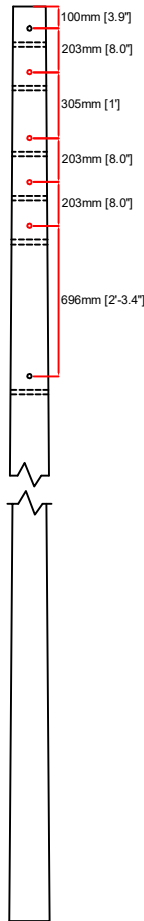
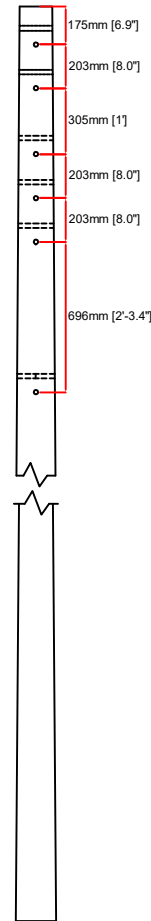


Cara A



Cara B



Sección

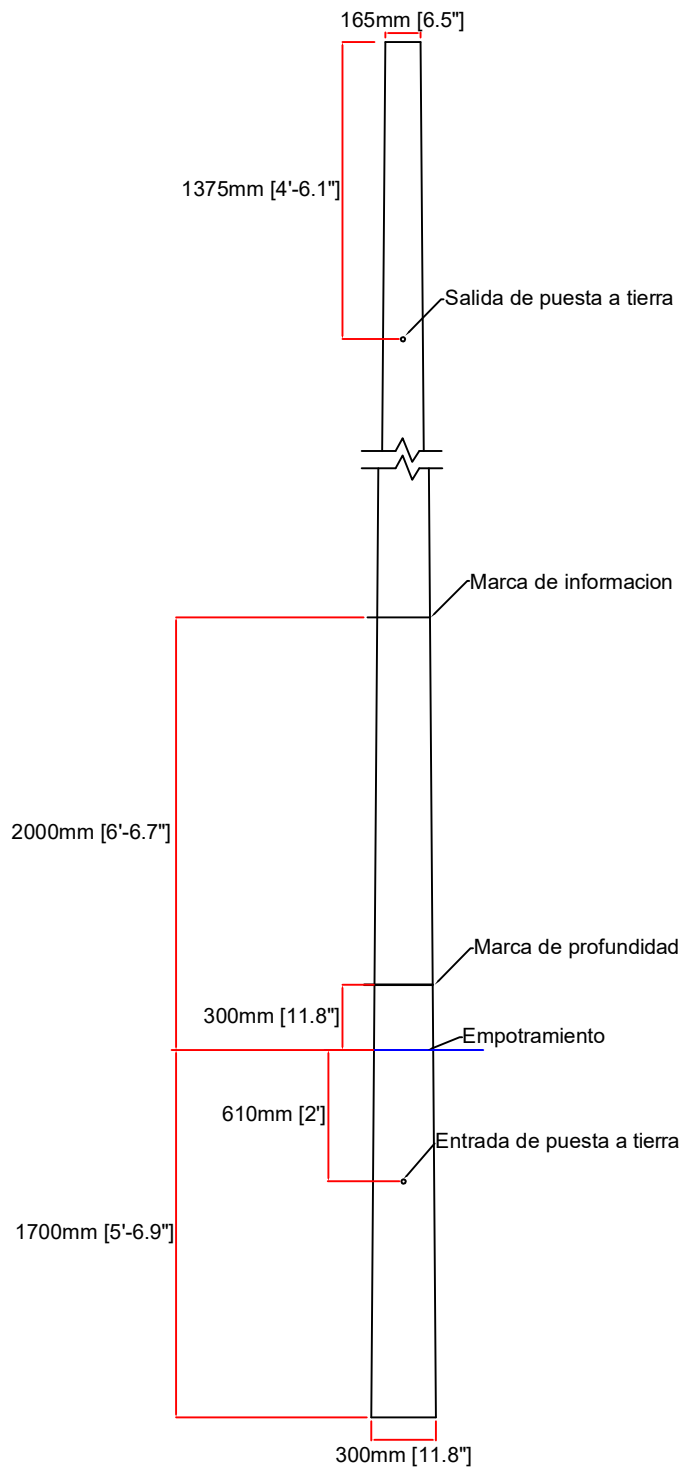


Vista B

Vista A

Las dimensiones estan en mm (pie-plg.)

| | | | |
|------|---|---------|----------|
| CHND | NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN (MT y BT) | Fecha | junio 18 |
| | | Versión | 2 |
| | PLAN DE AGUJEROS POSTES | Pag. | 6 |

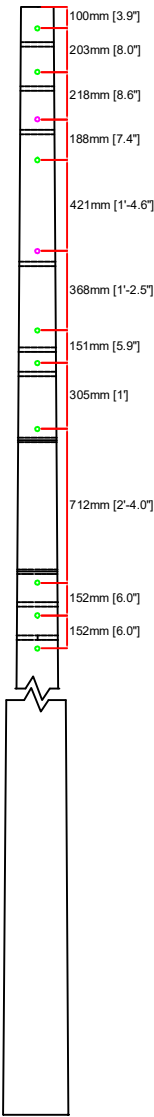


Las dimensiones estan en mm (pie-plg.)

