

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CALF

GABINETES DE MEDICIÓN REALIZADOS CON
COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS PARA
POTENCIAS DE HASTA 45 KW

POTENCIA SIMULTANEA MÁXIMA DEL GABINETE: _____ 45 KW

ACLARACIÓN: LA PRESENTE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA SERÁ APLICABLE ÚNICAMENTE CUANDO SE CUENTE PREVIAMENTE CON UNA FACTIBILIDAD O UN PROYECTO APROBADO VIGENTE SEGÚN CORRESPONDA.

Revisión	00	
Ejecutó:	Revisó:	Aprobó:
GIP - DL/GO	GIP-LMI	GIP-JMF
FIRMA	FIRMA	FIRMA
Fecha: 06/04/26	Fecha: 06/04/26	Fecha: 06/04/26
DOCUMENTACION DE REFERENCIACION: GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018 GIP-LIST-GE-MM-0001 GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002 GIP-XXPL-LB-TC-0058	PLANO N°: GIP XXET GE BT 0004 00 SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION	
OBRA N°:	FECHA: 06/04/26	ESCALA : S/E HOJA 1 DE 48

ÍNDICE:

ALCANCE	→	HOJA Nº3
ASPECTOS CONSTRUCTIVOS	→	HOJA Nº4
ACOMETIDA DESDE LA RED DE DISTRIBUCION DE CALF	→	HOJA Nº8
UBICACION DE GABINETES - DISTANCIAS A RESPETAR y PAT	→	HOJA Nº10
INSPECCION Y CONFORME A OBRA	→	HOJA Nº11
ESQUEMAS ILUSTRATIVOS DE ACOMETIDAS	→	HOJA Nº12
TABLA Nº1: SELECCION DEL GABINETE	→	HOJA Nº16
DIAGRAMAS UNIFILARES GENERICOS	→	HOJA Nº17
PLANOS CONSTRUCTIVOS	→	HOJA Nº20
ANEXOS	→	HOJA Nº49

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:

GIP	XXET	GE	BT	0004	00	
SECTOR	TIPO	DOC	ESP.	SUBESP.	NUMERO	REVISION

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

ESCALA : S/E

HOJA 2 DE 48

ALCANCE

La presente especificación tiene por objeto establecer las condiciones mínimas a cumplir para la instalación de Gabinetes de Medidores elaborados con COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS hasta 45 kW (potencia simultánea del gabinete), compuestos por suministros monofásicos de 4 kW y/o suministros trifásicos de 10 kW.

La Especificación Técnica será para los usuarios de la Cooperativa CALF en el ejido de la ciudad de Neuquén, emplazados en espacios públicos o privados y comprendiendo a las instalaciones permanentes ya sean en inmuebles Públicos o Privados, propiedades horizontales, viviendas multifamiliares, edificios de locales comerciales, fabriles y/o industriales.

Será condición necesaria e ineludible realizar previamente el Pedido de Factibilidad vía mail al departamento de Factibilidades a la Cooperativa CALF, solicitando la factibilidad de Provisión de Energía Eléctrica y el Punto de Conexión a la Red de Distribución .

En la nota de respuesta de Factibilidad se le indicará si es necesaria la presentación de un proyecto eléctrico ejecutivo.

En el Pedido de Factibilidad se deberá indicar dirección con croquis de ubicación (de ser posible con Nomenclatura Catastral del Lote), planos de obra o construcción Aprobados por el Municipio, la potencia a demandar (cantidad de medidores monofásicos o medidores trifásicos) y los datos personales y de contacto del solicitante.

En todos los casos se deberá respetar la Normativa Municipal vigente y los requerimientos de seguridad estipulados en el Reglamento de la AEA vigente.

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:

GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

ESCALA : S/E

HOJA 3 DE 48

ASPECTOS CONSTRUCTIVOS

DISPOSICIONES GENERALES

El pilar en donde se empotrará el Gabinete de Medidores deberá instalarse en la Línea Municipal, en caso de no poder instalarse sobre línea municipal, se evaluará su ubicación de forma tal de garantizar siempre el libre acceso del personal de CALF durante las 24 horas del día y los 365 días del año.

Deberá estar construido de manera tal que no exista posibilidad alguna de que se inunde por pérdidas en el sistema de agua potable, elevación de la napa freática o cualquier otra causa.

El Gabinete será utilizado exclusivamente para el servicio eléctrico, no podrá ser utilizado para almacenamiento de ningún tipo de material.

CARACTERÍSTICAS DEL PILAR

El pilar será de mampostería (ladrillos o ladrillones de primera calidad, pegados con mezcla de cemento) con marco metálico y puertas en chapa BWG N° 14.

Las columnas termoplásticas se empotrarán dentro del pilar.

La puerta del módulo de acometida y el/los módulo/s de medición llevarán presillas para candado; las llaves de dichos candados serán operadas únicamente por personal de CALF.

Las puertas metálicas deberán tener las siguientes características:

- *Desengarzado: mediante solventes industriales o con vapores de tricloroetileno.*
- *Desoxidado, lavado y secado de piezas.*
- *Aplicación de imprimación.*
- *Pintura de fondo y terminación: 2 manos de poliuretánico para intemperie.*
- *Plegado el marco exterior según tipo NEMA 12.*
- *Grado de protección será como mínimo IP43.*

En las puertas se colocarán carteles de advertencia de "Riesgo Eléctrico", "Peligro de Electrocutación". Estas marcaciones deberán ser durables y estar siempre visibles; podrán estar grabadas, pintadas en forma indeleble, o fijadas mediante un método adecuado que asegure su permanencia en el tiempo.

EL EMPOTRAMIENTO DE LOS GABINETES Y EL DISEÑO DE LOS MARCOS Y PUERTAS DE CHAPA, DEBERÁ ESTAR EN UN TODO ACUERDO CON LOS PLANOS DEL DOCUMENTO: "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".

CARACTERÍSTICAS DE LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS

Las columnas termoplásticas deberán ser de las marcas y modelos homologados por CALF. En cada plano, se indican las marcas y modelos de los gabinetes a utilizar con el respectivo código de cada marca homologada por CALF.

Módulo de Corte General y Distribución

Deberán contar con Riel DIN para el montaje de un interruptor termomagnético de corte general, y barras de cobre de 20x4 mm repartidoras de carga.

Las tapas de los mismos serán transparentes.

El interruptor de corte general del Gabinete de Medidores será tetrapolar y deberá instalarse en posición vertical.

Para las acometidas aéreas la conexión del interruptor se hará de modo tal que el cable de alimentación proveniente de la red de distribución de CALF esté conectado en los bornes superiores del interruptor (lado línea), y el cable que va hasta el consumo, esté conectado en los bornes inferiores del interruptor (lado carga).

Para las acometidas subterráneas la conexión del interruptor se hará de modo tal que el cable de alimentación proveniente de la red de distribución de CALF esté conectado en los bornes superiores del interruptor (lado línea), y el cable que va hasta el consumo, esté conectado en los bornes inferiores del interruptor (lado carga), en caso de que la alimentación deba realizarse por bornes inferiores, se deberá colocar una leyenda en la tapa del gabinete que indique "Advertencia - alimentación por bornes inferiores del interruptor".

Las marcas aceptadas para el interruptor general son las indicadas en el documento: "GIP-LIST-GE-MM-0001- Listado de marcas y modelos aprobados".

El poder de corte del interruptor de corte general será de 6 kA a menos que en la nota de factibilidad o proyecto aprobado se indique lo contrario.

Módulo de Interruptores Termomagnéticos e Interruptores Diferenciales

Deberán contar con Riel DIN apto para el montaje de los interruptores termomagnéticos y diferenciales montados de salida de los usuarios.

Estos módulos tendrán contratapa de policarbonato opaca con caladura en su frente de modo de poder acceder al interruptor general de forma rápida y segura. Se deberá identificar cada uno de los interruptores correspondiente a cada unidad habitacional, deberá indicarse en forma clara y legible sobre la contratapa con esmalte sintético. Las tapas de estos módulos serán transparentes.

Los interruptores termomagnéticos y diferenciales deberán ubicarse en posición vertical, y sus conexiones se harán de modo tal que la entrada de alimentación esté conectada por la parte superior de los interruptores, y el cable que va a los consumos, esté conectado por la parte inferior del interruptor.

Los interruptores diferenciales se colocarán aguas abajo de los interruptores termomagnéticos de salida de los usuarios.

Las marcas aceptadas para los interruptores y diferenciales son las indicadas en el documento: "GIP-LIST-GE-MM-0001- Listado de marcas y modelos aprobados".

Siendo para:

- Suministros Monofásicos: 2x25 A – 6 kA bajo norma IEC 60898 – curvas "B" o "C"
- Suministros Trifásicos: 4x20 A – 6 kA bajo norma IEC 60898 – curvas "B" o "C"

Las marcas aceptadas para el interruptor general son las indicadas en el documento: "GIP-LIST-GE-MM-0001- Listado de marcas y modelos aprobados".

Siendo para:

- Suministros Monofásicos: 2x25 A o 2x40 A – 30 mA- IEC 61008
- Suministros Trifásicos: 4x25 A o 4x40 A – 30 mA - IEC 61008

Módulo de Medidores.

Deberán contar con placa base para el montaje de los medidores monofásicos o trifásicos de los usuarios. Estos módulos tendrán las dimensiones mínimas de las marcas homologadas por CALF.

Las tapas de los módulos deberán ser de policarbonato transparentes.

Los módulos de medición deberán contar con canales de cables cubiertos en sus laterales, utilizando el canal de cable a la izquierda para alimentación de los medidores y el derecho para alimentación de los suministros.

Las columnas termoplásticas deberán proveerse íntegramente cableadas (Cables desde barras repartidoras de cargas a cada módulo de medición y cables desde cada modulo de medición a modulo de protecciones de usuarios). El cableado dentro de las Columnas se realizará con cable de cobre, aislación PVC 750 V, flexible según la norma IRAM 247-3, antillama IEC 60332-1-2.

La sección de los cables será 6 mm² (mínima) tanto para suministros monofásicos como para suministros trifásicos.

Se deberá indicar claramente el cableado de cada unidad habitacional utilizando anillos numeradores para las fases y el neutro, en todos los casos se respetará el código de colores para las fases y el neutro.

- Fase R (L1): Marrón
- Fase S (L2): Negro
- Fase T (L3): Rojo
- Neutro (N): Celeste

Solamente se admitirán cables unipolares y no se permitirán empalmes en su recorrido.

MODULO DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA CON BARRAS.

Este modulo se instalará cuando se indique en la nota de factibilidad, o cuando el gabinete se encuentre dentro de la zona centro definida en la ordenanza municipal N° 10009.

El mismo deberá quedar en el mismo pilar, separado 60 mm de las columnas de medidores de PVC, con el fin de poder instalar, para su protección mecánica, un marco metálico y puerta diseñados en un todo acuerdo con lo indicado en el plano "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos", en la puerta se colocará un candado de uso CALF.

Este módulo contará con un juego de barras de Cobre (300 mm x 30 mm x 5 mm), montadas sobre aisladores cónicos en disposición tipo "Escalera". La separación entre barras deberá ser de 8 cm, medidos desde el centro de los aisladores cónicos. Cada una de las barras de acometida deberá tener al menos dos agujeros de 13 mm y dos de 10 mm.

Al módulo de acometida llegarán 2 caños de PVC de diámetro 160 mm y espesor de 3,2 mm y 1 caño de PVC de 110 mm de diámetro y 3,2 mm.

Este Gabinete estará diseñado en un todo acuerdo al típico "modulo de barras tipo 1" indicado en el plano "GIP-XXPL-EM-TC-0012 - Módulos de Acometida Subterránea"

El Gabinete será de policarbonato con tapa opaca, sin contrafrente, con protección contra contactos directos retirable mediante herramientas, con placa metálica de fondo y las dimensiones mínimas serán de 64 cm x 52 cm x 23 cm (alto x ancho x profundidad), IK10 - IP43 (mínimo), de marcas aceptadas por la Cooperativa CALF.

El modulo de acometida se vinculará con las columnas termoplásticas, particularmente con el módulo de la columna que cuente con el interruptor de corte general mediante un caño de PVC de 50 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor.

ACOMETIDA DESDE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CALF

TIPO DE ACOMETIDA Y PUNTO DE CONEXIÓN

Se entiende por acometida, la instalación comprendida entre el punto de conexión con la red de distribución y el Módulo de acometida del gabinete.

El tipo de acometida y punto de conexión será determinado e informado por CALF en la Nota de Factibilidad, atendiendo a la Normativa Municipal vigente.

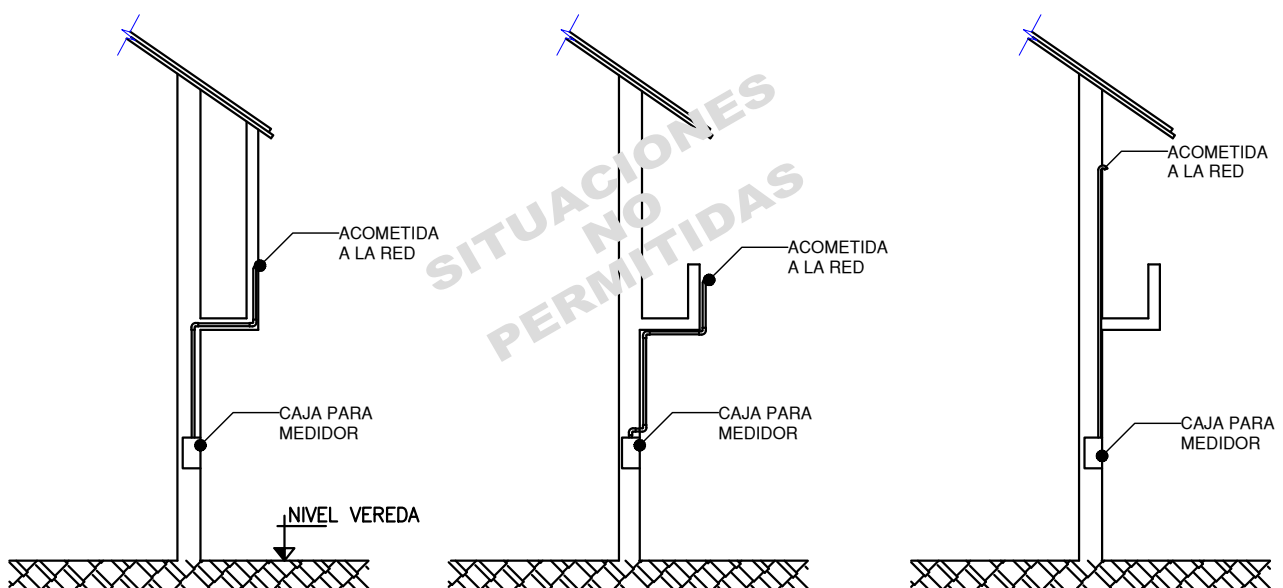
Las acometidas serán de tipo Aérea o Subterránea.

Cuando no se puedan cumplir con las distancias mínimas expresadas en la Tabla 771.12.XV del Reglamento de la AEA (vigente), y/o la construcción tiene salientes, voladizos o balcones que avanzan sobre la Línea Municipal o implique cambio en la traza del caño de ingreso de la acometida mediante curvas, desvío o derivación del caño, la Acometida será Subterránea.

Tabla 771.12.XV del Reglamento de la AEA (vigente)

Desde azoteas transitables:	DITANCIA MÍNIMA A RESPETAR (METROS)
Hacia arriba	3,50 m
Hacia abajo	1,25 m
Desde ventanas y similares:	DITANCIA MÍNIMA A RESPETAR (METROS)
Hacia arriba desde el alféizar (parte inferior de la ventana)	2,50 m
Hacia abajo desde el alféizar	1,25 m
Lateralmente desde el marco	1,25 m
Desde el solado (suelo):	DITANCIA MÍNIMA A RESPETAR (METROS)
En líneas de acometidas de vivienda	4,00 m
En líneas de acometidas de vivienda que atraviesan vías de circulación de vehículos	4,30 m

Ejemplos de acometidas aéreas NO PERMITIDAS:



ACOMETIDAS NO PERMITIDAS SEGÚN DETALLES

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:

GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

ESCALA : S/E

HOJA 8 DE 48

Acometida Aérea

Cuando la acometida se pueda realizar de forma aérea, se instalará un seccionamiento sobre cruceta, el mismo constará de un juego de 3 seccionadores tipo APR160 con fusibles NH de acción lenta (según Tabla N°1) y se montarán a una altura de 4,40 a 5,00 m en la pared de la edificación o en el caño de acometida, siempre sobre línea municipal.

Dicho caño se instalará en un solo tramo y de forma recta, cuando el seccionamiento se monte sobre fachada, el caño de acometida será metálico de doble aislación de 50 mm de diámetro, mientras que cuando el seccionamiento se monte sobre el caño de acometida, el mismo deberá ser de hierro galvanizado de 2" de diámetro y de 3,2 mm de espesor como mínimo.

Sobre el pilar que aloja a las columnas termoplásticas deberá haber entre 50 y 60 cm de mampostería (ladrillos y cemento) de manera de dar resistencia mecánica al caño de acometida del pilar.

Acometida Subterránea

Cuando se deba realizar la acometida de forma subterránea, se instalará un seccionamiento sobre cruceta MN 112 y brazo MN 45 sobre la estructura con fundación de CALF que se indique en la nota de factibilidad o proyecto aprobado.

Los seccionadores serán del tipo APR 160 con fusibles NH de acción lenta (Según tabla N°1).

El conductor de acometida subterránea deberá bajar junto a la columna de la línea. Y desde una altura de 3,00 m se instalará como protección mecánica un caño de hierro galvanizado de 2" de diámetro y 3,2 mm de espesor, o un capón protector, fijados con abrazaderas también de hierro galvanizado o flejes de acero galvanizado.

La conexión del cable al seccionamiento se efectuará mediante terminales de indentar de ojal cerrado y conjunto termocontraíble de protección.

La construcción de la acometida subterránea se realizará mediante cámaras y cañeros de PVC de 3,2 mm de espesor.

La disposición, ubicación y características de las cámaras y cañeros se indicará en la nota de factibilidad o proyecto aprobado.

Siempre se deberá respetar una distancia mínima de 30 cm entre las instalaciones de CALF (cámaras y cañeros) y cualquier otro servicio, cuando el cañero deba atravesar la vereda y se produzcan cruces con otros servicios, se deberá pasar por debajo de los mismos y a una distancia no menor a 30 cm en la intersección.

Las cámaras se construirán en un todo acuerdo al plano "GIP-XXPL-CI-TC-0001 - Típico Constructivo de Cámara" y las tapas de las mismas se realizarán en un todo acuerdo al plano "GIP-XXPL-CI-TC-0002 - Típico Constructivo de Tapa de Cámara 120-90-60 Tapa esp=95mm".

La cantidad de caños que acometen al gabinete estará indicada en la nota de factibilidad otorgada.

Todos los cañeros se construirán según tipos constructivos de CALF con una separación entre caños no menor a 3 cm y con dado de hormigón H13. En cada caño de reserva se dejarán guías de alambre F11 tendido en su interior y los extremos sellados con poliuretano.

UBICACIÓN Y MONTAJE DE GABINETES - DISTANCIAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS

A fin de cumplir las normas de seguridad de la empresa distribuidora de gas, los gabinetes de medidores de energía eléctrica deberán estar a una distancia mínima de los nichos de gas de por lo menos 0,50 m.

A su vez los gabinetes de medidores de energía eléctrica deberán estar a una distancia mínima de los nichos de agua de por lo menos 0,30 m.

Cualquier otra alternativa propuesta deberá estar avalada mediante una Nota escrita otorgada por la correspondiente empresa distribuidora de gas.

Las columnas termoplásticas se montarán a una altura mínima del nivel del piso terminado de 0,25 m, considerando que la altura máxima de lectura de los medidores no supere 1,70 m del nivel del piso terminado.

PUESTA A TIERRA DEL GABINETE:

Al utilizar columnas termoplásticas (aislación Clase II), el gabinete no requiere su vinculación a tierra.

PUESTA A TIERRA DEL USUARIO:

Si bien no es exigencia de CALF, la puesta a tierra del usuario es necesaria dentro del inmueble para garantizar la seguridad frente a contactos indirectos, fundamentalmente para los equipos que no poseen Aislación Clase II. La misma debe realizarse según lo establecido en la normativa AEA 90364.

PUESTA A TIERRA DE SERVICIO (Exclusiva CALF):

En los casos donde se cuente con un módulo de barras de acometida, se deberá realizar la puesta a tierra de servicio (vinculación del neutro a tierra) en el módulo de acometida del gabinete tal como se indica en el documento "GIP-XXPL-LB-TC-0058". Esta puesta a tierra será exclusiva para el uso de CALF y bajo ninguna circunstancia podrá vincularse con la PAT de protección del usuario, deberán ser puestas a tierra independientes.

INTERFERENCIAS CON OTROS SERVICIOS

Para las acometidas subterráneas será obligatorio solicitar las interferencias a los entes con instalaciones subterráneas en la ciudad (EPAS, Camuzzi, Cablevisión, Telefónica, Telecom, Claro, etc.) que serán solicitadas en la etapa de proyecto o por la Inspección de CALF al momento de iniciar las obras pertinentes.

En caso de ser necesario se le podrá solicitar que realice un cateo manual, previo a la ejecución de la obra.

INSPECCIÓN DE LAS INSTALACIONES

Previo al inicio de los trabajos, deberá designarse un representante técnico de la obra eléctrica, el cual solicitará la visita de inicio de obra al sector de Inspecciones de la municipalidad de Neuquén. A los efectos que se designe un inspector por parte del municipio y otro por parte de CALF, que verifiquen la ejecución de la obra y soliciten al contratista los permisos municipales correspondientes.

El representante técnico de la obra eléctrica deberá ser un Profesional o Técnico eléctrico matriculado, según se solicite en base a la complejidad de la obra.

Cuando se requiera de un proyecto eléctrico ejecutivo, se deberá contar con el proyecto aprobado por CALF.

No se realizará la conexión de las obras ejecutadas hasta tanto no se obtengan los mencionados permisos municipales y los planos conforme a obra.

Cuando la Inspección de CALF lo requiera, se deberá presentar un cronograma de ejecución de obra, donde se indiquen las tareas correspondientes a la obra y plazos de ejecución de cada una, con fechas de inicio y finalización de cada tarea.

La ubicación exacta y disposición de las cámaras, cañeros y fundaciones quedará registrada en el conforme a obra que se deberá presentar a la Inspección de CALF.

De existir una multa por la obra, ya sea a nombre del contratista o a nombre de CALF, deberá ser cancelada por el contratista.

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:

GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

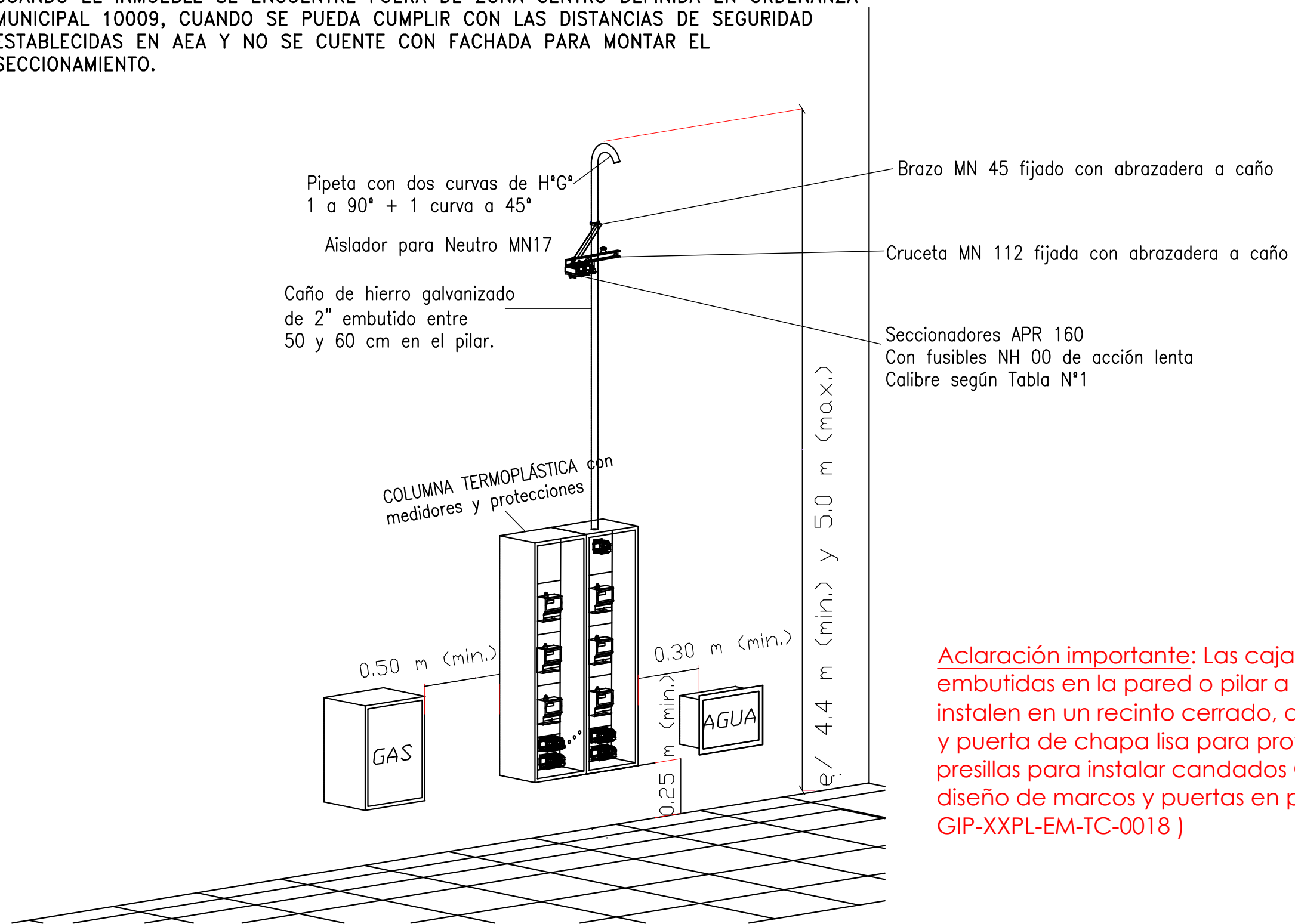
ESCALA : S/E

HOJA 11 DE 48

ESQUEMA DE ACOMETIDA AÉREA CON SECCIONAMIENTO APR SOBRE CAÑO DE ACOMETIDA

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

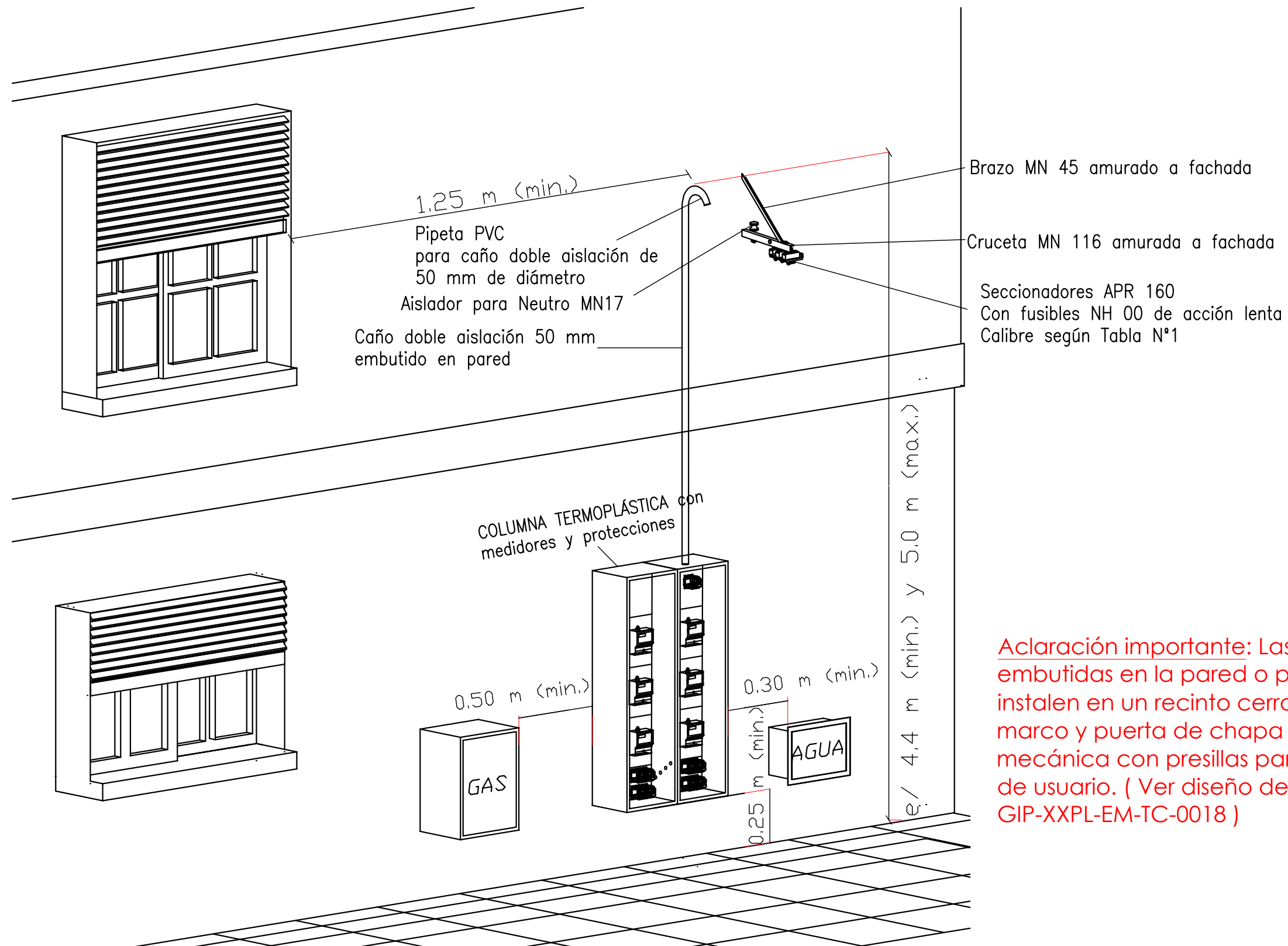
CUANDO EL INMUEBLE SE ENCUENTRE FUERA DE ZONA CENTRO DEFINIDA EN ORDENANZA MUNICIPAL 10009, CUANDO SE PUEDA CUMPLIR CON LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN AEA Y NO SE CUENTE CON FACHADA PARA MONTAR EL SECCIONAMIENTO.



Aclaración importante: Las cajas deberán quedar embutidas en la pared o pilar a realizar, y cuando no se instalen en un recinto cerrado, deberán poseer un marco y puerta de chapa lisa para protección mecánica con presillas para instalar candados CALF y de usuario. (Ver diseño de marcos y puertas en plano GIP-XXPL-EM-TC-0018)

ESQUEMA DE ACOMETIDA AÉREA CON SECCIONAMIENTO APR EN FACHADA

CONDICIONES DE APLICACIÓN:
 CUANDO EL SUMINISTRO SE ENCUENTRE FUERA DE LA ZONA CENTRO DEFINIDA
 EN ORDENANZA MUNICIPAL 10009 Y CUANDO SE PUEDA CUMPLIR CON LAS
 DISTANCIAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN NORMATIVA AEA.



Aclaración importante: Las cajas deberán quedar embutidas en la pared o pilar a realizar, y cuando no se instalen en un recinto cerrado, deberán poseer un marco y puerta de chapa lisa para protección mecánica con presillas para instalar candados CALF y de usuario. (Ver diseño de marcos y puertas en plano GIP-XXPL-EM-TC-0018)

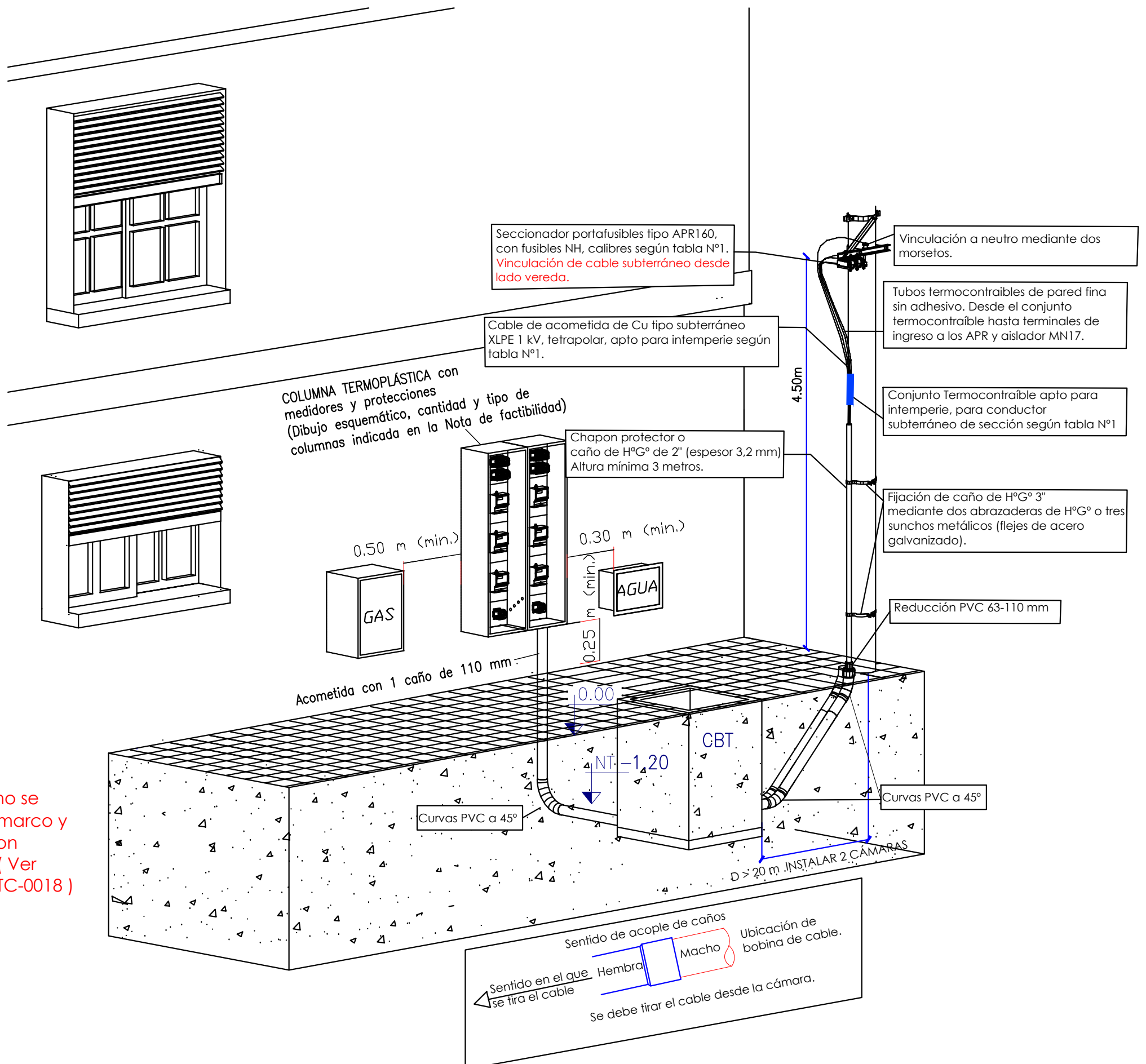


ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES
 DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
 ESQUEMA ACOMETIDA AÉREA CON SECCIONAMIENTO SOBRE FACHADA

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIACION:
 GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
 GIP-LIST-GE-MM-0001
 GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
 GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
 GIP XXET GE BT 0004 00
 SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION
 OBRA N°: FECHA: 06/04/26 ESCALA : S/E HOJA 13 DE 48

ESQUEMA DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA A INTERRUPTOR
CONDICIONES DE APLICACIÓN:
 CUANDO EL INMUEBLE SE ENCUENTRE FUERA DE ZONA CENTRO DEFINIDA EN ORDENANZA MUNICIPAL 10009 Y SE REQUIERA UNA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.



