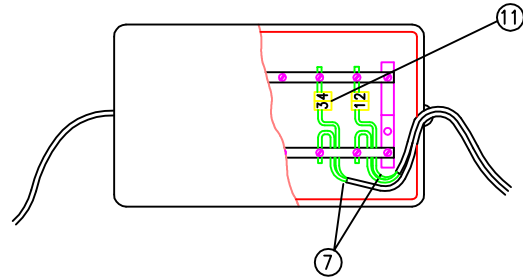
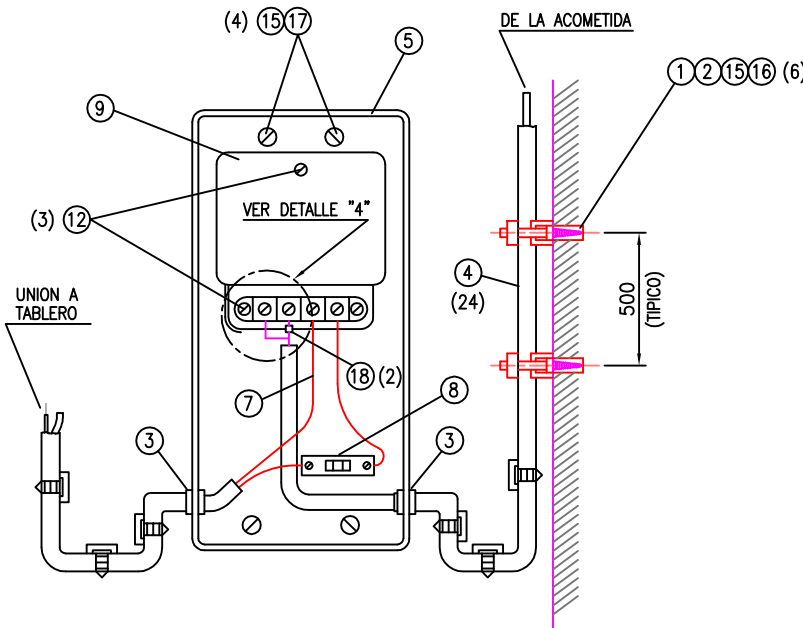


DISPOSICION GENERAL

CAJA DE DERIVACION DE EMPALMES



DETALLE "1"



DETALLE "3"

DETALLE "4"

NOTAS

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

EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 SIMPLE ALIMENTADO DESDE SISTEMA DRP

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N° <b>EMA-01-N</b>
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 1 DE 2

## N O T A S

1.- La capacidad máxima de estos empalmes son las siguientes:

A6 = 6 KW

A9 = 9 KW

2.- En zonas costeras se utilizará amarra de acometida según hoja de normas ESP-01-N.

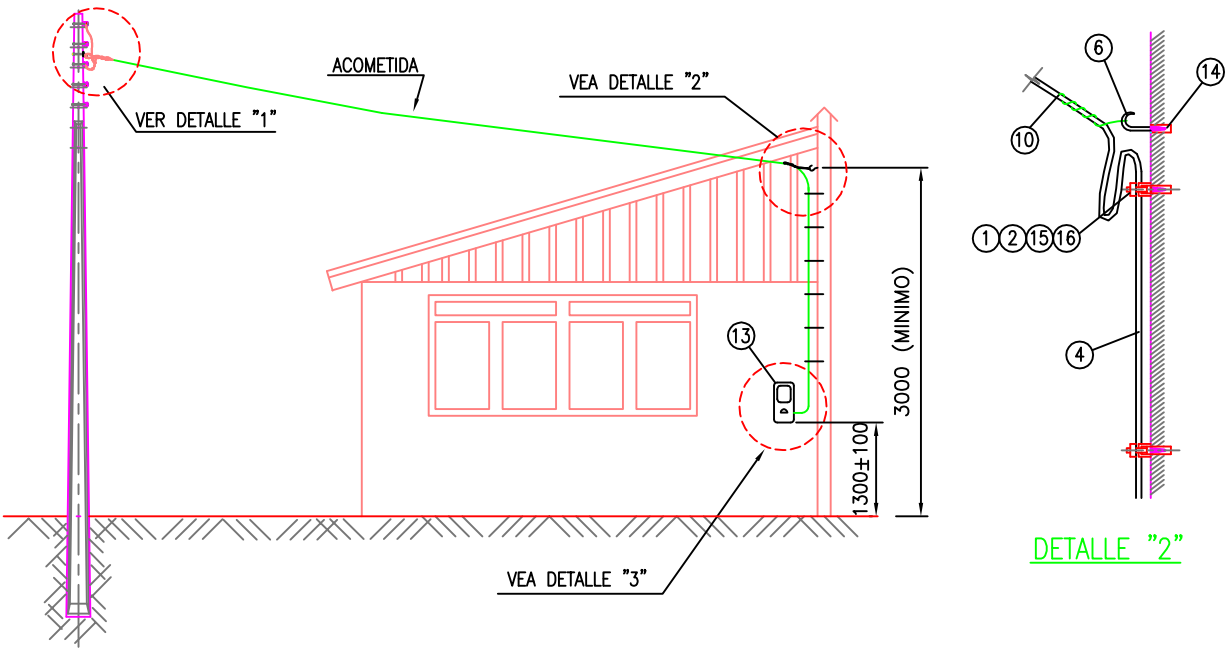
3.- Depende del tipo de red (aluminio o cobre) y de la sección del conductor.

## L I S T A   D E   M A T E R I A L E S

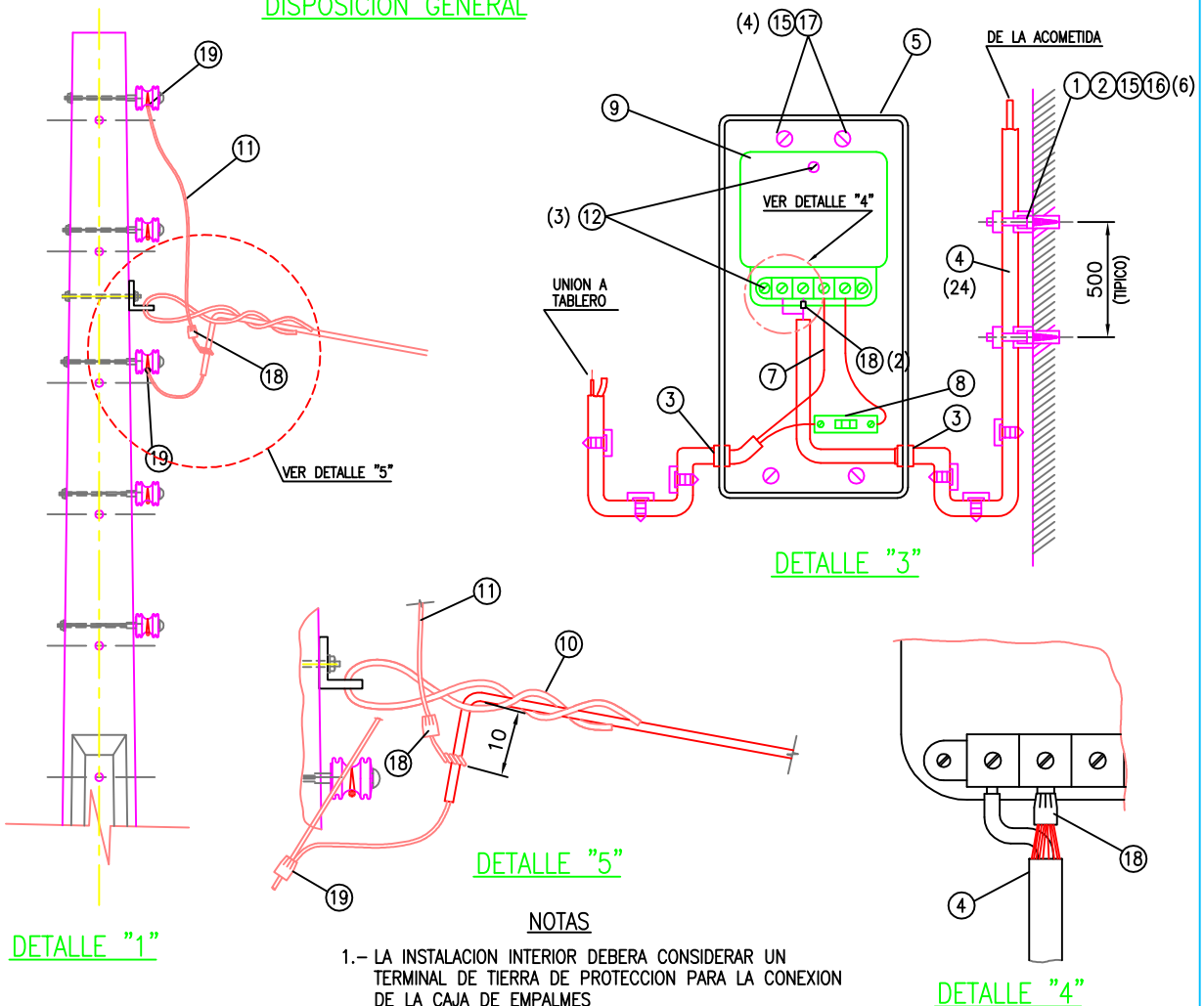
ITEM	CANT		PLANO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION	ITEM
	A6	A9				
1	6	6		14.20.06134-6	ABRAZADERA DE PLASTICO TIPO HEBILLA	1
2	6	6		14.20.06235-4	BASE DE SUJECION ABRAZADERA HEBILLA	2
3	2	2		14.23.09588-8	BOQUILLA PARA CABLE CONCENTRICO	3
4	24m	-		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 4 mm <sup>2</sup>	4
4	-	24m		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 6 mm <sup>2</sup>	4
5	1	1		-	CAJA DE EMPALME MONOFASICO SEGUN ZONA Y TIPO DE MEDIDOR	5
6	1	1		14.14.00178-1	CANCAMO ABIERTO GALVANIZADO 7,8 x 110 mm	6
7	0,5m	0,5m		30.20.06897-2	CINTA AISLADORA 3/4" TIPO INTEMPERIE	7
8	1	-		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 25A	8
8	-	1		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 40A	8
9	1	1		-	MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO	9
10	2	2		14.14.09591-3	MORDAZA DE ACOMETIDA (VER NOTA)	10
11	4	4		-	NUMERO PARA MARCAR ACOMETIDA	11
12	3	3		14.02.07700-6	PERNO CABEZA REDONDA 3/16" x 1/4" CON TUERCA	12
13	2	2		-	SELLO PARA EMPALME	13
14	1	1		14.22.00928-7	TARUGO DE PLASTICO 50 mm LARGO FD-10	14
15	10	10		14.22.00556-7	TARUGO DE PLASTICO 30 mm LARGO FD-6	15
16	6	6		14.09.00575-2	TORNILLO ACERO CADM. N°8 x 1" CABEZA PLANA	16
17	4	4		14.08.00576-7	TORNILLO ACERO CADM. N°10 x 1" CABEZA REDONDA	17
18	1	1		24.11.08978-1	CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6 mm <sup>2</sup> (NOTA N°3)	18

EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 SIMPLE  
ALIMENTADO DESDE SISTEMA DRP

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	EMA-01-N
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 2 DE 2



DISPOSICION GENERAL



NOTAS

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

EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 SIMPLE ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N° <b>EMA-02-N</b>
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 1 DE 2

## N O T A S

1.- La capacidad máxima de estos empalmes son las siguientes:

A6 = 6 KW

A9 = 9 KW

2.- En zonas costeras se utilizará amarra de acometida según hoja de norma ESP-01-N.

3.- En caso que el empalme se conecte a una red con caja de derivación de empalmes, se eliminan los ítem 11 y 19 y 2 elementos del ítem 18.

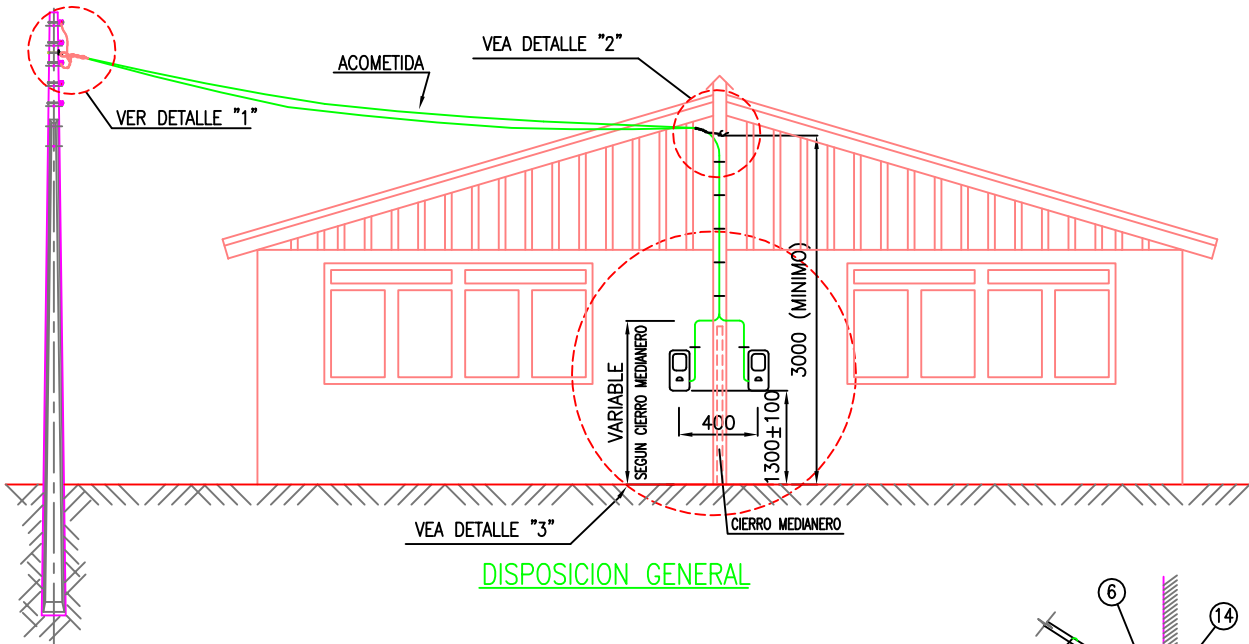
4.- Depende del tipo de red (aluminio o cobre) y de la sección del conductor.

## L I S T A   D E   M A T E R I A L E S

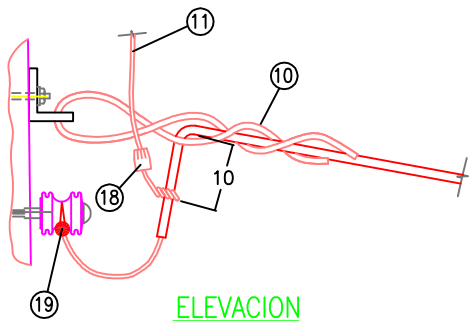
ITEM	CANT		PLANO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION	ITEM
	A6	A9				
1	6	6		14.20.06134-6	ABRAZADERA DE PLASTICO TIPO HEBILLA	1
2	6	6		14.20.06235-4	BASE DE SUJECION ABRAZADERA HEBILLA	2
3	2	2		14.23.09588-8	BOQUILLA PARA CABLE CONCENTRICO	3
4	24m	-		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 4mm <sup>2</sup>	4
4	-	24m		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 6mm <sup>2</sup>	4
5	1	1		16.01.....	CAJA DE EMPALME MONOFASICO SEGUN ZONA Y TIPO DE MEDIDOR	5
6	1	1		14.14.00178-1	CANCAMO ABIERTO GALVANIZADO 7,8 x 110 mm	6
7	0,5m	0,5m		30.20.06897-2	CINTA AISLADORA 3/4" TIPO INTEMPERIE	7
8	1	-		02.09.....	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 25A	8
8	-	1		02.09.....	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 40A	8
9	1	1		04.23.....	MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICA	9
10	2	2		14.14.09591-3	MORDAZA DE ACOMETIDA (VER NOTA)	10
11	2.00m	2.00m		15.10.70-2	ALAMBRE PI 6mm <sup>2</sup>	11
						11
12	3	3		14.02.07700-6	PERNO CABEZA REDONDA 3/16" x 1/4" CON TUERCA	12
13	2	2		16.02.09292-1	SELLO PARA EMPALME COLOR GRIS	13
14	1	1		14.22.00928-7	TARUGO DE PLASTICO 50 mm LARGO FD-10	14
15	10	10		14.22.00556-7	TARUGO DE PLASTICO 30 mm LARGO FD-6	15
16	6	6		14.09.00575-2	TORNILLO ACERO CADM. N°8 x 1" CABEZA PLANA	16
17	4	4		14.08.00576-7	TORNILLO ACERO CADM. N°10 x 1" CABEZA REDONDA	17
18	2	2		24.11.08978-1	CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6 mm <sup>2</sup>	18
19	2	2			CONECTOR DE BRONCE TIPO PERNO PARTIDO (NOTA N°4)	19

EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 SIMPLE  
ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

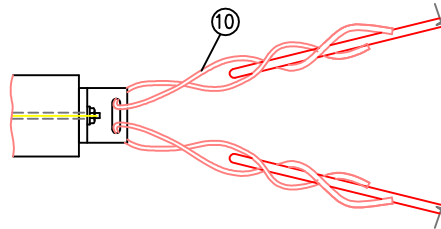
ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	EMA-02-N
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 2 DE 2