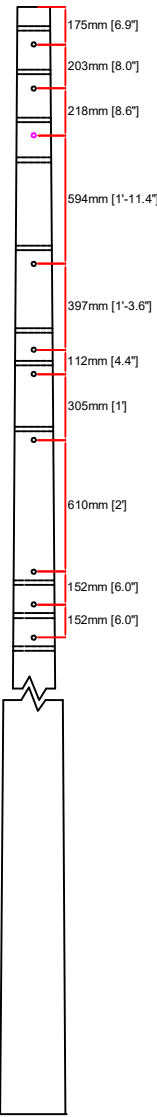
| | | | | | |
|---|------|--------------|--------|--------|-------|
| PLAN DE AGUJEROS P/T - POSTES DE 9 METROS | | | | CÓDIGO | PO-9M |
| Elaborado | CHND | Sub-sección: | POSTES | | Pag. |
| Revisado | CHND | | | | 1-6 |
| Aprobado | CHND | | | | |

| | | | |
|------|--|---------|----------|
| CHND | NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN | Fecha | junio 18 |
| | | Versión | 2 |
| | PLAN DE AGUJEROS POSTES | Pag. | 7 |

Cara A



Cara B



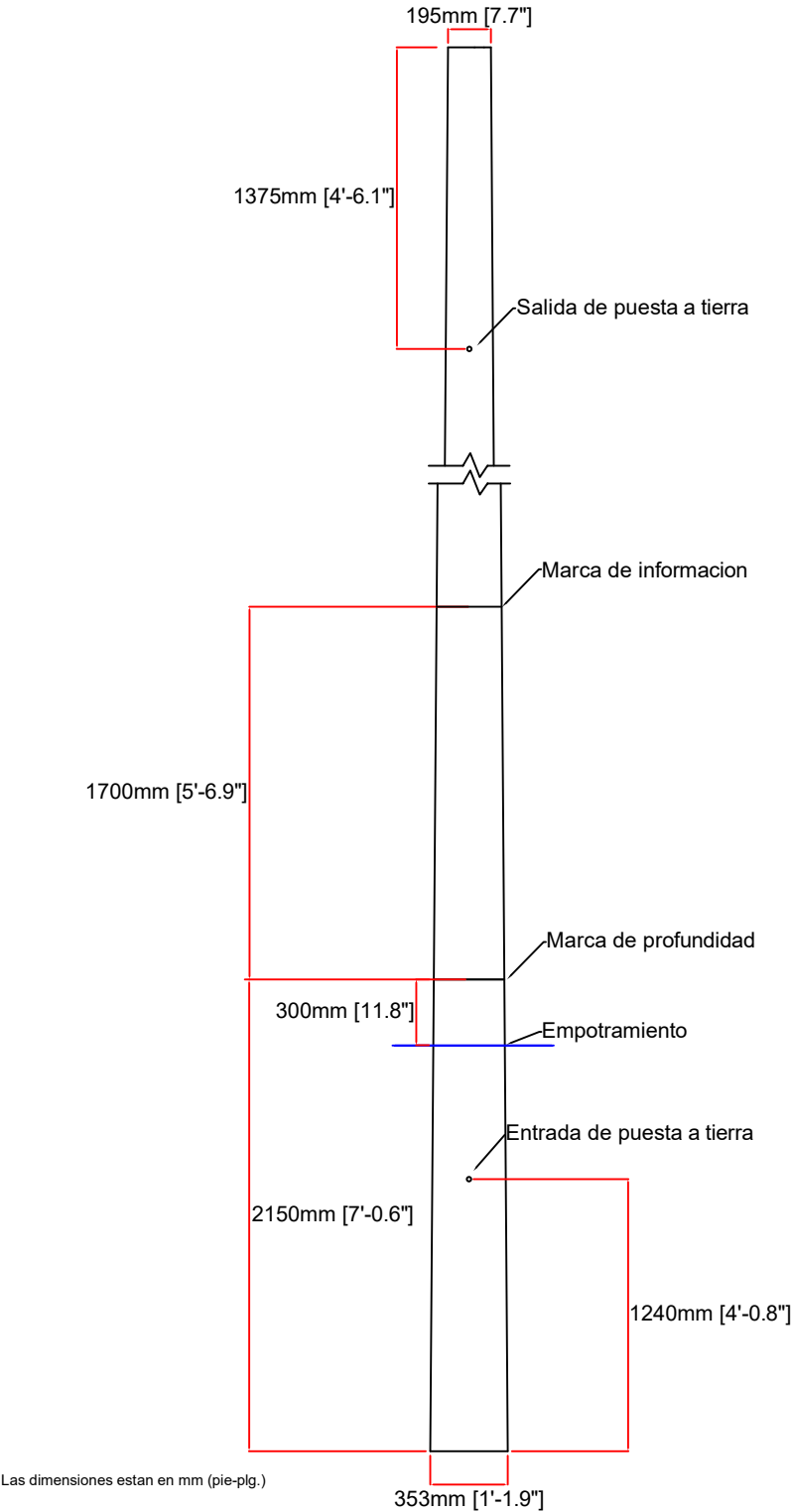
Sección



Vista A

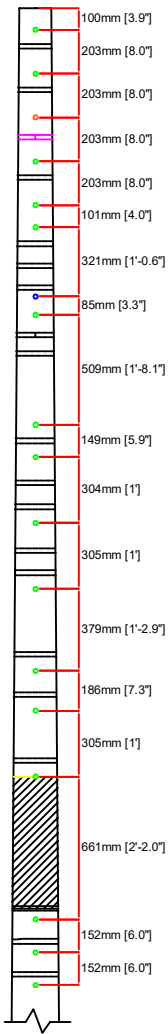
Las dimensiones estan en mm (pie-plg.)