Aclaración importante: Las cajas deberán quedar embutidas en la pared o pilar a realizar, y cuando no se instalen en un recinto cerrado, deberán poseer un marco y puerta de chapa lisa para protección mecánica con presillas para instalar candados CALF y de usuario. (Ver diseño de marcos y puertas en plano GIP-XXPL-EM-TC-0018)



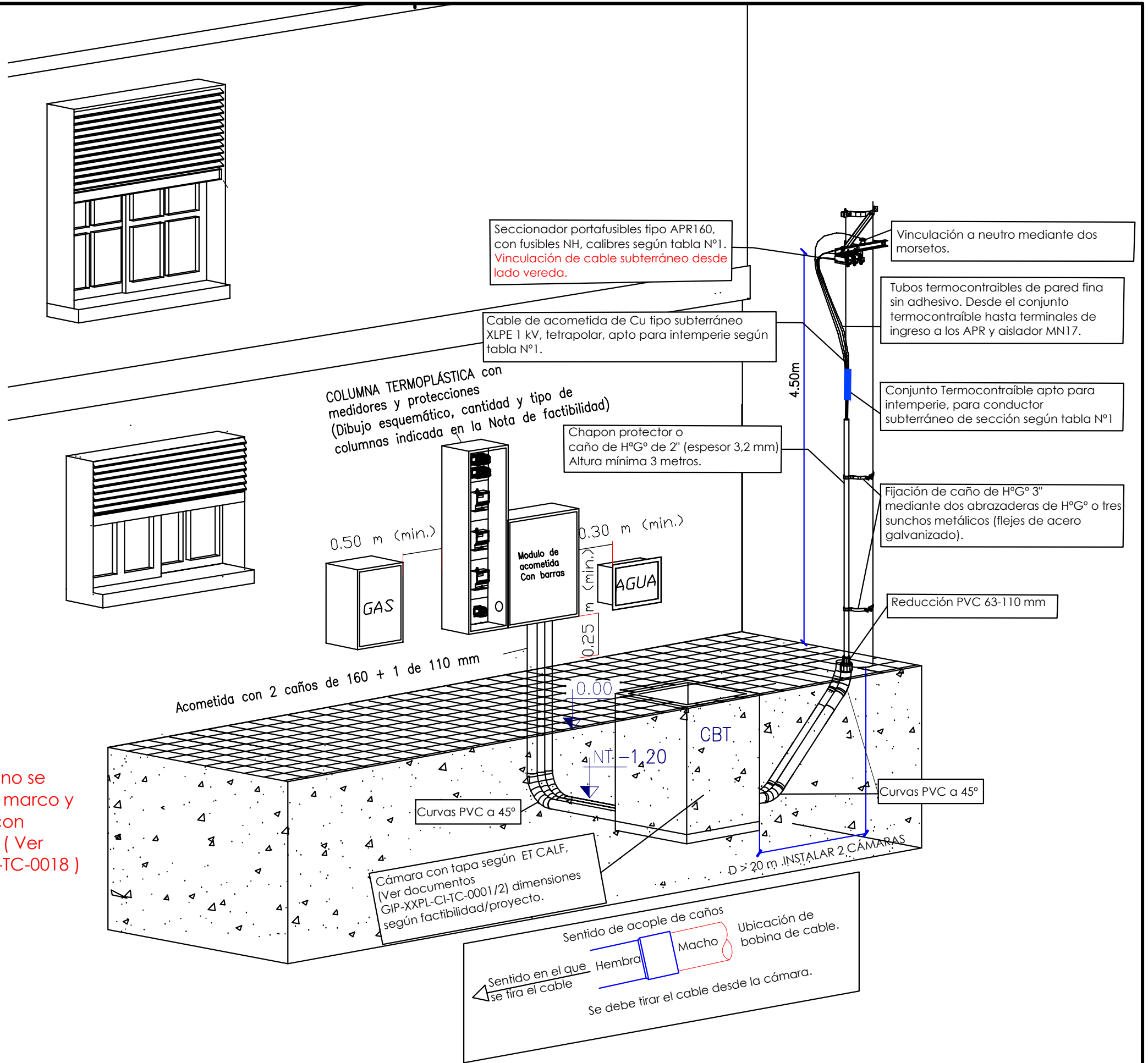
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
 ESQUEMA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA A INTERRUPTOR

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIACION:
 GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
 GIP-LIST-GE-MM-0001
 GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
 GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
 GIP XXET GE BT 0004 00
 SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

OBRA N°: FECHA: 06/04/26 ESCALA : S/E HOJA 14 DE 48

ESQUEMA DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA A BARRAS
CONDICIONES DE APLICACIÓN:
 CUANDO EL INMUEBLE SE ENCUENTRE DENTRO DE ZONA 10009 O CUANDO SE REQUIERA POR NOTA DE FACTIBILIDAD.



Aclaración importante: Las cajas deberán quedar embutidas en la pared o pilar a realizar, y cuando no se instalen en un recinto cerrado, deberán poseer un marco y puerta de chapa lisa para protección mecánica con presillas para instalar candados CALF y de usuario. (Ver diseño de marcos y puertas en plano GIP-XXPL-EM-TC-0018)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
 ESQUEMA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA A BARRAS

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIACION:
 GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
 GIP-LIST-GE-MM-0001
 GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
 GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
 GIP XXET GE BT 0004 00
 SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

OBRA N°: FECHA: 06/04/26 ESCALA : S/E HOJA 15 DE 48

Cantidad y tipo de medidores a solicitar	Tipo y cantidad de columnas a utilizar/acoplar	TIPICOS QUE APLICAN Nº	HOJA DEL DOCUMENTO Nº	Corriente Conjunto [A]	Potencia Conjunto [Kw]	Termomagnética General Tetrapolar [A] (Ver Nota 1)	Calibre Fusible NH00 P/APR 160 [A] (Ver Notas 1 y 4)	Sección de cable de acometida y cableado desde Termomagnetica general a barras de distribución [mm2] (Ver Nota 1)	Diametro de Caño de Acometida [Pulgadas] (Ver Notas 1, 4 y 5)
Hasta 3 medidores monofásicos	1 Columna de 3 monofásicos	1.1 ; 1.2 ; 1.3	20	17,11	9,56	20	32	6	2"
Hasta 4 medidores monofásicos	1 Columna de 4 monofásicos	2.1 ; 2.2 ; 2.3	21	34,22	19,12	40	50	16	2"
Hasta 1 medidor Trifásico y 2 Medidores monofásicos	1 columna de 1 trifásico + 2 monofásicos	3.1 ; 3.2 ; 3.3	22	31,43	17,56	32	40	10	2"
Hasta 2 medidores Trifásicos y 1 Medidor monofásico	1 Columna de 2 trifásicos + 1 monofásico	4.1 ; 4.2 ; 4.3	23	45,75	25,56	50	63	16	2"
Hasta 3 medidores Trifásicos	1 Columna de 3 trifásicos	5.1 ; 5.2 ; 5.3	24	42,95	24,00	50	63	16	2"
Hasta 6 medidores monofásicos	2 Columnas de 3 monofásicos	6.1 ; 6.2 ; 6.3	25	25,67	14,34	32	40	10	2"
Hasta 8 medidores monofásicos	2 Columnas de 4 monofásicos	7.1 ; 7.2 ; 7.3	26	38,50	21,51	40	50	16	2"
Hasta 9 medidores monofásicos	3 Columnas de 3 monofásicos	8.1 ; 8.2 ; 8.3	27	38,50	21,51	40	50	16	2"
Hasta 12 medidores monofásicos	3 Columnas de 4 monofásicos o 4 Columnas de 3 monofásicos	9.1 ; 9.2 ; 9.3 ; 9.4 ; 9.5 ; 9.6	28-29	51,34	28,69	63	80	25	2"
Hasta 15 medidores monofásicos	5 Columnas de 3 monofásicos	10.1 ; 10.2 ; 10.3	30	64,17	35,86	80	100	35	2"
Hasta 16 medidores monofásicos	4 Columnas de 4 monofásicos	11.1 ; 11.2 ; 11.3	31	64,17	35,86	80	100	35	2"
Hasta 18 medidores monofásicos	6 Columnas de 3 monofásicos	12.1 ; 12.2 ; 12.3	32	64,17	35,86	80	100	35	2"
Hasta 20 medidores monofásicos	5 Columnas de 4 monofásicos	13.1 ; 13.2 ; 13.3	33	74,87	41,84	80	100	35	2"
Hasta 21 medidores monofásicos	7 Columnas de 3 monofásicos	14.1 ; 14.2 ; 14.3	34	74,87	41,84	80	100	35	2"
Hasta 6 medidores Trifásicos	2 Columnas de 3 trifásicos	15.1 ; 15.2 ; 15.3	35	64,42	36,00	80	100	35	2"
Hasta 4 medidores monofásicos y 2 medidores trifásicos	2 Columnas de 1 trifásico + 2 Monofásicos	16.1 ; 16.2 ; 16.3	36	47,14	26,34	50	63	16	2"
Hasta 6 medidores monofásicos y 1 medidor trifásico	1 Columna de 1 trifásico + 2 monofásicos + 1 Columna de 4 monofásicos	17.1 ; 17.2 ; 17.3	37	36,41	20,35	40	50	16	2"
Hasta 10 medidores monofásicos y 1 medidor trifásico	1 Columna de 1 trifásico + 2 monofásicos + 2 Columnas de 4 monofásicos	18.1 ; 18.2 ; 18.3	38	62,07	34,68	63	80	25	2"
Hasta 14 medidores monofásicos y 1 trifásicos	1 Columna de 1 trifásico + 2 monofásicos + 3 Columnas de 4 monofásicos	19.1 ; 19.2 ; 19.3	39	74,91	41,86	80	100	35	2"
Hasta 18 medidores monofásicos y 1 medidor trifásico	4 Columnas de 4 monofásicos y 1 Columna de 1 trifásico + 2 Monofásicos	20.1 ; 20.2 ; 20.3	40	73,12	40,86	80	100	35	2"
Hasta 2 medidores monofásicos y 4 trifásicos	2 Columnas de 2 trifásicos + 1 monofásico	21.1 ; 21.2 ; 21.3	41	55,78	31,17	63	80	25	2"
Hasta 5 medidores monofásicos y 2 trifásicos	1 Columna de 2 trifásicos + 1 monofásico y 1 Columna de 4 monofásicos	22.1 ; 22.2 ; 22.3	42	47,14	26,34	50	63	16	2"
Hasta 9 medidores monofásicos y 2 trifásicos	1 Columna de 2 trifásicos + 1 monofásico y 2 Columna de 4 monofásicos	23.1 ; 23.2 ; 23.3	43	59,98	33,52	63	80	25	2"
Hasta 6 medidores monofásicos y 4 medidores trifásicos	2 Columnas de 2 trifásicos + 1 monofásico y 1 Columna de 4 monofásicos	24.1 ; 24.2 ; 24.3	44	68,62	38,34	80	100	35	2"
Hasta 3 medidores monofásicos y 6 medidores trifásicos	3 Columnas de 2 trifásicos + 1 monofásico	25.1 ; 25.2 ; 25.3	45	77,26	43,17	80	100	35	2"
Hasta 1 medidor monofásico y 5 medidores trifásicos	1 Columna de 3 trifásicos y 1 Columna de 2 trifásicos + 1 monofásico	26.1 ; 26.2 ; 26.3	46	66,52	37,17	80	100	35	2"
Hasta 5 medidores monofásicos y 5 medidores trifásicos	1 Columna de 4 monofásicos, 1 Columna de 3 trifásicos y 1 Columna de 2 trifásicos + 1 monofásico	27.1 ; 27.2 ; 27.3	47	79,36	44,35	80	100	35	2"
Hasta 4 medidores monofásicos y 3 medidores trifásicos	1 Columnas de 3 trifásicos y 1 Columna de 4 monofásicos	28.1 ; 28.2 ; 28.3	48	57,88	32,34	63	80	25	2"

NOTAS:

- 1- LOS VALORES DE LA TERMOMAGNETICA DE CORTE GENERAL, CALIBRE DE FUSIBLE, SECCIÓN DE CABLE DE ACOMETIDA Y CAÑO DE ACOMETIDA PODRÁN SER MODIFICADOS MEDIANTE NOTA DE FACTIBILIDAD PARA CADA CASO EN PARTICULAR DE SER NECESARIO.
- 2- EL PODER DE CORTE (Icc) DE LAS TERMOMAGNETICAS DE CORTE GENERAL SERÁ DE 6 kA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- LAS CORRIENTES Y POTENCIAS POR CONJUNTO FUERON CALCULADAS REALIZANDO UN EQUILIBRIO DE FASES Y TOMANDO LA FASE MAS CARGADA, CONSIDERANDO FACTORES DE SIMULTANEIDAD PARA VIVIENDAS, POR ENDE, EN EL CASO DE REQUERIR SERVICIOS COMUNES O LOCALES COMERCIALES LAS CONFIGURACIONES SE ANALIZARÁN PARA CADA CASO EN PARTICULAR CUANDO SE OTORQUE LA NOTA DE FACTIBILIDAD.
- 4- EL CAÑO DE ACOMETIDA SE SOLICITA ÚNICAMENTE PARA ACOMETIDAS AÉREAS.
- 5- CUANDO LOS SECCIONADORES APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL MISMO SERÁ DE HIERRO GALVANIZADO DE 3,2 MM DE ESPESOR, DE LO CONTRARIO SE DEBERÁ UTILIZAR CAÑO METÁLICO DE DOBLE AISLACIÓN, CUANDO LOS SECCIONADORES SE MONTEN SOBRE FACHADA. EL EMPOTRAMIENTO MÍNIMO PARA CUALQUIERA DE LOS CAÑOS DEBERÁ SER DE 50 CM.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
TABLA N°1 – SELECCIÓN DEL GABINETE

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

OBRA N°: FECHA: 06/04/26 ESCALA : S/E HOJA 16 DE 48

DIAGRAMA UNIFILAR GENÉRICO N° 1 PARA PLANOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA A INTERRUPTOR

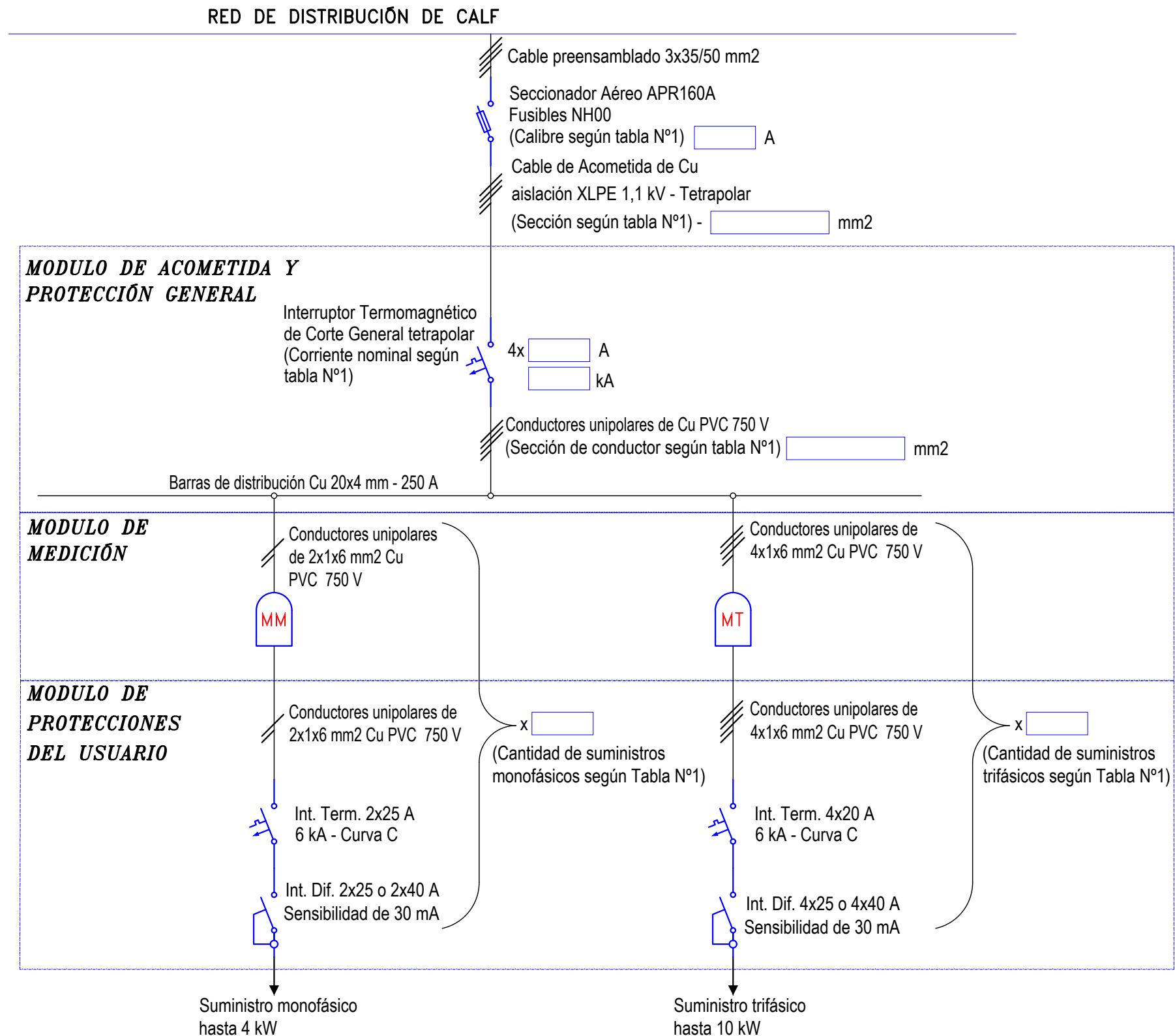
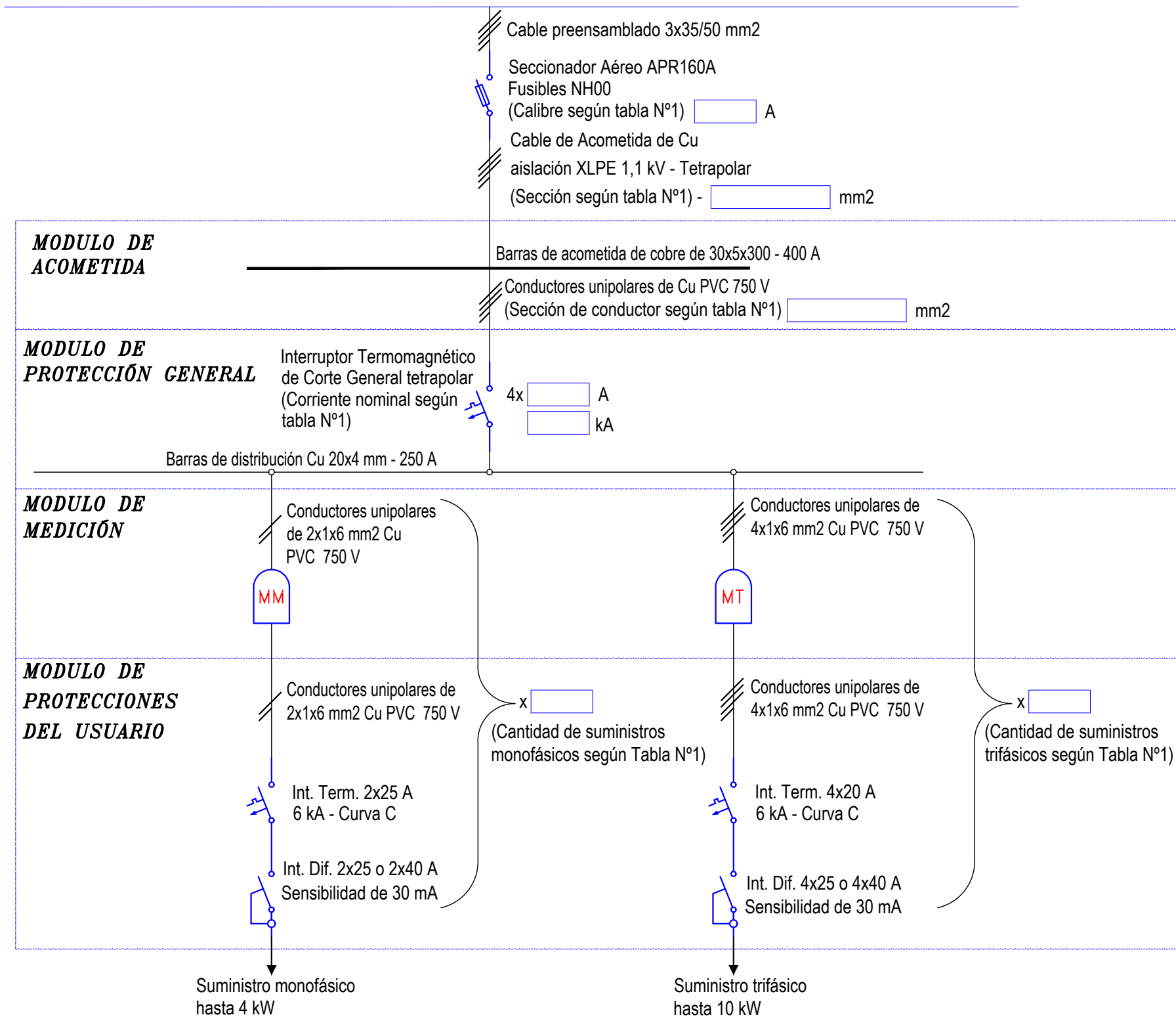


DIAGRAMA UNIFILAR GENÉRICO N°2 PARA PLANOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA A BARRAS

RED DE DISTRIBUCIÓN DE CALF



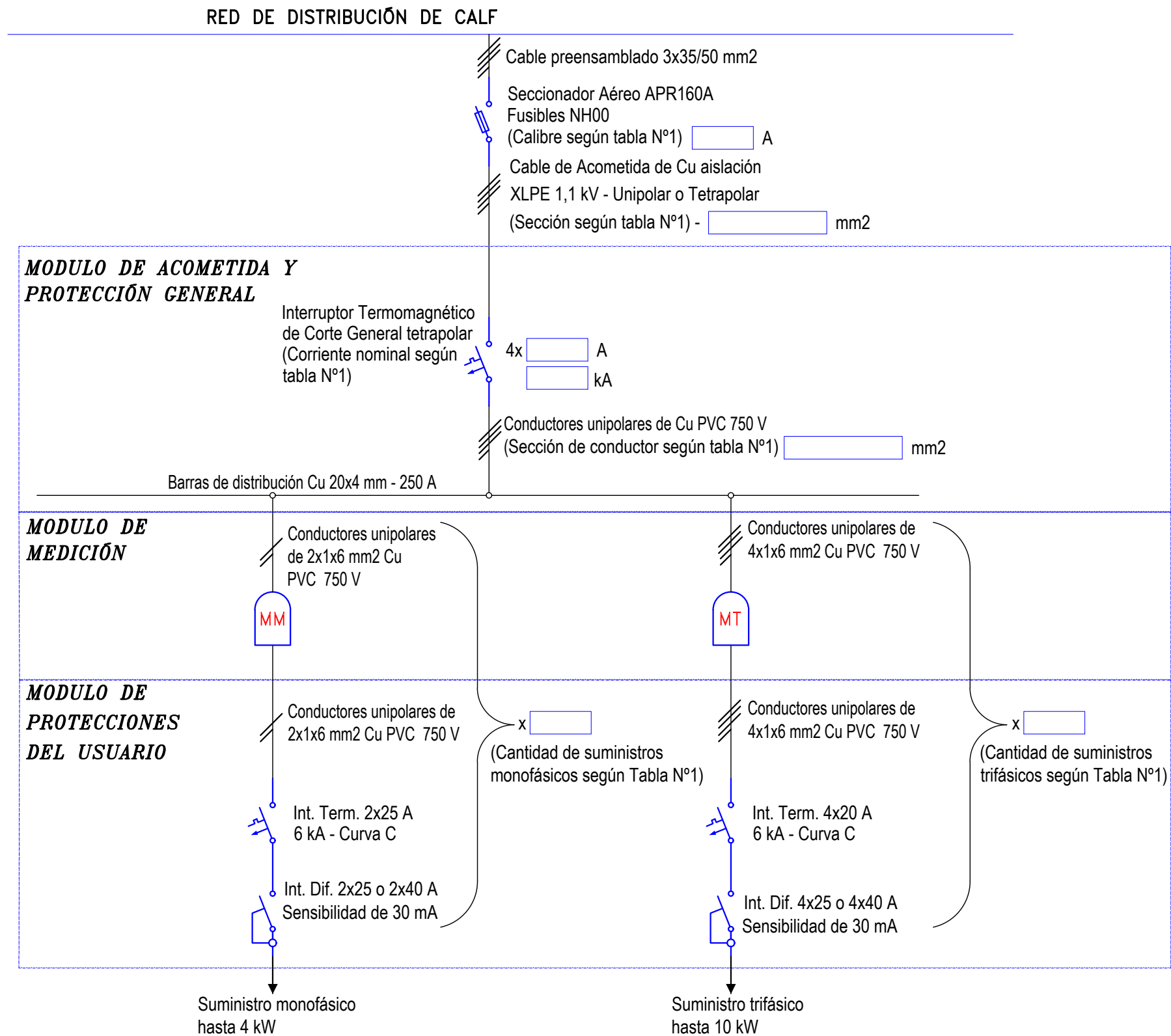
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES
 DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
 DIAGRAMA UNIFILAR GENÉRICO N°2

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:
 GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
 GIP-LIST-GE-MM-0001
 GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
 GIP-XXPL-LB-TC-0058

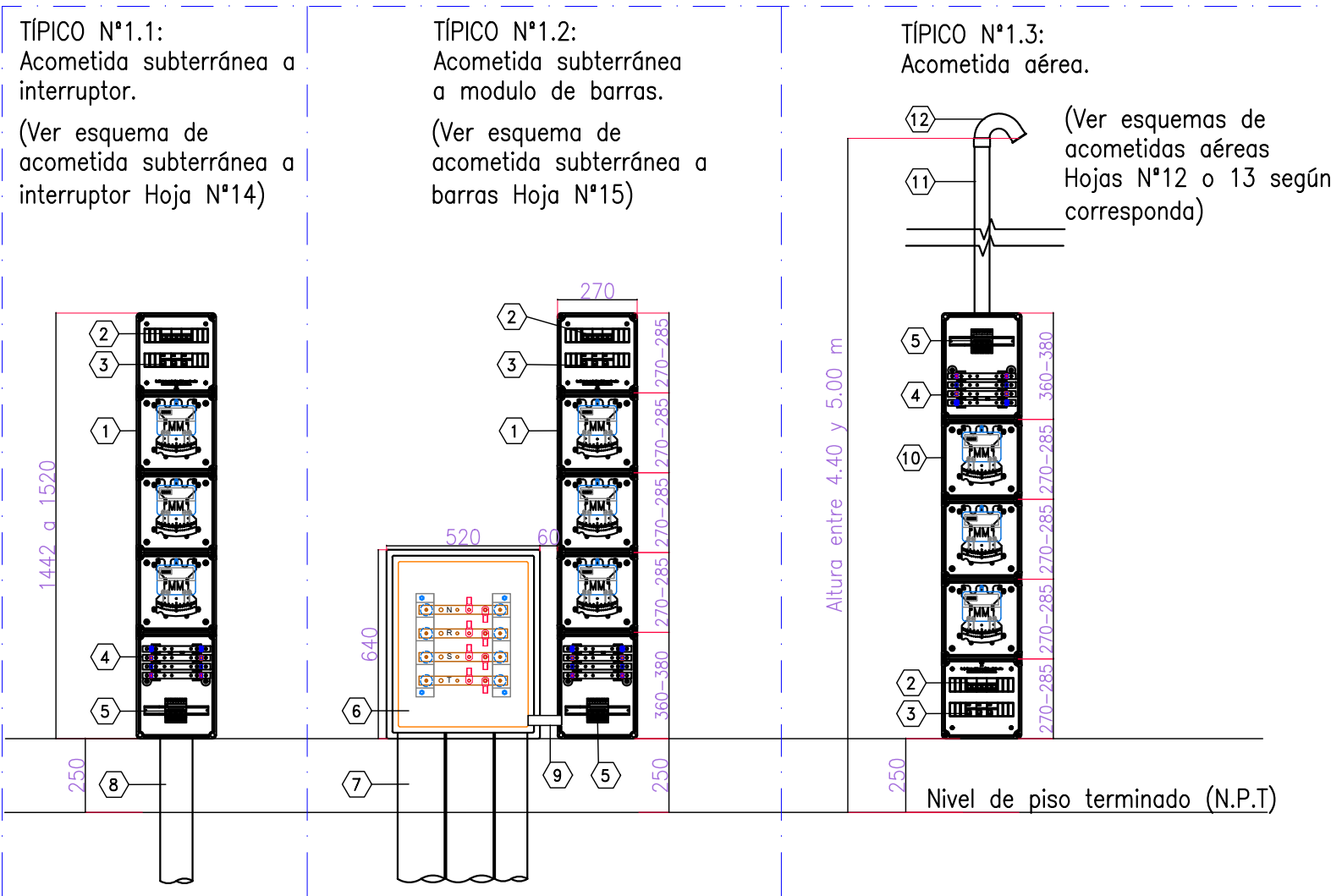
PLANO N°:
 GIP XXET GE BT 0004 00
 SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

OBRA N°: FECHA: 06/04/26 ESCALA : S/E HOJA 18 DE 48

DIAGRAMA UNIFILAR GENÉRICO N°3 PARA PLANOS CON ACOMETIDA AÉREA



TÍPICO N°1: HASTA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



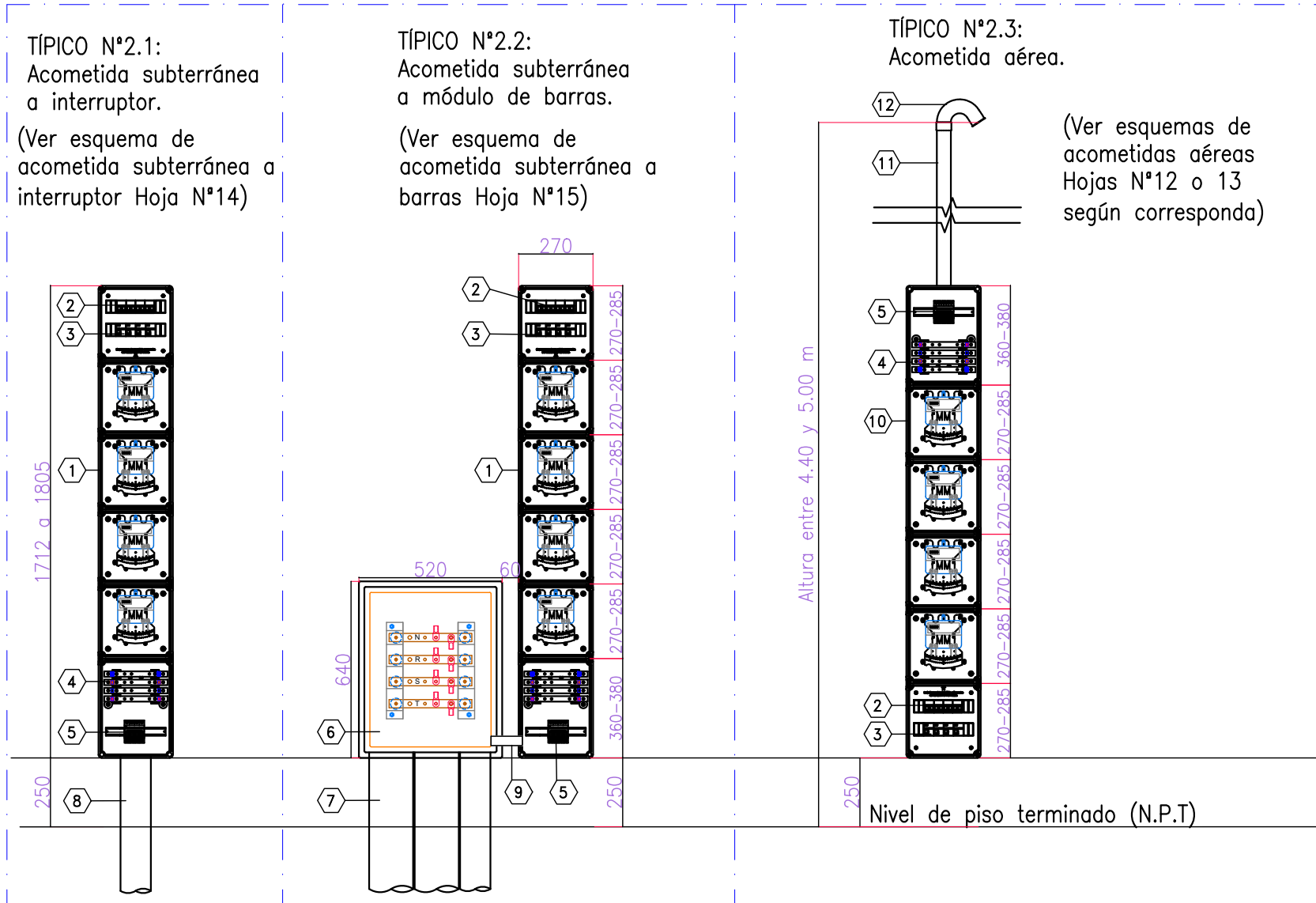
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160300 - GENROD CÓDIGO 07703011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ103TOZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x3)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x3)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x20 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MODULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160301 - GENROD CÓDIGO 07703011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ103A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLÉS ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLÉ DE BARRAS.

TÍPICO N°2: HASTA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x4)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x4)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x40 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.



