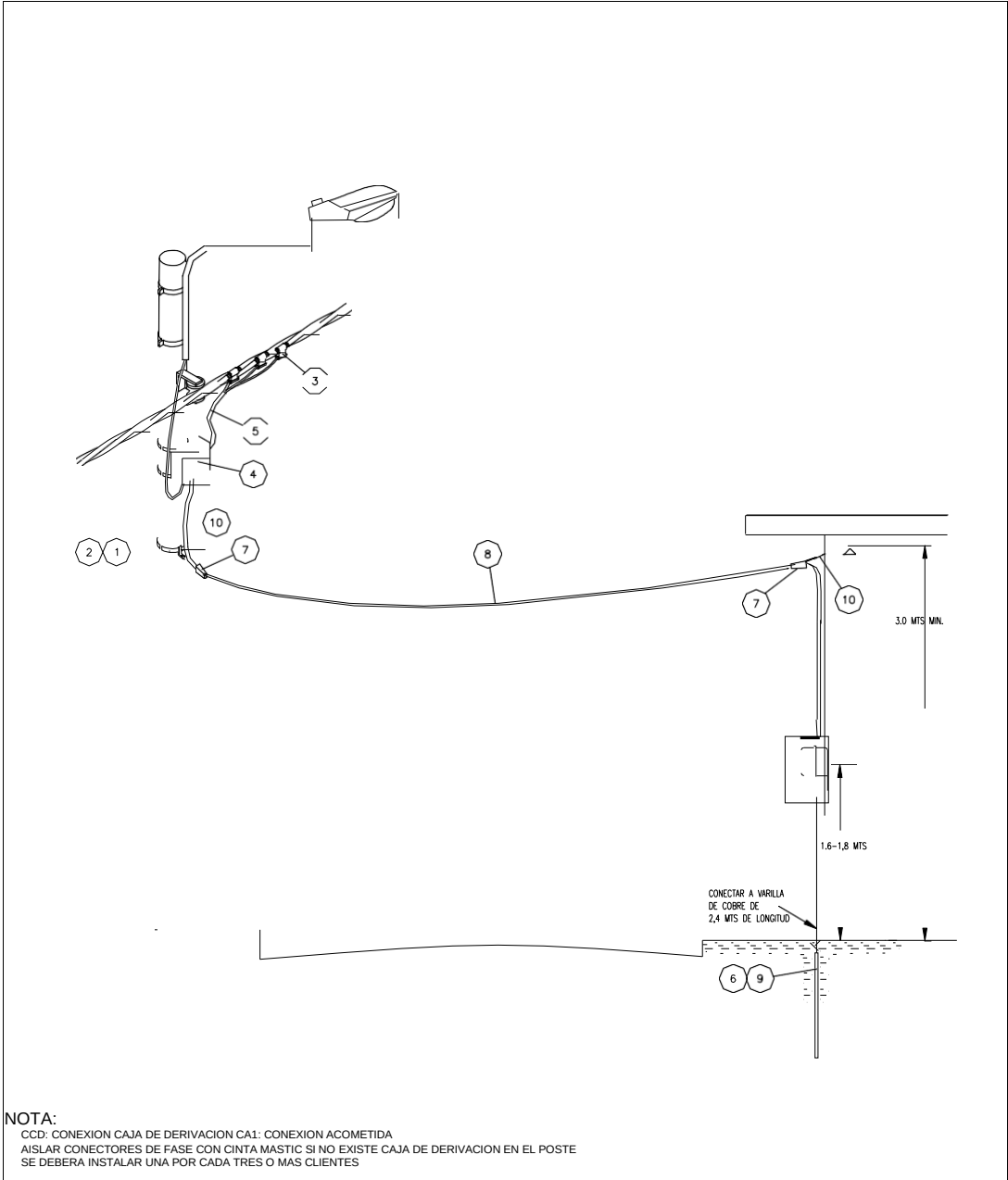
CodUCC	DescUCC
0218301400	DERIV BT CONECTOR PERFORACIÓN 336,4 - 4/0 / 336,4 - 4/0
0218301500	DERIV BT CONECTOR PERFORACIÓN 4/0 - 1/0 / 4/0 - # 2
0218301600	DERIV BT CONECTOR PERFORACIÓN 1/0 - # 2 / 1/0 - # 6
0218301700	DERIV BT CONECTOR PERFORACIÓN # 2 - # 6 / # 2 - # 6

ACOMETIDAS

CÓDIGO SGA	DESCRIPCIÓN
525890	CONDUCTOR CONCENTRICO 2X6 COBRE
525943	CONDUCTOR CONCENTRICO 2X8 COBRE
528892	CONDUCTOR CONCENTRICO 3X4 COBRE
528891	CONDUCTOR CONCENTRICO 3X6 COBRE
525944	CONDUCTOR CONCENTRICO 3X8 COBRE
529757	CONDUCTOR CONCENTRICO 4X4 COBRE

DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 142 de 257

Anexo 15. Conexión Caja de Derivación y Conexión Acometida (A la Vista).



DISPAC S.A E.S.P				
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P			
	Página 143 de 257			

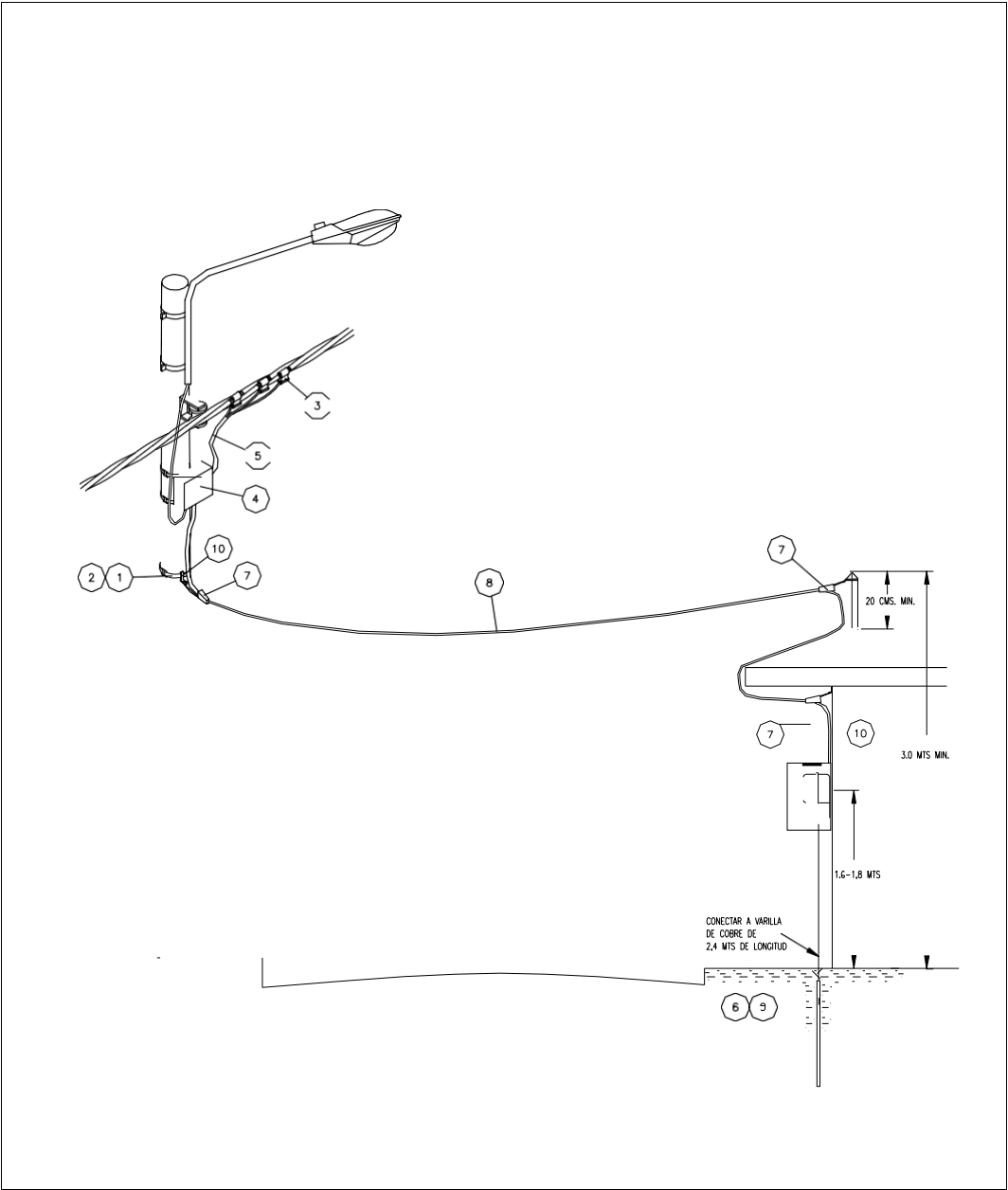
Anexo 16. Conexión Caja de Derivación y Conexión Acometida Listado de Materiales.

ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIPCION	CANT.	UND.
CONJUNTO CCD: CONEXIÓN DE CAJA DE DERIVACIÓN PARA ACOMETIDA				
1	551557	FLEJE DE SUJECION	3	M.L.
2	704164	HEBI A FLEJE DE SUJECION	3	UNID.
3		CONECTOR P-REFORACION VER NORMA EE-AM-09		
4		CAJA DE DERIVACIÓN PARA ACOMETIDA V-R NORMA ---AM-09	1	M.L.
5		CABLE CONC-NIRICO	1	UNID.

ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIPCION	CANT.	UND.
CONJUNTO CA1: CONEXION DE ACOMETIDA				
6	525655	PICO DE PUESTA A LLORRA 5/8"x8 (2.4M)	1	UNID.
7	709958	PINZA ANCLAJE ACOMETIDA CONC-NIRICA	2	UNID.
8	521070	ACOMETIDA -N CABLE CORR- CONC-NIRICO O -N		
9	531537	CABLE RED TRENZADA VER NORMA ---AM-09		
		CONECTOR COMPRESION PICA PI	1	UNID.
10	465077	OJO DE ALUMINIO PARA ANCLAJE DE ACOMETIDA	1	UNID.

DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 144 de 257

Anexo 17. Conexión Caja de Derivación y Conexión Acometida (con Platina).



DISPAC S.A E.S.P		
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P	
	Página 145 de 257	

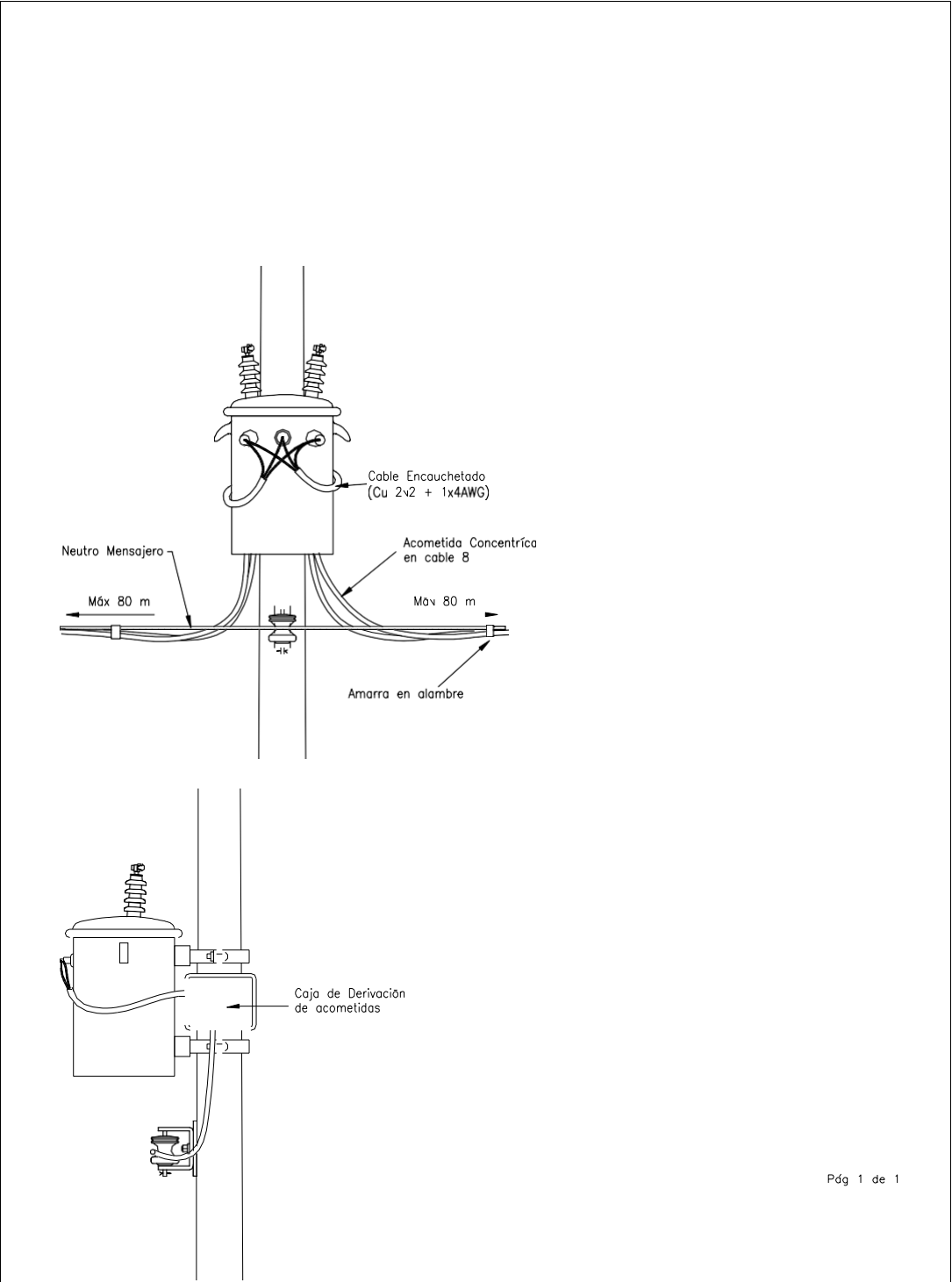
Anexo 18. Conexión Caja de Derivación y Conexión Acometida Listado de Materiales.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT.	UND.
CONJUNTO CCD: CONEXIÓN DE CAJA DE DERIVACIÓN PARA ACOMETIDA				
1	551557	F.FLEJE DE SUJECION	3	M.L.
2	704164	HEBI. A FLEJE DE SUJECION	3	UNID.
3		CONECTOR P-REFORACION VER NORMA EE-AM-09	1	M.L.
4		CAJA DE DERIVACIÓN PARA ACOMETIDA VER NORMA EE-AM-09	1	UNID.
5		CABL: CONC:NRICO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANT.	UND.
CONJUNTO CA1: CONEXIÓN DE ACOMETIDA				
6	525655	PICO DE PUESTA A LLORRA 5/8"x8" (2.4M)	1	UNID.
7	709958	PINZA ANCLAJE ACOMETIDA CONC:NRICA	2	UNID.
8	521070	ACOMETIDA -N CAB - COBR- CONC:NRICO O -N CABL RED TRENZADA VER NORMA EE-AM-09		
9	531537	CONECTOR COMPRESION PICA PI	1	UNID.
10	465077	OJO DE ALUMINIO PARA ANCLAJE DE ACOMETIDA	1	UNID.

DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 146 de 257

Anexo 19. Instalación de Acometidas sin Red Secundaria.

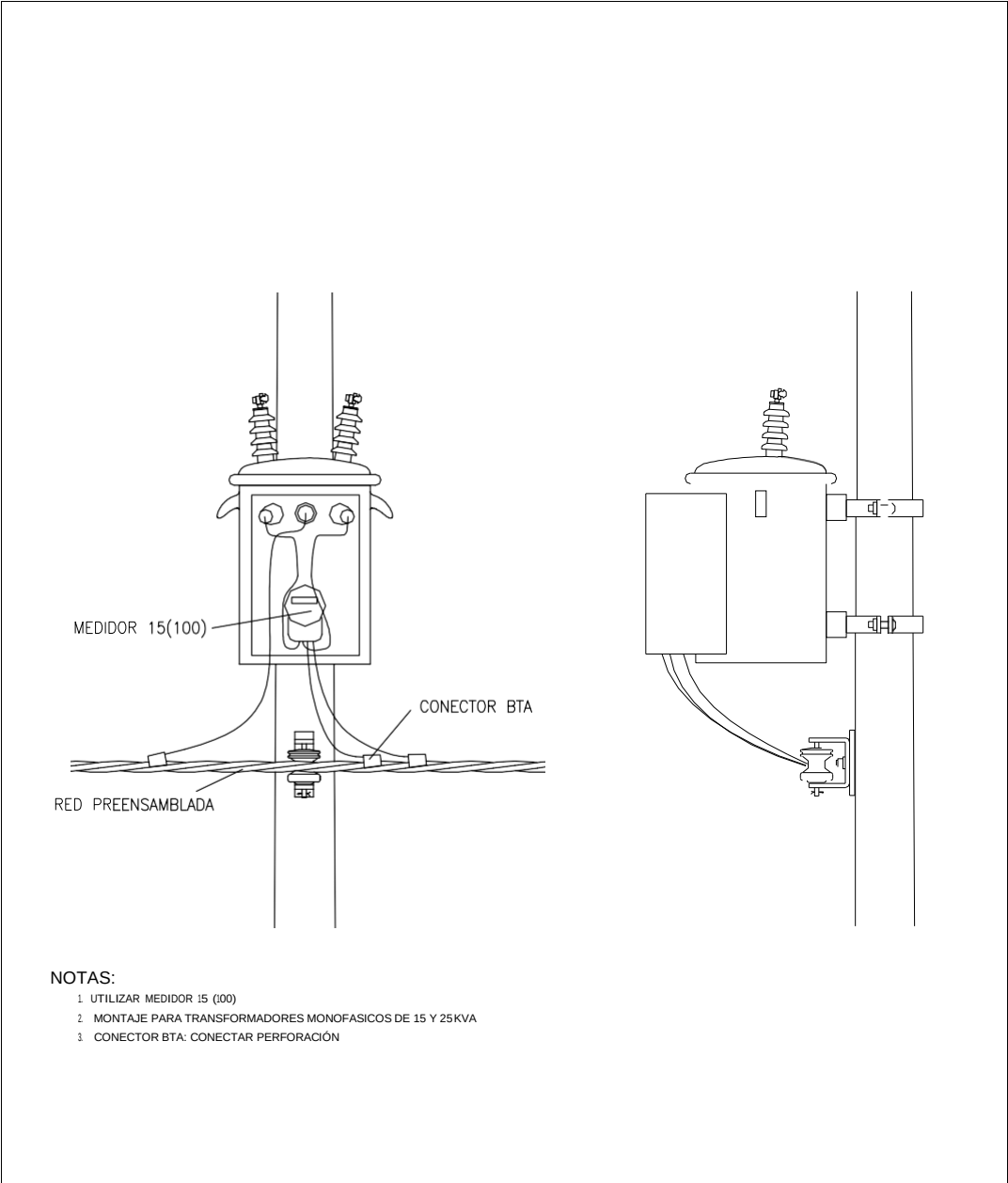


NOTAS:

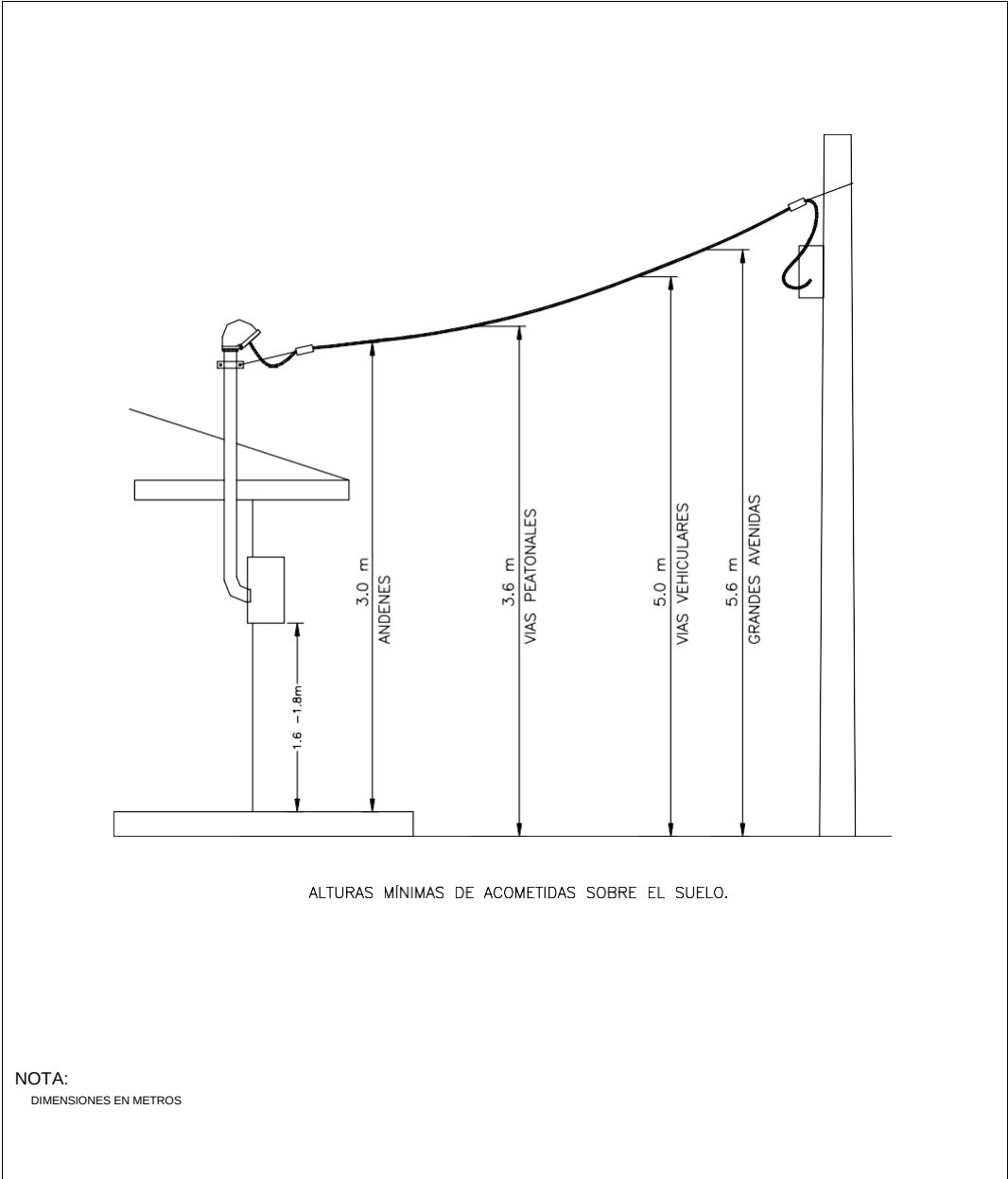
1. USAR ACOMETIDA
2. UTILIZAR NEUTRO MENSAJERO F2 (CABLE DE AAAC No. 2 AWG)
3. PARA LA INSTALACION DE LA ACOMETIDA, UTILIZAR PINZA DE ANCLAJE DE ACOMETIDA EN EL POSTE MAS CERCANO AL CLIENTE
4. INSTALAR AMARRAS CADA 3 METROS
5. MONTAJE PARA TRANSFORMADORES MONOFASICOS DE 15 Y 25 Kva
6. AISLAR BUJES SECUNDARIOS DEL TRANSFORMADOR
7. USAR CAJA DE DERIVACION DE ACOMETIDAS TANTAS COMO SE REQUIERAN

DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 148 de 257

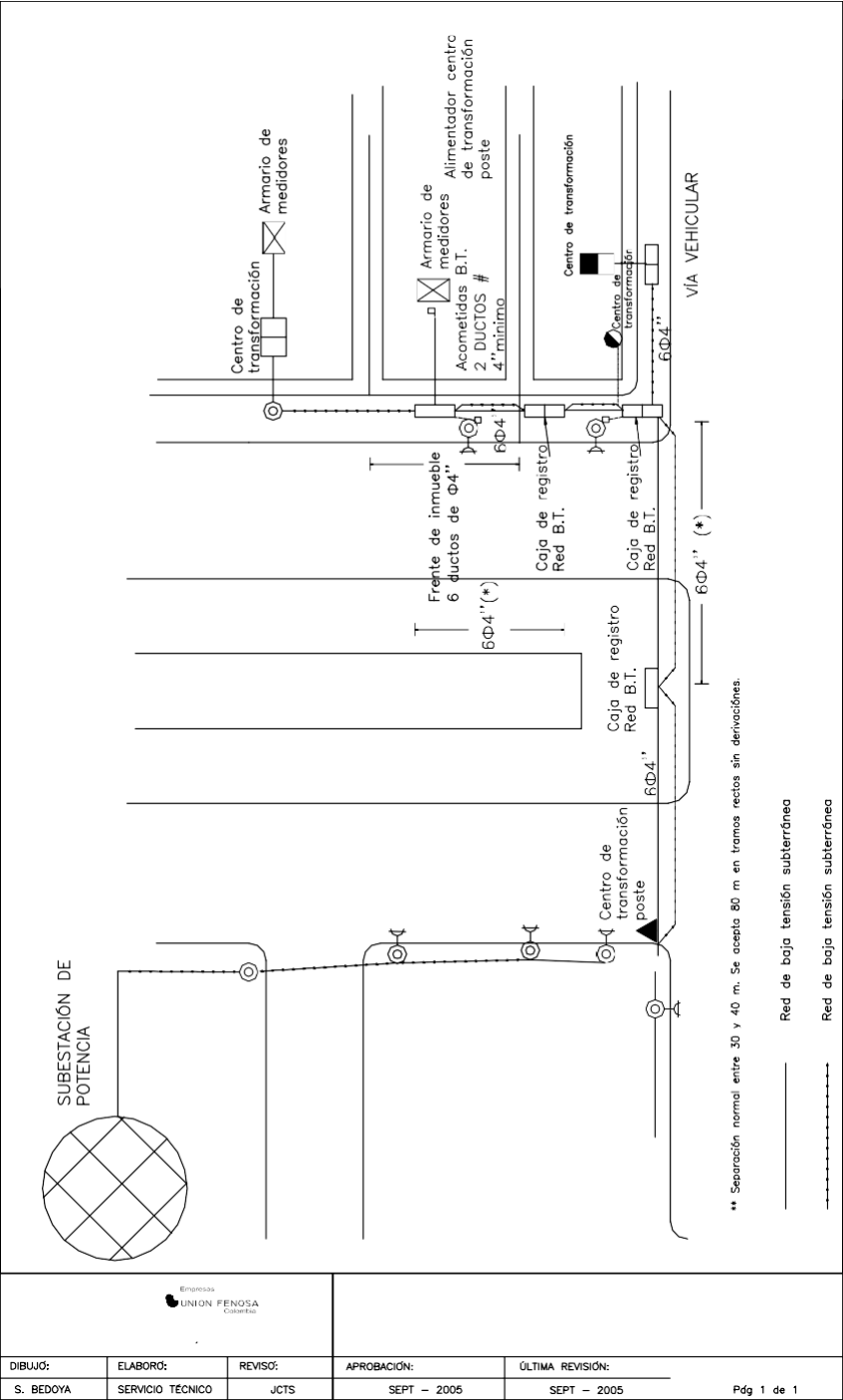
Anexo 20. Montaje de Transformador para Sector Facturado por Aforo.



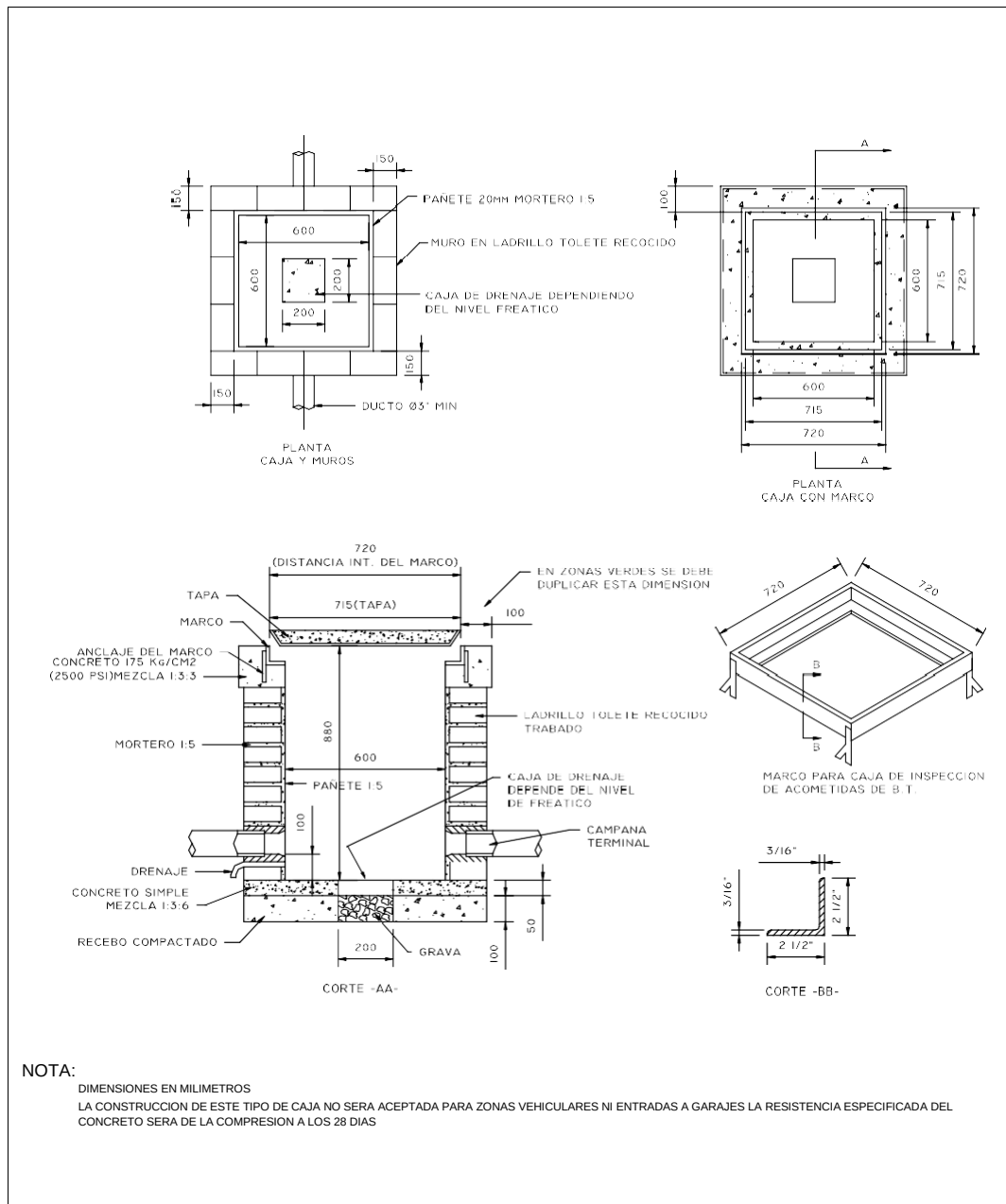
Anexo 21. Alturas Mínimas de Seguridad para Acometidas.



Anexo 22. Distribución Típica de Ductos y Cámaras

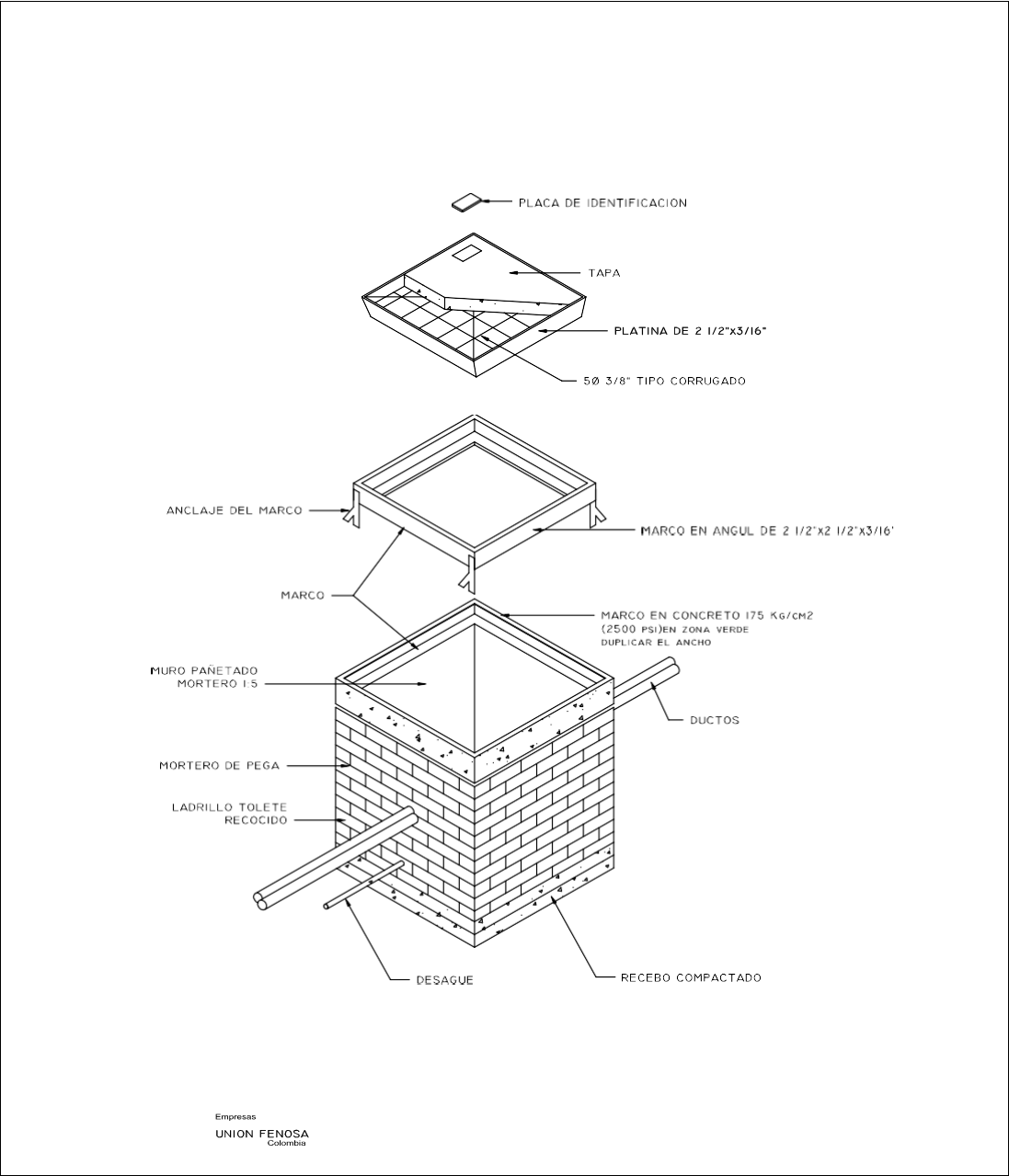


Anexo 23. Caja de Inspección para Acometidas en BT.

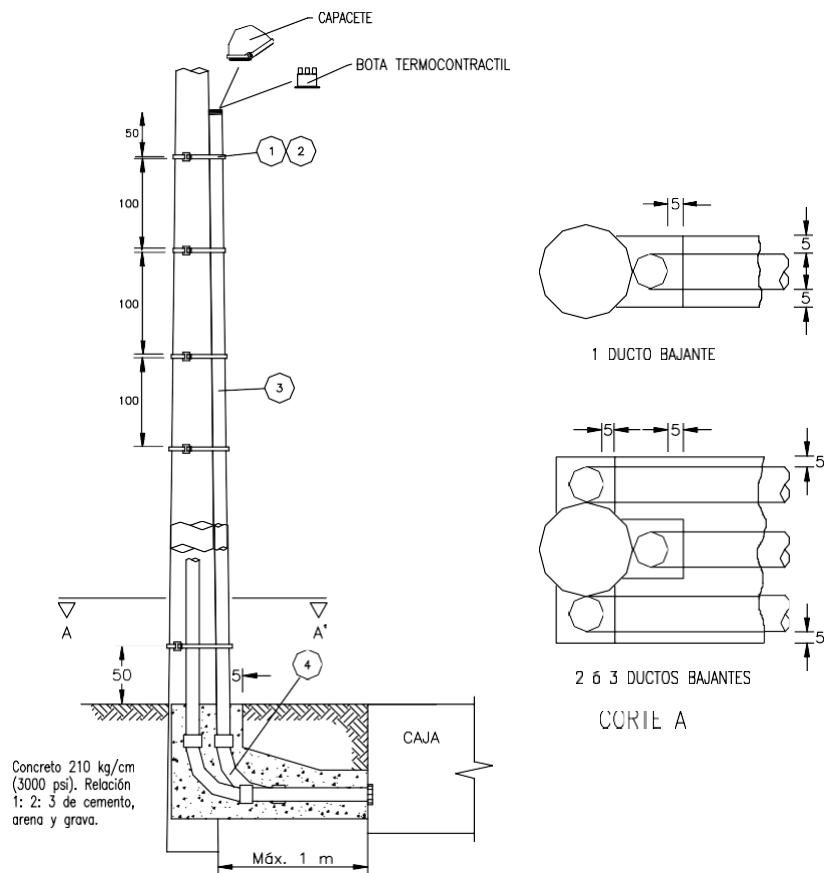


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 152 de 257

Anexo 24. Caja de Inspección para Acometidas en BT (Vista Isométrica).

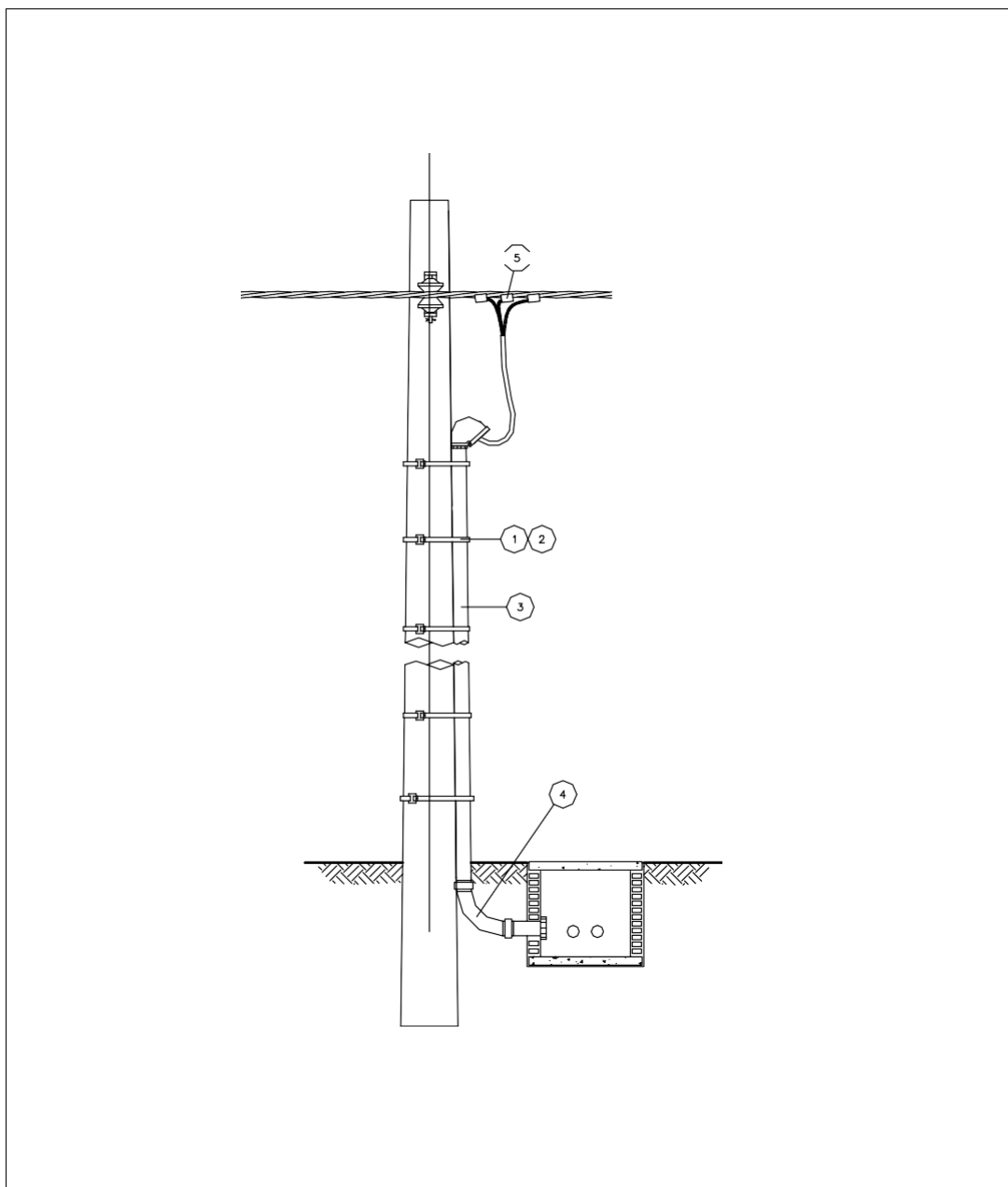


Anexo 25. Conversión Aérea a Subterránea en BT.



DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 154 de 257

Anexo 26. Conversión Aérea a Subterránea en BT.



DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 155 de 257

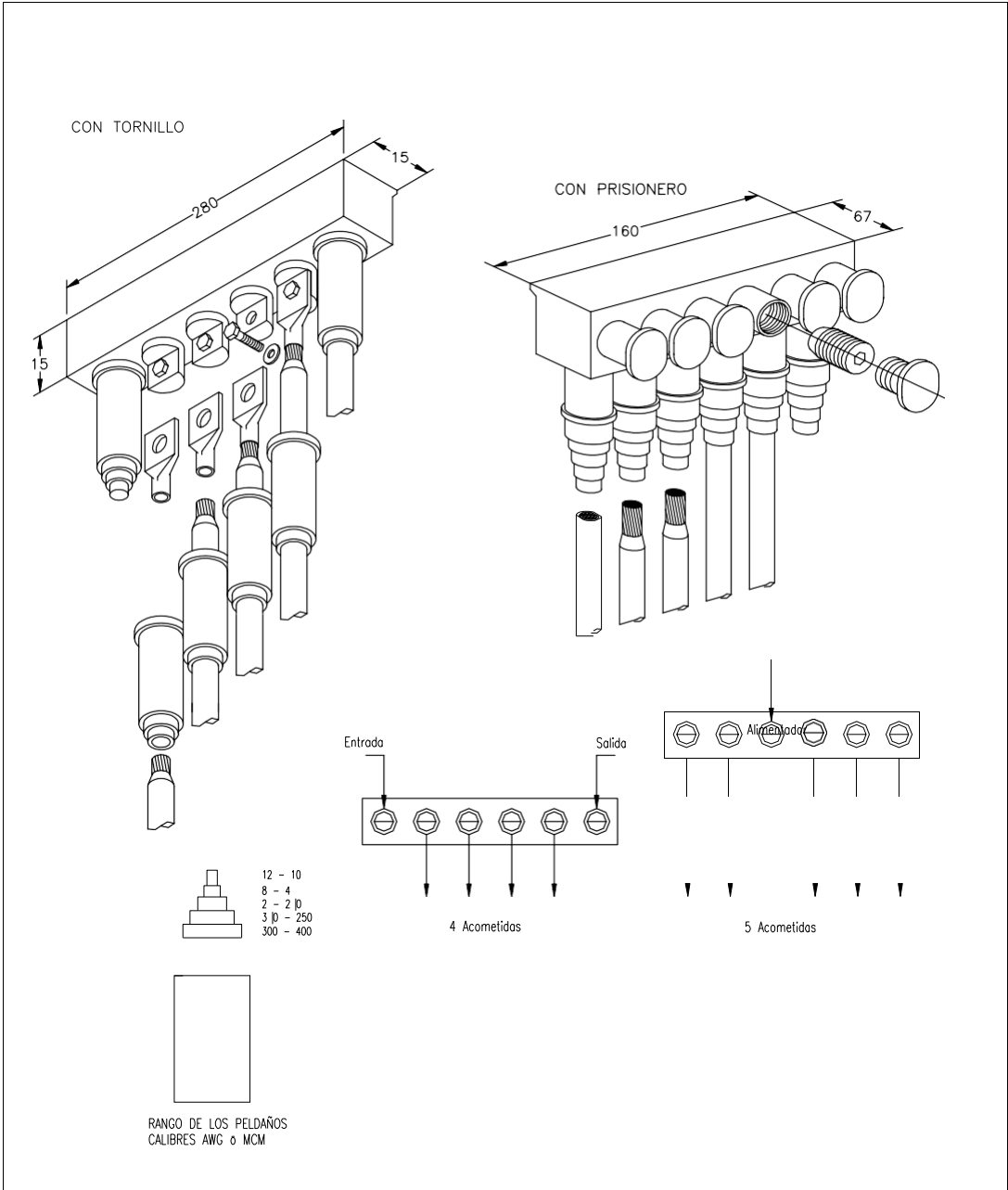
Anexo 27. Conversión Aérea a Subterránea en BT Listado de Materiales.