| | | | | | |
|--|------|--------------|--------|--------|----------|
| PLAN DE AGUJEROS - POSTES DE 10.5 METROS | | | | CÓDIGO | PO-10.5M |
| Elaborado | CHND | Sub-sección: | POSTES | | Pag. |
| Revisado | CHND | | | | 1-7 |
| Aprobado | CHND | | | | |

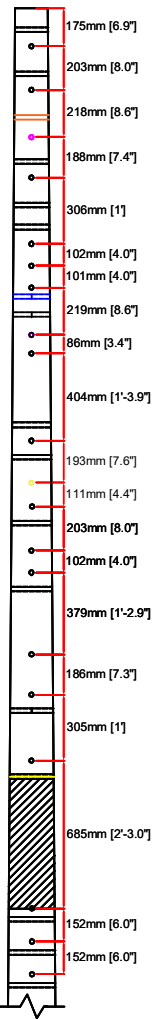


| | | | |
|------|--|---------|----------|
| CHND | NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN | Fecha | junio 18 |
| | | Versión | 2 |
| | PLAN DE AGUJEROS POSTES | Pag. | 9 |

Cara A



Cara B



Sección



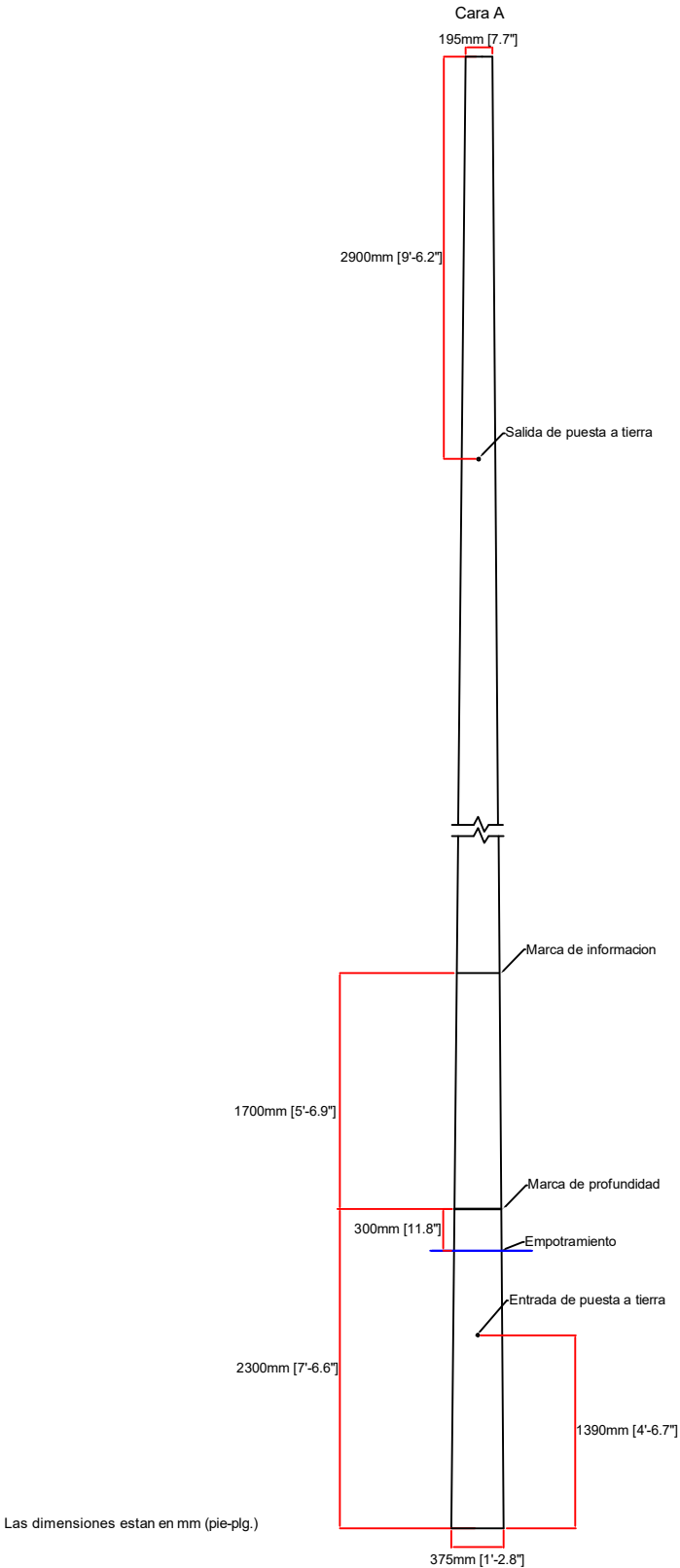
Vista B

Vista A

Las dimensiones estan en mm (pie-plg.)

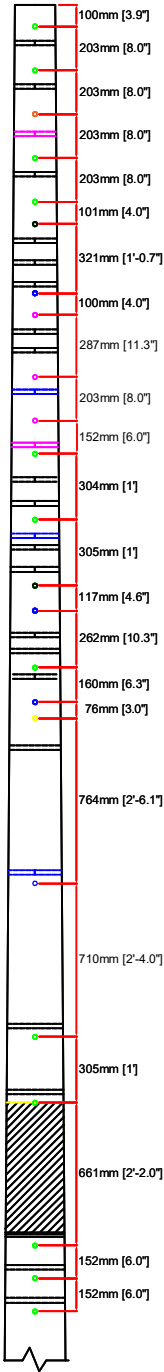
| | | | | | |
|--|------|--------------|--------|--------|--------|
| PLAN DE AGUJEROS - POSTES DE 12 METROS | | | | CÓDIGO | PO-12M |
| Elaborado | CHND | Sub-sección: | POSTES | | Pag. |
| Revisado | CHND | | | | 1-9 |
| Aprobado | CHND | | | | |

| | | | |
|------|---|---------|----------|
| CHND | NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN (MT y BT) | Fecha | junio 18 |
| | | Versión | 2 |
| | PLAN DE AGUJEROS POSTES | Pag. | 10 |