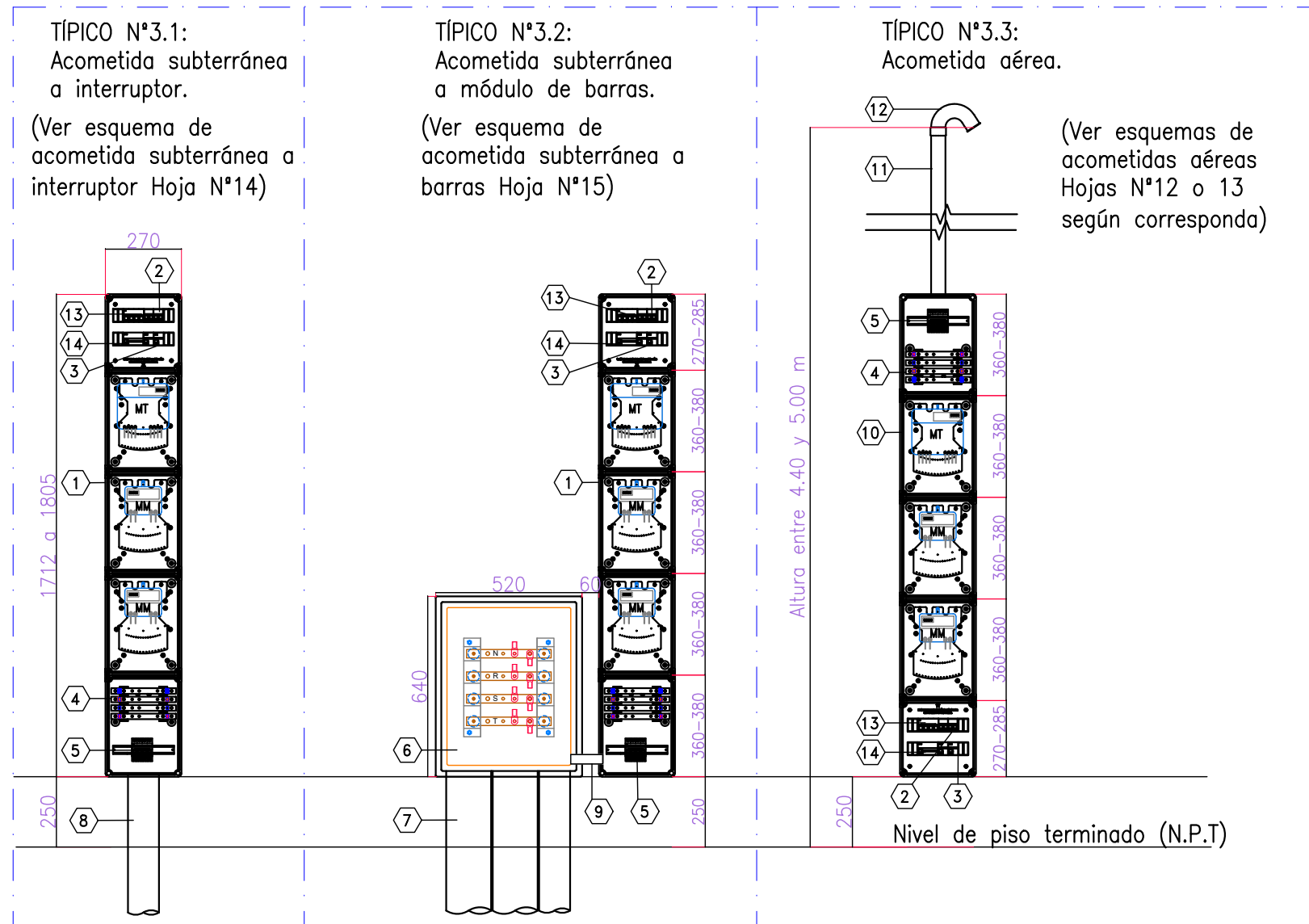
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES
DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
TÍPICOS N°2

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION
ESCALA : S/E HOJA 21 DE 48

OBRA N°: FECHA: 06/04/26

TÍPICO N°3: 1 HASTA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 MEDIDOR TRIFÁSICO
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



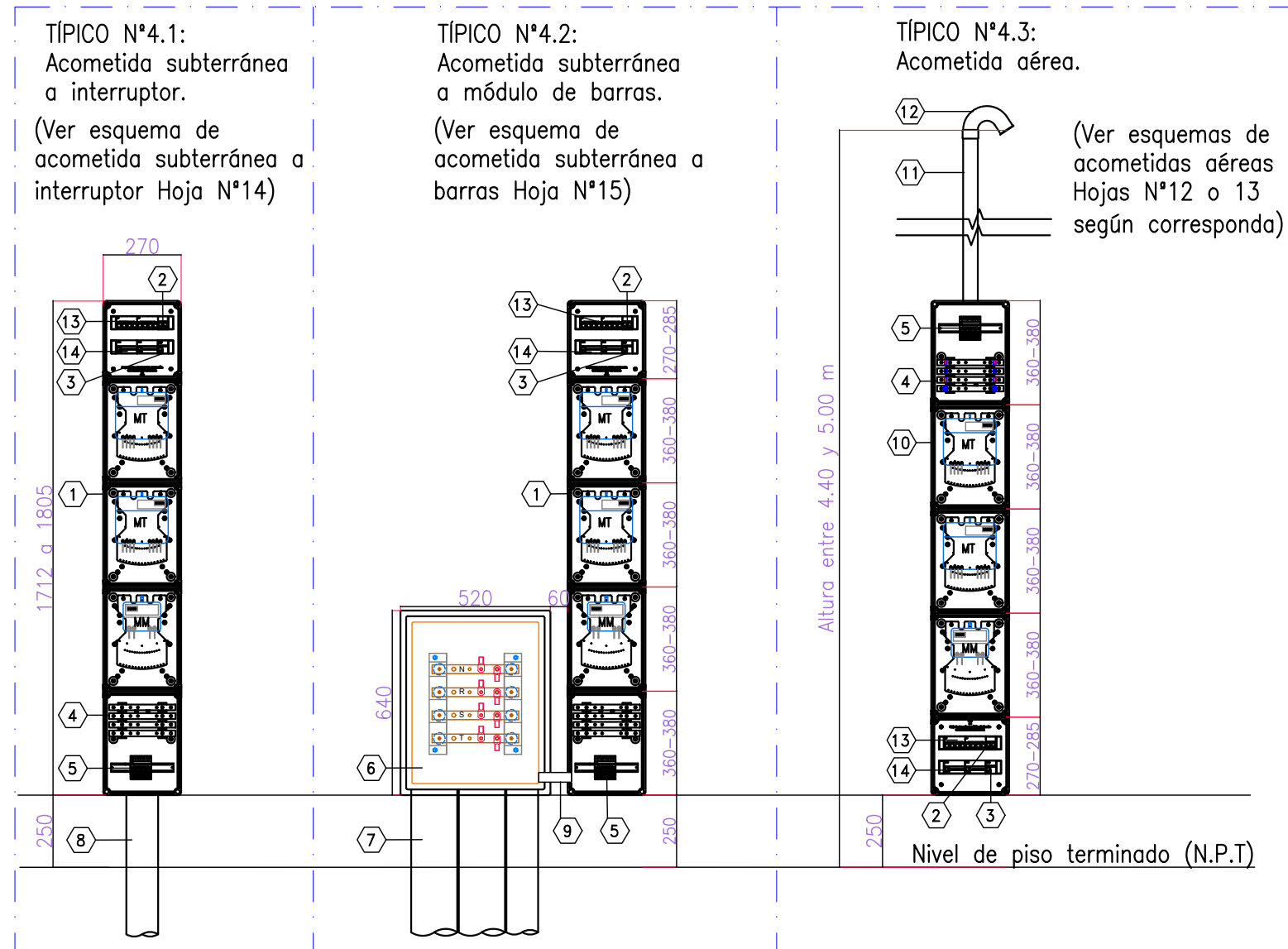
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS + 1 MEDIDOR TRIFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160162 - GENROD CÓDIGO 07702111S-06 - ROKER CÓDIGO RQ102T1ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x2)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x2)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MÁS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x32 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS + 1 MEDIDOR TRIFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160171 - GENROD CÓDIGO 07702111A-06 - ROKER CÓDIGO RQ102A1ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x1)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x1)

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°4: HASTA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO Y 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160161 - GENROD CÓDIGO 07701211S-06 - ROKER CÓDIGO RQ101T2ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x1)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x1)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE $\phi 10$ mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5-INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x50 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6-MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7-CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160169 - GENROD CÓDIGO 07701211A-06 - ROKER CÓDIGO RQ101A2ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIAMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x2)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x2)

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES
DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
TÍPICOS N° 4

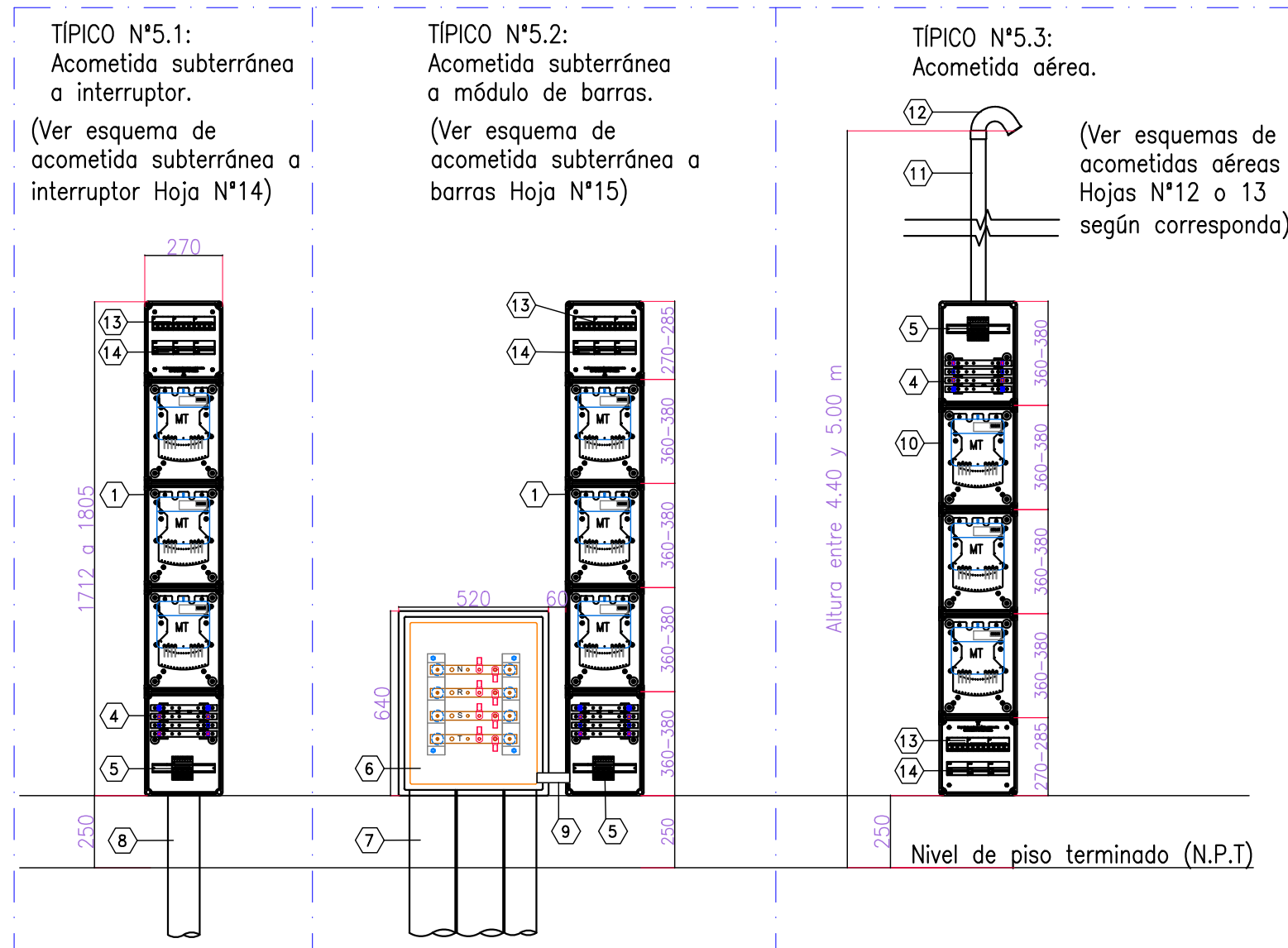
DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION
ESCALA : S/E HOJA 23 DE 48

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

**TÍPICO N°5: HASTA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA**



REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160160 - GENROD CÓDIGO 07700311S-06 - ROKER CÓDIGO RQ100T3ZZ
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5-INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x50 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6-MODULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7-CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160170 - GENROD CÓDIGO 07700311A-06 - ROKER CÓDIGO RQ100A3ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIAMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x3)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x3)

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES
DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
TÍPICOS N°5

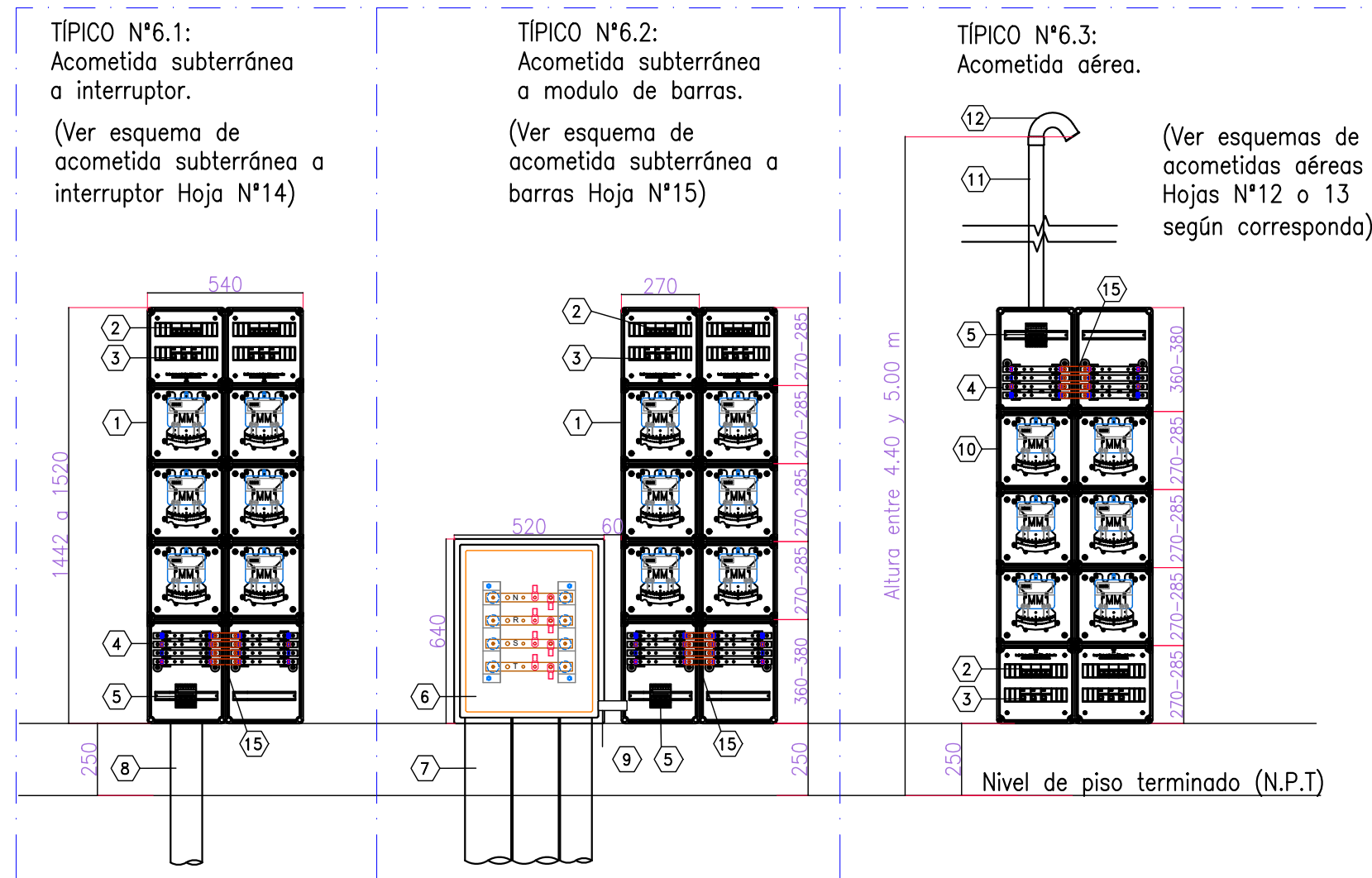
DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION
ESCALA : S/E HOJA 24 DE 48

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

TÍPICO N°6: HASTA 6 MEDIDORES MONOFÁSICOS C/U CON SUS 3
VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160300 - GENROD CÓDIGO 07703011S-06- ROKER CÓDIGO RQ103TOZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x6)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x6)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x32 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160301 - GENROD CÓDIGO 07703011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ103A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOUPLE DE BARRAS

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 kA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLÉS ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOUPLE DE BARRAS.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES
DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
TÍPICOS N°6

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

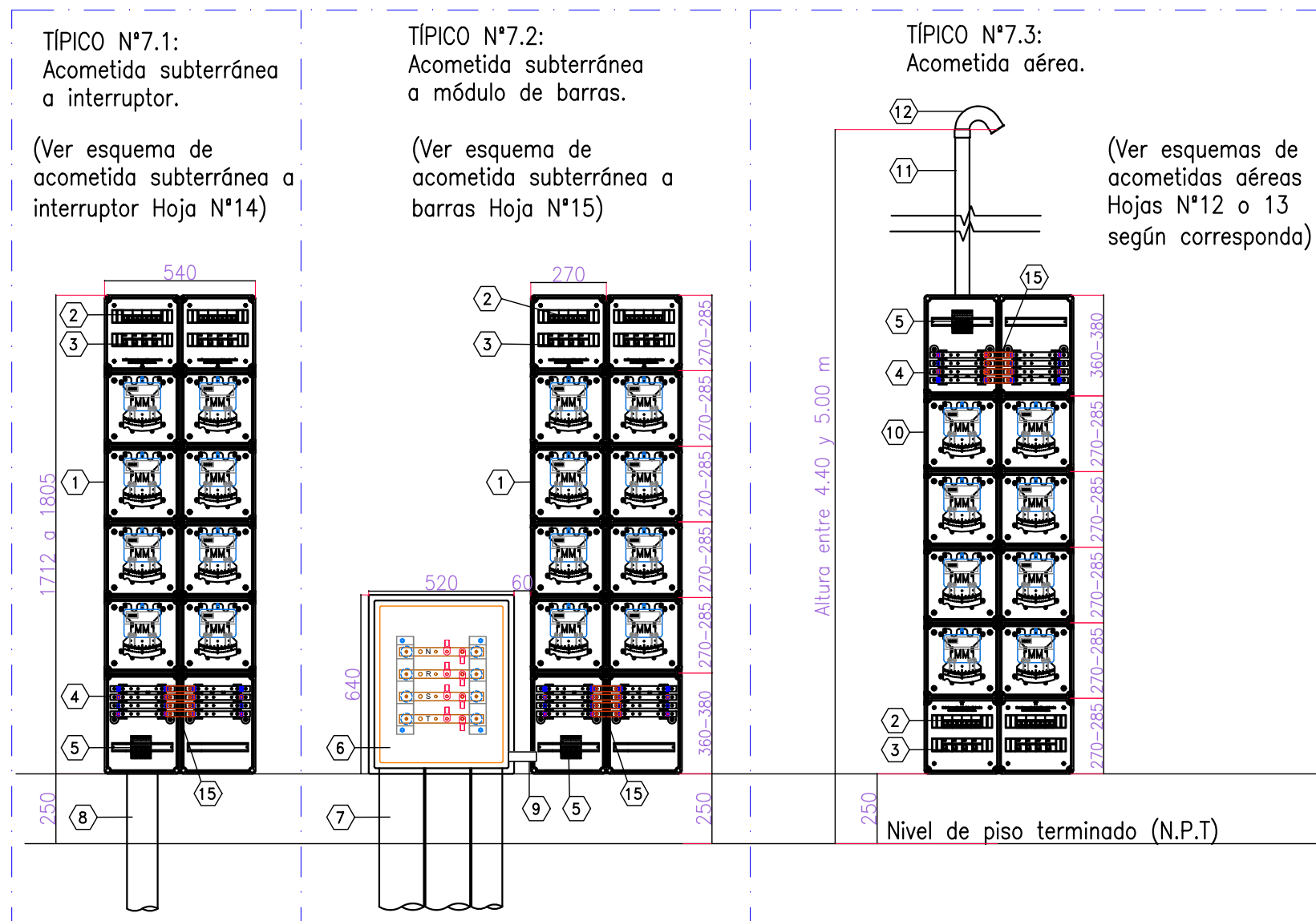
PLANO N°:
GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION
FECHA: 06/04/26 ESCALA : S/E HOJA 25 DE 48

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

ESCALA : S/E HOJA 25 DE 48

TÍPICO N°7: HASTA 8 MEDIDORES MONOFÁSICOS C/U
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



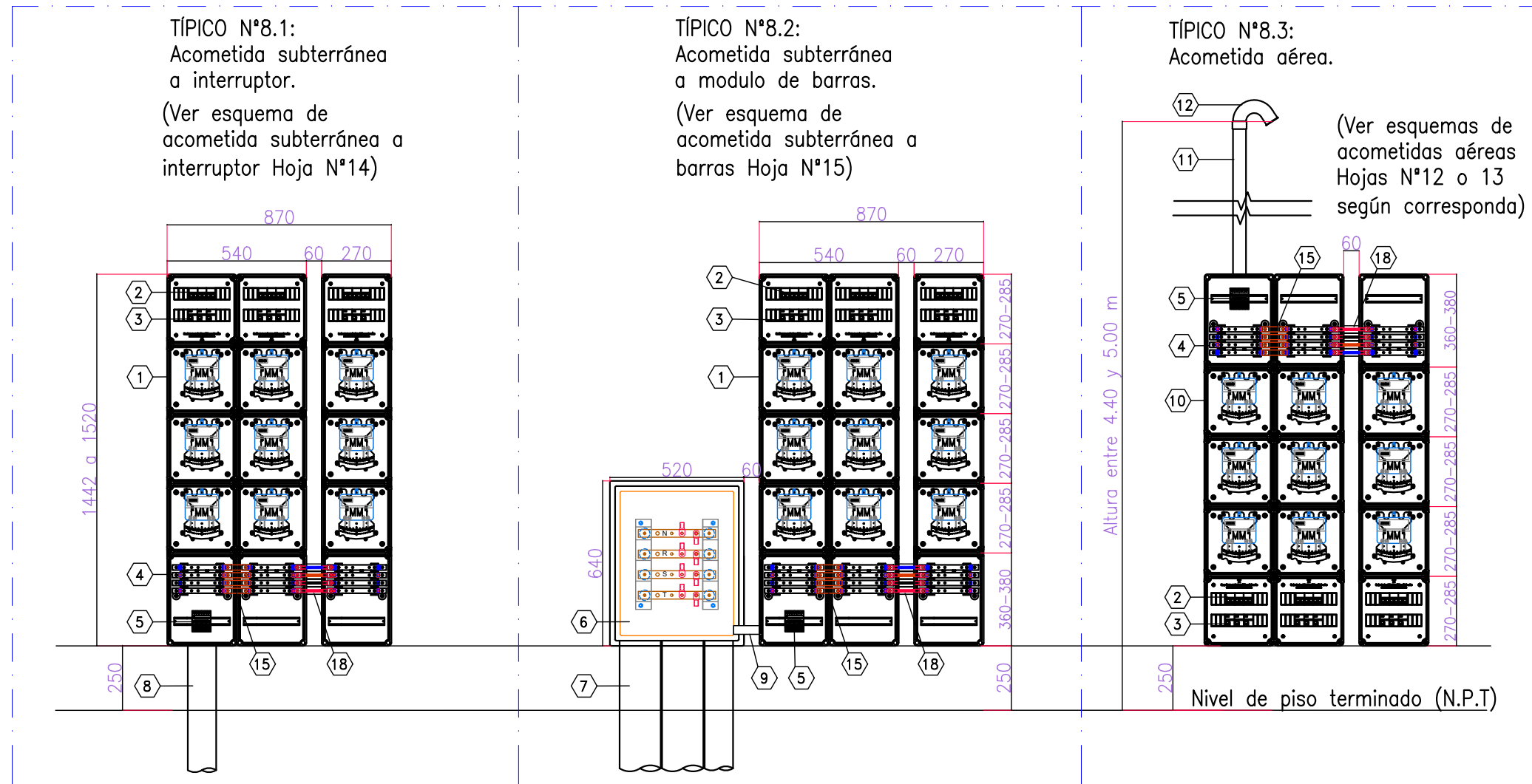
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x8)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x8)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x40 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°8: HASTA 9 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



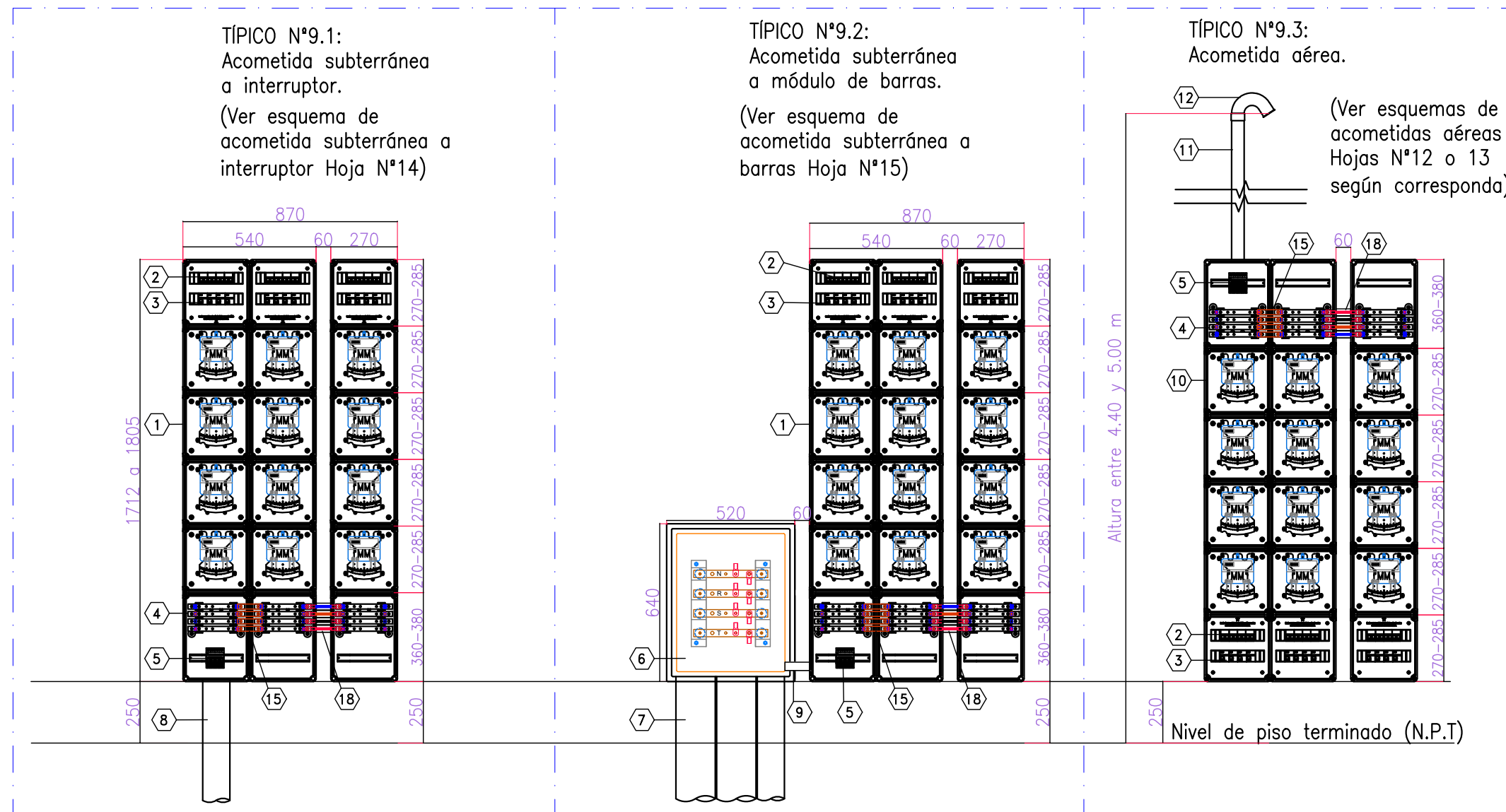
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160300 - GENROD CÓDIGO 07703011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ103T0ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x9)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x9)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5-INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x40 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6-MODULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7-CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160301 - GENROD CÓDIGO 07703011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ103A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°9: HASTA 12 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

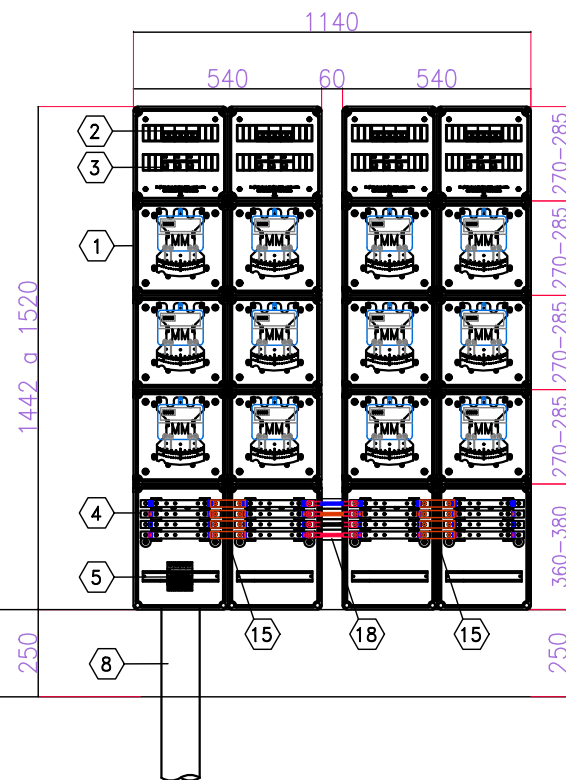
- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104TOZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x12)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x12)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x63 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

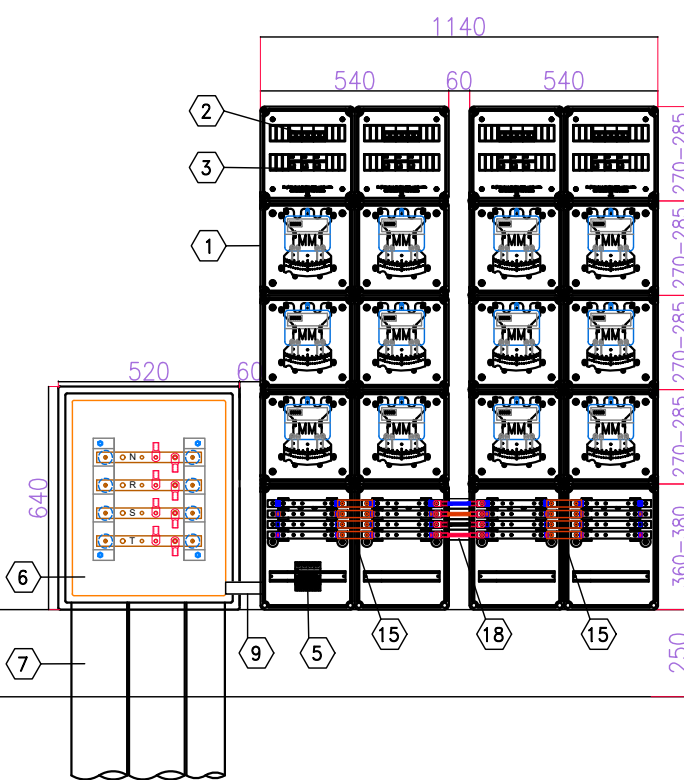
- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°9: HASTA 12 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA

TÍPICO N°9.4:
Acometida subterránea
a interruptor.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
interruptor Hoja N°14)

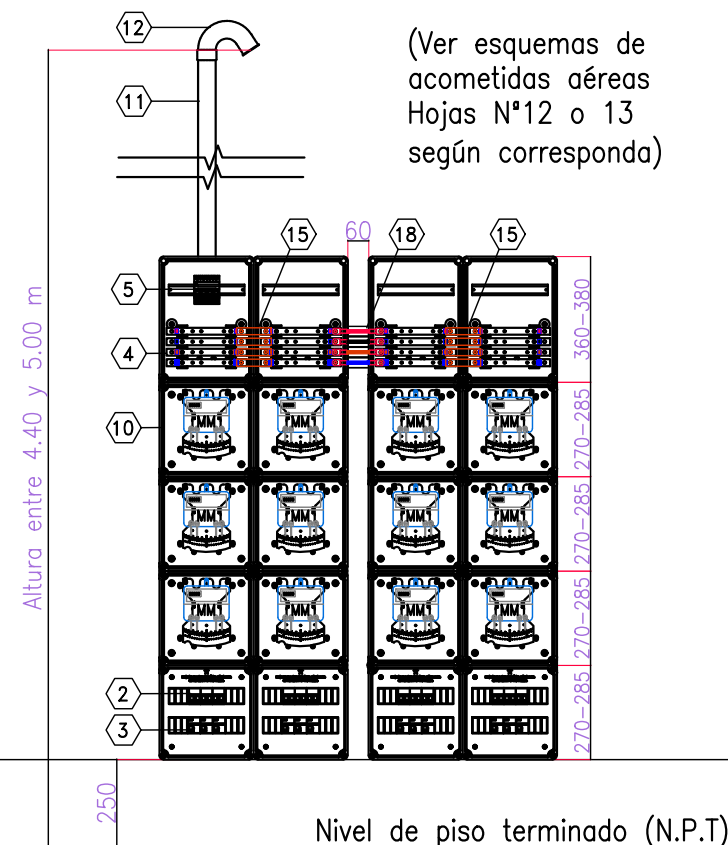


TÍPICO N°9.5:
Acometida subterránea
a modulo de barras.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
barras Hoja N°15)



TÍPICO N°9.6:
Acometida aérea.

(Ver esquemas de
acometidas aéreas
Hojas N°12 o 13
según corresponda)



REFERENCIAS:

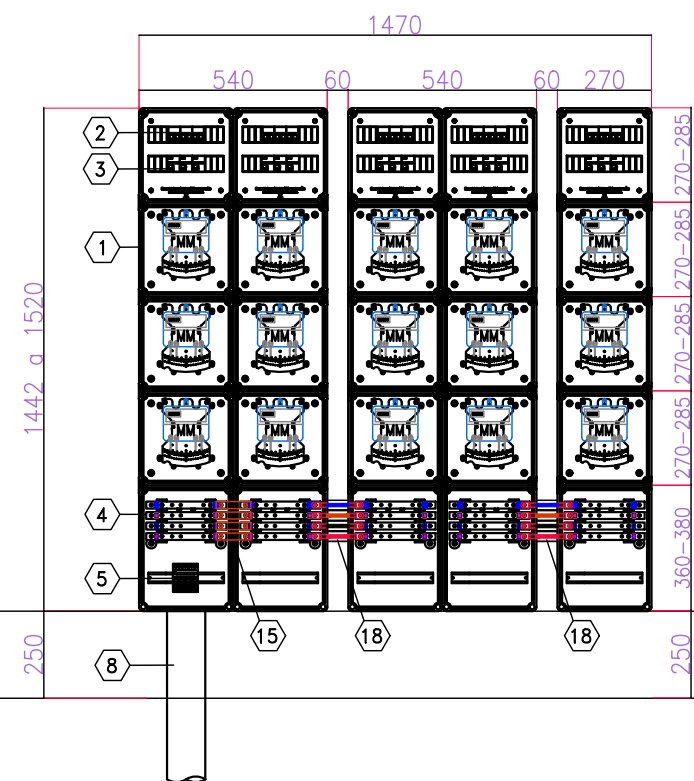
- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160300 - GENROD CÓDIGO 07703011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ103TOZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x12)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x12)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x63 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MODULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160301 - GENROD CÓDIGO 07703011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ103A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIAMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOPLA DE BARRAS
- 18- ACOPLA DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

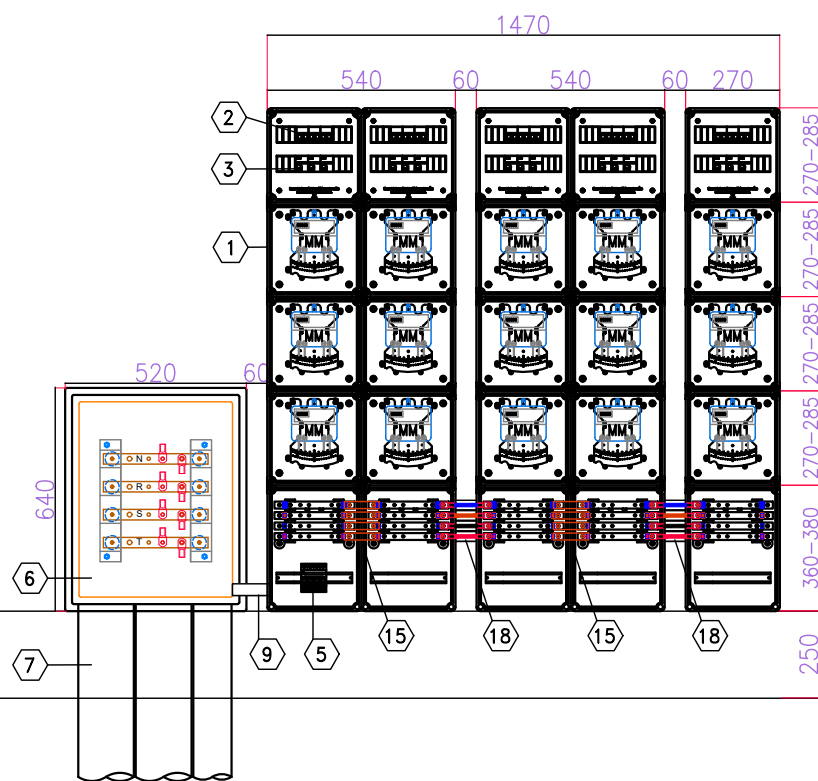
- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLA ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLA DE BARRAS.

TÍPICO N°10: HASTA 15 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA

TÍPICO N°10.1:
Acometida subterránea
a interruptor.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
interruptor Hoja N°14)

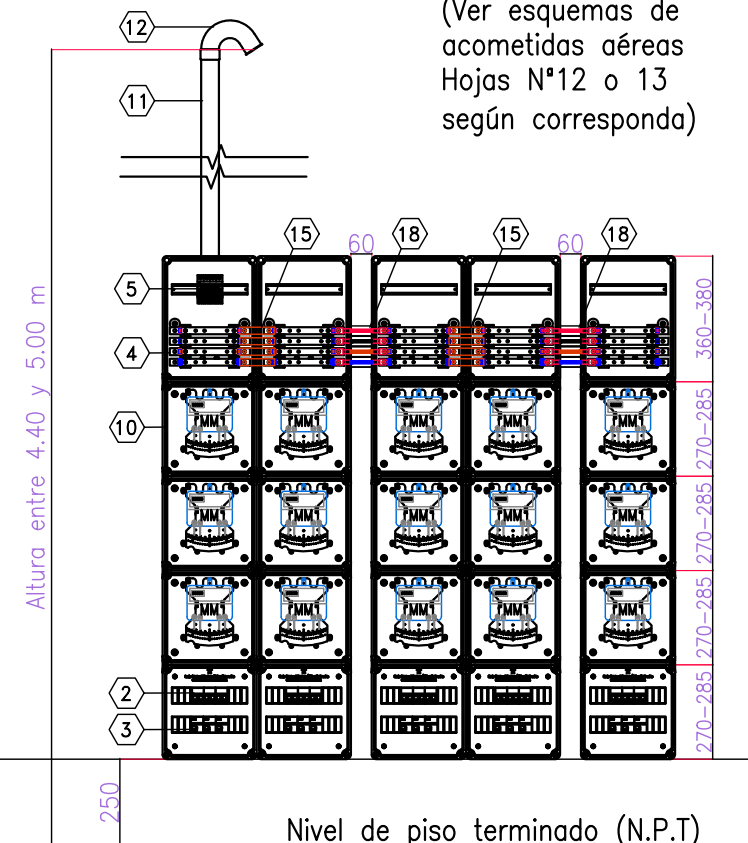


TÍPICO N°10.2:
Acometida subterránea
a modulo de barras.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
barras Hoja N°15)



TÍPICO N°10.3:
Acometida aérea.

