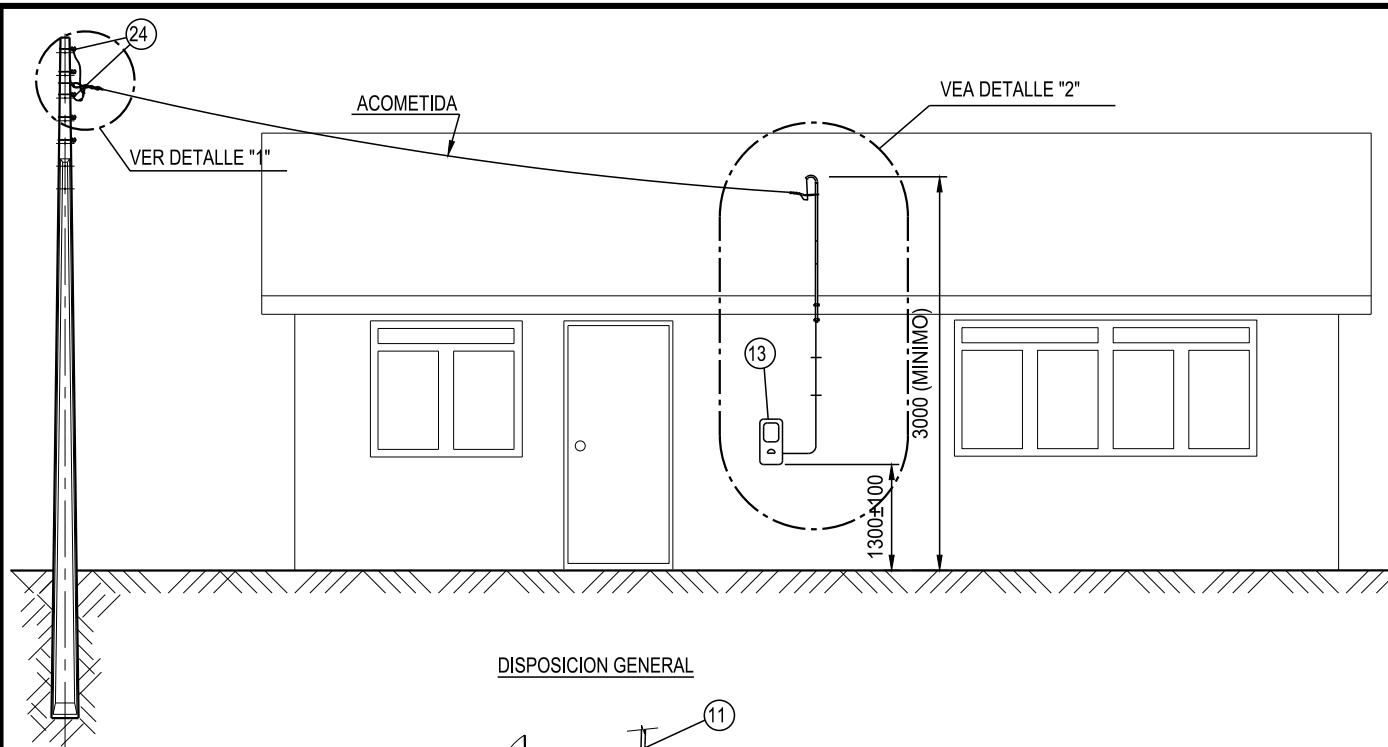
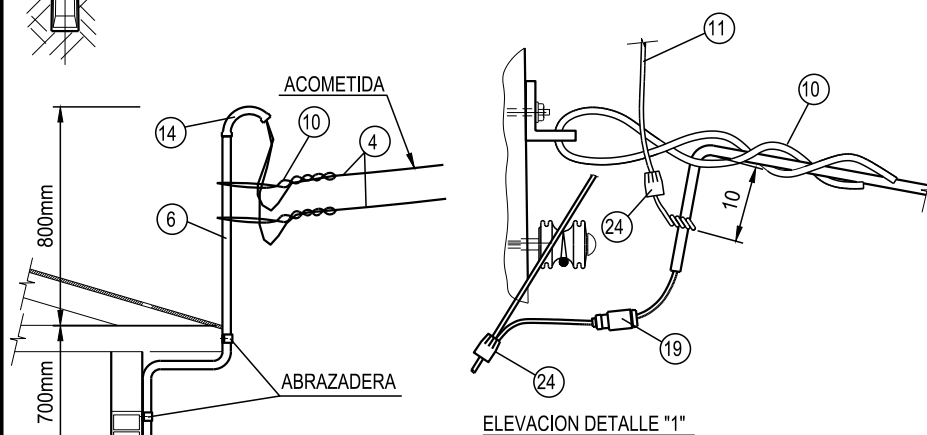
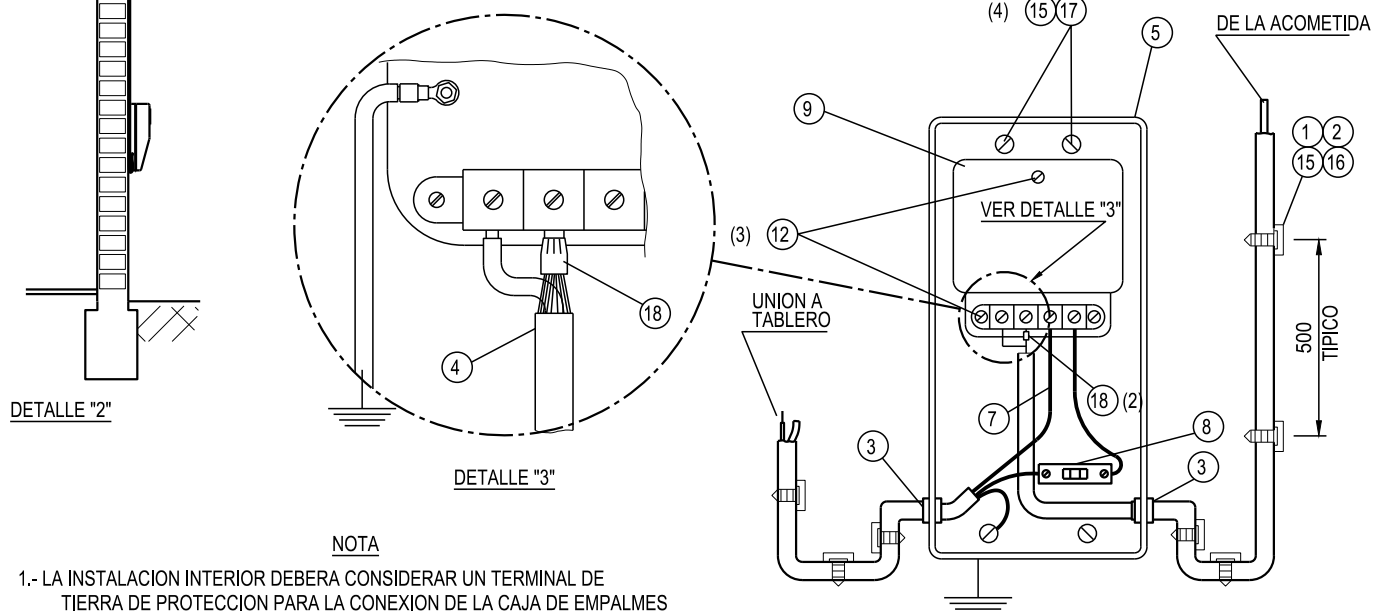