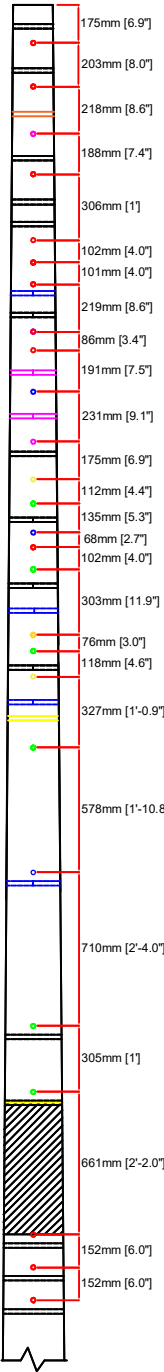


| | | | | | |
|--|------|--------------|--------|--------|--------|
| PLAN DE AGUJEROS P/T - POSTES DE 12 METROS | | | | CÓDIGO | PO-12M |
| Elaborado | CHND | Sub-sección: | POSTES | | Pag. |
| Revisado | CHND | | | | 1-10 |
| Aprobado | CHND | | | | |

Cara A



Cara B



Sección

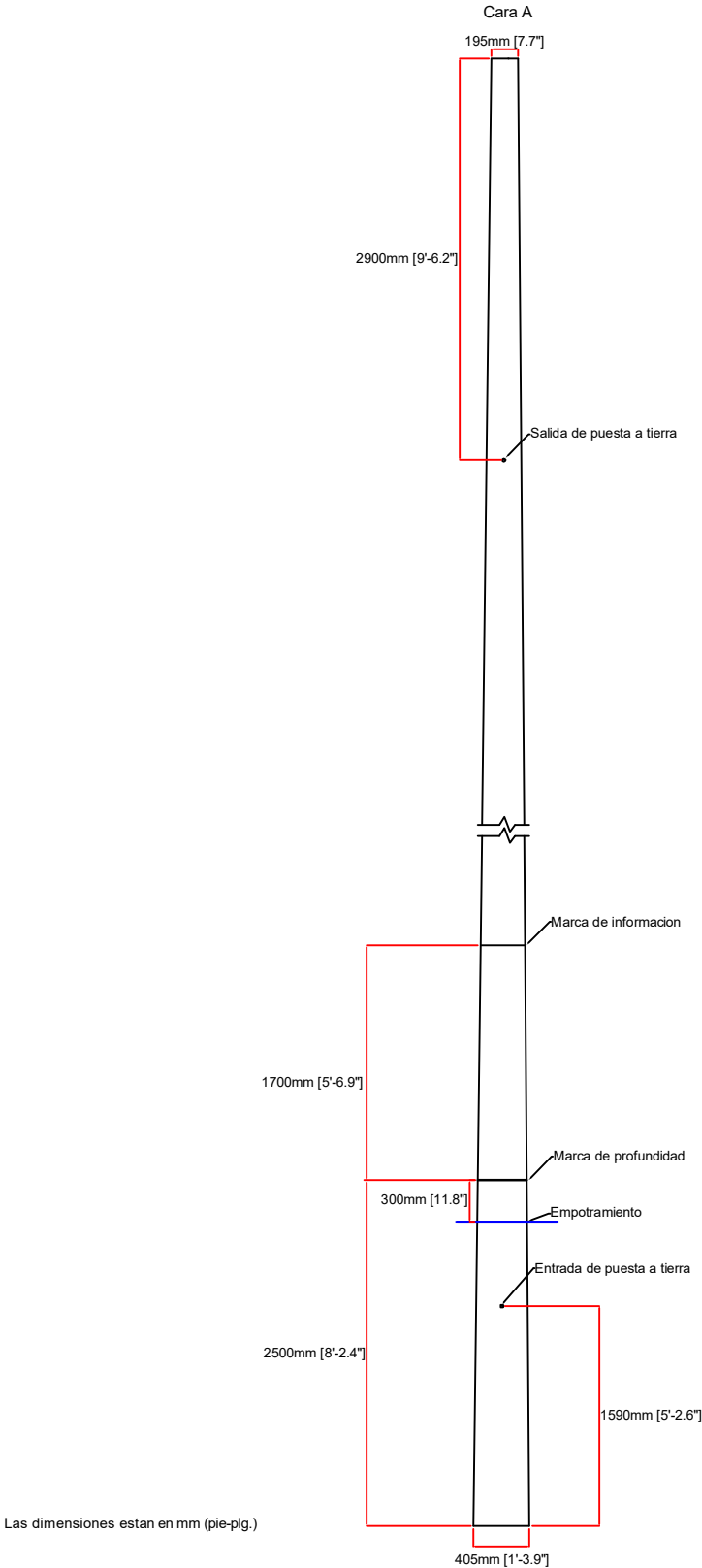


Vista B

Vista A

Las dimensiones estan en mm (pie-plg.)