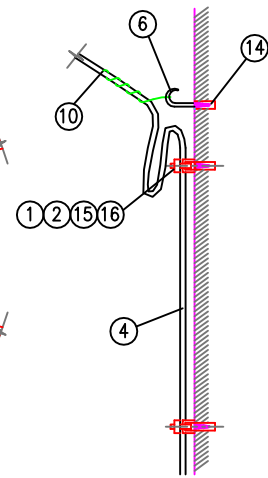
DISPOSICION GENERAL



ELEVACION

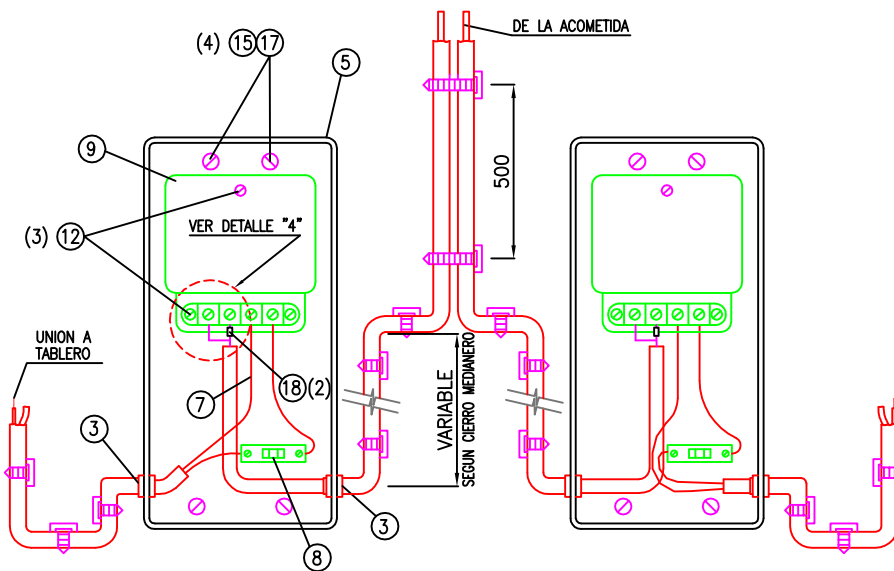


PLANTA

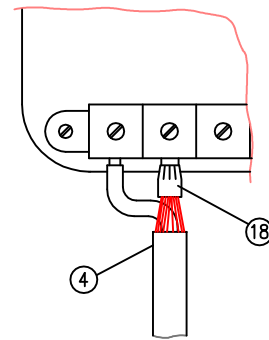


DETALLE "2"

DETALLE "1"



DETALLE "3"



DETALLE "4"

NOTAS

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

EMPALME MONOFASICO A-6 SIMPLE COMPARTIDO  
ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N° <b>EMA-03-N</b>
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 1 DE 2

## N O T A S

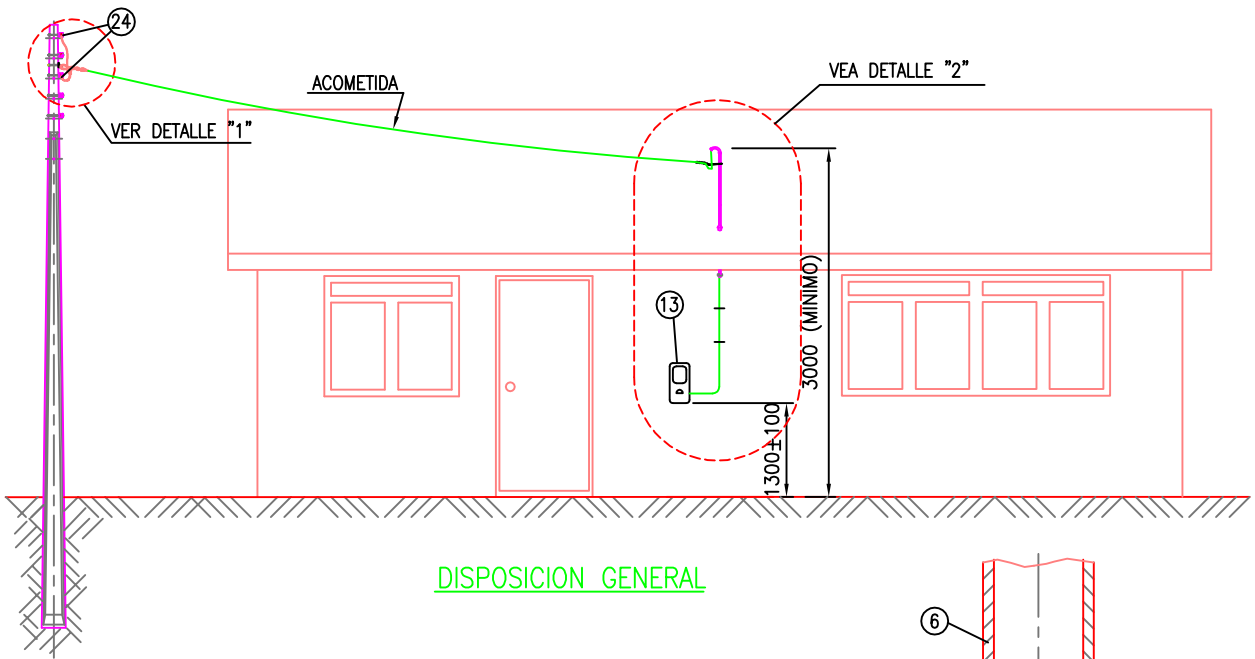
- 1.- La capacidad de este tipo de empalme no debe exceder los 6 kw.
- 2.- La alimentación de los empalmes debe ser de fases distintas si la red lo permite.
- 3.- En zonas costeras se utilizará amarra de acometida según hoja de norma ESP-01-N.
- 4.- En caso que el empalme se conecte a una red con caja de derivacion de empalmes, se eliminan los ítem 11 y 19 y 4 elementos del ítem 18.
- 5.- Depende del tipo de red (aluminio o cobre) y de la sección del conductor.

## L I S T A D E M A T E R I A L E S

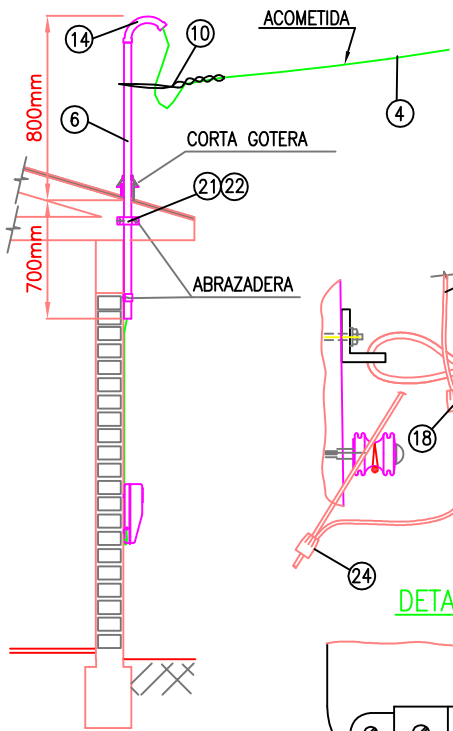
ITEM	CANT	PLANO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION	ITEM
1	6		14.20.06134-6	ABRAZADERA DE PLASTICO TIPO HEBILLA	1
2	6		14.20.06235-4	BASE DE SUJECION ABRAZADERA HEBILLA	2
3	4		14.23.09588-8	BOQUILLA PARA CABLE CONCENTRICO	3
4	48m		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 4 mm <sup>2</sup>	4
5	2		-	CAJA DE EMPALME MONOFASICO SEGUN ZONA Y TIPO DE MEDIDOR	5
6	1		14.14.00178-1	CANCAMO ABIERTO GALVANIZADO 7,8 x 110 mm	6
7	1,0m		30.20.06897-2	CINTA AISLADORA 3/4" TIPO INTEMPERIE	7
8	2		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 25A	8
9	2		-	MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO	9
10	4		14.14.09591-3	MORDAZA DE ACOMETIDA (VER NOTA)	10
11	4.00m		15.10.70-2	ALAMBRE PI 6mm <sup>2</sup>	11
12	6		14.02.07700-6	PERNO CABEZA REDONDA 3/16" x 1/4" CON TUERCA	12
13	4		-	SELLO PARA EMPALME	13
14	1		14.22.00928-7	TARUGO DE PLASTICO 50 mm LARGO FD-10	14
15	14		14.22.00556-7	TARUGO DE PLASTICO 30 mm LARGO FD-6	15
16	6		14.09.00575-2	TORNILLO ACERO CADM. N°8 x 1" CABEZA PLANA	16
17	8		14.08.00576-7	TORNILLO ACERO CADM. N°10 x 1" CABEZA REDONDA	17
18	4		24.11.08978-1	CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6 mm <sup>2</sup>	18
19	4		-	CONECTOR DE BRONCE TIPO PERNO PARTIDO (NOTA N°5)	19

EMPALME MONOFASICO A-6 SIMPLE COMPARTIDO  
ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	EMA-03-N
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 2 DE 2

