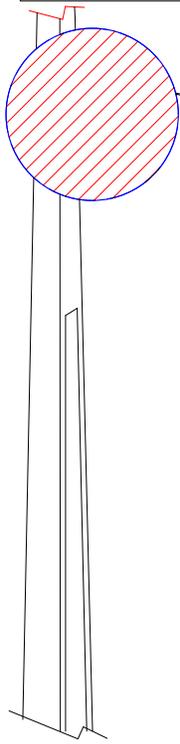
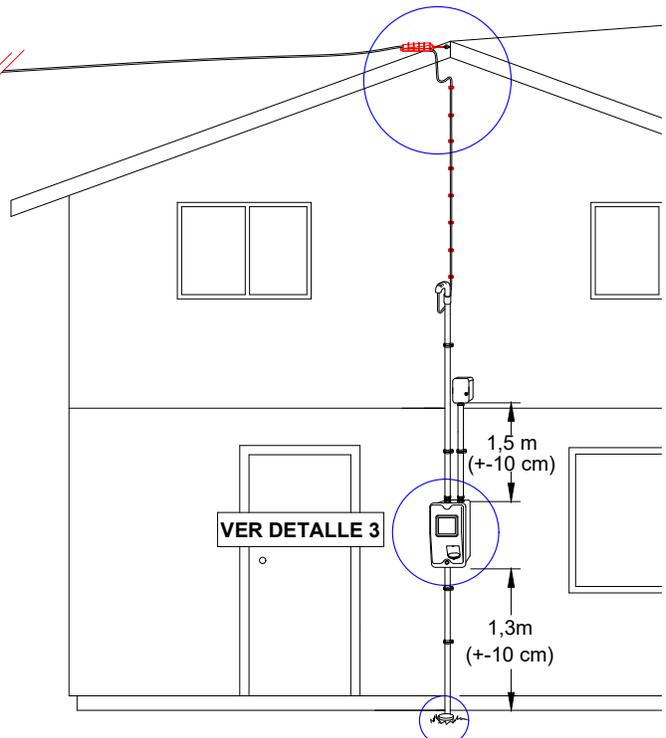


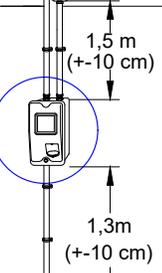
VER DETALLE 1



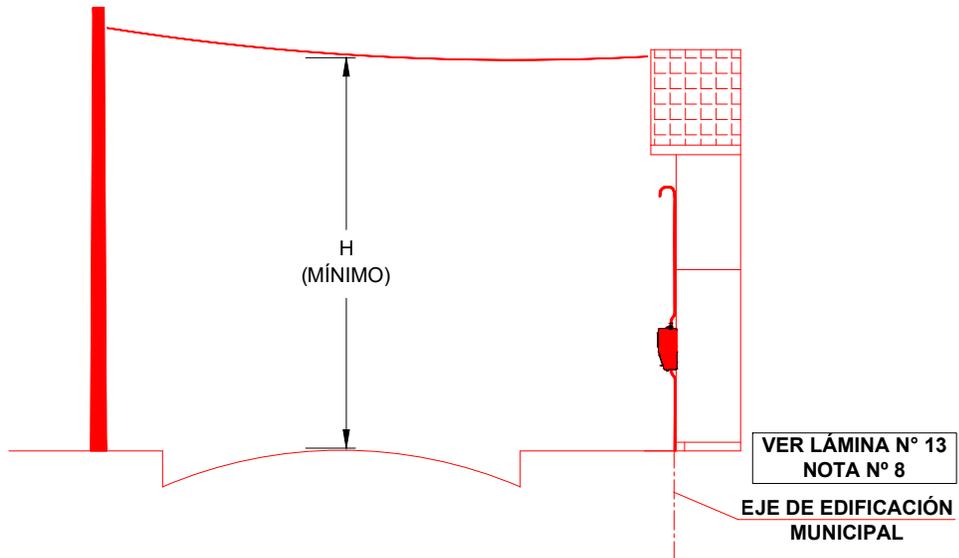
VER DETALLE 2



VER DETALLE 3



VER DETALLE 4



VER LÁMINA N° 13
NOTA N° 8

EJE DE EDIFICACIÓN
MUNICIPAL

| Altura Mínima (H MÍNIMA) sobre el suelo de Acometida en Cable Concentrico (Ref. RPTD N°7. Franja y Distancia de Seguridad. Punto 6.3) | |
|---|-------------------|
| Lugar | H Mínimo (metros) |
| Regiones Transitables (Localidades, carreteras, autopistas, caminos, calles, cruce de caminos y calles.) | 5,5 |
| Regiones poco transitables (Montañas, praderas, cursos de agua no navegables, superficies sin tránsito de vehículos.) | 5 |
| Además de lo anterior, la distancia mínima al suelo de calles, caminos y autopistas deberá cumplir con las exigencias de la autoridad vial correspondiente. | |

| | | |
|-----------|----------------|--|
| Proyectó | C. O. C. | |
| Actualizó | La Comarca SpA | |
| Revisó | C. S. S. | |
| Aprobó | N. N. U. | |
| Dibujó | C. O. C. | |

NORMA EMPALMES AÉREOS
ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO
EA 1F PF
EMPALME AÉREO MONOFÁSICO
PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9
PRESENTACIÓN GENERAL

| | |
|--|-----------------------|
|  EA 1F PF | |
| ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2025 | |
| FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 | |
| ESCALA: S/E | LÁMINA 1 DE 13 |

| ÍTEM | NORMA | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN BREVE DEL MATERIAL | CANTIDAD POR TIPO DE EMPALME | | UNIDAD |
|------|-----------|------------|---|------------------------------|-----|--------|
| | | | | A-6 | A-9 | |
| 1 | MED-002 | 55002050 | Medidor 1F Ele 220V 50Hz 10(100)A ITRON | 1 | 1 | UN |
| 2 | SUJM-005 | 15004200 | Abrazadera Tipo Caddy 20 mm | 5 | 5 | UN |
| 3 | TUBM-004 | 45200720 | Conduit Rigido Galv 20 mm;3m (Incluye copla) | 4,5 | 4,5 | m |
| 4 | CONM-011 | 20020110 | Conector HUB para conduit Rig Gal 20 mm | 4 | 4 | UN |
| 5 | TOR-001 | 45135130 | Tornillo M6 cabeza plana 1" de largo | 20 | 20 | UN |
| 6 | SOP-011 | 15067210 | Grampa ret/acom BT1 concent 1F 4-6mm2 | 2 | 2 | UN |
| 7 | - | Sin código | Cáncamo de anclaje cerrado para madera 5/16"x110 mm | 1 | 1 | UN |
| 8 | SUJ-001 | 45130040 | Tarugo para concreto 7,5 mm de diámetro | 1 | 1 | UN |
| 9 | SUJ-001 | 45130030 | Tarugo para concreto 6 mm de diámetro | 20 | 20 | UN |
| 10 | SUJ-048 | 20029000 | Mensula ojal de acometida | 8 | 8 | UN |
| 11 | SUJ-002 | 20000830 | Amarra plástica protección UV 7,6 x 360 mm | 8 | 8 | UN |
| 12 | SOP-002 | 50003050 | Soporte metálico universal para Medidor Electrónico | 1 | 1 | UN |
| 13 | CONDU-001 | 15032090 | Condulet para conduit Rig Gal 20 mm | 1 | 1 | UN |
| 14 | CND-004 | 10073388 | Cable de Cu THHN N° 10 AWG color azul fase (NOTA 2) | 3 | - | m |
| 15 | CND-004 | 10073386 | Cable de Cu THHN N° 10 AWG color verde TTP (NOTA 2) | 4,5 | - | m |
| 16 | CND-004 | 10073384 | Cable de Cu THHN N° 10 AWG color blanco neutro (NOTA 2) | 3 | - | m |
| 17 | PBTS-003 | NOTA 1 | Interruptor automático termomagnético monofásico | 1 | 1 | UN |
| 18 | CAM-001 | 45401010 | Camarilla de registro con tapa PVC 160 mm | 1 | 1 | UN |
| 19 | BAR-001 | 20002010 | Barra Cooperweld toma tierra 5/8" x 1,5 m | 1 | 1 | UN |
| 20 | CON-005 | 20005020 | Conector bronce para barra toma tierra 5/8" | 1 | 1 | UN |
| 21 | CON-001 | 45035080 | Conector tipo argolla N° 12 AWG | 2 | 2 | UN |
| 22 | CON-002 | 45035090 | Conector tipo puntilla N° 12 AWG | 4 | 4 | UN |
| 23 | CND-004 | 10073404 | Cable de Cu THHN N° 8 AWG color blanco neutro | 1,5 | 1,5 | m |
| 24 | CND-004 | 10073408 | Cable Cu BI Ais THHN 8 AWG color azul fase | 0,3 | 0,3 | m |
| 25 | CND-001 | 10010260 | Alambre de Cu blando aislado concéntrico 2 x 4 mm ² (NOTA 3) | 16 | - | m |
| 26 | CND-001 | 10010270 | Alambre de Cu blando aislado concéntrico 2 x 6 mm ² (NOTA 3) | - | 36 | m |
| 27 | CAJ-001 | 50002000 | Caja porta medidor monofásico con seguro | 1 | 1 | UN |
| 28 | CAJ-002 | 50002010 | Caja porta medidor monofásico de Policarbonato | 1 | 1 | UN |
| 29 | CAJ-006 | 50002050 | Caja porta medidor monofásico electrónico con seguro | 1 | 1 | UN |
| 30 | CAJ-003 | 50040000 | Caja de derivación tapa metálica | 1 | 1 | UN |
| 31 | CURVA-001 | 15023670 | Curva 90° conduit Rig Gal 20mm c/hilo | 1 | 1 | UN |