			MB-01 MC-01		
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	X	UNID.
2	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECCION	X	X	UNID.
3	— —	PROTECCION ABIERTA PASO AEREO-SUBTERRANEO	12	12	M.L.
4	— —	CODO PARA PASO AEREO-SUBT. SEGUN CALIBRE DE LOS CONDUCTORES	2	2	M.L.
5	— —	CONECTOR BIMETALICO DE TORNILLO CHAQUETA AISLANTE	3	3	UNID.

CODIGO UUCC	DESCRIPCION UUCC
	PROTECCION ABIERTA PASO AEREO SUBTERRANEO
553432	PROTECCION ABIERTA 35"
553433	PROTECCION ABIERTA 90"
553434	PROTECCION ABIERTA 120"

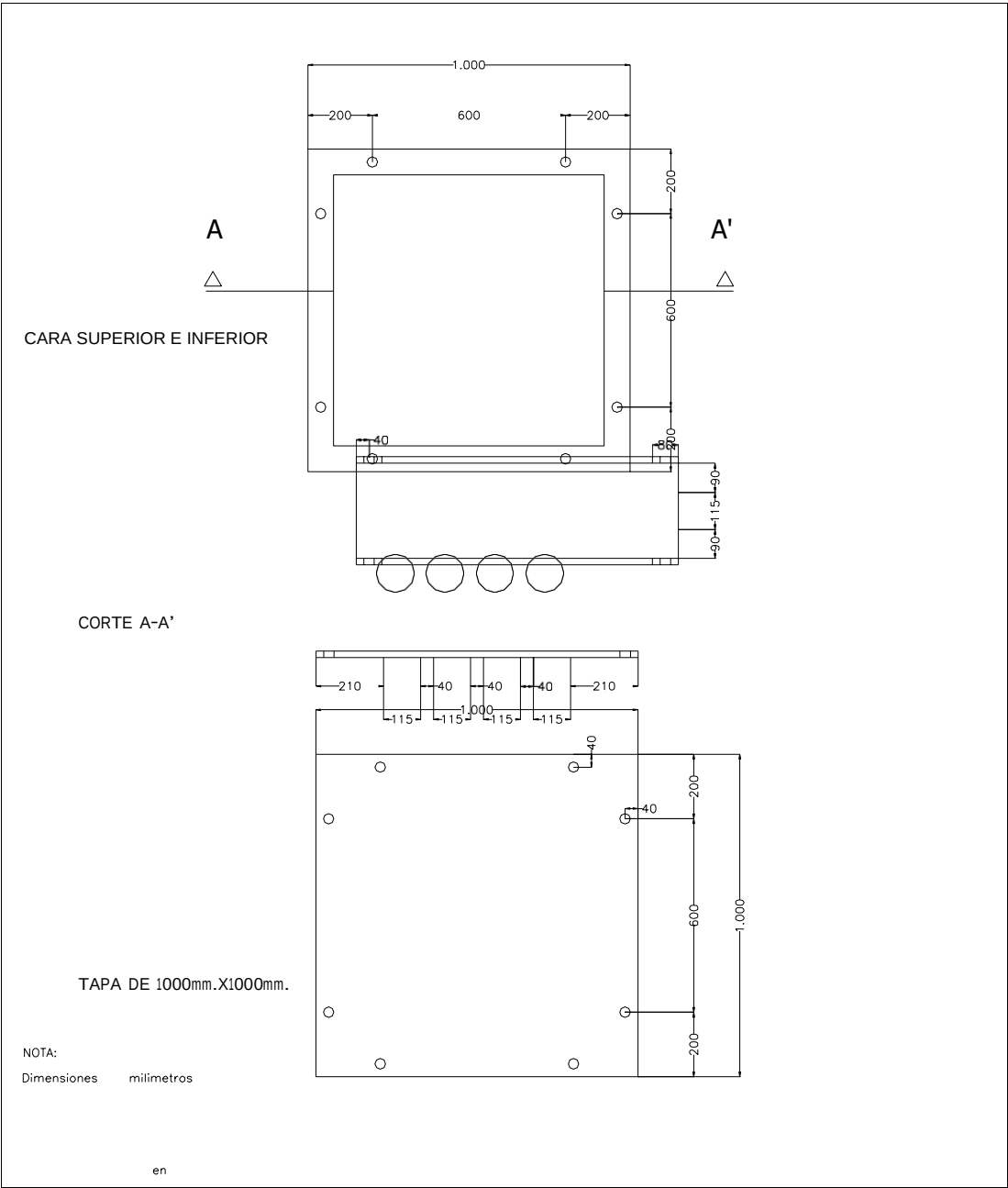
CODIGO UUCC	DESCRIPCION UUCC
	CODO PARA PASO AEREO-SUBTERRANEO SEGUN CALIBRE DE LOS CONDUCTORES
553435	CODO 120mm
553436	CODO 90mm
553437	CODO 35mm

Anexo 28. Barraje Preformado BT.



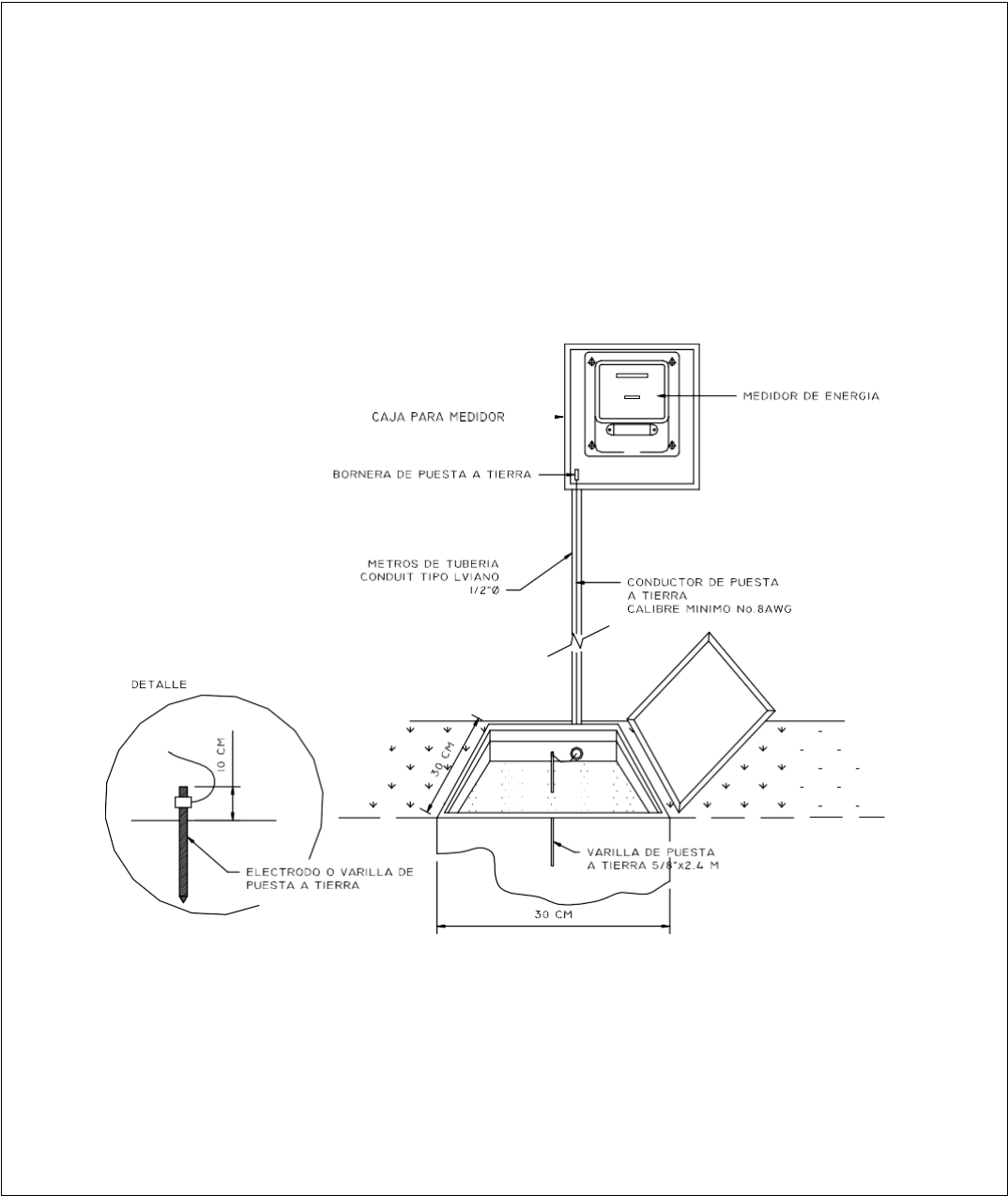
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 157 de 257

Anexo 29. Caja de Inspección Metálica.



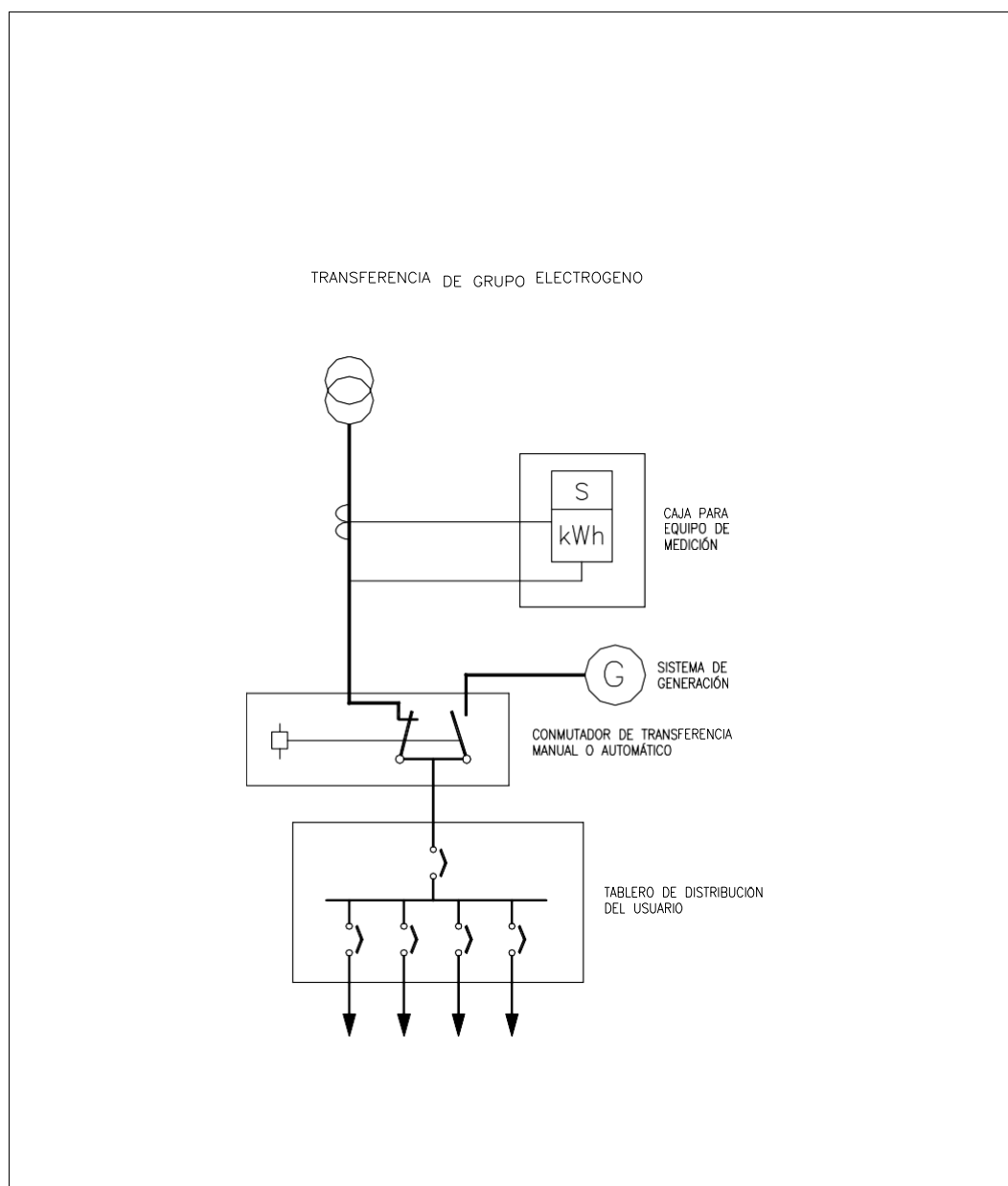
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 158 de 257

Anexo 30. Elementos de Puesta a Tierra en BT.

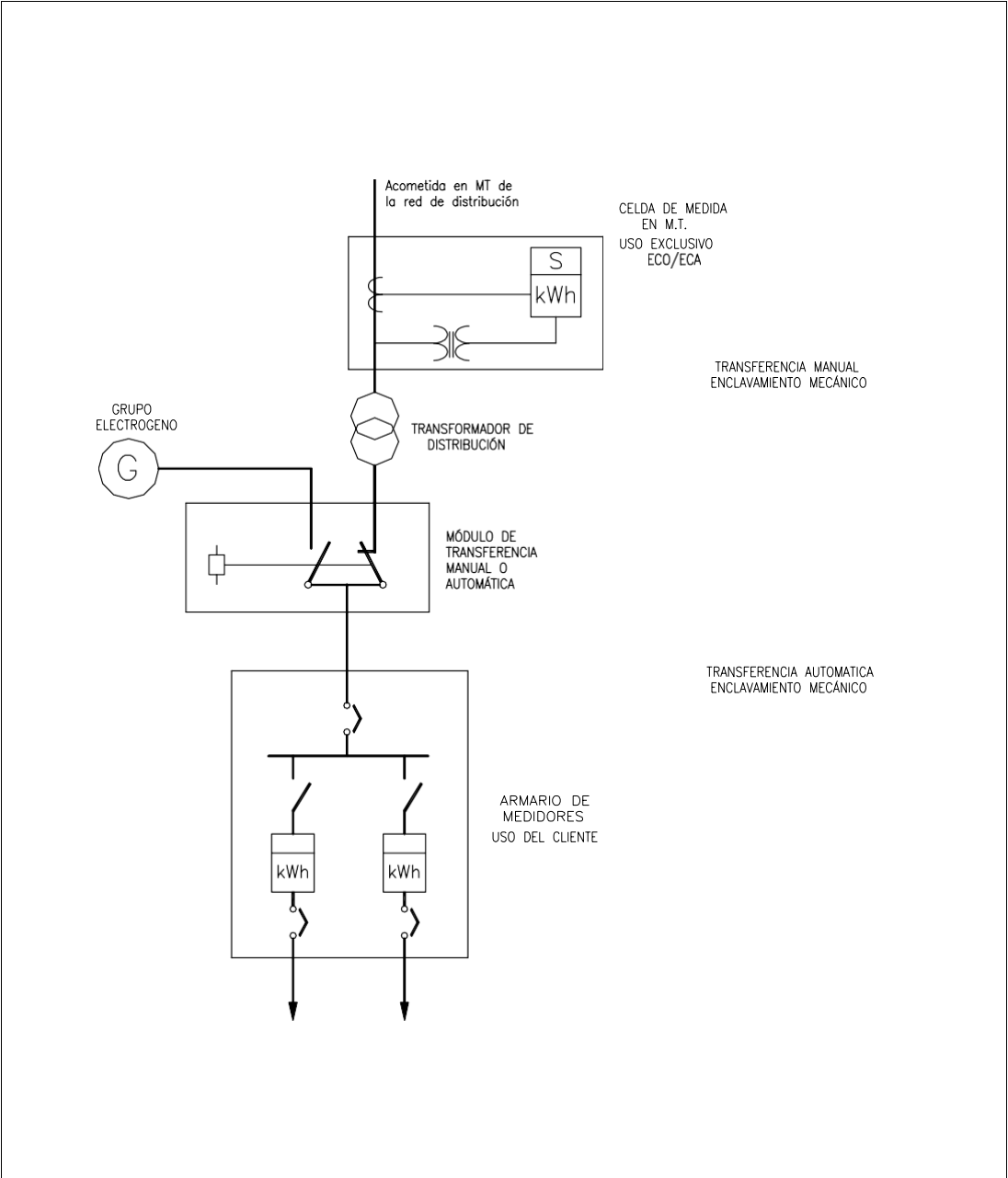


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 159 de 257

Anexo 31. Transferencia del Grupo Electrónico Después del Equipo de Medida en BT.

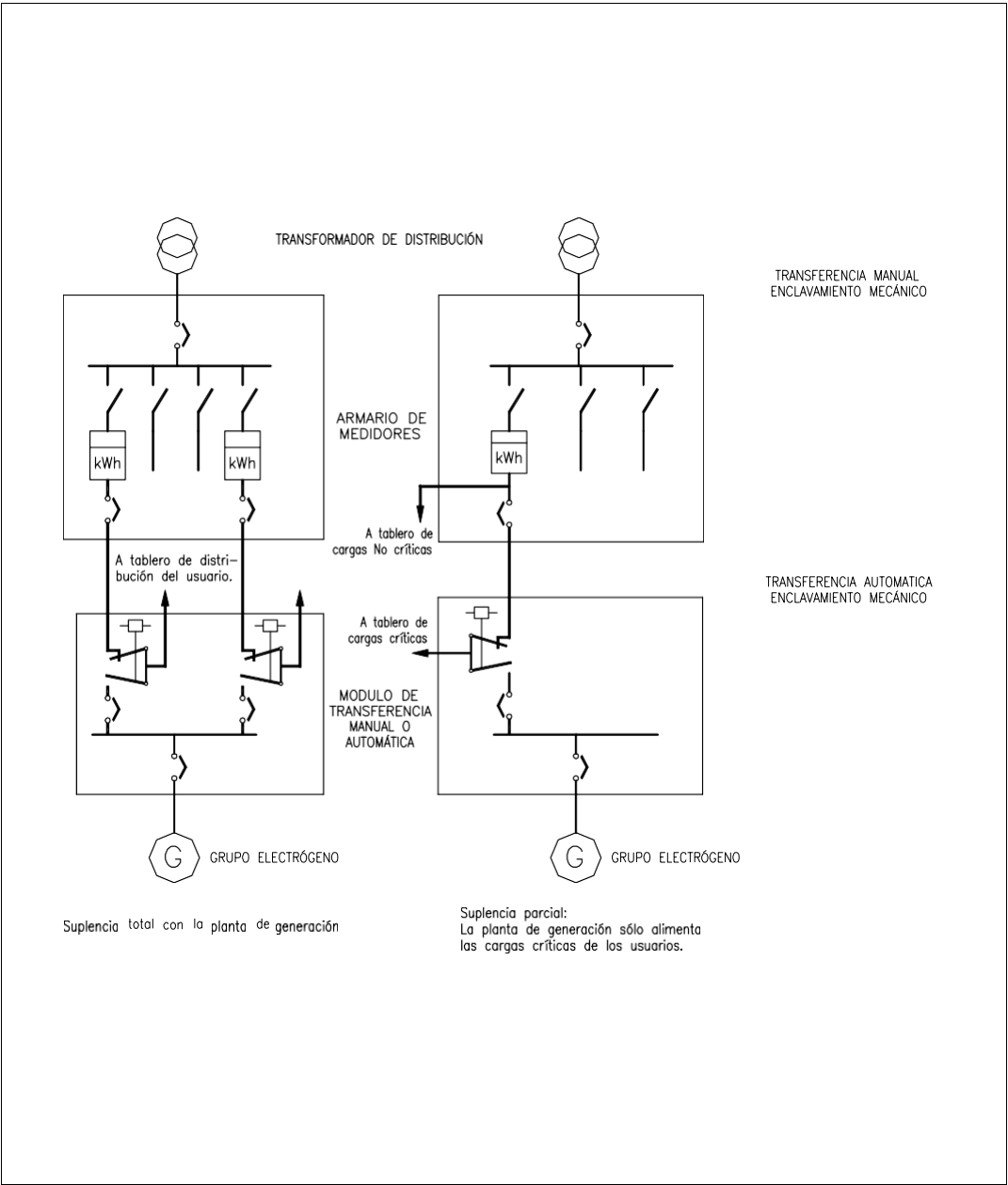


Anexo 32. Transferencia del Grupo Electrógeno Antes del Armario de Medidores.



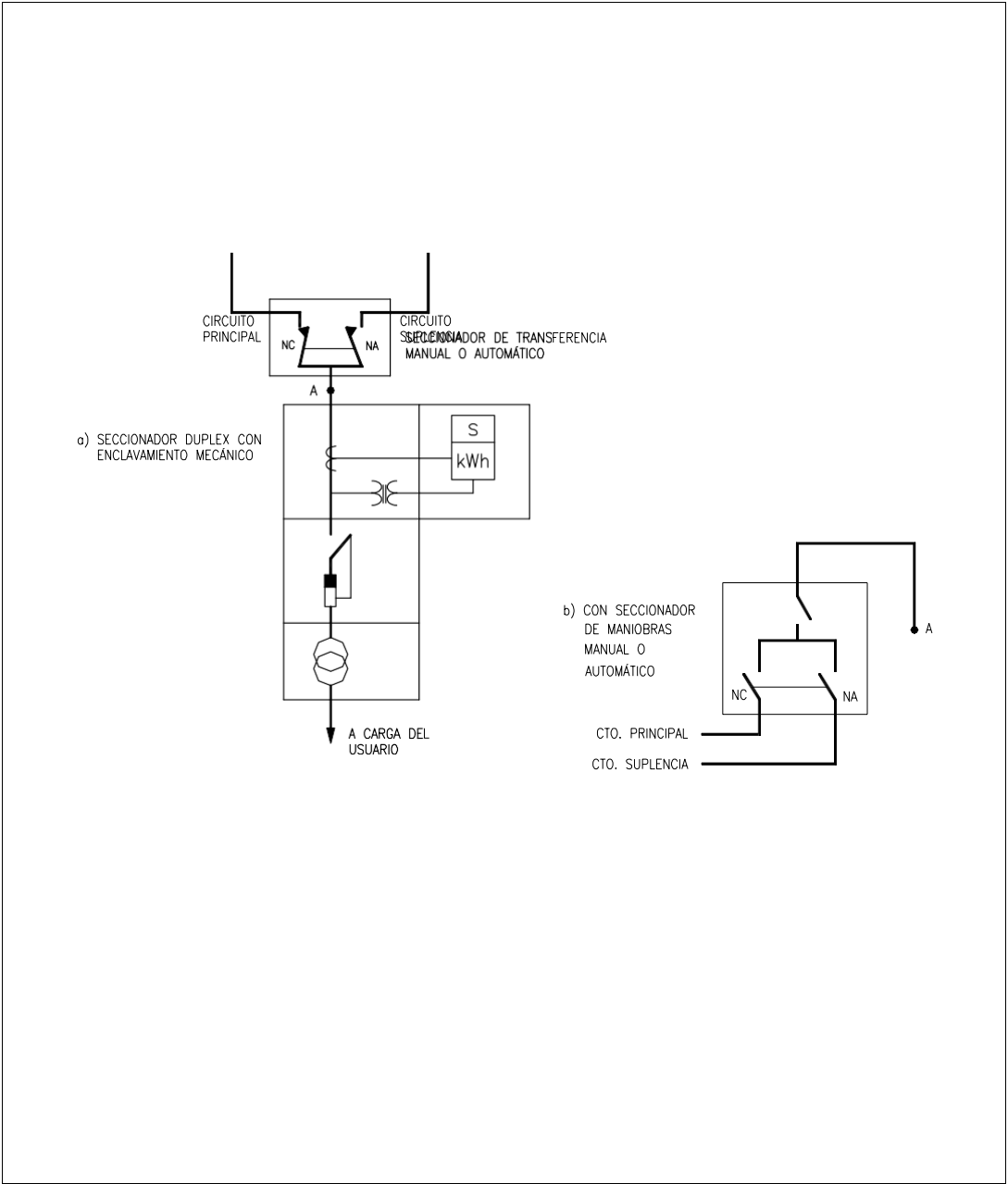
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 161 de 257

Anexo 33. Transferencia del Grupo Electrónico Después del Armario de Medidores.



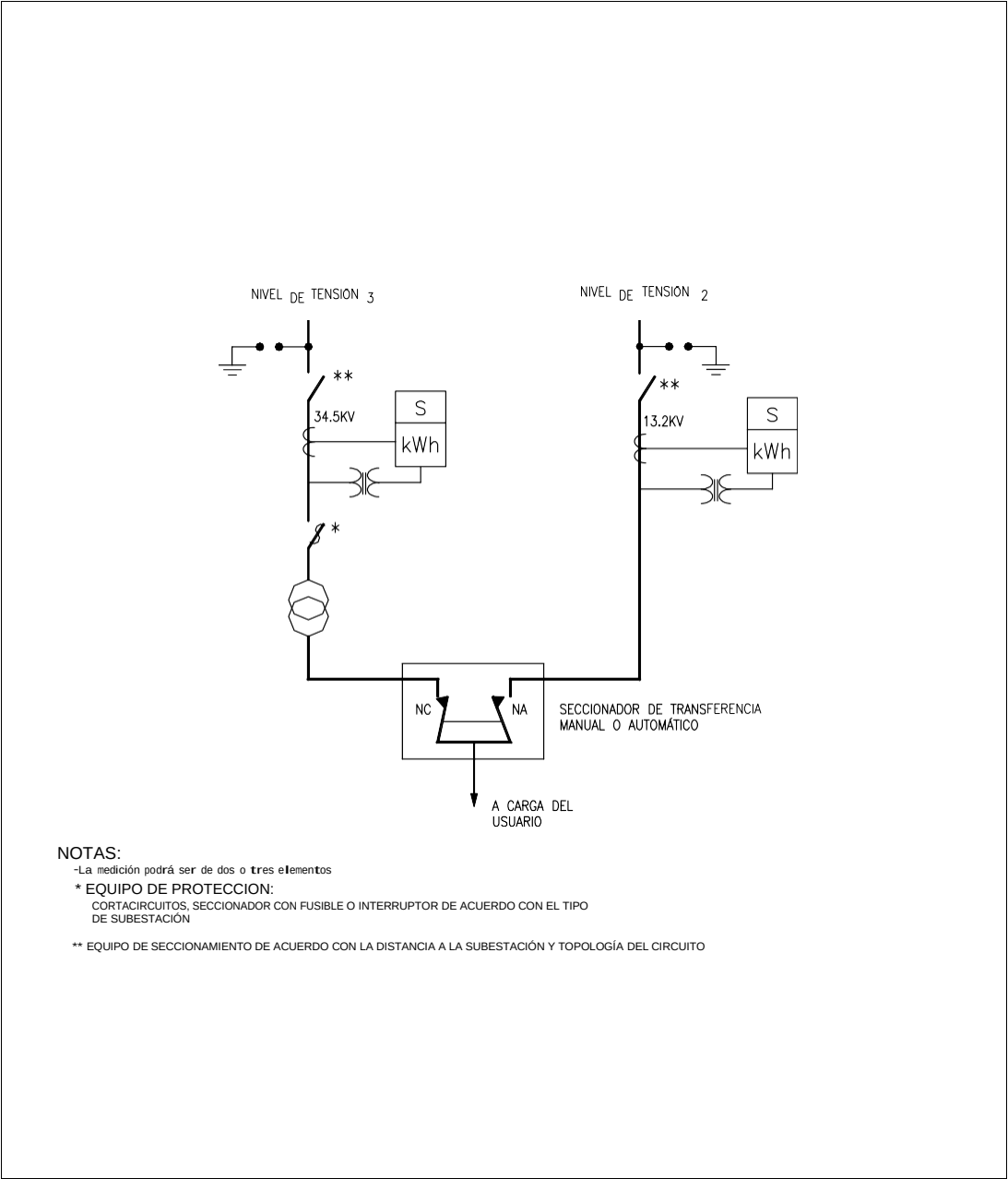
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 162 de 257

Anexo 34. Suplencia al Mismo Nivel de Tensión.

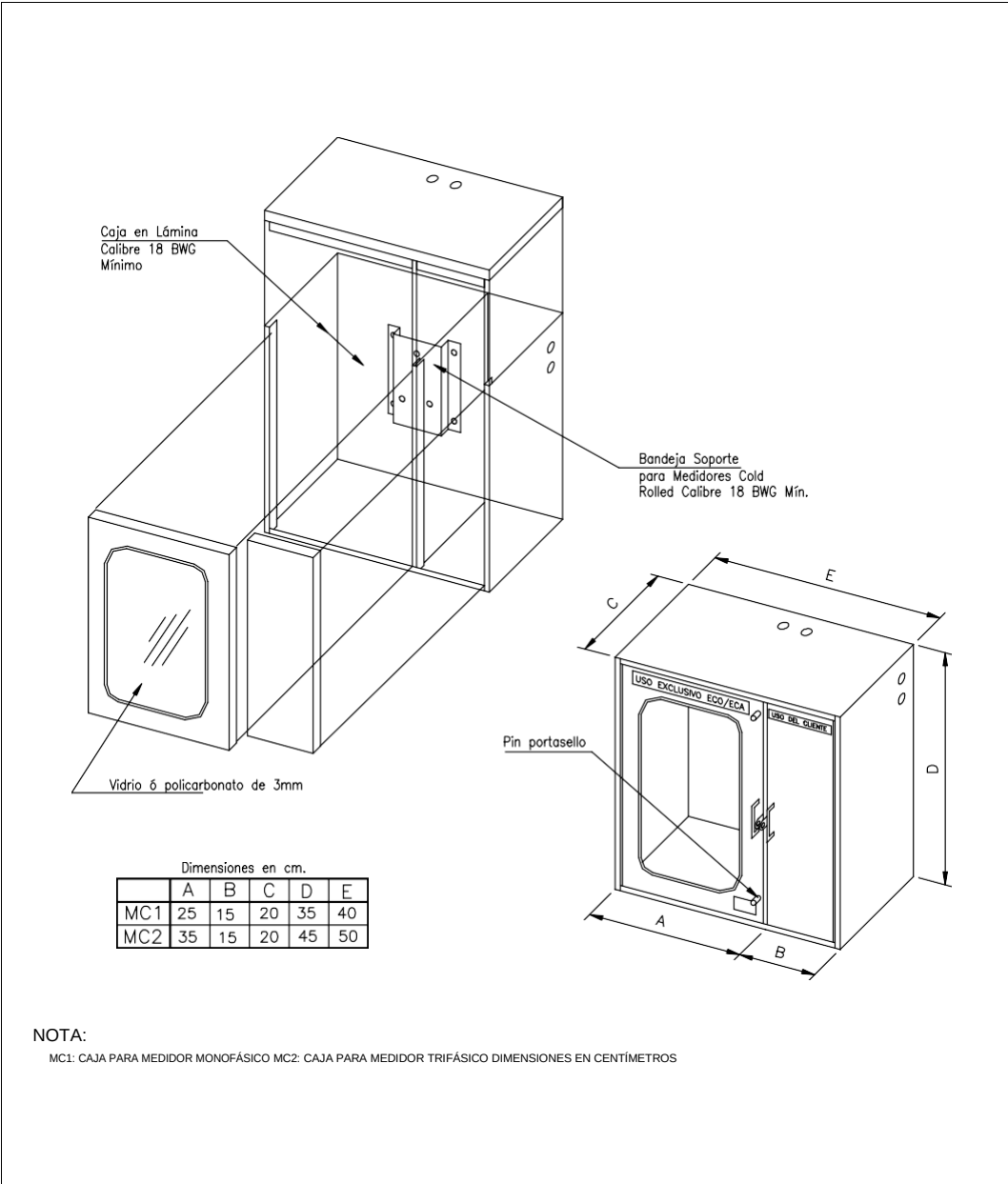


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 163 de 257

Anexo 35. Suplencia a Diferente Nivel de Tensión.

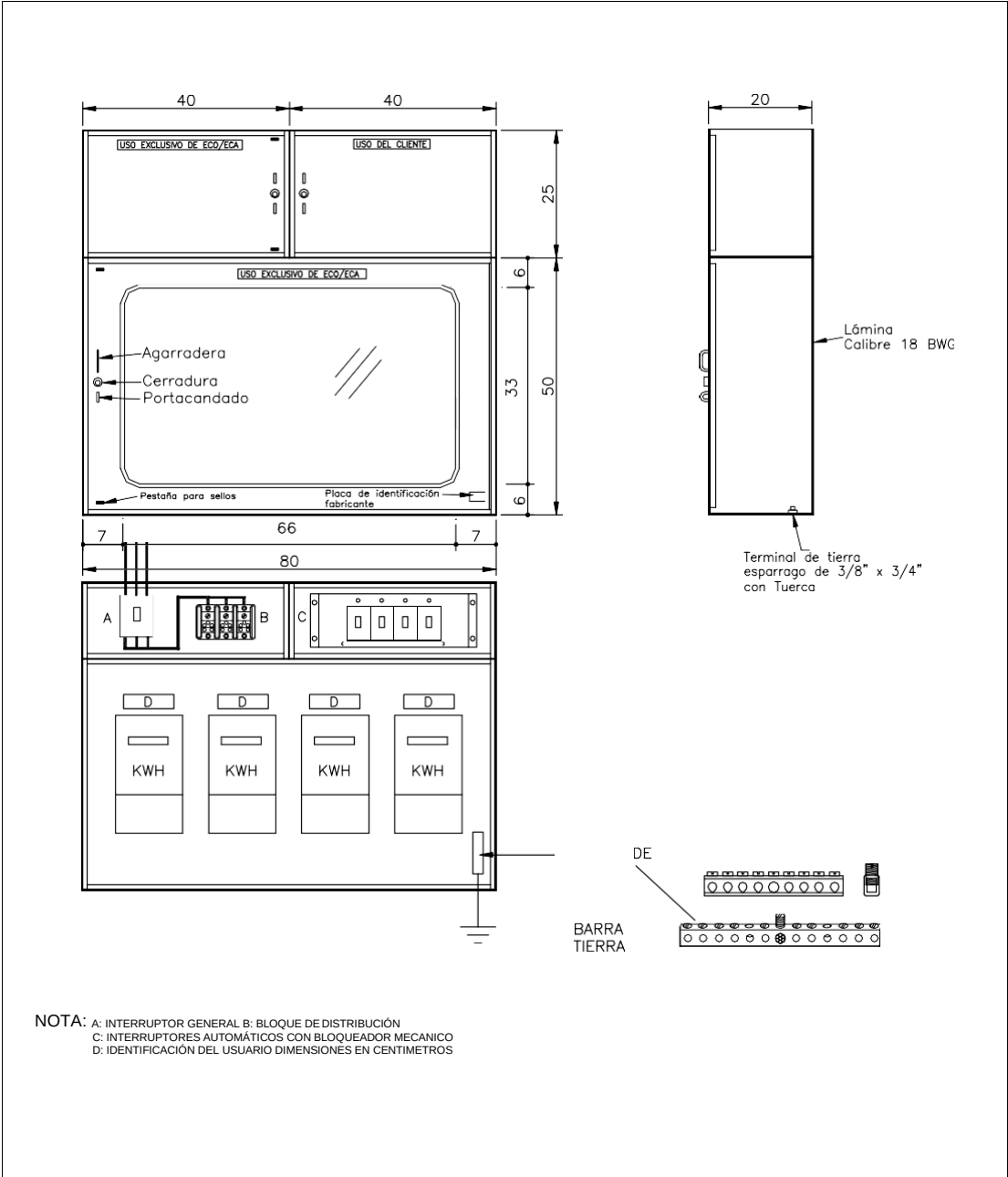


Anexo 36. Caja de Empotrar para Medidor.

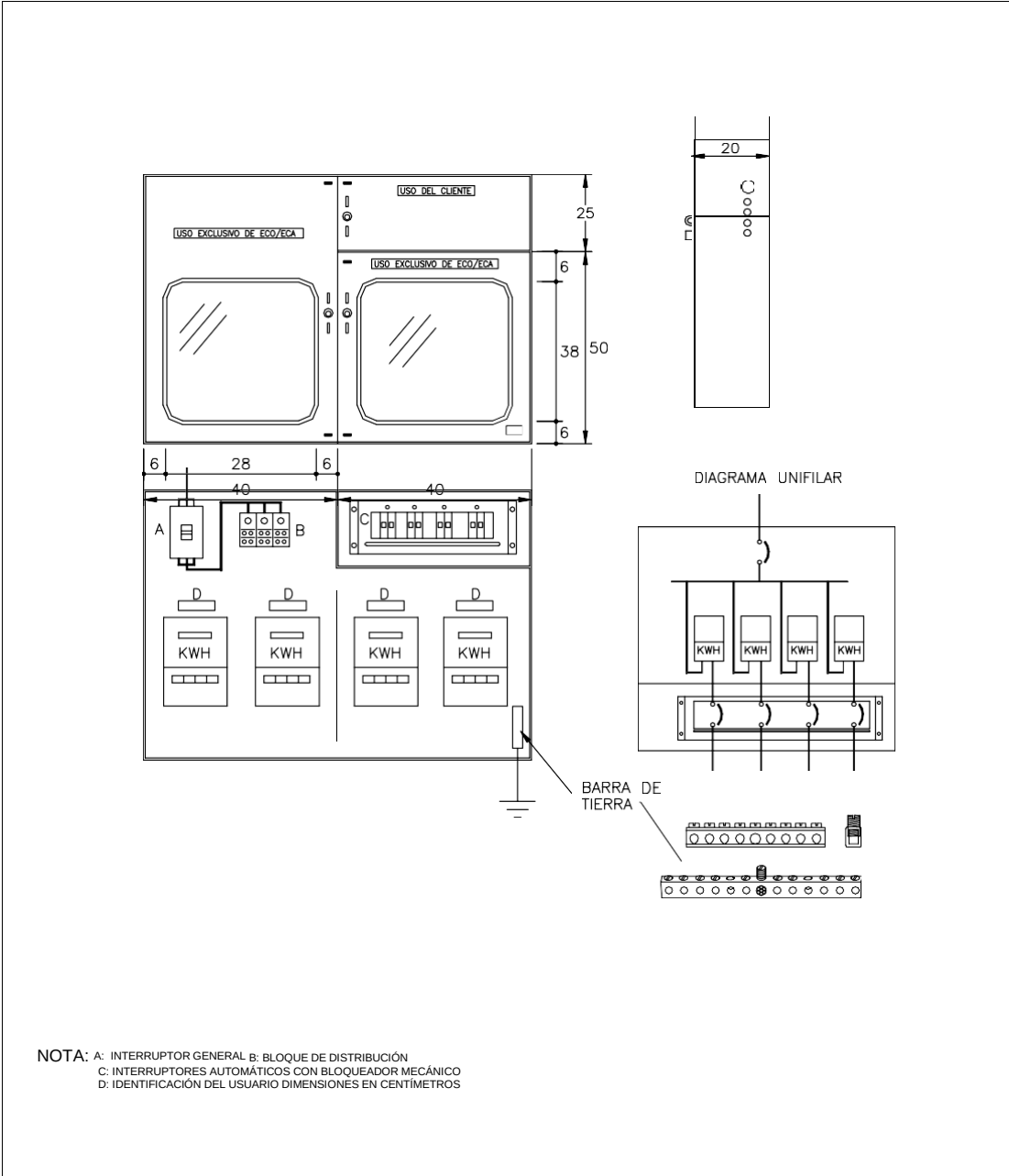


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 165 de 257

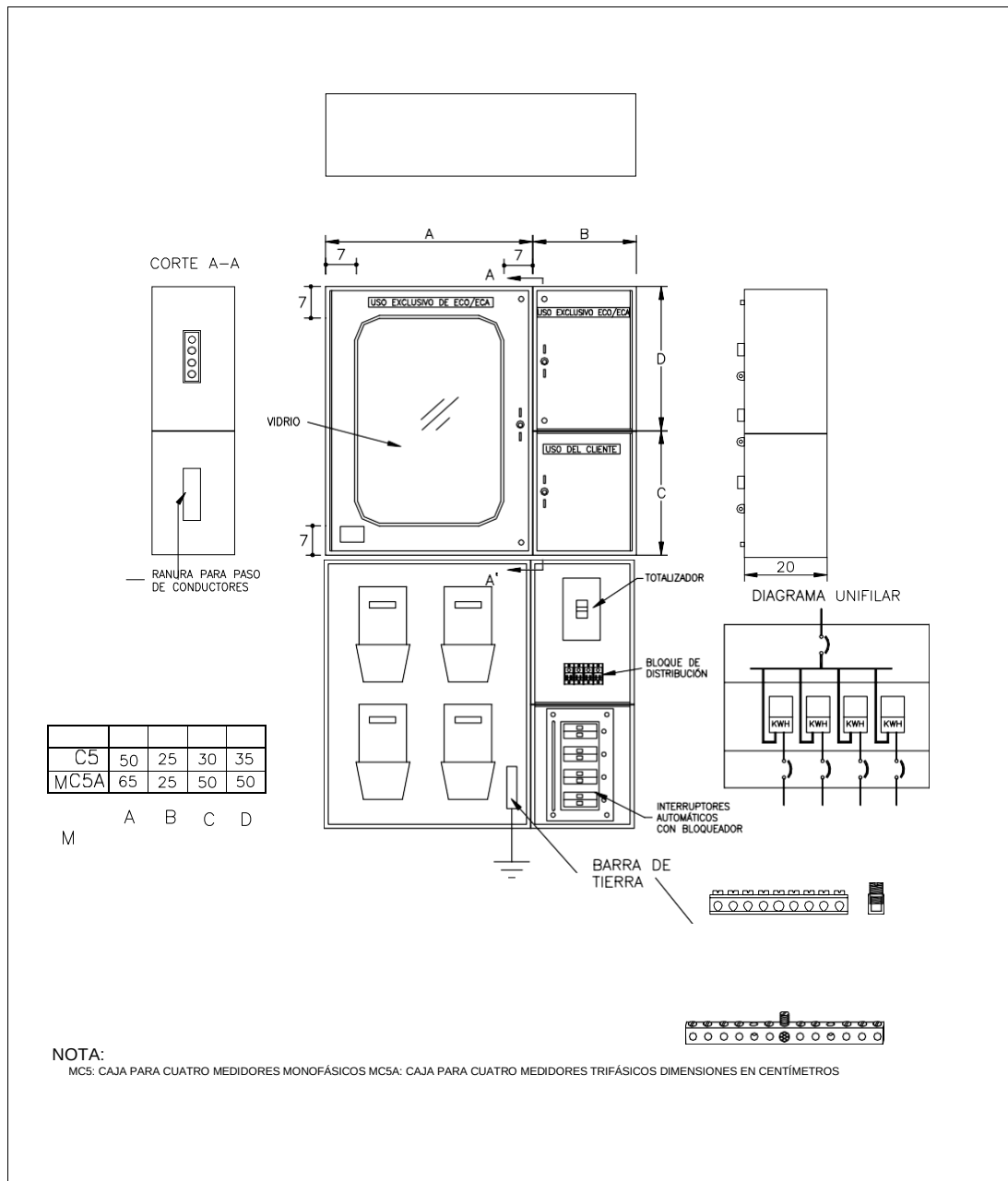
Anexo 37. Caja para Cuatro Medidores.



Anexo 38. Caja para Cuatro Medidores.

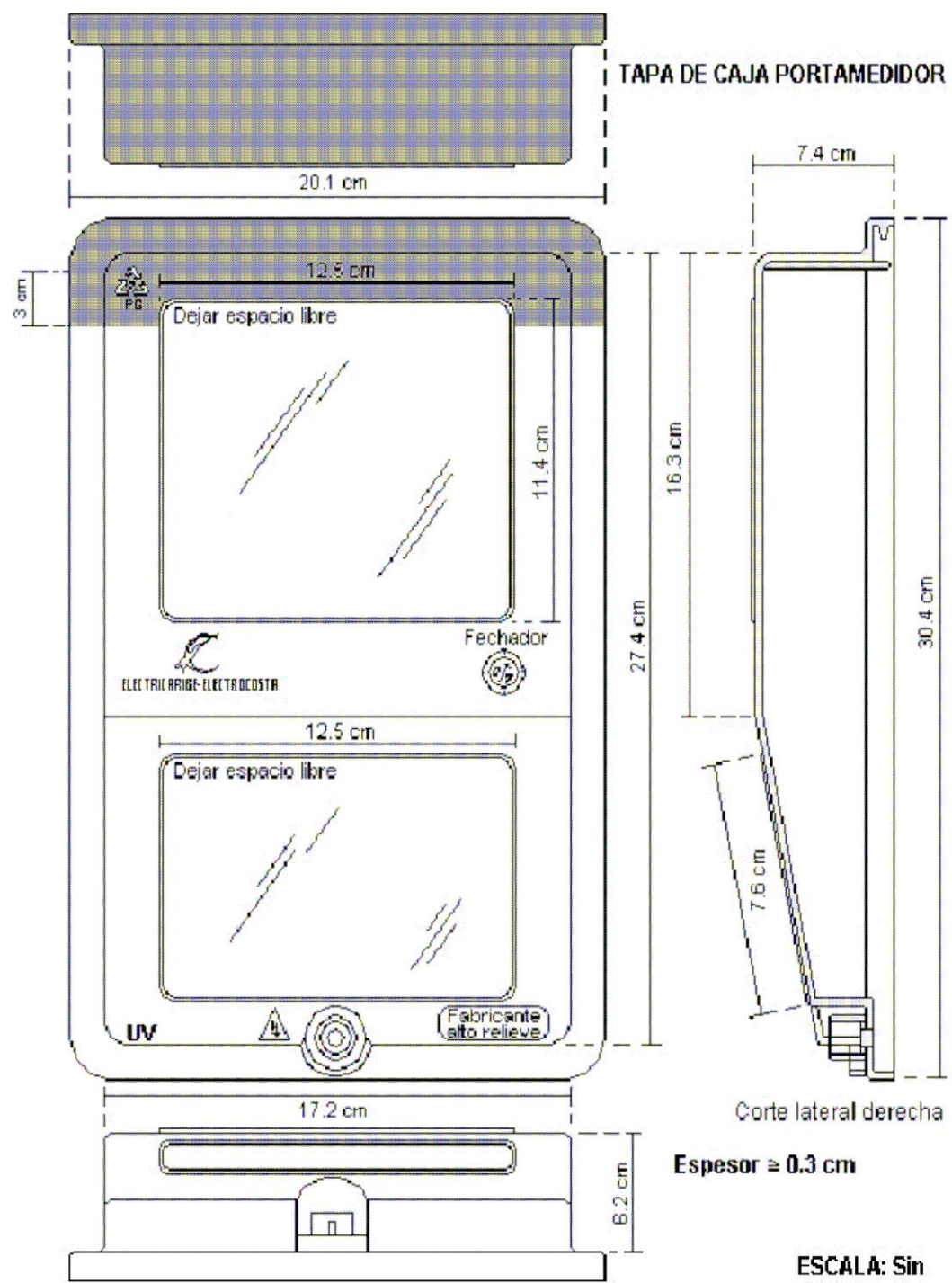


Anexo 39. Caja para Cuatro Medidores.