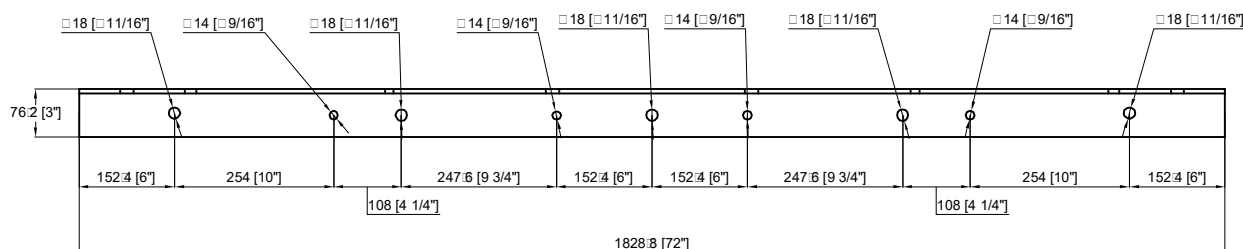
| | | | |
|------|---|---------|----------|
| CHND | NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA MEDIA Y BAJA TENSIÓN (MT y BT) | Fecha | junio 18 |
| | | Versión | 2 |
| | PLAN DE AGUJEROS POSTES | Pag. | 12 |



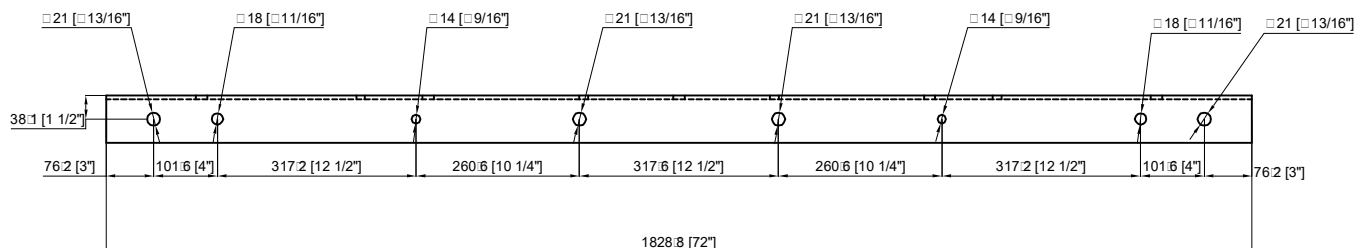
| | | | | | |
|--|------|--------------|--------|--------|--------|
| PLAN DE AGUJEROS P/T - POSTES DE 14 METROS | | | | CÓDIGO | PO-14M |
| Elaborado | CHND | Sub-sección: | POSTES | | Pag. |
| Revisado | CHND | | | | 1-12 |
| Aprobado | CHND | | | | |

| | | | |
|-------------|--|---------|----------|
| CHND | NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN | Fecha | Julio-18 |
| | | Versión | 2 |
| | CRUCETAS | Pag. | 13 |

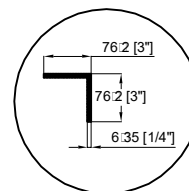
VISTA FRONTAL



VISTA EN PLANTA



Nota: Las dimensiones están expresadas en milímetros y pulgadas

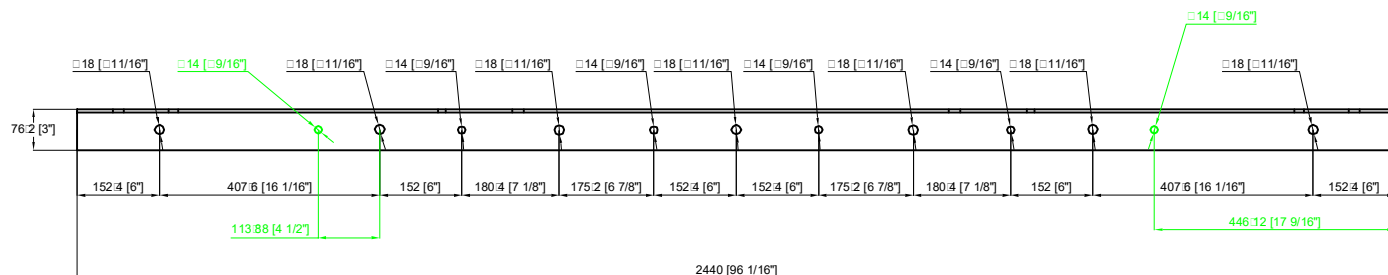


Detalle Lateral

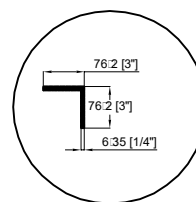
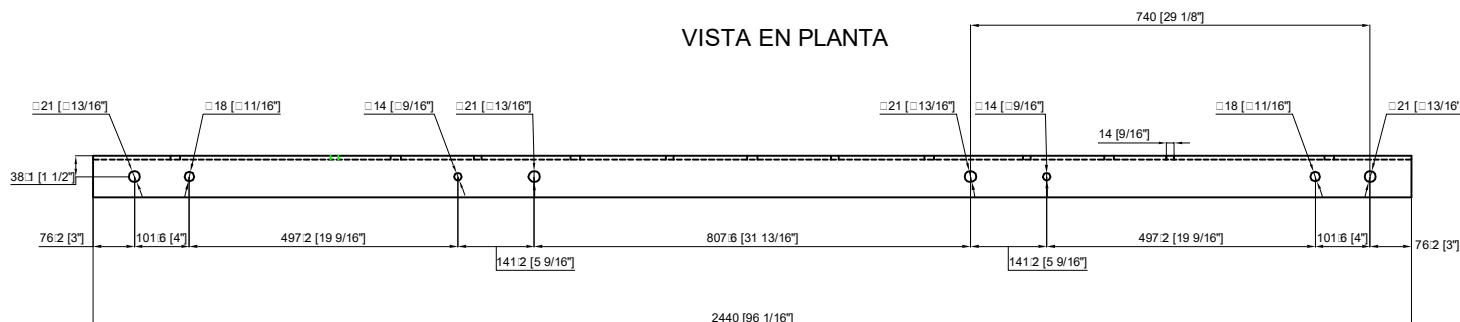
| | | | | | |
|--|----------|--------------|--------|--------|--------|
| Plan de Agujeros - Cruceta de 6 p[er]os. | | | | CÓDIGO | ÁÚHÓËÏ |
| Elaborado | EDENORTE | Sub-sección: | POSTES | | Pag. |
| Revisado | - | | | | 1-13 |
| Aprobado | - | | | | |