(Ver esquemas de
acometidas aéreas
Hojas N°12 o 13
según corresponda)



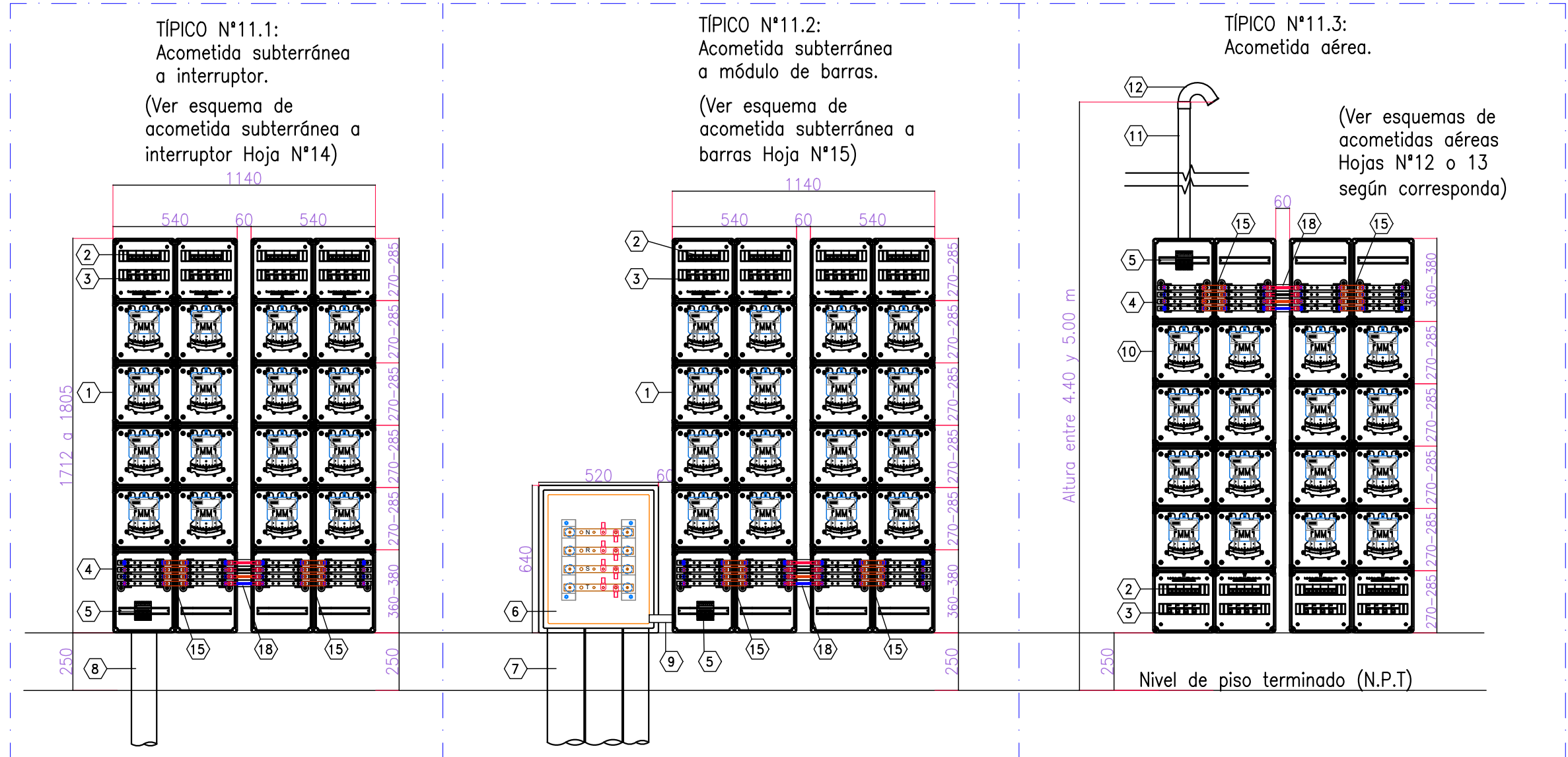
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160300 - GENROD CÓDIGO 07703011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ103TOZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x15)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x15)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MODULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160301 - GENROD CÓDIGO 07703011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ103AOZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIAMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°11: HASTA 16 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

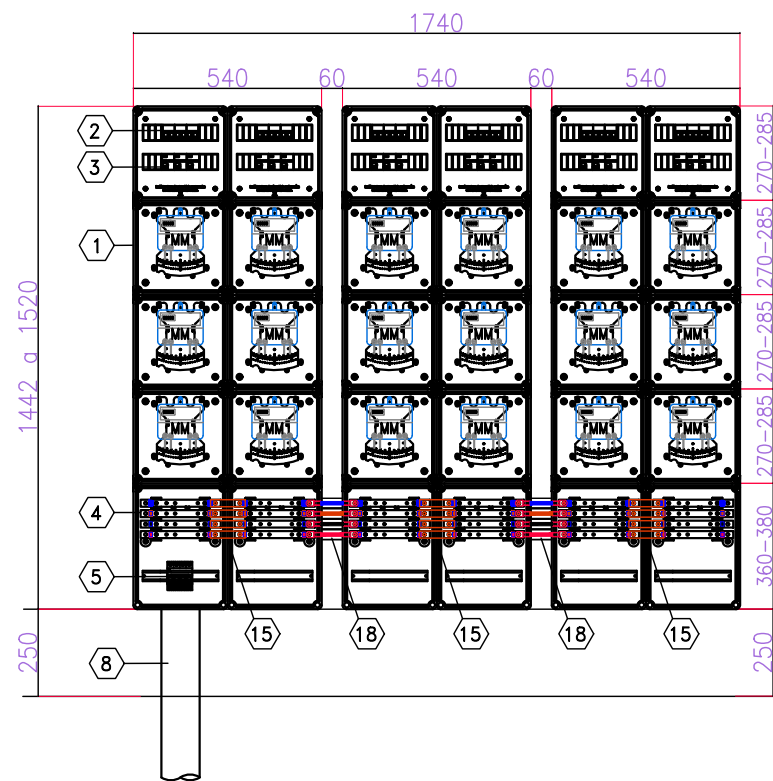
- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x16)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x16)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

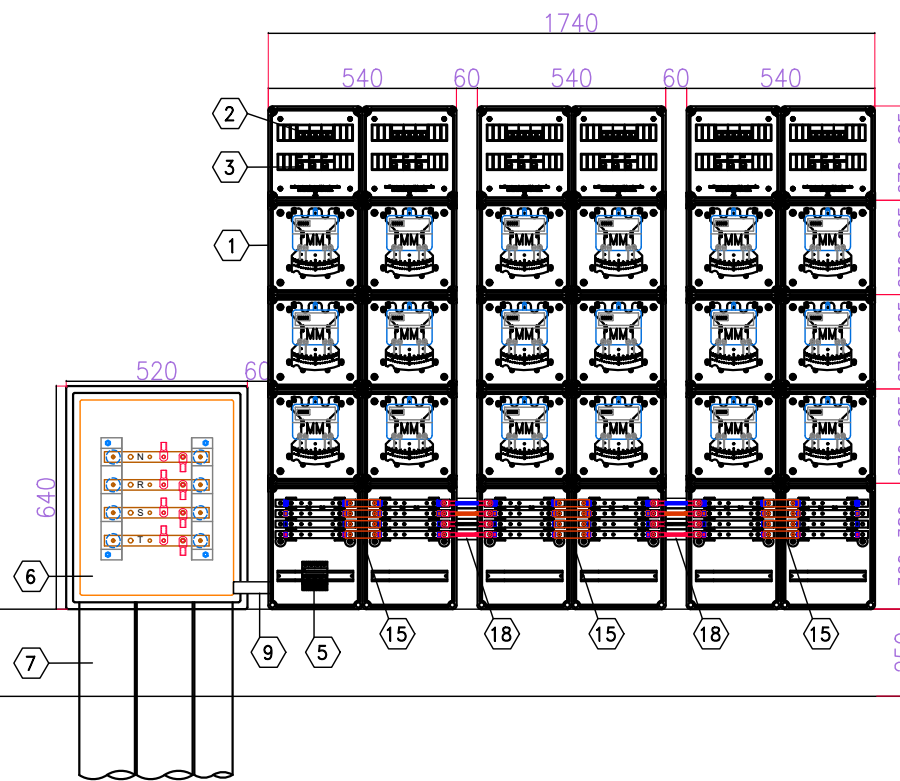
- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°12: HASTA 18 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA

TÍPICO N°12.1:
Acometida subterránea
a interruptor.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
interruptor Hoja N°14)

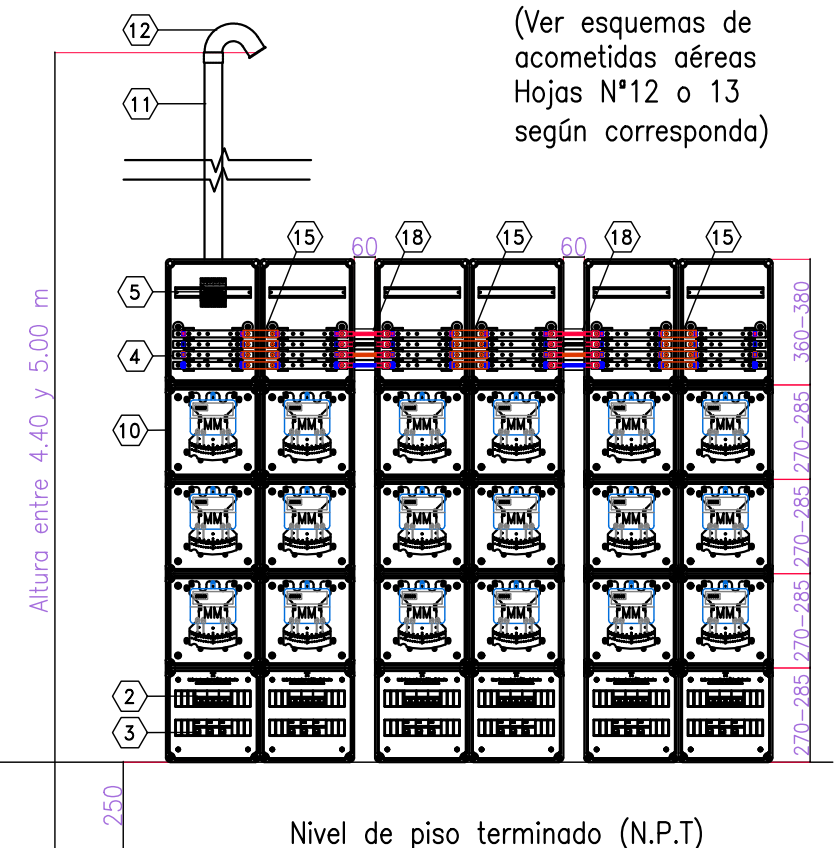


TÍPICO N°12.2:
Acometida subterránea
a modulo de barras.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
barras Hoja N°15)



TÍPICO N°12.3:
Acometida aérea.

(Ver esquemas de
acometidas aéreas
Hojas N°12 o 13
según corresponda)



REFERENCIAS:

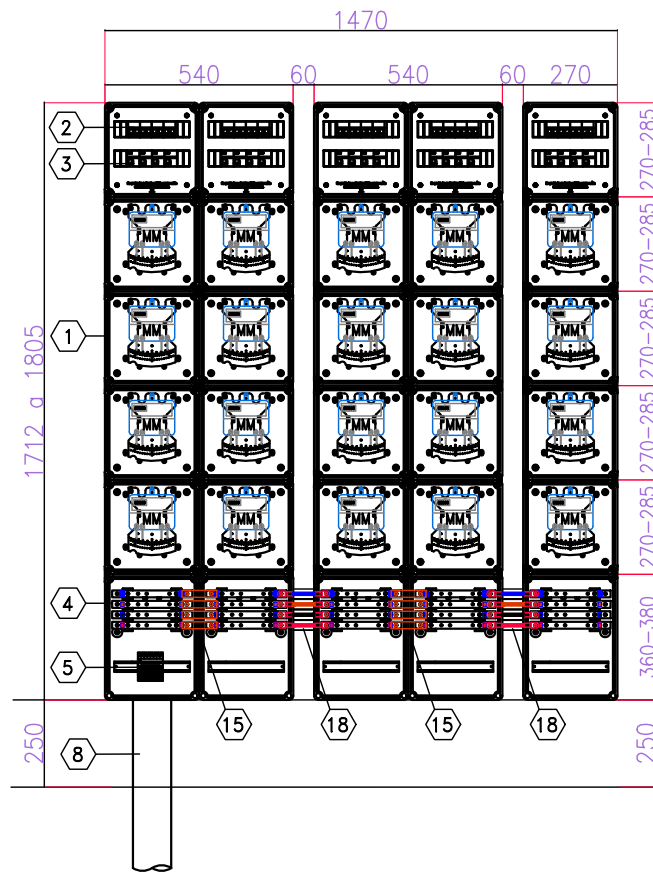
- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160300 - GENROD CÓDIGO 07703011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ103TOZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x18)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x18)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MODULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160301 - GENROD CÓDIGO 07703011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ103AOZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIAMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOPLA DE BARRAS
- 18- ACOPLA DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

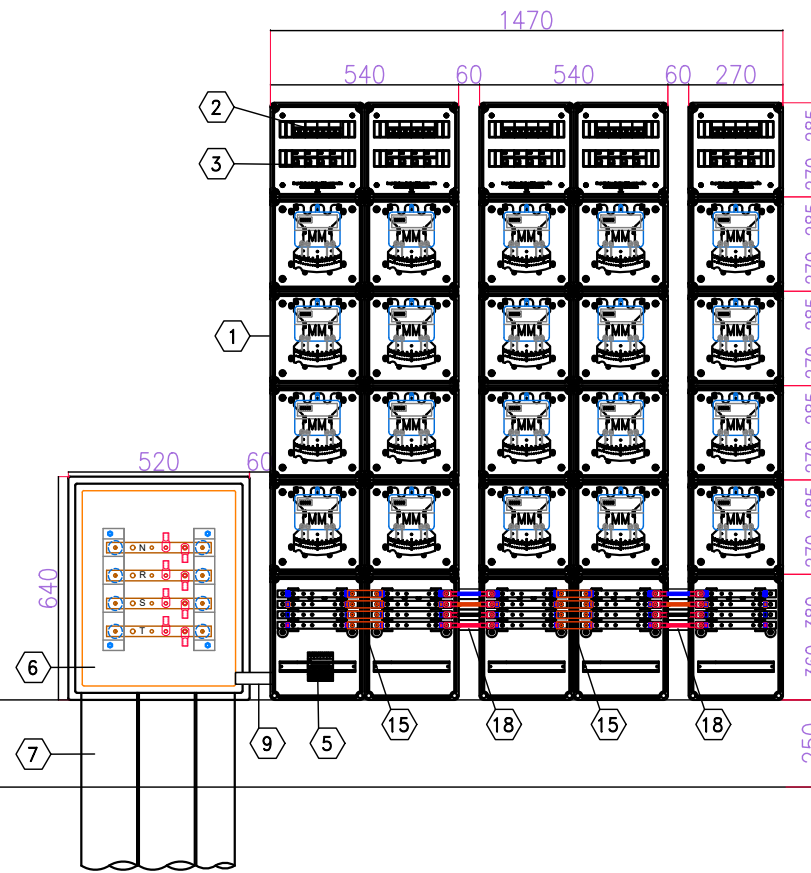
- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLA ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLA DE BARRAS.

TÍPICO N°13: HASTA 20 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA

TÍPICO N°13.1:
Acometida subterránea
a interruptor.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
interruptor Hoja N°14)

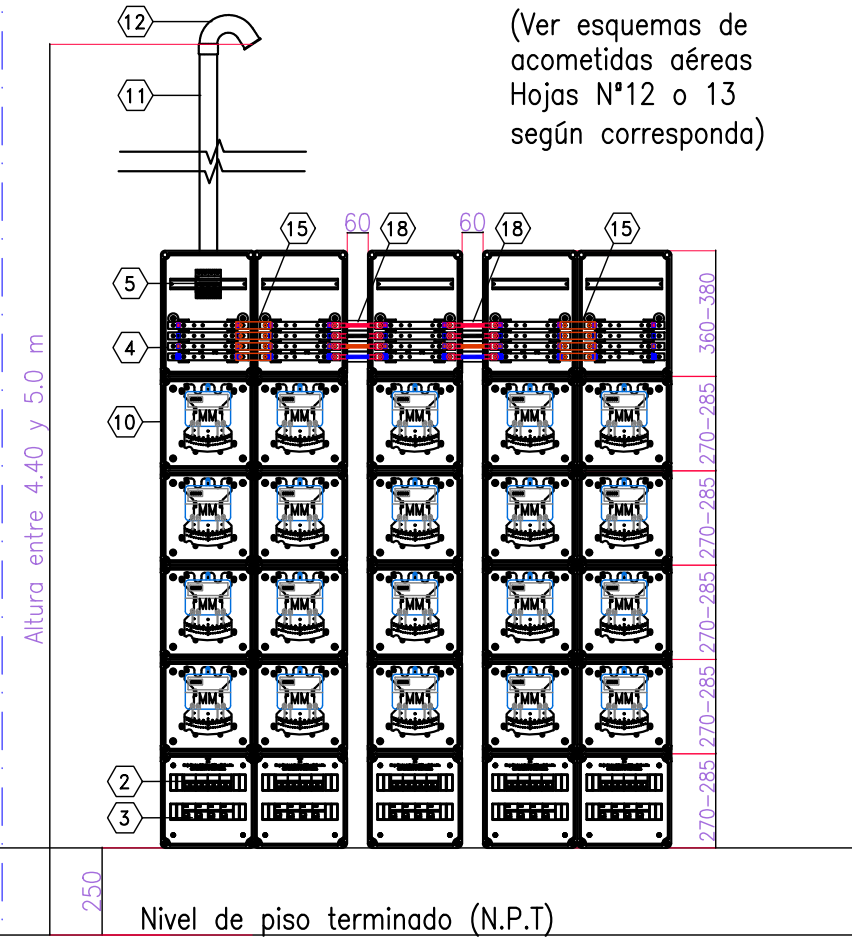


TÍPICO N°13.2:
Acometida subterránea
a módulo de barras.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
barras Hoja N°15)



TÍPICO N°13.3:
Acometida aérea.

(Ver esquemas de
acometidas aéreas
Hojas N°12 o 13
según corresponda)



REFERENCIAS:

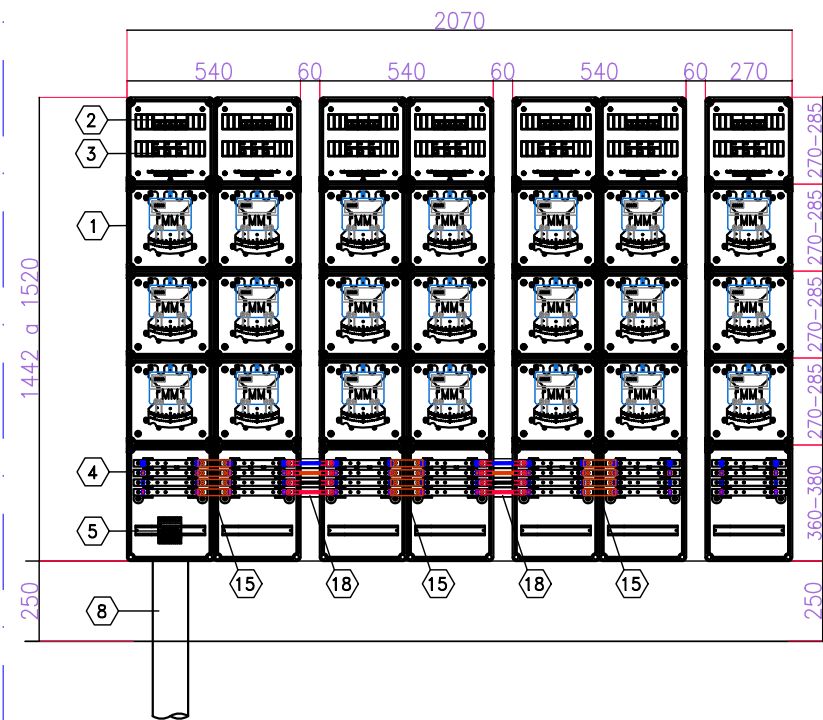
- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x20)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x20)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS.
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

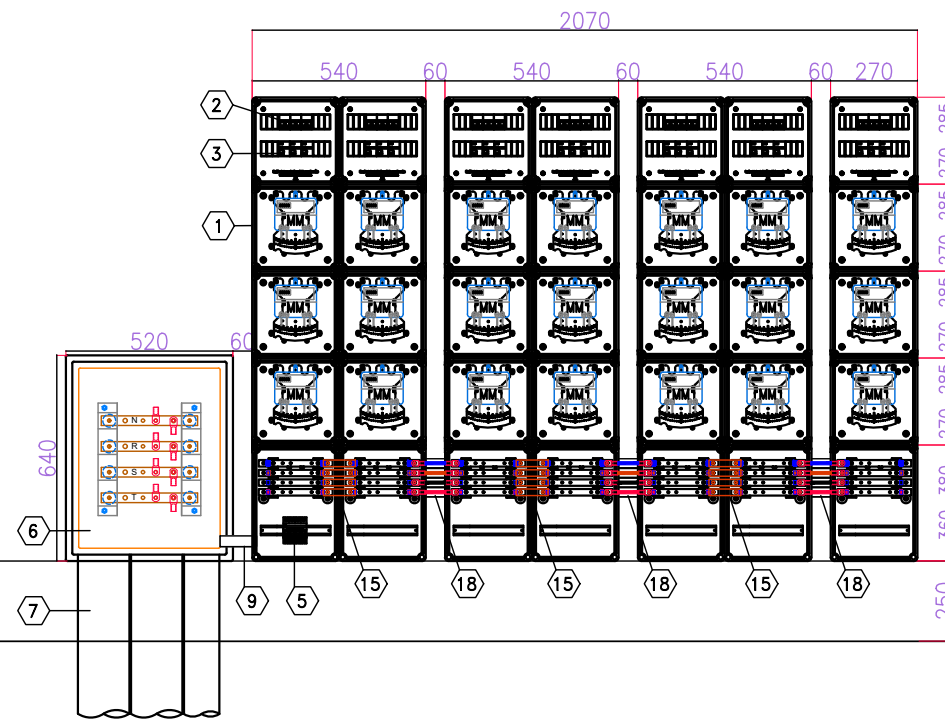
- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°14: HASTA 21 MEDIDORES MONOFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA

TÍPICO N°14.1:
Acometida subterránea
a interruptor.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
interruptor Hoja N°14)

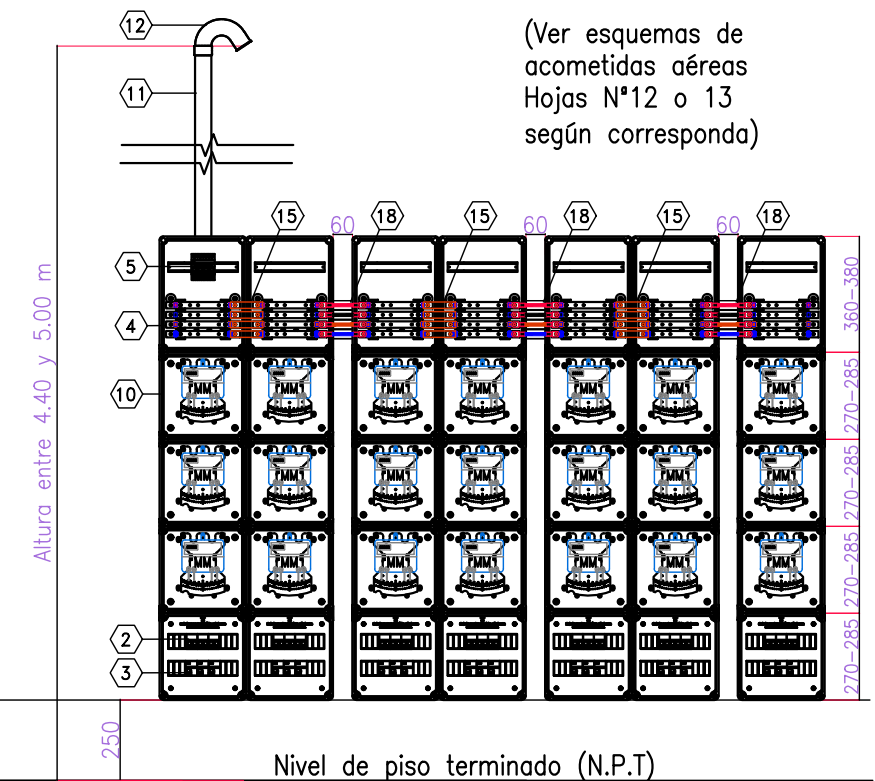


TÍPICO N°14.2:
Acometida subterránea
a modulo de barras.
(Ver esquema de
acometida subterránea a
barras Hoja N°15)



TÍPICO N°14.3:
Acometida aérea.

(Ver esquemas de
acometidas aéreas
Hojas N°12 o 13
según corresponda)



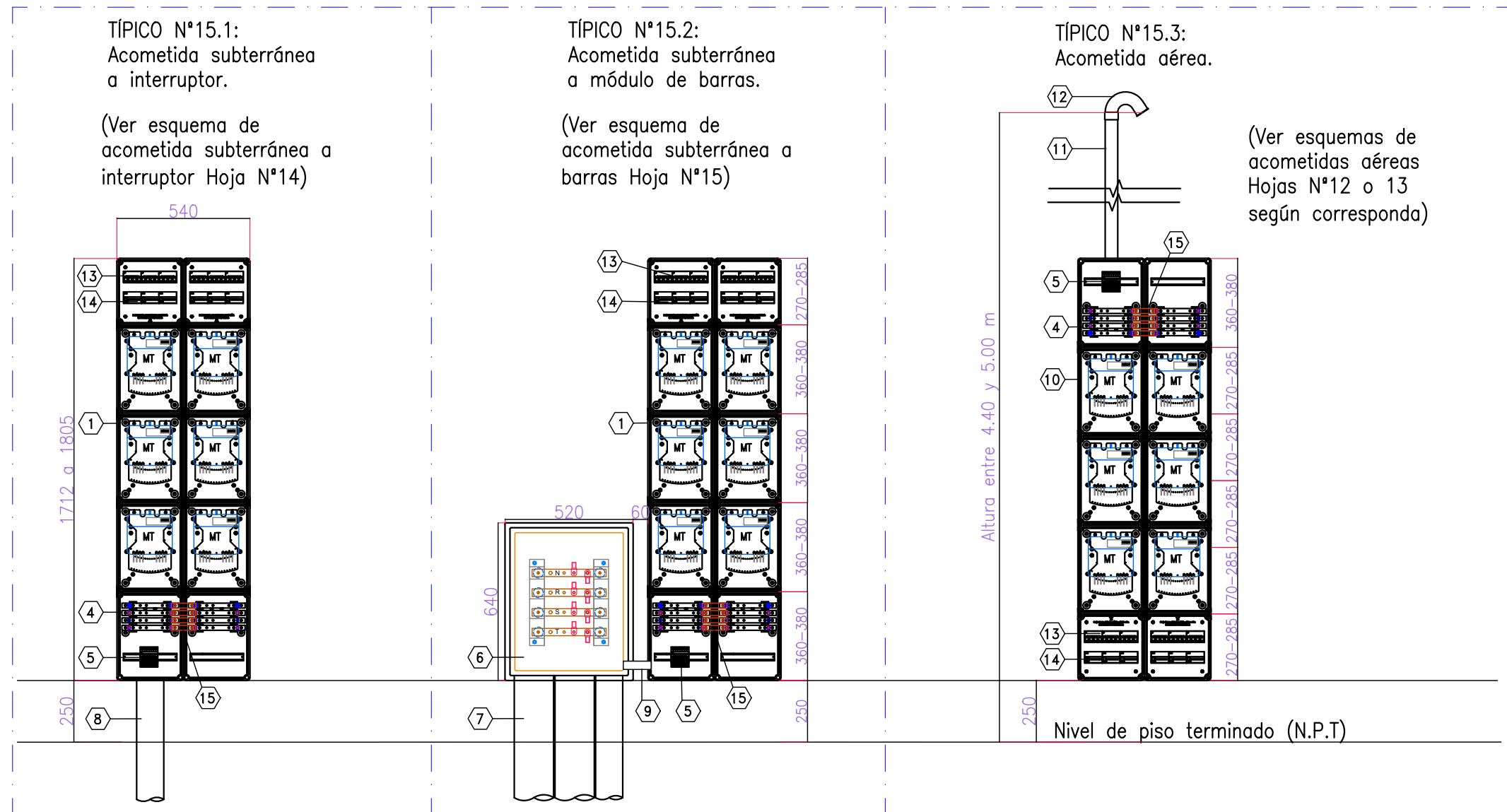
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160300 - GENROD CÓDIGO 07703011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ103T0ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x21)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x21)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160301 - GENROD CÓDIGO 07703011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ103A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 15- KIT DE ACOUPLE DE BARRAS
- 18- ACOUPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLÉS ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOUPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°15: HASTA 6 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160160 - GENROD CÓDIGO 07700311S-06 - ROKER CÓDIGO RQ100T3ZZ
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5-INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6-MODULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7-CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160170 - GENROD CÓDIGO 07700311A-06 - ROKER CÓDIGO RQ100A3ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIAMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x6)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x6)
- 15- KIT DE ACOUPLE DE BARRAS

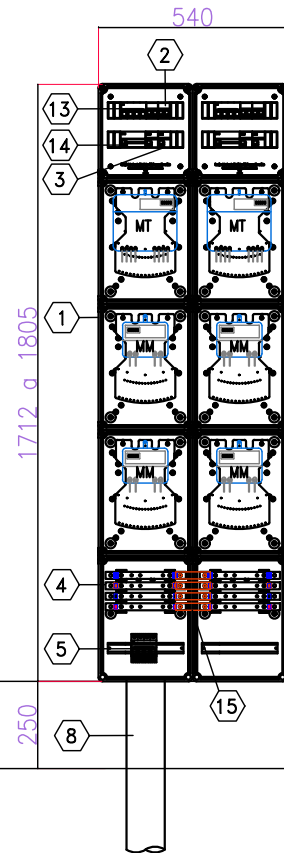
NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLÉS ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOUPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°16: HASTA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS.
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA

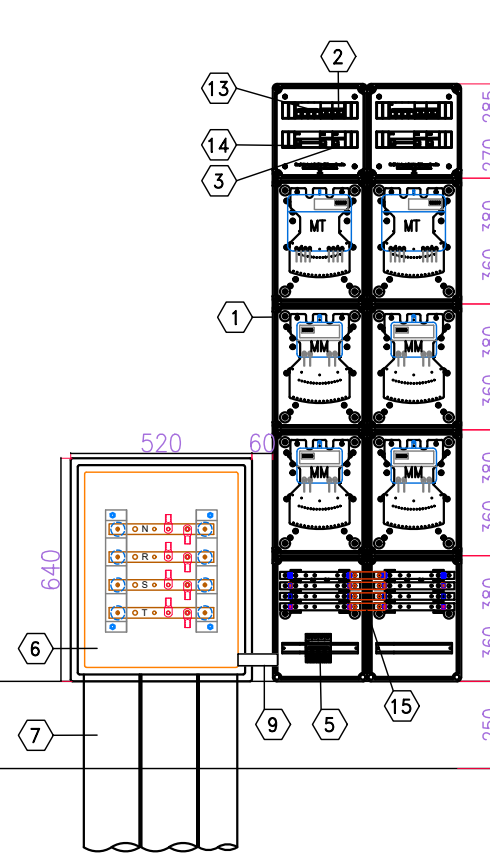
TÍPICO N°16.1:
Acometida subterránea
a interruptor.

(Ver esquema de
acometida subterránea a
interruptor Hoja N°14)



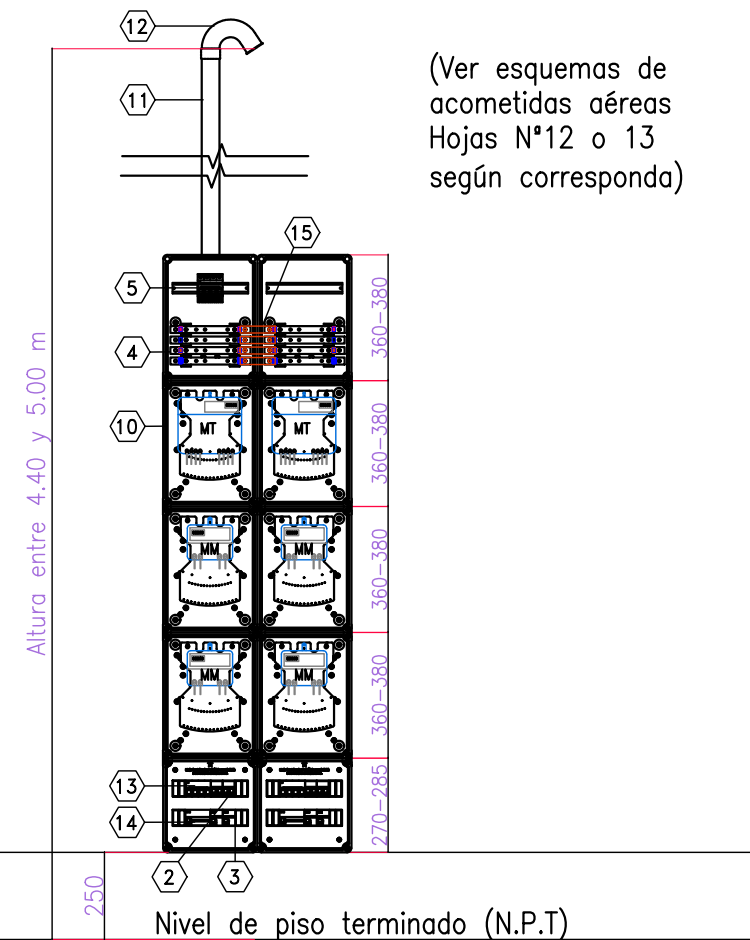
TÍPICO N°16.2:
Acometida subterránea
a módulo de barras.

(Ver esquema de
acometida subterránea a
barras Hoja N°15)



TÍPICO N°16.3:
Acometida aérea.