NOTA 1: Seleccionar la protección de la **Tabla N°1**.

| Tipo de Empalme Normalizado | Potencia Máxima de Empalme (kVA) | Potencia Nominal o Potencia a Contratar (kW) | Corriente Admisible Interruptor Automático Monofásico (A) |
|-----------------------------|----------------------------------|--|---|
| A-6 | 2,2 | 2 | 10 |
| | 3,5 | 3 | 16 |
| | 4,4 | 4 | 20 |
| | 5,5 | 5 | 25 |
| A-9 | 6,6 | 6 | 30 |
| | 7 | 6,5 | 32 |
| | 7,7 | 7 | 35 |
| | 8,8 | 8 | 40 |

Tabla N°1: Interruptores automáticos según Potencia (Ref. RIC N°1. Anexo 1.3).

NOTA 2: Para potencias mayores a 7 kVA los conductores de los ítem 14, 15 y 16 deberán ser reemplazados por los materiales indicados en la **Tabla N° 2**.

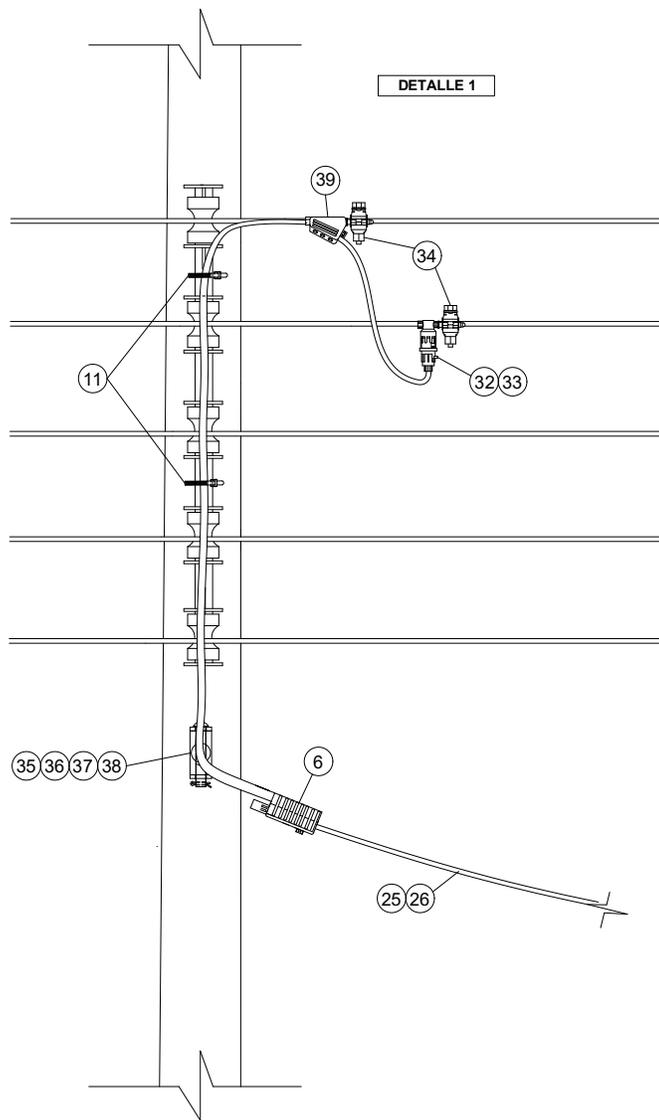
| ÍTEM | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN BREVE DEL MATERIAL |
|------|----------|---|
| 14 | 10073408 | Cable de Cu THHN N° 8 AWG color azul fase |
| 15 | 10073406 | Cable de Cu THHN N° 8 AWG color verde TTP |
| 16 | 10073404 | Cable de Cu THHN N° 8 AWG color blanco neutro |

Tabla N° 2: Conductores para potencias mayores a 7 kVA.

NOTA 3: De acuerdo a nuevos Pliegos Reglamentarios, se presentan las siguientes restricciones:

| Cable Concéntrico | Código | Capacidad Máxima Corriente RIC N°1 Anexo 1.3 | Longitud Máxima Acometida Aérea RIC N° 4 Punto 7.2.6. |
|-----------------------|----------|--|---|
| 2 x 4 mm ² | 10010260 | 25 A | 10 m |
| 2 x 6 mm ² | 10010270 | 40 A | 30 m |

| | | | | |
|-----------|----------------|--|--|--------------------------------------|
| Proyectó | C. O. C. | NORMA EMPALMES AÉREOS ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO EA 1F PF EMPALME AÉREO MONOFÁSICO PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9 LISTADO DE MATERIALES |  EA 1F PF | |
| Actualizó | La Comarca SpA | | | ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2025 |
| Revisó | C. S. S. | | | FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 |
| Aprobó | N. N. U. | | | ESCALA: S/E |
| Dibujó | C. O. C. | | | LÁMINA 2 DE 13 |