| | | | |
|------|--|---------|----------|
| CHND | NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN | Fecha | Julio-18 |
| | | Versión | 2 |
| | CRUCETAS | Pag. | 14 |

VISTA FRONTAL



VISTA EN PLANTA



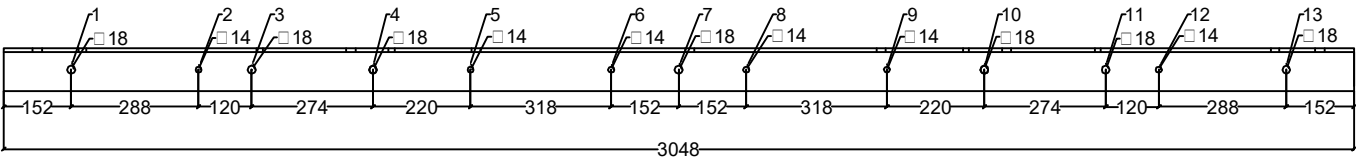
Detalle Lateral

Nota: Las dimensiones están expresadas en milímetros y pulgadas

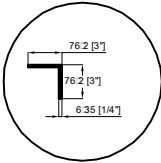
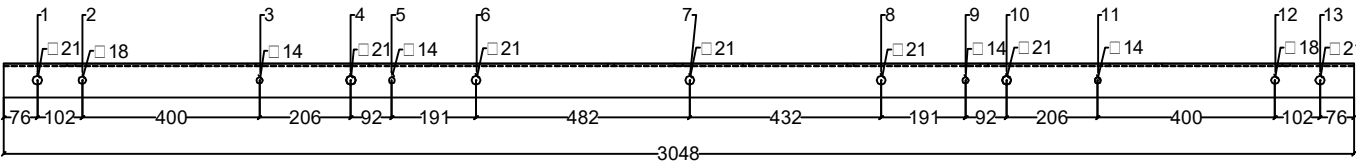
| | | | | | |
|--|----------|--------------|--------|--------|-------|
| Plan de Agujeros - Cruceta de 8 p[ies. | | | | CÓDIGO | ÚHÓËÏ |
| Elaborado | EDENORTE | Sub-sección: | POSTES | Pag. | |
| Revisado | - | | | 1- 14 | |
| Aprobado | - | | | | |

| | | | |
|------|--|---------|----------|
| CHND | NORMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN | Fecha | Julio-18 |
| | | Versión | 2 |
| | CRUCETAS | Pag. | 15 |

VISTA FRONTAL



VISTA EN PLANTA



Detalle Lateral

Nota: Las dimensiones estñ epresadas en milímetros y pulgadas

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------|--------|--------|-------|
| Plan de Agujeros - Cruceta de 10 pñs. | | | | CÓDIGO | ÚHÓFI |
| Elaborado | EDENORTE | Sub-sección: | POSTES | | Pag. |
| Revisado | - | | | | 1-15 |
| Aprobado | - | | | | |

**Dirección de Proyectos Financiados
Gerencia de Ingeniería y Obras
Departamento de Ingeniería
División de Calidad de Materiales**



**“REHABILITACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN
Y MEJORA EN LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN
BID-OFID-BM-BEI**

**Definiciones y aplicaciones de los agujeros pasantes de los postes
homologados por el Comité de Homologación de Normas de
Distribución.**

C.H.N.D.

Christopher Almonte Bautista

PLAN DE AGUJERO DE POSTES HOMOLOGADOS

I- POSTE DE 10.5M

A) Definiciones y aplicaciones de los agujeros ubicados en la cara A (agujeros más altos) del poste de 10.5 metros (35') para la instalación de los ensambles diversos que conforman las estructuras.

Agujero (A1): Está ubicado a 100 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del primer tornillo del soporte cabeza de poste, o para el primer fin de línea de media tensión en los ensambles que van instalados en la cara A.

Agujero (A2): Está ubicado a 303 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillo para el soporte cabeza de poste en las estructuras MT o para la instalación de viento en las estructuras MT ensambladas en la cara B donde el tendido tengan un Angulo mayor a 5 grados.

Agujero (A3): Está ubicado a 521 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de las crucetas en la estructura MTAF-302, o para la instalación del viento en estructuras ensambladas en la cara B y que contemplen el ensamble EC-MT donde el tendido tengan un ángulo mayor a 5 grados. Ver MTAF-302B.

Agujero (A4): Está ubicado a 709 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de las estructuras de baja tensión que van instalado en la cara A. (Opción triplex normalizado para simple terna) Ver AL-BT y SU-BT

Agujero (A5): Está ubicado a 1130 mm desde la cúspide, se utiliza estructuras de baja tensión que van instalados en la cara A. (Opción triplex normalizado para simple terna) Ver F2-BT. También se utiliza para la instalación del soporte (tensor) del brazo de 12' de la lámpara.