(Ver esquemas de
acometidas aéreas
Hojas N°12 o 13
según corresponda)



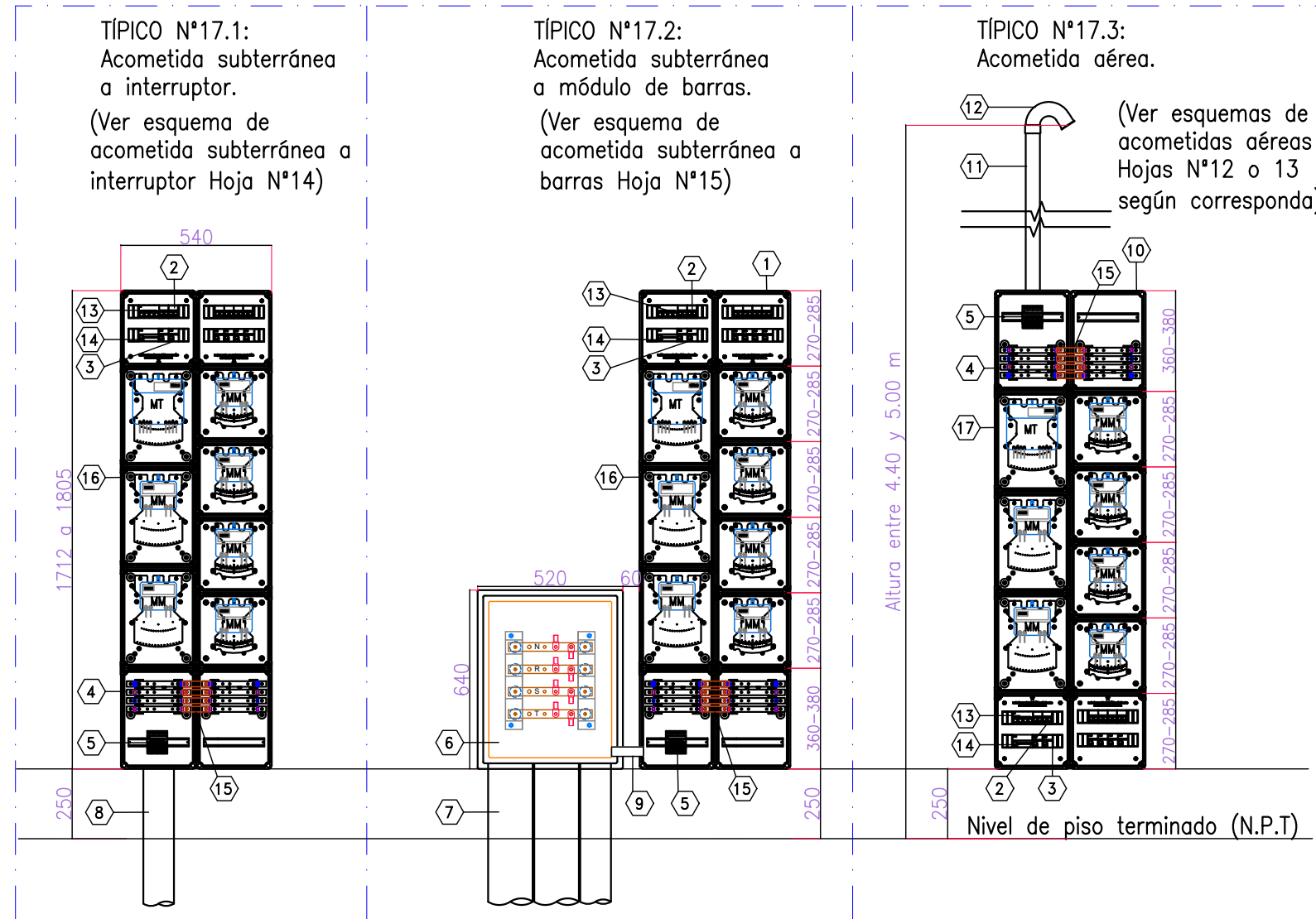
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS + 1 MEDIDOR TRIFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160162 - GENROD CÓDIGO 07702111S-06 - ROKER CÓDIGO RQ1021ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x4)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x4)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x50 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS + 1 MEDIDOR TRIFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160171 - GENROD CÓDIGO 07702111A-06 - ROKER CÓDIGO RQ102A1ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x2)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x2)
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°17: HASTA 6 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 MEDIDOR TRIFÁSICO
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



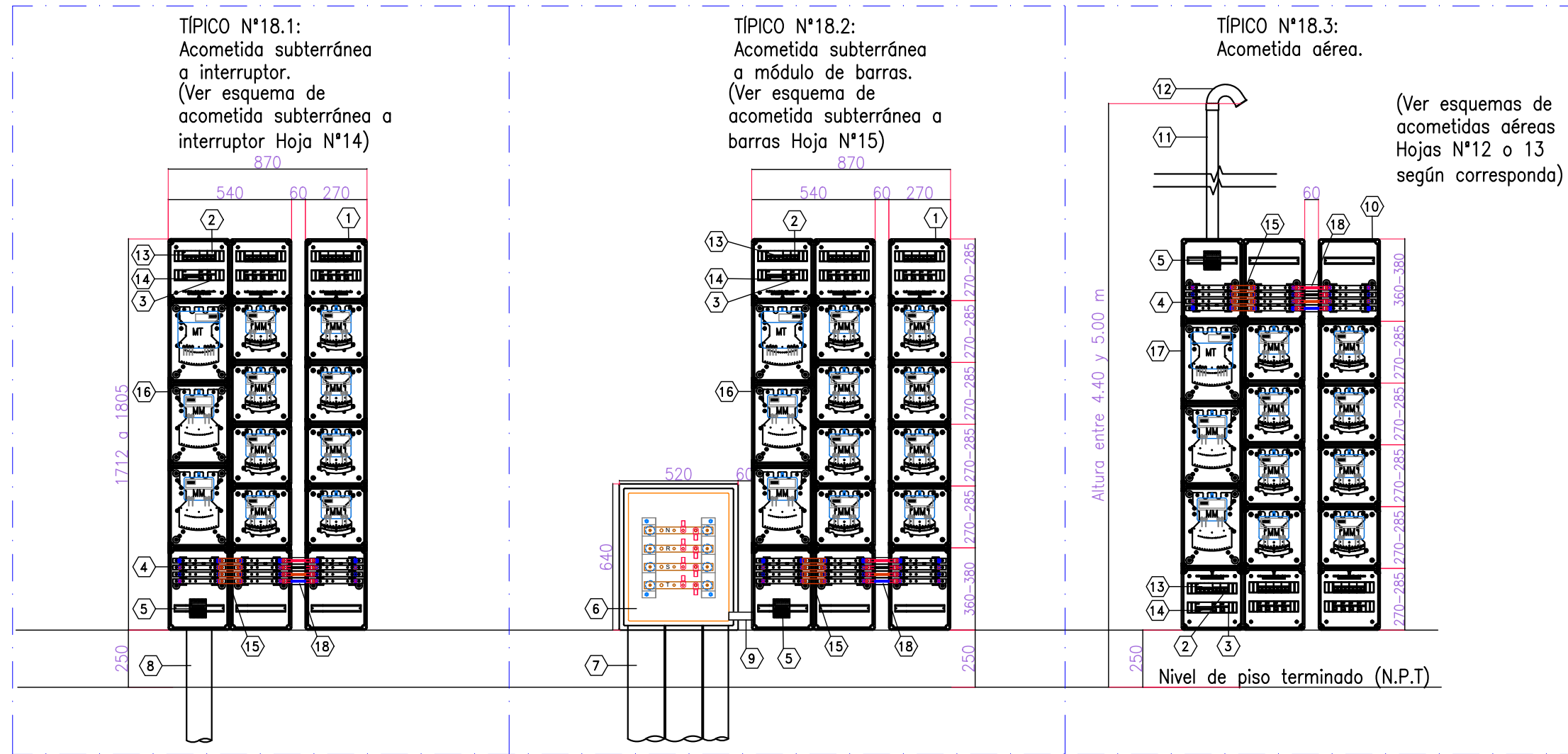
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x6)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x6)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x40 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MODULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIAMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x1)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x1)
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 TRIFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160162 - GENROD CÓDIGO 07702111S-06 - ROKER CÓDIGO RQ102T1ZZ
- 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 TRIFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160171 - GENROD CÓDIGO 07702111A-06 - ROKER CÓDIGO RQ102A1ZZ

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°18: HASTA 10 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 MEDIDOR TRIFÁSICO
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x10)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x10)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x63 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x1)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x1)
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 TRIFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160162 - GENROD CÓDIGO 07702111S-06 - ROKER CÓDIGO RQ102T1ZZ
- 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 TRIFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160171 - GENROD CÓDIGO 07702111A-06 - ROKER CÓDIGO RQ102A1ZZ
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.



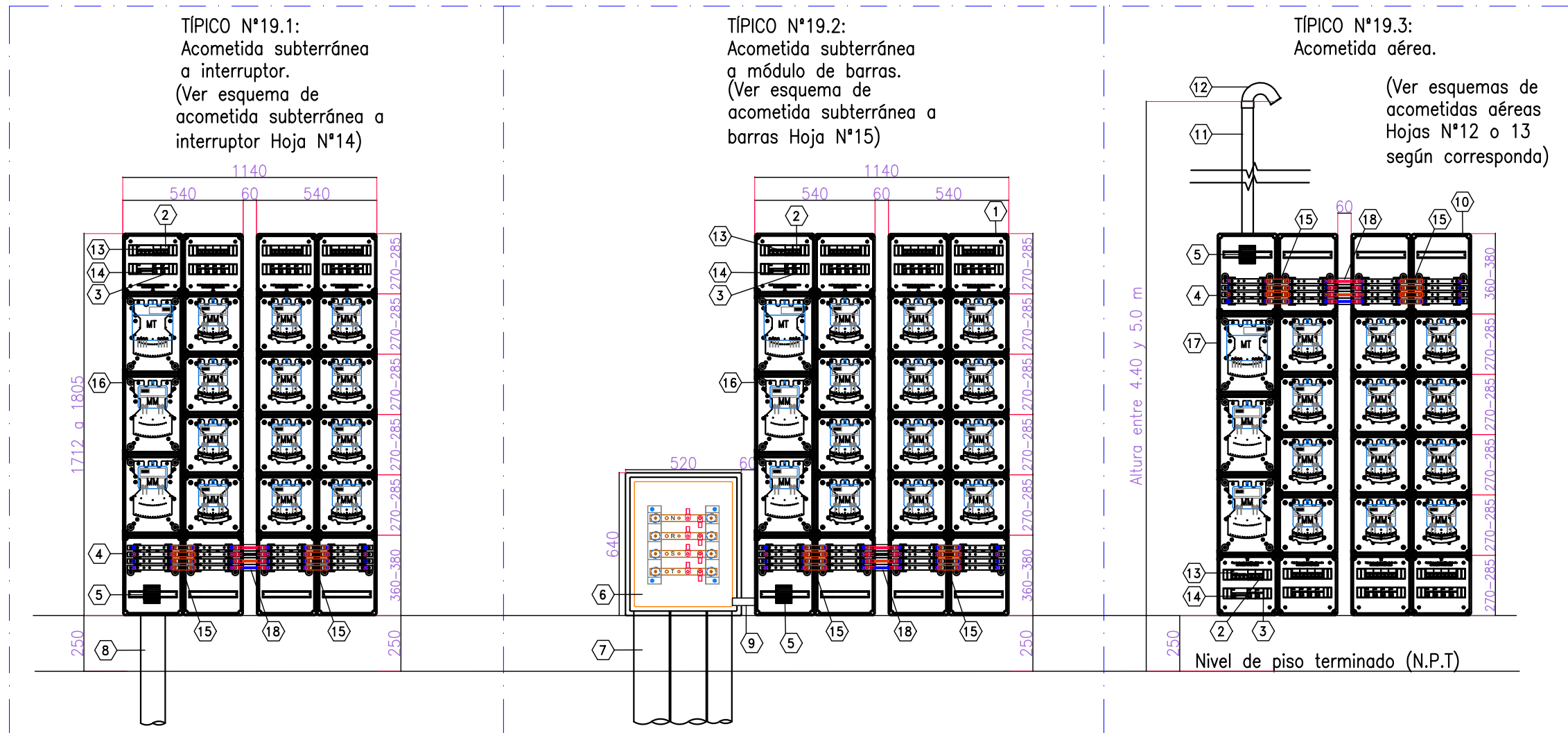
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES
DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
TÍPICOS N°18

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION
FECHA: 06/04/26 ESCALA: S/E HOJA 38 DE 48

OBRA N°:

TÍPICO N°19: HASTA 14 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 MEDIDOR TRIFÁSICO
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



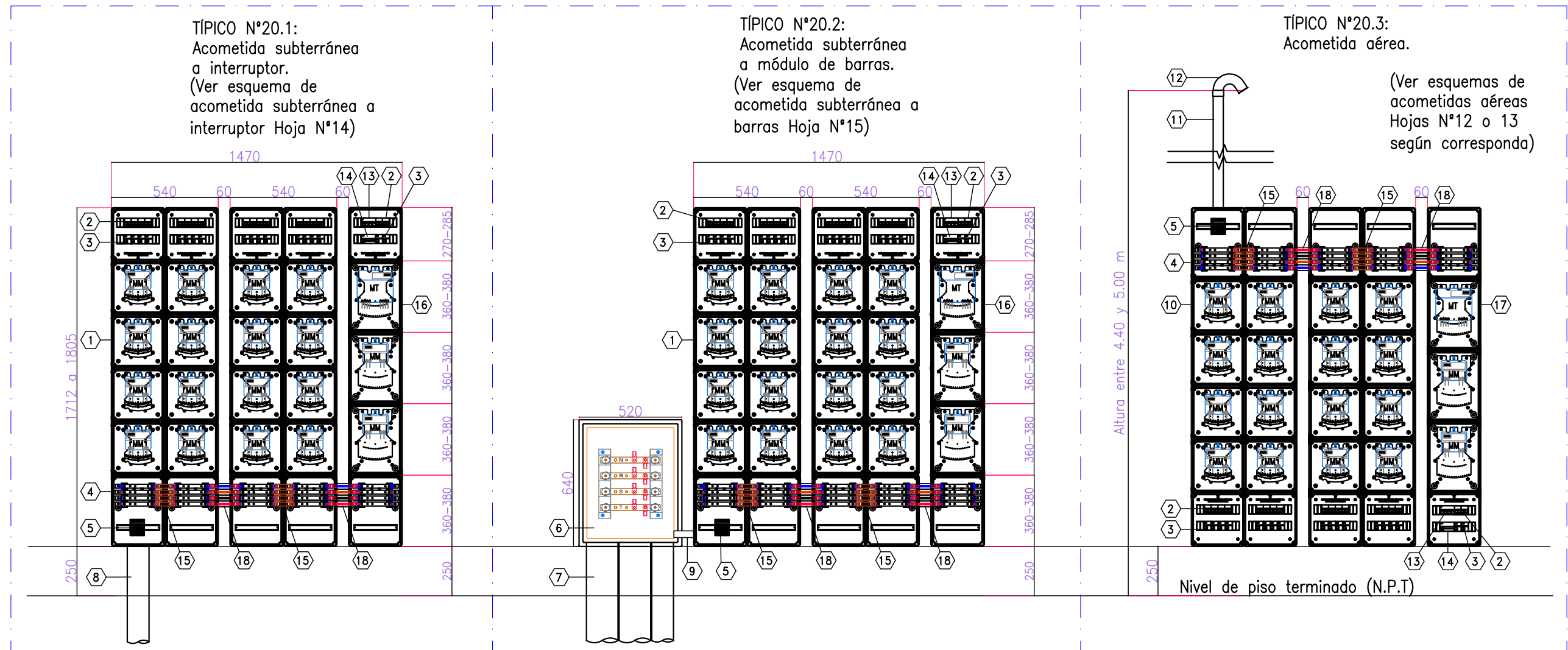
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104TOZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x14)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x14)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104AOZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x1)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x1)
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 TRIFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160162 - GENROD CÓDIGO 07702111S-06 - ROKER CÓDIGO RQ102T1ZZ
- 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 TRIFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160171 - GENROD CÓDIGO 07702111A-06 - ROKER CÓDIGO RQ102A1ZZ
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 kA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°20: HASTA 18 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 MEDIDOR TRIFÁSICO
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x18)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x18)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x1)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x1)
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 TRIFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160162 - GENROD CÓDIGO 07702111S-06 - ROKER CÓDIGO RQ102T1ZZ
- 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 1 TRIFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160171 - GENROD CÓDIGO 07702111A-06 - ROKER CÓDIGO RQ102A1ZZ
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

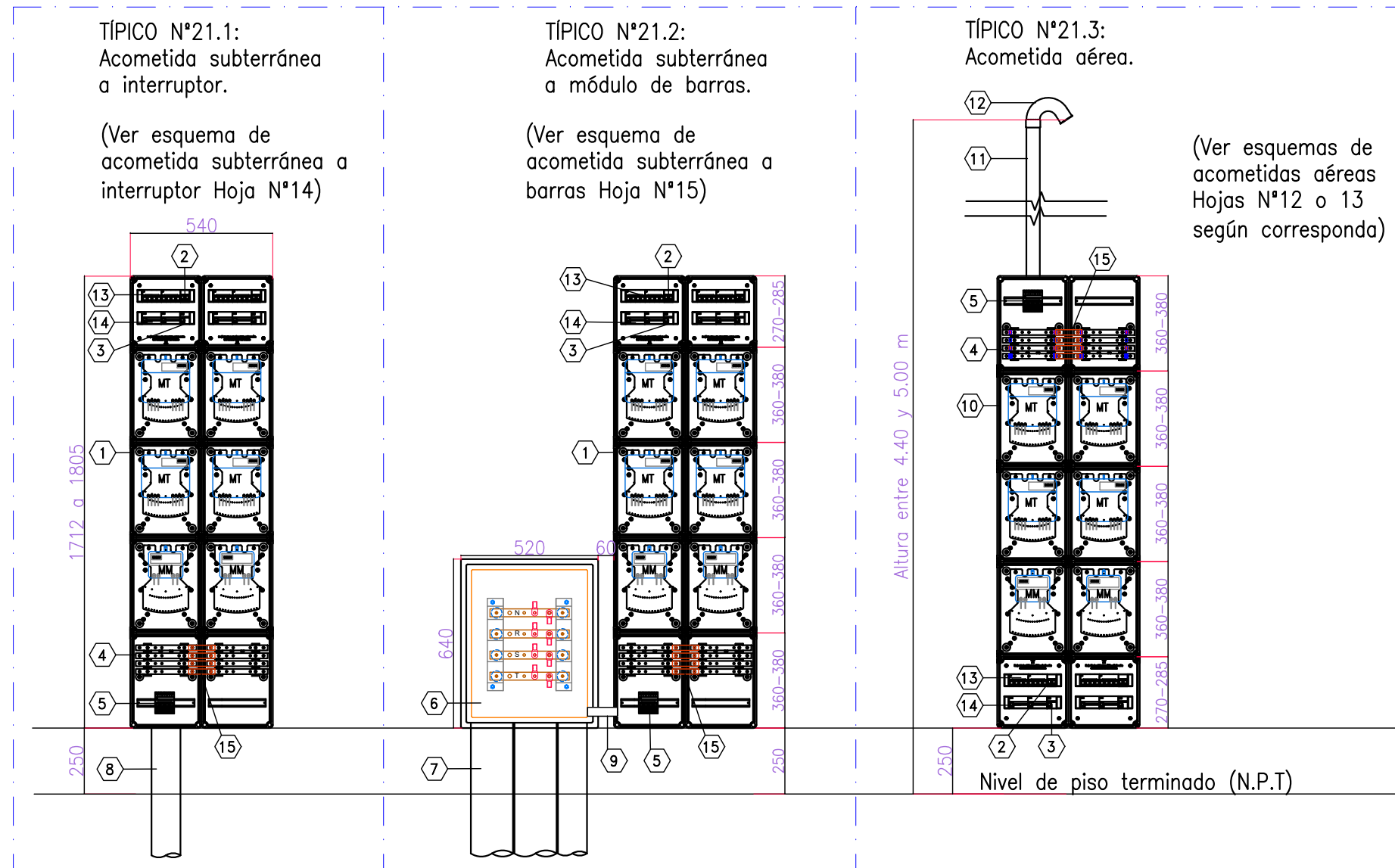


ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES
DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
TÍPICOS N°20

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION
OBRERA N°: FECHA: 06/04/26 ESCALA: S/E HOJA 40 DE 48

TÍPICO N°21: HASTA 2 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 4 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160161 - GENROD CÓDIGO 07701211S-06 - ROKER CÓDIGO RQ101T2ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x2)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x2)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE $\phi 10$ mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x63 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160169 - GENROD CÓDIGO 07701211A-06 - ROKER CÓDIGO RQ101A2ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x4)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x4)
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA GABINETES
DE MEDICIÓN ELABORADOS CON COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS
TÍPICOS N°21

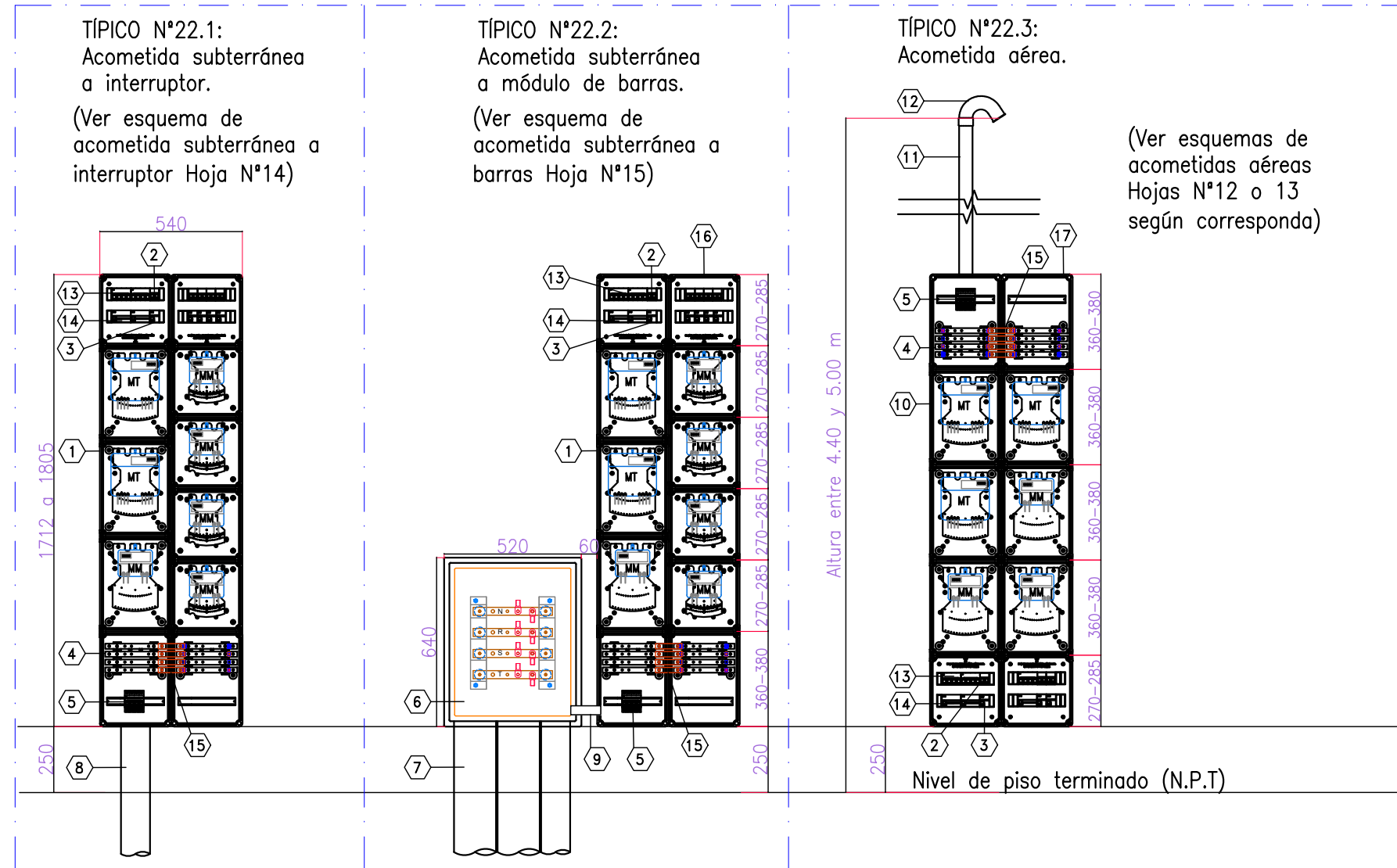
DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIACION:
GIP-XXPL-EM-TC-0012/0013/0018
GIP-LIST-GE-MM-0001
GIP-XXPL-CI-TC-0001/0002
GIP-XXPL-LB-TC-0058

PLANO N°:
GIP XXET GE BT 0004 00
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION
ESCALA : S/E HOJA 41 DE 48

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

TÍPICO N°22: HASTA 5 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



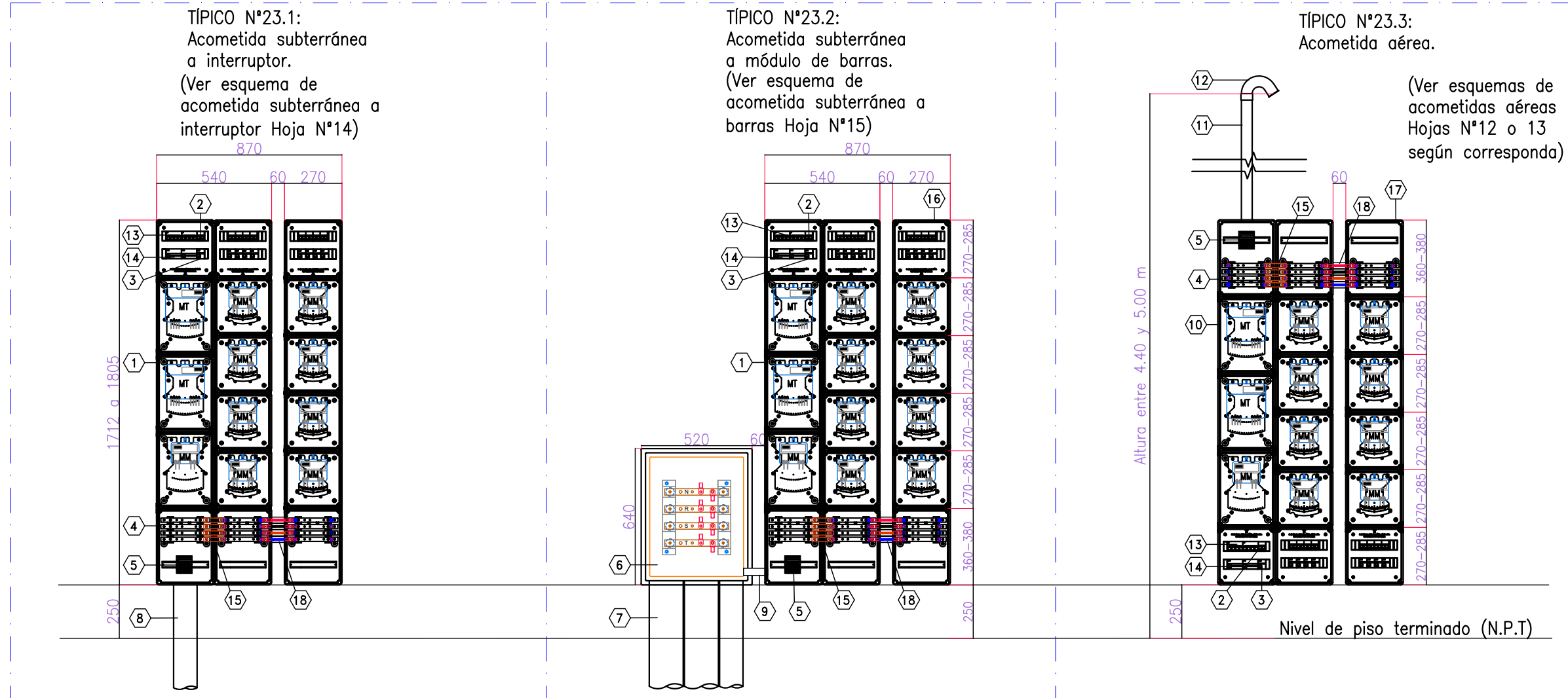
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
 MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160161 - GENROD CÓDIGO 07701211S-06 - ROKER CÓDIGO RQ101T2ZZ
 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x5)
 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x5)
 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x50 A - 6 kA (ver nota 2).
 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
 MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
 MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160169 - GENROD CÓDIGO 07701211A-06 - ROKER CÓDIGO RQ101A2ZZ
 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x2)
 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x2)
 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
 MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
 MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°23: HASTA 9 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



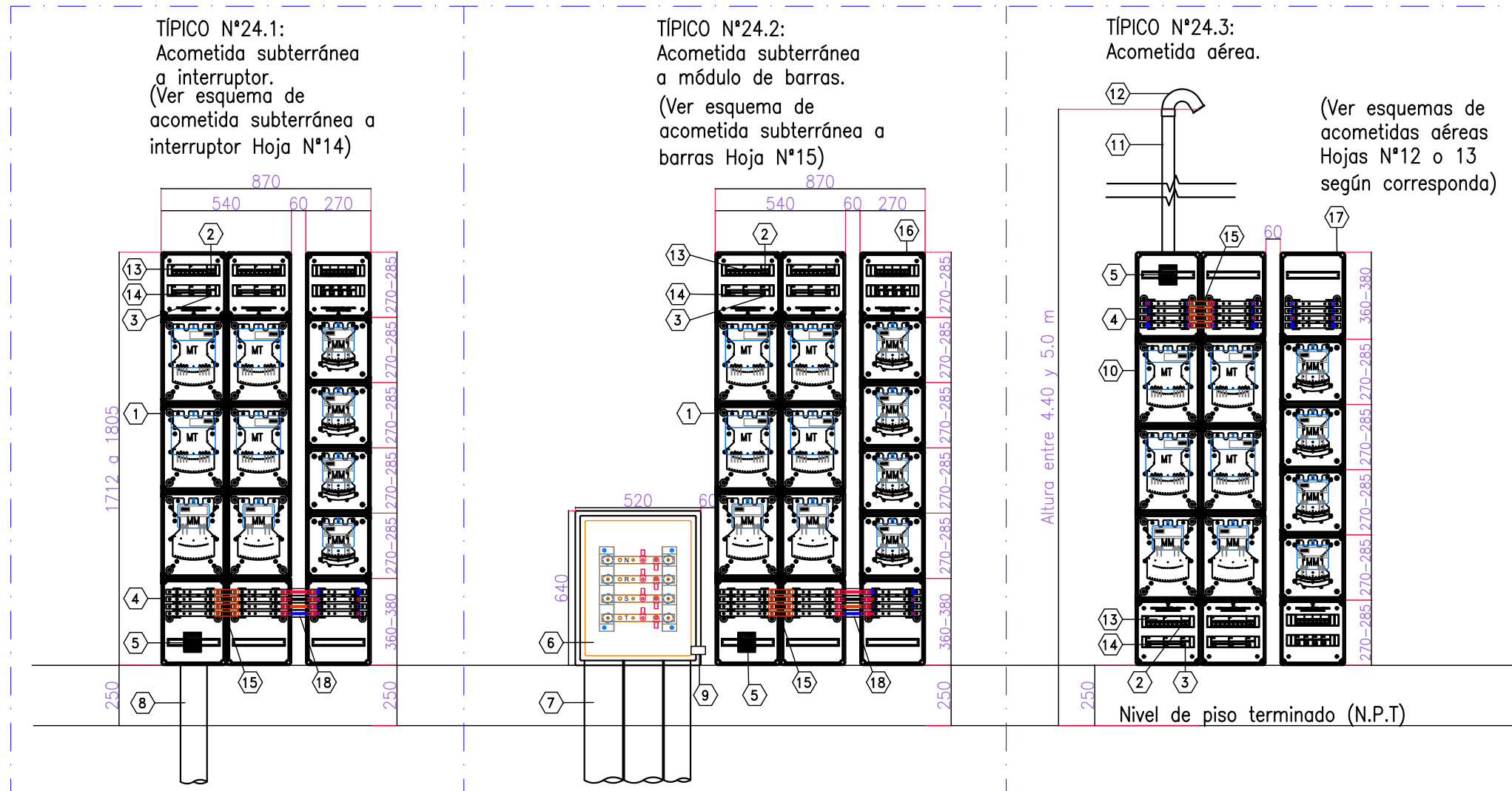
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160161 - GENROD CÓDIGO 07702111S-06 - ROKER CÓDIGO RQ101T2ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x9)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x9)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x63 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160169 - GENROD CÓDIGO 07702111A-06 - ROKER CÓDIGO RQ101A2ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x2)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x2)
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°24: HASTA 6 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 4 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



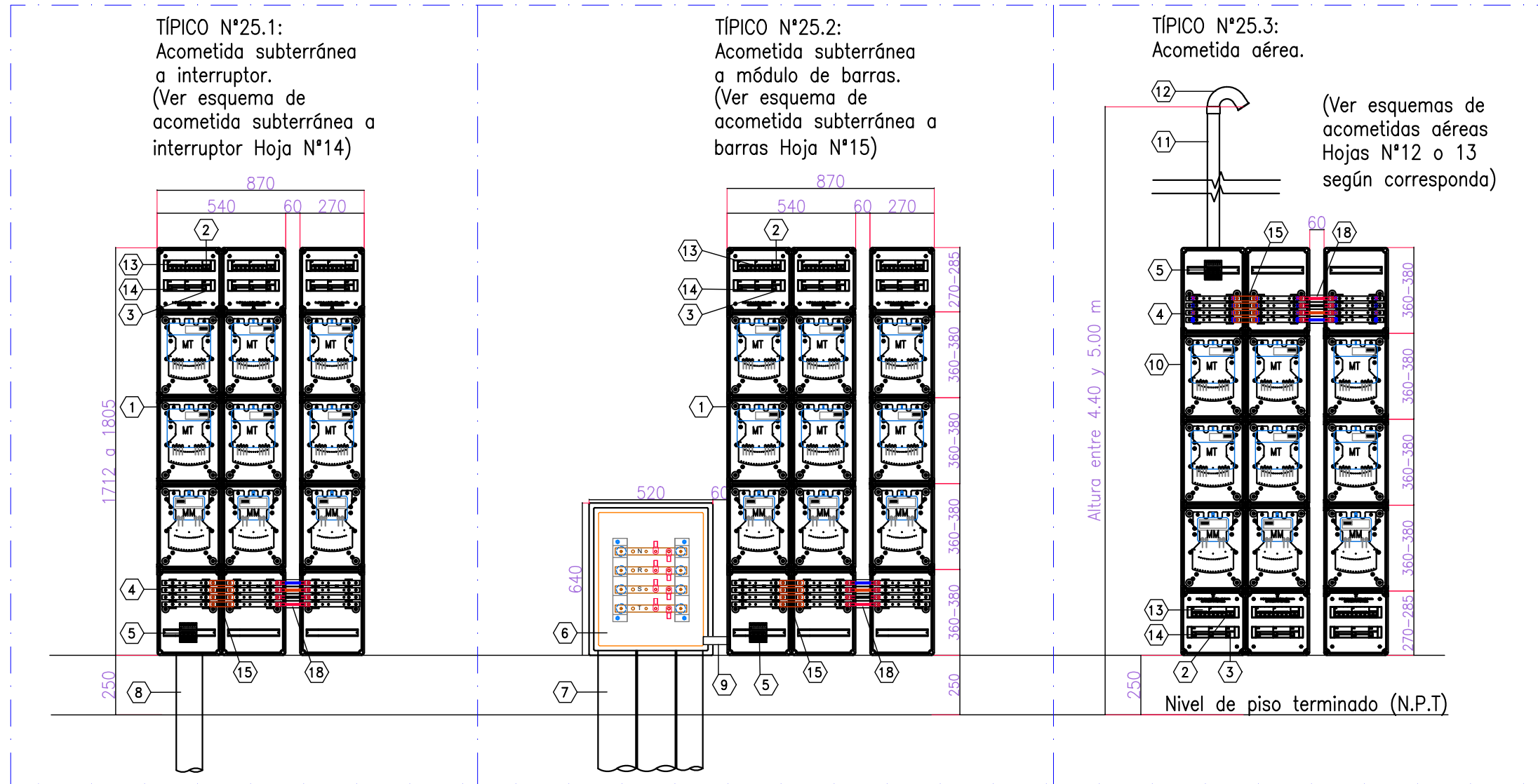
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160161 - GENROD CÓDIGO 07701211S-06 - ROKER CÓDIGO RQ101T2ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x6)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x6)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5-INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6-MODULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7-CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160169 - GENROD CÓDIGO 07701211A-06 - ROKER CÓDIGO RQ101A2ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIAMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x4)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x4)
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIAMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°25: HASTA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 6 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



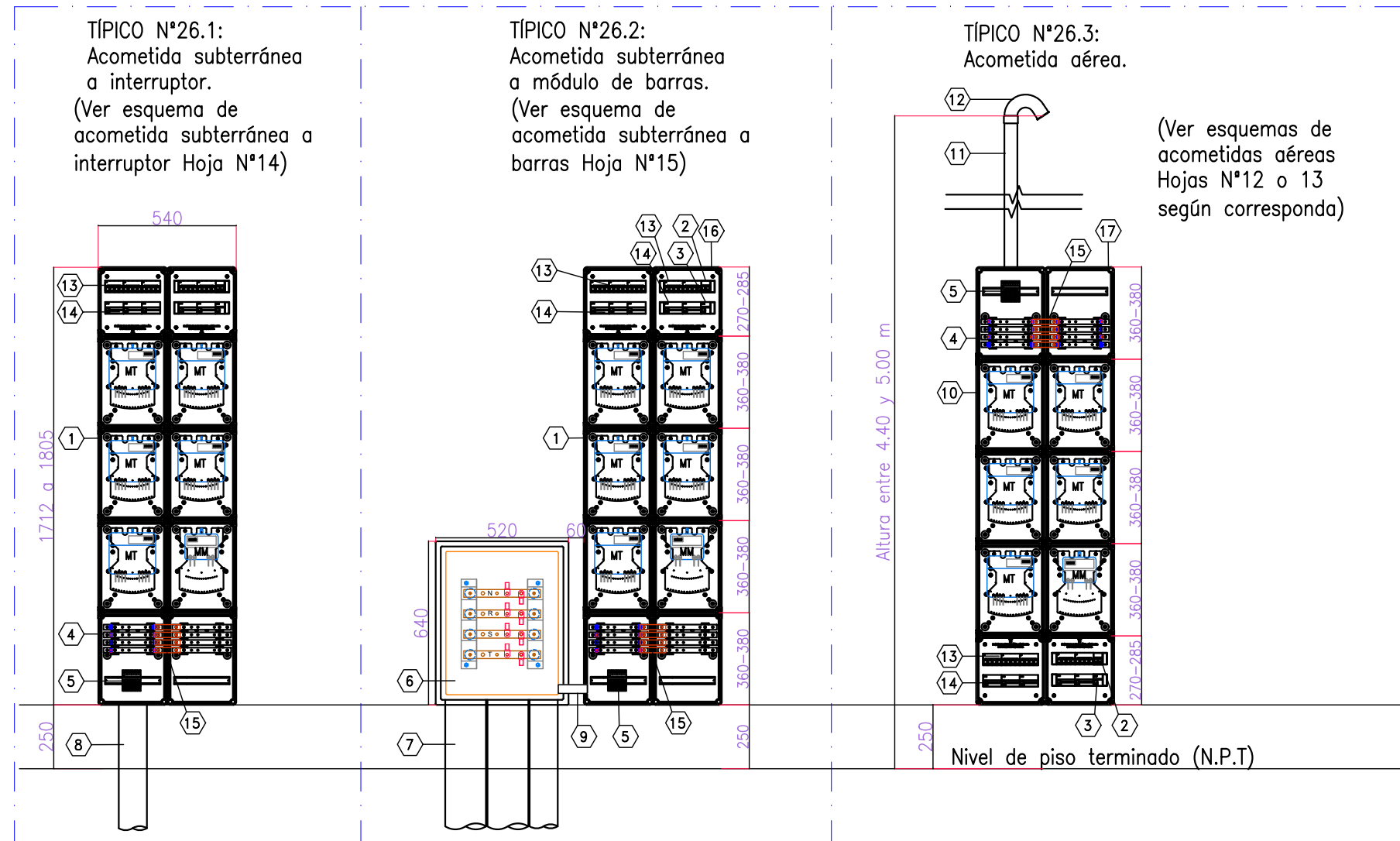
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160161 - GENROD CÓDIGO 07701211S-06 - ROKER CÓDIGO RQ101T2ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x3)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x3)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x80 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160169 - GENROD CÓDIGO 07701211A-06 - ROKER CÓDIGO RQ101A2ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 2" DOBLE AISLACIÓN (EMPOTRAMIENTO MÍNIMO EN LADRILLO 50 CM) (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x6)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x6)
- 15- KIT DE ACOPLE DE BARRAS
- 18- ACOPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLES ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°26: HASTA 5 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