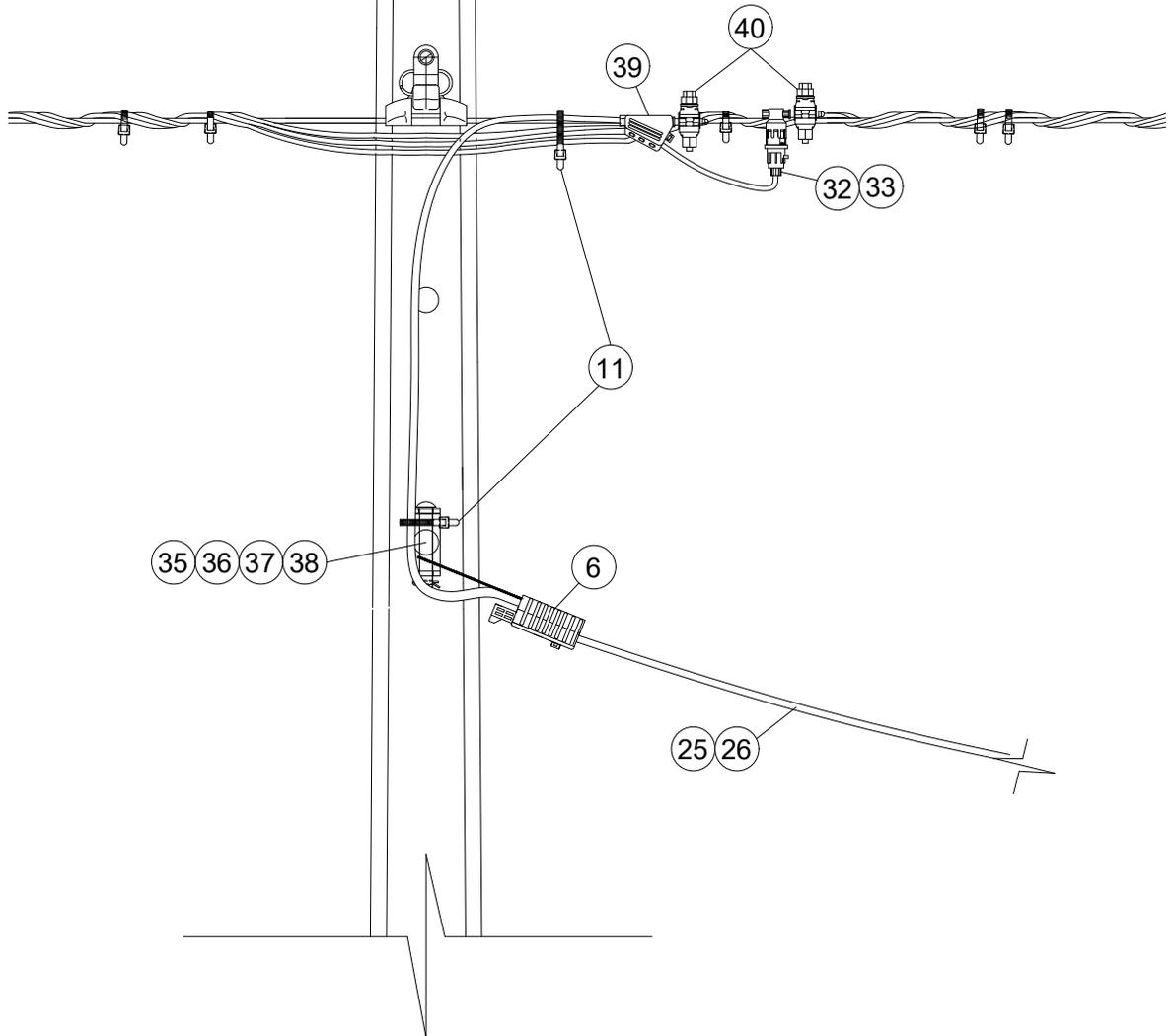
| ÍTEM | NORMA | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN BREVE DEL MATERIAL | CANTIDAD | UNIDAD |
|------|----------|----------|--|----------|--------|
| 6 | SOP-011 | 15067210 | Grampa ret/acom BT1 concent 1F 4-6mm2 | 1 | UN |
| 11 | SUJ-002 | 20000830 | Amarra plástica protección UV 7,6 x 360 mm | 2 | UN |
| 32 | PBTS-005 | 40051190 | Fusible Aereo Tipo Neozed 380V 63A | 1 | UN |
| 33 | PBTS-001 | 40051180 | Portafusible aéreo fusible Neozed 63A Red BT Preensamblado | 1 | UN |
| 34 | CON-021 | 20027330 | Conector de perforación estanco 10-95 mm ² y 1,5-10 mm ² | 2 | UN |
| 35 | SOP-001 | 15112030 | Soporte remate 1 Vía para aislador carrete # 1011 | 1 | UN |
| 36 | PER-001 | 15088230 | Perno Tca Hex 5/8"x9"x6" | 1 | UN |
| 37 | GOL-002 | 15059040 | Golilla presión 27x4,5mm diámetro 5/8" | 1 | UN |
| 38 | GOL-001 | 15062040 | Golilla cuadrada plana 40x40x5mm perno 5/8" | 1 | UN |
| 39 | CON-014 | 45014000 | Derivador de cable concéntrico | 1 | UN |

Nota:

La acometida de una red desnuda podrá ser fijada al soporte de remate como indica el **DETALLE 1**, o bien, para cumplir altura de seguridad con respecto al suelo, podría fijarse la acometida directamente al soporte de 5 vías.

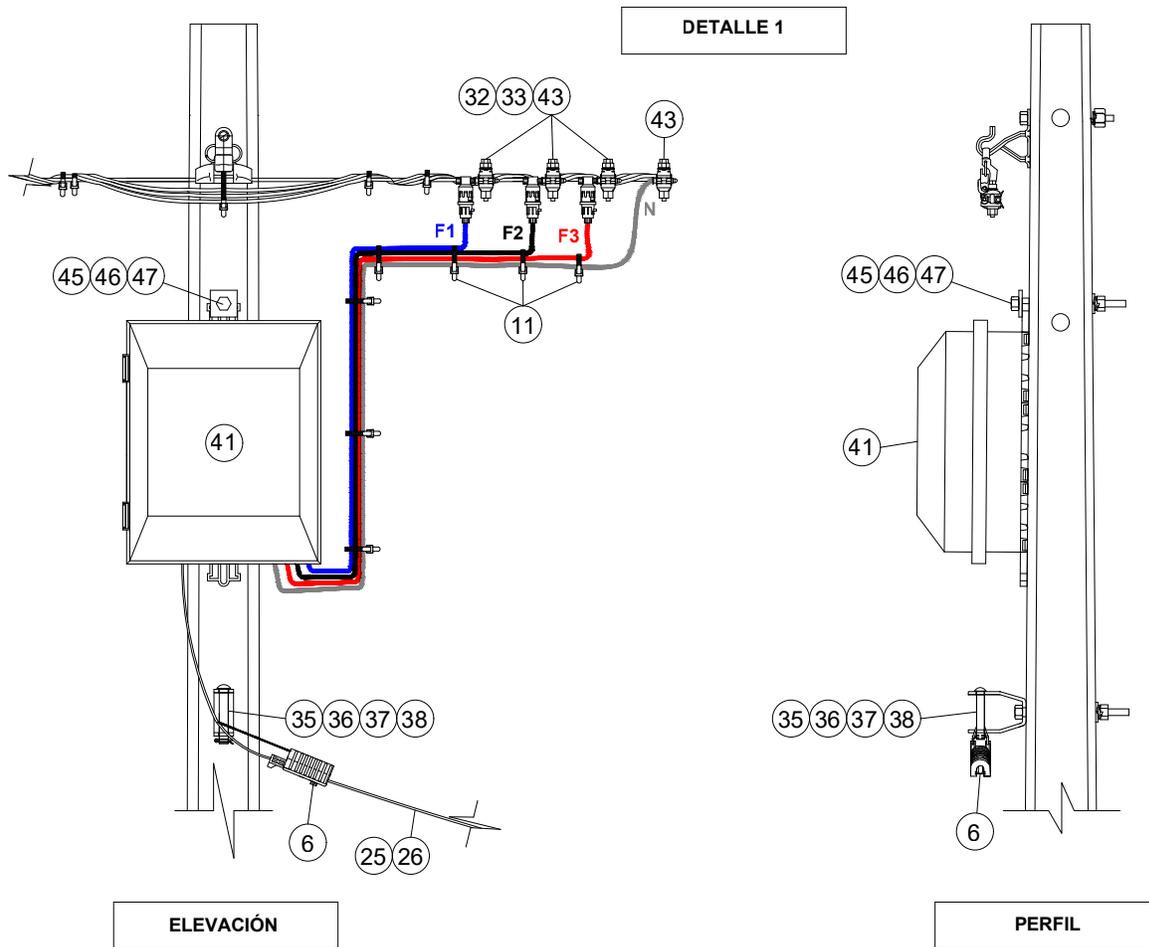
| | | | |
|-----------|----------------|---|--|
| Proyectó | C. O. C. | NORMA EMPALMES AÉREOS ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO EA 1F PF EMPALME AÉREO MONOFÁSICO PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9 CONEXIÓN A RED DE BT EN CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO |  EA 1F PF |
| Actualizó | La Comarca SpA | | |
| Revisó | C. S. S. | | FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 |
| Aprobó | N. N. U. | | ESCALA: S/E |
| Dibujó | C. O. C. | | LÁMINA 3 DE 13 |

DETALLE 1



| ÍTEM | NORMA | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN BREVE DEL MATERIAL | CANTIDAD | UNIDAD |
|------|----------|----------|--|----------|--------|
| 6 | SOP-011 | 15067210 | Grampa ret/acom BT1 concent 1F 4-6mm2 | 1 | UN |
| 11 | SUJ-002 | 20000830 | Amarra plástica protección UV 7,6 x 360 mm | 2 | UN |
| 32 | PBTS-005 | 40051190 | Fusible Aereo Tipo Neozed 380V 63A | 1 | UN |
| 33 | PBTS-001 | 40051180 | Portafusible aéreo fusible Neozed 63A Red BT Preensamblado | 1 | UN |
| 35 | SOP-001 | 15112030 | Soporte remate 1 Vía para aislador carrete # 1011 | 1 | UN |
| 36 | PER-001 | 15088230 | Perno Tca Hex 5/8"x9"x6" | 1 | UN |
| 37 | GOL-002 | 15059040 | Golilla presión 27x4,5mm diámetro 5/8" | 1 | UN |
| 38 | GOL-001 | 15062040 | Golilla cuadrada plana 40x40x5mm perno 5/8" | 1 | UN |
| 39 | CON-014 | 45014000 | Derivador de cable concéntrico | 1 | UN |
| 40 | CON-018 | 20027400 | Conector derivación cable concéntrico 16-95 mm ² y 1,5-10 mm ² | 2 | UN |