Agujero (A6): Está ubicado a 1498 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de las estructuras de baja tensión que van instalado en la cara A en estructuras normales.

Agujero (A7): Está ubicado a 1649 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del primer (1er) tornillo del brazo de la lámpara.

Agujero (A8): Está ubicado a 1954 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del segundo (2do) tornillo del brazo de la lámpara, o para la instalación del fleje de 84' en la estructura MTAF-302.

Agujero (A9): Está ubicado a 2665 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (A10): Está ubicado a 2817 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (A11): Está ubicado a 2969 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

B) Definiciones y aplicaciones de los agujeros ubicados en la cara B (agujeros más bajos) del poste de 10.5 metros (35') para la instalación de los ensambles diversos que conforman las estructuras.

Agujero (B1): Está ubicado a 175 mm desde la cúspide. Se utiliza para la instalación de las crucetas, para el primer fin de línea de media tensión en poste que van instalado en la cara B.

Agujero (B2): Está ubicado a 378 mm de la cúspide, se utiliza para la instalación de los vientos en las estructuras en fin de línea instaladas en la cara B, o para instalar el viento en las estructuras instaladas en la cara A donde el tendido tengan un ángulo mayor a 5 grados.

Agujero (B3): Está ubicado a 596 mm desde la cúspide, se utiliza en la instalación de los flejes de

28” en las estructuras que contemplen en sus armados crucetas centradas en el poste (CSA-MT, CSA-MT1, CDA-MT, CDA-MT1, CDA-MTA).

Agujero (B4): Está ubicado 1190 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del fleje de 60’ estructuras que lo contemplan, o para la instalación de los armados de baja tensión que van instalados en la cara B. (Opción triplex normalizado para simple terna) Ver F2-BT. También se utiliza para la instalación del soporte (tensor) del brazo de 12’ de la lámpara.

Agujero (B5): Está ubicado 1587 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del fleje de 84’ estructuras que lo contemplan. Además se utiliza para la instalación de las estructuras de baja tensión que van instalado en la cara B en estructuras normales.

Agujero (B6): Está ubicado 1700 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del primer (1er) agujero del brazo de la lámpara.

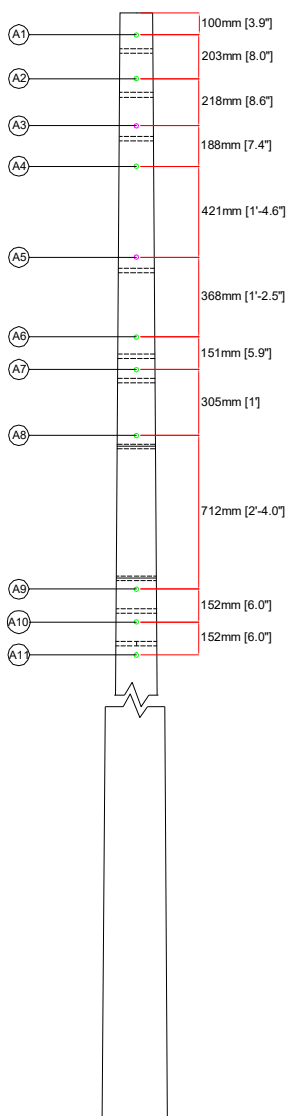
Agujero (B7): Está ubicado 2005 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo (2do) agujero del brazo de la lámpara.

Agujero (B8): Está ubicado a 2615 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

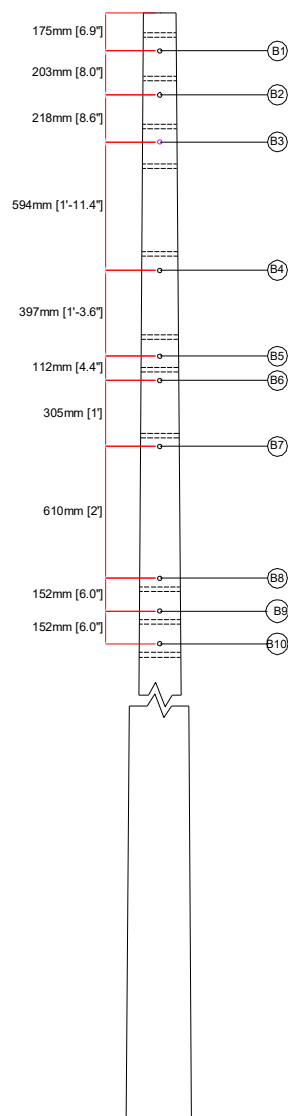
Agujero (B9): Está ubicado a 2767 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (B10): Está ubicado a 2919 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Cara A



Cara B



Las dimensiones estan en mm (pie-plg.)

PLAN DE AGUJEROS - POSTES DE 10.5 METROS

CÓDIGO

PO-10M

Elaborado Christopher Almonte

Revisado CHND

Aprobado CHND

Sub-sección:

POSTES

Pag.

II- POSTE DE 12M

C) Definiciones y aplicaciones de los agujeros ubicados en la cara A (agujeros más altos) del poste de 12 metros (40') para la instalación de los ensambles diversos que conforman las estructuras.

Agujero (A1): Está ubicado a 100 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del primer tornillo del soporte cabeza de poste, o para el primer fin de línea de media tensión en los ensambles que van instalados en la cara A.

Agujero (A2): Está ubicado a 303 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillo para el soporte cabeza de poste en las estructuras MT, o para la instalación del viento en las estructuras MT ensambladas en la cara B donde el tendido tengan un ángulo mayor a 5 grados.