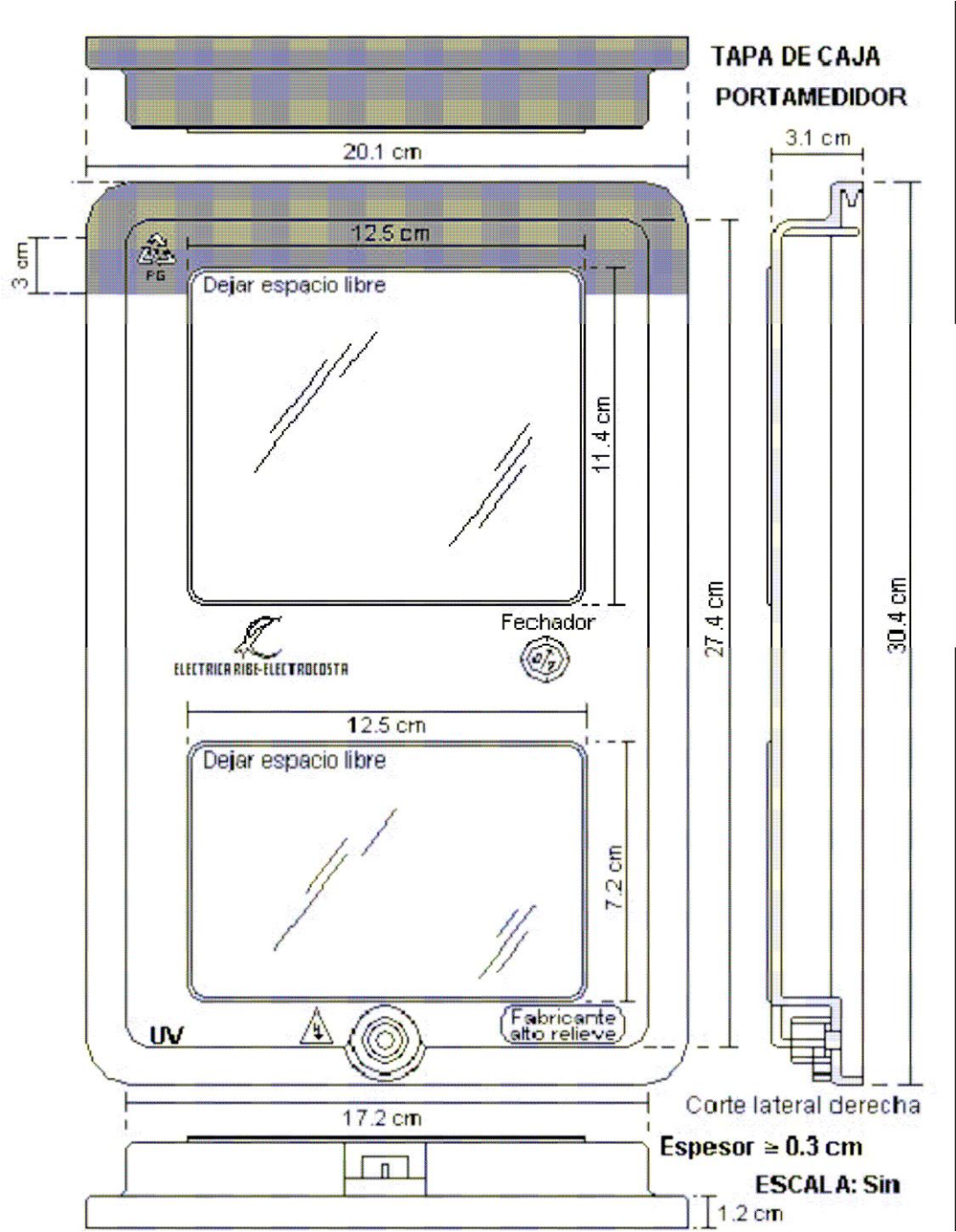
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 168 de 257

Anexo 40 Tapa de Caja para Medidor Electromecánico.



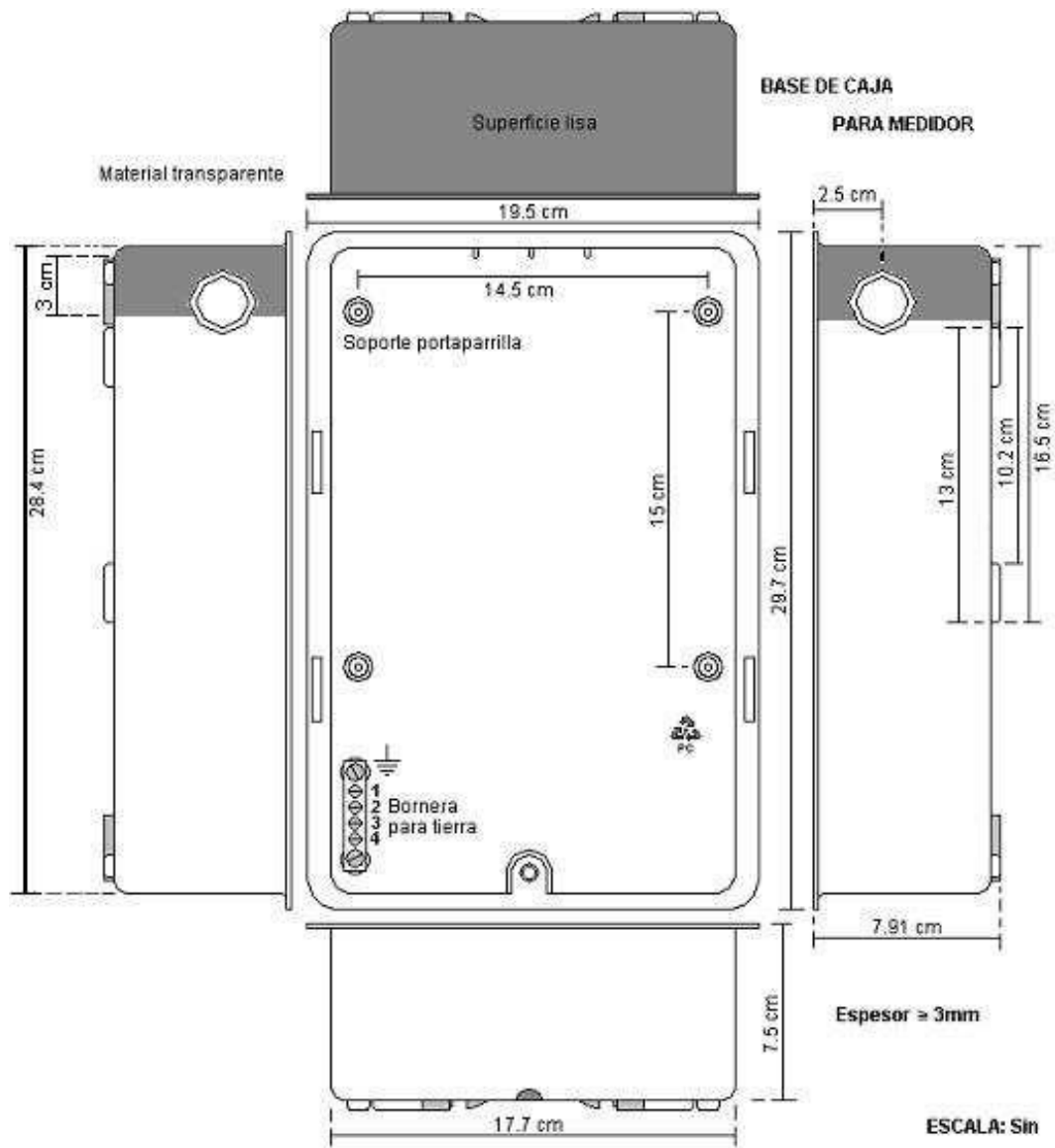
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 169 de 257

Anexo 41 Tapa de Caja para Medidor Electrónico.



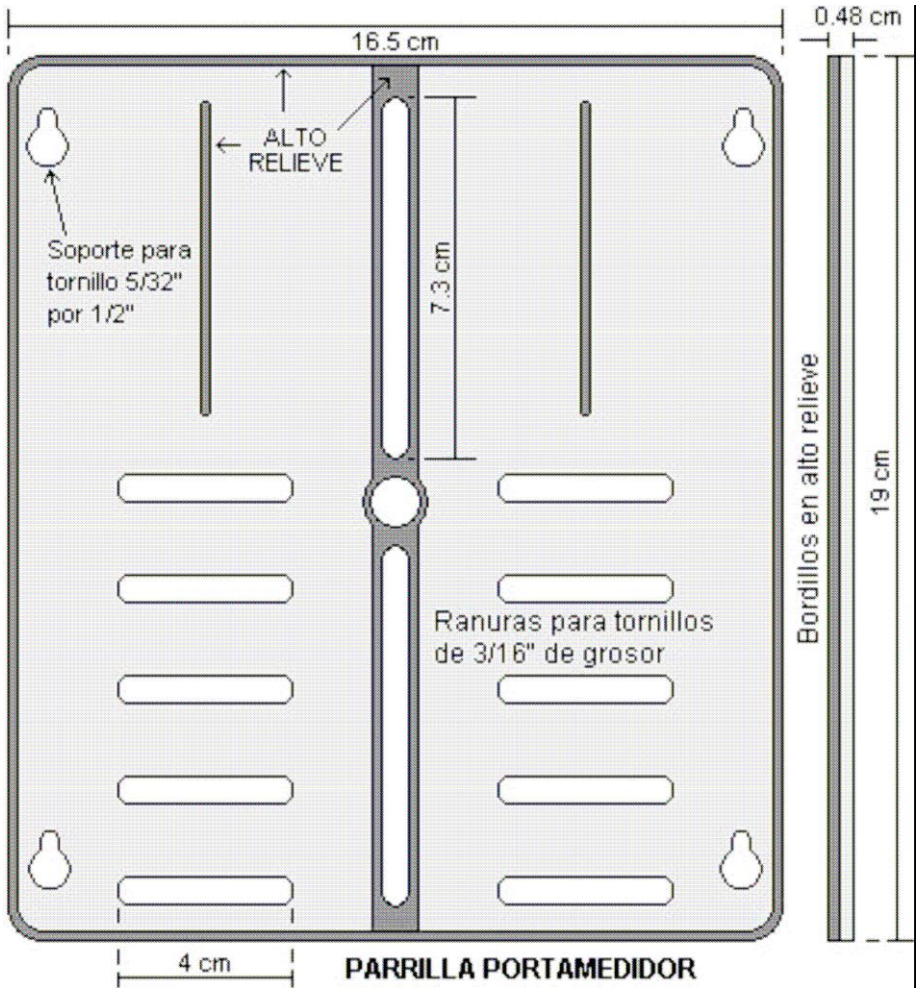
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 170 de 257

Anexo 41. Base de Caja para Medidor (Mecánico o Electrónico).



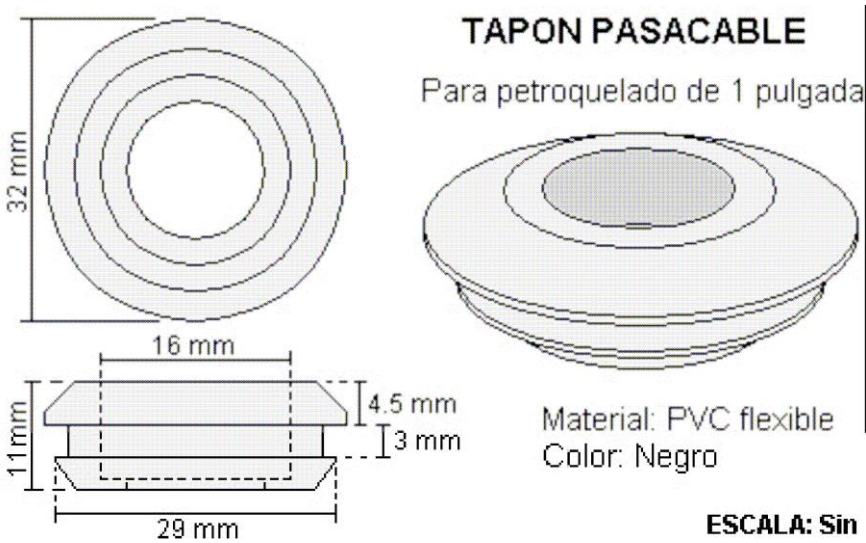
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 171 de 257

Anexo 42. Rejilla para Medidor Electromecánico

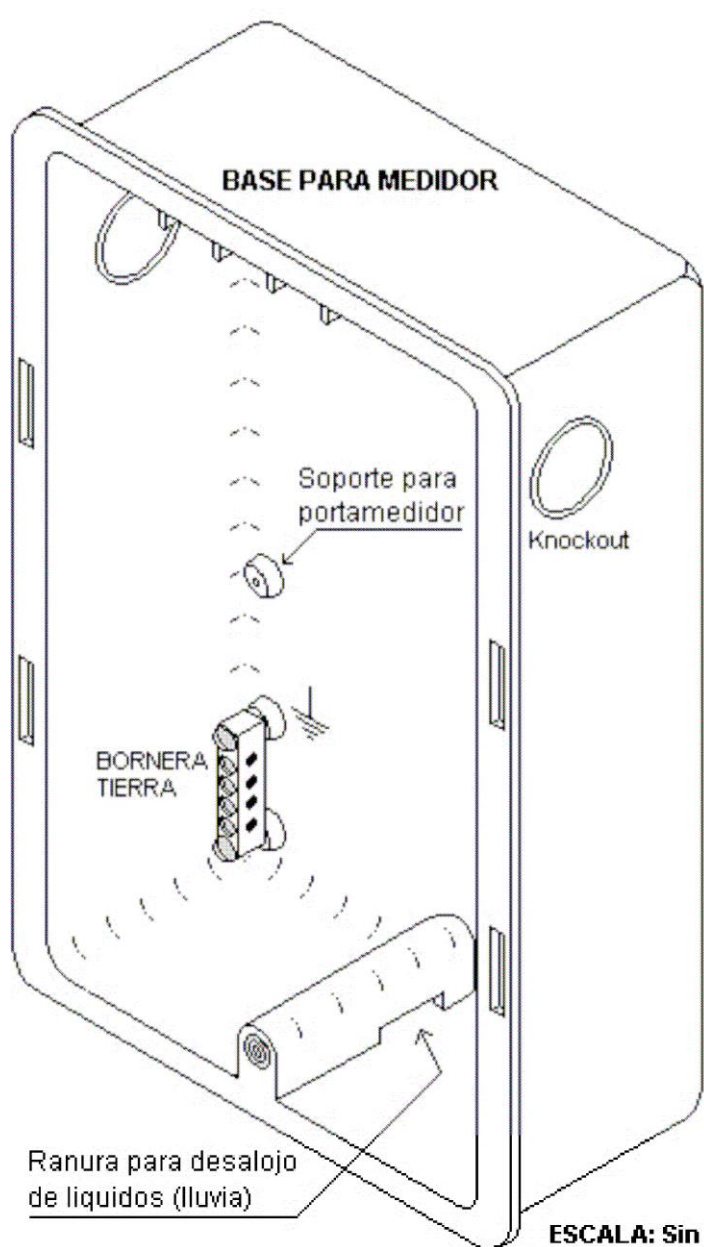


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 172 de 257

Anexo 43. Tapón Pasacable.

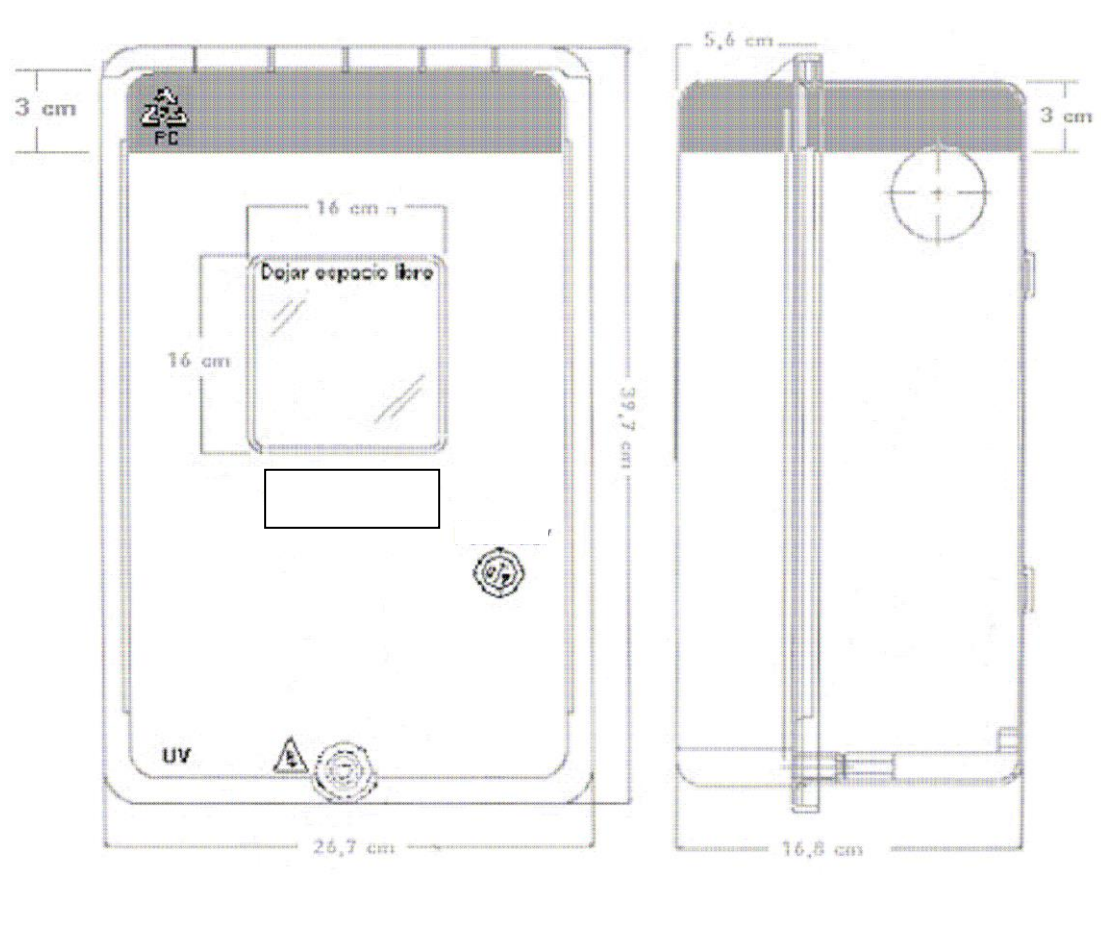


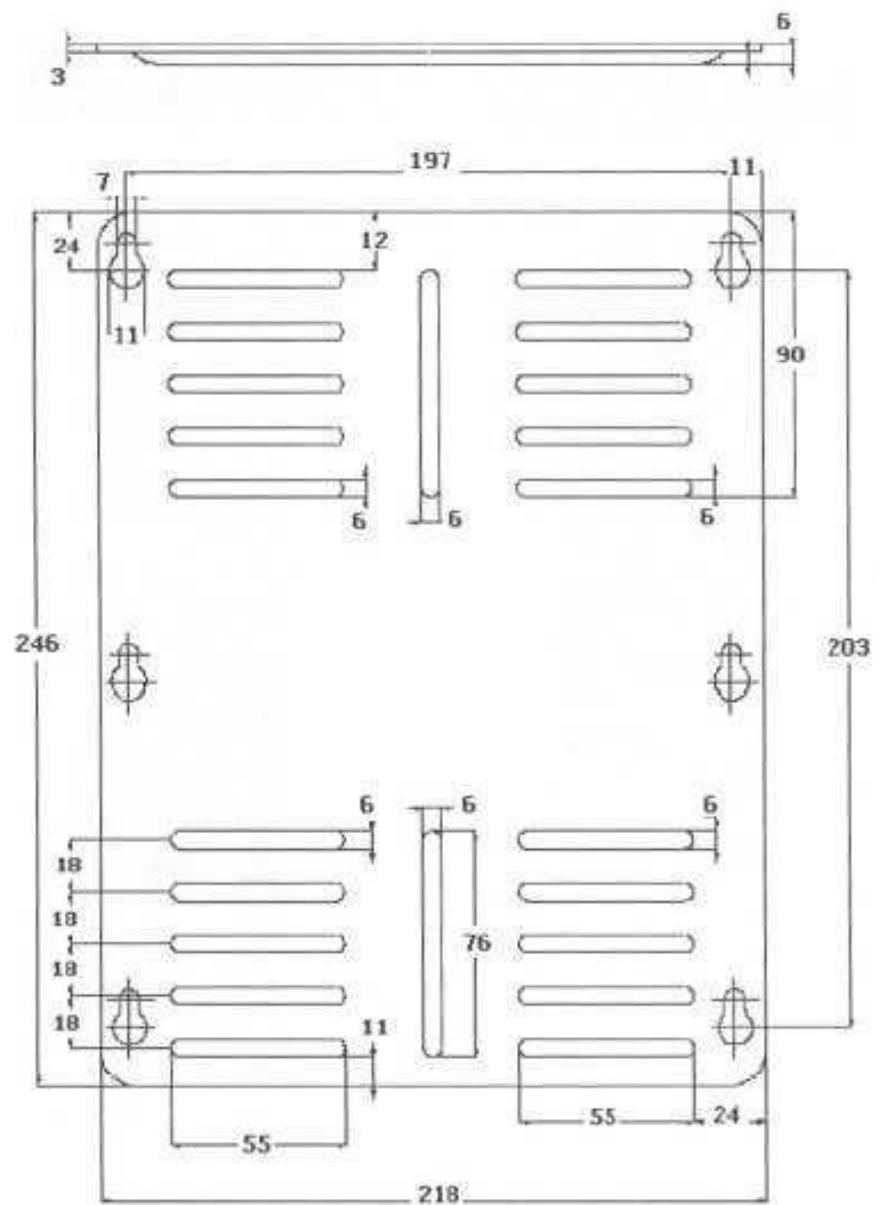
Anexo 44. Detalle Caja Medidor Sencillo.



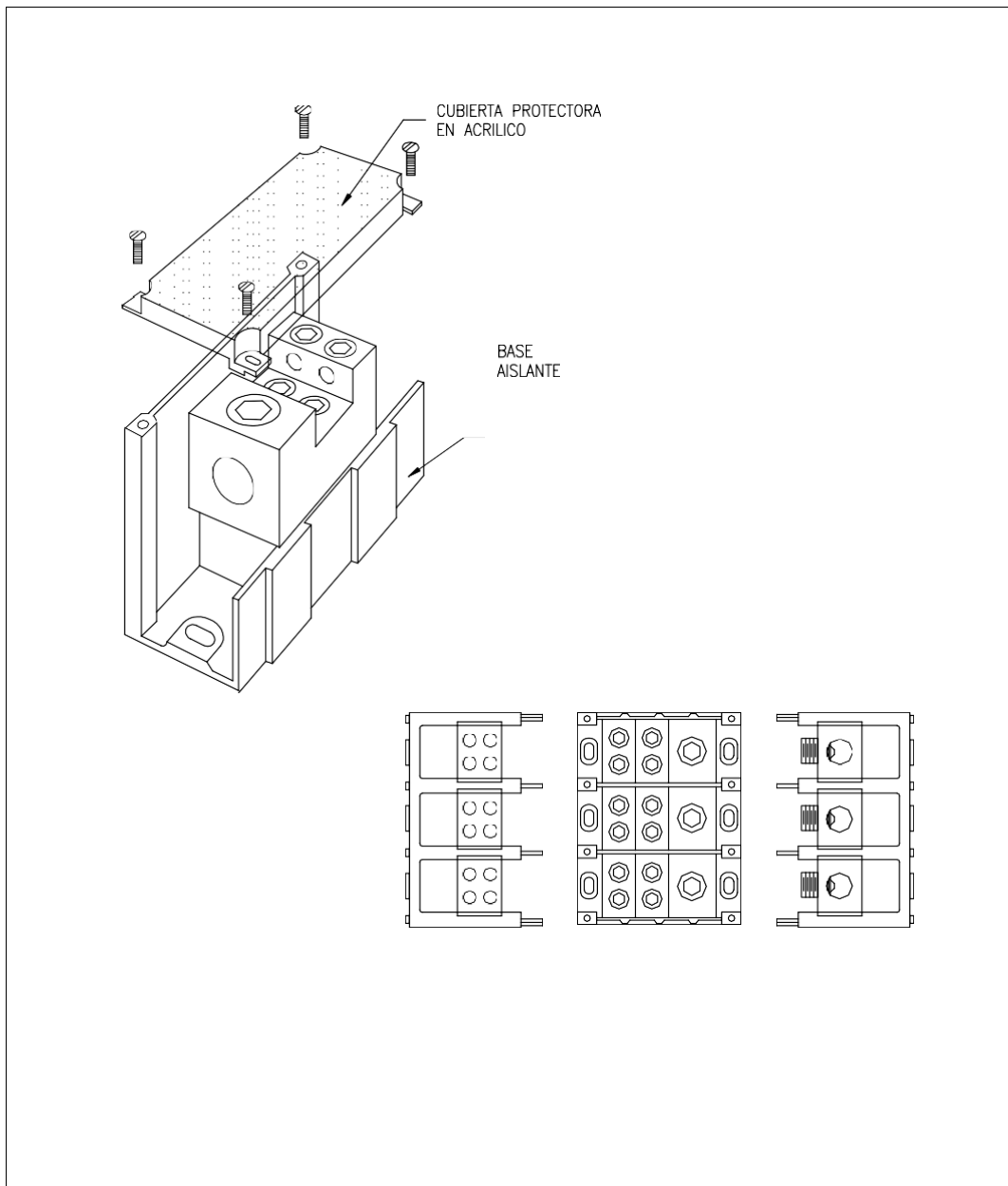
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 174 de 257

Anexo 45. Caja para Medidor Polifásico.

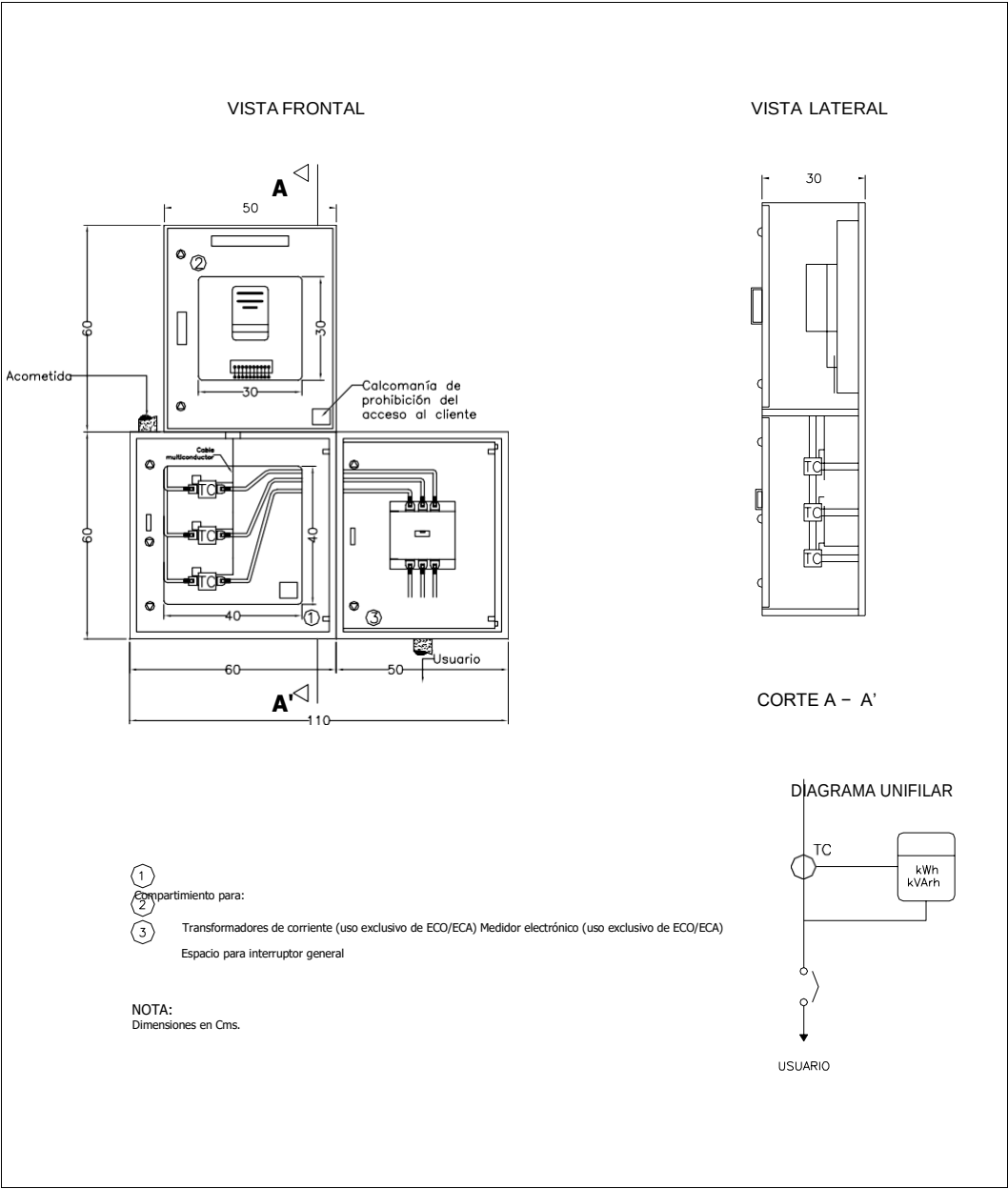




Anexo 47. Bloque de Distribución.

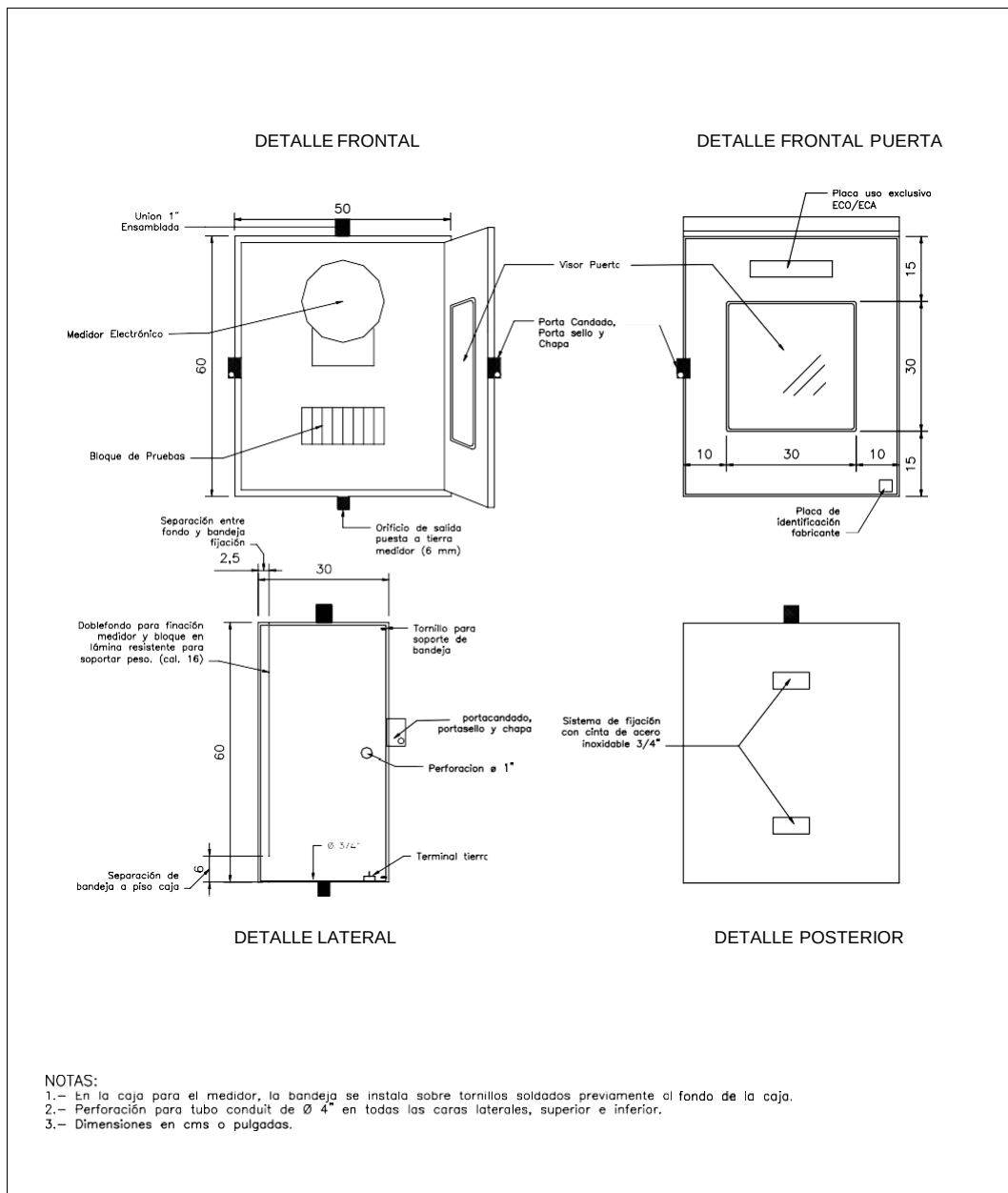


Anexo 48. Armario para Instalación de Equipo de Medida y Transformador de Corriente en BT.



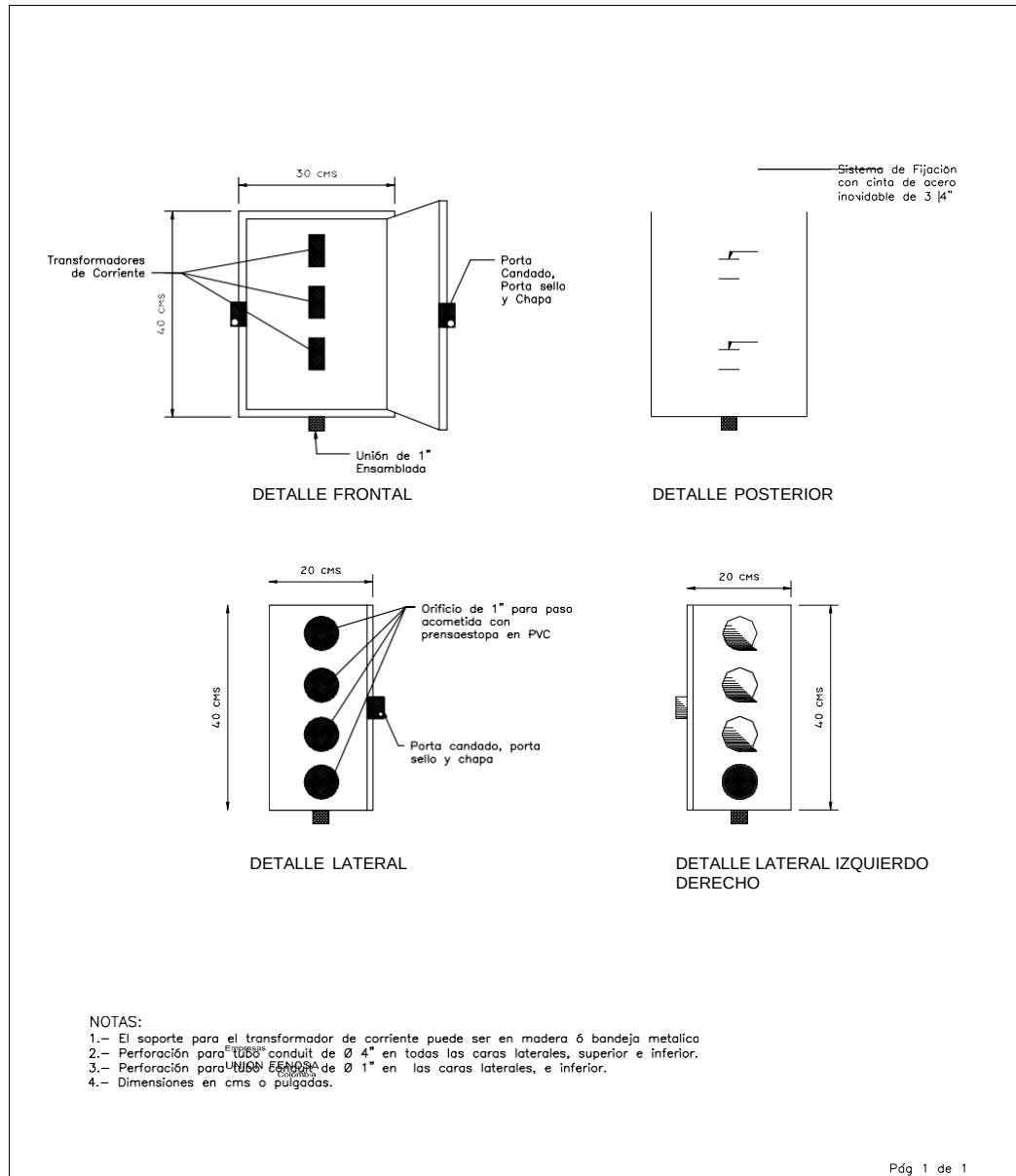
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 178 de 257

Anexo 49. Caja para Instalación de Medidor y Bloque de Pruebas para Medida Semi-Directa.

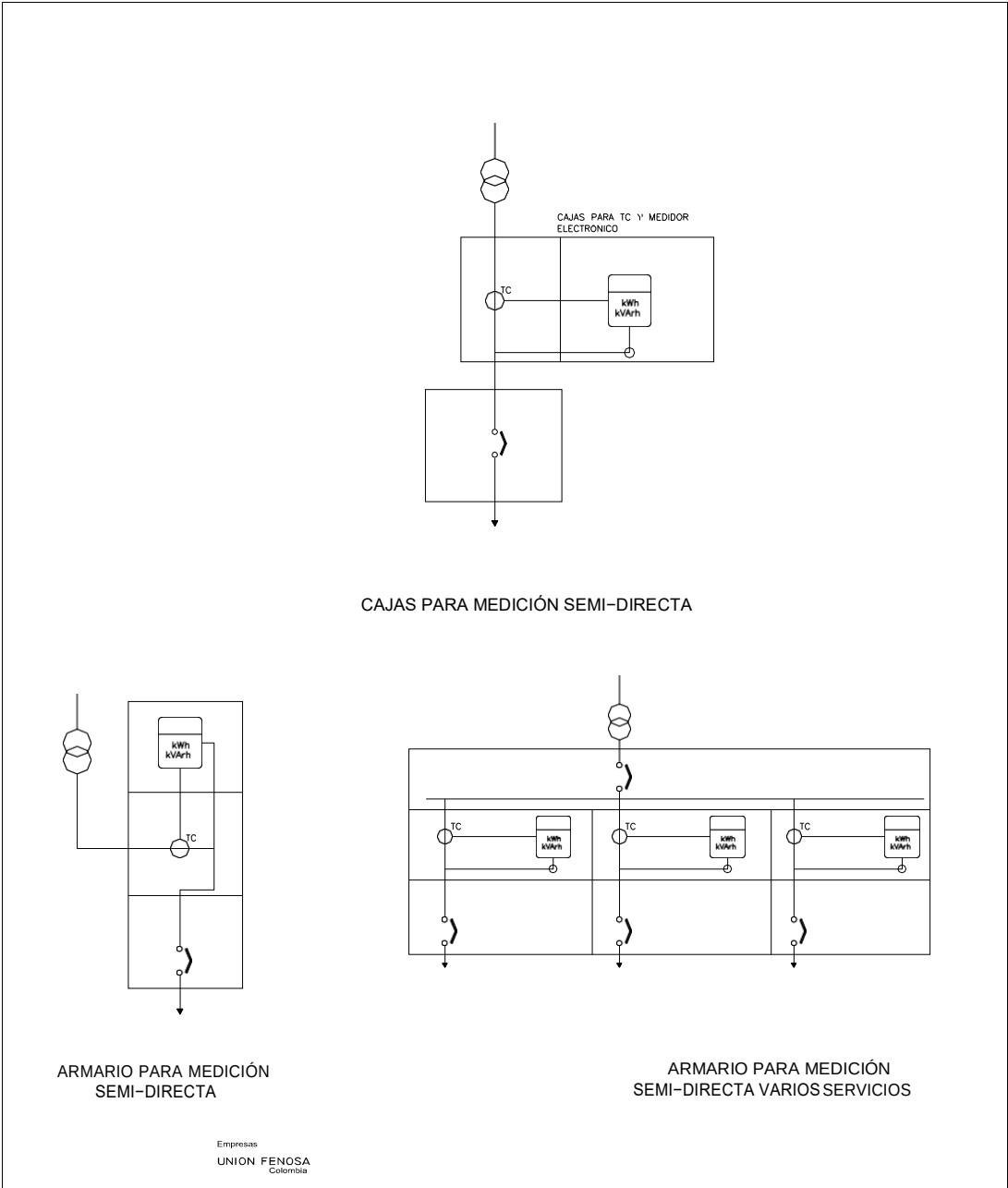


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 179 de 257

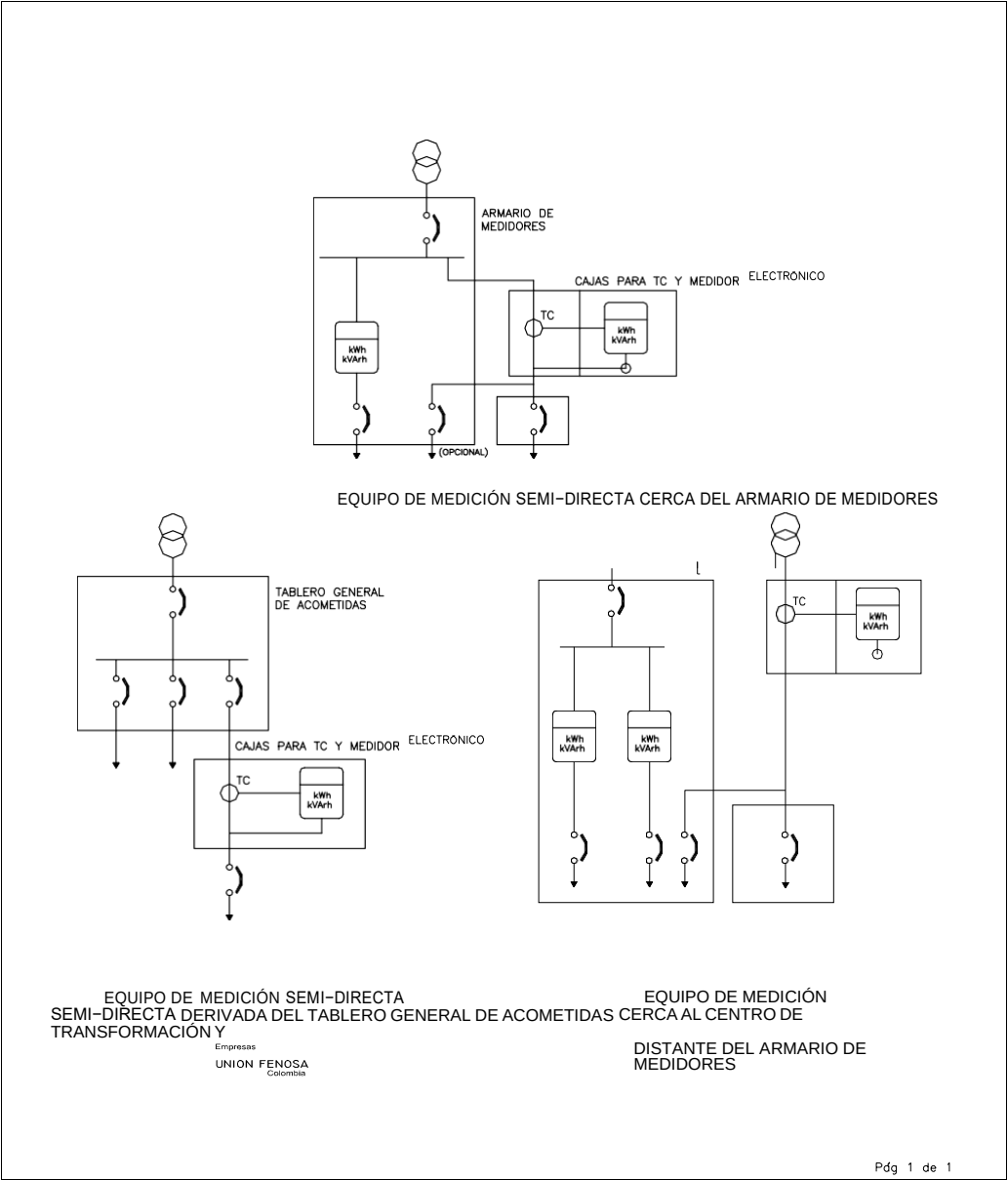
Anexo 50. Caja para Instalación de Transformador de Corriente para Medida Semi-Directa.