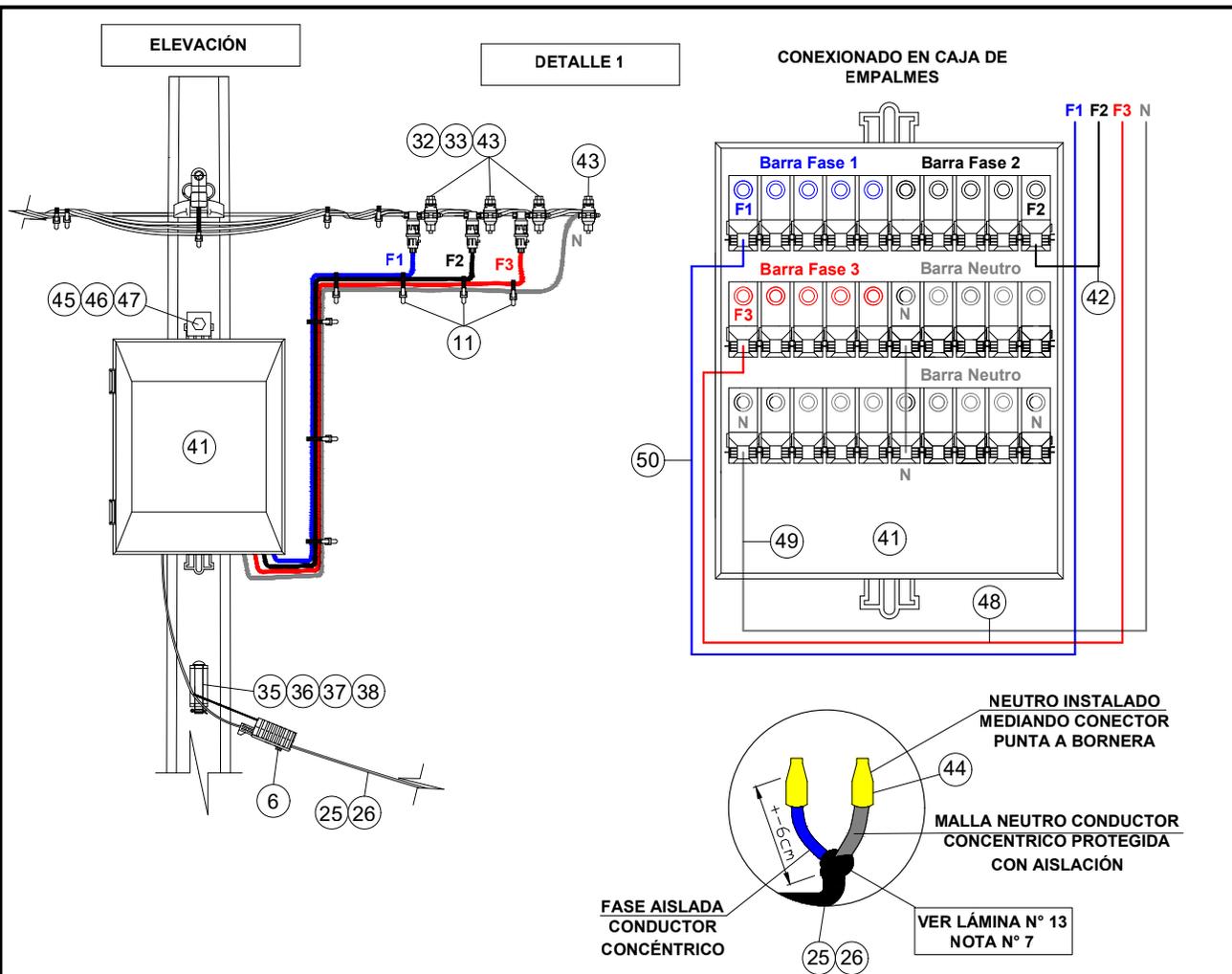
| | | | |
|-----------|----------------|--|--|
| Proyectó | C. O. C. | NORMA EMPALMES AÉREOS ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO EA 1F PF EMPALME AÉREO MONOFÁSICO PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9 CONEXIÓN DIRECTA A RED DE BT EN CONDUCTOR PREENSAMBLADO |  EA 1F PF |
| Actualizó | La Comarca SpA | | |
| Revisó | C. S. S. | | FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 |
| Aprobó | N. N. U. | | ESCALA: S/E |
| Dibujó | C. O. C. | | LÁMINA 4 DE 13 |



Nota: La caja concentradora de empalmes debe quedar instalada en poste de acuerdo a lo establecido en esta norma y cuando las condiciones en terreno lo ameriten se puede cambiar su orientación en sentido opuesto con el objetivo de lograr mayor accesibilidad en su operación.

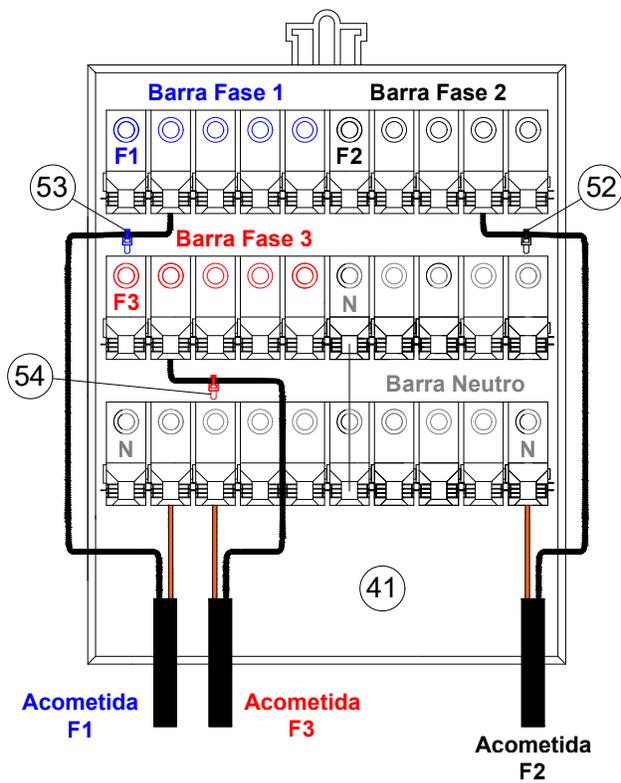
| ÍTEM | NORMA | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN BREVE DEL MATERIAL | CANTIDAD | UNIDAD |
|------|-----------|----------|--|----------|--------|
| 6 | SOP-011 | 15067210 | Grampa ret/acom BT1 concent 1F 4-6mm2 | 1 | UN |
| 11 | SUJ-002 | 20000830 | Amarra plástica protección UV 7,6 x 360 mm | 6 | UN |
| 32 | PBTS-005 | 40051190 | Fusible Aereo Tipo Neozed 380V 63A | 3 | UN |
| 33 | PBTS-001 | 40051180 | Portafusible aéreo fusible Neozed 63A Red BT Preensamblado | 3 | UN |
| 35 | SOP-001 | 15112030 | Soporte remate 1 Vía para aislador carrete # 1011 | 2 | UN |
| 36 | PER-001 | 15088240 | Perno Tca Hex 5/8"x9"x4" | 1 | UN |
| 37 | GOL-002 | 15059040 | Golilla presión 27x4,5mm diámetro 5/8" | 1 | UN |
| 38 | GOL-001 | 15062040 | Golilla cuadrada plana 40x40x5mm perno 5/8" | 1 | UN |
| 41 | DC-0009-2 | 50003120 | Caja Polim. UV N. Ind. 1F 12 Em | 1 | UN |
| 43 | CON-004 | 20027330 | Conector Perf Estanco Alu - Cu 10 a 95mm | 5 | UN |
| 44 | CON-002A | - | Conector tipo puntilla Neutro Concentrico 4-6 mm2 | 1 | UN |
| 45 | PER-001 | 15085215 | Perno Tca Hex 1/2"x9"x4" | 1 | UN |
| 46 | GOL-002 | 15059020 | Golilla presión 22x4mm diámetro 1/2" | 1 | UN |
| 47 | GOL-001 | 15062020 | Golilla cuadrada plana 40x40x5mm perno 1/2" | 2 | UN |

| | | | |
|-----------|----------------|---|--|
| Proyectó | C. O. C. | NORMA EMPALMES AÉREOS ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO EA 1F PF EMPALME AÉREO MONOFÁSICO PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9 CONEXIÓN A CAJA DE EMPALME DE RED DE BT EN CONDUCTOR PREENSAMBLADO |  EA 1F PF |
| Actualizó | La Comarca SpA | | |
| Revisó | C. S. S. | | FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 |
| Aprobó | N. N. U. | | ESCALA: S/E |
| Dibujó | C. O. C. | | LÁMINA 5 DE 13 |

