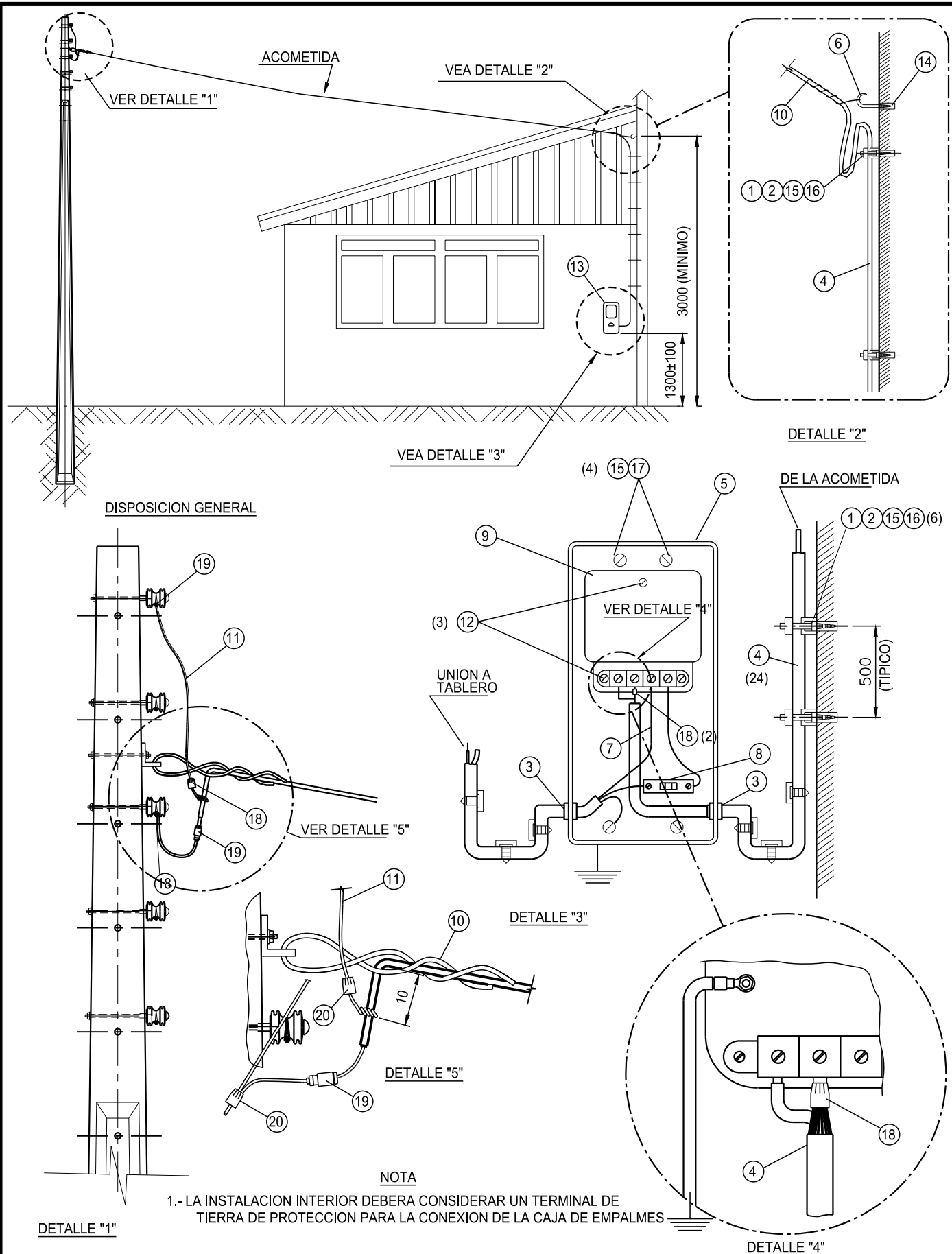




EMPALME MONOFASICO A-6, A-9 Y A-16
ALIMENTADO DESDE RED AEREA
EN SOPORTE DE 1 VIA

ACTUALIZACION DS08/2019 JPCA 01-25

ACTUALIZACION CAVS 22-22

REVISION GENERAL

MODIFICADO FIRMA FECHA

REVISOR

APROBO

FECHA

01-2025

DIBUJO

PROYECTO

ESCALA

R.F.G

NO

PLANO N°

EMA-02-N

LAMINA 1 DE 3

COMPAÑIA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.