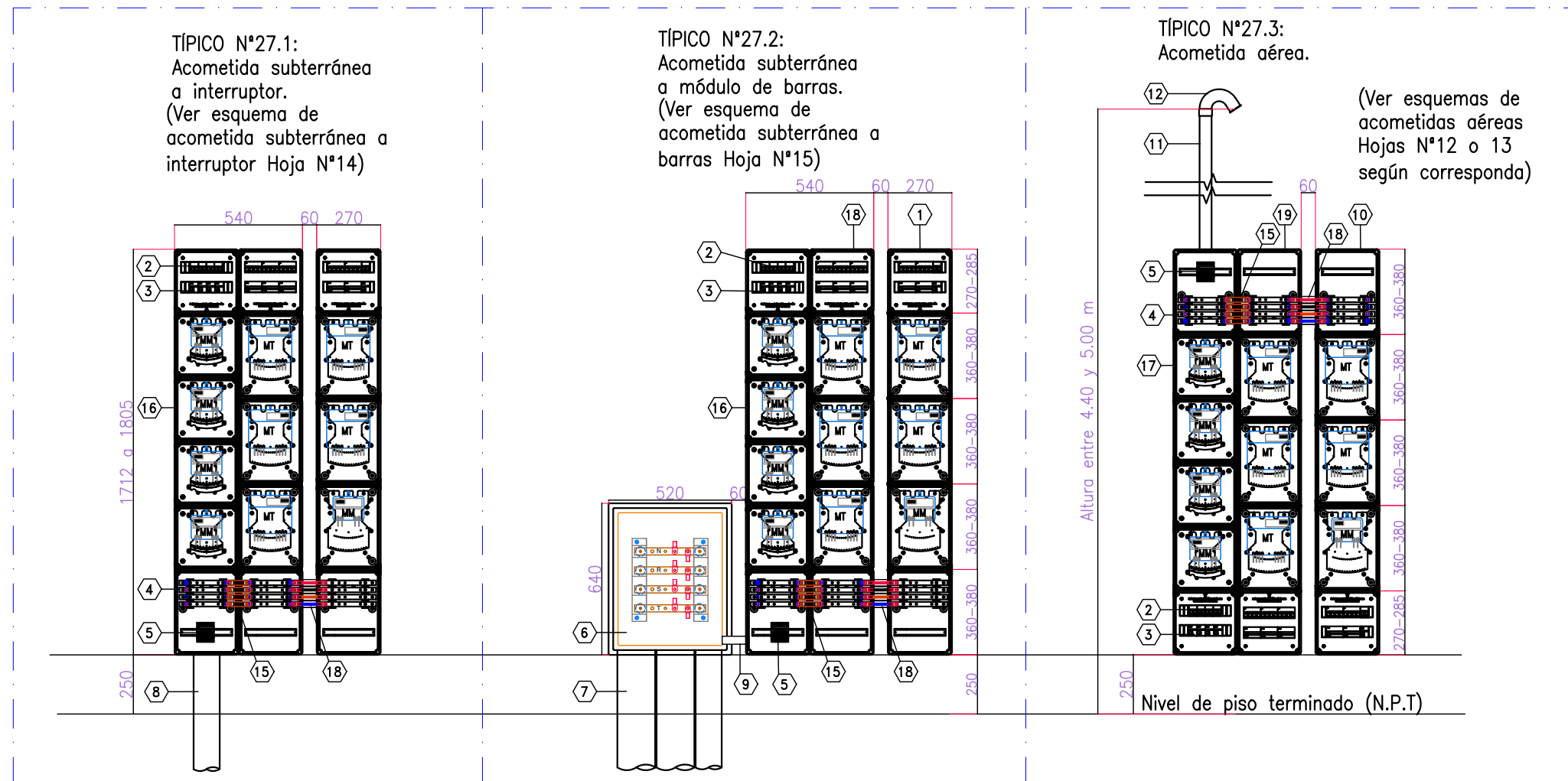
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160160 - GENROD CÓDIGO 07700311S-06 - ROKER CÓDIGO RQ100T3ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x1)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x1)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x50 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
- MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160170 - GENROD CÓDIGO 07700311A-06 - ROKER CÓDIGO RQ100A3ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x5)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x5)
- 15- KIT DE ACOUPLE DE BARRAS
- 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160161 - GENROD CÓDIGO 07701211S-06 - ROKER CÓDIGO RQ101T2ZZ
- 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160169 - GENROD CÓDIGO 07701211A-06 - ROKER CÓDIGO RQ101A2ZZ

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLÉS ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOUPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°27: HASTA 5 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 5 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



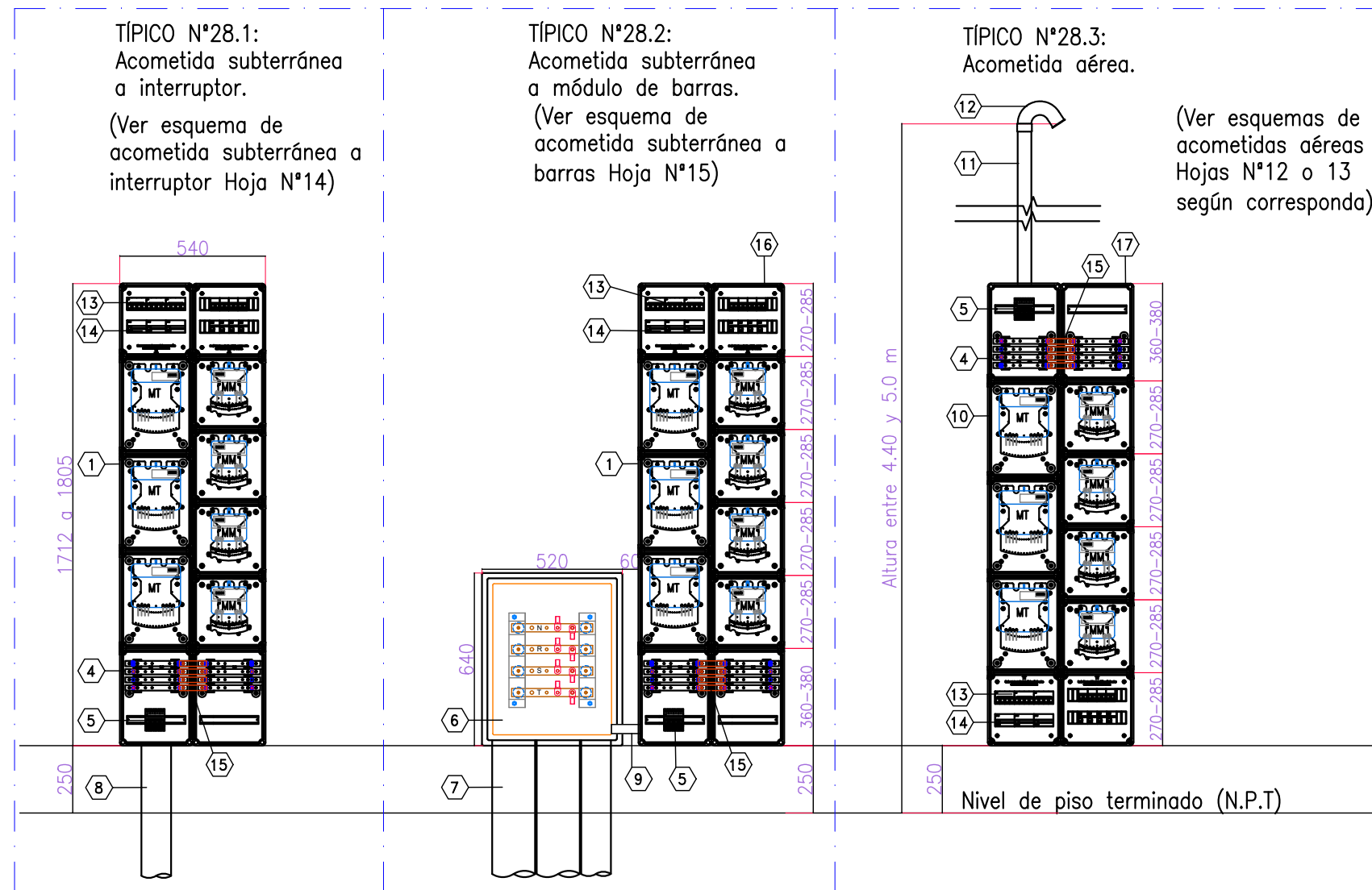
REFERENCIAS:

- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160161 - GENROD CÓDIGO 07702111S-06 - ROKER CÓDIGO RQ101TZZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x5)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x5)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x63 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 2 MEDIDORES TRIFÁSICOS Y 1 MEDIDOR MONOFÁSICO CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160169 - GENROD CÓDIGO 07702111A-06 - ROKER CÓDIGO RQ101A2ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x5)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x5)
- 15- KIT DE ACOUPLE DE BARRAS
- 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ
- 18- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160160 - GENROD CÓDIGO 07700311S-06 - ROKER CÓDIGO RQ100T3ZZ
- 19- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160170 - GENROD CÓDIGO 07700311A-06 - ROKER CÓDIGO RQ100A3ZZ
- 18- ACOUPLE DE BARRAS MEDIANTE CAÑO RÍGIDO PVC 32 mm DE DIÁMETRO, CON CONECTOR DE PVC A AMBOS EXTREMOS, CABLE DE COBRE UNIPOLAR PVC 750 V DE 35 mm² DE SECCIÓN CON TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO A AMBOS EXTREMOS.

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLÉS ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOUPLE DE BARRAS.

TÍPICO N°28: HASTA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS Y 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS
CON SUS 3 VARIANTES DE ACOMETIDA



REFERENCIAS:

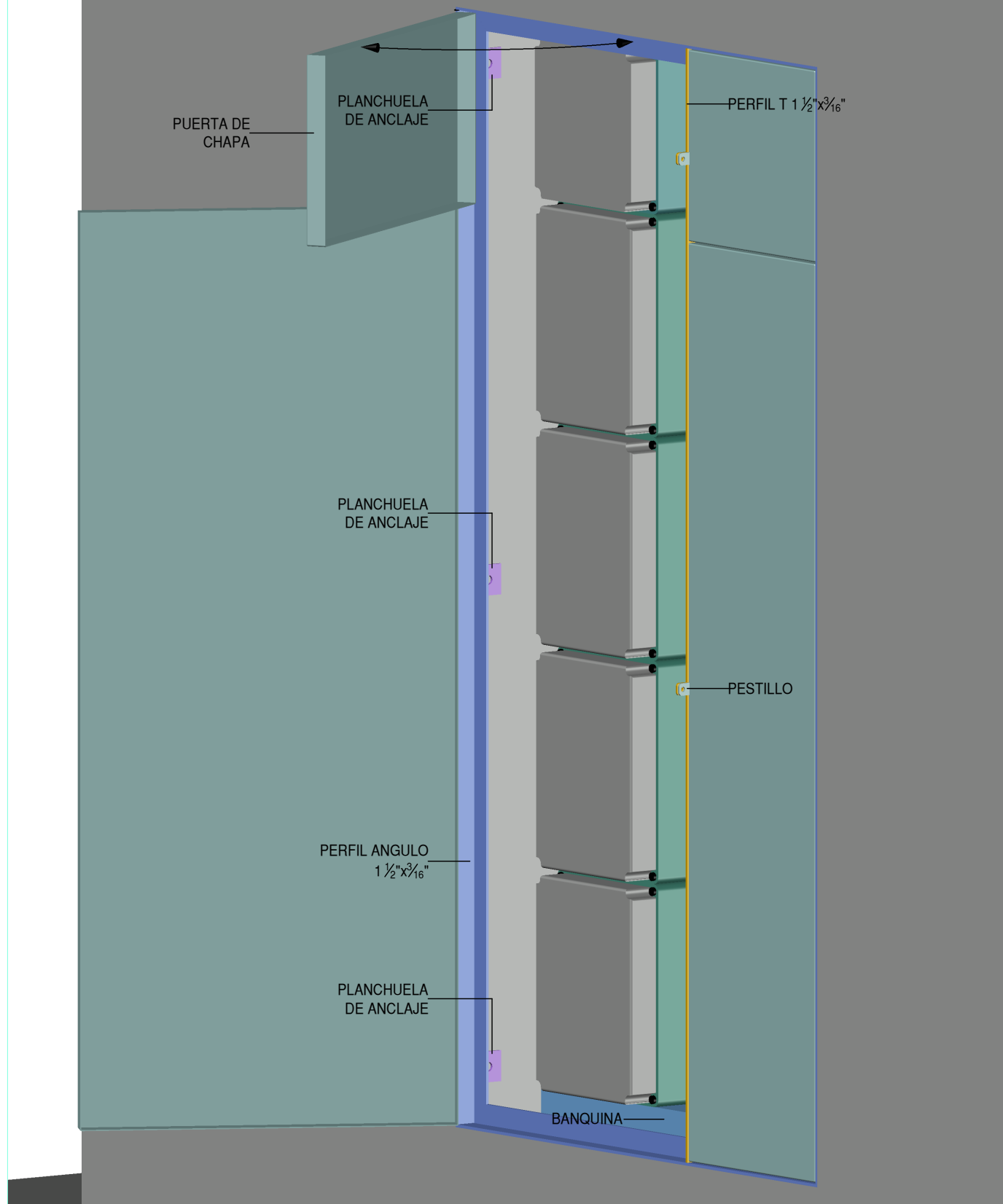
- 1- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160160 - GENROD CÓDIGO 07700311S-06 - ROKER CÓDIGO RQ100T3ZZ
- 2- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 2x25 A - 6 kA (x4)
- 3- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 2x25 A - 30 mA (x4)
- 4- BARRAS DE DISTRIBUCIÓN DE CU DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20x4 mm Y DEBERÁN POSEER 5 AGUJEROS DE Ø10 mm. CON IDENTIFICADORES DE FASE Y NEUTRO (LA BARRA DE NEUTRO DEBE SER LA MAS PRÓXIMA A LA TAPA DE LA CAJA).
- 5- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO GENERAL 4x63 A - 6 kA (ver nota 2).
- 6- MÓDULO DE BARRAS TIPO 1 VER EN PLANO GIP-XXPL-EM-TC-0012
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 62019101 - GENROD CÓDIGO 087706
- 7- CAÑERO DE ACOMETIDA 2 CAÑOS 160 + 1 CAÑOS 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 8- CAÑERO DE ACOMETIDA 1 CAÑO DE 110 PVC 3.2 mm DE ESPESOR
- 9- CAÑO DE VINCULACIÓN PVC 50 mm.
- 10- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 3 MEDIDORES TRIFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160170 - GENROD CÓDIGO 07700311A-06 - ROKER CÓDIGO RQ100A3ZZ
- 11- CAÑO DE ACOMETIDA AÉREA 50 mm DE DIÁMETRO DOBLE AISLACIÓN (VER NOTA 3).
- 12- PIPETA PVC PARA CAÑO DOBLE AISLACIÓN DE 50 mm (VER NOTA 3).
- 13- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO USUARIO 4x20 A - 6 kA (x3)
- 14- INTERRUPTOR DIFERENCIAL USUARIO 4x25 A - 30 mA (x3)
- 15- KIT DE ACOUPLE DE BARRAS
- 16- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA SUBTERRÁNEA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160400 - GENROD CÓDIGO 07704011S-06 - ROKER CÓDIGO RQ104T0ZZ
- 17- COLUMNA TERMOPLÁSTICA PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS CON ACOMETIDA AÉREA.
MARCAS HOMOLOGADAS: CONEXTUBE CÓDIGO 66160401 - GENROD CÓDIGO 07704011A-06 - ROKER CÓDIGO RQ104A0ZZ

NOTAS:

- 1- EL CABLEADO INTERNO SE REALIZARÁ CON CABLE DE 6 mm²
- 2- EL PODER DE CORTE DEL INTERRUPTOR GENERAL SERÁ DE 6 KA A MENOS QUE EN LA NOTA DE FACTIBILIDAD O PROYECTO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3- EN LOS CASOS DONDE LOS APR SE MONTEN SOBRE EL CAÑO DE ACOMETIDA, EL CAÑO DEBERÁ SER DE HIERRO GALVANIZADO DE 2" Y 3.2 mm DE ESPESOR, DONDE EL INGRESO SE REALIZARÁ POR UNA PIPETA COMPUESTA POR 2 CURVAS GALVANIZADAS, UNA PRIMERA A 90° Y LA SEGUNDA A 45°.
- 4- TODAS LAS CAJAS PLÁSTICAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE EMBUTIDAS EN PARED DE LADRILLO MACIZO Y LAS QUE NO SE ENCUENTREN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, DEBERÁN POSEER PROTECCIÓN MECÁNICA MEDIANTE MARCO Y PUERTA DE CHAPA LISA CON PRESILLAS PARA CANDADO, EN UN TODO ACUERDO AL PLANO "GIP-XXPL-EM-TC-0018 - Marcos y Puertas de chapa para COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS".
- 5- EL MARCO Y PUERTA DE CHAPA PARA LA CAJA DE ACOMETIDA CON BARRAS SE REALIZARÁ EN UN TODO ACUERDO AL PLANO: "GIP-XXPL-EM-TC-0013 - Marcos y Puertas de chapa para gabinetes plásticos".
- 6- CUANDO LAS COLUMNAS TERMOPLÁSTICAS SE COLOQUEN DENTRO DE UN RECINTO DE MEDICIÓN CERRADO, PODRÁN COLOCARSE JUNTAS OMITIENDO LOS 60 MM DE SEPARACIÓN QUE SE CONTEMPLAN PARA EL MARCO Y TODOS LOS ACOPLÉS ENTRE CAJAS SE REALIZARÁN MEDIANTE KIT DE ACOUPLE DE BARRAS.

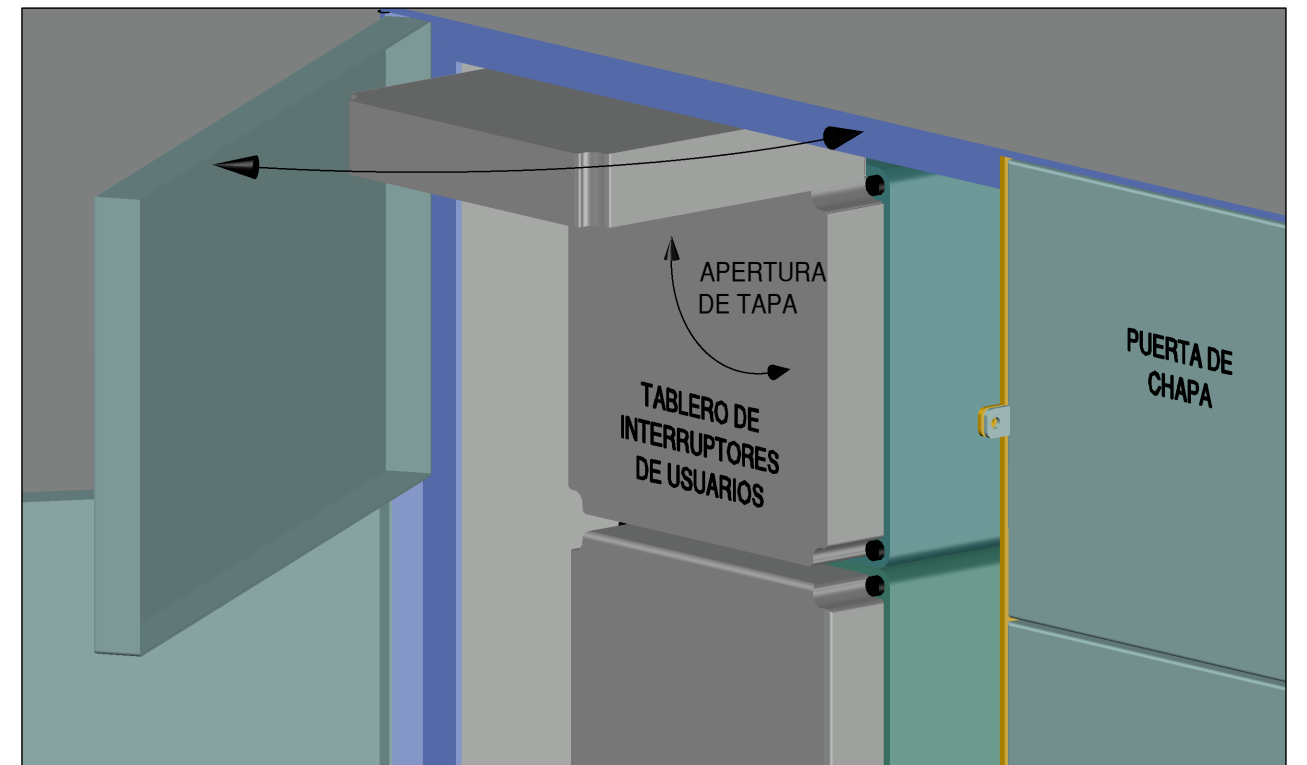
VISTA 3D

CONSTRUCTIVO METALICO CUBRE GABINETE
 p/TRES COLUMNAS DE MEDIDORES
 DISPOSICION DE PUERTAS p/ACOMETIDA SUBTERRANEA



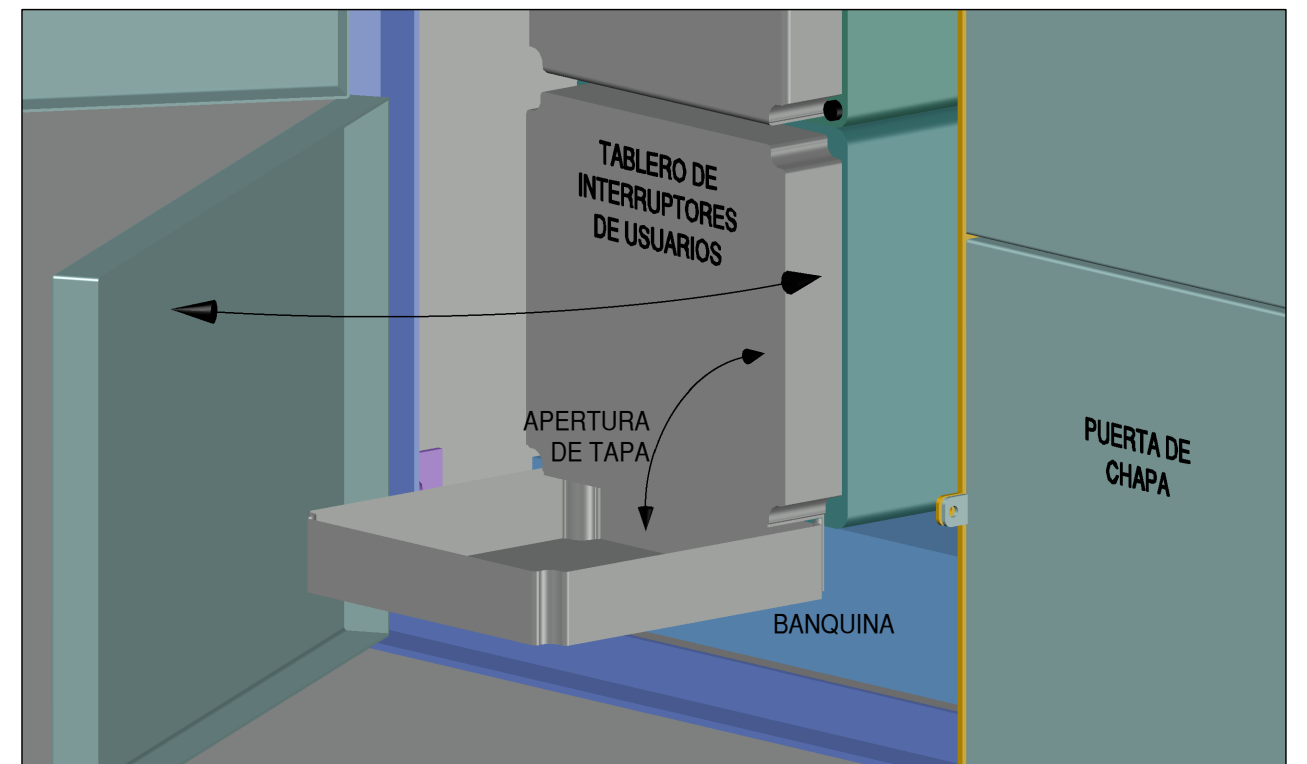
VISTA 3D

DISPOSICION DE PUERTAS p/ACOMETIDA SUBTERRANEA



VISTA 3D

DISPOSICION DE PUERTAS p/ACOMETIDA AEREA



CONSTRUCTIVO METALICO CUBRE GABINETE
 p/PROTEGER LAS COLUMNAS TERMOPLASTICAS
 DETALLES DE MONTAJE – VISTA 3D

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:

PLANO N°:

GIP XXPL EM TC 0018 02

SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

OBRA N°:

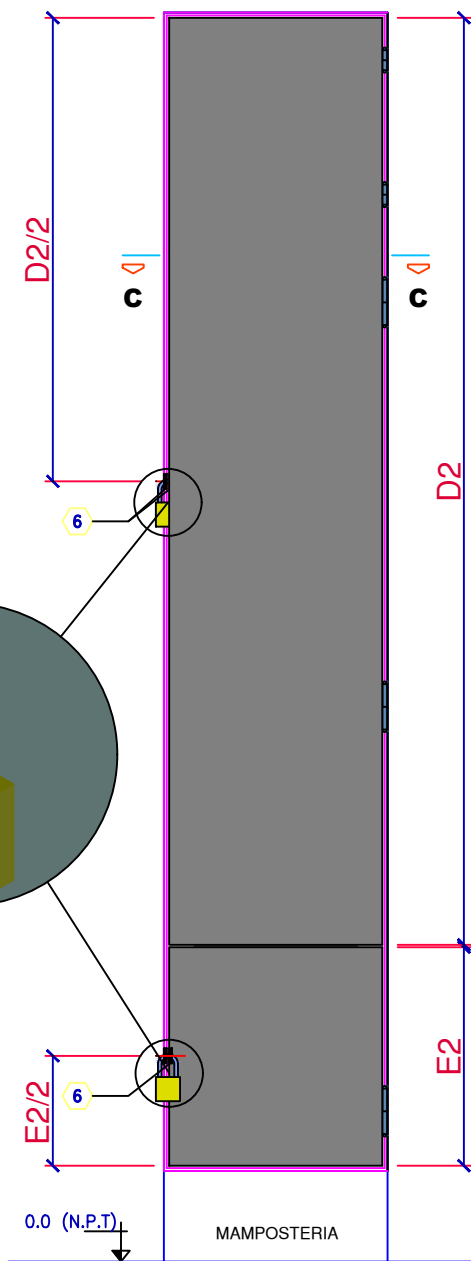
FECHA: 06/04/26

ESCALA :

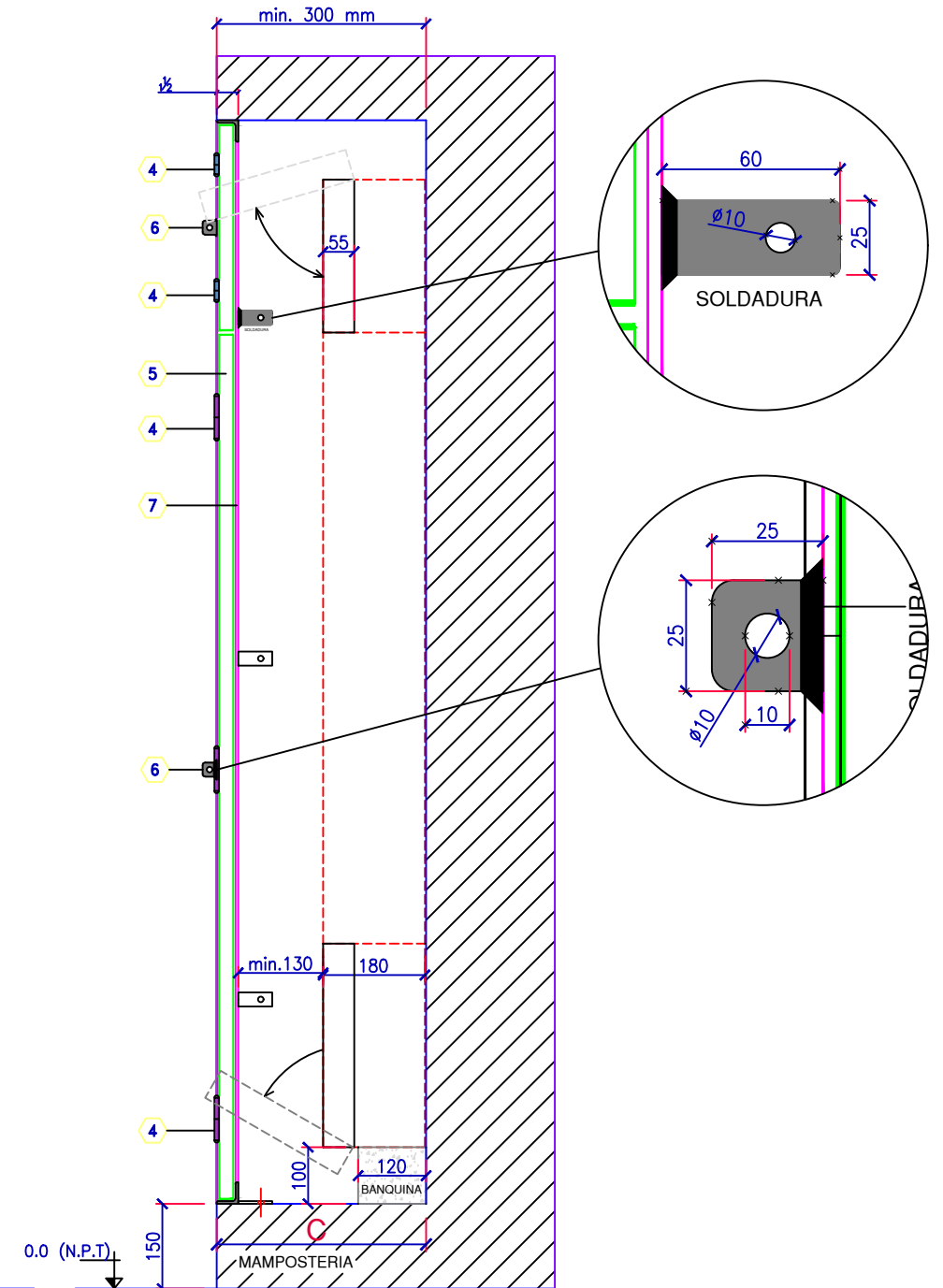
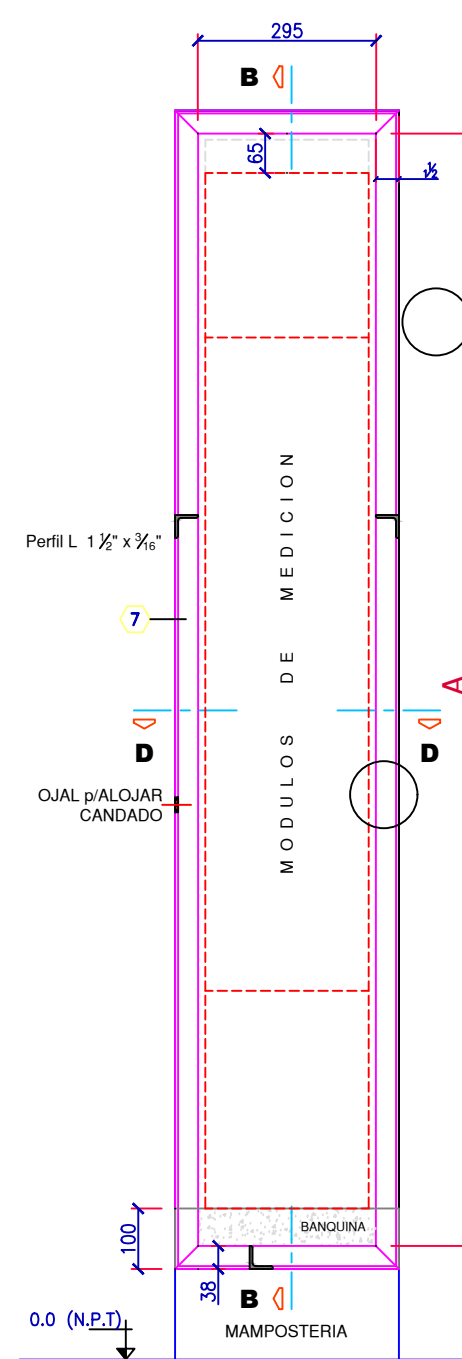
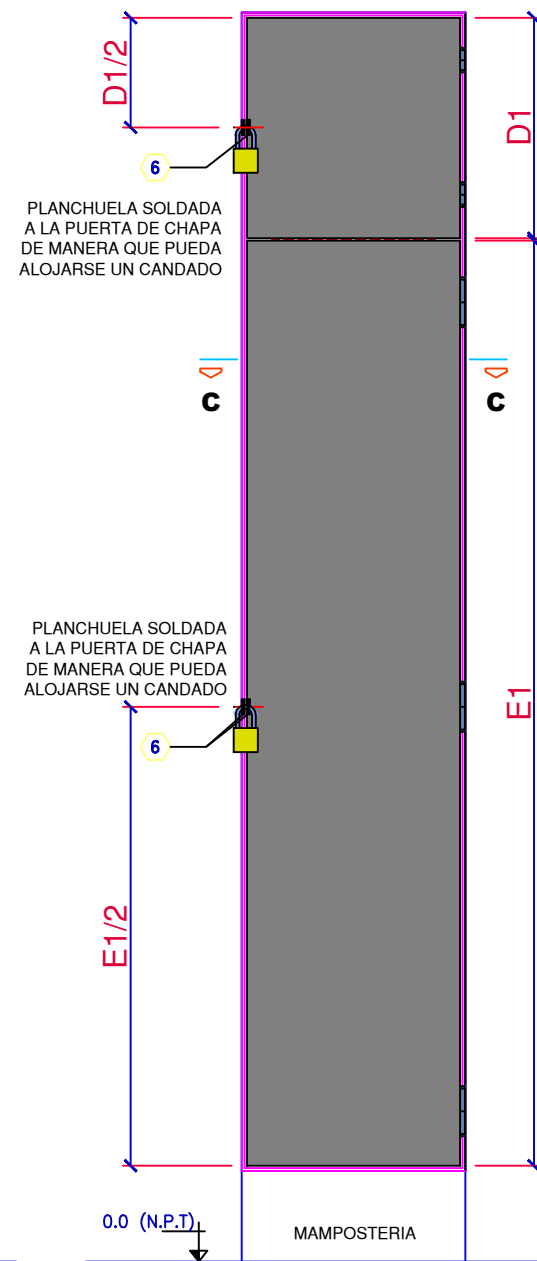
S/E

HOJA 1 DE 7

DISPOSICION 1 c/TABLERO DE USUARIOS ABAJO ACOMETIDA AEREA



DISPOSICION 2 c/TABLERO DE USUARIOS ARRIBA ACOMETIDA SUBTERRANEA

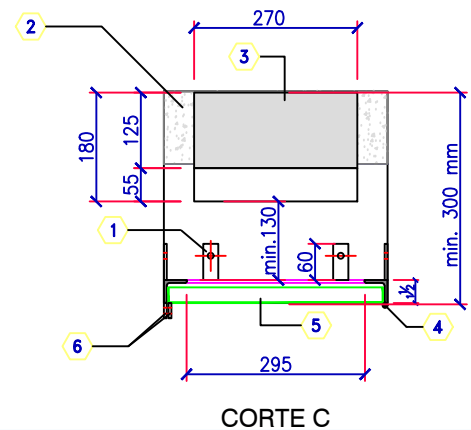


VISTA FRENTE - CON PUERTAS

VISTA FRENTE - CON PUERTAS

VISTA FRENTE - SIN PUERTAS

CORTE B



CORTE C

- REFERENCIAS:
- 1 PLANCHUELA DE 1/2" c/ORIFICIO DE Ø10 mm p/AMURAR A LA MAMPOSTERIA
 - 2 BANQUINA DE CEMENTO (ALTURA 100 mm PROFUNDIDAD 120 mm)
 - 3 CAJA DE MEDIDOR MONOFASICO
 - 4 BISAGRA PLANA SOLDADA AL MARCO (PERFIL ANG.) p/APERTURA DE PUERTA
 - 5 PUERTA DE CHAPA (esp. N°16)
 - 6 PLANCHUELAS c/ORIFICIO DE Ø10 mm SOLDADA AL MARCO Y A LA PUERTA p/ALOJAR UN CANDADO N° 40
 - 7 PEFIL ANGULO 1 1/2" x 3/16"
 - 8 PEFIL T 1 1/2" x 3/16"

GABINETE DE UNA COLUMNA			
1- Ubicacion Caja de Interruptores ARRIBA			
2- Ubicacion Caja de Interruptores ABAJO			
CANT. DE CAJAS DE MEDICION	TIPO DE CAJA	DIMENSIONES MINIMAS DEL INTERIOR DEL MARCO	
		A - CONEXTUBE [C]	A - GENROD [G]
3	MONOF.	1570	1650
3	TRIFASICO	1840	1935
4	MONOF.		