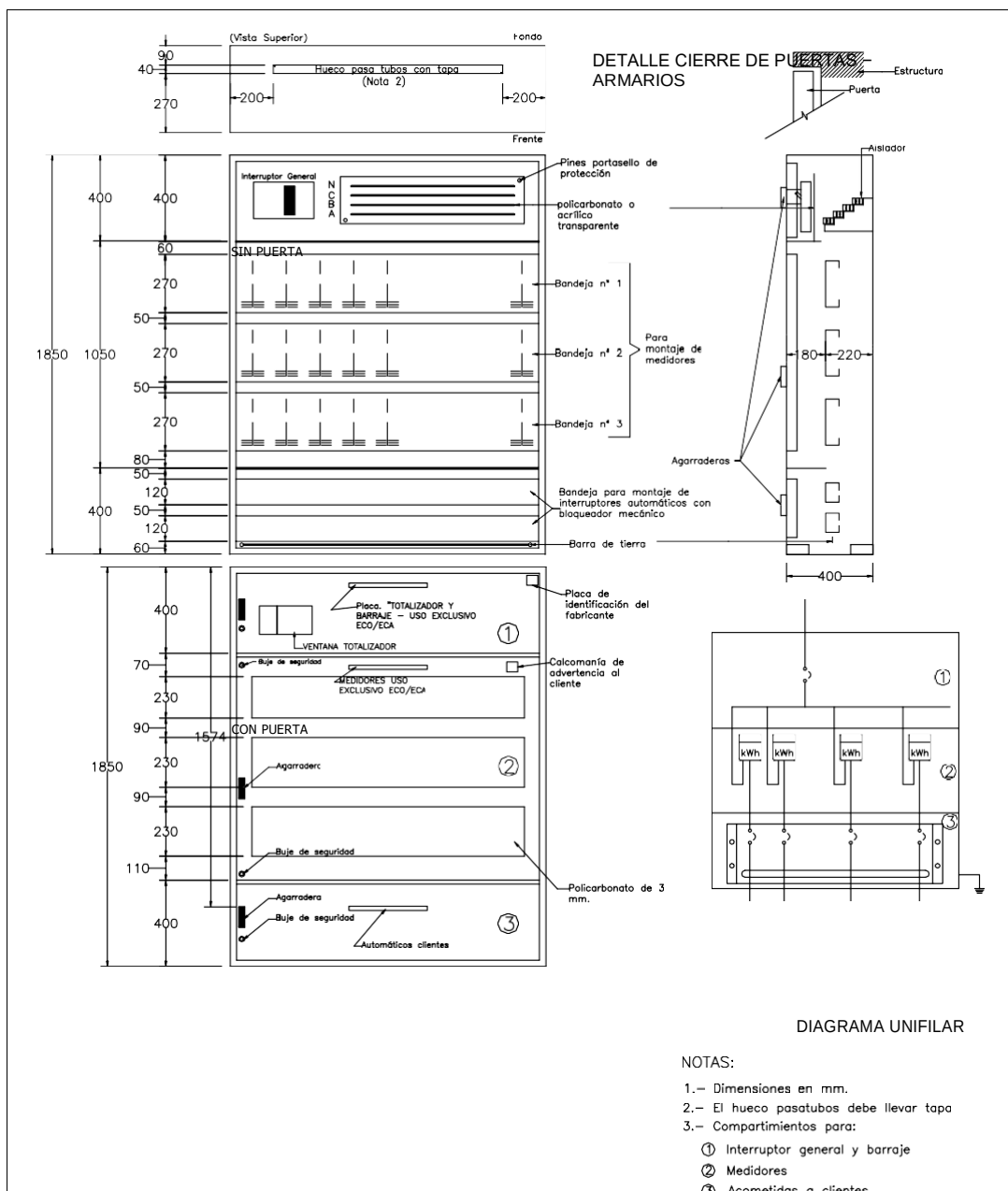
Anexo 51. Semi-Directa (Diagramas Unifilares)



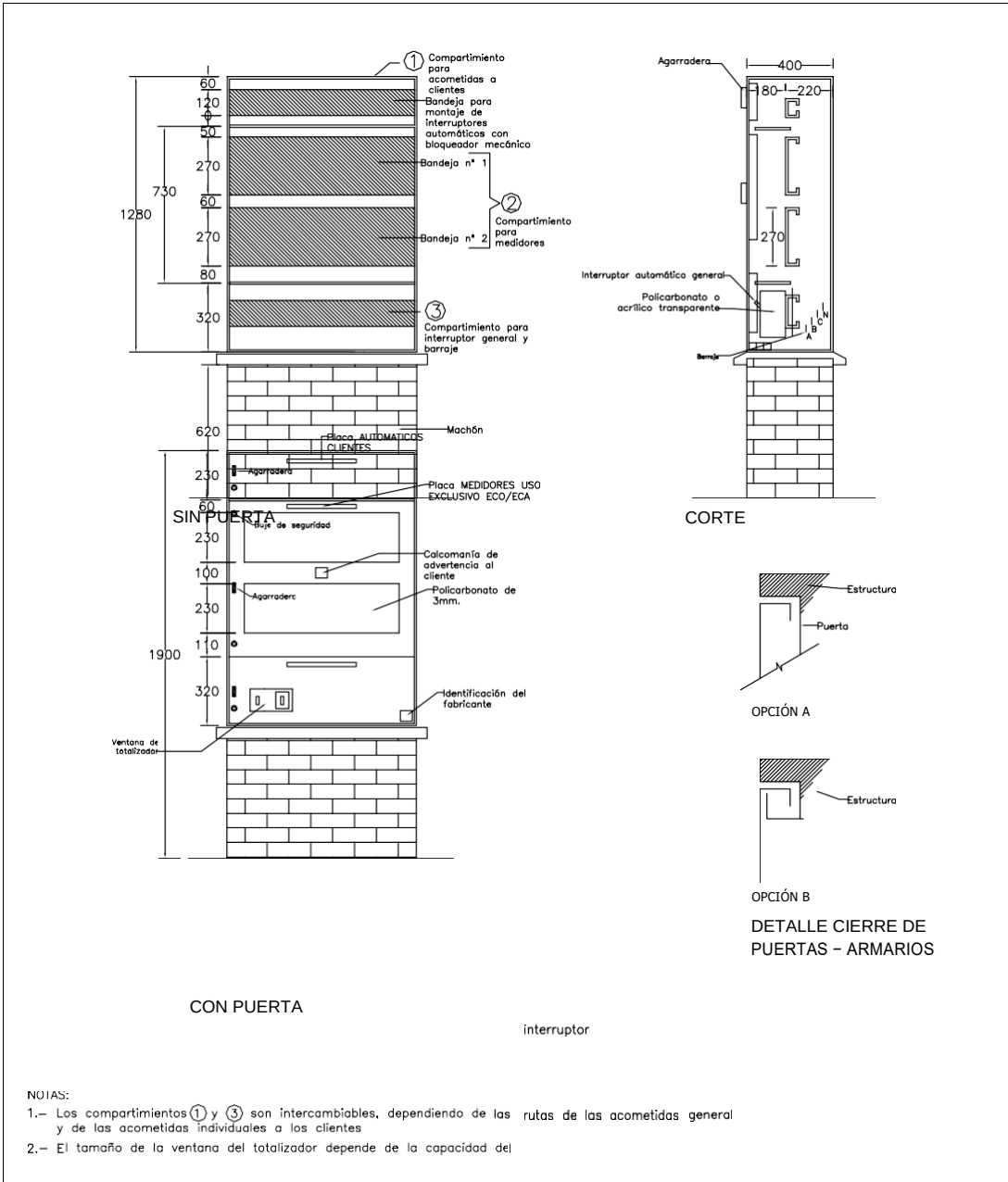
Anexo 52. Localización de Equipos de Medición Semi-Directa en Edificaciones (Diagrama Unifilar).



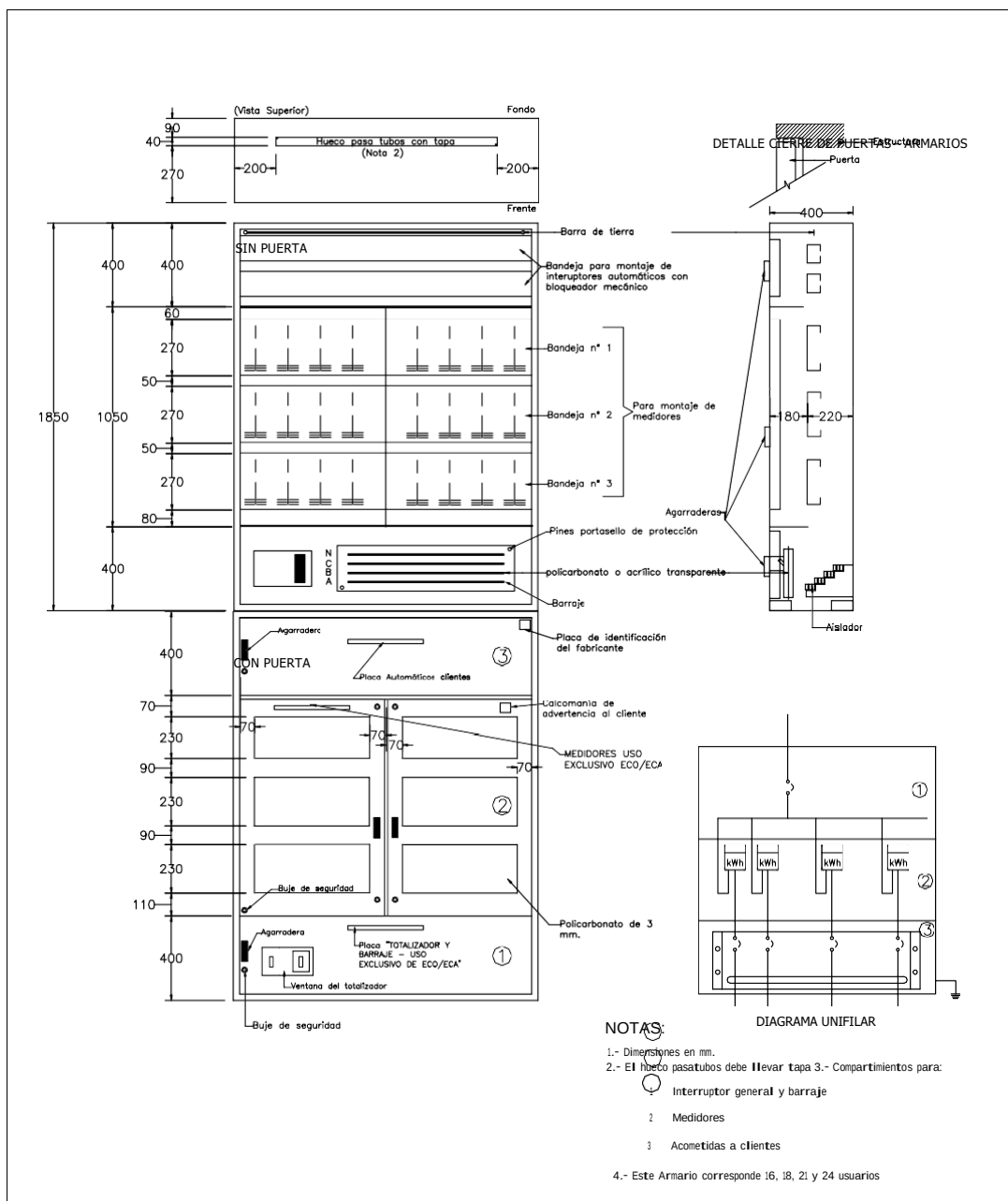
Anexo 53. Armario Metálico para 9 a 15 Medidores (Acometida por Encima).



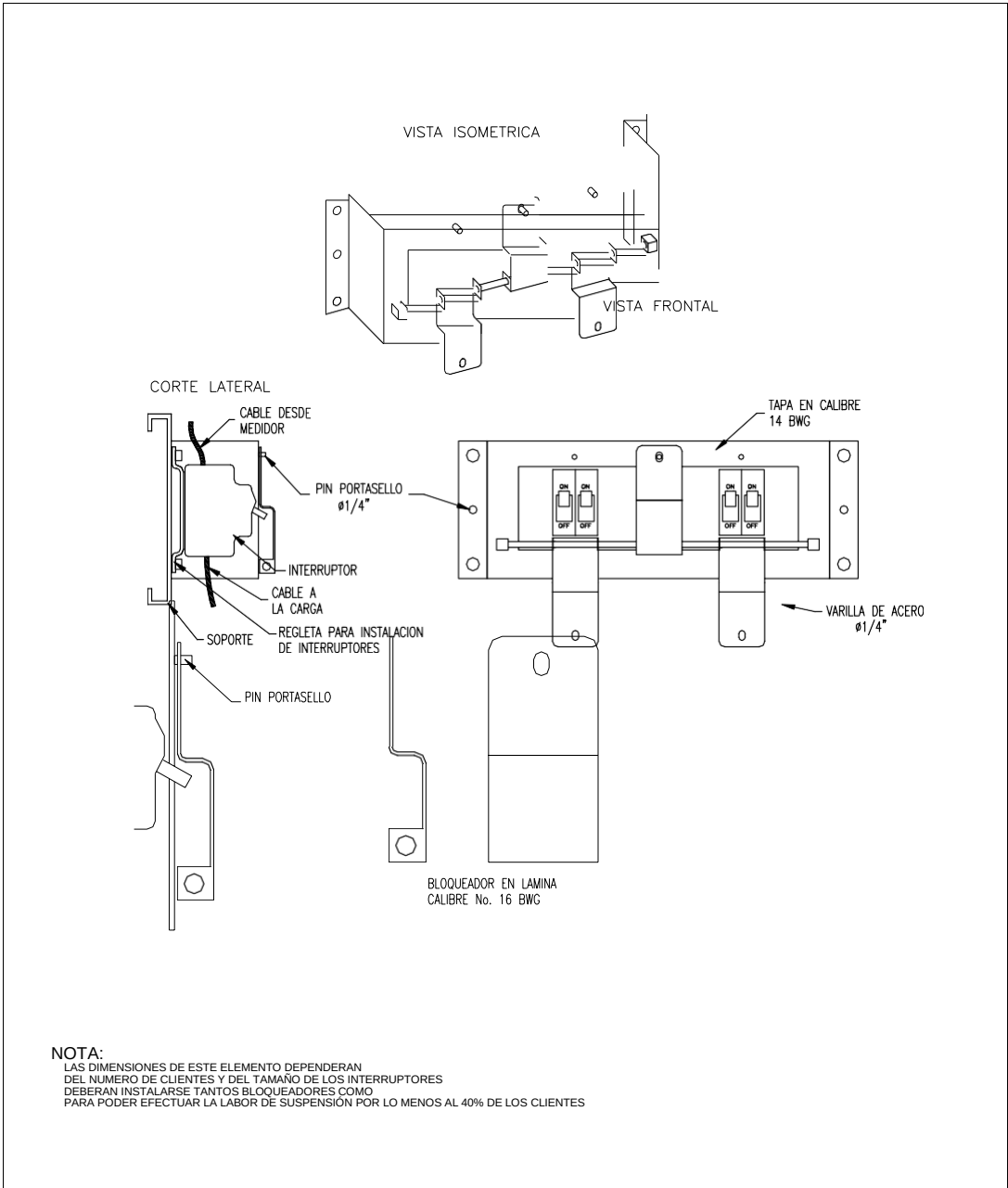
Anexo 54. Armario Metálico para 5 a 10 Medidores (Especificaciones Generales).



Anexo 55. Armario Metálico para 16 a 24 Medidores (Acometida por Debajo).

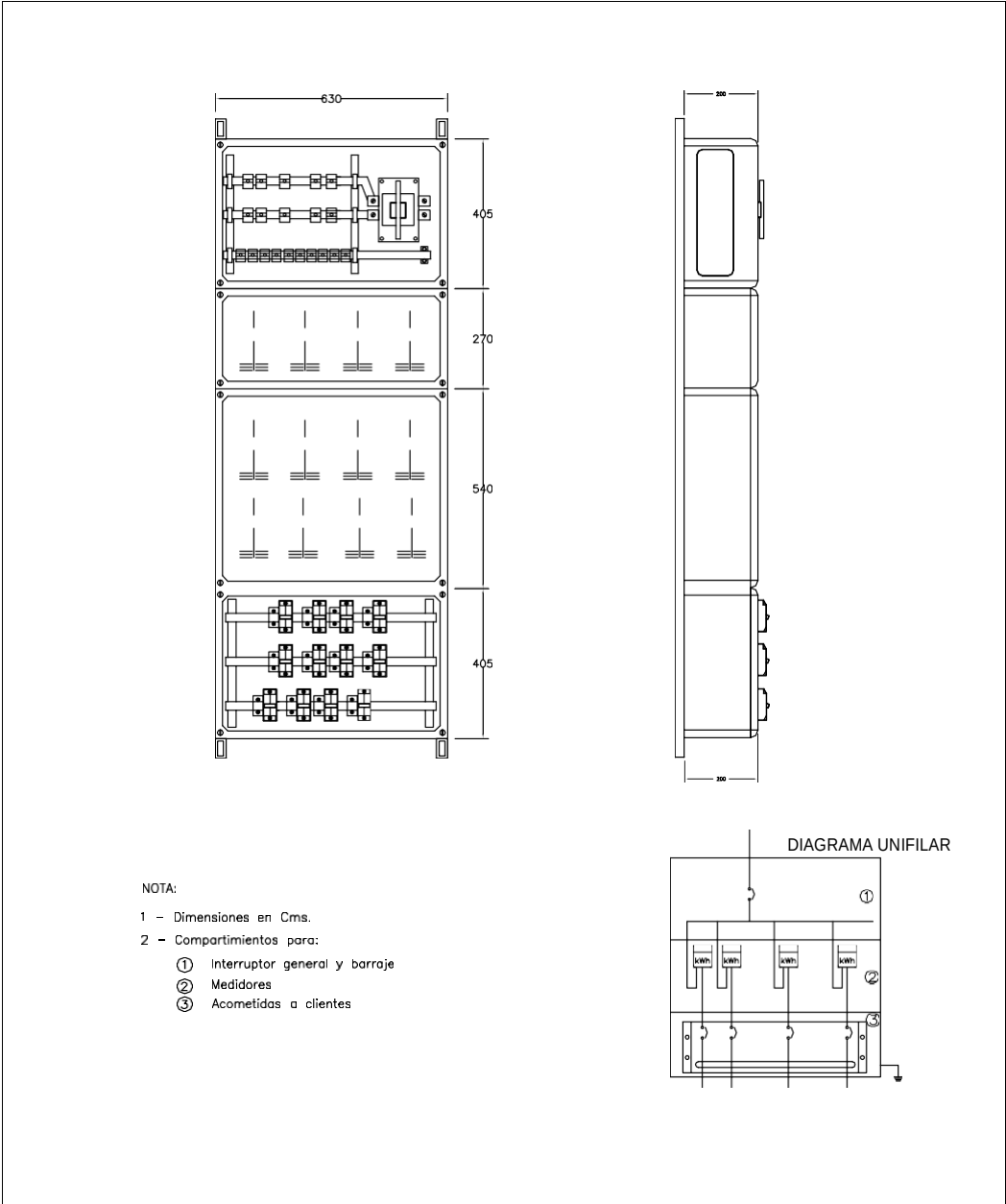


Anexo 56. Bloqueador Mecánico para Interruptores.



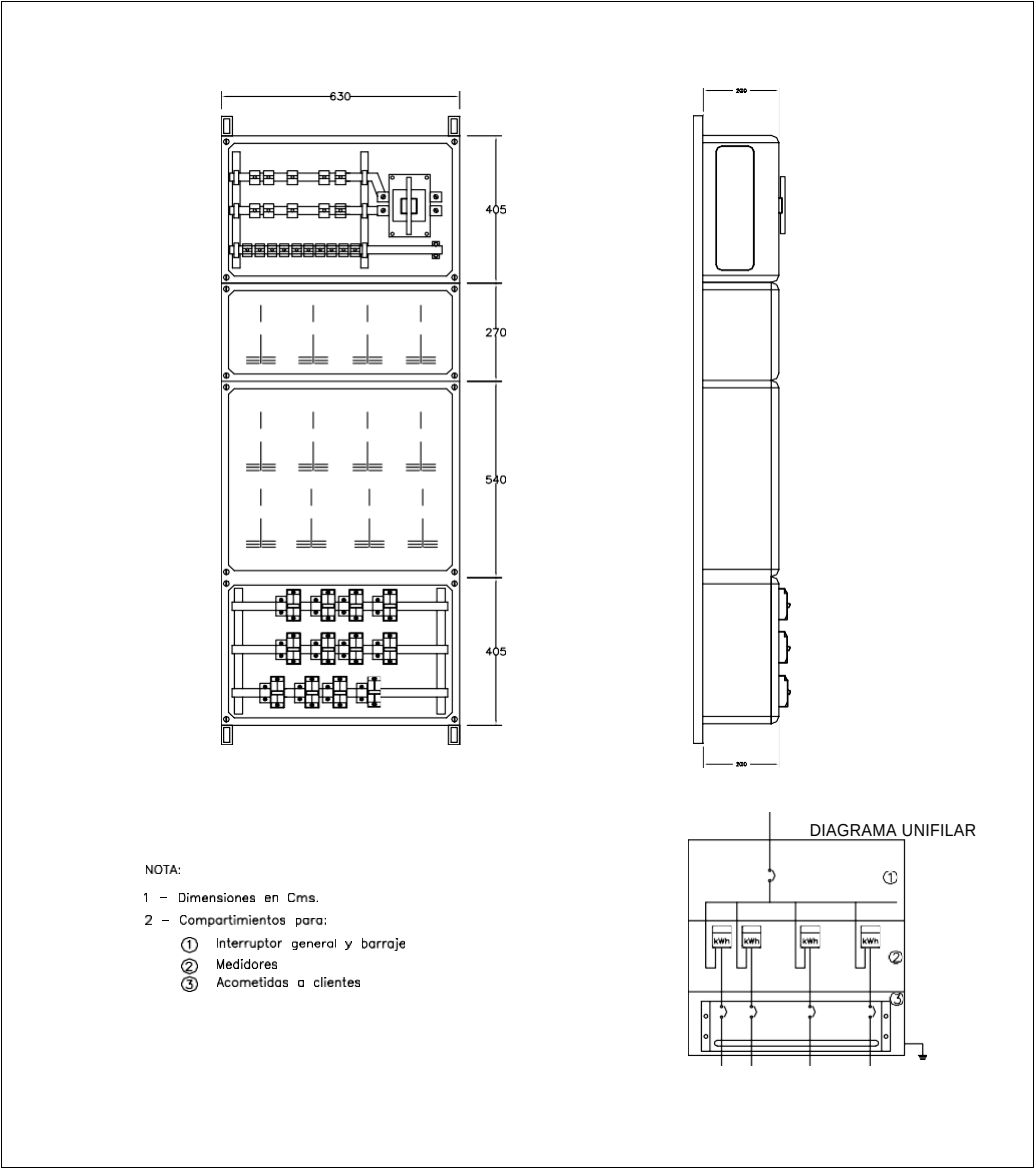
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 186 de 257

Anexo 57. Armario en Poliéster para 12 Medidores Monofásicos (Acometida por Encima).

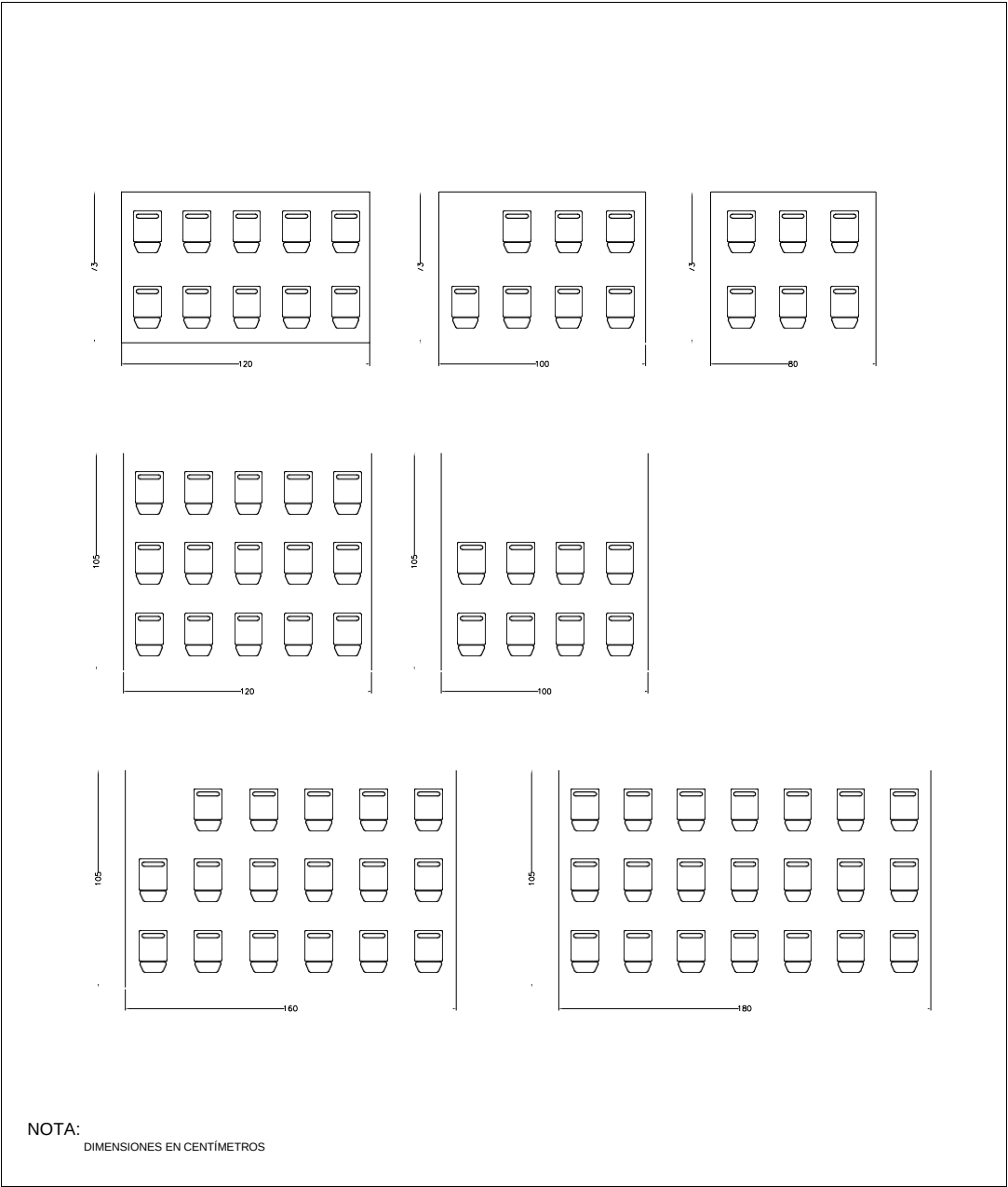


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 187 de 257

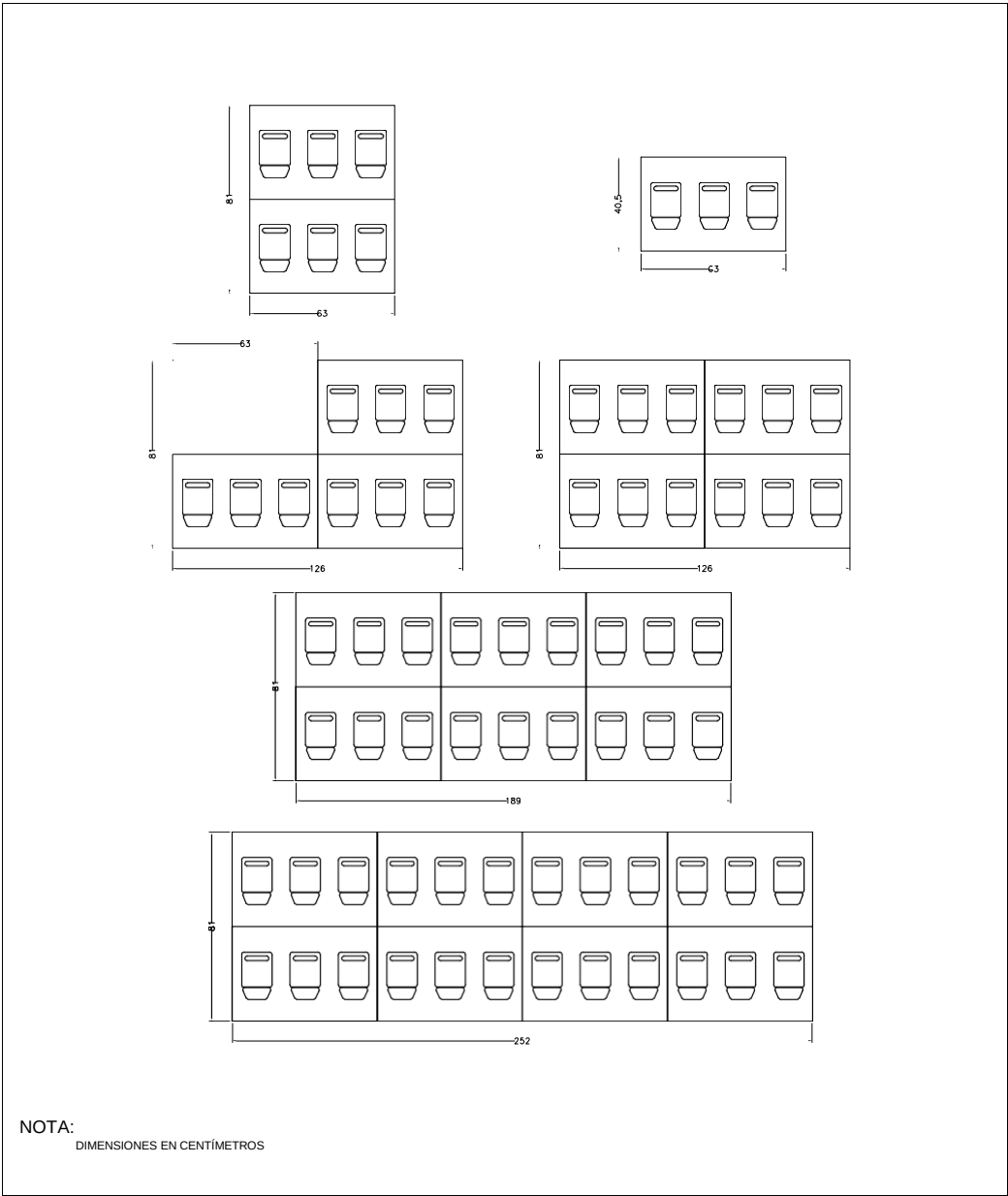
Anexo 58. Armario en Poliéster para 24 Medidores Monofásicos (Acometida por Debajo).



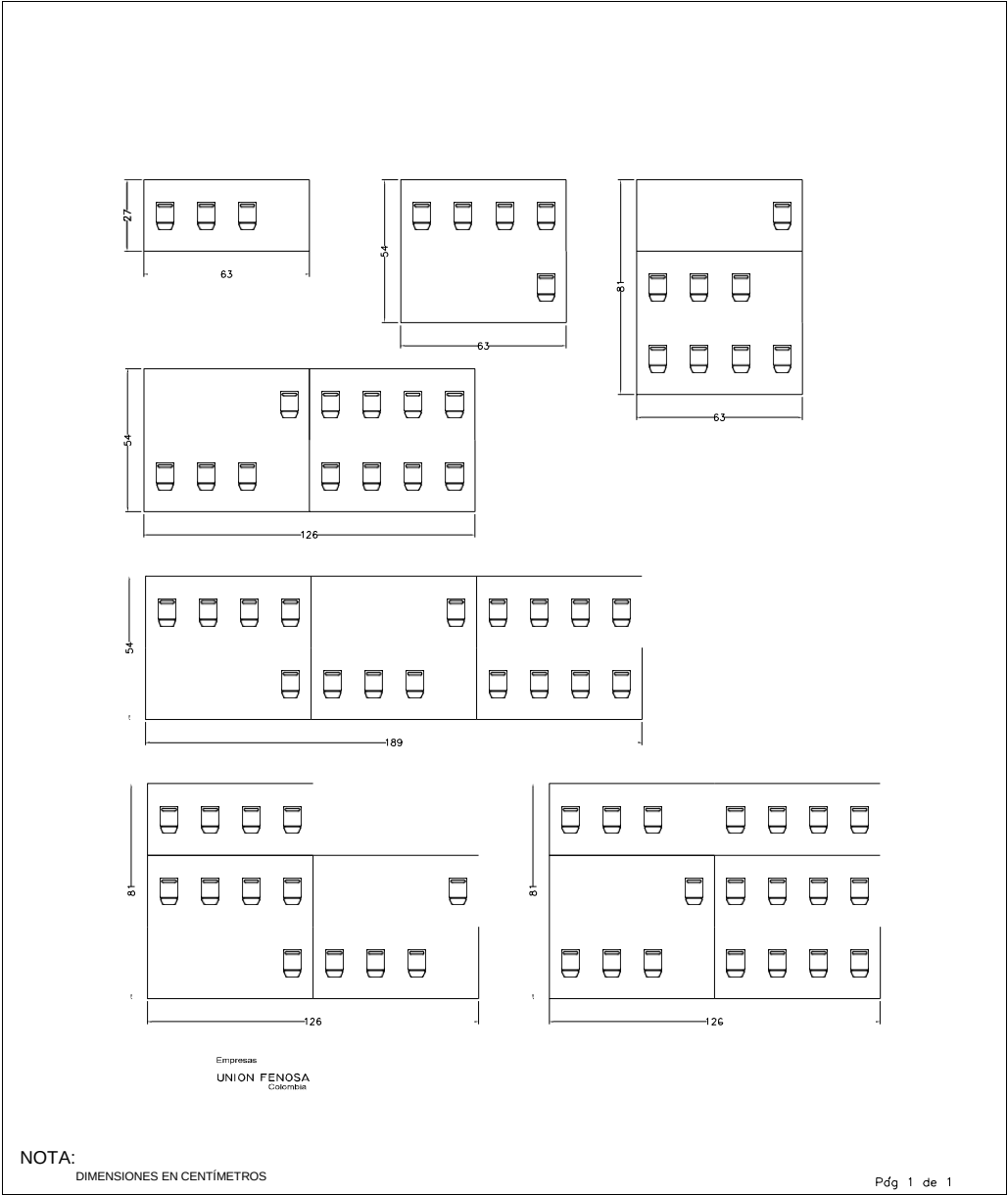
Anexo 59. Dimensiones de Espacio para Medidores en Armarios Metálicos.



Anexo 60. Dimensiones de Espacio para Medidores Trifásicos en Armarios en Poliéster.

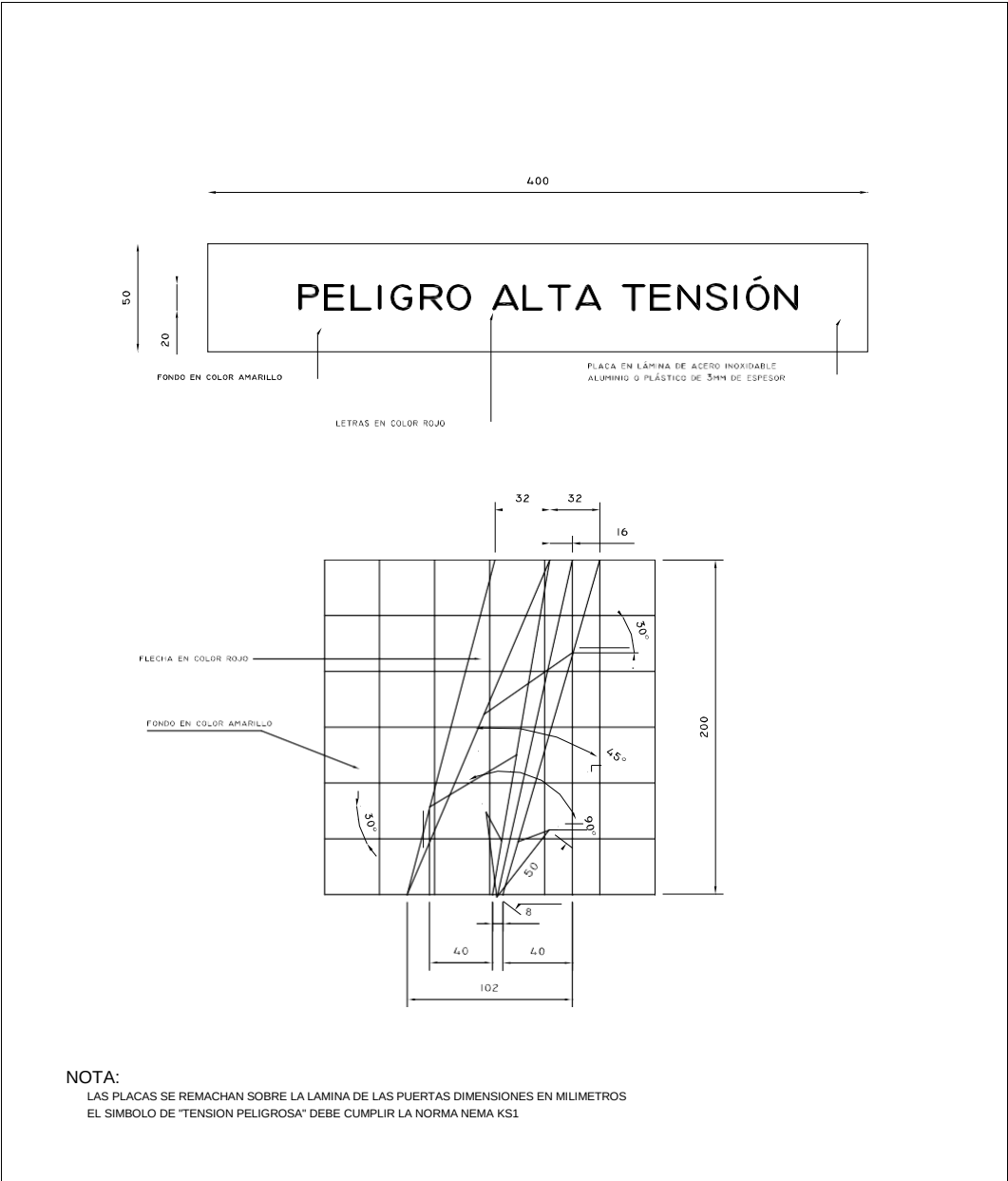


Anexo 61. Dimensiones de Espacio para Medidores Monoásicos en Armarios en Poliéster.

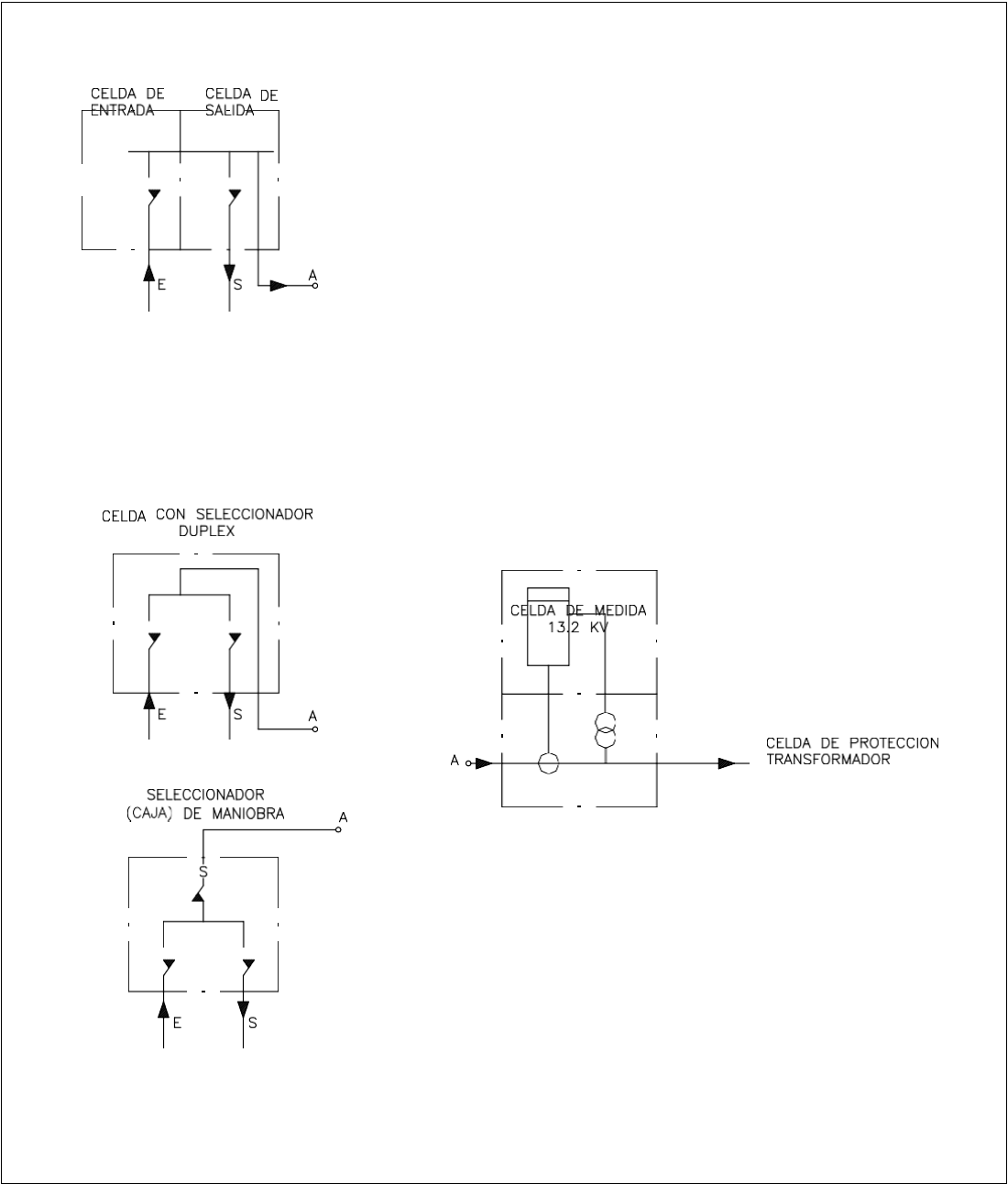


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 191 de 257

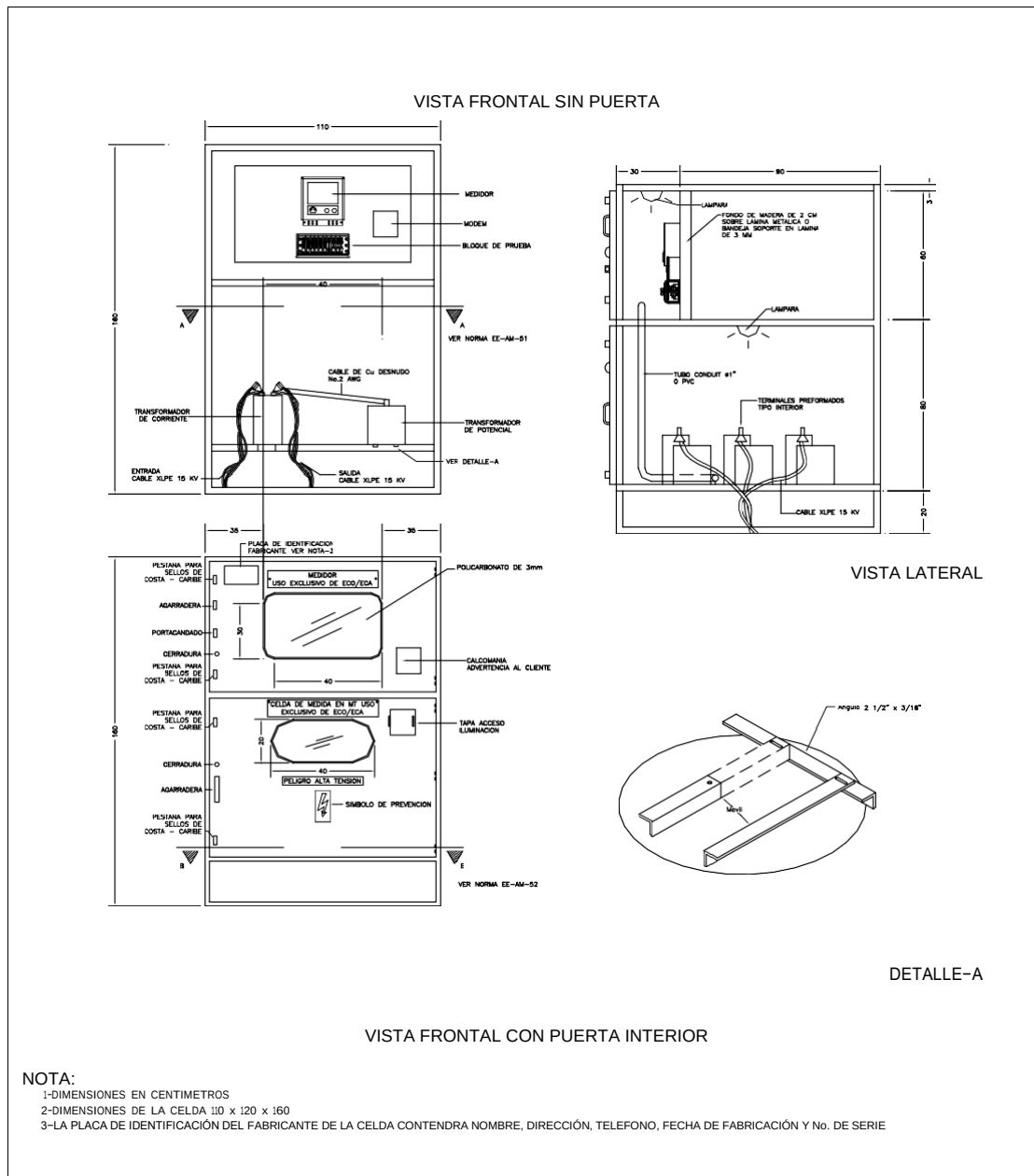
Anexo 62. Señal Preventiva para Ubicación Sobre Puertas



Anexo 63. Diagrama Unifilar donde se Localiza la Celda de Medida a 13.2 Kv.