LISTADO DE MATERIALES

ITEM	CANTIDAD			PLANO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION	ITEM
	A6	A9	A16				
1	6	6	6		6134	ABRAZADERA DE PLASTICO TIPO HEBILLA	1
2	6	6	6		6235	BASE DE SUJECION ABRAZADERA HEBILLA	2
3	2	2	2		9588	BOQUILLA PARA CABLE CONCENTRICO	3
3	2	2	2		6134	AMARRA PLASTICA VER NOTA N°15	3
4	24m	24m	---		9589	CABLE CONCENTRICO 6 mm2 (A6 Y A9)	4
4	---	---	24m		9589	CABLE CONCENTRICO 10 mm2 (A16)	4
5	1	1	1		68551	CAJA DE EMPALME MONOFASICO SEGÚN ZONA Y TIPO DE MEDIDOR (TAPA MET R7010TS P/CAJA EMPALME 1F TIPO O SIMILAR SAIME)	5
6	1	1	1		178	CANCAMO ABIERTO GALVANIZADO 7,8 X 110mm	6
7	0,5m	0,5m	0,5m		6897	CINTA AISLADORA 3/4" TIPO INTERPERIE (SEGUNDA CAPA)	7
7	0,5m	0,5m	0,5m		37195	CINTA DE GOMA 3/4"AUTOFUNDENTE (PRIMERA CAPA)	7
8	1	---	---		sin codigo definido	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 25 A CURVA TIPO D VER NOTA N° 16	8
8	---	1	---		sin codigo definido	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 40 A CURVA TIPO D VER NOTA N° 16	8
8	---	---	1		sin codigo definido	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 63 A CURVA TIPO D VER NOTA N° 16	8
9	1	1	1		sin codigo definido	MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO	9
10	2	2	2		9591	CONJUNTO TENSOR MORDAZA DE ACOMETIDA (VER NOTA °2) DEPENDE DE LA ZONA (NORTE/CENTRO/SUR)	10
10	2	2	2		sin codigo definido	AISLADOR TENSOR DE EMPALME DE CERAMICO (VER NOTA °2) DEPENDE DE LA ZONA (NORTE/CENTRO/SUR)	10
10	2	2	2		sin codigo definido	GRAMPA DE RETENSION NO METALICA PARA DOMICILIARIA USO CONCENTRICO 4MM A 12MM (VER NOTA °2) DEPENDE DE LA ZONA (NORTE/CENTRO/SUR)	10
10	4	4	4		sin codigo definido	NUMERO PARA MARCAR ACOMETIDA (CINTA/PINTURA) VER NOTA 17	10
11	2,00m	2,00m	2,00m		15.10.70-2	ALAMBRE PI 6 MM2 O 10MM2 SEGÚN TIPO DE CONCENTRICO	11
12	3	3	3		14.02.07700-6	PERNO CABEZA REDONDA 3/16" X 1/4" CON TUERCA (FIJA EL MEDIDOR A LA PARRILLA DE LA CAJA)	12
13	2	2	2		16.02.09292-1	SELLOS PARA EMPALME BLOCK INTERIOR / CAJA DE EMPALME	13
14	1	1	1		14.22.00928-7	TARUGO DE PLASTICO 50 MM LARGO FD-10 FIJA LA CAJA DE EMPALME AL MURO	14
15	10	10	10		14.22.00556-7	TARUGO DE PLASTICO 30 MM LARGO FD-6 FIJA LA ABRAZADERA QUE SOSTIENE EL CONDUCTOR O DUCTO	15
16	6	6	6		14.09.00575-2	TORNILLO DE ACERO CADM. ROSCALATA N°8 X 1" CABEZA PLANA PARA LAS ABRAZADERA	16
17	4	4	4		14.08.00576-7	TORNILLO DE ACERO CADM. ROSCALATA N°10 X 1" CABEZA REDONDA FIJA CAJA DE EMPALME AL MURO	17
18	2	2	2		24.11.08978-1	CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6MM2 (NOTA N°3)	18
19	1	1	1		67113	FUSIBLE CONECT DENTADO 63A, 400V, TIPO O SIMILAR NEOZED	19
19	1	1	1		38164	PORTAFUSIBLE AEREO HORIZONTAL TIPO DPAD	19
20	1	1	1			CONECTOR DE COMPRESIÓN, CON CUBIERTA	20