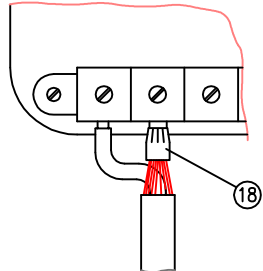


DISPOSICION GENERAL

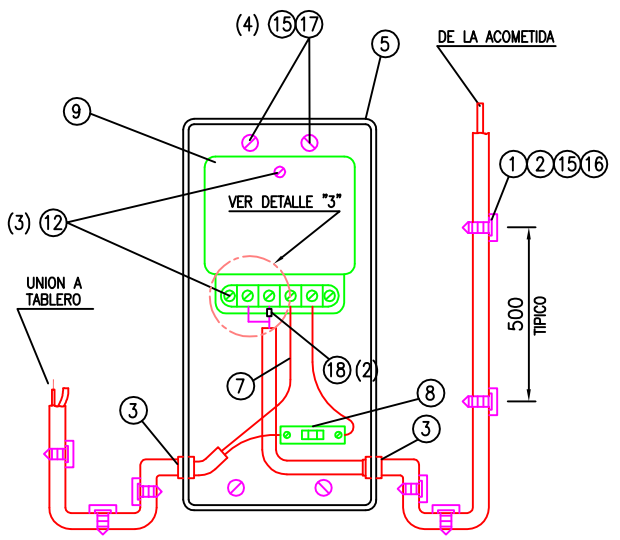
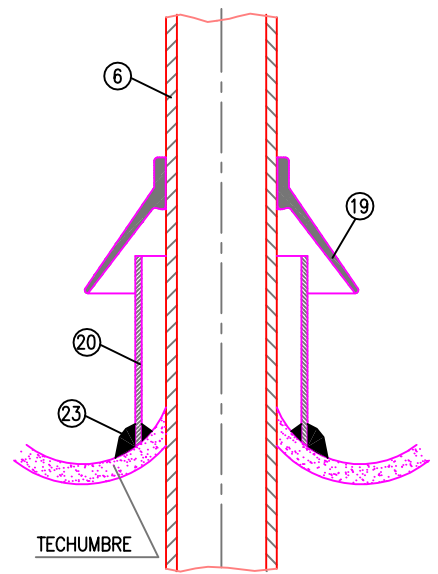


DETALLE "1"

DETALLE "2"



DETALLE "3"



NOTAS

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

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

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N° <b>EMA-04-N</b>
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	

## N O T A S

1.- La capacidad máxima de estos empalmes son las siguientes:

$$A6 = 6 \text{ KW}$$

$$A9 = 9 \text{ KW}$$

2.- La altura útil del mástil no debe exceder de 1,0 mt., medidos entre la superficie exterior de la techumbre y la curva del mástil, debido a la resistencia mecánica que se ejerce en la cañería por la tensión de la acometida.

3.- En zonas costeras se utilizará amarra de acometida según hoja de norma ESP-01-N.

4.- En caso que el empalme se conecte a una red con caja de derivación de empalmes, se eliminan los ítem 11 y 24 y 2 elementos del ítem 18.

5.- Depende del tipo de red (aluminio o cobre) y de la sección del conductor.

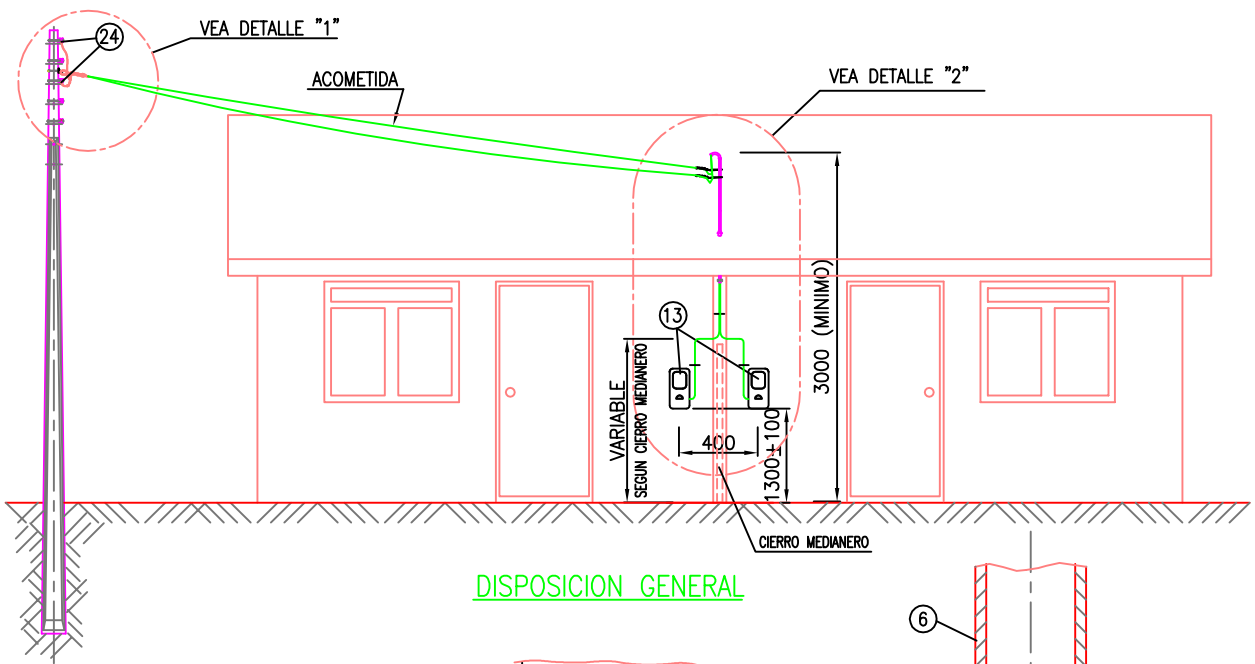
## L I S T A D E M A T E R I A L E S

ITEM	CANT		PLANO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION	ITEM
	A6	A9				
1	6	6		14.20.06134-6	ABRAZADERA DE PLASTICO TIPO HEBILLA	1
2	6	6		14.20.06235-4	BASE DE SUJECION ABRAZADERA HEBILLA	2
3	2	2		14.23.09588-8	BOQUILLA PARA CABLE CONCENTRICO	3
4	24m	-		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 4 mm <sup>2</sup>	4
4	-	24m		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 6 mm <sup>2</sup>	4
5	1	1		-	CAJA DE EMPALME MONOFASICO SEGUN ZONA Y TIPO MEDIDOR	5
6	1.5m	1.5m		22.10.183	MASTIL DE CAÑERIA GALV. 1"φ	6
7	0,5m	0,5m		30.20.06897-2	CINTA AISLADORA 3/4" TIPO INTEMPERIE	7
8	1	-		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 25A	8
8	-	1		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 40A	8
9	1	1		-	MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO	9
10	2	2		14.14.09591-3	MORDAZA DE ACOMETIDA (VER NOTA)	10
11	1.00m	1.00m		15.10.70-2	ALAMBRE PI 6mm2	11
12	3	3		14.02.07700-6	PERNO CABEZA REDONDA 3/16" x 1/4" CON TUERCA	12
13	2	2		16.02.09292-1	SELLO PARA EMPALME COLOR GRIS	13
14	1	1		-	CURVA DE REDUCCION PLASTICA DE 1 1/4" A 1"	14
15	10	10		14.22.00556-7	TARUGO DE PLASTICO 30 mm LARGO FD-6	15
16	6	6		14.09.00575-2	TORNILLO ACERO CADM. N°8 x 1" CABEZA PLANA	16
17	4	4		14.08.00576-7	TORNILLO ACERO CADM. N°10 x 1" CABEZA REDONDA	17
18	2	2		24.11.08978-1	CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6 mm <sup>2</sup>	18
19	1	1		16.05.306-7	CONO CORTA GOTERA PARA 1"φ	19
20	0,1m	0,1m		22.09.591-6	DUCTO DE ACRILO NITRILLO	20
21	2	2		-	ABRAZADERA METALICA PARA CAÑERIA DE 1"	21
22	4	4		-	TORNILLO ROSCALATA CADMIADO N°8x3/4" (CON TARUGO)	22
23	1	1		-	ELASTOL N°130	23
24	2	2		-	CONECTOR DE BRONCE TIPO PERNO PARTIDO (NOTA N°5)	24

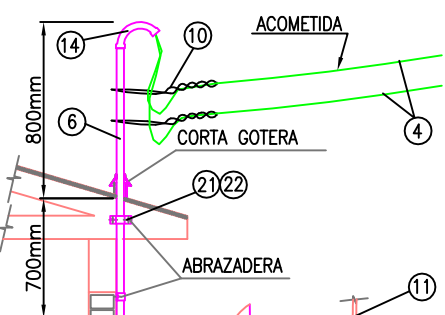
EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 CON MASTIL  
ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	EMA-04-N
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 2 DE 2