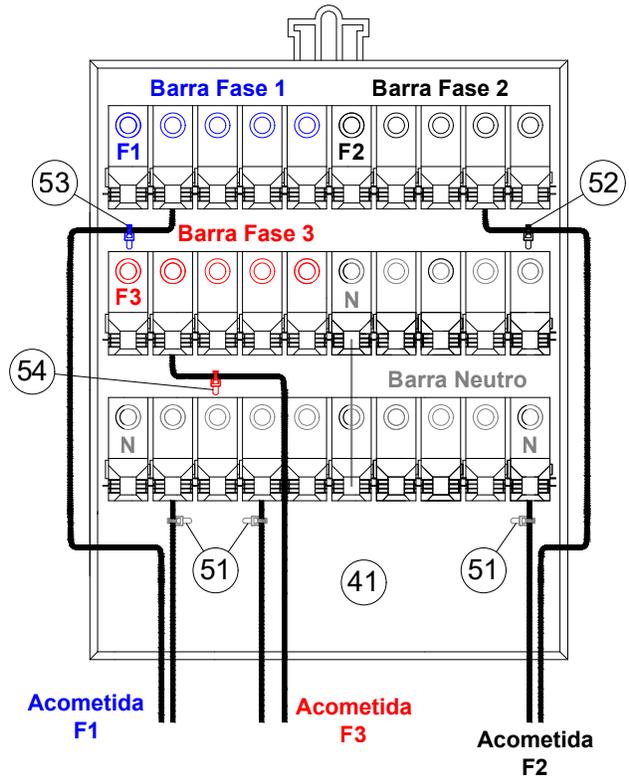


| ÍTEM | NORMA | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN BREVE DEL MATERIAL | CANTIDAD | UNIDAD |
|------|-----------|----------|--|----------|--------|
| 6 | SOP-011 | 15067210 | Grampa ret/acom BT1 concent 1F 4-6mm2 | 1 | UN |
| 11 | SUJ-002 | 20000830 | Amarra plástica protección UV 7,6 x 360 mm | 6 | UN |
| 32 | PBTS-005 | 40051190 | Fusible Aereo Tipo Neozed 380V 63A | 3 | UN |
| 33 | PBTS-001 | 40051180 | Portafusible aéreo fusible Neozed 63A Red BT Preensamblado | 3 | UN |
| 35 | SOP-001 | 15112030 | Soporte remate 1 Vía para aislador carrete # 1011 | 2 | UN |
| 36 | PER-001 | 15088240 | Perno Tca Hex 5/8"x9"x4" | 1 | UN |
| 37 | GOL-002 | 15059040 | Golilla presión 27x4,5mm diámetro 5/8" | 1 | UN |
| 38 | GOL-001 | 15062040 | Golilla cuadrada plana 40x40x5mm perno 5/8" | 1 | UN |
| 41 | DC-0009-2 | 50003120 | Caja Polim. UV N. Ind. 1F 12 Em | 1 | UN |
| 42 | CND-004 | 10073412 | Cable Cu Bl Ais THHN 6 AWG Negro | 1,5 | M |
| 43 | CON-004 | 20027330 | Conector Perf Estanco Alu - Cu 10 a 95mm | 5 | UN |
| 44 | CON-002A | - | Conector tipo puntilla Neutro Concentrico 4-6 mm2 | 1 | UN |
| 45 | PER-001 | 15085215 | Perno Tca Hex 1/2"x9"x4" | 1 | UN |
| 46 | GOL-002 | 15059020 | Golilla presión 22x4mm diámetro 1/2" | 1 | UN |
| 47 | GOL-001 | 15062020 | Golilla cuadrada plana 40x40x5mm perno 1/2" | 2 | UN |
| 48 | CND-004 | 10073410 | Cable Cu Bl Ais THHN 6 AWG Rojo | 1,5 | M |
| 49 | CND-004 | 10073414 | Cable Cu Bl Ais THHN 6 AWG Blanco | 1,5 | M |
| 50 | CND-004 | 10073418 | Cable Cu Bl Ais THHN 6 AWG Azul | 1,5 | M |

| | | | | |
|-----------|----------------|---|--|-------------------------------|
| Proyectó | C. O. C. | NORMA EMPALMES AÉREOS ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO EA 1F PF EMPALME AÉREO MONOFÁSICO PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9 CONEXIÓN A CAJA DE EMPALME DE RED DE BT EN CONDUCTOR PREENSAMBLADO |  EA 1F PF | |
| Actualizó | La Comarca SpA | | | ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2025 |
| Revisó | C. S. S. | | | FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 |
| Aprobó | N. N. U. | | | ESCALA: S/E |
| Dibujó | C. O. C. | | | LÁMINA 6 DE 13 |



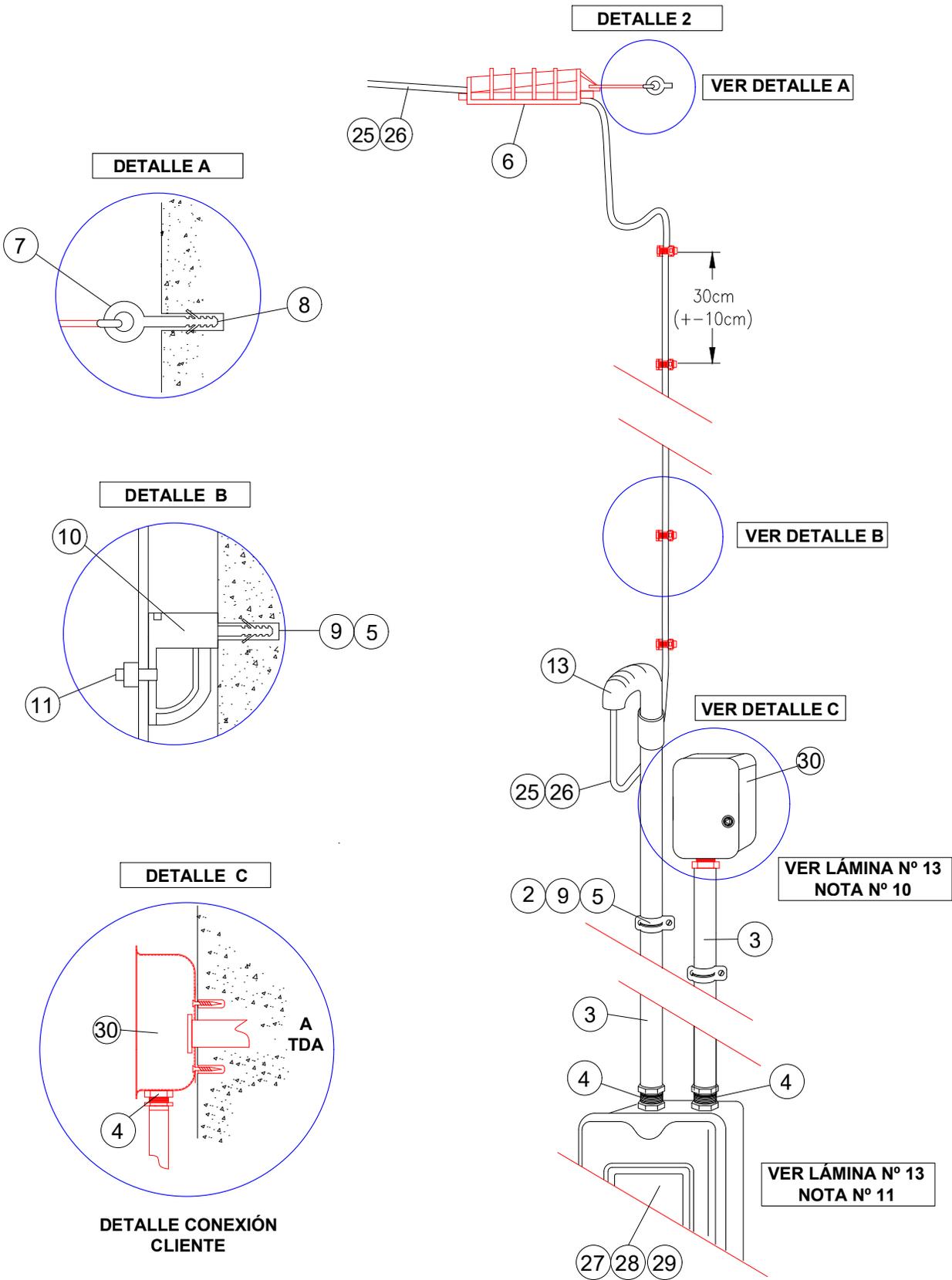
**MARCAJE DE ACOMETIDAS
CONEXIÓN DE EMPALMES
CON CABLE CONCÉNTRICO**



**MARCAJE DE ACOMETIDAS
CONEXIÓN DE EMPALMES
CON CABLE PI**

| ÍTEM | NORMA | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN BREVE DEL MATERIAL | CANTIDAD | UNIDAD |
|------|-----------|----------|----------------------------------|----------|--------|
| 41 | DC-0009-2 | 50003120 | Caja Polim. UV N. Ind. 1F 12 Em | 1 | UN |
| 51 | - | 45116120 | Amarra Plástica 100x2,5mm Blanco | 12 | UN |
| 52 | - | 45116130 | Amarra Plástica 100x2,5mm Negra | 6 | UN |
| 53 | - | 45116140 | Amarra Plástica 100x2,5mm Azul | 6 | UN |
| 54 | - | 45116150 | Amarra Plástica 100x2,5mm Rojo | 6 | UN |