Anexo 64. Celda de Medida a 13,2 kV S/E Local.



VISTA FRONTAL SIN PUERTA

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL CON PUERTA ABIERTA (Arriba)

VISTA FRONTAL CON PUERTA ABIERTA (Abajo)

DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 195 de 257

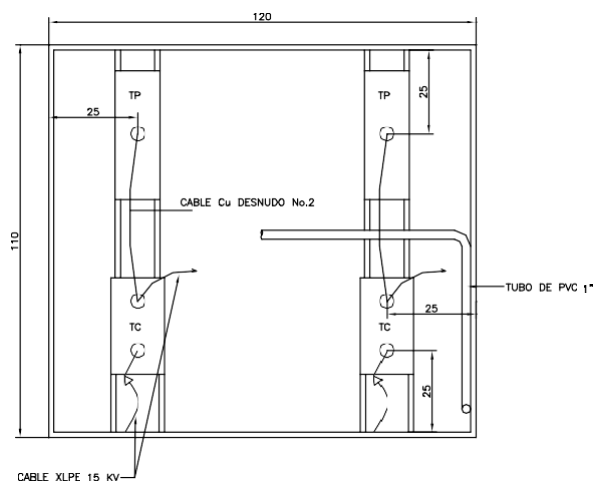
VISTA FRONTAL CON PUERTA EXTERIOR

VISTA FRONTAL CON PUERTA INTERIOR

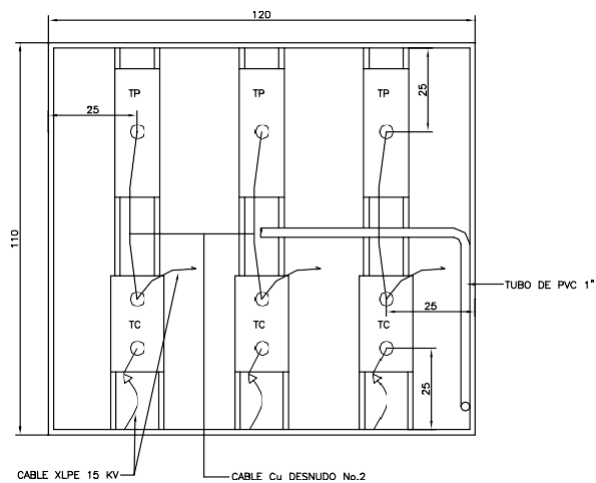
NOTA:
1-DIMENSIONES EN CENTIMETROS
2-DIMENSIONES DE LA CELDA 110 x 120 x 160
3-LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE LA CELDA CONTENDRA NOMBRE, DIRECCIÓN, TELEFONO, FECHA DE FABRICACIÓN Y No. DE SERIE

Anexo 66. Celda de Medida a 13,2 kV Corte A-A.

DOS ELEMENTOS



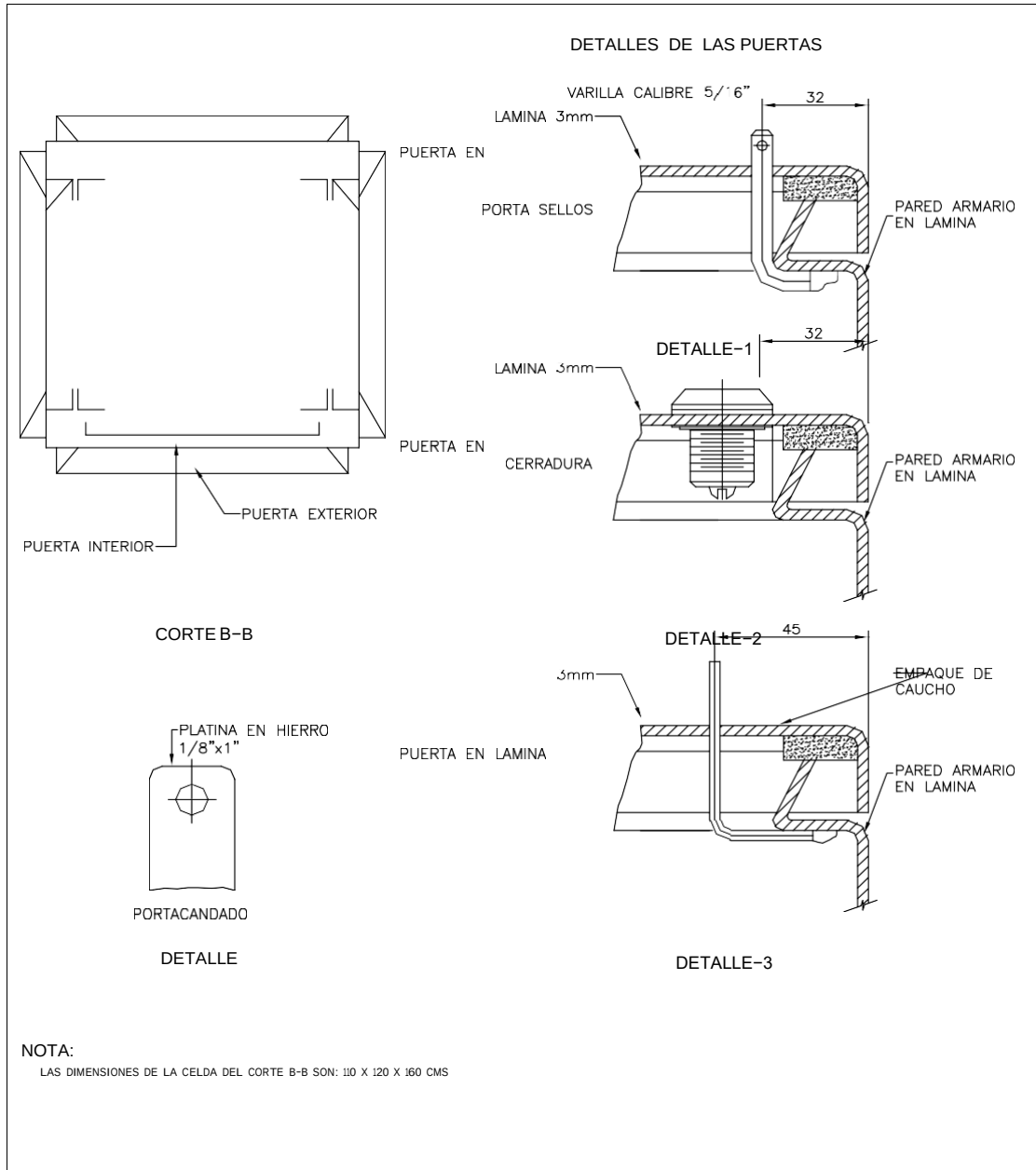
TRES ELEMENTOS



NOTA:
1-DIMENSIONES EN CENTÍMETROS

DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 197 de 257

Anexo 67. Detalles de la Celda de Medida a 13.2 kV - Corte B-B.



Technical drawing of a fire alarm control panel, showing dimensions in meters.

Front View (Top): Overall dimensions are 1.80m (height) and 1.50m (width). The panel features a central display area (shaded) and a control area (hatched). Dimensions for the control area are: 0.35m (width), 0.45m (height), 0.30m (width), 0.45m (height), and 0.35m (width). The display area dimensions are: 0.35m (width), 0.45m (height), 0.30m (width), 0.45m (height), and 0.35m (width). The control area dimensions are: 0.35m (width), 0.45m (height), 0.30m (width), 0.45m (height), and 0.35m (width).

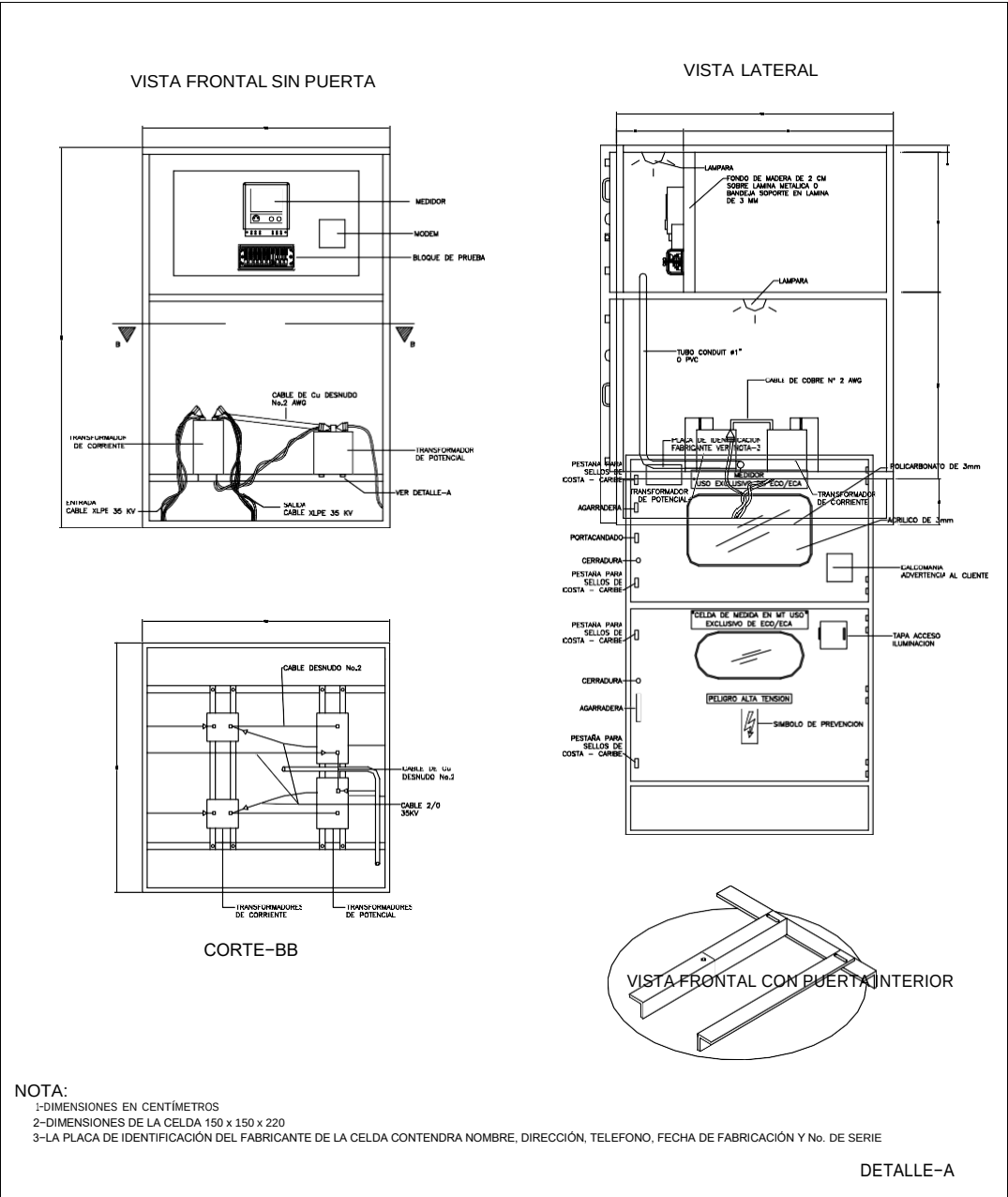
Side View (Left): Shows the panel's profile with a height of 1.80m and a width of 1.50m. The panel is mounted on a base with a height of 0.10m.

Detail View (Right): Shows the panel's internal components, including the "PLACA DE SOPORTE" (Support Plate) and the "CAJA DE INSPECCIÓN" (Inspection Box). The support plate dimensions are 1.10m (width) and 0.60m (height). The inspection box dimensions are 1.10m (width) and 0.60m (height). The support plate is made of 60 3/8" material. The inspection box is made of 40 3/8" material.

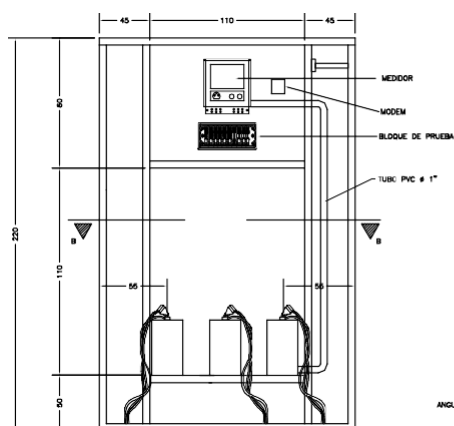
Other Details: The panel is made of 60 3/8" material. The support plate is made of 60 3/8" material. The inspection box is made of 40 3/8" material. The panel is mounted on a base with a height of 0.10m.

NOTA:
DIMENSIONES EN METROS

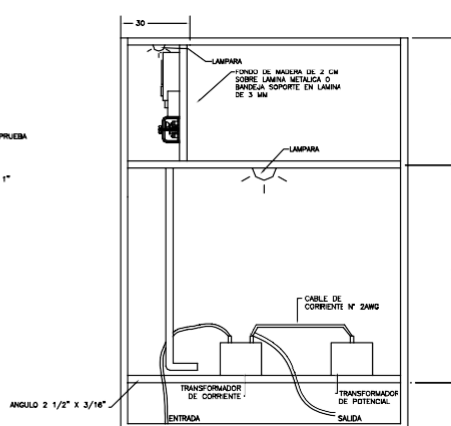
Anexo 69. Celda de Medida Obra Civil a 34.5 kV con Medición en Dos Elementos



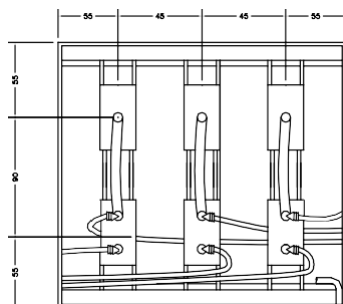
Anexo 70. Celda de Medida Obra Civil a 34.5 kV con Medicion en Tres Elementos.

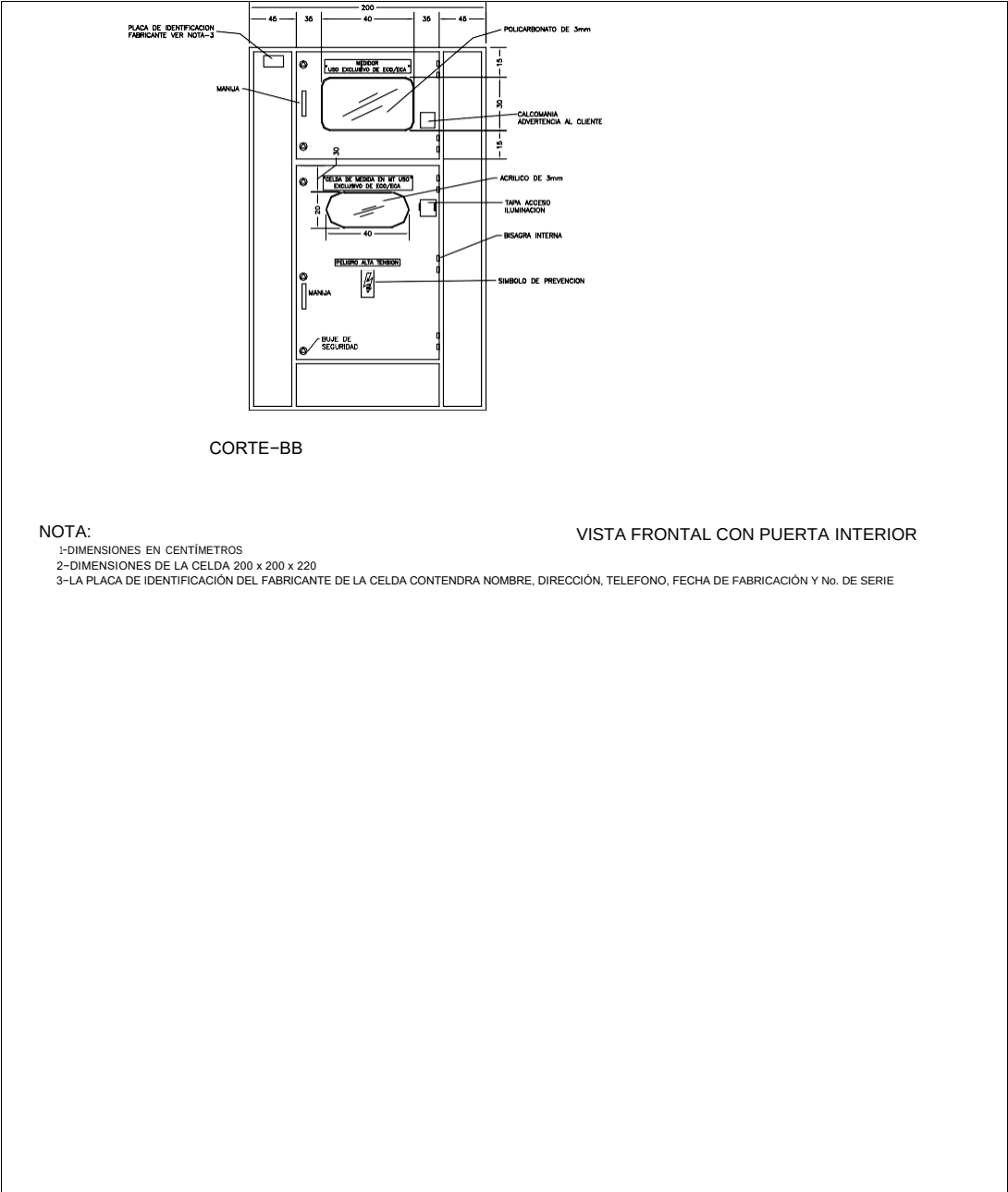


VISTA FRONTAL SIN PUERTA



VISTA LATERAL



[illegible]

NOTA: VISTA FRONTAL CON PUERTA INTERIOR
 1-DIMENSIONES EN CENTÍMETROS
 2-DIMENSIONES DE LA CELDA 200 x 200 x 220
 3-LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE LA CELDA CONTENDRA NOMBRE, DIRECCIÓN, TELEFONO, FECHA DE FABRICACIÓN Y No. DE SERIE

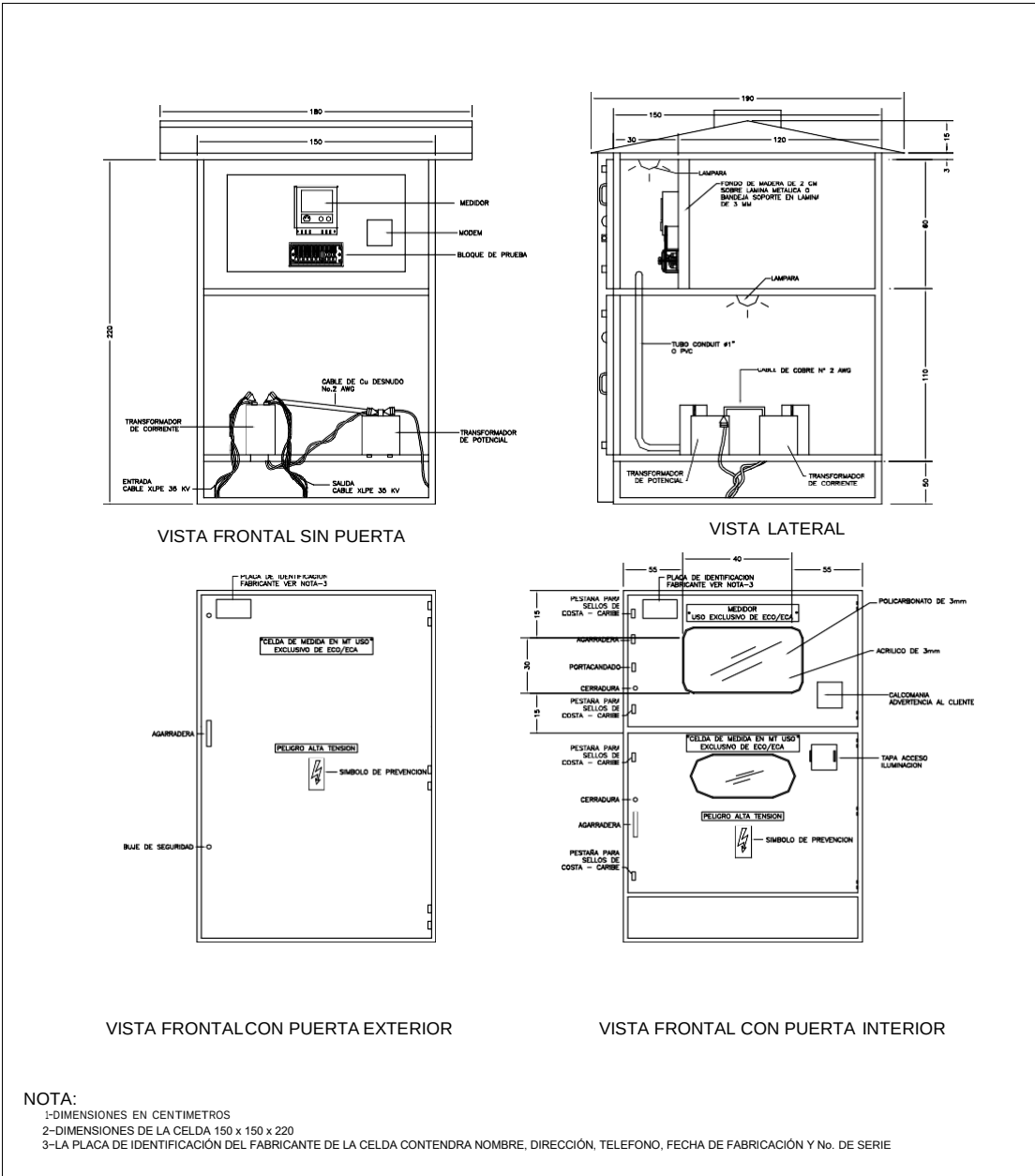
NOTA: VISTA FRONTAL CON PUERTA INTERIOR
 1-DIMENSIONES EN CENTÍMETROS
 2-DIMENSIONES DE LA CELDA 200 x 200 x 220
 3-LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE LA CELDA CONTENDRA NOMBRE, DIRECCIÓN, TELEFONO, FECHA DE FABRICACIÓN Y No. DE SERIE

NOTA: VISTA FRONTAL CON PUERTA INTERIOR
 1-DIMENSIONES EN CENTÍMETROS
 2-DIMENSIONES DE LA CELDA 200 x 200 x 220
 3-LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE LA CELDA CONTENDRA NOMBRE, DIRECCIÓN, TELEFONO, FECHA DE FABRICACIÓN Y No. DE SERIE

NOTA: VISTA FRONTAL CON PUERTA INTERIOR
 1-DIMENSIONES EN CENTÍMETROS
 2-DIMENSIONES DE LA CELDA 200 x 200 x 220
 3-LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE LA CELDA CONTENDRA NOMBRE, DIRECCIÓN, TELEFONO, FECHA DE FABRICACIÓN Y No. DE SERIE

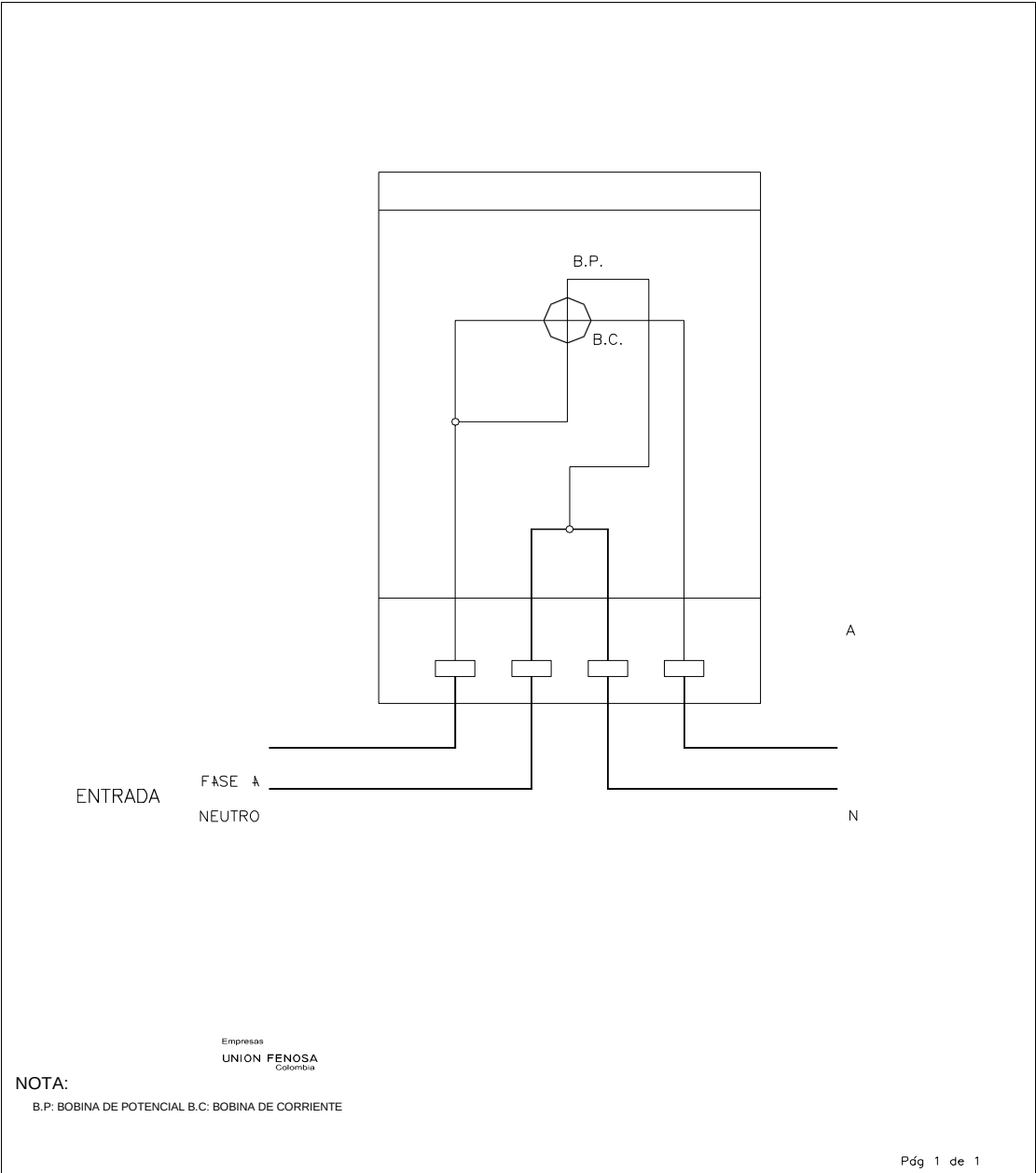
NOTA: VISTA FRONTAL CON PUERTA INTERIOR
 1-DIMENSIONES EN CENTÍMETROS
 2-DIMENSIONES DE LA CELDA 200 x 200 x 220
 3-LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE LA CELDA CONTENDRA NOMBRE, DIRECCIÓN, TELEFONO, FECHA DE FABRICACIÓN Y No. DE SERIE

Anexo 71. Celda de Medida Obra Civil a 34.5 kV Tipo Intemperie.

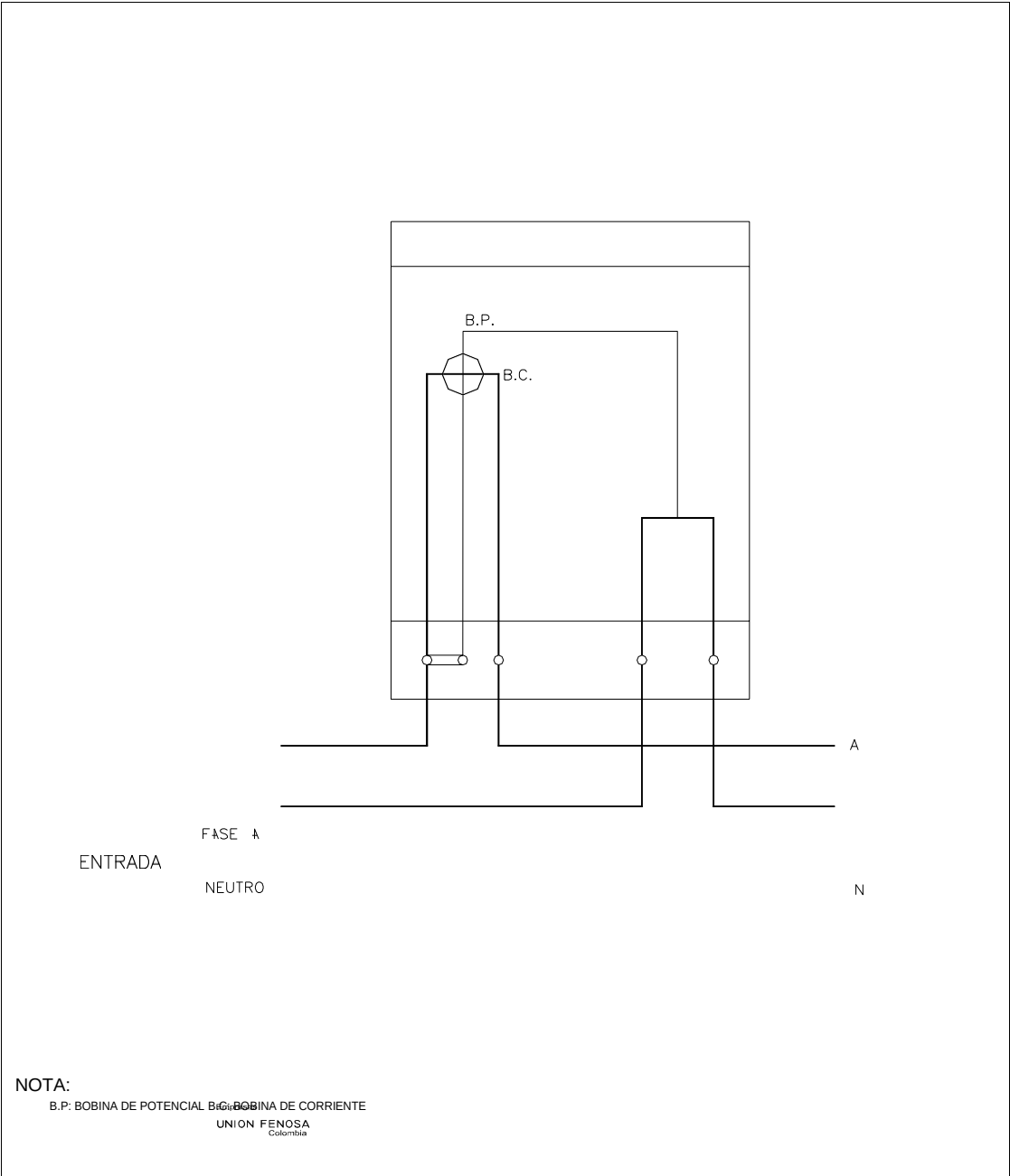


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 203 de 257

Anexo 72. Conexión Medidor Monofásico Bifilar Configuración Simétrica.

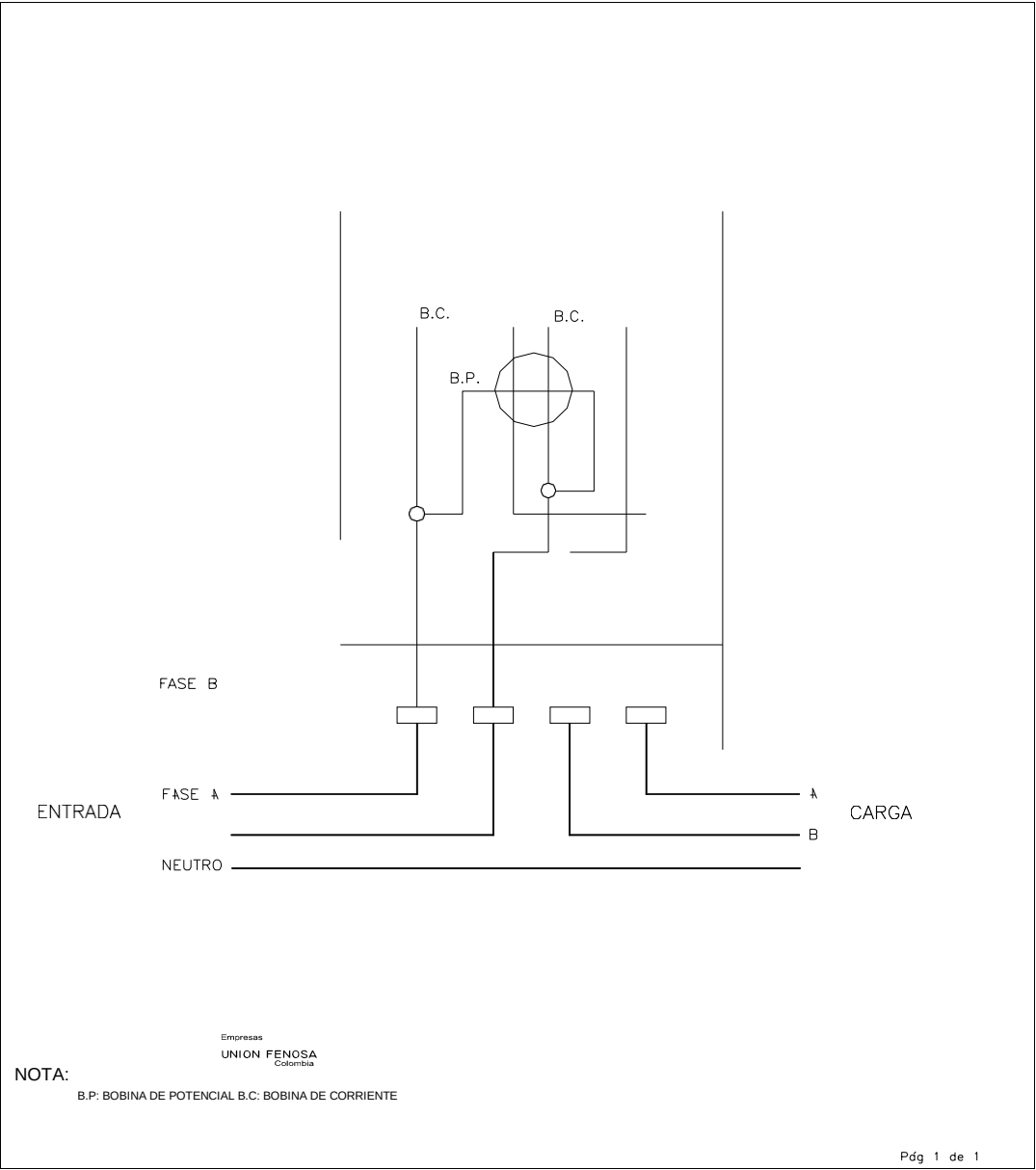


Anexo 73. Conexión Medidor Monofásico Bifilar Configuración Asimétrica



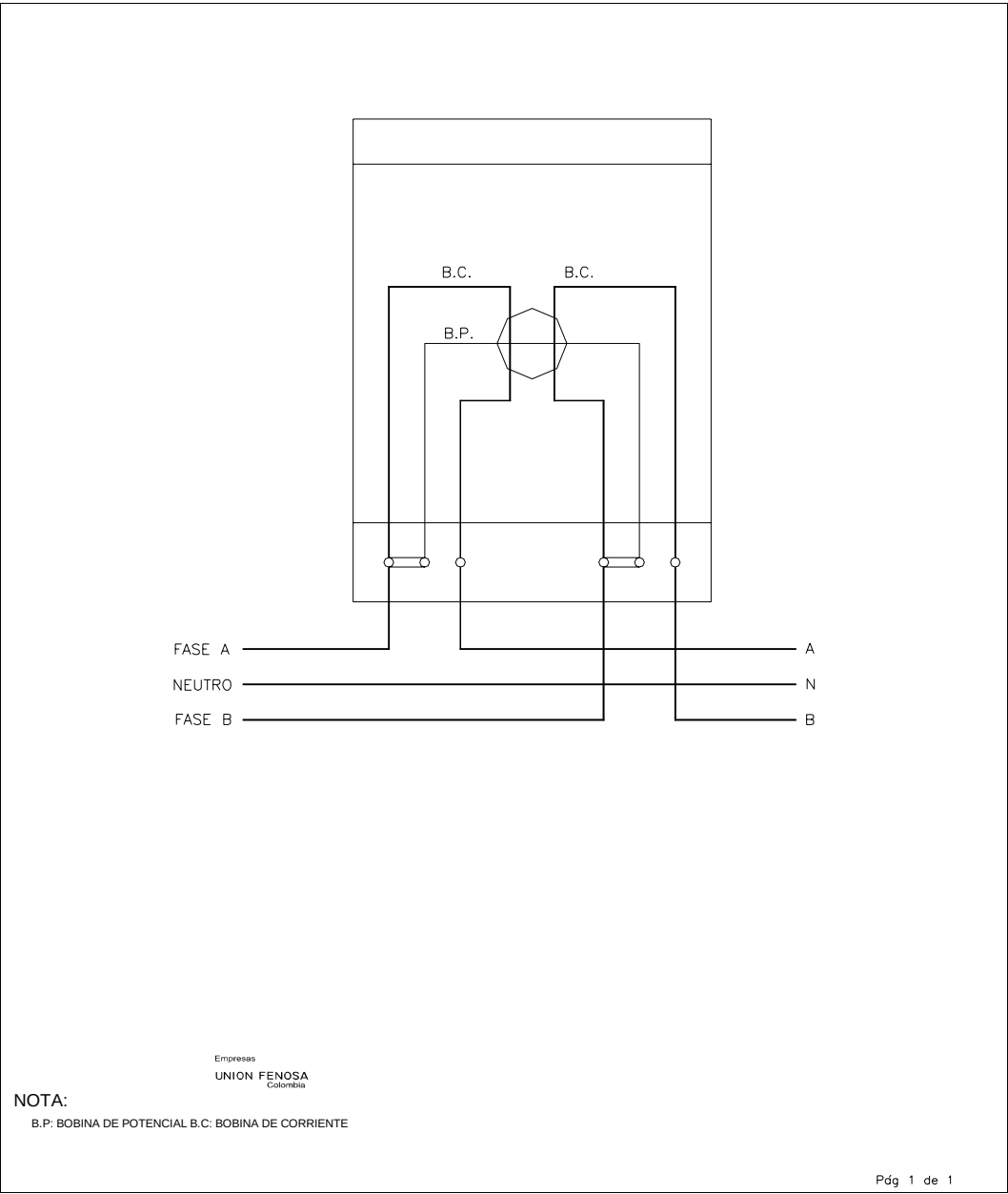
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 205 de 257

Anexo 74. Conexión Medidor Monofásico Trifilar Configuración Simétrica-Neutro Directo.