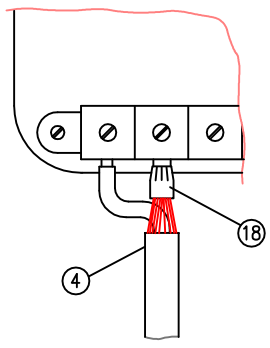




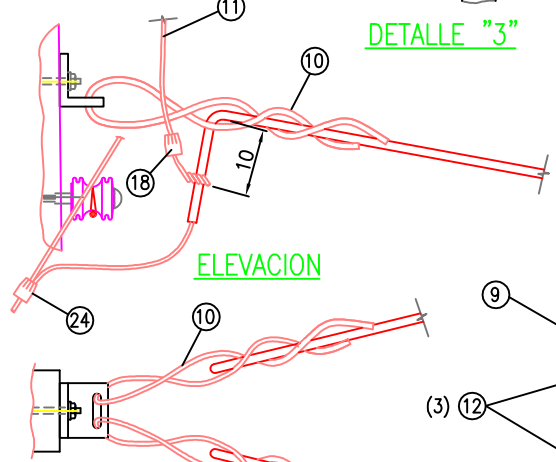
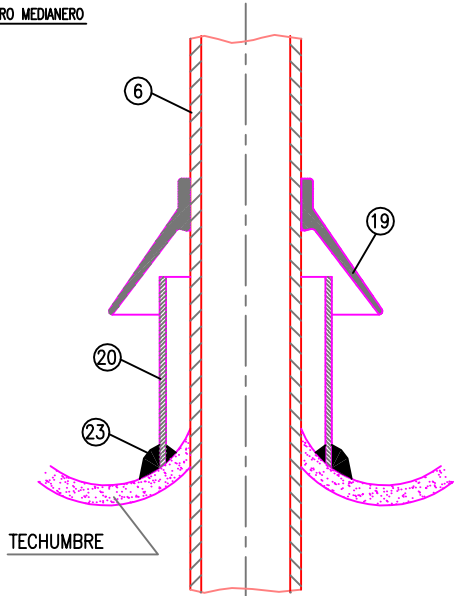
DISPOSICION GENERAL



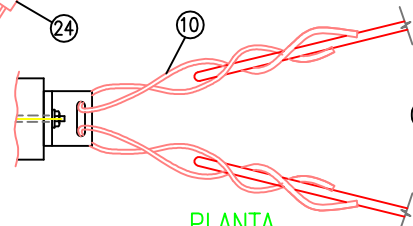
DETALLE "2"



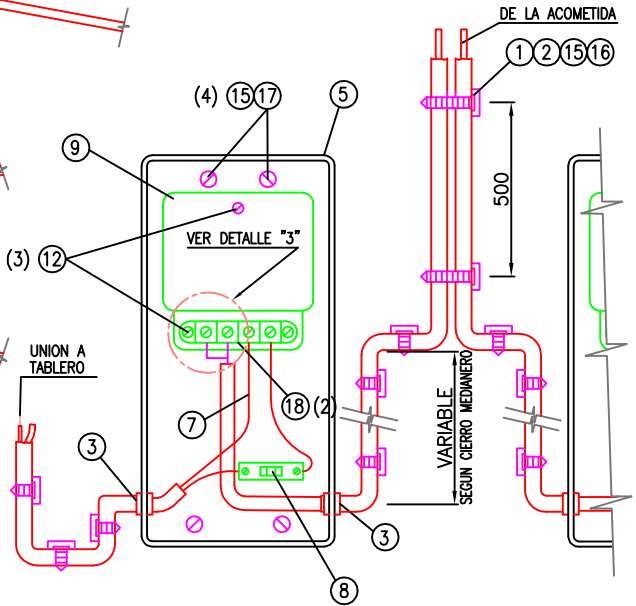
DETALLE "3"



ELEVACION



PLANTA  
DETALLE "1"



UNION A  
TABLERO

VER DETALLE "3"

DE LA ACOMETIDA

VARIABLE  
SEGUN CIERRO  
MEDANERO

NOTAS

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

EMPALME PAREADO MONOFASICO A-6 CON MASTIL COMPARTIDO ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N° <b>EMA-05-N</b>
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 1 DE 2

## N O T A S

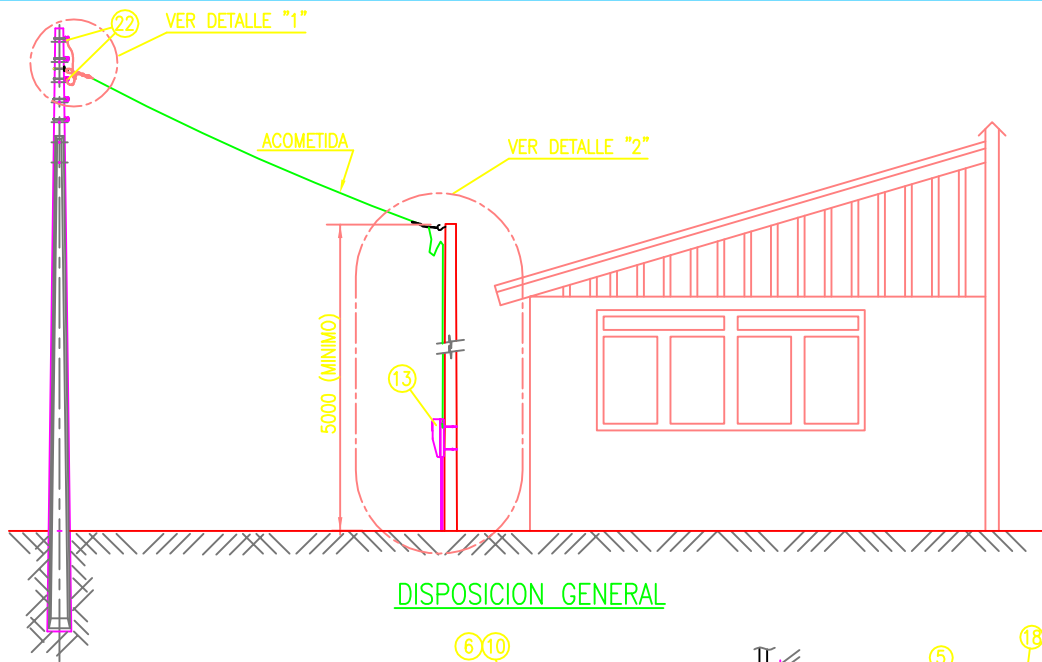
- 1.- La capacidad de este tipo de empalme no debe exceder los 6 kw.
- 2.- La altura útil del mástil no debe exceder de 1,0 mt., medidos entre la superficie exterior de la techumbre y la curva del mástil, debido a la resistencia mecánica que se ejerce en la cañería por la tensión de la acometida.
- 3.- En zonas costeras se utilizará amarra de acometida según hoja de norma ESP-01-Q.
- 4.- La alimentación de los empalmes debe ser de fases distintas si la red lo permite.
- 5.- En caso que el empalme se conecte a una red con caja de derivacion de empalmes, se eliminan los ítem 11 y 24 y 4 elementos del ítem 18.
- 6.- Depende del tipo de red (aluminio o cobre) y de la sección del conductor.