DISPOSICION GENERAL



ELEVACION DETALLE "1"



NOTA

1.- LA INSTALACION INTERIOR DEBERA CONSIDERAR UN TERMINAL DE TIERRA DE PROTECCION PARA LA CONEXION DE LA CAJA DE EMPALMES

EMPALME MONOFASICO A-6, A-9 Y A-16 CON MASTIL ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

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-04-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	---			CABLE CONCENTRICO 6 mm2 (A6 Y A9)	4
4	---	---	24m			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	1,5m	1,5m	1,5m		2210183	MASTIL DE CAÑERIA GALVANIZADA 1 PULGADA VER NOTA N°19	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) DEPENDE DE LA ZONA (NORTE CENTRO SUR)	10
10	2	2	2		sin codigo definido	AISLADOR TENSOR DE EMPALME DE CERAMICO (VER NOTA) DEPENDE DE LA ZONA (NORTE CENTRO SUR)	10
10	4	4	4		sin codigo definido	NUMERO PARA MARCAR ACOMETIDA (CINTA/PINTURA) VER NOTA N°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			CURVA DE REDUCCION PLASTICA DE 1 1/4" A 1"	14
14	2	2	2		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	4	4	4			CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6MM2 (NOTA N°3)	18
19	1	1	1		1605306	CONO CORTA GOTERA PARA 1" PULGADA	19
19	2	2	2		67113	FUSIBLE CONECT DENTADO 63A, 400V, NEOZED	19
19	2	2	2		69292	FUSIBLE CONECT DENTADO 50A, 400V, NEOZED	19
19	2	2	2		38164	PORTAFUSIBLE AEREO HORIZONTAL TIPO DPAD	19
20	0,1m	0,1m	0,1m			DUCTO DE ACRILO NITRILO	20
20	2	2	2			CAJA DE DERIVACION ENTRE EL TABLERO Y LA CAJA DE EMPALME	20
21	2	2	2			ABRAZADERA METALICA PARA CAÑERIA DE 1"	21
22	4	4	4			TORNILLO ROSCALATA CADMIADO N° 8 X3/4" CON TARUGO	22
23	1	1	1			SELLANTE NO HIGROSCOPICO	23
24	1	1	1			CONECTOR DE COMPRESIÓN, CON CUBIERTA	24

EMPALME MONOFASICO A-6, A-9 Y A-16 CON MASTIL ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION DS08/2019	JPCA	01-25	RED AEREA DEONDA				PLANO N° EMA-04-N LAMINA 2 DE 3
ACTUALIZACION	CAVS	22-22	REVISO		DIBUJO	R.F.G	
REVISION GENERAL			APROBO		PROYECTO		
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	01-2025	ESCALA	NO	
COMPAÑIA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.							