| | | | | | |
|-----------|----------------|--|--|-------------------------------|----------------|
| Proyectó | C. O. C. | <p align="center">NORMA EMPALMES AÉREOS ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO EA 1F PF EMPALME AÉREO MONOFÁSICO PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9 CONEXIÓN EMPALMES CON UN CABLE CONCÉNTRICO O DOS CABLES PI</p> |  EA 1F PF | | |
| Actualizó | La Comarca SpA | | | ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2025 | |
| Revisó | C. S. S. | | | FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 | |
| Aprobó | N. N. U. | | | ESCALA: S/E | LÁMINA 7 DE 13 |
| Dibujó | C. O. C. | | | | |



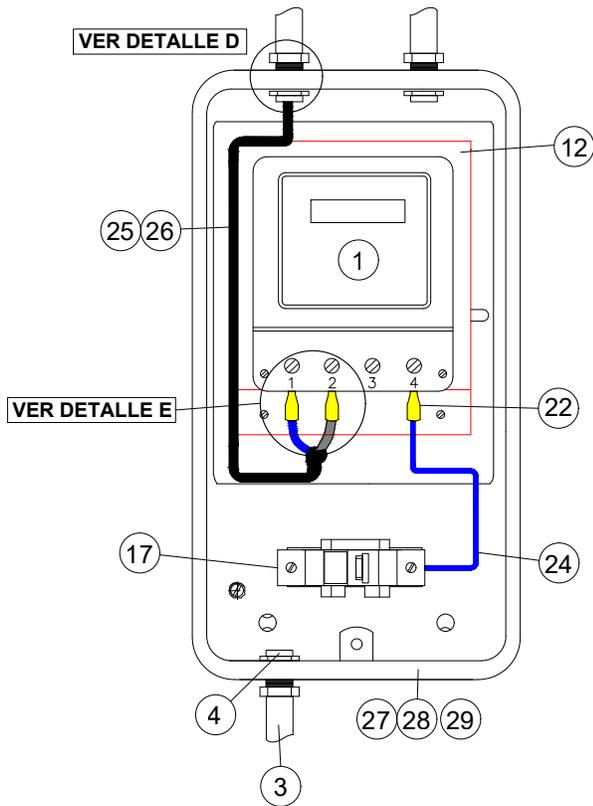
| | | |
|-----------|----------------|--|
| Proyectó | C. O. C. | |
| Actualizó | La Comarca SpA | |
| Revisó | C. S. S. | |
| Aprobó | N. N. U. | |
| Dibujó | C. O. C. | |

NORMA EMPALMES AÉREOS
ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO
EA 1F PF
EMPALME AÉREO MONOFÁSICO
PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9
DETALLES GENERALES DE MONTAJE
CONEXIÓN CLIENTE

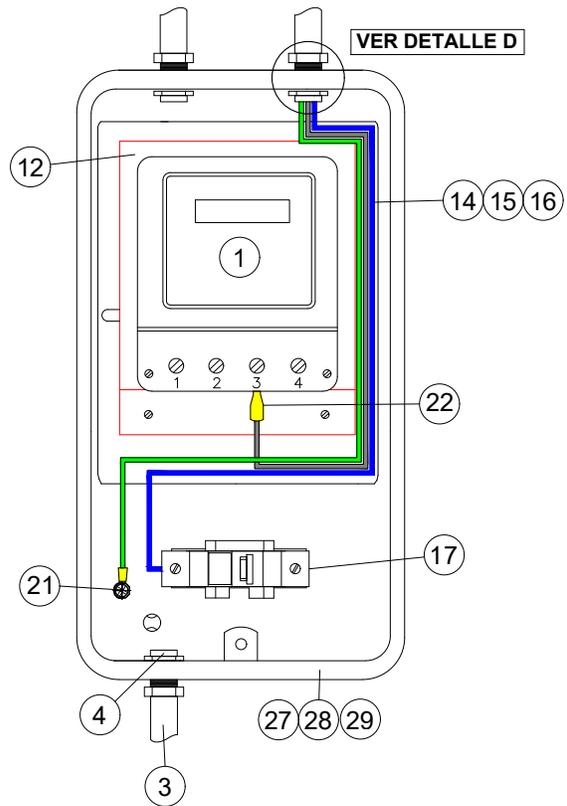
| | |
|--|----------------|
|  EA 1F PF | |
| ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2025 | |
| FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 | |
| ESCALA: S/E | LÁMINA 8 DE 13 |

DETALLE 3

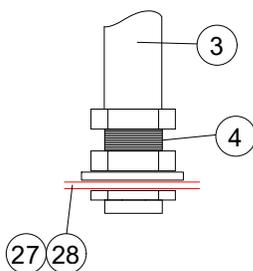
DISPOSICIÓN DE ENTRADA DE LA BAJADA



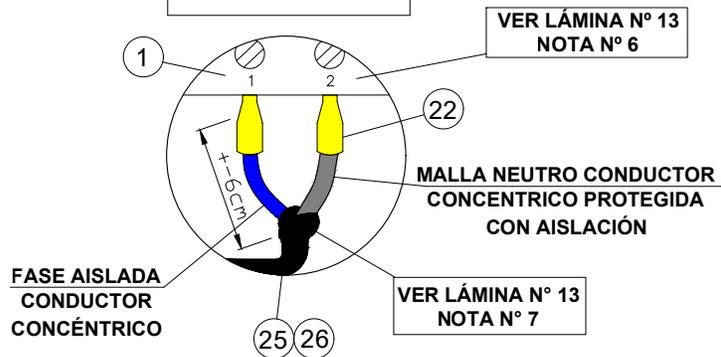
DISPOSICIÓN SALIDA CONEXIÓN CLIENTE



DETALLE D



DETALLE E



| | |
|-----------|----------------|
| Proyectó | C. O. C. |
| Actualizó | La Comarca SpA |
| Revisó | C. S. S. |
| Aprobó | N. N. U. |
| Dibujó | C. O. C. |

NORMA EMPALMES AÉREOS
ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO
EA 1F PF
EMPALME AÉREO MONOFÁSICO
PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9
MONTAJE DE MEDIDOR Y CONEXIONADO

grupo
saesa
EA 1F PF

ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2025

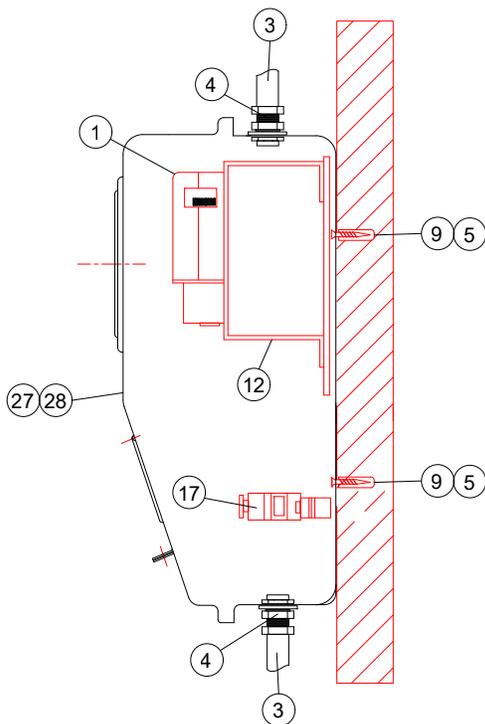
FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007