## L I S T A D E M A T E R I A L E S

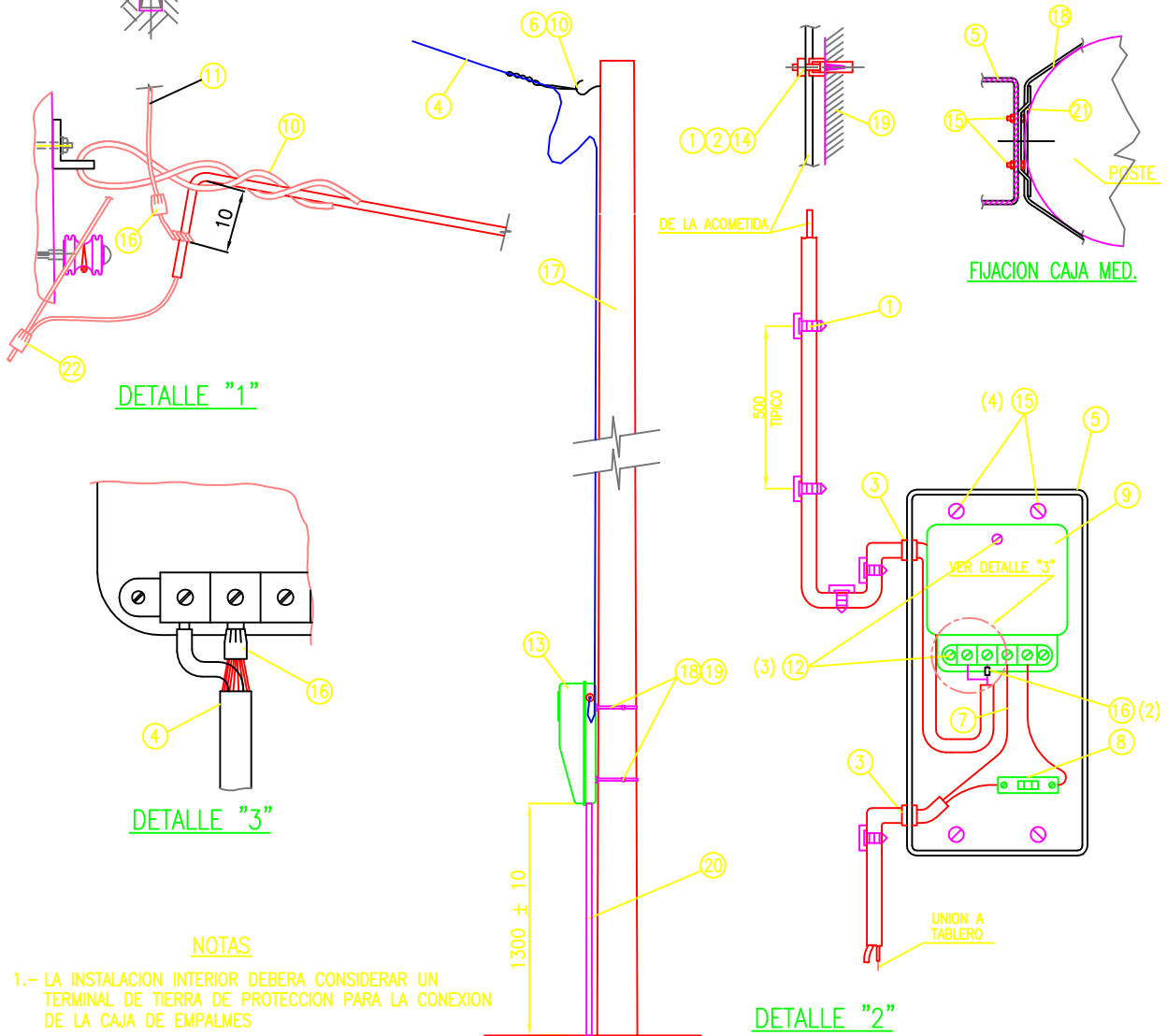
ITEM	CANT	PLANO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION	ITEM
1	6		14.20.06134-6	ABRAZADERA DE PLASTICO TIPO HEBILLA	1
2	6		14.20.06235-4	BASE DE SUJECION ABRAZADERA HEBILLA	2
3	4		14.23.09588-8	BOQUILLA PARA CABLE CONCENTRICO	3
4	48m		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 4 mm <sup>2</sup>	4
5	2		-	CAJA DE EMPALME MONOFASICO SEGUN ZONA Y TIPO DE MEDIDOR	5
6	1.5m		22.10.183-5	MASTIL DE CAÑERIA GALV. 1"Ø	6
7	1,0m		30.20.06897-2	CINTA AISLADORA 3/4" TIPO INTEMPERIE	7
8	2		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 25A	8
9	2		-	MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO	9
10	4		14.14.09591-3	MORDAZA DE ACOMETIDA (VER NOTA)	10
11	2.00m		15.10.70-2	ALAMBRE PI 6mm <sup>2</sup>	11
12	6		14.02.07700-6	PERNO CABEZA REDONDA 3/16" x 1/4" CON TUERCA	12
13	4		-	SELLO PARA EMPALME	13
14	1		22.19.240	CURVA DE REDUCCION PARA CAÑERIA DE 1"	14
15	14		14.22.00556-7	TARUGO DE PLASTICO 30 mm LARGO FD-6	15
16	6		14.09.00575-2	TORNILLO ACERO CADM. N°8 x 1" CABEZA PLANA	16
17	8		14.08.00576-7	TORNILLO ACERO CADM. N°10 x 1" CABEZA REDONDA	17
18	4		24.11.08978-1	CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6 mm <sup>2</sup>	18
19	1		16.05.306-7	CONO CORTA GOTERA PARA 1"Ø	19
20	0,1m		22.09.591-6	DUCTO DE ACRILO NITRILO	20
21	2		-	ABRAZADERA METALICA PARA CAÑERIA DE 1"	21
22	4		-	TORNILLO ROSCALATA CADMIADO N°8x3/4" (CON TARUGO)	22
23	1		-	ELASTOL N°130	23
24	4		-	CONECTOR DE BRONCE TIPO PERNO PARTIDO (NOTA N°6)	24

EMPALME PAREADO MONOFASICO A-6 CON MASTIL COMPARTIDO  
ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

REVISION GENERAL	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	EMA-05-N
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 2 DE 2



DISPOSICION GENERAL



DETALLE "1"

DETALLE "3"

FIJACION CAJA MED.

DETALLE "2"

NOTAS

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

EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 EN POSTE DE MADERA ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N° <b>EMA-06-N</b>
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 1 DE 2

## N O T A S

- 1.- La capacidad máxima de estos empalmes son las siguientes:
 

A6 = 6 KW

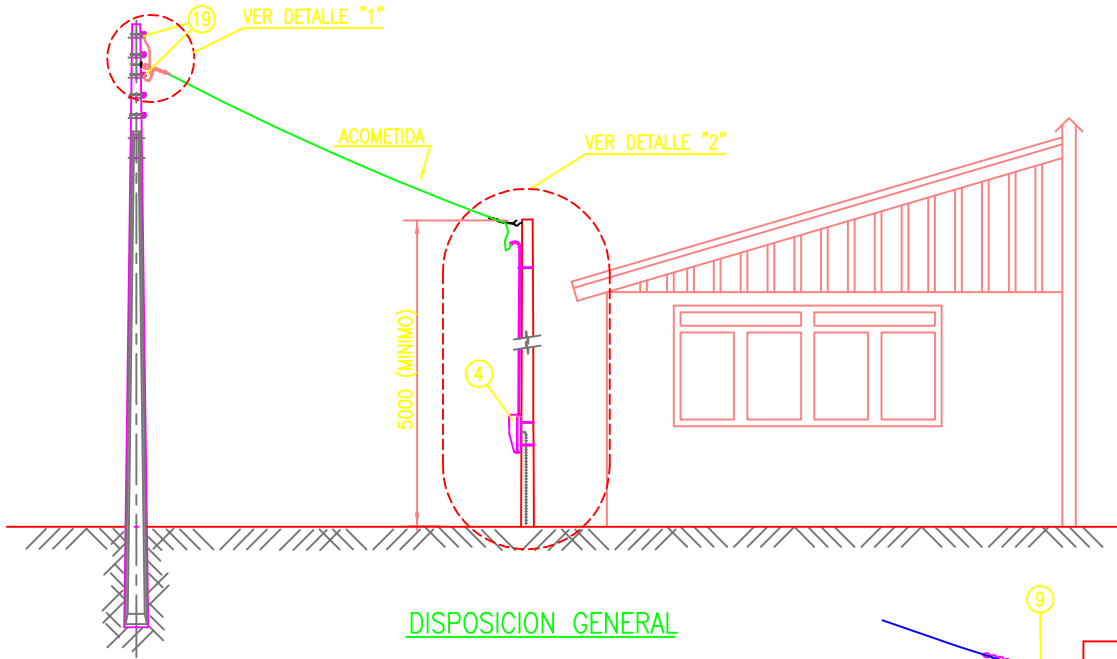
A9 = 9 KW
- 2.- La llegada de la acometida debe ser afirmada con una mordaza enganchada directamente a un cancamo.
- 3.- Este tipo de empalme se recomienda usarlo en los casos en que la fachada este a más de 15 mt. del acceso principal de la propiedad. También se recomienda su uso para empalmes que crucen calles.
- 4.- La altura del poste debe ser tal que permita obtener una altura mínima de 5,0 mt. medidos en cualquier punto de la acometida.
- 5.- La bajada de la acometida debe ser a la vista.
- 6.- La caja del medidor debe montarse al poste con fleje tipo Bandit, o en su defecto fijada con tornillos.
- 7.- En zona costera se utilizará amarra segun hoja de norma ESP-01-N.
- 8.- En caso que el empalme se conecte a una red con caja de derivacion de empalmes, se eliminan los item 11 y 24 y 2 elementos del ítem 18.
- 9.- Depende del tipo de red (aluminio o cobre) y de la sección del conductor.