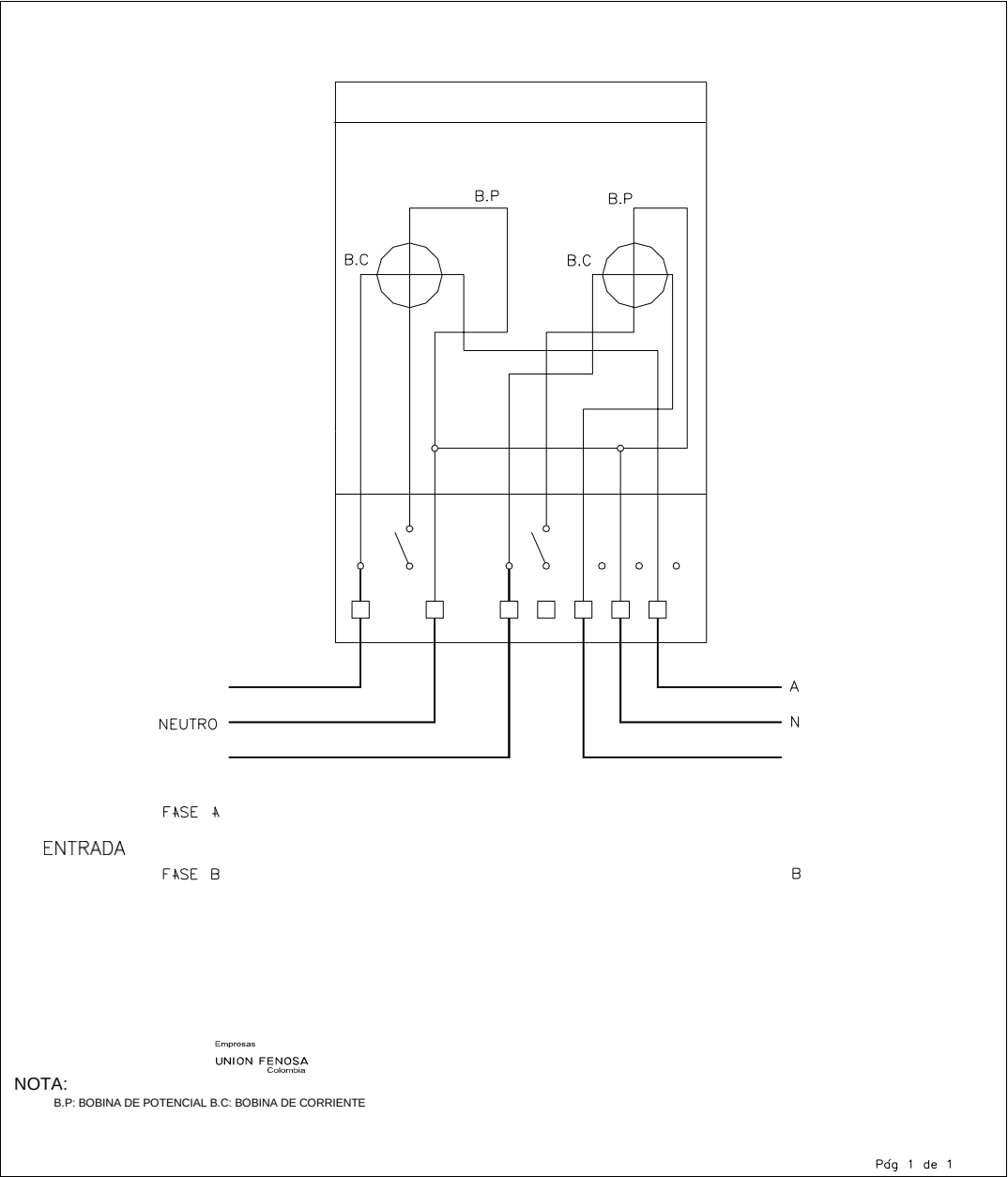
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 206 de 257

Anexo 75. Conexión Medidor Monofásico Trifilar Configuración Asimétrica-Neutro Directo



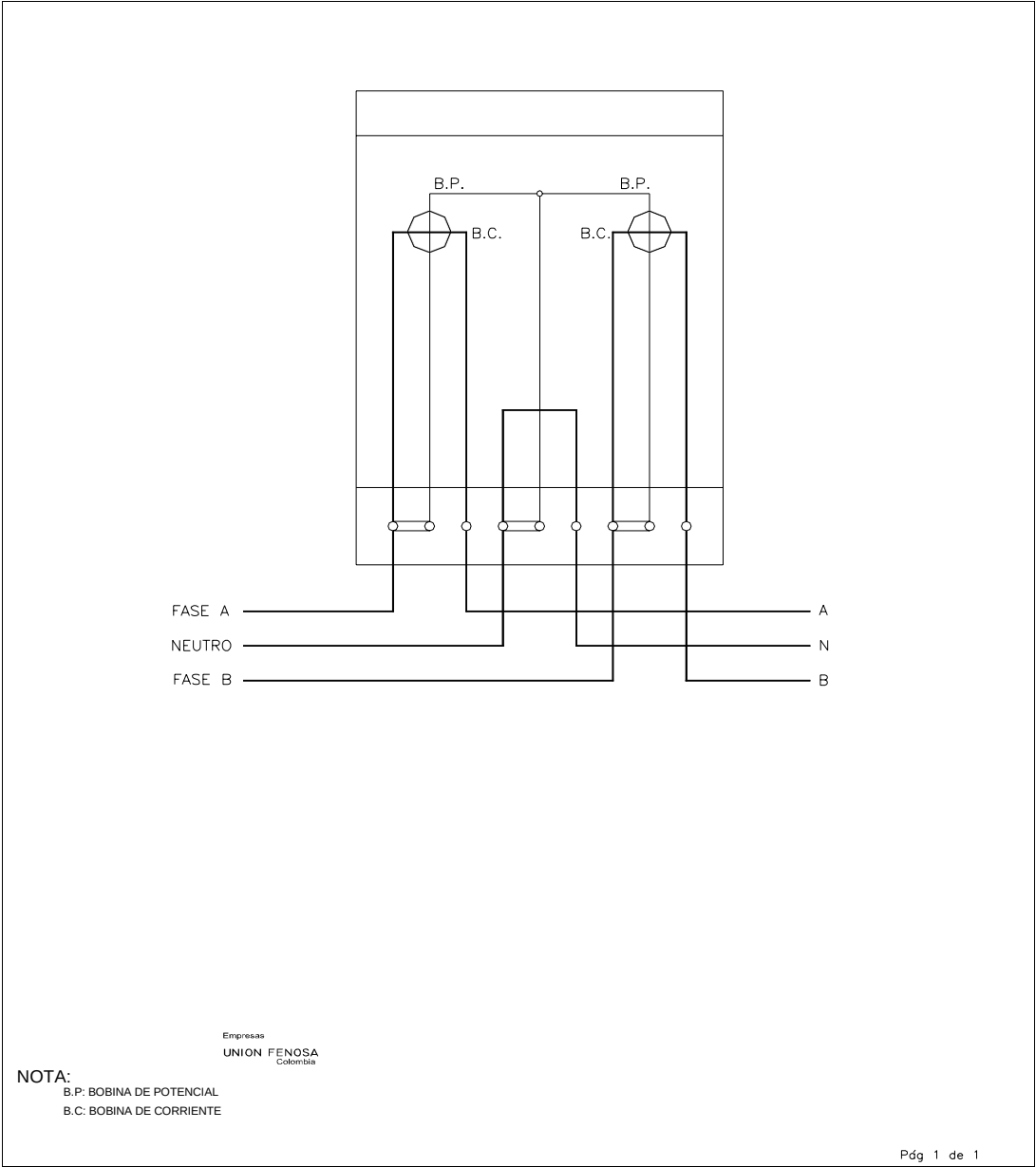
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 207 de 257

Anexo 76. Conexión Medidor Bifásico Trifilar Configuración Simétrica-
Neutro Incorporado

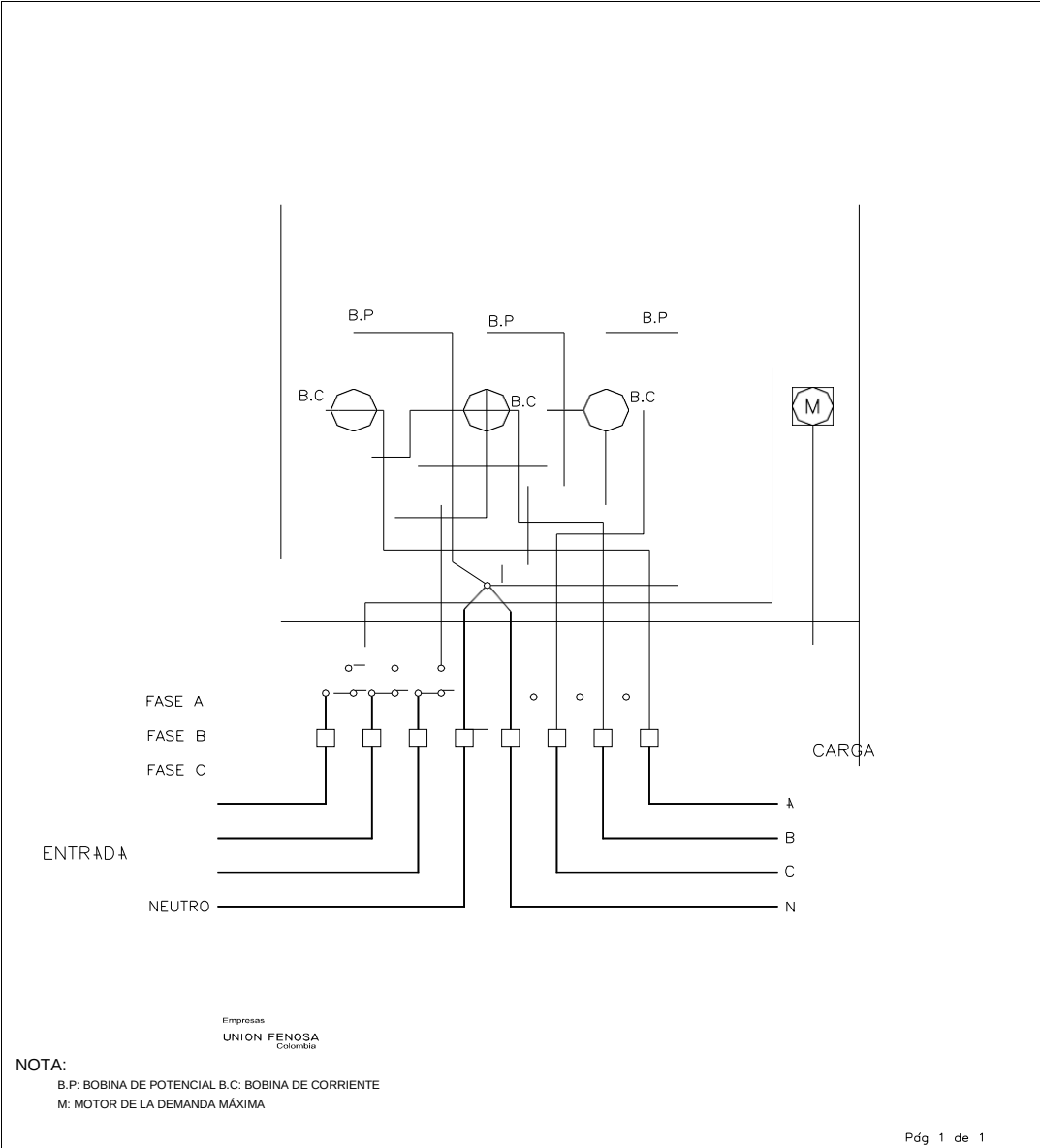


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 208 de 257

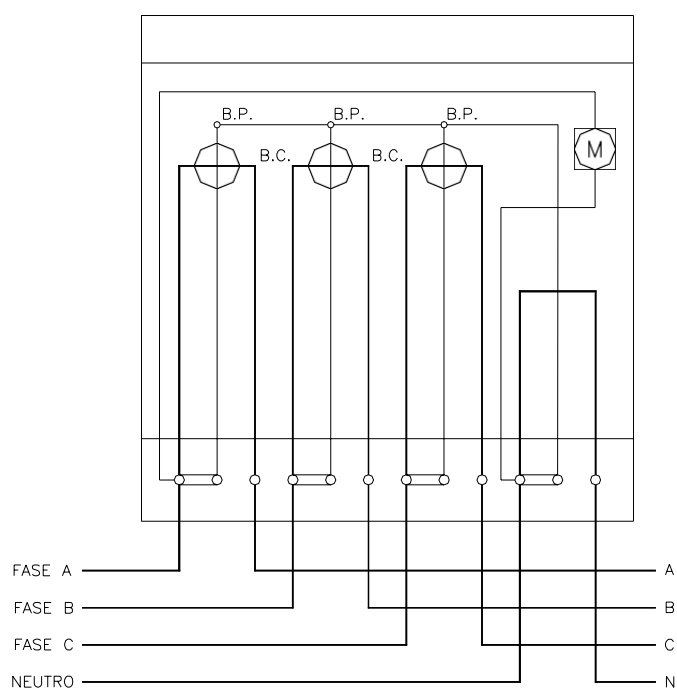
Anexo 77. Conexión Medidor Bifásico Trifilar Configuración Asimétrica-Neutro Incorporado



Anexo 78. Conexión Medidor Trifásico Tetrafilar Configuración Simétrica con indicador de DM



**Anexo 79. Conexión Medidor Trifásico Tetrafilar Configuración Asimétrica
con indicador de DM**



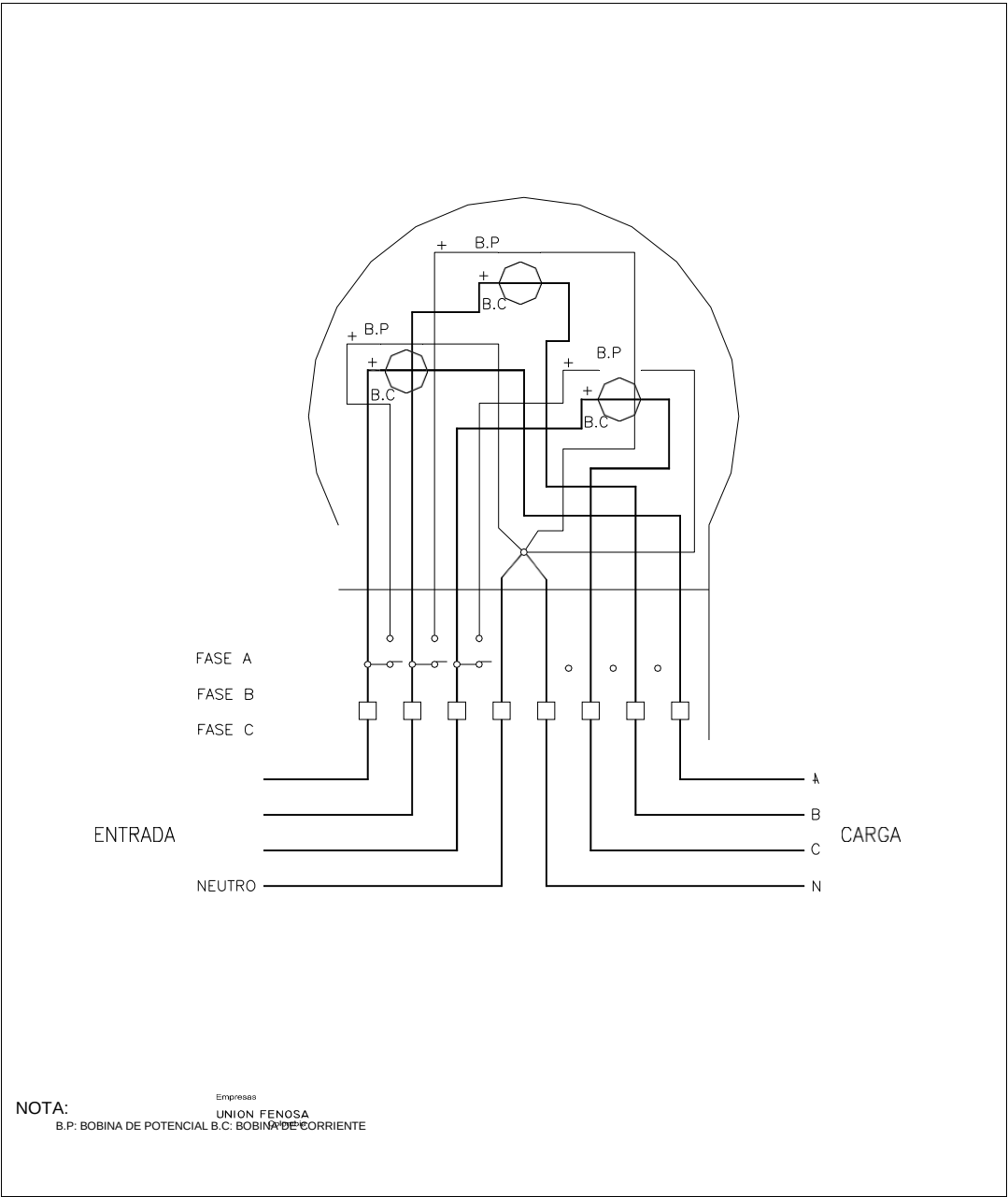
NOTA:

Empresas
UNION FENOSA
Colombia

B.P: BOBINA DE POTENCIAL B.C: BOBINA DE CORRIENTE
M: MOTOR DE LA DEMANDA MÁXIMA

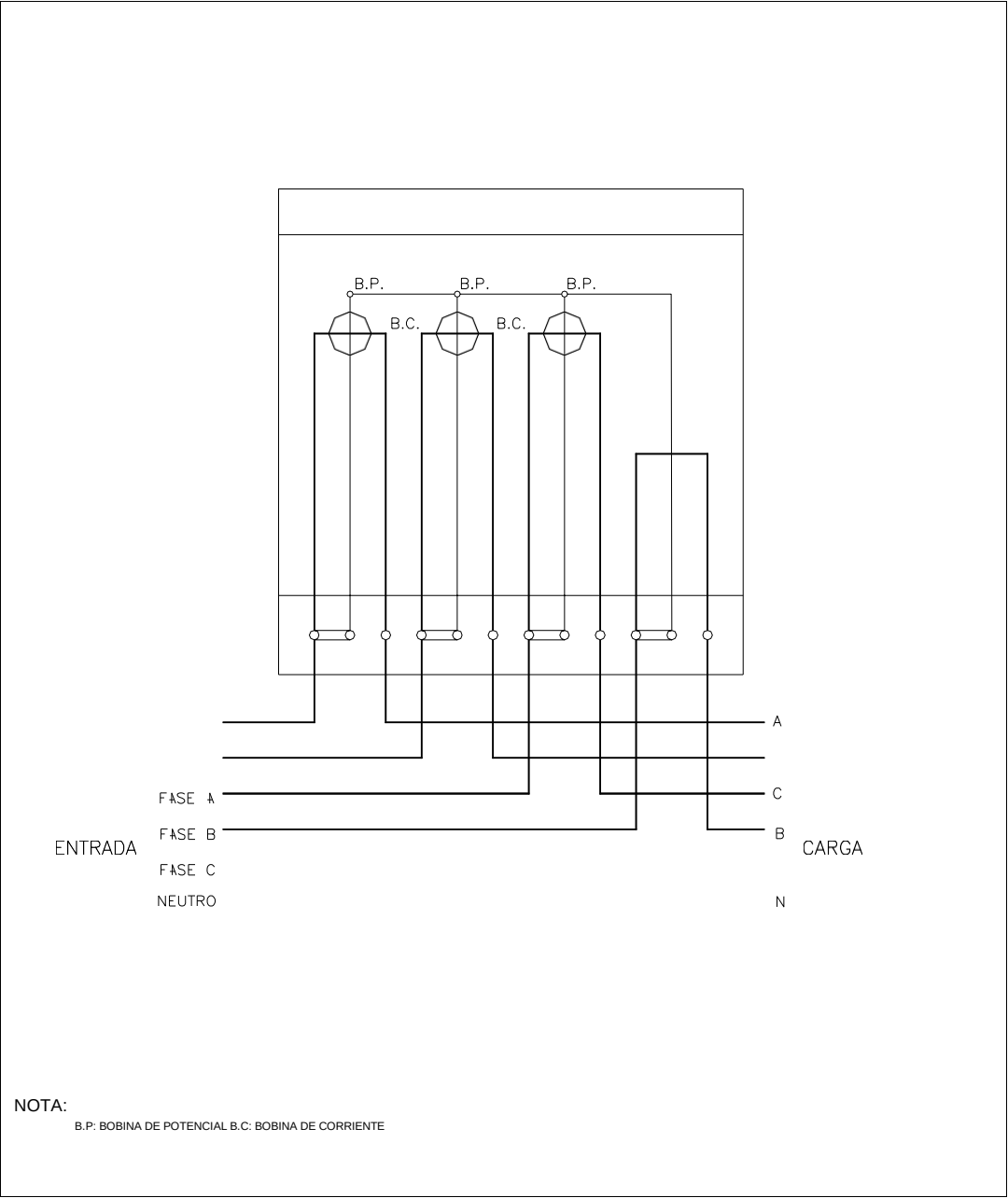
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 211 de 257

Anexo 80. Conexión Medidor Trifásico Tetrafilar Configuración Simétrica.

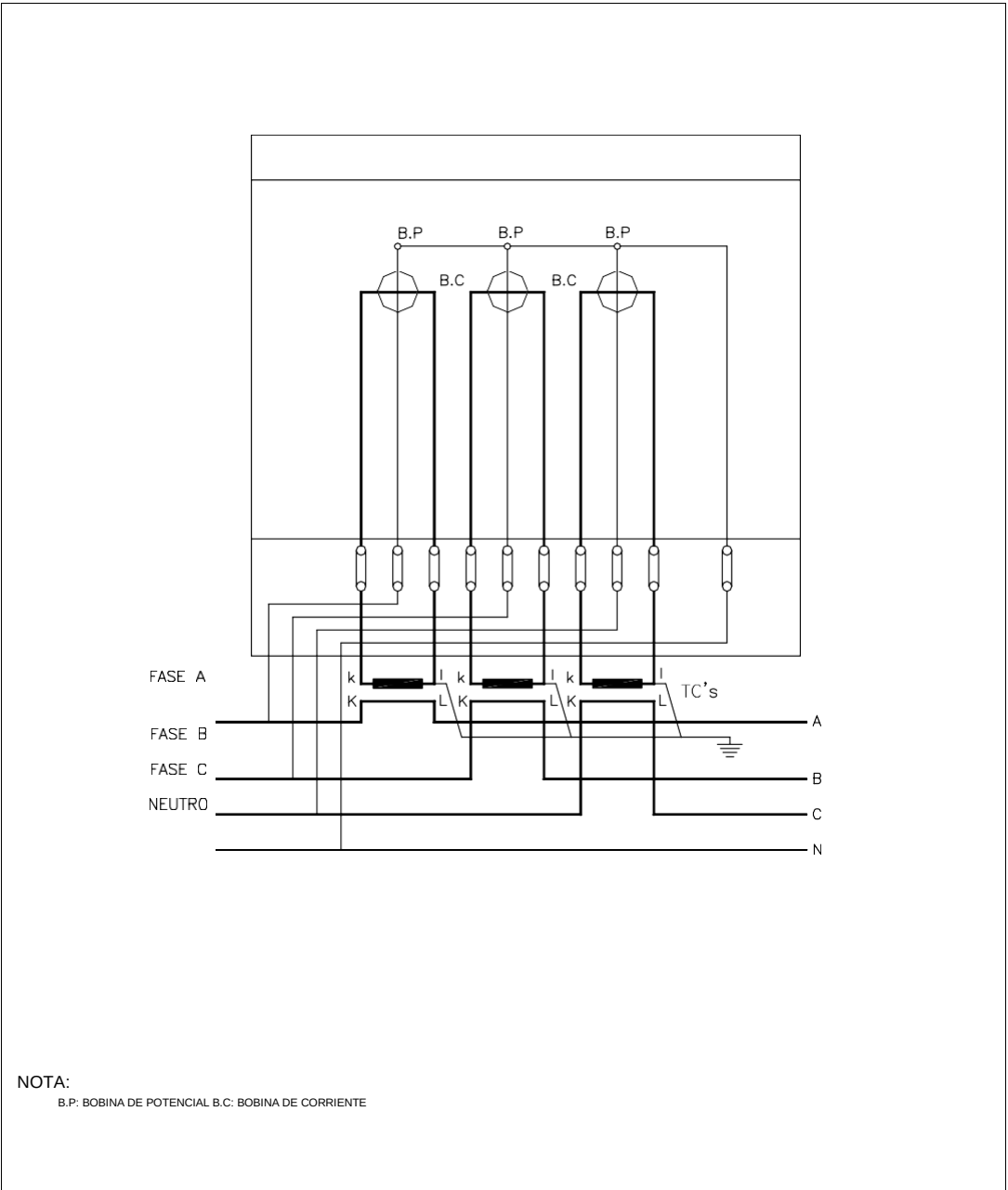


DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 212 de 257

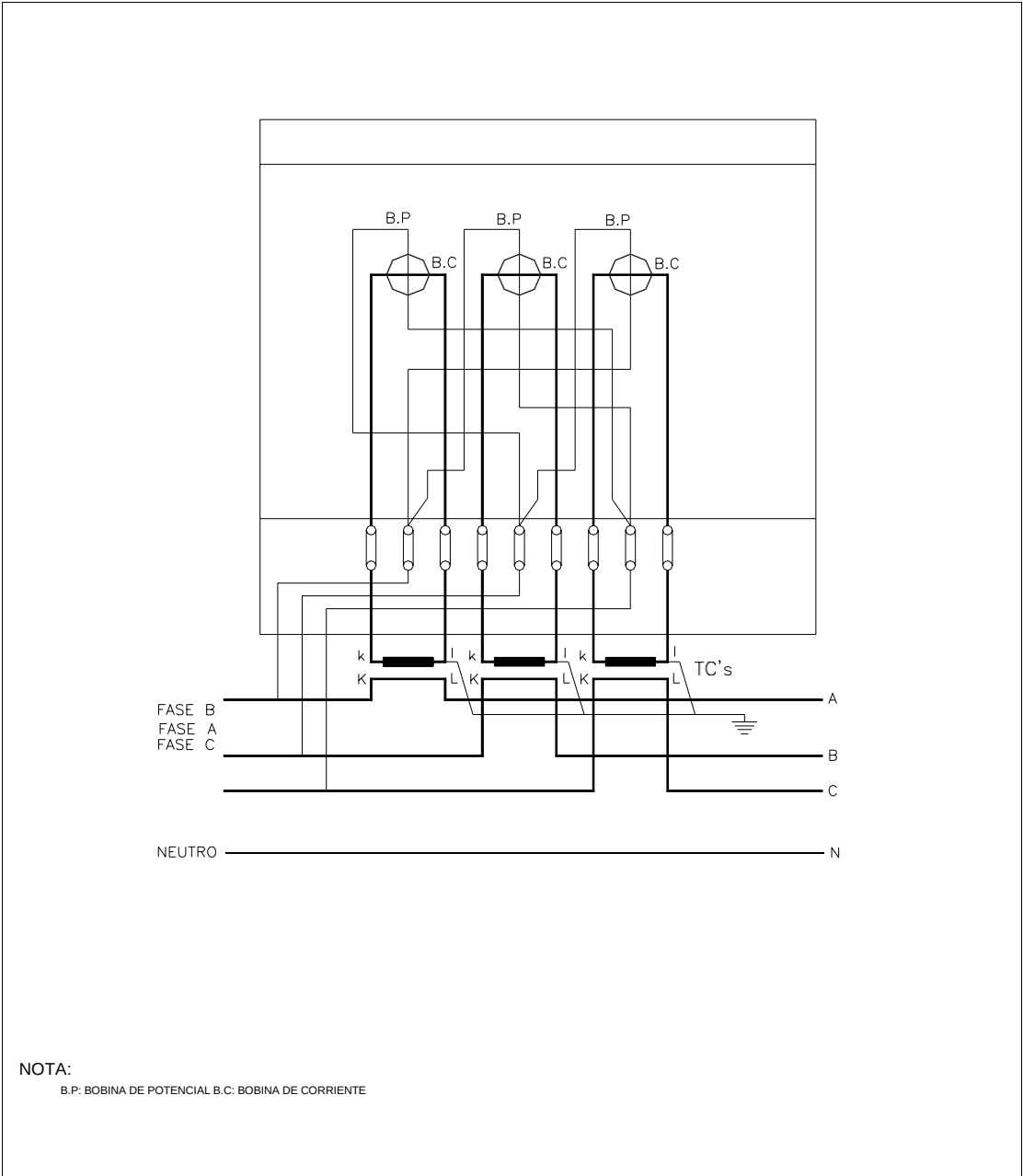
Anexo 81. Conexión Medidor Trifásico Tetrafilar Configuración Asimétrica.



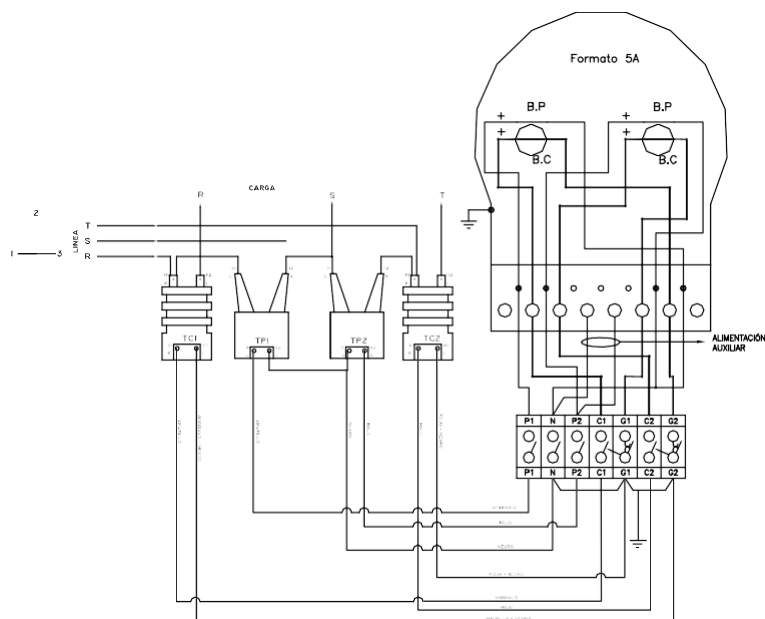
Anexo 82. Medición Trifásica Tetrafilar Semi-Directa Asimétrica.



Anexo 83. Medición Trifásica Tetrafilar Semi-Directa para Energía Reactiva.



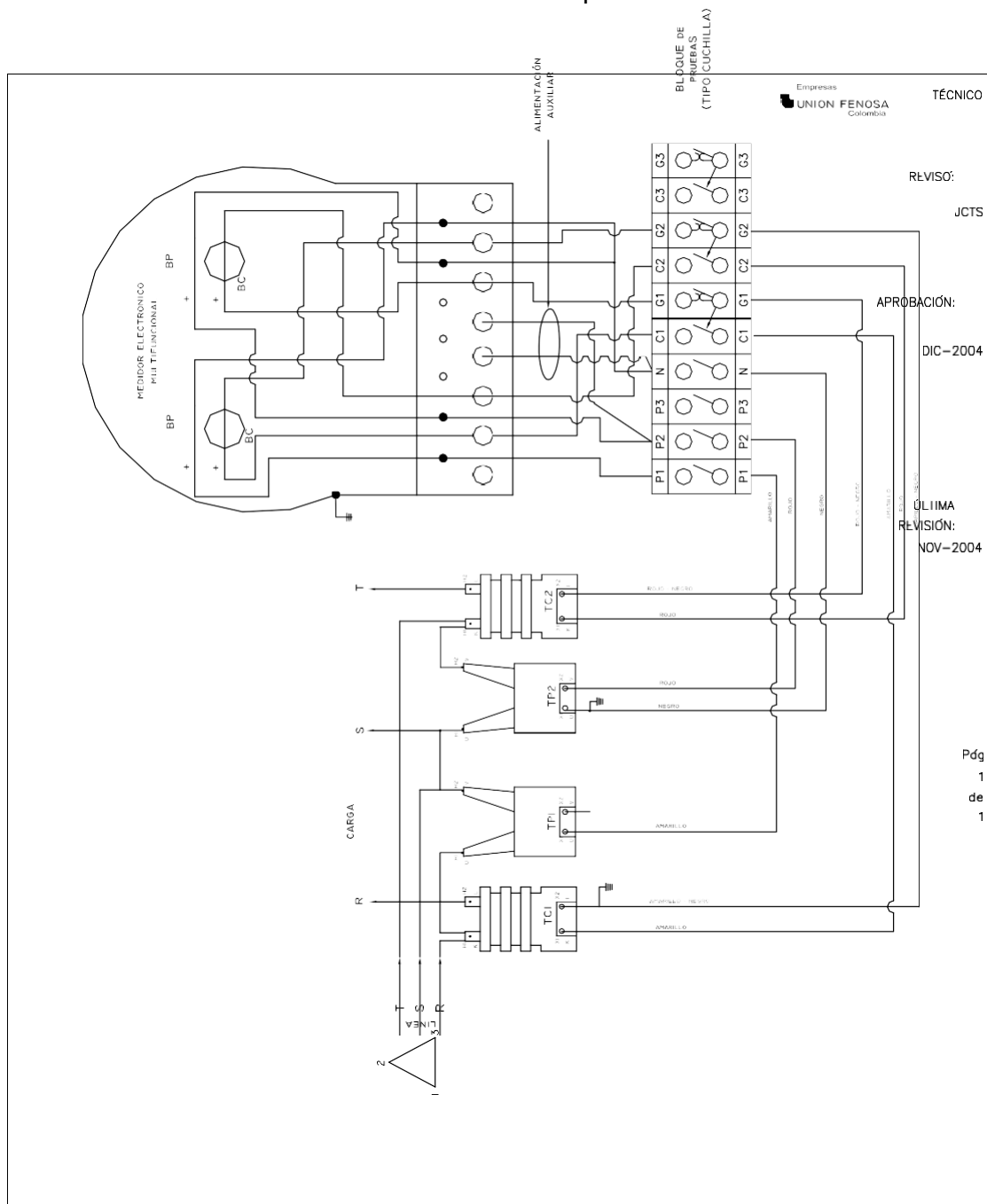
Anexo 84. Medición por Media Tensión de Dos Elementos Utilizando Medidor Electrónico.



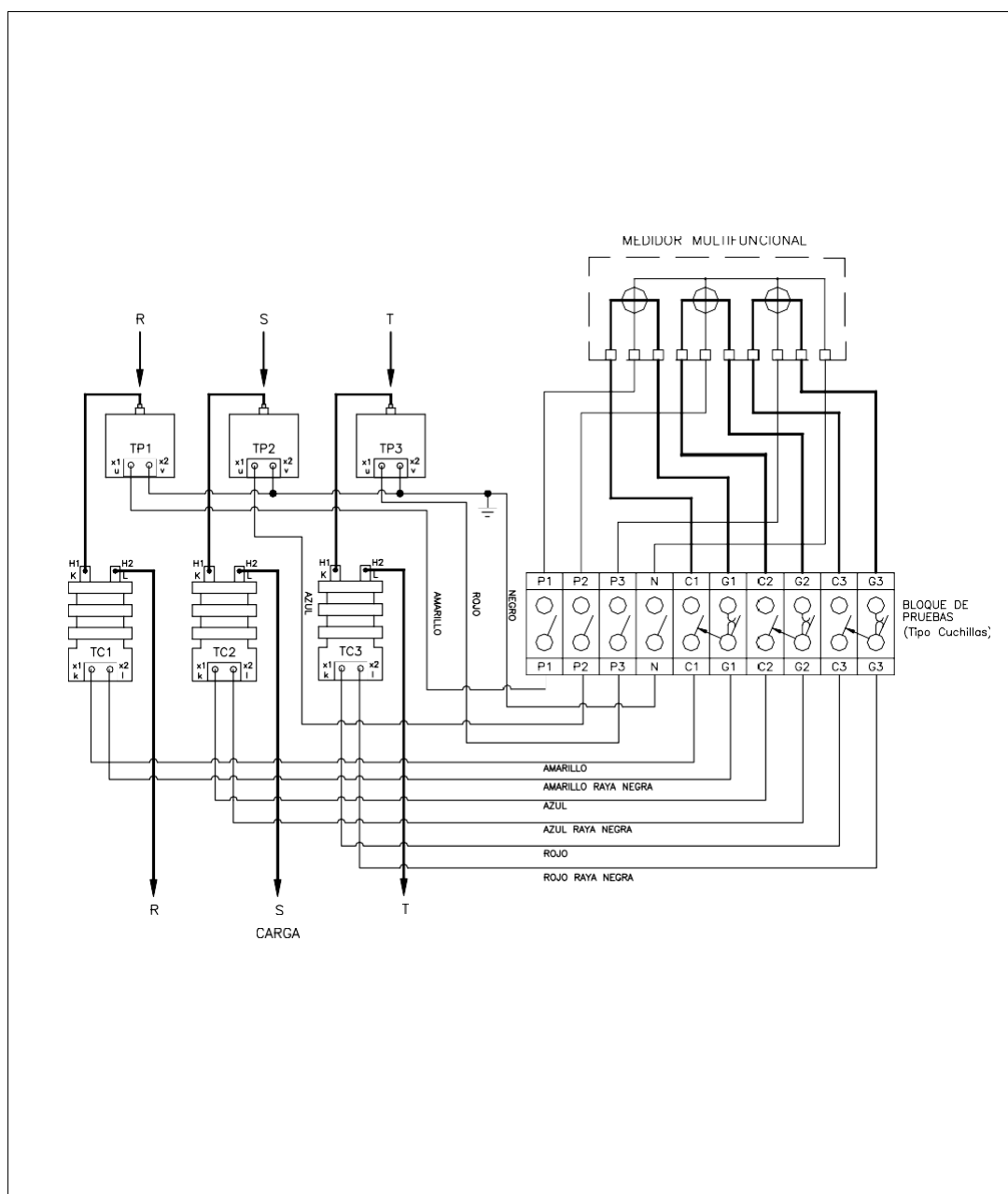
NOTA:

B.P: BOBINA DE POTENCIAL B.C: BOBINA DE CORRIENTE

Anexo 85. Medición Indirecta de Dos Elementos por Media Tensión.

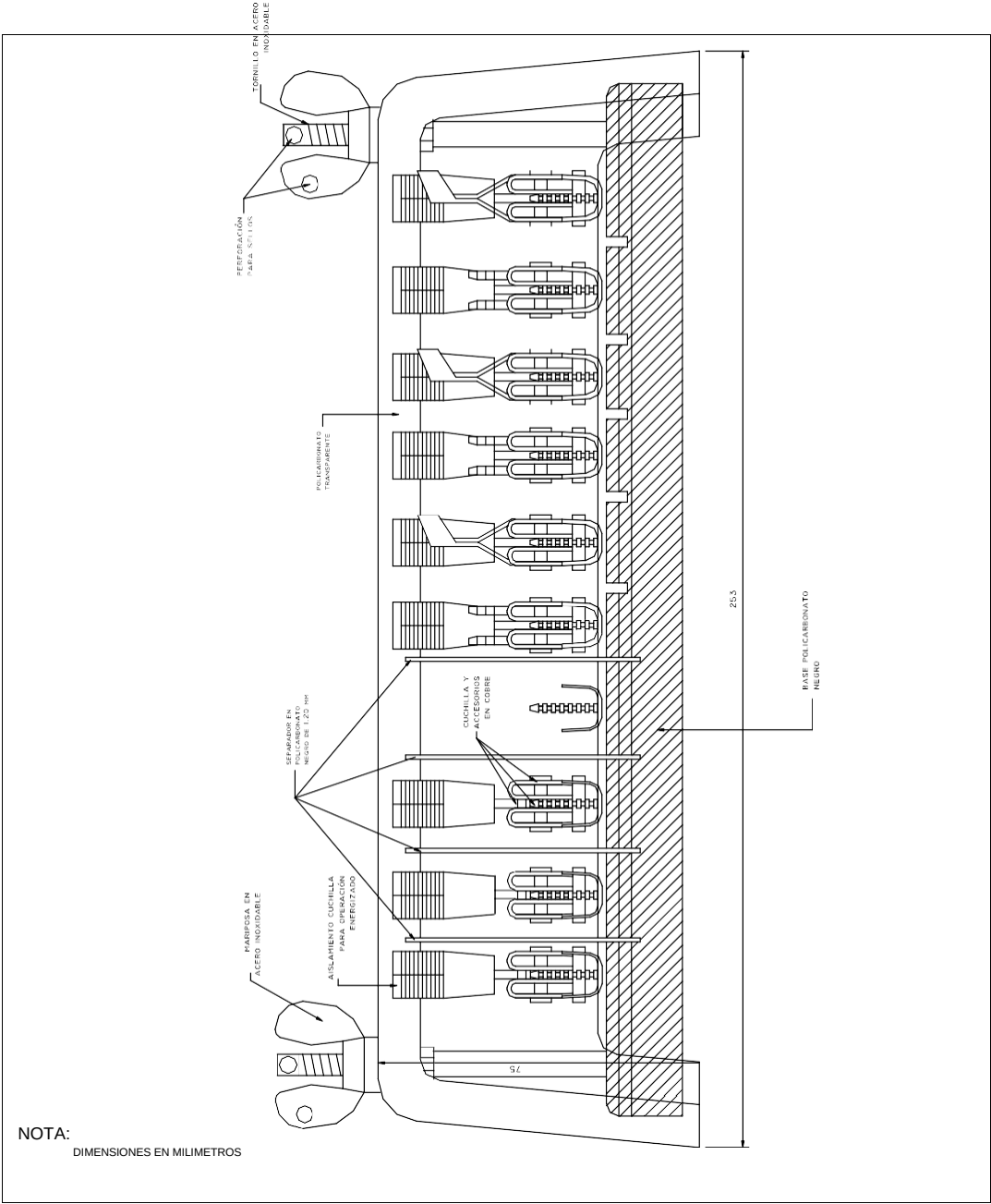


Anexo 86. Medición Indirecta de Tres Elementos por Media Tensión.

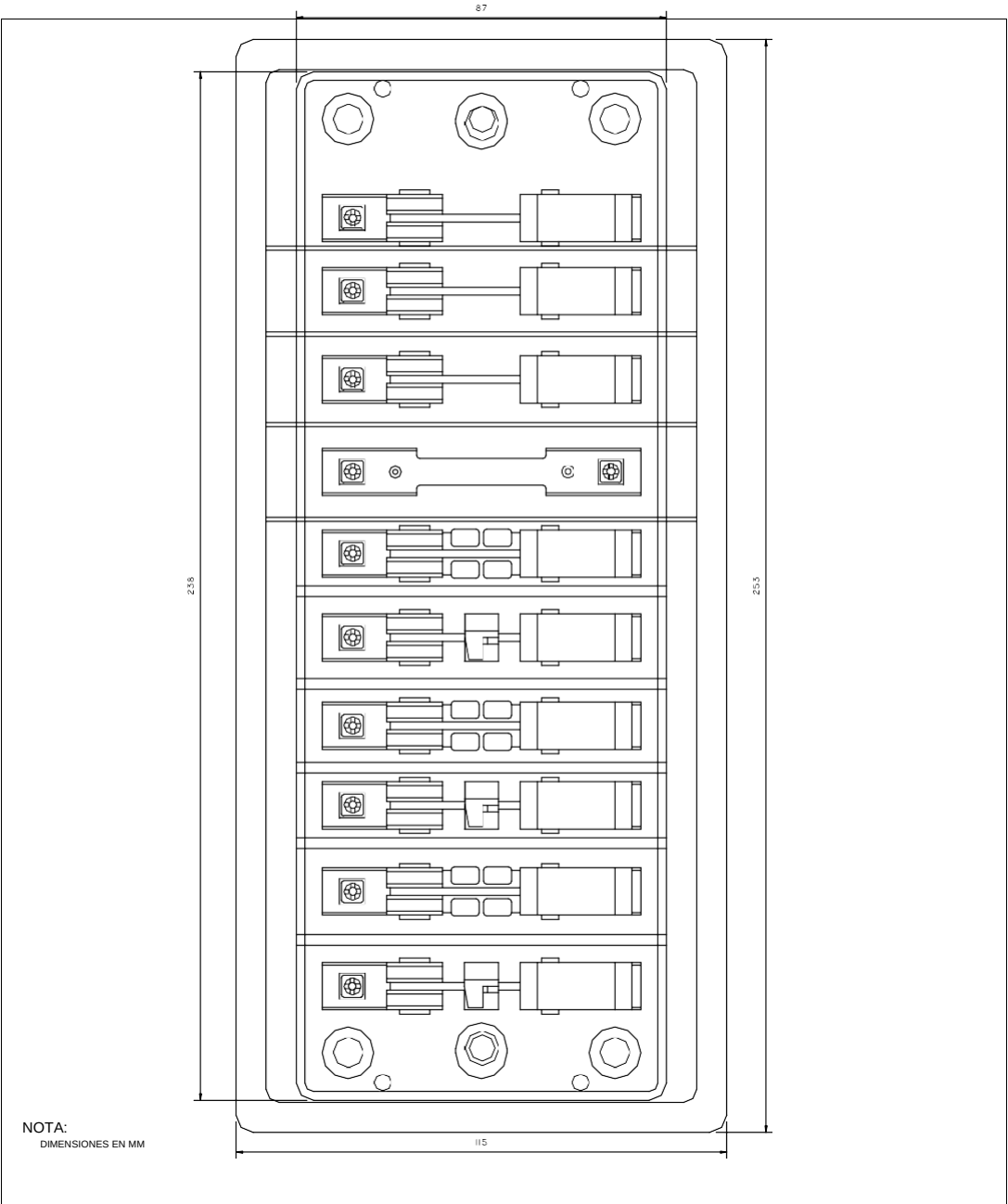


[illegible]

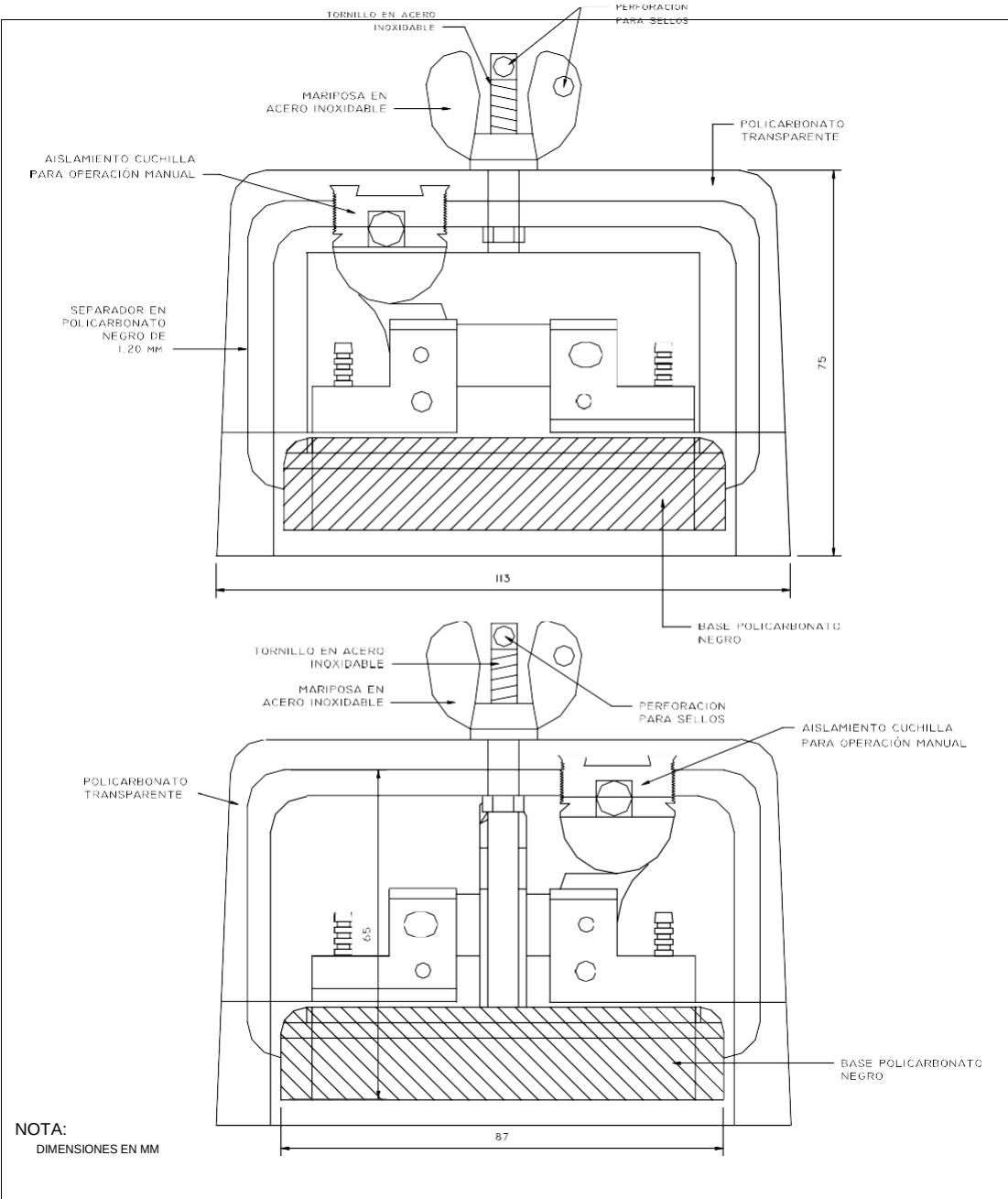
Anexo 88. Bloque de Conexión y Prueba (Vista Lateral Izquierda).