ESCALA: S/E

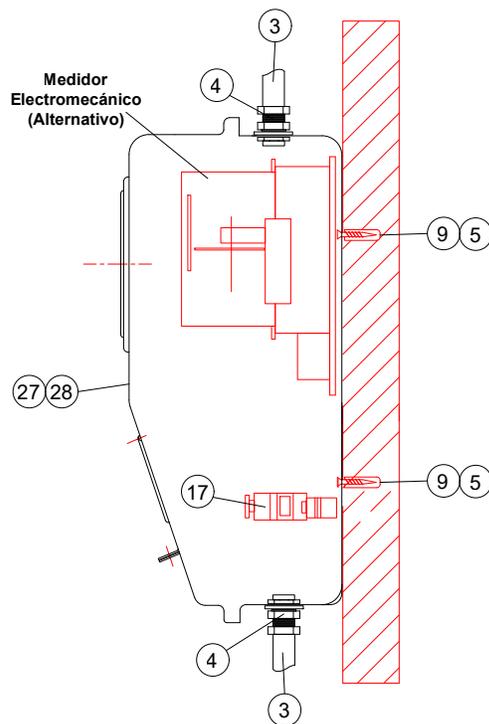
LÁMINA 9 DE 13

DETALLE 3

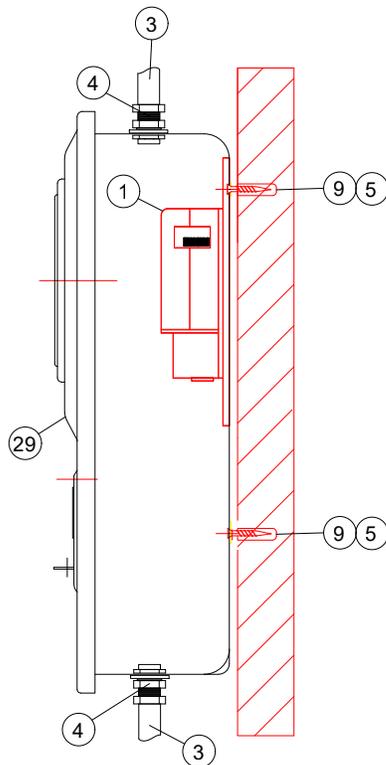
DISPOSICIÓN TÍPICA DE MONTAJE PARA MEDIDOR ELECTRÓNICO CON SOPORTE



DISPOSICIÓN TÍPICA DE MONTAJE PARA MEDIDOR ELECTROMECÁNICO SIN SOPORTE



DISPOSICIÓN TÍPICA DE MONTAJE PARA MEDIDOR ELECTRÓNICO SIN SOPORTE



| | | |
|-----------|----------------|--|
| Proyectó | C. O. C. | |
| Actualizó | La Comarca SpA | |
| Revisó | C. S. S. | |
| Aprobó | N. N. U. | |
| Dibujó | C. O. C. | |

NORMA EMPALMES AÉREOS
ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO
EA 1F PF
EMPALME AÉREO MONOFÁSICO
PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9
VISTAS LATERALES DE MONTAJE MEDIDOR
ELECTRÓNICO Y MEDIDOR ELECTROMECÁNICO

grupo
saesa
EA 1F PF

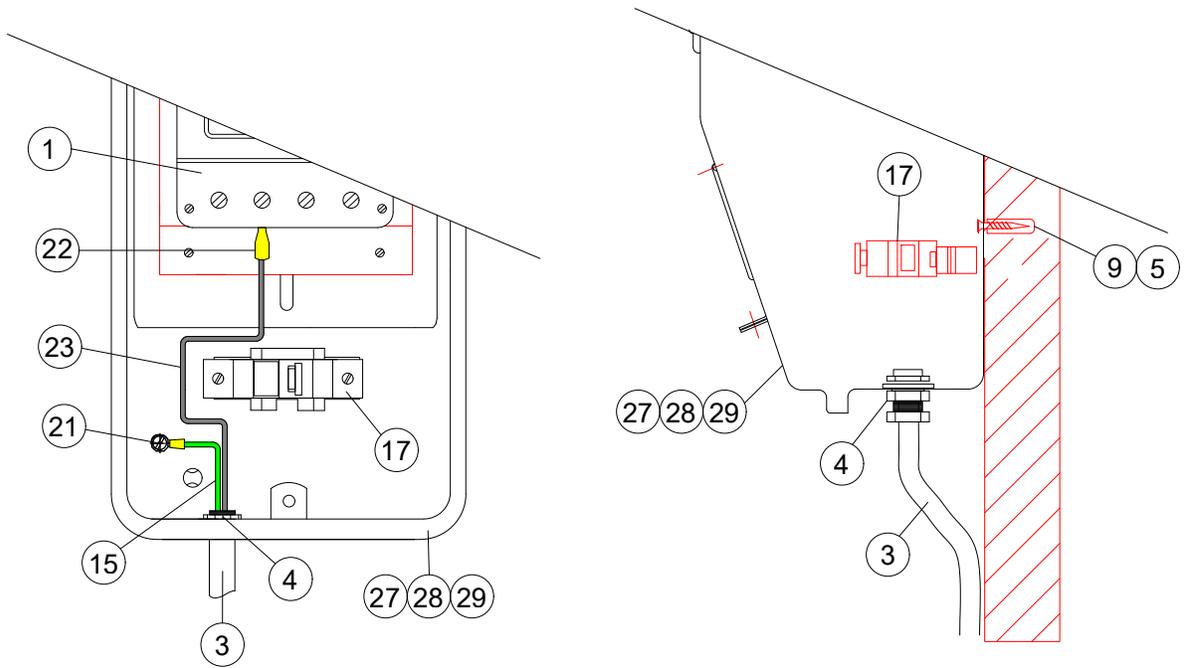
ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2025

FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007

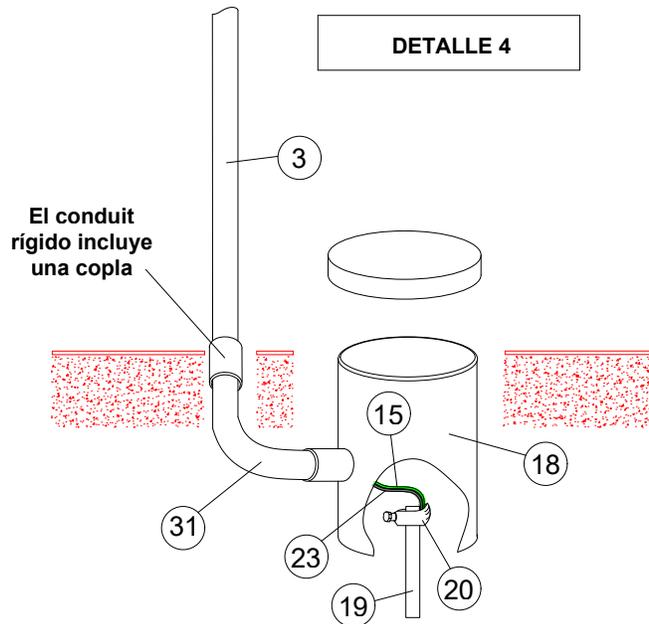
ESCALA: S/E

LÁMINA 10 DE 13

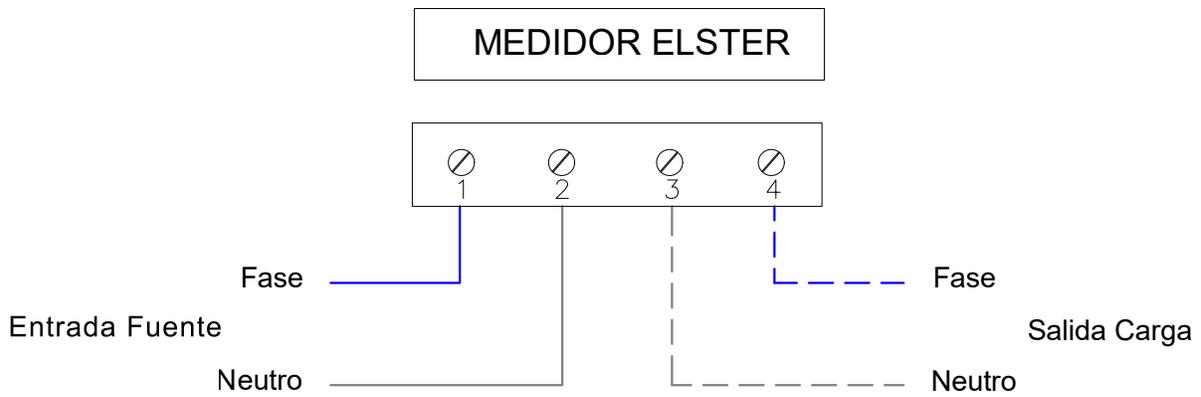
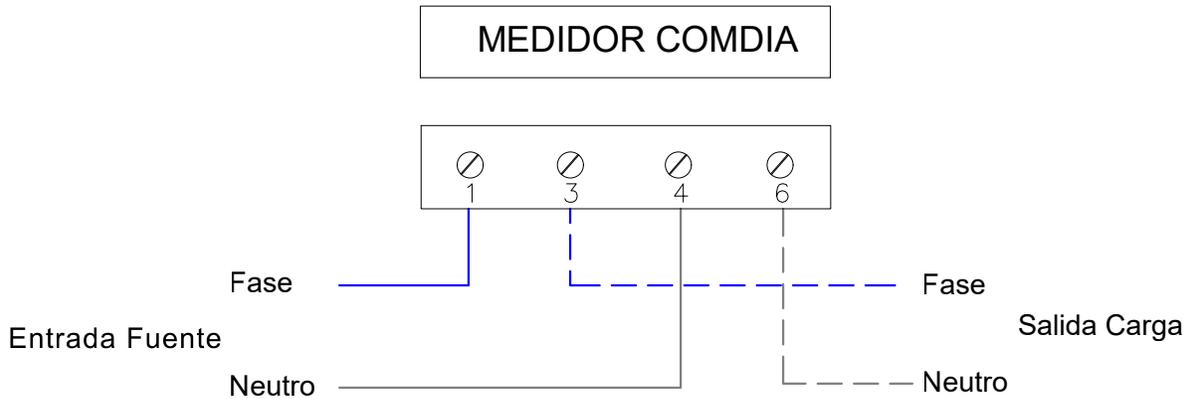
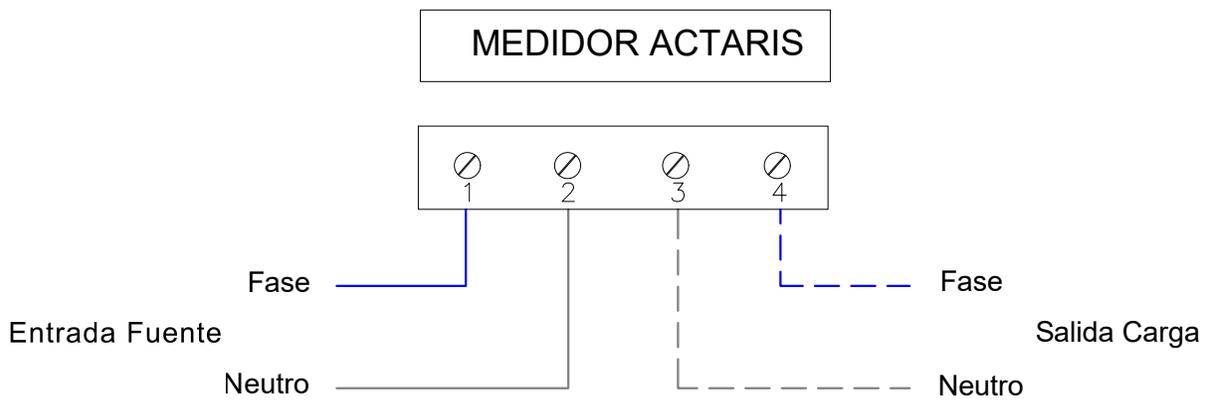
DETALLE 3



DETALLE 4



| | | | | |
|-----------|----------------|--|--|-----------------------------|
| Proyectó | C. O. C. | <p>NORMA EMPALMES AÉREOS ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO EA 1F PF EMPALME AÉREO MONOFÁSICO PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9 MONTAJE TIERRA DE PROTECCIÓN Y SERVICIO</p> |  EA 1F PF | |
| Actualizó | La Comarca SpA | | | ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2025 |
| Revisó | C. S. S. | | FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 | |
| Aprobó | N. N. U. | | ESCALA: S/E | LÁMINA 11 DE 13 |
| Dibujó | C. O. C. | | | |



Nota: Código de Colores (RIC N° 4. Artículo 5.32).

Los conductores se identificarán según el siguiente detalle:

| | |
|-----------------------------|--------|
| Fase 1 | Azul |
| Fase 2 | Negro |
| Fase 3 | Rojo |
| Neutro y Tierra de Servicio | Blanco |
| Tierra de Protección | Verde |

| | | | | |
|-----------|----------------|--|--|-----------------------------|
| Proyectó | C. O. C. | NORMA EMPALMES AÉREOS ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO EA 1F PF EMPALME AÉREO MONOFÁSICO PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9 CONEXIONADO DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS MONOFÁSICOS |  EA 1F PF | |
| Actualizó | La Comarca SpA | | | ACTUALIZACIÓN: FEBRERO 2025 |
| Revisó | C. S. S. | | FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 | |
| Aprobó | N. N. U. | | ESCALA: S/E | LÁMINA 12 DE 13 |
| Dibujó | C. O. C. | | | |

NOTAS:

- 1.- Los elementos utilizados deben ser los indicados en el Reglamento de Seguridad de las Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica.
- 2.- Los materiales utilizados deberán ser certificados según DS N° 298 del año 2006.
- 3.- La caja porta medidor deberá llevar su propia tierra de protección.
- 4.- El instalador deberá dejar la tierra de servicio debidamente cableada por el tubo galvanizado y conectada a la barra cooperweld y en su otro extremo un largo suficiente para conectar al equipo de medida.
- 5.- Se instalará un conductor concéntrico de 2x6 mm² si la potencia es mayor o igual a 6 kW y menor o igual a 8 kW (RIC N°1 Anexo 1.3) según declaración contenida en el Anexo TE1 (SEC). También se instalará conductor concéntrico de 2x6 mm² cuando las acometidas sean mayores a 10 metros (RIC N°4 Punto 7.2.6).
- 6.- Se deberá tener en consideración Lámina N° 11 de conexionado de medidores.
- 7.- Se deberá retirar la cubierta externa del conductor concéntrico según medida sugerida (6cm) con la precaución necesaria para no dañar la malla neutro. Seguidamente retirar la cubierta externa cortada del conductor concéntrico e instalar sobre la malla neutro preentorchada. A continuación, en el punto de separación de la malla neutro y fase, tras esta maniobra, instalar cinta auto fundente y sobre esta la cinta aislante.
- 8.- Esta disposición correspondera ejecutarse en inmuebles (habitacional, comercial u otro), cuya línea de construcción coincida con el eje de edificación municipal. Es decir, inmuebles que no tengan antejardín cerrado y estén ubicados en una zona de alto tráfico peatonal.
- 9.- Conexión típica de medidores electrónicos marca Elster y Actaris, en otras marcas ver conexionado en Lámina N° 11, en medidores electromecánicos ver diagrama de conexiones impreso en cada medidor.
- 10.- Para viviendas con instalación existente esta entrada a la conexión al cliente podrá cambiar su posición (altura), según la situación existente.
- 11.- La salida al TDA puede realizarse por la parte superior o lateral de la caja de empalme.
- 12.- Instalaciones de consumo de una vivienda deberá disponer de un empalme de una protección mínima de 25 A. (RIC N°10. Instalaciones de Consumo General. Punto 5.2.1).
- 13.- La acometida deberá cumplir requisito de altura según artículo 6.3 del RPTD N°7. Franja y Distancia de Seguridad. La acometida no podrá atravesar propiedades vecinas, con excepción de aquellas en las que exista servidumbre de paso (RIC N°1. Empalmes 7.1).
- 14.- La unidad de medida deberá ubicarse en la fachada principal de la vivienda, con vista frontal desde la vía pública de acceso, permitiendo una fácil lectura desde el exterior de la propiedad e impidiéndose su manipulación por terceros, y dentro de un semicírculo de radio no superior a 15 m, con centro en la puerta de acceso desde la vía pública al punto de medición. (RIC N°1. Empalmes 7.2).
- 15.- Otra ubicación de la unidad de medida se deberá establecer en común acuerdo entre el propietario y la empresa distribuidora, que permita la mayor facilidad de acceso a fin de posibilitar la lectura, reparación o mantenimiento (RIC N° 1. Empalmes 7.4).
- 16.- Las tuberías (conduit rígido) deberán cumplir con los protocolos definidos por la Superintendencia (RIC N° 4, artículo 7.16.1) de acuerdo a las características mínimas según el lugar donde se instalen (RIC N° 4, artículo 7.16.4).

| | | | | |
|-----------|----------------|--|---|--|
| Proyectó | C. O. C. | | NORMA EMPALMES AÉREOS ANEXO TÉCNICO MONOFÁSICO EA 1F PF EMPALME AÉREO MONOFÁSICO PROTEGIDO EN FACHADA, TIPO A-6 Y A-9 NOTAS: LITERATURA TÉCNICA |  EA 1F PF |
| Actualizó | La Comarca SpA | | | |
| Revisó | C. S. S. | | | FECHA EMISIÓN: NOVIEMBRE 2007 |
| Aprobó | N. N. U. | | | ESCALA: S/E |
| Dibujó | C. O. C. | | | LÁMINA 13 DE 13 |