EMPALME MONOFASICO A-6, A-9 Y A-16
ALIMENTADO DESDE RED AEREA
EN SOPORTE DE 1 VIA

ACTUALIZACION DS08/2019	JPCA	01-25						
ACTUALIZACION	CAVS	22-22	REVISO		DIBUJO	R.F.G	PLANO N°	
REVISION GENERAL			APROBO		PROYECTO		EMA-02-N	
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	01-2025	ESCALA	NO		
COMPañIA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.							LAMINA 2 DE 3	

NOTAS:

- 1) LAS CAPACIDADES MAXIMAS DE ESTOS EMPALMES SON LAS SIGUIENTES (OTRAS OPCIONES EN ANEXO 1.3 RIC 1- EMPALME):

TIPO DE EMPALME NORMALIZADO	TERMOMAGNÉTICO	CONTRATAR (KW)	EMPALME (KVA)
A6	25	5	5,5
A9	40	8	8,8

- 2) EN ZONAS COSTERAS SE UTILIZARÁ AMARRA DE ACOMETIDA SEGÚN HOJA DE NORMAS ESP-01-N
- 3) DEPENDE DEL TIPO DE RED (ALUMINIO O COBRE) Y DE LA SECCIÓN DEL CONDUCTOR
- 4) LA INSTALACIÓN INTERIOR DEBERÁ CONSIDERAR UN TERMINAL DE TIERRA DE PROTECCIÓN PARA LA CONEXIÓN DE LA CAJA DE EMPALME
- 5) EN CASO QUE EL EMPALME SE CONECTE A UNA RED CON CAJA DE DERIVACIÓN DE EMPALMES SE ELIMINAN LOS ÍTEM 11, 19 Y 2 ELEMENTOS DEL ÍTEM 18
- 6) PLANO SE ACTUALIZA DE ACUERDO A PLIEGOS TÉCNICOS DEL DS08/2019. PARA LOS TEMAS NO ABORADADOS EN LOS PLIEGOS TÉCNICOS SE DEBE CUMPLIR CON LO DISPUESTO EN ESTE PLANO
- 7) LA ALTURA MÍNIMA DEL CABLE DE ACOMETIDA SOBRE EL SUELO, SERÁ 5M EN REGIONES TRANSITABLES Y 4,6M EN REGIONES POCO TRANSITABLES SEGÚN TABLA N°8 DEL RPTD N°7
- 8)EL CÓDIGO DEL DISYUNTOR QUEDA A DISPOSIBILIDAD DE BODEGA, NO POSEE CÓDIGO DEFINIDO DEBIDO A LA VARIEDAD (USO INTERNO DE CGE)
- 9)EL CÓDIGO DEL MEDIDOR QUEDA A DISPOSIBILIDAD DE BODEGA, NO POSEE CÓDIGO DEFINIDO DEBIDO A LA VARIEDAD
- 10)CAJA DE EMPALME DEBE SER METALICA CON VENTANILLA DE VIDRIO
- 11) EL CONJUNTO TENSOR DE MORDAZA PUEDE SER CON USO DE AISLADOR O GRAMPA DE RETENCIÓN TODO DEPENDE DE LA ZONA GEOGRÁFICA (NOTA °2)
- 12) EL SELLO POSEE CÓDIGO 31822, SE UTILIZAN 2 POR EMPALME MONOFASICO Y ENTRE 5 O 6 POR EMPALME TRIFÁSICO
- 13) EN LÍNEAS DE PRE ENSAMBLADO EL SISTEMA DE MONTAJE DE CAJA DEBE SER EN LA RED Y NO EN POSTE
- 14) SE PERMITIRÁ UTILIZAR EL CONCÉNTRICO DE ALUMINIO, PERO SE DEBE CONSIDERAR LOS CONECTORES ADECUADOS A LA MATERIALIDAD DEL TIPO DE CONDUCTOR