Anexo 89. Bloque de Conexión y Prueba (Vista de Planta).

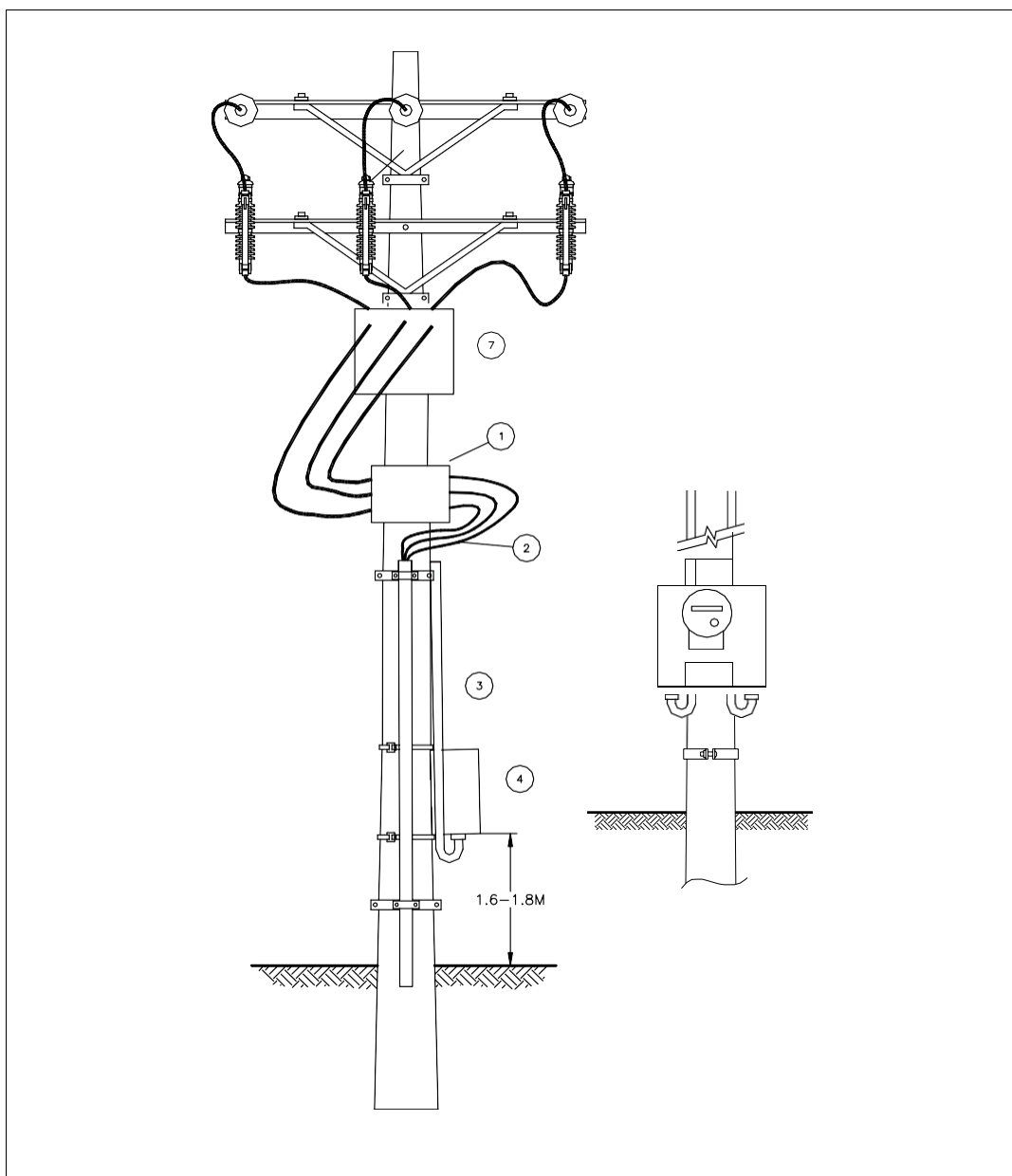


Anexo 90. Bloque de Conexión y Prueba Vista Frontal y Vista Posterior.



DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 222 de 257

Anexo 91. Montaje de Equipo de Medición Semidirecta Tipo Exterior

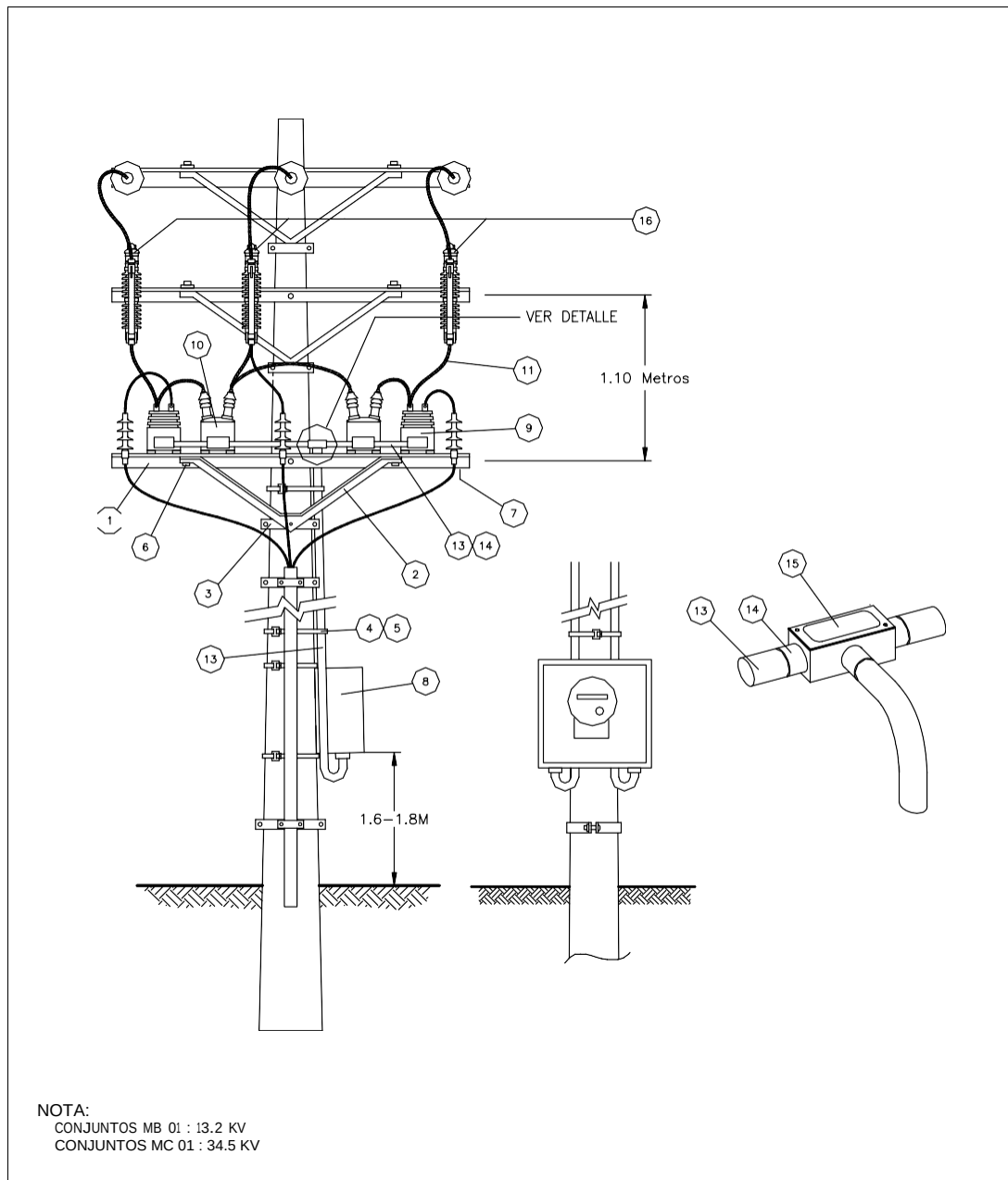


DISPAC S.A E.S.P				
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P			
	Página 223 de 257			

Anexo 92. Montaje de Equipo de Medición Semidirecta Tipo Exterior (Listado de Materiales)

ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIPCION	CANT.	UND.
1	474428	CAJA PARA TC	1	UN
2	475237	ACOMETIDA DEL CLIENTE 6V12	4	m
3	475238	ACOMETIDA 4V12	4	m
4	474426	CAJA PARA MEDIDOR	1	UN
5	459588	MEDIDOR DE ENERGIA	1	UN
6	465259	BLOQUE DE PRUEBA	1	UN
7	475341	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	1	UN
8	475665	CORAZA AMERICANA 1"	2	m
9	474428	CONECTOR PARA CORAZA 1"	1	UN
10	473406	TUBO GALVANIZADO 3m x 1	2	UN

Anexo 93. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Dos Elementos).



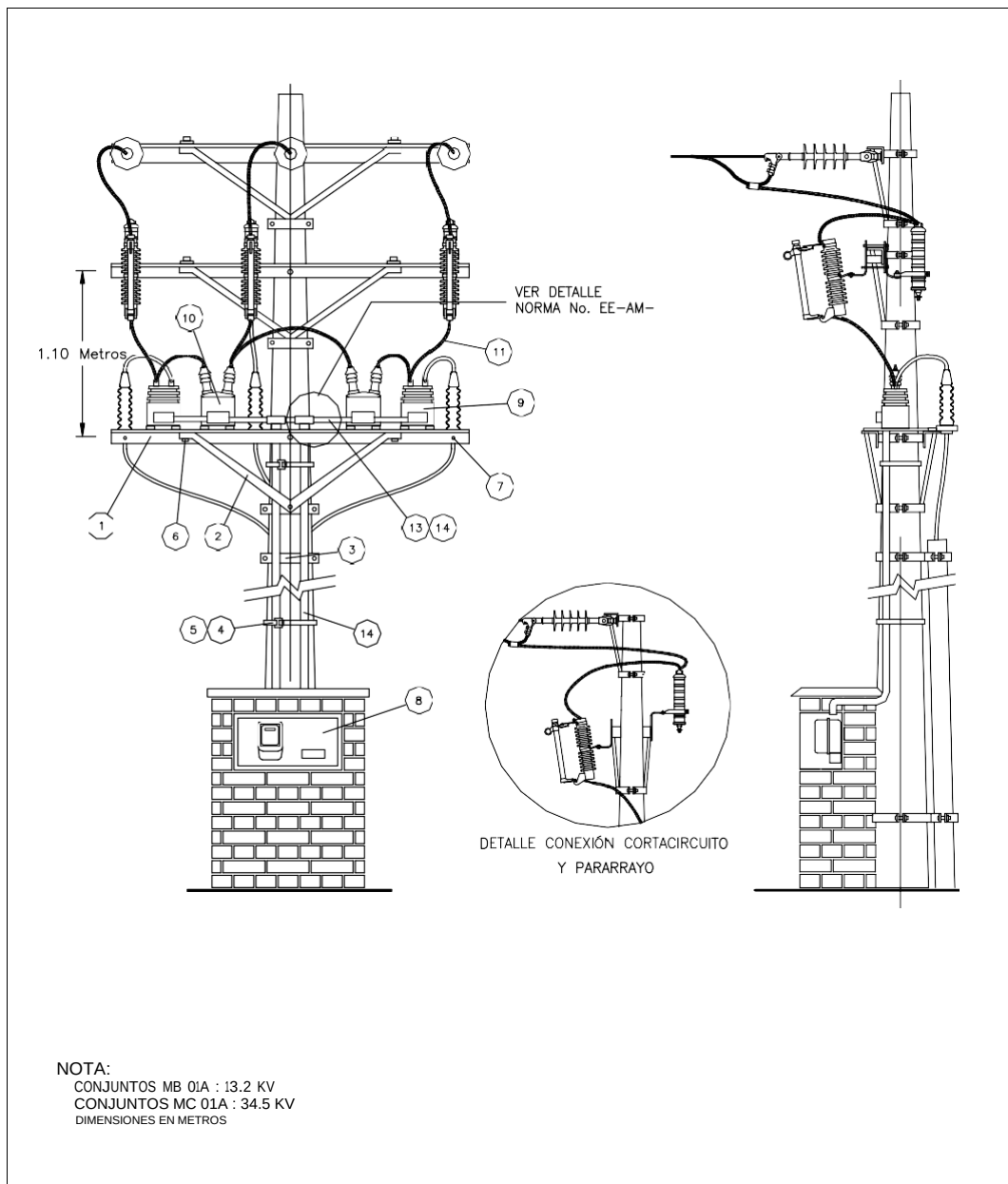
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 225 de 257

Anexo 94. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Dos Elementos) Listado de Materiales.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	MB-01	MC-01	UNID.
			CANTIDAD	CANTIDAD	
1	459727	CRUCETA DE MADERA LARGO 2.4m			UNID.
2	474826	DIAGONAL VARILLA RECTA 3/4"x78cm	2	2	UNID.
3	464245	ABRAZADERA DOBLE DE 180mm (6"-7")	2	2	UNID.
4	551557	FLEJE DE SUJECCION 20x0.7mm	4	4	M.L.
5	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECCION	4	4	UNID.
6	437647	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO C.T 5/8"x6"	4	4	UNID.
7	450114	PERNO ROSCA CORRIDA AC. 5/8"x20"	2	2	UNID.
8	— —	CAJA CONTADOR 50cm x 60cm x 30cm	1	1	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 15 KV	2	—	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 34.5 KV	—	2	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 14400/√3	2	—	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 34500/√3	—	2	UNID.
11	434470	CABLE DE COBRE DESNUDO #4 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 6 x 12 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 4 x 12 AWG	X	X	M.L.
13	— —	CONDUIT FLEXIBLE ø1" (CORAZA AMERICANA)	16	16	M.L.
14	— —	TERMINAL PARA CONDUIT FLEXIBLE ø1"	10	10	M.L.
15	— —	CONDULETA EN "T"	2	2	UNID.
16	— —	PARARRAYOS	3	3	UND

NOTA:
CONJUNTOS MB 01 : 13.2 KV
CONJUNTOS MC 01 : 34.5 KV

Anexo 95. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Dos Elementos) Montaje en Murete.



DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 227 de 257

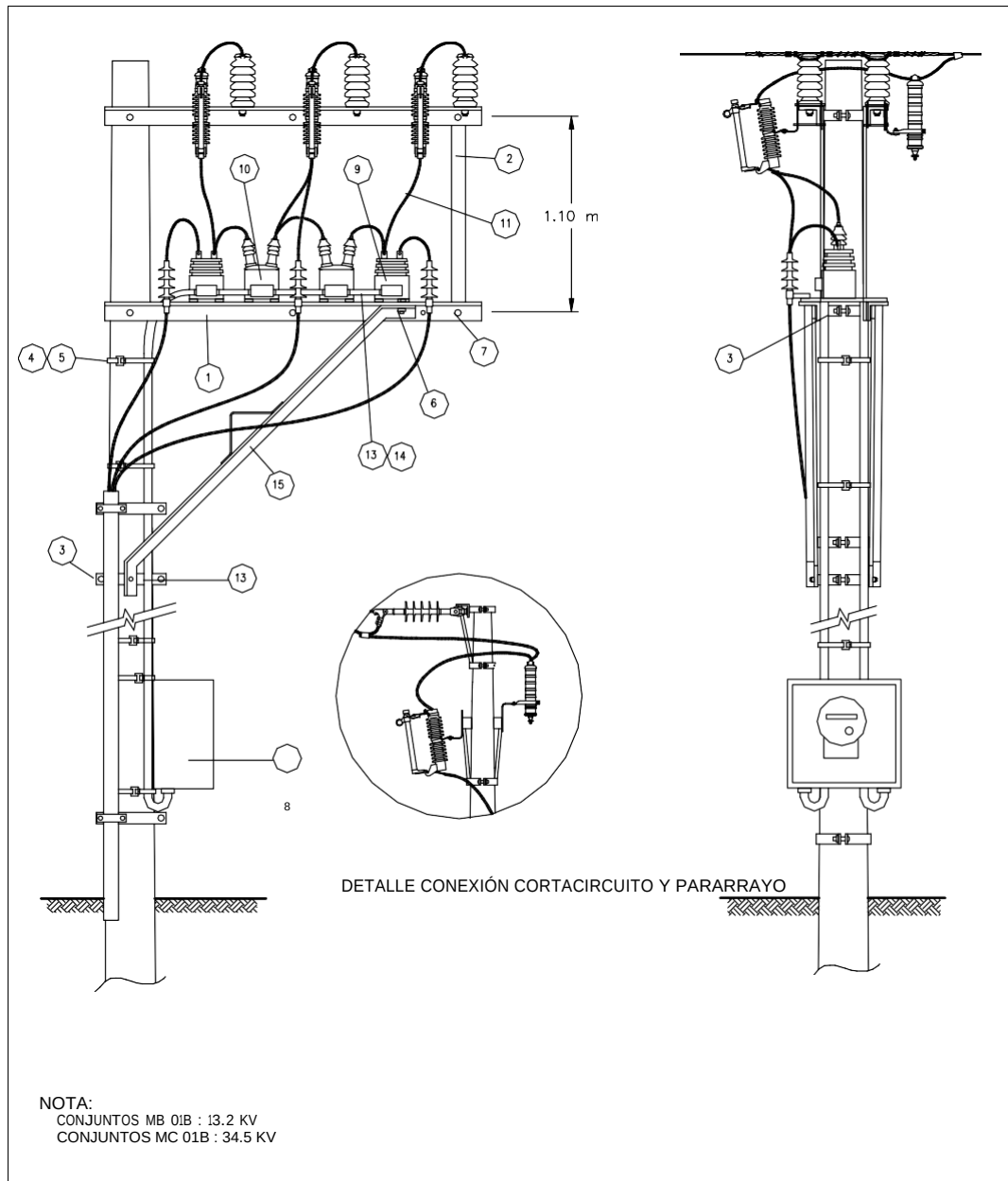
Anexo 96. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Dos Elementos) Montaje en Murete
Listado de Materiales.

			MB-01	MC-01	
1	459727	CRUCETA DE MADERA LARGO 2.4m	2	2	UNID.
2	474826	DIAGONAL VARILLA RECTA 3/4"x78cm			UNID.
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD		UNID. SGA
3	464245	ABRAZADERA DOBLE DE 180mm (6"-7")	2	2	UNID.
4	551557	FLEJE DE SUJECCION 20x0.7mm	4	4	M.L.
5	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECCION	4	4	UNID.
6	437647	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO C.T 5/8"x6"	4	4	UNID.
7	450114	PERNO ROSCA CORRIDA AC. 5/8"x20"	2	2	UNID.
8	— —	CAJA CONTADOR 50cm x 60cm x 30cm	1	1	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 15 KV	2	—	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 34.5 KV	—	2	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 14400/√3	2	—	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 34500/√3	—	2	UNID.
11	434470	CABLE DE COBRE DESNUDO #4 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 6 x 12 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 4 x 12 AWG	X	X	M.L.
13	— —	CONDUIT FLEXIBLE ø1" (CORAZA AMERICANA)	16	16	M.L.
14	— —	TERMINAL PARA CONDUIT FLEXIBLE ø1"	10	10	M.L.
15	— —	CONDULETA EN "T"	2	2	UNID.
16	— —	PARARRAYOS	3	3	UND

NOTA:

CONJUNTOS MB 01A : 13.2 KV CONJUNTOS MC 01A : 34.5 KV

Anexo 97. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Dos Elementos) configuración en Bandera.



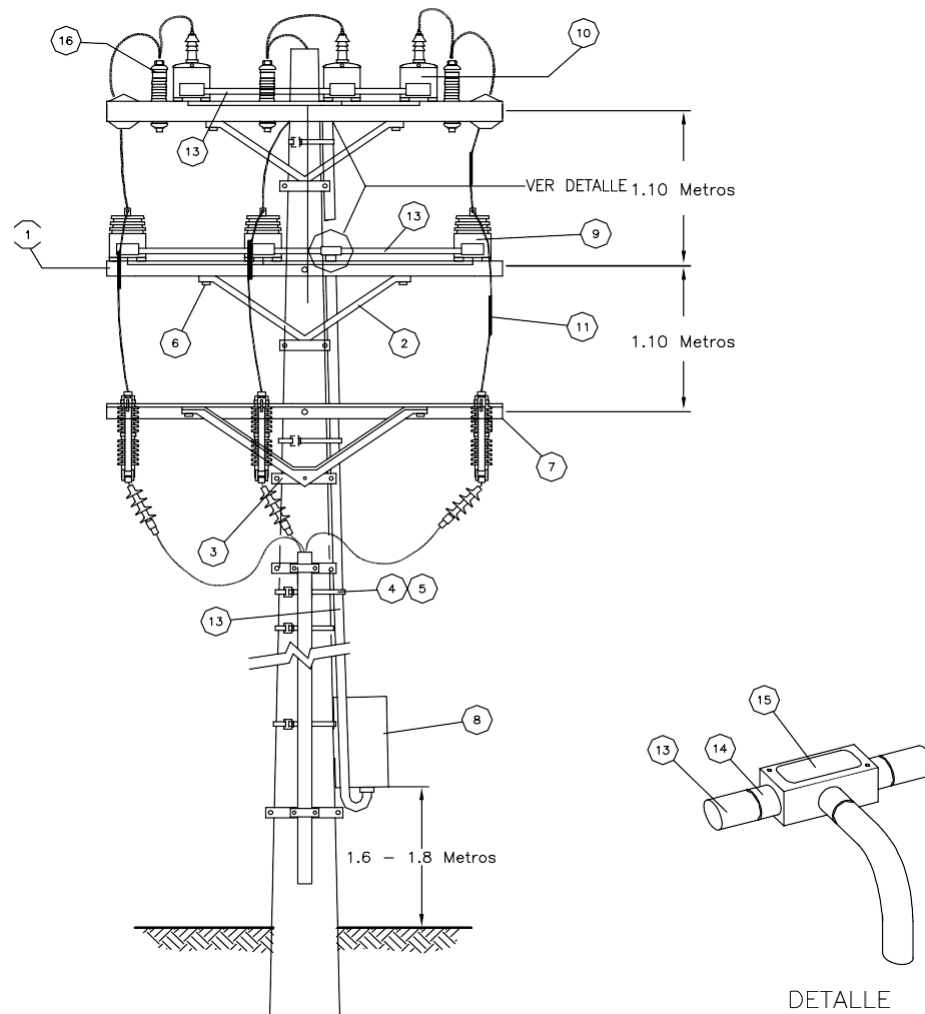
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 229 de 257

Anexo 98. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Dos Elementos) configuración en Bandera. Listado de Materiales.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	MBANT	MBADI	UNID. SGA
1	459727	CRUCETA DE MADERA LARGO 2.4m	2	2	UNID.
2	475844	DIAGONAL VARILLA RECTA 3/4"x1000mm	2	2	UNID.
3	464245	ABRAZADERA DOBLE DE 180mm (6"-7")	1	1	UNID.
4	551557	FLEJE DE SUJECCION 20x0.7mm	4	4	M.L.
5	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECCION	4	4	UNID.
6	437647	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO C.T 5/8"x6"	4	4	UNID.
7	450114	PERNO ROSCA CORRIDA AC. 5/8"x20"	2	2	UNID.
8	— —	CAJA CONTADOR 50cm x 60cm x 30cm	1	1	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 15 KV	2	—	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 34.5 KV	—	2	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 14400/√3	2	—	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 34500/√3	—	2	UNID.
11	434470	CABLE DE COBRE DESNUDO #4 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 6 x 12 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 4 x 12 AWG	1	1	M.L.
13	— —	CONDUIT FLEXIBLE Ø1" (CORAZA AMERICANA)	16	16	M.L.
14	— —	TERMINAL PARA CONDUIT FLEXIBLE Ø1"	8	8	M.L.
15	464431	BRAZO ANGULAR DE 7 PIES x2"x3/16"	2	2	UNID.

NOTA:
 CONJUNTOS MB 01B : 13.2 KV CONJUNTOS MC 01B : 34.5 KV

Anexo 99. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Tres Elementos).



NOTA:
CONJUNTOS MB 01 : 13.2 KV
CONJUNTOS MC 01 : 34.5 KV
DIMENSIONES EN METROS

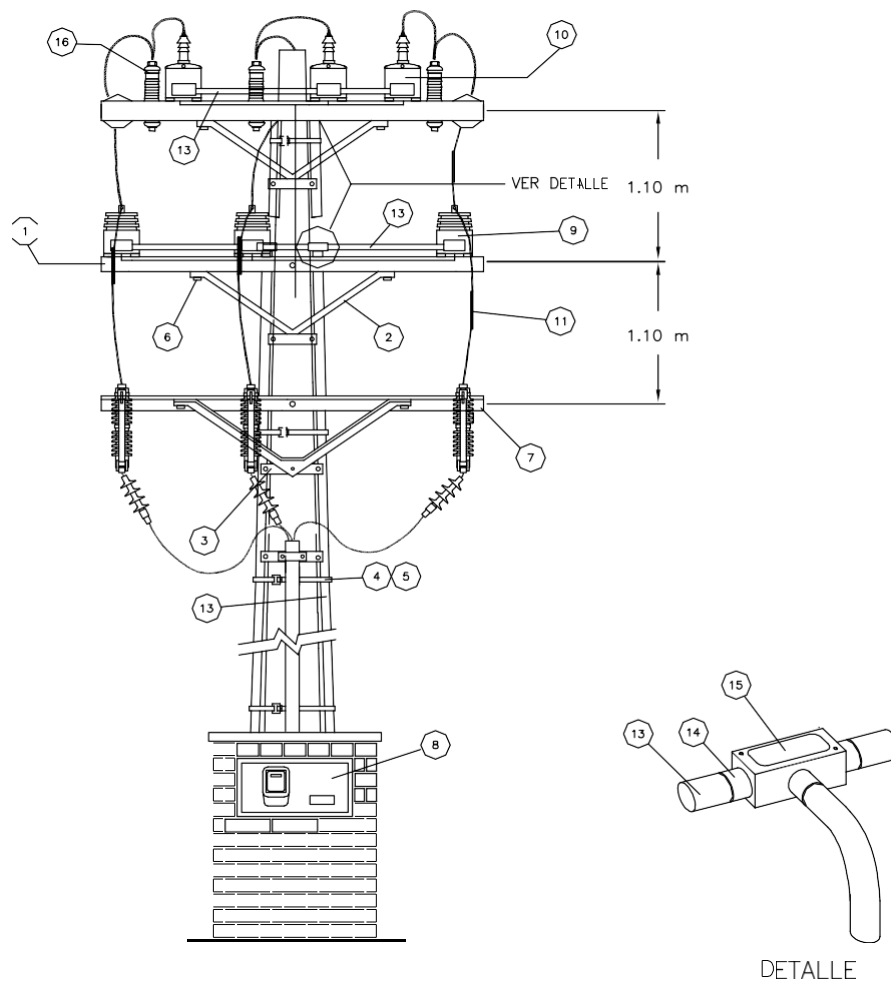
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 231 de 257

Anexo 100. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Tres Elementos). Listado de Materiales.

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	MB-01	MC-01	UNID.
			CANTIDAD	CANTIDAD	SGA
1	408160	CRUCETA DE MADERA LARGO 2.4m			
2	474826	DIAGONAL VARILLA RECTA 3/4"x78cm	3	3	UNID.
3	464245	ABRAZADERA DOBLE DE 180mm (6"-7")	3	3	UNID.
4	551557	FLEJE DE SUJECCION 20x0.7mm	6	6	M.L.
5	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECCION	6	6	UNID.
6	437647	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO C.T 5/8"x6"	6	6	UNID.
7	450114	PERNO ROSCA CORRIDA AC. 5/8"x20"	3	3	UNID.
8	— —	CAJA CONTADOR 50cm x 60cm x 30cm	1	1	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 15 KV	3	—	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 34.5 KV	—	3	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 14400/√3	3	—	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 34500/√3	—	3	UNID.
11	434470	CABLE DE COBRE DESNUDO #4 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 6 x 12 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 4 x 12 AWG	X	X	M.L.
13	— —	CONDUIT FLEXIBLE ø1" (CORAZA AMERICANA)	16	16	M.L.
14	— —	TERMINAL PARA CONDUIT FLEXIBLE ø1"	10	10	M.L.
15	— —	CONDULETA EN "T"	2	2	UNID.
16	— —	PARARRAYOS	3	3	UND

NOTA:
 CONJUNTOS MB 01 : 13.2 KV
 CONJUNTOS MC 01 : 34.5 KV

Anexo 101. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Tres Elementos) Montaje en Murete.



NOTA:
CONJUNTOS MB 01 : 13.2 KV
CONJUNTOS MC 01 : 34.5 KV

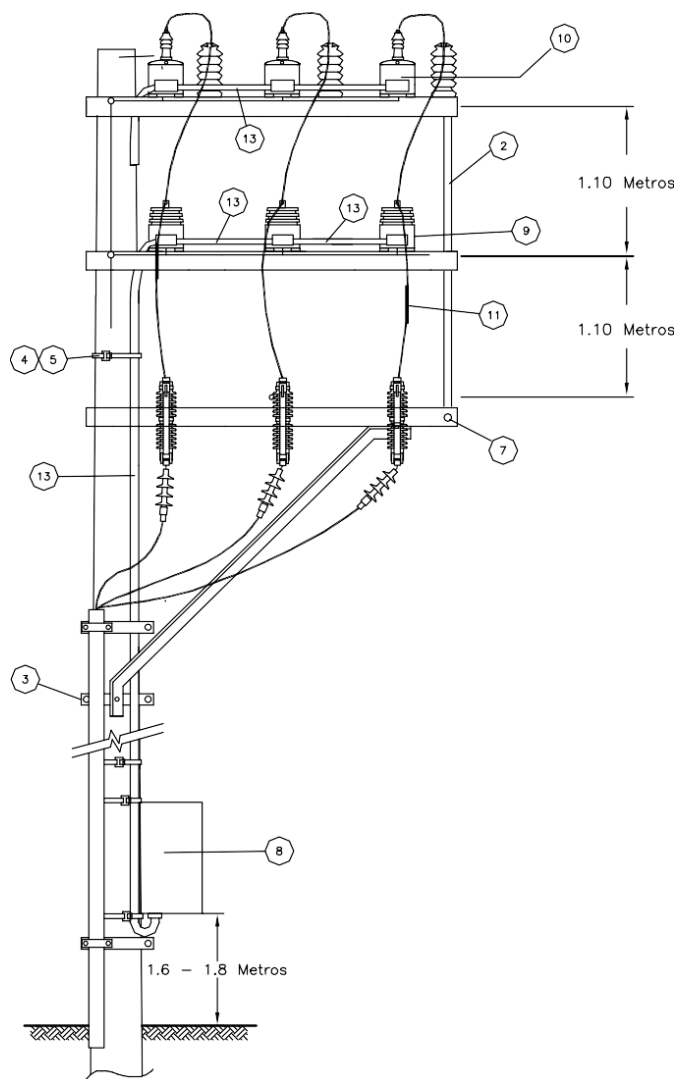
DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 233 de 257

Anexo 102. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Tres Elementos) Montaje en Murete. Listado de Materiales.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	MB-01	MC-01	UNID.
			CANTIDAD	CANTIDAD	
1	459727	CRUCETA DE MADERA LARGO 2.4m			UNID.
2	474826	DIAGONAL VARILLA RECTA 3/4"x78cm	3	3	UNID.
3	464245	ABRAZADERA DOBLE DE 180mm (6"-7")	3	3	UNID.
4	551557	FLEJE DE SUJECCION 20x0.7mm	4	4	M.L.
5	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECCION	4	4	UNID.
6	437647	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO C.T 5/8"x6"	12	12	UNID.
7	450114	PERNO ROSCA CORRIDA AC. 5/8"x20"	6	6	UNID.
8	— —	CAJA CONTADOR 50cm x 60cm x 30cm	1	1	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 15 KV	3	—	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 34.5 KV	—	3	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 14400/√3	3	—	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 34500/√3	—	3	UNID.
11	434470	CABLE DE COBRE DESNUDO #4 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 6 x 12 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 4 x 12 AWG	X	X	M.L.
13	— —	CONDUIT FLEXIBLE ø1" (CORAZA AMERICANA)	16	16	M.L.
14	— —	TERMINAL PARA CONDUIT FLEXIBLE ø1"	10	10	M.L.
15	— —	CONDULETA EN "T"	2	2	UNID.
16	— —	PARARRAYOS	3	3	UND

NOTA:
CONJUNTOS MB 01 : 13.2 KV
CONJUNTOS MC 01 : 34.5 KV

Anexo 103. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Tres Elementos) Configuración en Bandera.



NOTA:
CONJUNTOS MB 01B : 13.2 KV CONJUNTOS MC 01B : 34.5 KV

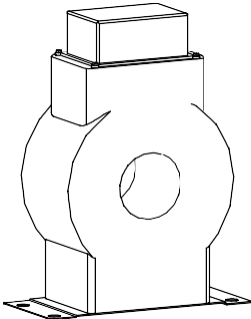
DISPAC S.A E.S.P			
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P		
	Página 235 de 257		

Anexo 104. Montaje de Equipo de Medida en Media Tensión (Tres Elementos) Configuración en Bandera. Listado de Materiales.

			MB-01	MC-01	
1 ITEM	458723 CÓDIGO	CRUCETA DE MADERA LARGO 2.4m DESCRIPCION	CANTIDAD	UNID.	SGA
2	475844	DIAGONAL VARILLA RECTA 3/4"x 000mm	2	2	UNID.
3	464245	ABRAZADERA DOBLE DE 180mm (6"-7")	1	1	UNID.
4	551557	FLEJE DE SUJECCION 20x0.7mm	4	4	M.L.
5	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECCION	4	4	UNID.
6	437647	TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO C.T 5/8"x6"	4	4	UNID.
7	450114	PERNO ROSCA CORRIDA AC. 5/8"x20"	2	2	UNID.
8	— —	CAJA CONTADOR 50cm x 60cm x 30cm	1	1	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 15 KV	3	—	UNID.
9	— —	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 34.5 KV	—	3	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 14400/√3	3	—	UNID.
10	— —	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 34500/√3	—	3	UNID.
11	434470	CABLE DE COBRE DESNUDO #4 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 6 x 12 AWG	X	X	M.L.
12	— —	CABLE DE CONTROL 4 x 12 AWG	X	X	M.L.
13	— —	CONDUIT FLEXIBLE ø1" (CORAZA AMERICANA)	16	16	M.L.
14	— —	TERMINAL PARA CONDUIT FLEXIBLE ø1"	8	8	M.L.

NOTA:
CONJUNTOS MB 01B : 13.2 KV CONJUNTOS MC 01B : 34.5 KV

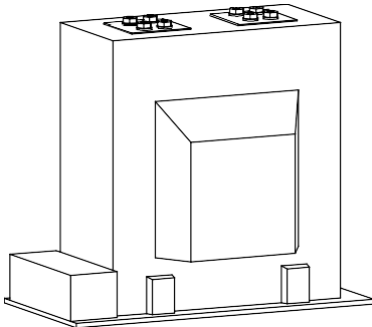
Anexo 105. Transformador de Corriente Tipo Interior



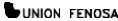
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

TIPO INTERIOR

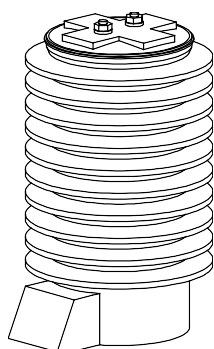
RTC	CLASE O EXACTITUD	POTENCIA DE EXACTITUD
20 / 5	0,5	5 VA
100 / 5	0,5	5 VA
500 / 5	0,5	5 VA



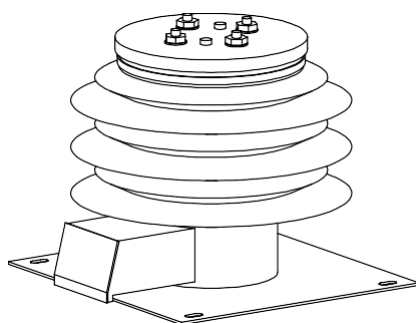
RTC	CLASE O EXACTITUD	AISLAMIENTO EXTERNO	POTENCIA DE EXACTITUD
600 / 5	0,5	600 V	5 VA
1200 / 5	0,5	600 V	5 VA



Anexo 106. Transformador de Corriente Tipo Exterior



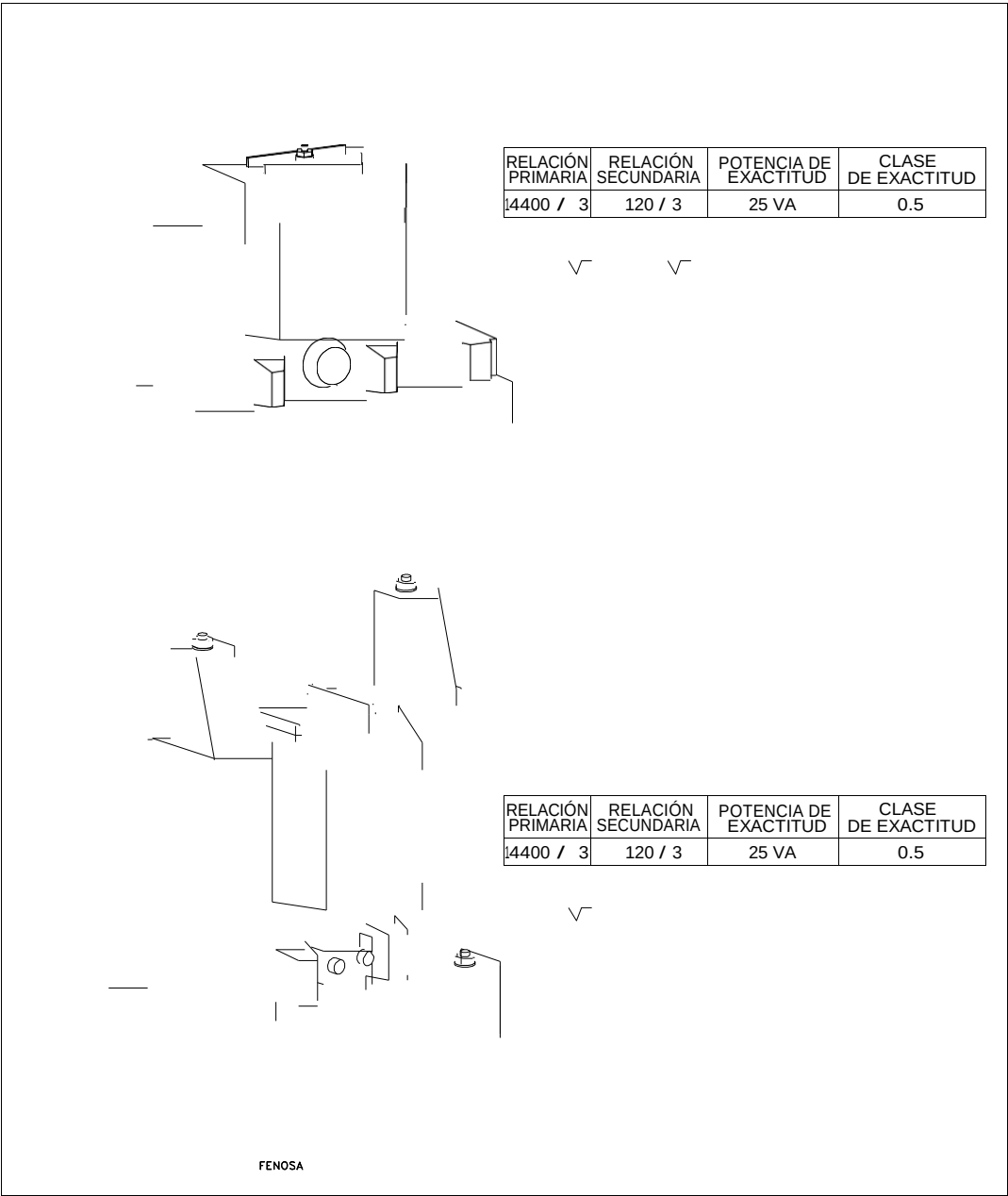
RTC	CLASE O EXACTITUD	POTENCIA DE EXACTITUD
20 / 5	0,5	5 VA
100 / 5	0,5	5 VA
500 / 5	0,5	5 VA



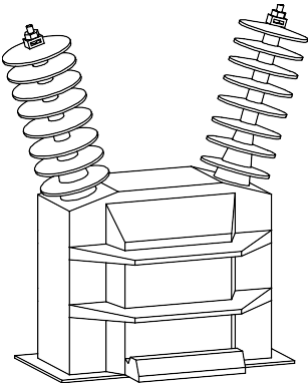
RTC	CLASE O EXACTITUD	AISLAMIENTO EXTERNO	POTENCIA DE EXACTITUD
600 / 5	0,5	600 V	5 VA
1200 / 5	0,5	600 V	5 VA

 UNION FENOSA

Anexo 107. Transformador de Tensión Tipo Interior



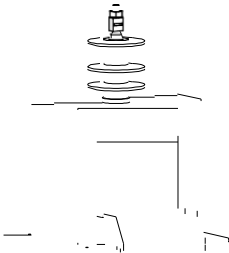
Anexo 108. Transformador de Tensión Tipo Exterior.



RELACIÓN PRIMARIA	RELACIÓN SECUNDARIA	POTENCIA DE EXACTITUD	CLASE DE EXACTITUD
14400 / 3	120 / 3	25 VA	0.5

✓

✓



RELACIÓN PRIMARIA	RELACIÓN SECUNDARIA	POTENCIA DE EXACTITUD	CLASE DE EXACTITUD
14400 / 3	120 / 3	25 VA	0.5

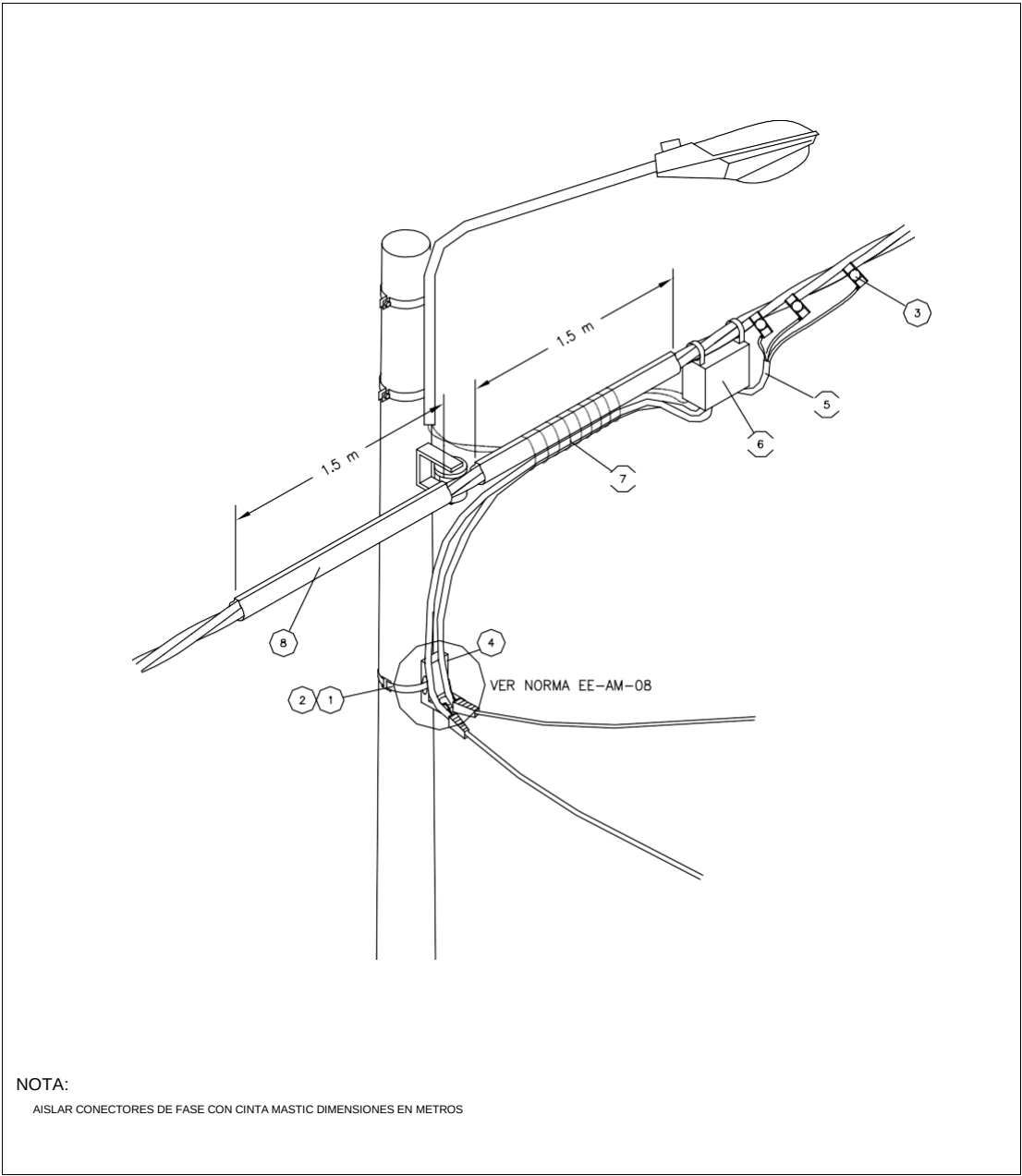
✓

✓



DISPAC S.A E.S.P	
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P
	Página 240 de 257

Anexo 109. Conexión Caja de Derivación en El Vano.