NOTAS:

1) LAS CAPACIDADES MÁXIMAS 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
A16	63	13	18,8

- 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 CODUCTOR
- 4) LA INSTALACIÓN INTERIOR DEBERÁ CONSIDERAR UN TERMINAL DE TIERRA DE PROTECCIÓN PARA LA CONEXIÓN DE LA CAJA DE EMPALME
- 5) EN CASO QUE LOS EMPALMES SE CONECTEN A UNA RED CON CAJA DE DERIVACIÓN DE EMPALMES SE ELIMINARAN LOS ÍTEM 11 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 DISPONIBILIDAD DE BODEGA, NO POSEE CÓDIGO DEFINIDO DEBIDO A LA VARIEDAD (USO INTERNO DE CGE)
- 9) EL CÓDIGO DEL MEDIDOR QUE A DISPONIBILIDAD DE BODEGA, NO POSEE CÓDIGO DEFINIDO DEBIDO A LA VARIEDAD
- 10) CAJA DE EMPALME DEBE SER METÁLICA 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 MONOFÁSICO Y ENTRE 5 O 6 POR EMPALME TRIFÁSICO
- 13) SE PERMITIRÁ UTILIZAR EL CONCÉNTRICO DE ALUMINIO, PERO SE DEBE CONSIDERAR LOS CONECTORES ADECUADOS A LA MATERIALIDAD DEL TIPO DE CONDUCTOR
- 14) LAS AMARRAS PLÁSTICAS SE UTILIZARÁN AL INTERIOR DE LA CAJA DE EMPALME PARA AFIANZAR EL CONCÉNTRICO
- 15) 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"
- 16) IDENTIFICAR N° O DIRECCIÓN DE CLIENTE
- 17) LOS CÓDIGOS DE LOS MATERIALES SON PARA USO INTERNO DE CGE Y EMPRESAS CONTRATISTAS
- 18) LA ALTURA ÚTIL DEL MÁSTIL NO DEBE EXCEDER DE 1METRO MEDIDOS ENTRE LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LA TECHUMBRE Y LA CURVA DEL MÁSTIL, DEBIDO A LA RESISTENCIA MECÁNICA QUE EJERCE LA CAÑERÍA POR LA TENSIÓN DE LA ACOMETIDA
- 19) LAS ACOMETIDAS, EN NINGÚN CASO PODRÁN ATRAVESAR PROPIEDADES VECINAS (RIC N°1, 7.1). EN EL CASO PRESENTADO EN LA LÁMINA EMA 03-1 SE DEBEN UTILIZAR POSTES AUXILIARES QUE PERMITAN UBICAR LAS ACOMETIDAS PAREADAS SOBRE EL DESLINDE DE AMBAS PROPIEDADES.
- 20) TODO LO NO DISPUESTO EN ESTE PLANO DEBERÁ CUMPLIR CON LOS PLIEGOS TÉCNICOS DS08/2019 O LA QUE LO REEMPLACE
- 21) SI LA CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN ES EN CONDUCTOR PREENSAMBLADO DEBERÁ UTILIZARSE LOS CONECTORES ADECUADOS PARA DICHA TECNOLOGÍA
- 22) 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 15M. CON CENTRO EN LA PUERTA DE ACCESO DESDE LA VÍA PÚBLICA
- 23) SE DEBERÁ CONTEMPLAR LARGO DE ACOMETIDA SUFICIENTE PARA CONEXIÓN EN POSTE
- 24) NO SE PERMITIRÁN PERFORACIONES EN TECHOS Y/O CUBIERTAS
- 25) SE DEBERÁ UTILIZAR FUSIBLE INDEPENDIENTE POR ACOMETIDA, ESTE PODRÁ ESTAR EN EL INTERIOR DE LA CAJA O EN EL EXTERIOR

			EMPALME MONOFASICO A-6, A-9 Y A-16 CON MASTIL ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA			
ACTUALIZACION DS08/2019	JPCA	01-25				
ACTUALIZACION	CAVS	22-22	REVISO		DIBUJO	R.F.G
REVISION GENERAL			APROBO		PROYECTO	
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	01-2025	ESCALA	NO
COMPañIA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.						PLANO N° EMA-04-N LAMINA 3 DE 3