- 15) LAS AMARRAS PLÁSTICAS SE UTILIZARÁN AL INTERIOR DE LA CAJA DE EMPALME PARA AFIANZAR EL CONCÉNTRICO
- 16) RIC-N01 PUNTO 8 PROTECCIÓN O LIMITADORES "8.1 LAS CURVAS DE OPERACIÓN DE LOS LIMITADORES O PROTECCIONES DE LOS EMPALMES DE BAJA TENSIÓN DEBERÁN SER DE LA CURVA MÁS LENTA DE OPERACIÓN. SÓLO SE PODRÁ UTILIZAR CURVAS DE OPERACIÓN DISTINTAS, CUANDO ÉSTAS SEAN RESPALDADAS POR UN ESTUDIO TÉCNICO DE COORDINACIÓN Y SELECTIVIDAD DE PROTECCIONES DE LA INSTALACIÓN DE CONSUMO"
- 17) IDENTIFICAR N° O DIRECCIÓN DE CLIENTE
- 18) LOS CÓDIGOS DE LOS MATERIALES MENCIONADOS EN LA NORMA SON PARA USO INTERNO DE CGE Y EMPRESAS CONTRATISTAS
- 19) TODO LO NO DISPUESTO EN ESTE PLANO DEBERÁ CUMPLIR CON LOS PLIEGOS TÉCNICOS DS08/2019 O LA QUE LO REEMPLACE
- 20) SI LA CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN ES EN CONDUCTOR PREENSAMBLADO DEBERÁ UTILIZARSE LOS CONECTORES ADECUADOS PARA DICHA TECNOLOGÍA
- 21) LOS EMPALMES EN GENERAL DEBERÁN CUMPLIR CON TODO LO DISPUESTO EN EL RIC N°01, EN PARTICULAR EN LO QUE SE REFIERE A:
- A. LA UNIDAD DE MEDIDA DEBERÁ UBICARSE DE MANERA TAL QUE PERMITA UNA FÁCIL Y EXPEDITA LECTURA
- B. LAS ACOMETIDAS NO PODRÁN ATRAVESAR PROPIEDADES VECINAS
- C. PARA UNIDADES UNIFAMILIARES LA UNIDAD DE MEDIDA DEBERÁ UBICARSE EN LA FACHADA EXTERIOR DE LA EDIFICACIÓN, CON VISTA FRONTAL DESDE LA VÍA PÚBLICA DE ACCESO, DENTRO DE UN SEMICÍRCULO NO MAYOR A 15 M. CON CENTRO EN LA PUERTA DE ACCESO DESDE LA VÍA PÚBLICA"
- 21) SE DEBERÁ CONTEMPLAR LARGO DE ACOMETIDA SUFICIENTE PARA CONEXIÓN EN POSTE
- 22) NO SE PERMITIRÁN PERFORACIONES EN TECHOS Y/O CUBIERTAS
- 23) SE DEBERÁ UTILIZAR FUSIBLE INDEPENDIENTE POR ACOMETIDA, ESTA PODRÁ ESTAR EN EL INTERIOR DE LA CAJA O EN EL EXTERIOR

**EMPALME MONOFASICO A-6, A-9 Y A-16
ALIMENTADO DESDE RED AEREA
EN SOPORTE DE 1 VIA**

ACTUALIZACION DS08/2019 JPCA 01-25

ACTUALIZACION CAVS 22-22

REVISION GENERAL

MODIFICADO FIRMA FECHA

REVISOR

APROBO

FECHA 01-2025

DIBUJO

PROYECTO

ESCALA NO

R.F.G

PLANO N°

EMA-02-N

COMPAÑIA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.

LAMINA 3 DE 3