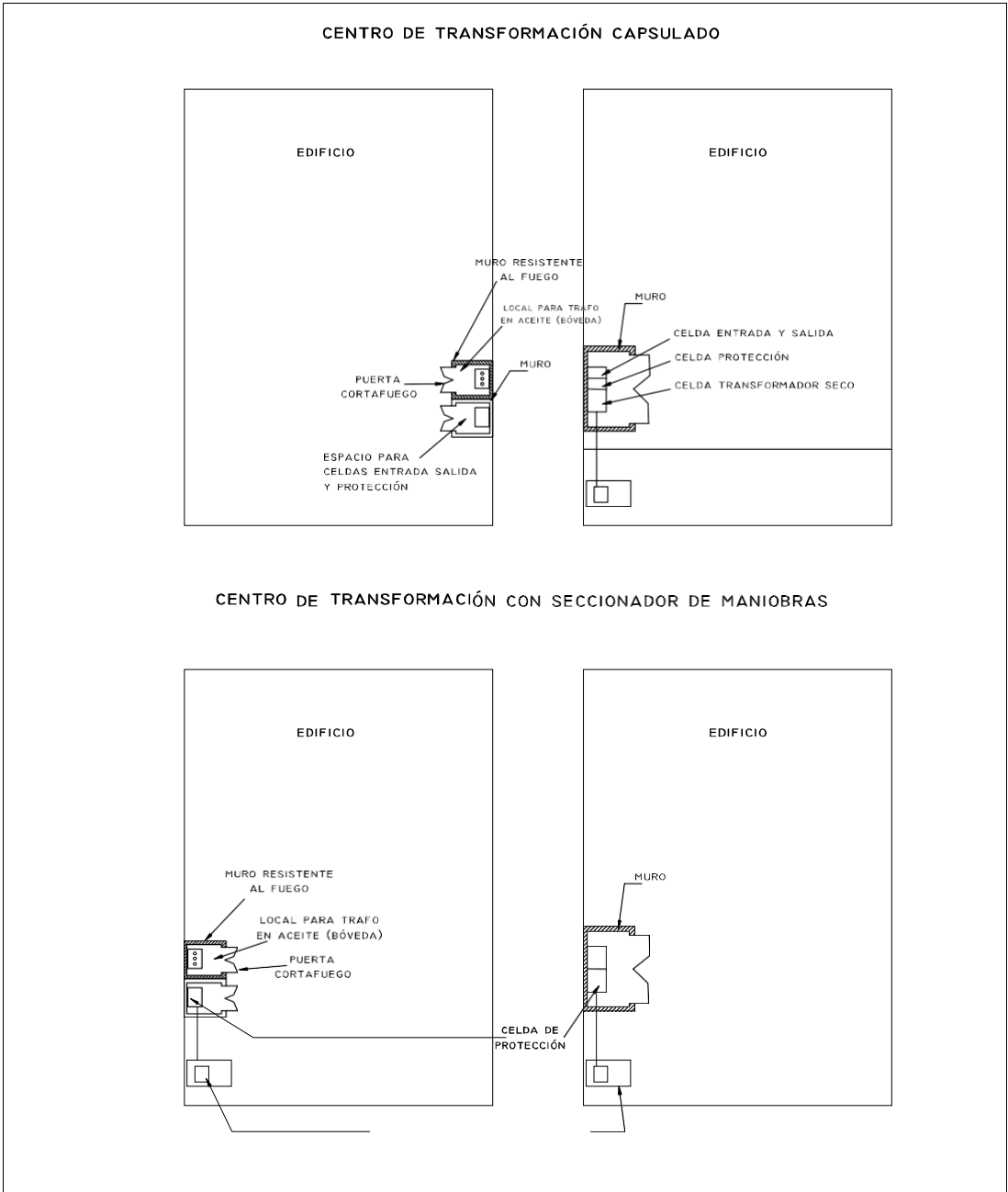


DISPAC S.A E.S.P				
	NORMA TÉCNICA DE ACOMETIDAS Y MEDIDAS DISPAC S.A E.S.P			
	Página 241 de 257			

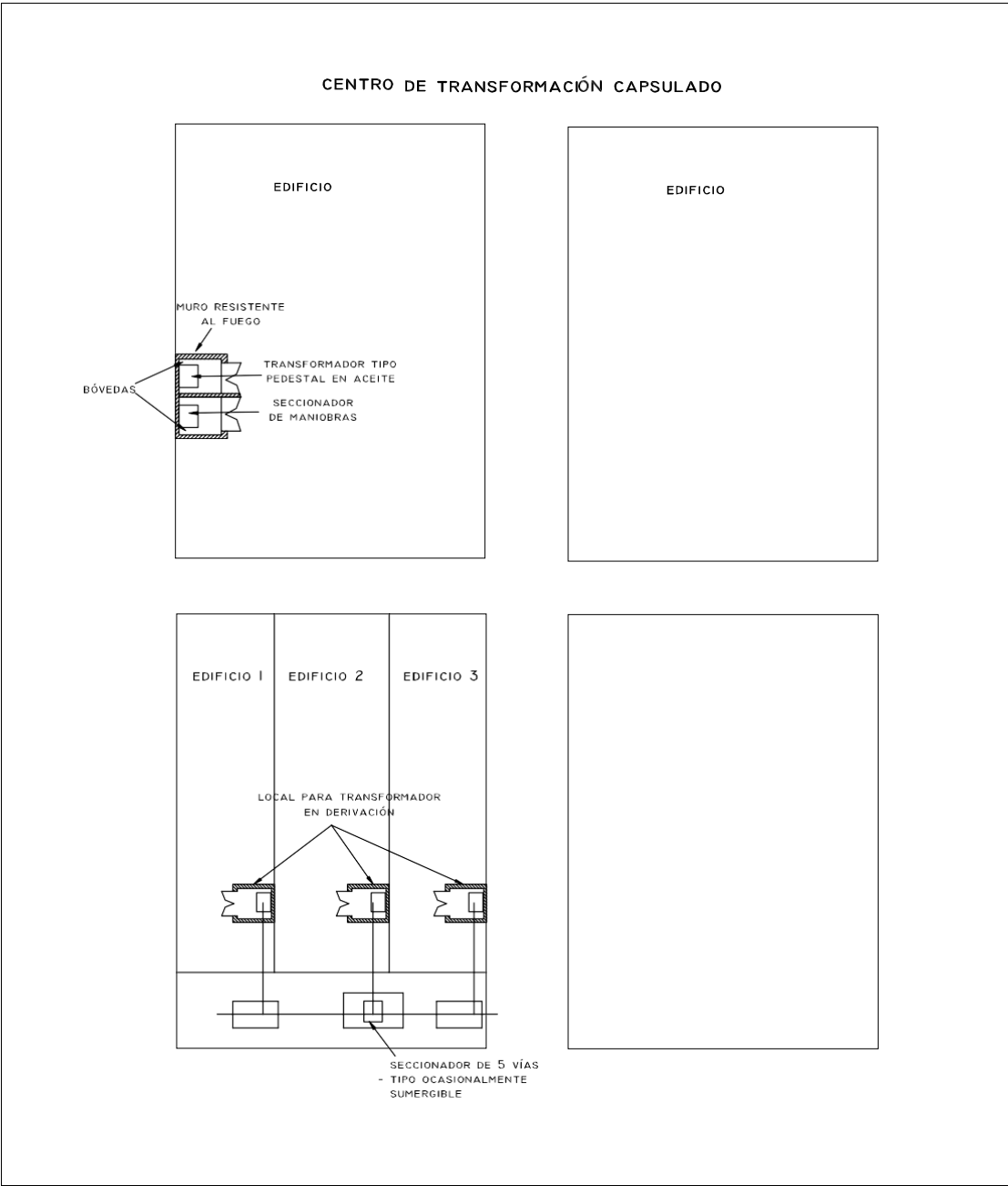
Anexo 110. Conexión Caja de Derivación en el Vano (Listado de Materiales)

ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIPCION	CANT.	UND.
		CONEXIÓN CAJA DE DERIVACIÓN EN EL VANO		
1	551557	FLEJE DE SUJECION	1	M.L.
2	704164	HEBILLA FLEJE DE SUJECION	1	UNID.
3		CONECTOR PERFORACION VER NORMA EE-AM-09	3	UNID.
4		OJO DE ALUMINIO	1	UNID.
5		CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 2x2 + 1x4 AWG	1	M.L.
6		CAJA DE DERIVACIÓN PARA ACOMETIDA VER NORMA EE-AM-09	1	M.L.
7		ALAMBRE DE ALUMINIO No. 6 PARA AMARRE	2	UNID.
8		MANTA TERMOCONTRACTIL 1,5 m	2	UNID.

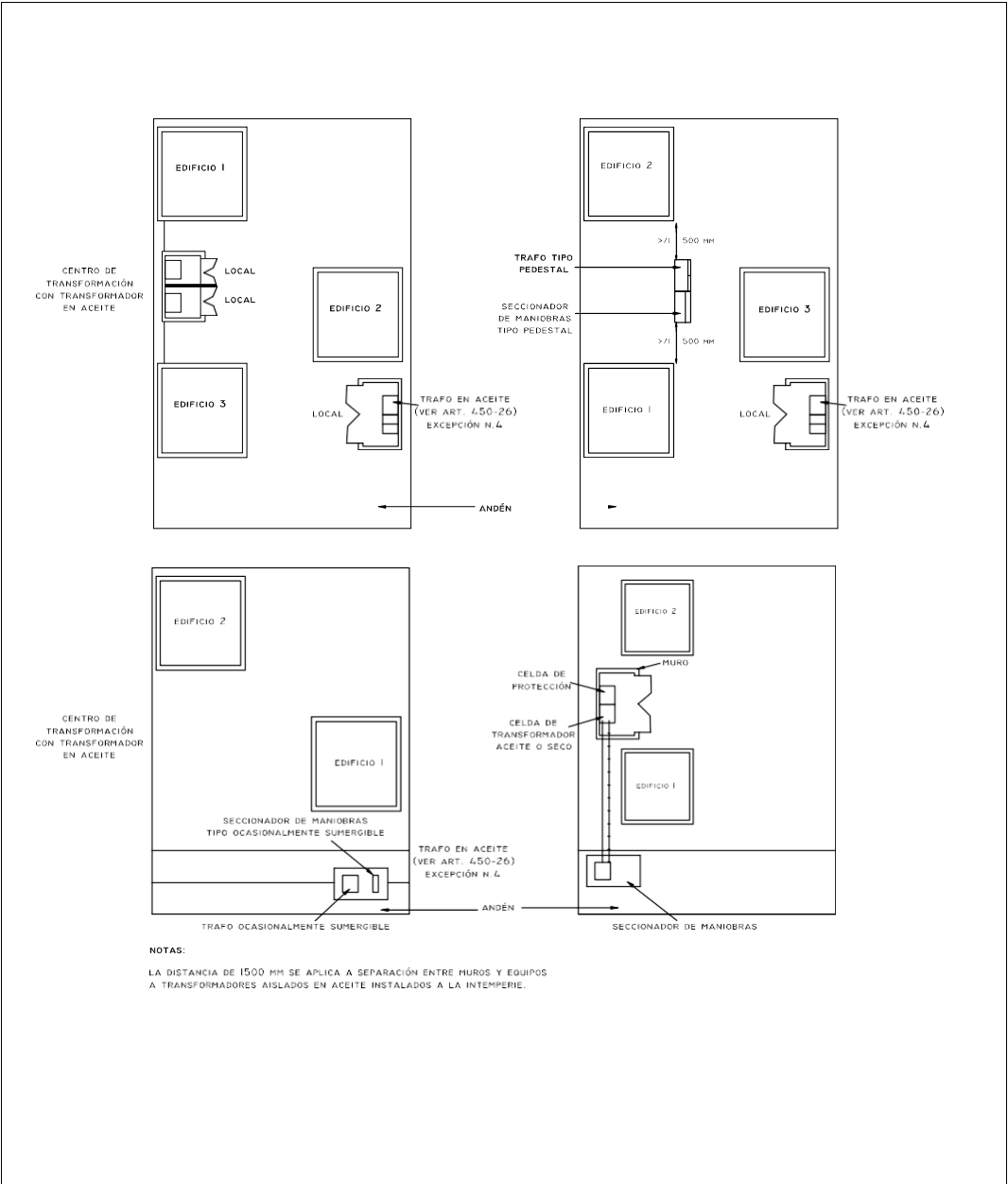
Anexo 111. Centros de Transformación



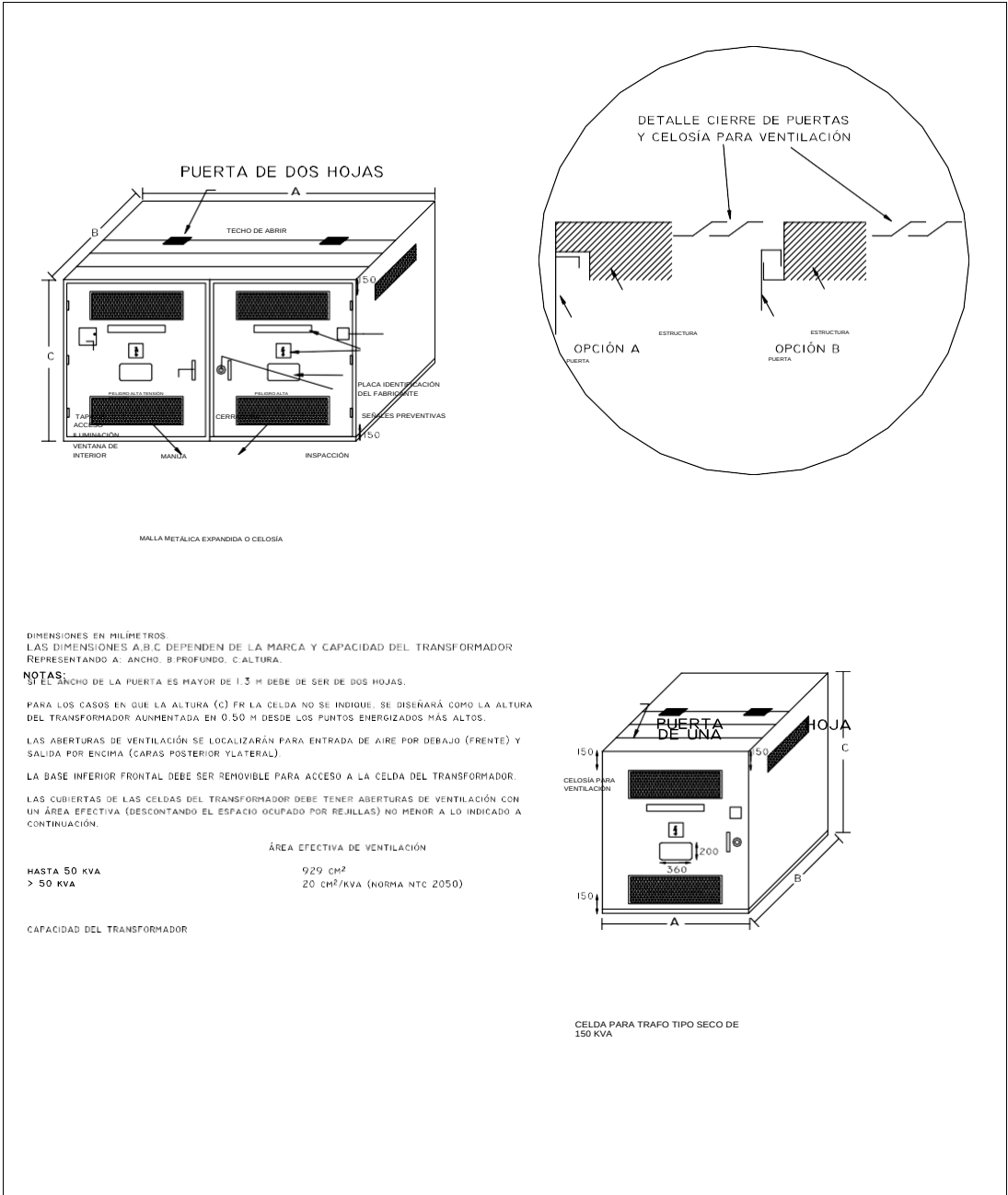
Anexo 112. Centros de Transformación



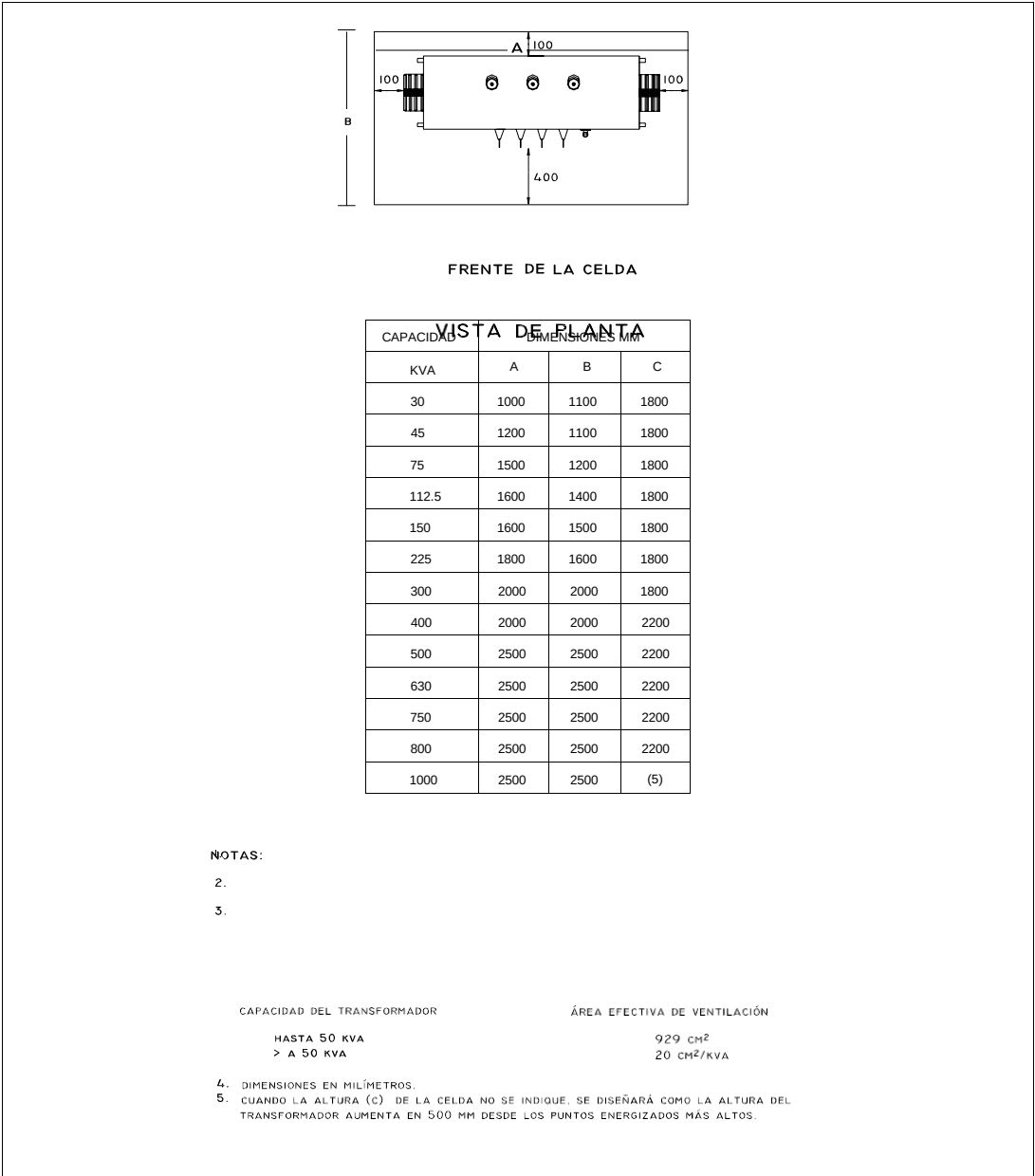
Anexo 113. Centros de Transformación



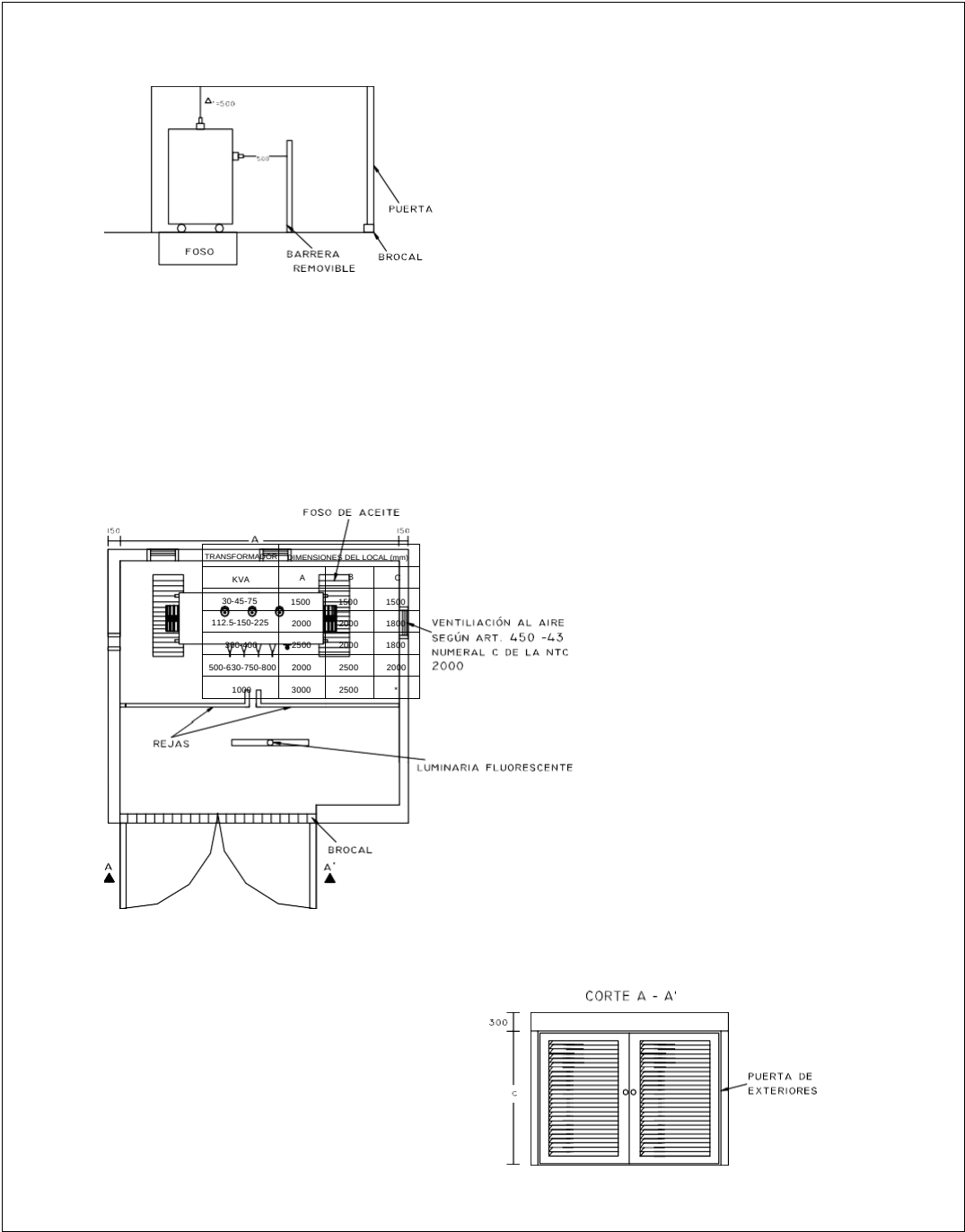
Anexo 114. Centros de Transformación



Anexo 115. Centros de Transformación



Anexo 116. Centros de Transformación



NOTAS:

1. DIMENSIONES EN MM.

2. ALTURA MINIMA D. LOCAL: 1900 MM.

3. ESTE LOCAL ES PERMITIDO CUANDO SE TIENE ACCESO EXTERIOR Y VENTILACIÓN NATURAL.

4. SE UTILIZARÁN PASADIZOS A PRUEBA DE FUEGO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE CABLES.

5. SE UTILIZARÁN REJAS O BARRERAS QUE IMPIDAN EL CONTACTO DIRECTO CON EL TRANSFORMADOR.

6. ESTE LOCAL DEBE CUMPLIR LOS ARTICULOS A-25 Y A-63 C DE LA NORMA NTC 2050.

7. ALTURA MINIMA DEL BOCAL: 150 MM.

8. EL BOCAL PUEDE REJARSE DEBAJO O DETRAS DE LA PUERTA.

9. HASTA 10.75 HAY LAS PAREDES A PRUEBA DE FUEGO TENDRAN UN ESPESOR DE 102 MM (4").

10. VER ESPECIFICACIONES GENERALES DEL LOCAL EN LAS NORMAS LTS 500/500 B.

CORTE A - A'

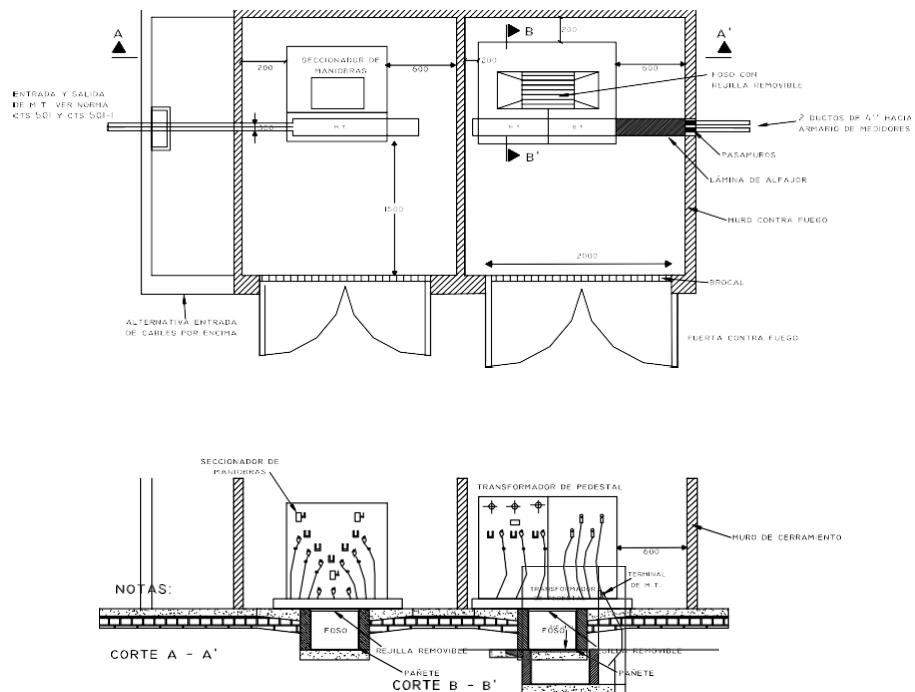
300

C

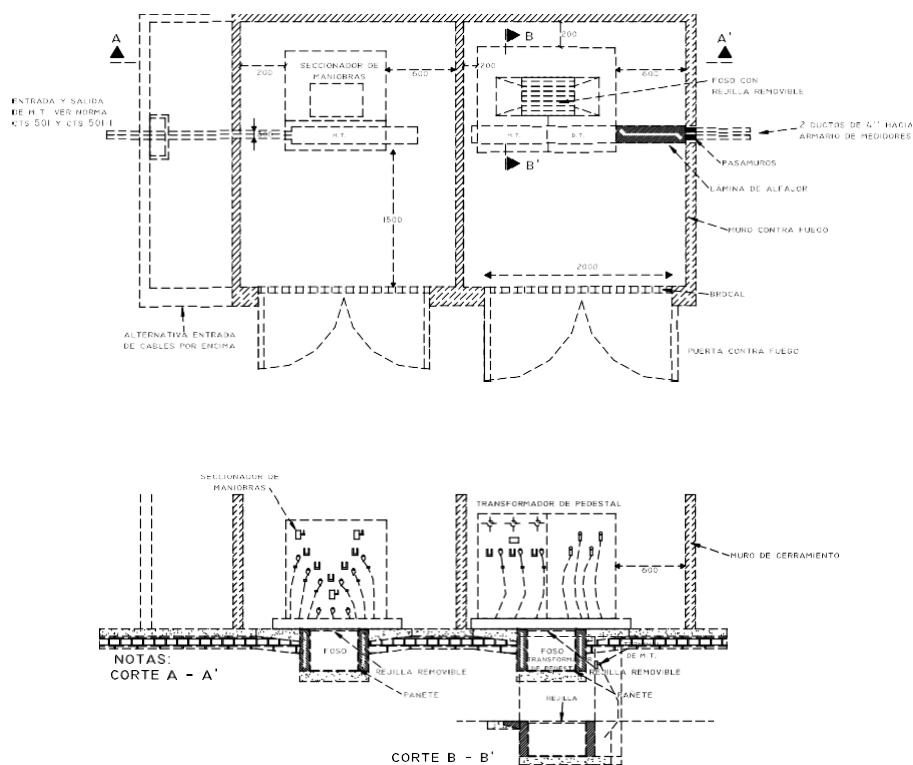
PANEL DE VISIÓN

PUERTA A PRUEBA DE FUEGO PARA ACCESO INTERIOR O EXTERIOR O EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA.

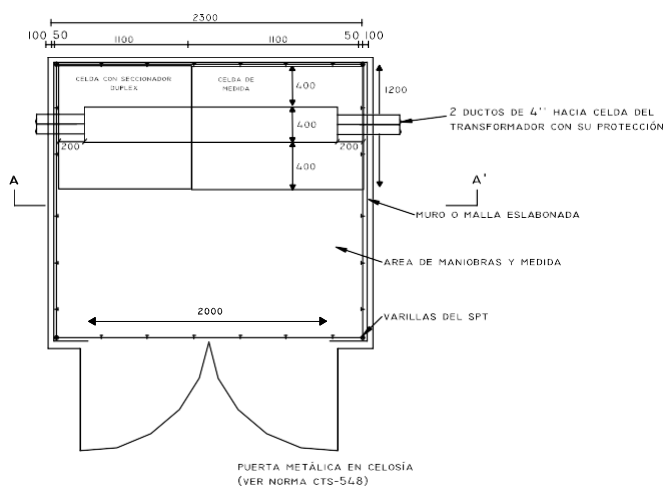
Anexo 117. Centros de Transformación



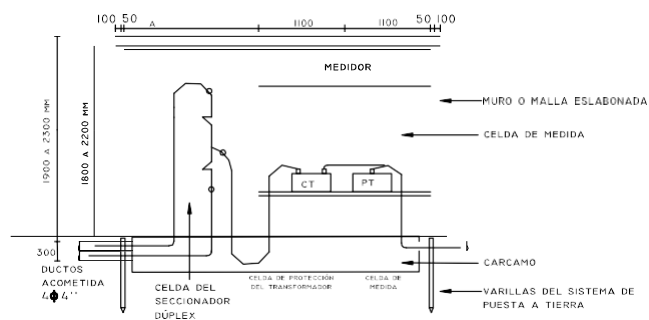
Anexo 118. Centros de Transformación



Anexo 119. Centros de Transformación



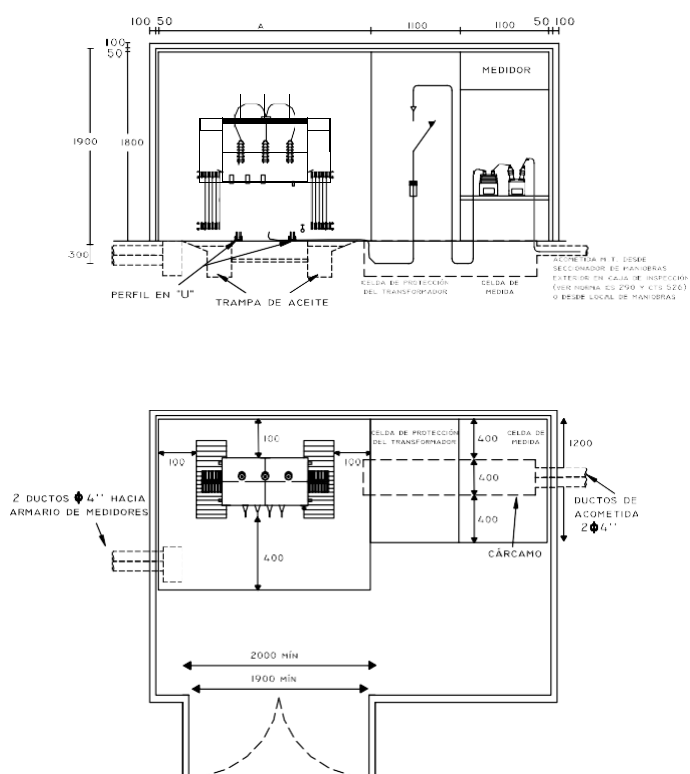
CORTE A - A'



NOTAS:

1. DIMENSIONES EN MM.
2. PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (VER NORMA CTS-500)

Anexo 120. Centros de Transformación



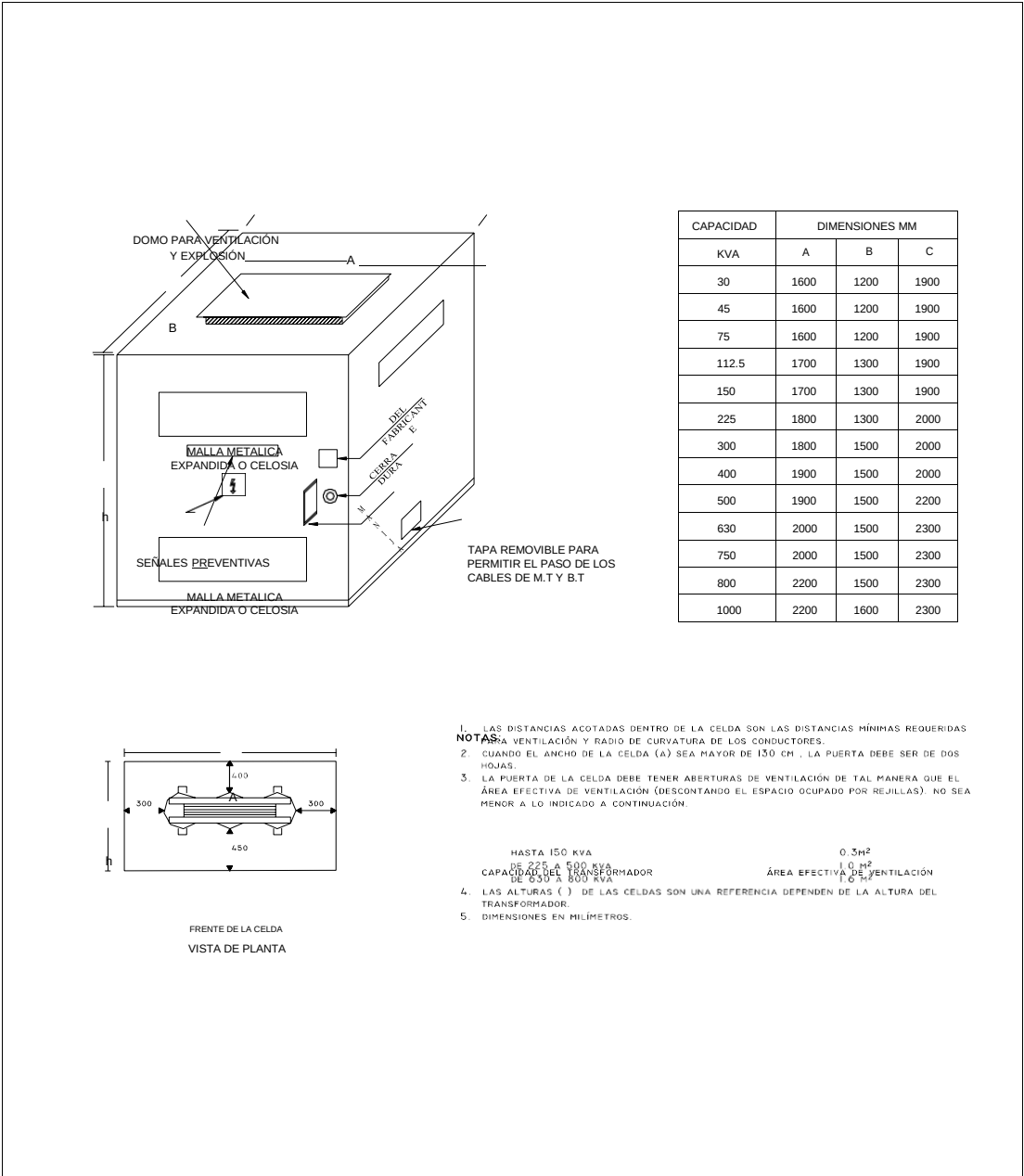
NOTAS:

1. DIMENSIONES EN MM.
2. ESTA DISPOSICIÓN SIN BÓVEDA PARA LOCALES SEPARADOS DE EDIFICIOS, SIEMPRE Y CUANDO NO PRESENTE PELIGRO DE INCENDIO A OTRAS EDIFICACIONES CERCANAS (NTC 2050 ART.450 -26 EXCEPCIÓN N.4)

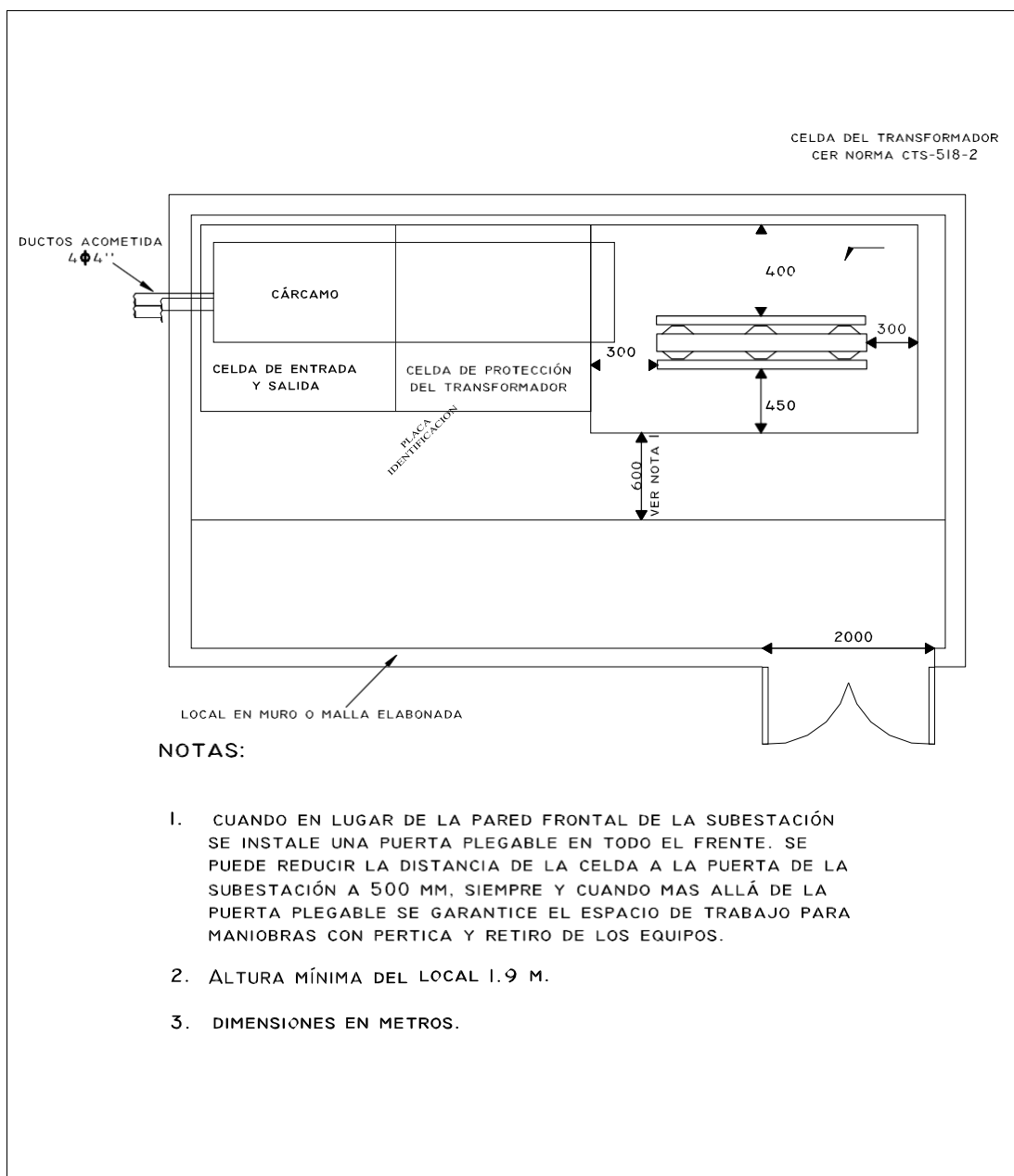
NOTAS:

- 1.
- 2.

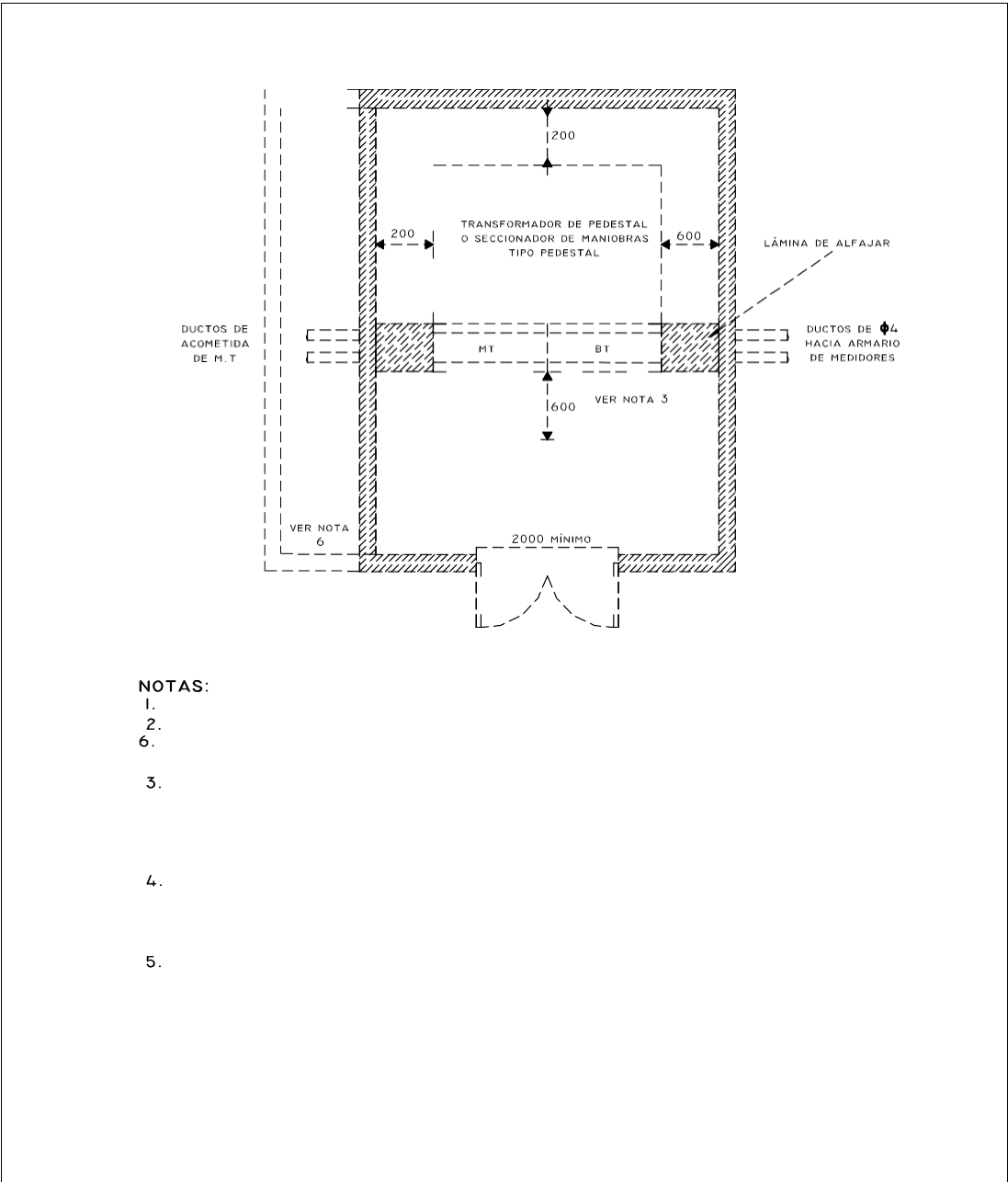
Anexo 122. Centros de Transformación



Anexo 123. Centros de Transformación



Anexo 124. Centros de Transformación



Anexo 125. Centros de Transformación