## L I S T A   D E   M A T E R I A L E S

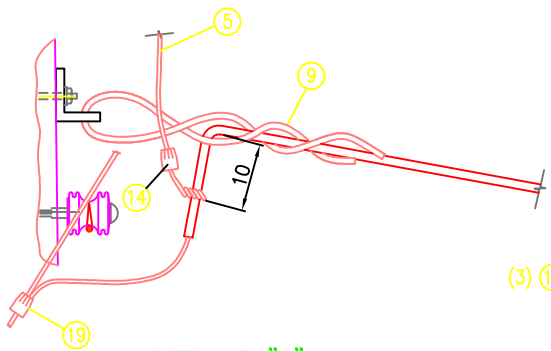
ITEM	CANT		PLANO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION	ITEM
	A6	A9				
1	6	6		14.20.06134-6	ABRAZADERA DE PLASTICO TIPO HEBILLA	1
2	6	6		14.20.06235-4	BASE DE SUJECION ABRAZADERA HEBILLA	2
3	2	1		14.23.09588-8	BOQUILLA PARA CABLE CONCENTRICO	3
4	24m	-		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 4 mm <sup>2</sup>	4
4	-	24m		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 6 mm <sup>2</sup>	4
5	1	1		-	CAJA DE EMPALME MONOFASICO SEGUN ZONA Y TIPO DE MEDIDOR	5
6	1	1		14.14.00178-1	CANCAMO ABIERTO GALVANIZADO 7,8 x 110 mm	6
7	0,5m	0,5m		30.20.06897-2	CINTA AISLADORA 3/4" TIPO INTEMPERIE	7
8	1	-		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 25A	8
8	-	1		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 40A	8
9	1	1		-	MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO	9
10	2	2		14.14.09591-3	MORDAZA DE ACOMETIDA	10
11	1.00m	1.00m		15.10.70-2	ALAMBRE PI 6mm2	11
12	3	3		14.02.07700-6	PERNO CABEZA REDONDA 3/16" x 1/4" CON TUERCA	12
13	2	2		-	SELLO PARA EMPALME	13
14	6	6		14.09.00575-2	TORNILLO ACERO CADM. N°8 x 1" CABEZA PLANA	14
15	4	4		-	PERNO DE ACERO GALV. CON TUERCA Y GOLILLA DE PRESION	15
16	2	2		24.11.08978-1	CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6 mm <sup>2</sup>	16
17	1	1		13.03.1239-3	POSTE DE PINO IMPREGNADO DE 6.00m x 6"Ø	17
18	2,5m	2,5m		14.20.6002-1	FLEJE BAND-IT 1/4"	18
19	3	3		14.20.6004-8	HEBILLA BAND-IT 1/4"	19
20	1	1		-	CONEXION A TIERRA PROTECCION (VER NOTA)	20
21	2	2	M-6478-N	16.04.9048	PLETINA DE FIJACION	21
22	2	2		-	CONECTOR DE BRONCE TIPO PERNO PARTIDO (NOTA N°9)	22

### EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 EN POSTE DE MADERA ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

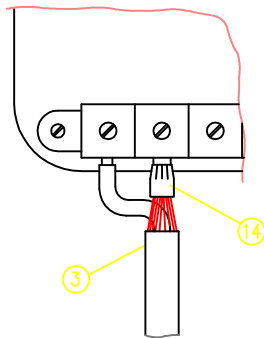
ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	EMA-06-N
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 2 DE 2



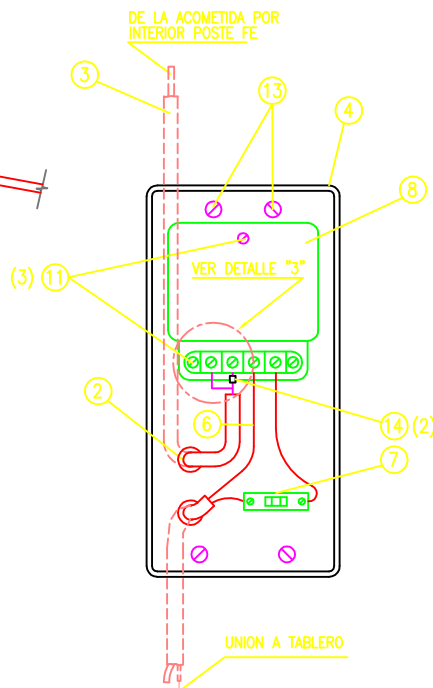
DISPOSICION GENERAL



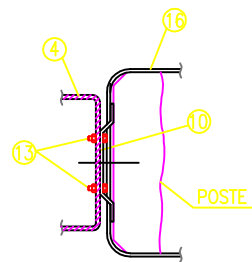
DETALLE "1"



DETALLE "3"

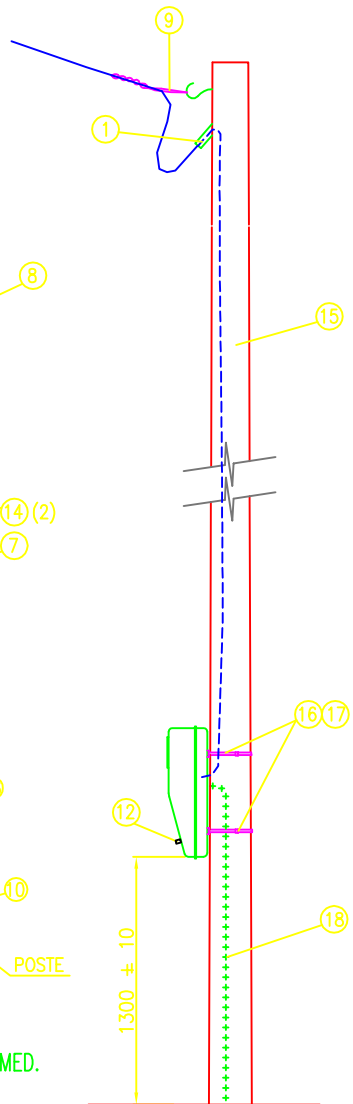


VER DETALLE "3"



FIJACION CAJA MED.

DETALLE "2"



NOTAS

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

EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 EN POSTE METALICO ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N° <b>EMA-07-N</b>
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	07-2000	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 1 DE 2

## N O T A S

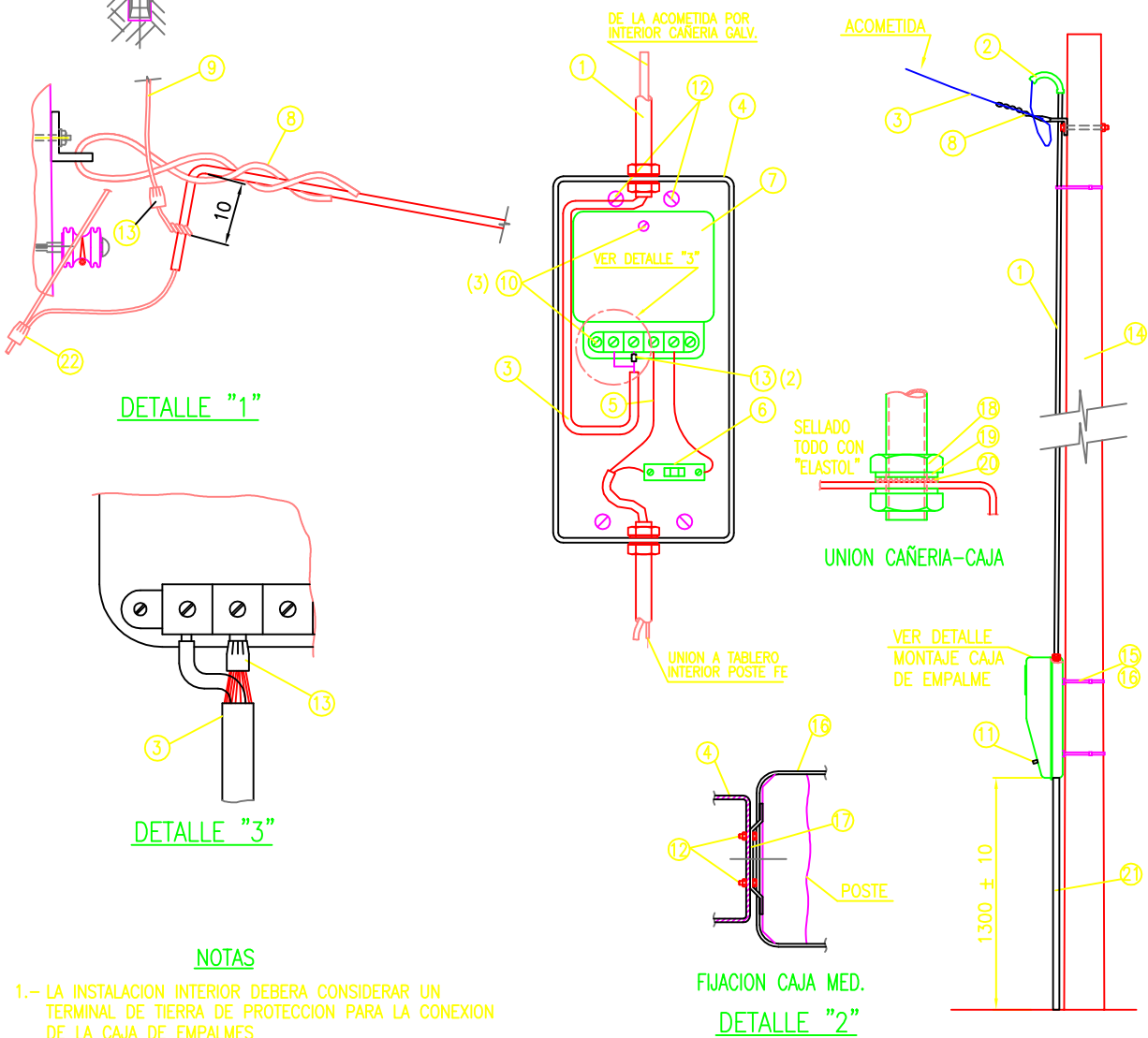
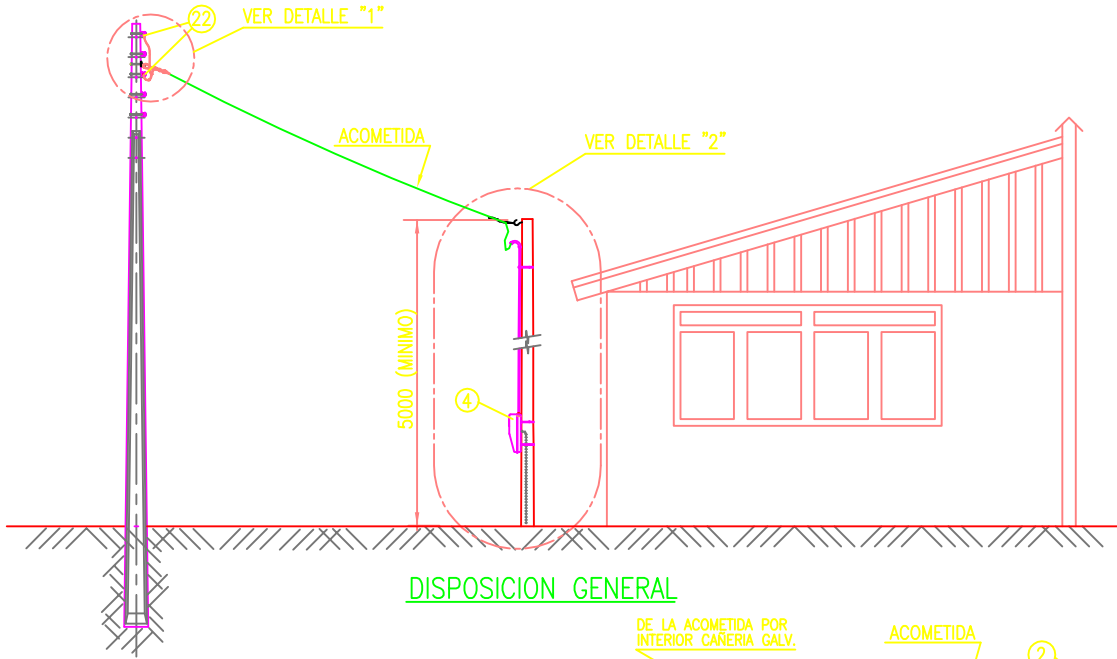
- 1.- La capacidad máxima de estos empalmes son las siguientes:
  - A6 = 6 KW
  - A9 = 9 KW
- 2.- La altura del poste debe ser tal que permita obtener una altura mínima de 5,0 mt. medidos en cualquier punto de la acometida.
- 3.- Este tipo de empalme se recomienda usarlo en los casos en que la fachada este a más de 15 mt. del acceso principal de la propiedad. También se recomienda su uso para empalmes que crucen calles.
- 4.- La bajada de la acometida se ubicará por el interior del poste metálico.
- 5.- La caja del medidor debe montarse al poste con fleje tipo Bandit, o soldada a este.
- 6.- Al poste metálico, se le aplicará pintura antióxido y esmalte.
- 7.- También se puede utilizar tubo de acero galv. 4"φ. como poste de empalme.
- 8.- En zona costera se utilizará amarra según hoja de norma EPS-01-N.
- 9.- En caso que el empalme se conecte a una red con caja de derivación de empalmes, se eliminan los ítem 11 y 19 y 2 elementos del ítem 18.
- 10.- Depende del tipo de red (aluminio o cobre) y de la sección del conductor.