CONSTRUCTIVO METALICO CUBRE GABINETE
p/PROTEGER UNA COLUMNA TERMOPLASTICA DE MEDIDORES MONOFASICOS
PLANO CONSTRUCTIVO Y MONTAJE

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

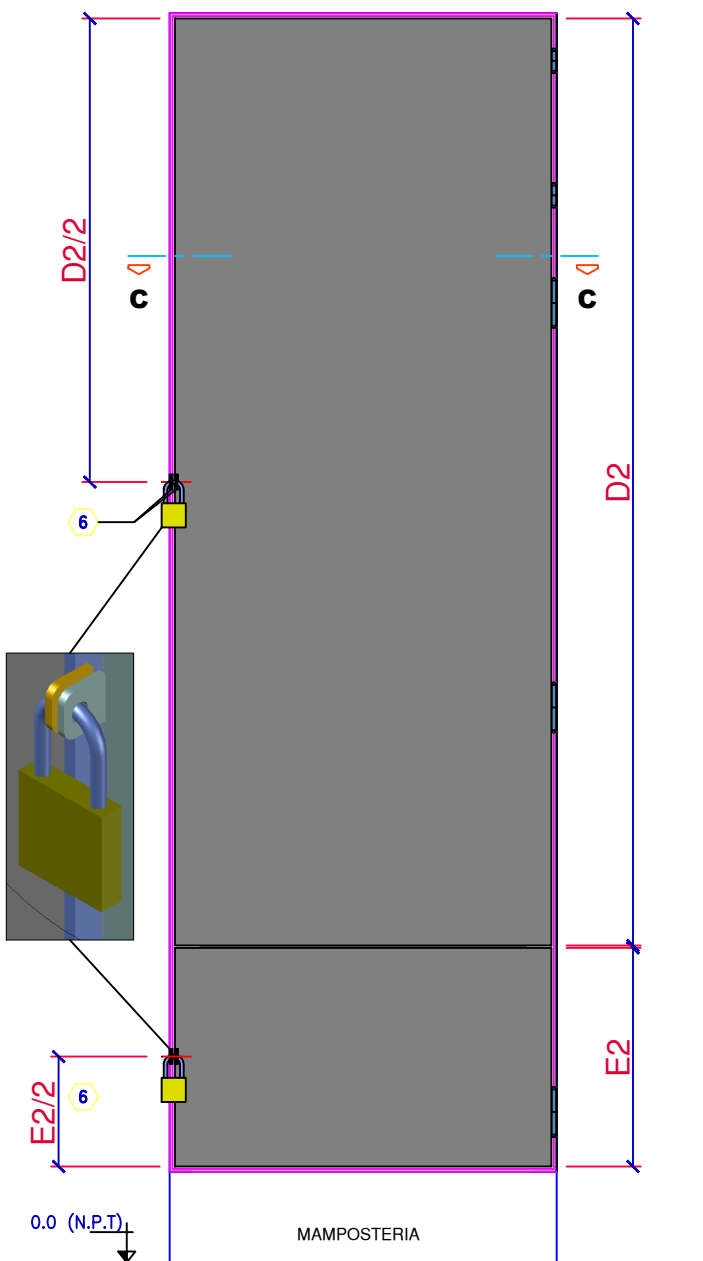
PLANO N°:

GIP XXPL EM TC 0018 02
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

ESCALA :

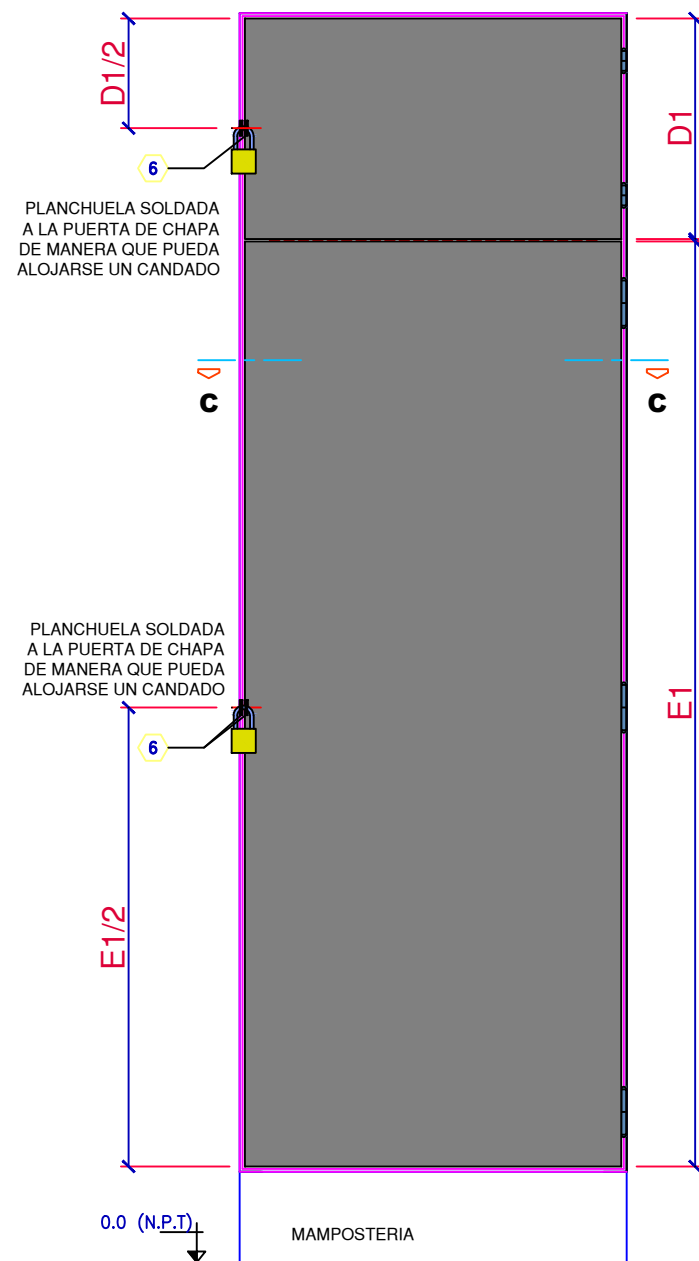
S/E HOJA 2 DE 7

DISPOSICION 1 c/TABLERO DE USUARIOS ABAJO ACOMETIDA AEREA

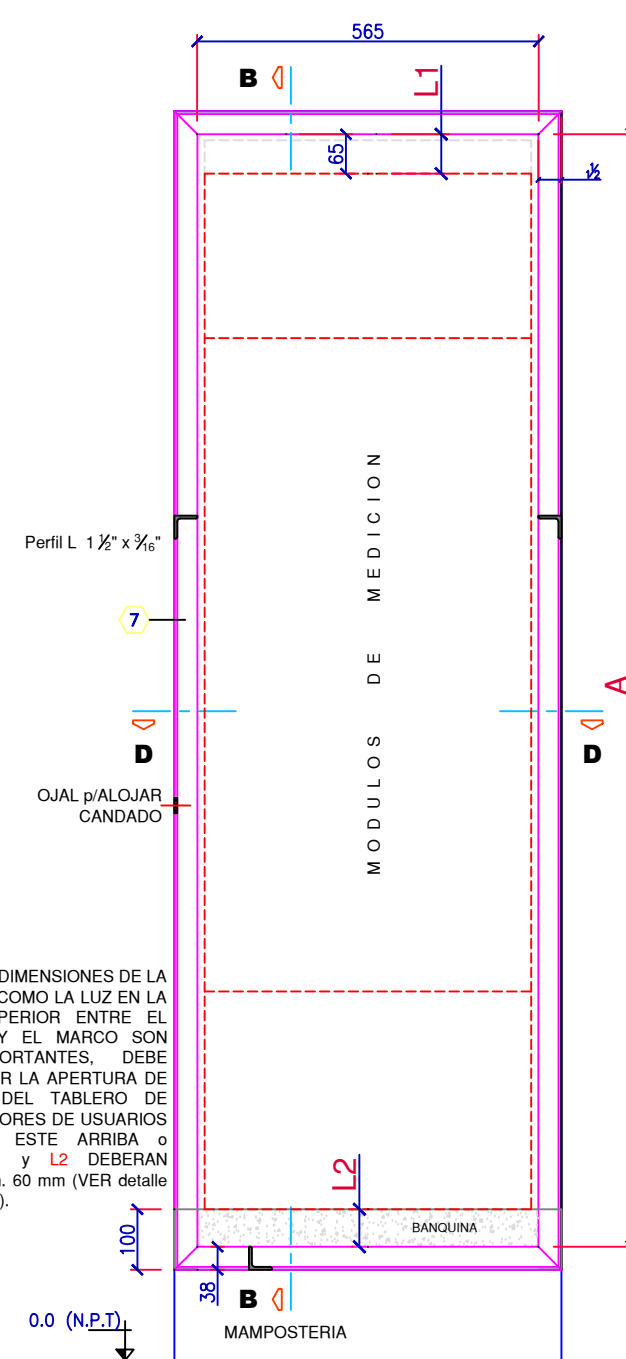


VISTA FRENTE - CON PUERTAS

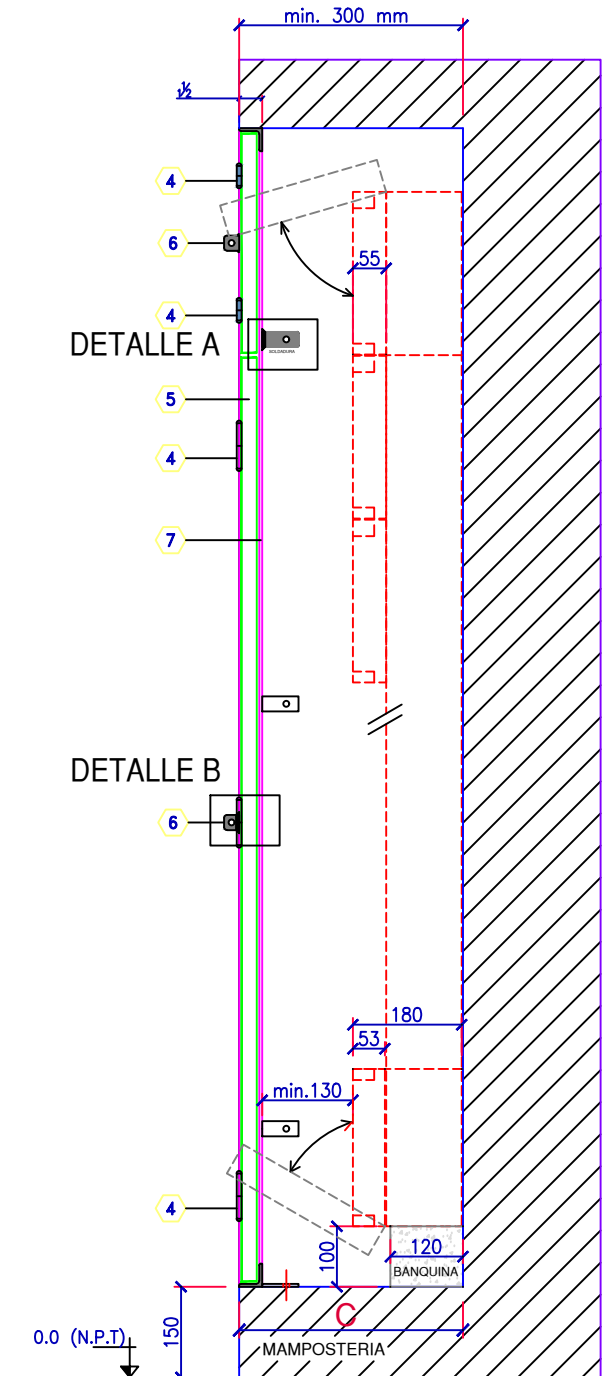
DISPOSICION 2 c/TABLERO DE USUARIOS ARRIBA ACOMETIDA SUBTERRANEA



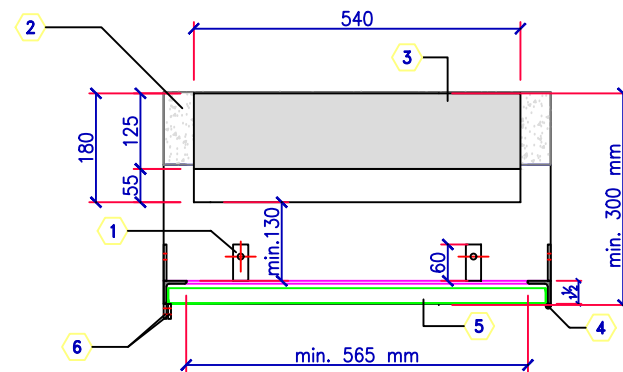
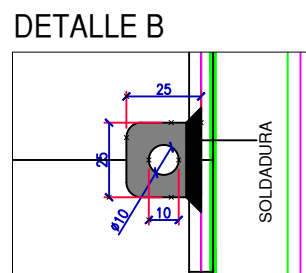
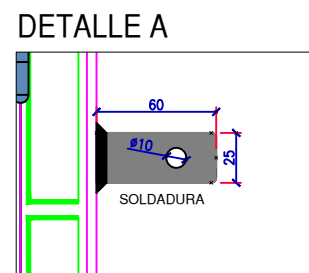
VISTA FRENTE - CON PUERTAS



VISTA FRENTE - SIN PUERTAS



CORTE B



CORTE C

- REFERENCIAS:
- 1 PLANCHUELA DE 1/2" c/ORIFICIO DE Ø10 mm p/AMURAR A LA MAMPOSTERIA
 - 2 BANQUINA DE CEMENTO (ALTURA 100 mm PROFUNDIDAD 120 mm)
 - 3 CAJA DE MEDIDOR MONOFASICO
 - 4 BISAGRA PLANA SOLDADA AL MARCO (PERFIL ANG.) p/APERTURA DE PUERTA
 - 5 PUERTA DE CHAPA (esp. N°16)
 - 6 PLANCHUELAS c/ORIFICIO DE Ø10 mm SOLDADA AL MARCO Y A LA PUERTA p/ALOJAR UN CANDADO N° 40
 - 7 PERFIL ANGULO 1 1/2" x 3/16"
 - 8 PERFIL T 1 1/2" x 3/16"

GABINETE DE UNA COLUMNA			
1- Ubicacion Caja de Interruptores ARRIBA			
2- Ubicacion Caja de Interruptores ABAJO			
CANT. DE CAJAS DE MEDICION	TIPO DE CAJA	DIMENSIONES MINIMAS DEL INTERIOR DEL MARCO	
		A - CONEX TUBE [C]	A - GENROD [G]
3	MONOF.	1570	1650
3	TRIFASICO	1840	1935
4	MONOF.		



CONSTRUCTIVO METALICO CUBRE GABINETE p/PROTEGER
DOS COLUMNAS TERMOPLASTICAS DE MEDIDORES MONOFASICOS o TRIFASICOS
PLANO CONSTRUCTIVO Y MONTAJE

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

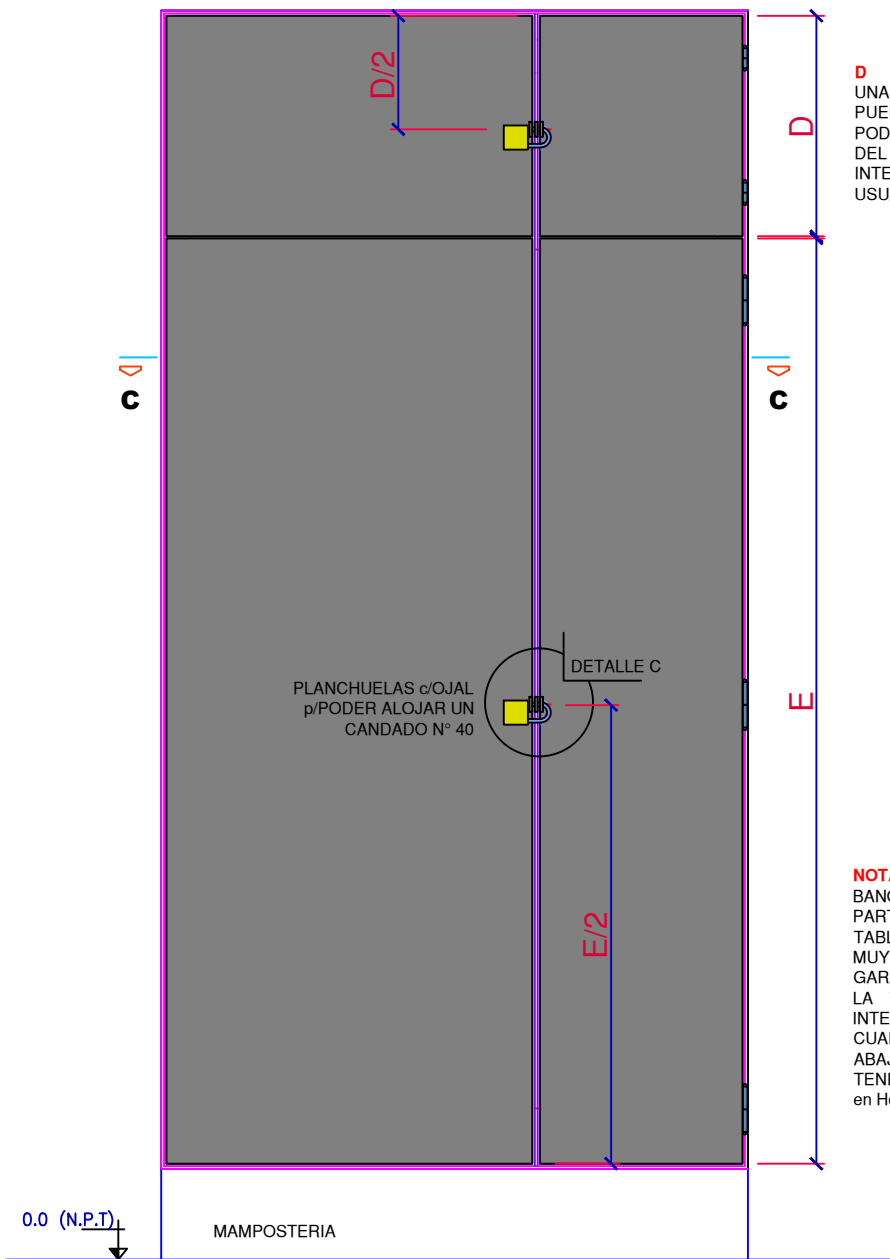
PLANO N°:

GIP XXPL EM TC 0018 02
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

ESCALA :

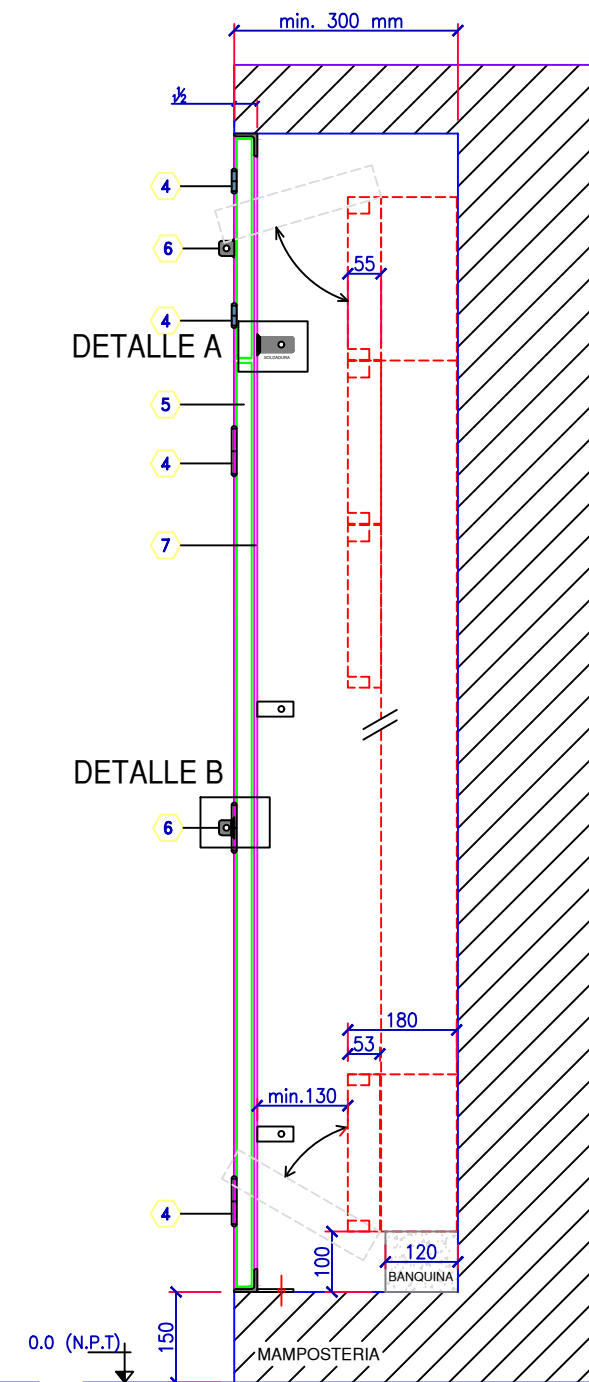
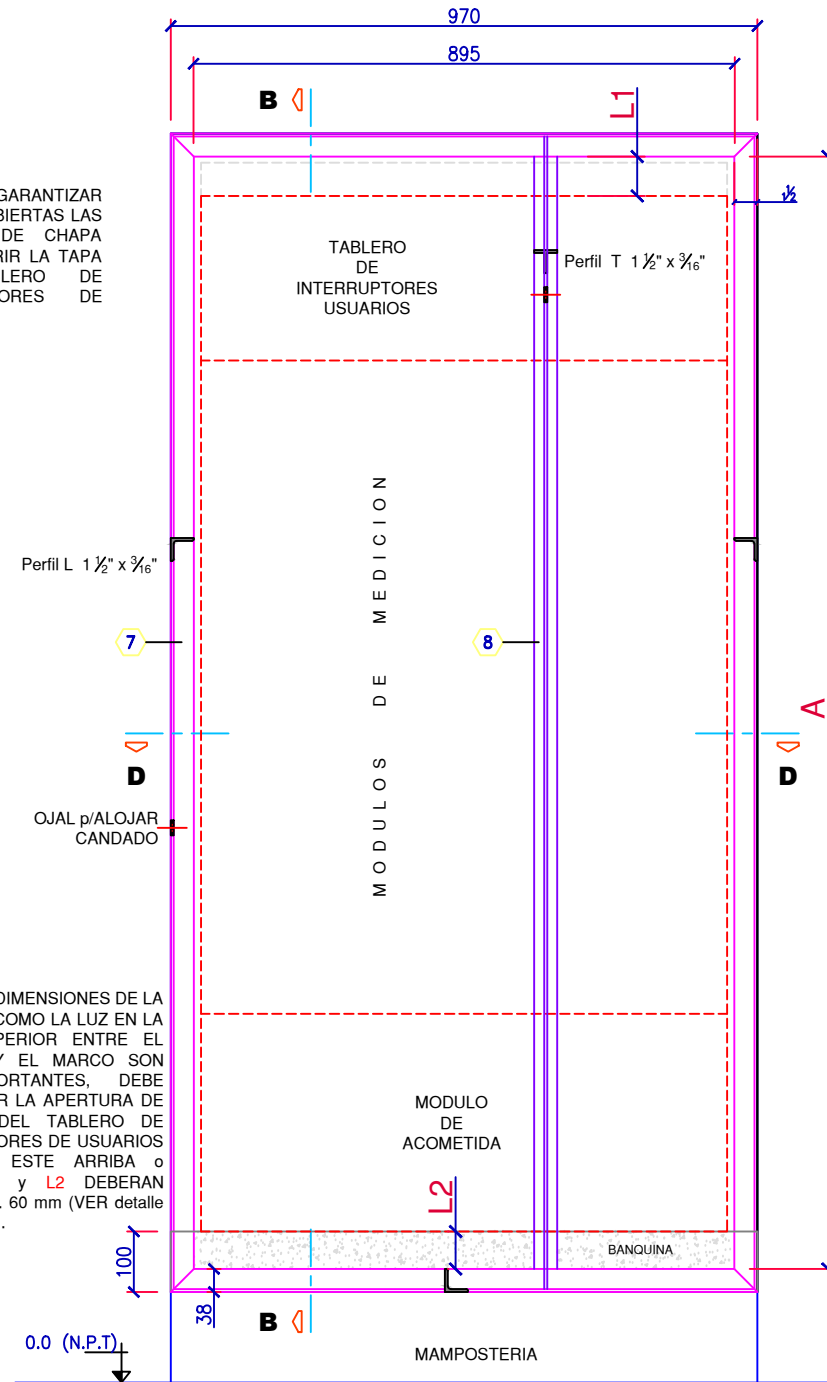
S/E HOJA 3 DE 7

DISPOSICION 2 c/TABLERO DE USUARIOS ARRIBA ACOMETIDA SUBTERRANEA

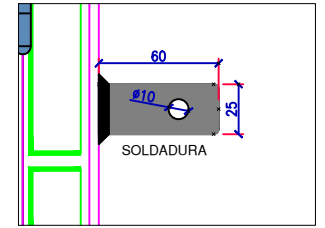


D DEBE GARANTIZAR UNA VEZ ABIERTAS LAS PUERTAS DE CHAPA PODER ABRIR LA TAPA DEL TABLERO DE INTERRUPTORES DE USUARIOS

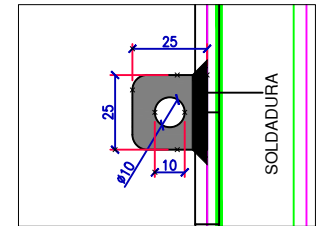
NOTA: LAS DIMENSIONES DE LA BANQUINA COMO LA LUZ EN LA PARTE SUPERIOR ENTRE EL TABLERO Y EL MARCO SON MUY IMPORTANTES, DEBE GARANTIZAR LA APERTURA DE LA TAPA DEL TABLERO DE INTERRUPTORES DE USUARIOS CUANDO ESTE ARRIBA o ABAJO, L1 y L2 DEBERAN TENER min. 60 mm (VER detalle en Hoja N° 1).



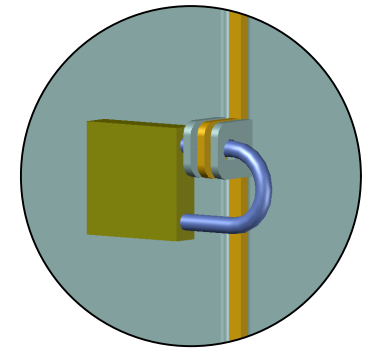
DETALLE A



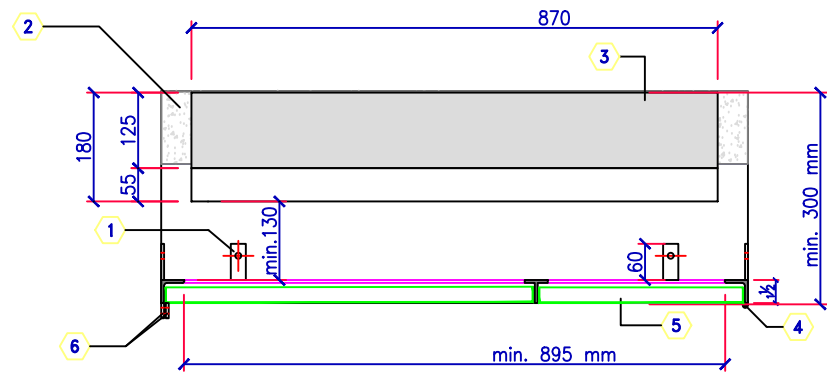
DETALLE B



DETALLE C VISTA 3D



VISTA FRENTE - CON PUERTAS



CORTE C

VISTA FRENTE - SIN PUERTAS

- REFERENCIAS:
- 1 PLANCHUELA DE 1/2" c/ORIFICIO DE Ø10 mm p/AMURAR A LA MAMPOSTERIA
 - 2 BANQUINA DE CEMENTO (ALTURA 100 mm PROFUNDIDAD 120 mm)
 - 3 CAJA DE MEDIDOR MONOFASICO
 - 4 BISAGRA PLANA SOLDADA AL MARCO (PERFIL ANG.) p/APERTURA DE PUERTA
 - 5 PUERTA DE CHAPA (esp. N°16)
 - 6 PLANCHUELAS c/ORIFICIO DE Ø10 mm SOLDADA AL MARCO Y A LA PUERTA p/ALOJAR UN CANDADO N° 40
 - 7 PEFIL ANGULO 1 1/2" x 3/16"
 - 8 PEFIL T 1 1/2" x 3/16"

CORTE B

GABINETE DE UNA COLUMNA			
1- Ubicacion Caja de Interruptores ARRIBA			
2- Ubicacion Caja de Interruptores ABAJO			
CANT. DE CAJAS DE MEDICION	TIPO DE CAJA	DIMENSIONES MINIMAS DEL INTERIOR DEL MARCO	
		A - CONEXTUBE [C]	A - GENROD [G]
3	MONOF.	1570	1650
3	TRIFASICO	1840	1935
4	MONOF.		



CONSTRUCTIVO METALICO CUBRE GABINETE p/PROTEGER
TRES COLUMNAS TERMOPLASTICAS DE MEDIDORES MONOFASICOS o TRIFASICOS
PLANO CONSTRUCTIVO Y MONTAJE

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

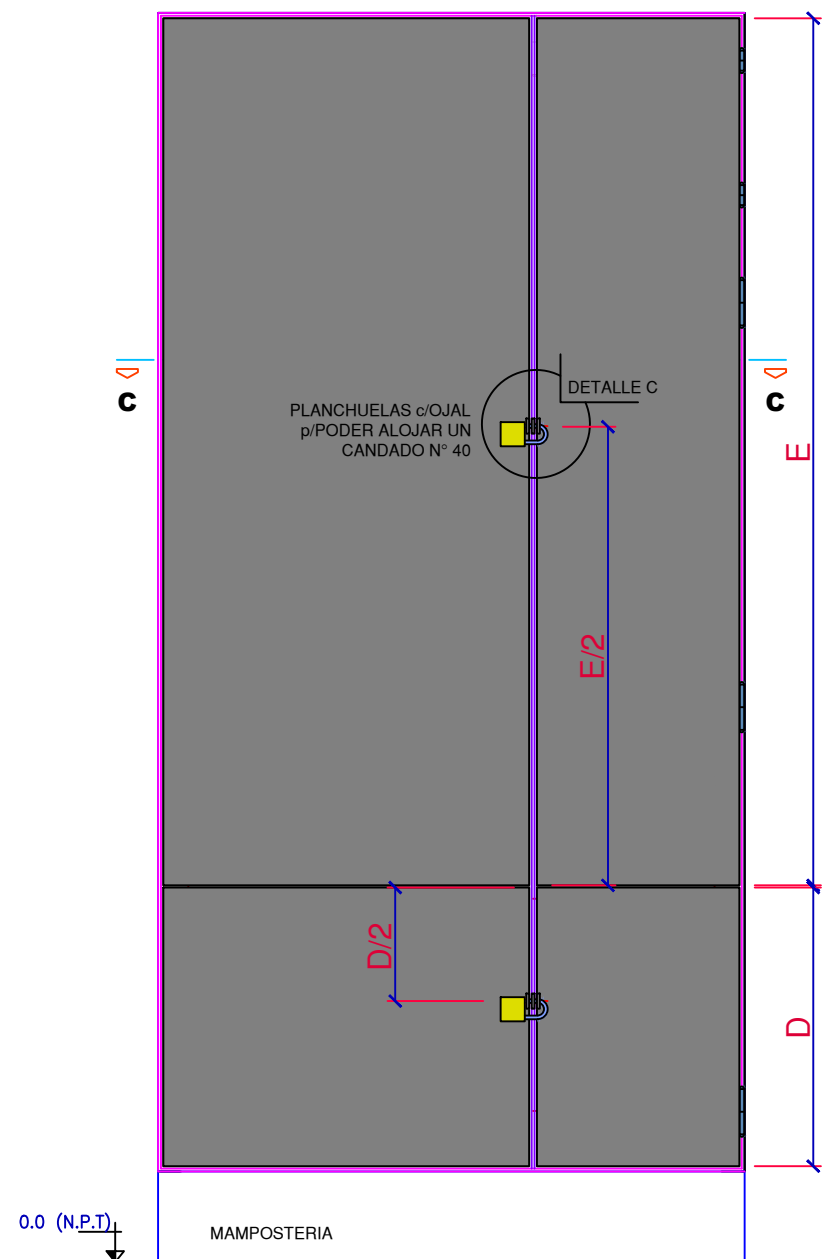
PLANO N°:

GIP XXPL EM TC 0018 02
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

ESCALA :