## L I S T A D E M A T E R I A L E S

ITEM	CANT.		PLANO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION	ITEM
	A6	A9				
1						1
2	2	2		14.23.09588-8	BOQUILLA PARA CABLE CONCENTRICO	2
3	24m	24m		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 4 mm	3
4	1	1		-	CAJA DE EMPALME MONOFASICO SEGUN ZONA Y TIPO MEDIDOR	4
5	1,00m	-	-	-	ALAMBRE PI 6mm2	5
6	0,5m	0,5m		30.20.06897-2	CINTA AISLADORA 3/4" TIPO INTEMPERIE	6
7	1	-		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 25A	7
7	-	1		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 40A	7
8	1	1		-	MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO	8
9	2	2		14.14.09591-3	MORDAZA DE ACOMETIDA	9
10	2	2	M-6478-N	16.04.9048	PLETINA DE FIJACION	10
11	3	3		14.02.07700-6	PERNO CABEZA REDONDA 3/16" x 1/4" CON TUERCA	11
12	2	2		-	SELLO PARA EMPALME	12
13	4	4		-	PERNO DE ACERO GALV. CON TUERCA Y GOLILLA DE PRESION 3/16"x1/4"	13
14	2	2		24.11.08978-1	CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6 mm	14
15	1	1		-	POSTE DE FIERRO 75x75x3mm DE 6.00m O POSTE DE FIERRO GALV. 4"φ	15
16	2,5m	2,5m		14.20.6002-1	FLEJE BAND-IT 1/4"	16
17	3	3		14.20.6004-8	HEBILLA BAND-IT 1/4"	17
18	1	1		-	TIERRA DE PROTECCION	18
19	2	2		-	CONECTOR DE BRONCE TIPO PERNO PARTIDO (NOTA N°10)	19

EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 EN POSTE METALICO  
ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION	MRM	10-08	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	EMA-07-N
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	07-2000	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 2 DE 2



EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 EN POSTE DE CONCRETO ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA

ACTUALIZACION	MRM	04-09	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	EMA-08-N
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	04-1999	ESCALA	NO	
CGE DISTRIBUCION S.A.							LAMINA 1 DE 2

## N O T A S

1.- La capacidad máxima de estos empalmes son las siguientes:

A6 = 6 KW

A9 = 9 KW

2.- La bajada de la acometida debe ser en cañería galvanizada mínimo 3/4"φ.

3.- La cañería galvanizada debe estar adosada al poste con fleje tipo Bandit o Abrazadera tipo RC.

4.- La altura del poste debe ser tal que permita obtener una altura mínima de 5,0 mt. medidos en cualquier punto de la acometida.

5.- En zona costera se utilizará amarra según hoja de norma ESP-01-N.

6.- En caso que el empalme se conecte a una red con caja de derivación de empalmes, se eliminan los ítem 11 y 22 y 2 elementos del ítem 18.

7.- Depende del tipo de red (aluminio o cobre) y de la sección del conductor.

## L I S T A   D E   M A T E R I A L E S

ITEM	CANT		PLANO	CODIGO MATERIAL	DESCRIPCION	ITEM
	A6	A9				
1	4,0m	4,0m		-	CAÑERIA GALV. 3/4"φ	1
2	1	1		-	CURVA DE REDUCCION PARA CAÑERIA GALV. 3/4"φ	2
3	24m	-		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 4 mm <sup>2</sup>	3
3	-	24m		15.10.09589-4	CABLE CONCENTRICO 6 mm <sup>2</sup>	3
4	1	1		-	CAJA DE EMPALME MONOFASICO SEGUN ZONA Y TIPO MEDIDOR	4
5	0,5m	0,5m		30.20.06897-2	CINTA AISLADORA 3/4" TIPO INTEMPERIE	5
6	1	-		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 25A	6
6	-	1		-	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO HASTA 40A	6
7	1	1		-	MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO	7
8	2	2		14.14.09591-3	MORDAZA DE ACOMETIDA	8
9	1,00m	1,00m		15.10.70-2	ALAMBRE PI 6mm <sup>2</sup>	9
10	3	3		14.02.07700-6	PERNO CABEZA REDONDA 3/16" x 1/4" CON TUERCA	10
11	2	2		-	SELLO PARA EMPALME	11
12	4	4		14.08.00576-7	PERNO DE ACERO GALV. CON TUERCA Y GOLILLA DE PRESION DE 3/16"x1/4"	12
13	2	2		24.11.08978-1	CONECTOR DE COMPRESION RECTO 6 mm <sup>2</sup>	13
14	1	1		-	POSTE DE HORMIGON DE 6,00m	14
15	5,0m	5,0m		14.20.6002-1	FLEJE BAND-IT 1/4"	15
16	6	6		14.20.6004-8	HEBILLA BAND-IT 1/4"	16
17	2	2	M-6478-N	16.04.9048	PLETINA DE FIJACION	17
18	2	2		-	TUERCA ACERO GALV. PARA CAÑERIA DE 1"φ	18
19	2	2		-	GOLILLA DE ACERO GALV. PARA CAÑERIA DE 1"φ	19
20	1	1		-	GOLILLA DE NEOPLENO	20
21	1	1		-	TIERRA DE PROTECCION (VER NOTA)	21
22	2	2		-	CONECTOR DE BRONCE TIPO PERNO PARTIDO (NOTA N°7)	22

**EMPALME MONOFASICO A-6 Y A-9 EN POSTE DE CONCRETO  
ALIMENTADO DESDE RED AEREA DESNUDA**

ACTUALIZACION	MRM	10-08	REVISO		DIBUJO	O.C.C.	PLANO N°
REVISION GENERAL	MRM	10-03	APROBO		PROYECTO	R.G.C.	<b>EMA-08-N</b>
MODIFICADO	FIRMA	FECHA	FECHA	07-2000	ESCALA	NO	
<b>CGE DISTRIBUCION S.A.</b>							LAMINA 2 DE 2