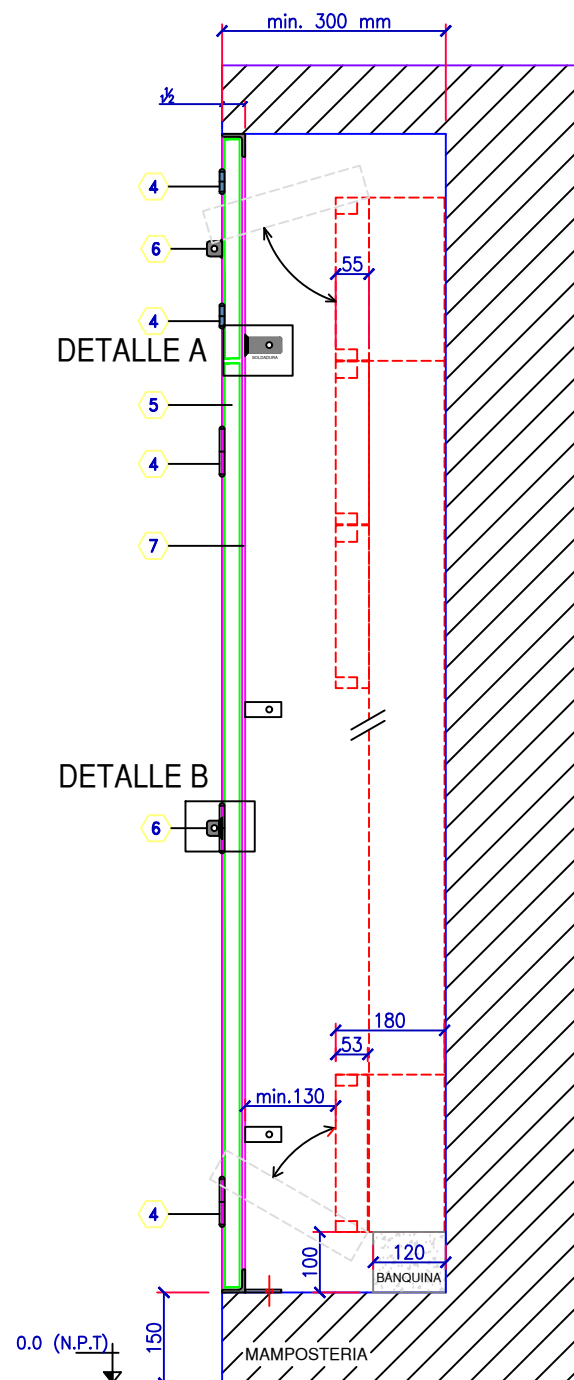
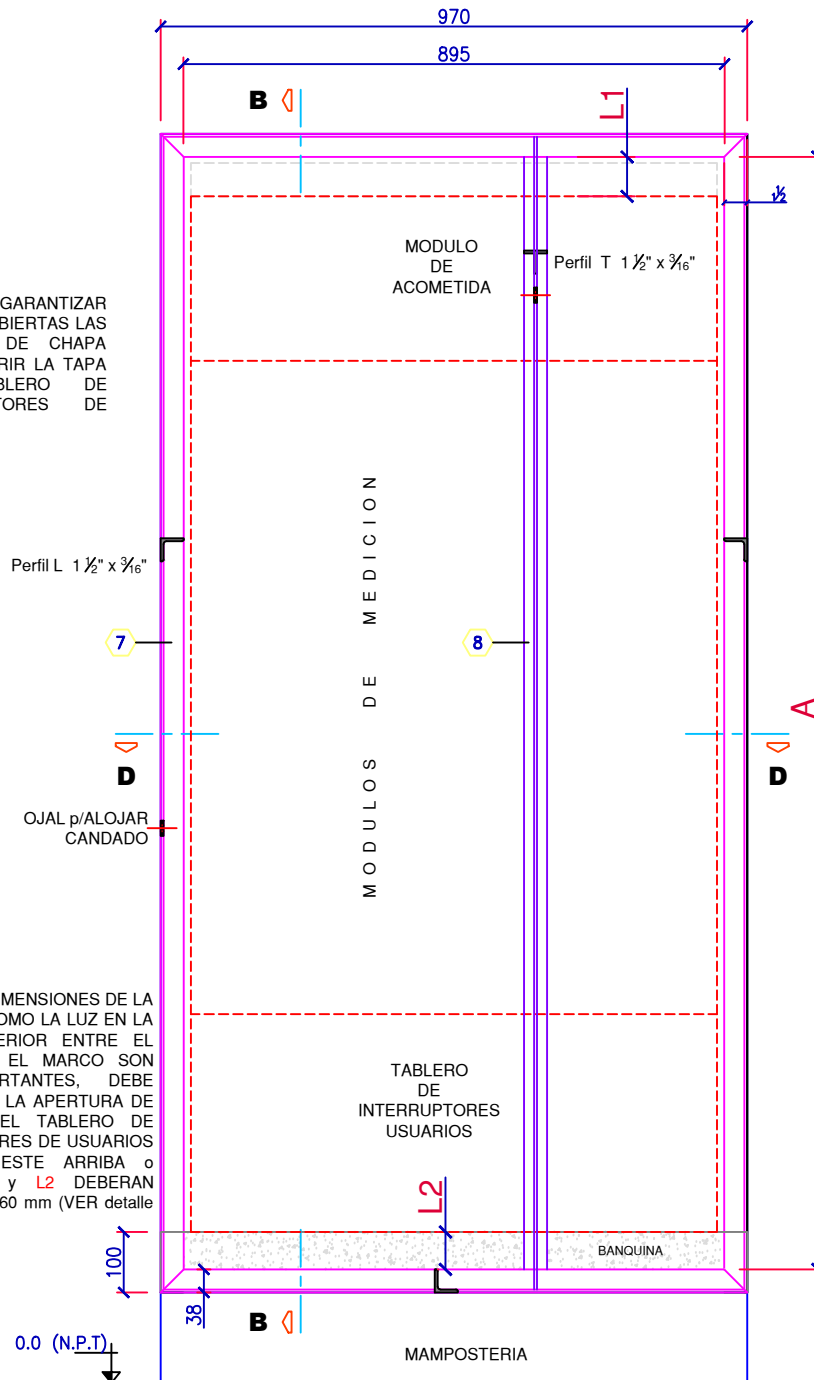
S/E HOJA 4 DE 7

DISPOSICION 1 c/TABLERO DE
USUARIOS ABAJO
ACOMETIDA AEREA

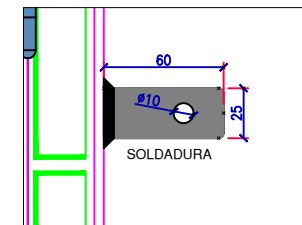


D DEBE GARANTIZAR UNA VEZ ABIERTAS LAS PUERTAS DE CHAPA PODER ABRIR LA TAPA DEL TABLERO DE INTERRUPTORES DE USUARIOS

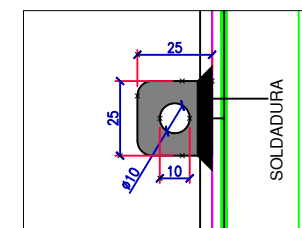
NOTA: LAS DIMENSIONES DE LA BANQUINA COMO LA LUZ EN LA PARTE SUPERIOR ENTRE EL TABLERO Y EL MARCO SON MUY IMPORTANTES, DEBE GARANTIZAR LA APERTURA DE LA TAPA DEL TABLERO DE INTERRUPTORES DE USUARIOS CUANDO ESTE ARRIBA o ABAJO, L1 y L2 DEBERAN TENER min. 60 mm (VER detalle en Hoja N° 1).



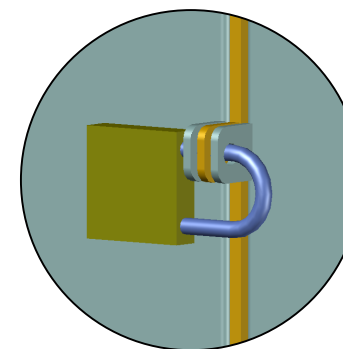
DETALLE A



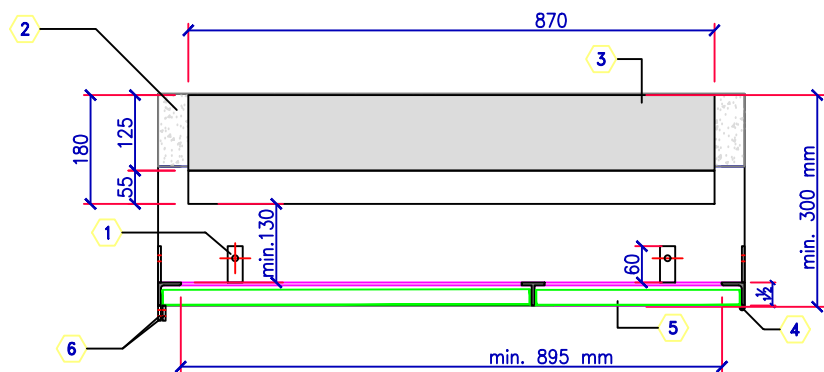
DETALLE B



DETALLE C
VISTA 3D



VISTA FRENTA - CON PUERTAS



CORTE C

VISTA FRENTA - SIN PUERTAS

- REFERENCIAS:
- 1 PLANCHUELA DE 1/2" c/ORIFICIO DE Ø10 mm p/AMURAR A LA MAMPOSTERIA
 - 2 BANQUINA DE CEMENTO (ALTURA 100 mm PROFUNDIDAD 120 mm)
 - 3 CAJA DE MEDIDOR MONOFASICO
 - 4 BISAGRA PLANA SOLDADA AL MARCO (PERFIL ANG.) p/APERTURA DE PUERTA
 - 5 PUERTA DE CHAPA (esp. N°16)
 - 6 PLANCHUELAS c/ORIFICIO DE Ø10 mm SOLDADA AL MARCO Y A LA PUERTA p/ALOJAR UN CANDADO N° 40
 - 7 PEFIL ANGULO 1 1/2" x 3/16"
 - 8 PEFIL T 1 1/2" x 3/16"

CORTE B

GABINETE DE UNA COLUMNA			
1- Ubicacion Caja de Interruptores ARRIBA			
2- Ubicacion Caja de Interruptores ABAJO			
CANT. DE CAJAS DE MEDICION	TIPO DE CAJA	DIMENSIONES MINIMAS DEL INTERIOR DEL MARCO	
		A - CONEXTUBE [C]	A - GENROD [G]
3	MONOF.	1570	1650
3	TRIFASICO	1840	1935
4	MONOF.		



CONSTRUCTIVO METALICO CUBRE GABINETE p/PROTEGER
TRES COLUMNAS TERMOPLASTICAS DE MEDIDORES MONOFASICOS o TRIFASICOS
PLANO CONSTRUCTIVO Y MONTAJE

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

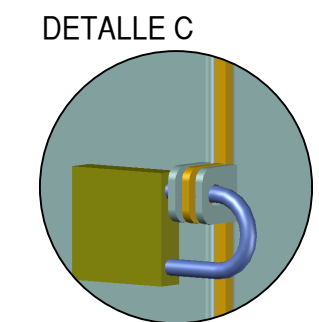
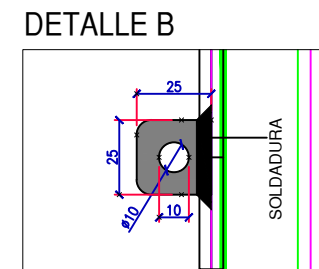
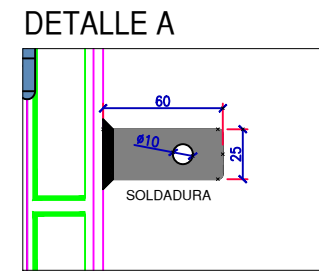
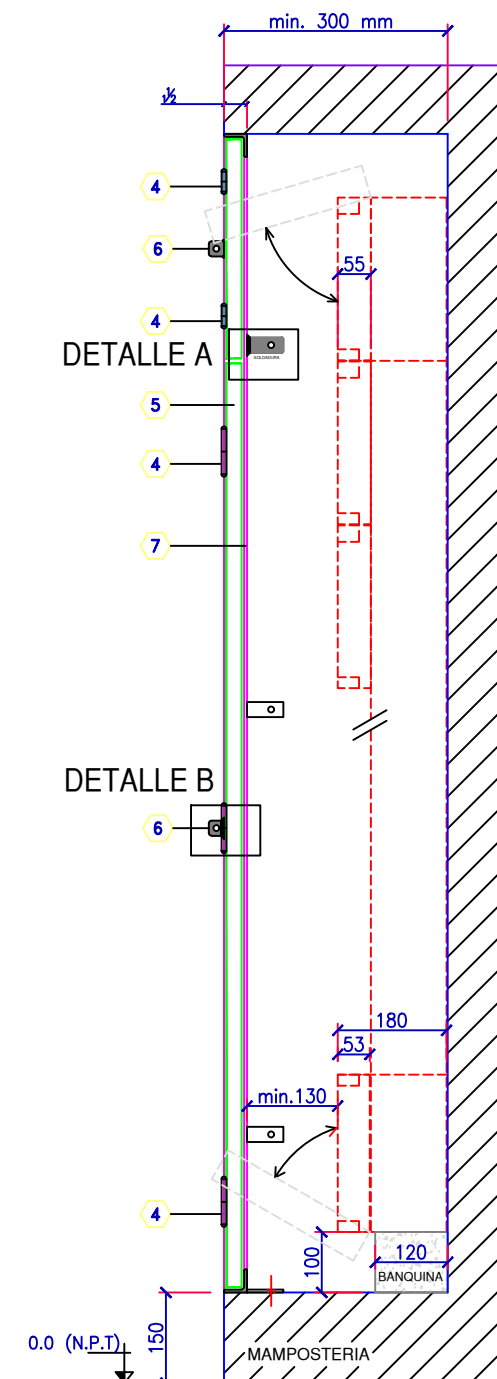
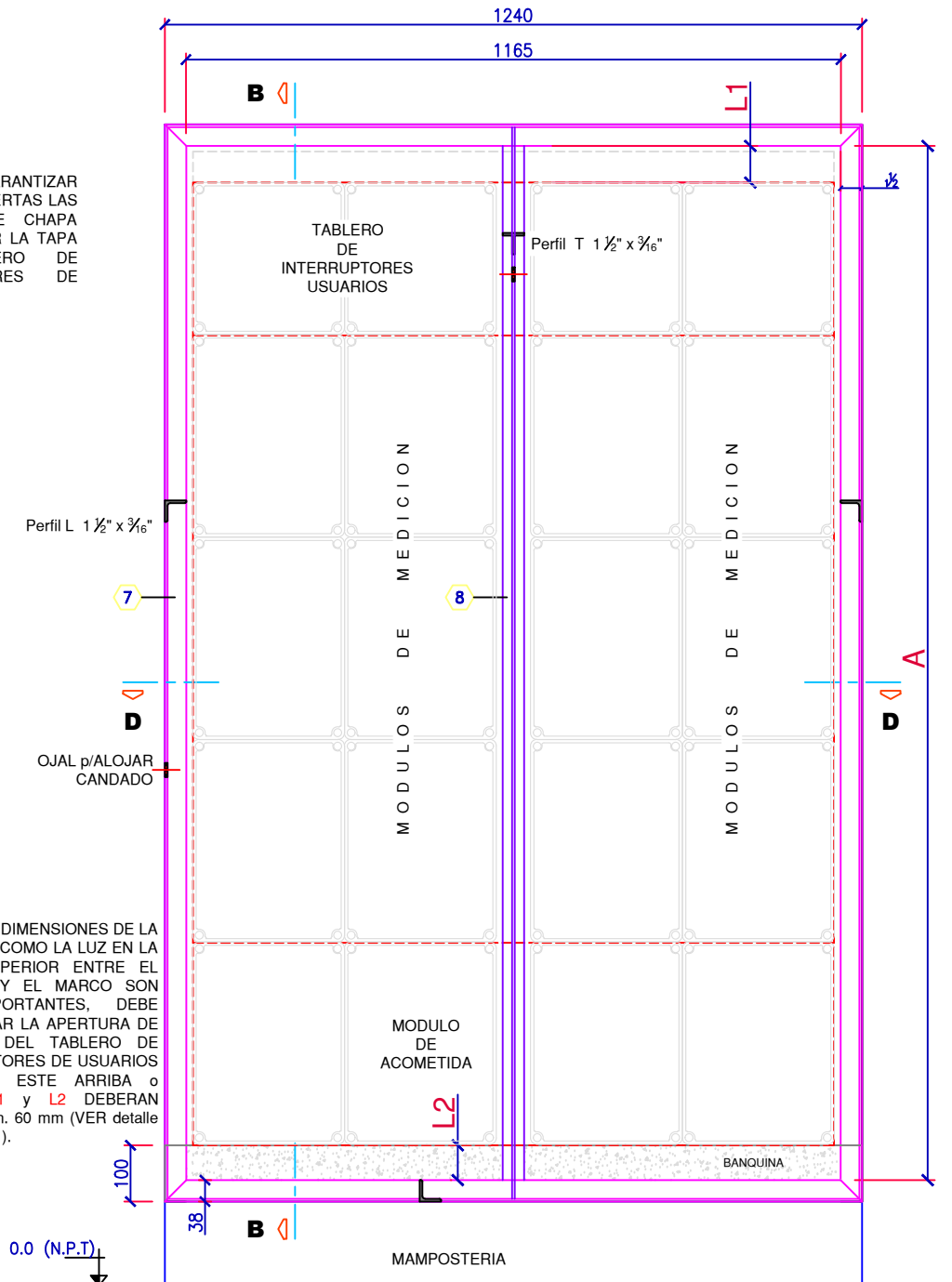
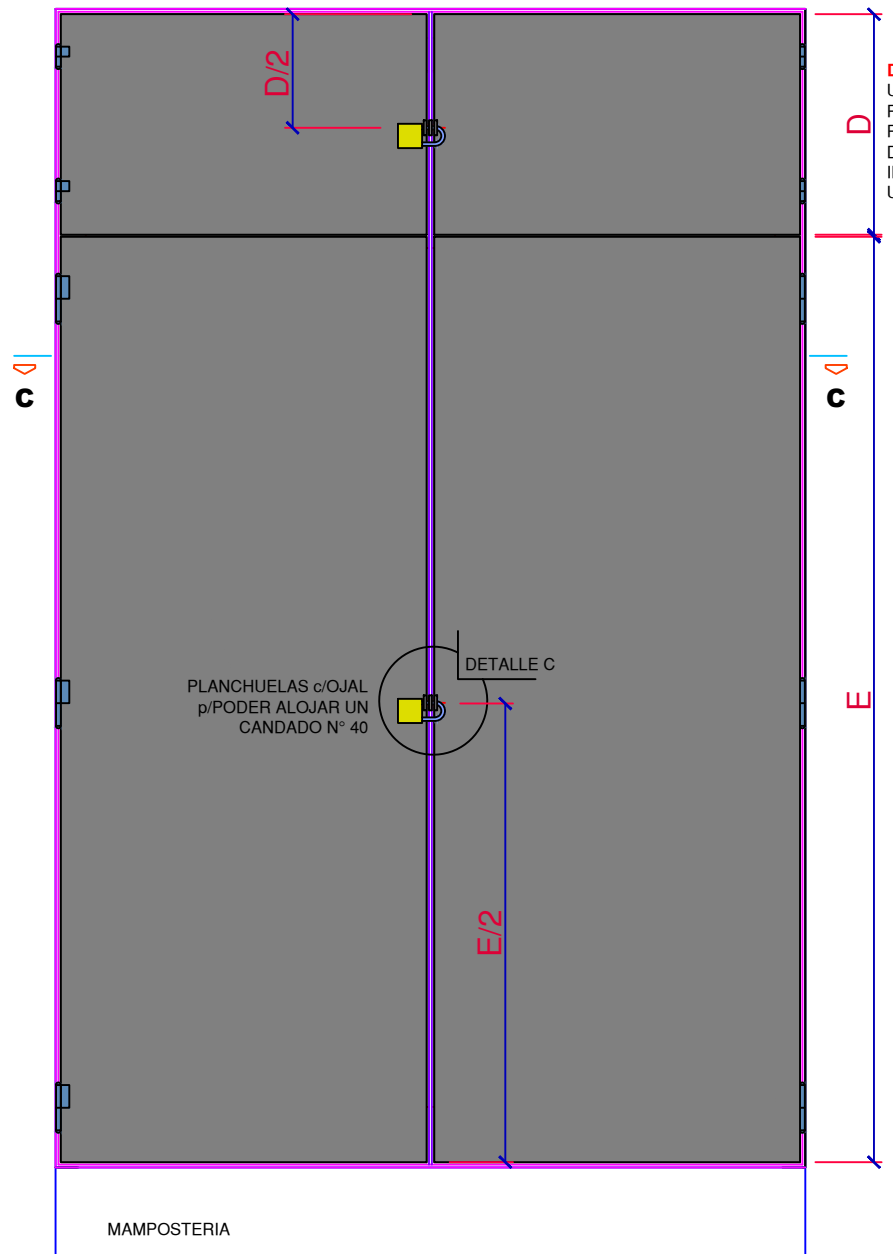
PLANO N°:

GIP XXPL EM TC 0018 02
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

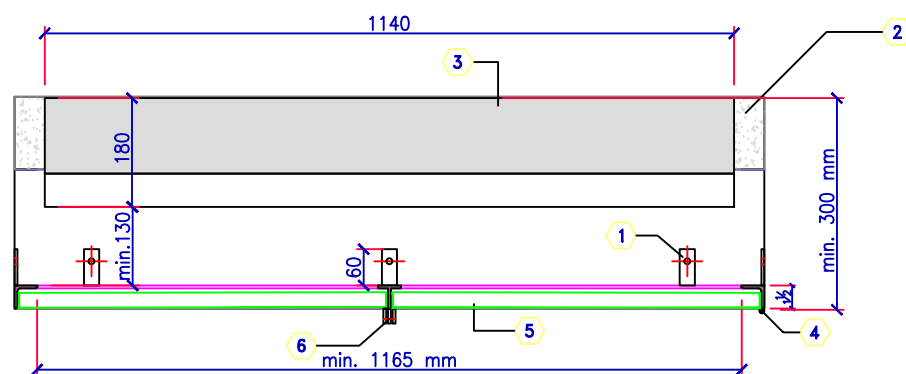
ESCALA :

S/E HOJA 5 DE 7

DISPOSICION 2 c/TABLERO DE USUARIOS ARRIBA ACOMETIDA SUBTERRANEA



VISTA FRENTE - CON PUERTAS



CORTE C

VISTA FRENTE - SIN PUERTAS

- REFERENCIAS:
- 1 PLANCHUELA DE 1/2" c/ORIFICIO DE Ø10 mm p/AMURAR A LA MAMPOSTERIA
 - 2 BANQUINA DE CEMENTO (ALTURA 100 mm PROFUNDIDAD 120 mm)
 - 3 CAJA DE MEDIDOR MONOFASICO
 - 4 BISAGRA PLANA SOLDADA AL MARCO (PERFIL ANG.) p/APERTURA DE PUERTA
 - 5 PUERTA DE CHAPA (esp. N°16)
 - 6 PLANCHUELAS c/ORIFICIO DE Ø10 mm SOLDADA AL MARCO Y A LA PUERTA p/ALOJAR UN CANDADO N° 40
 - 7 PEFIL ANGULO 1 1/2" x 3/16"
 - 8 PEFIL T 1 1/2" x 3/16"

CORTE B

GABINETE DE UNA COLUMNA			
1- Ubicacion Caja de Interruptores ARRIBA			
2- Ubicacion Caja de Interruptores ABAJO			
CANT. DE CAJAS DE MEDICION	TIPO DE CAJA	DIMENSIONES MINIMAS DEL INTERIOR DEL MARCO	
		A - CONEXTUBE [C]	A - GENROD [G]
3	MONOF.	1570	1650
3	TRIFASICO	1840	1935
4	MONOF.		



CONSTRUCTIVO METALICO CUBRE GABINETE p/PROTEGER
CUATRO COLUMNAS TERMOPLASTICAS DE MEDIDORES MONOFASICOS o TRIFASICOS
PLANO CONSTRUCTIVO Y MONTAJE

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

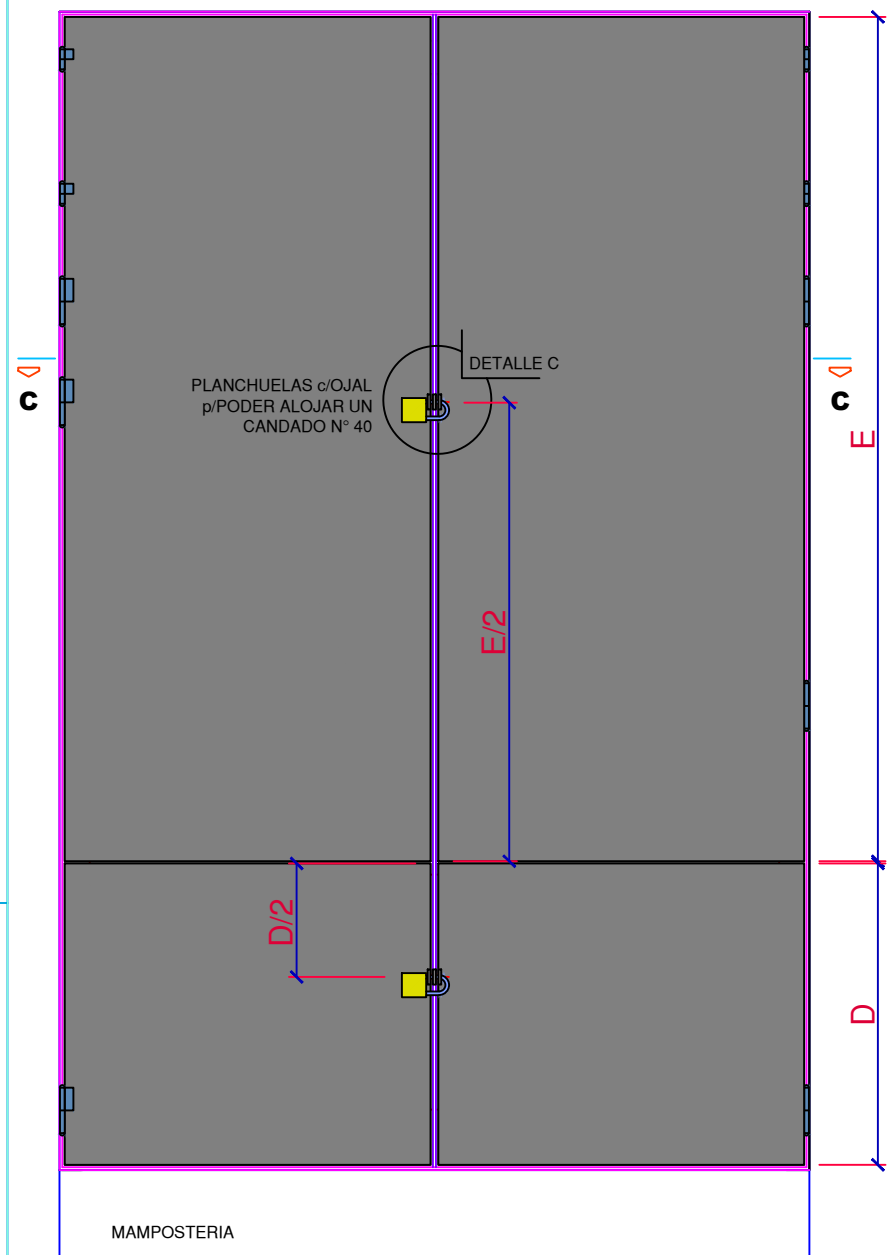
PLANO N°:

GIP XXPL EM TC 0018 02
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

ESCALA :

S/E HOJA 6 DE 7

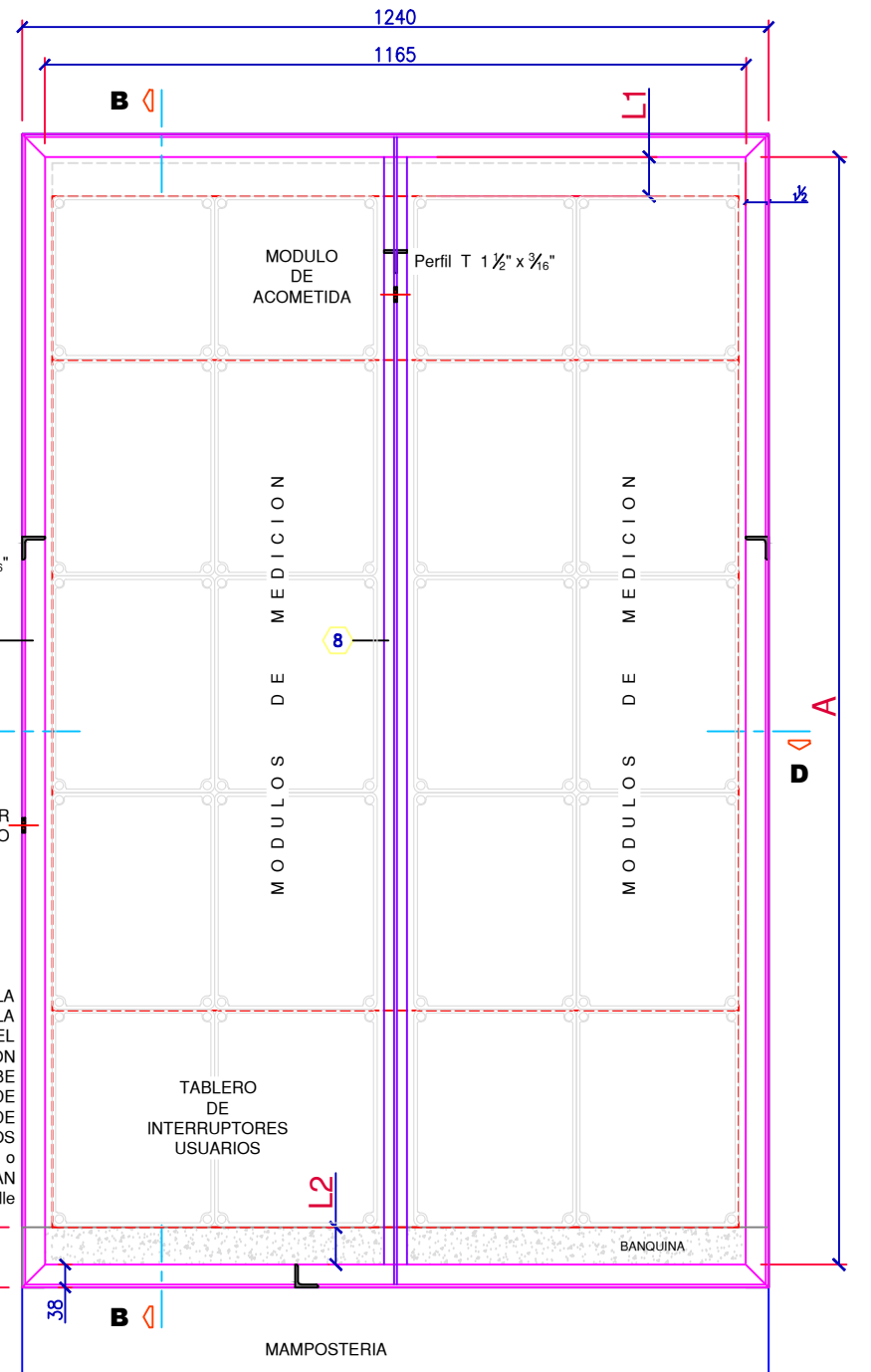
DISPOSICION 1 c/TABLERO DE
USUARIOS ABAJO
ACOMETIDA AEREA



VISTA FRENTA - CON PUERTAS

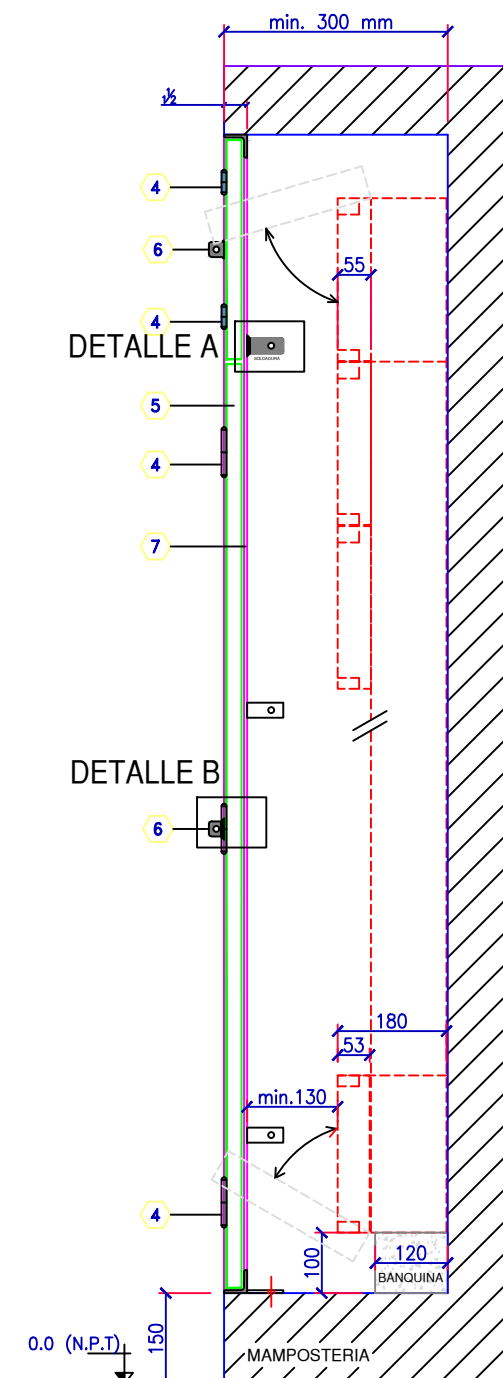
D DEBE GARANTIZAR UNA VEZ ABIERTAS LAS PUERTAS DE CHAPA PODER ABRIR LA TAPA DEL TABLERO DE INTERRUPTORES DE USUARIOS

NOTA: LAS DIMENSIONES DE LA BANQUINA COMO LA LUZ EN LA PARTE SUPERIOR ENTRE EL TABLERO Y EL MARCO SON MUY IMPORTANTES, DEBE GARANTIZAR LA APERTURA DE LA TAPA DEL TABLERO DE INTERRUPTORES DE USUARIOS CUANDO ESTE ARRIBA o ABAJO, **L1** y **L2** DEBERAN TENER min. 60 mm (VER detalle en Hoja N° 1).

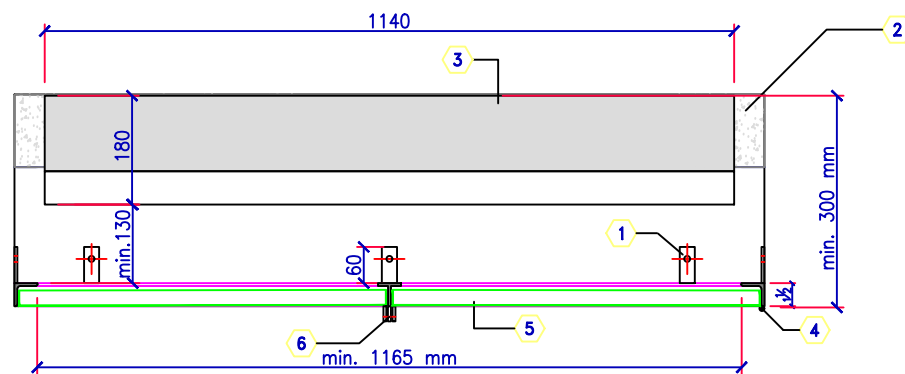
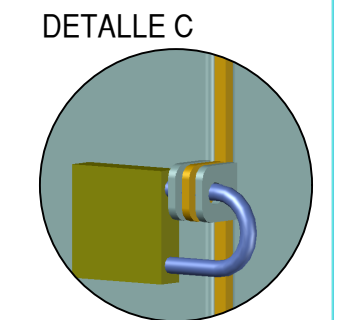
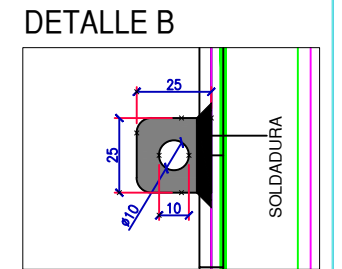
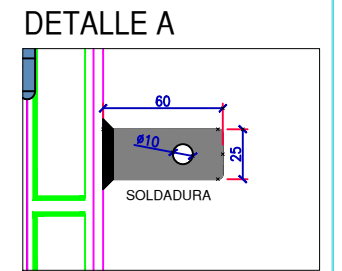


VISTA FRENTA - SIN PUERTAS

- REFERENCIAS:**
- 1 PLANCHUELA DE 1/2" c/ORIFICIO DE Ø10 mm p/AMURAR A LA MAMPOSTERIA
 - 2 BANQUINA DE CEMENTO (ALTURA 100 mm PROFUNDIDAD 120 mm)
 - 3 CAJA DE MEDIDOR MONOFASICO
 - 4 BISAGRA PLANA SOLDADA AL MARCO (PERFIL ANG.) p/APERTURA DE PUERTA
 - 5 PUERTA DE CHAPA (esp. N°16)
 - 6 PLANCHUELAS c/ORIFICIO DE Ø10 mm SOLDADA AL MARCO Y A LA PUERTA p/ALOJAR UN CANDADO N° 40
 - 7 PEFIL ANGULO 1 1/2" x 3/16"
 - 8 PEFIL T 1 1/2" x 3/16"



CORTE B



CORTE C

GABINETE DE UNA COLUMNA			
1- Ubicacion Caja de Interruptores ARRIBA			
2- Ubicacion Caja de Interruptores ABAJO			
CANT. DE CAJAS DE MEDICION	TIPO DE CAJA	DIMENSIONES MINIMAS DEL INTERIOR DEL MARCO	
		A - CONEXTUBE [C]	A - GENROD [G]
3	MONOF.	1570	1650
3	TRIFASICO	1840	1935
4	MONOF.		



CONSTRUCTIVO METALICO CUBRE GABINETE p/PROTEGER
CUATRO COLUMNAS TERMOPLASTICAS DE MEDIDORES MONOFASICOS o TRIFASICOS
PLANO CONSTRUCTIVO Y MONTAJE

DOCUMENTACION DE REFERENCIACION:

OBRA N°:

FECHA: 06/04/26

PLANO N°:

GIP XXPL EM TC 0018 02
SECTOR TIPO DOC ESP. SUBESP. NUMERO REVISION

ESCALA :

S/E HOJA 7 DE 7