Agujero (A3): Está ubicado a 506 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de las crucetas en la estructura MTAF-302 o para la instalación del viento en estructuras ensambladas en la cara B y que contemplen el ensamble EC-MT donde el tendido tengan un Angulo mayor a 5 grados. (Ver MTAF-302B).

Agujero (A4): Está ubicado a 709 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de las estructuras de baja tensión que van instaladas en la cara A en estructuras simple terna. (Opción triplex normalizado para simple terna) Ver AL-BT y SU-BT. Además se utiliza para el primer viento en las estructuras doble terna ensambladas en la cara B donde el tendido tengan un ángulo mayor a 5 grados. (Ver LB-602-603-604-605). También se utiliza para la instalación del primer tornillo para el soporte simple unidad.

Agujero (A5): Está ubicado a 912 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación el segundo fin de línea de media tensión en poste que van instalado en la cara A Ver MT(107-203-204-206-208-210-212-214-215-303-304-306-308-311-312-315-317-318.) También se realiza la instalación de la segunda cruceta en ángulos y derivaciones para las estructuras MT (205-209-305-309-310-314). También se utiliza para la instalación del segundo tornillo para el soporte simple unidad.

Agujero (A6): Está ubicado a 1013 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del viento para las MT en las estructuras MT(107-203-204-205-206-208-209-210-212-214-215-303-304-305-306-308-309-310-311-312-314-315-317-318).

Agujero (A7): Está ubicado a 1334 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación para la instalación de los flejes de 28" para la segunda cruceta. También puede ser utilizado para la instalación del soporte tensor del brazo de 12' de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (A8): Está ubicado a 1419 mm desde la cúspide, se utiliza para el tercer fin de línea de media tensión que van instalados en la cara A. Ver MT(303-304-306-315-317-318). Además se utiliza para la instalación de las estructuras de baja tensión que van instalado en la cara A en estructuras doble terna. (Opción triplex normalizado para doble terna) Ver AL-BT y SU-BT.

Agujero (A9): Está ubicado 1928 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del fleje de 84' en la estructura MTAF-302.

Agujero (A10): Está ubicado 2077 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del primer tornillo para los transformadores de ≤ 75 KVA. También puede ser se utilizado para la instalación del primer (1er) tornillo del brazo de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (A11): Está ubicado 2381 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillo de los transformadores < 75 KVA o para la instalación del soporte tensor del brazo de 12' de la lámpara. También puede ser se utilizado para la instalación del segundo (2do) tornillo del brazo de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (A12): Está ubicado 2686 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillos de los transformadores de 75 KVA.

Agujero (A13): Está ubicado a 3065 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los ensambles de BT que van instalados en la cara A. (Ver AL-BT y SU-BT)

Agujero (A14): Está ubicado a 3251 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del primer (1er) tornillo del brazo de la lámpara.

Agujero (A15): Está ubicado a 3556 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del segundo (2do) tornillo del brazo de la lámpara.

Agujero (A16): Está ubicado a 4217 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (A17): Está ubicado a 4369 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (A18): Está ubicado a 4521 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

D- Definiciones y aplicaciones de los agujeros ubicados en la cara B (agujeros más bajos) del poste de 12 metros (40') para la instalación de los ensambles diversos que conforman las estructuras.

Agujero (B1): Está ubicado a 175 mm desde la cúspide. Se utiliza para la instalación de las crucetas o el primer fin de línea de media tensión en poste que van instalado en la cara B. Además se utilizara para la instalación de la primera espiga transversal en poste para las estructuras MT (212-315).

Agujero (B2): Está ubicado a 378 mm de la cúspide, se utiliza para la instalación de los vientos en las estructuras en fin de línea instaladas en la cara B o para instalar el viento en las estructuras instaladas en la cara A donde el tendido tengan un Angulo mayor a 5 grados.

Agujero (B3): Está ubicado a 596 mm desde la cúspide, se utiliza en la instalación de los flejes de 28" en las estructuras que contemplen en sus armados crucetas centradas en el poste (CSA-MT, CSA-MT1, CDA-MT, CDA-MT1, CDA-MTA).

Agujero (B4): Está ubicado 784 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los armados de baja tensión que van instalados en la cara B en estructuras simple terna. (Opción triplex normalizado para simple terna) Ver F2-BT

Agujero (B5): Está ubicado 1090 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de la segunda cruceta. (Ver estructuras LB-601-602-603), también para la instalación del segundo fin de línea de media tensión en poste que va instalado en la cara B. Ver estructura (204-214-215- 304-312-317-318). Además se utiliza para la instalación de la segunda espiga transversal en poste para las estructuras MT (212-315). También en este agujero se propone instalar la segunda (2da) cruceta para la protecciones. Además se utiliza para la instalación del primer tornillo para el soporte simple unidad y para el soporte terminal de cable 3f/1f para cables URD.

Agujero (B6): Está ubicado 1192 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del fleje de 60' en las estructuras que lo contemplan.

Agujero (B7): Está ubicado 1293 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo (2do) viento para la segunda cruceta o para la instalación del segundo tornillo para el soporte simple unidad. También puede ser utilizado para la instalación del soporte tensor del brazo de 12' de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (B8): Está ubicado 1512 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los flejes de 28' para la segunda cruceta. Además se utiliza para la instalación para las estructuras de baja tensión que van instalado en la cara B en estructuras doble terna. (Opción triplex normalizado para doble terna) Ver F2-BT, BT-104.

Agujero (B9): Está ubicado 1598 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los flejes de 84' para las estructuras simple terna que lo contemplen.

Agujero (B10): Está ubicado 2002 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del tercer fin de línea de media tensión en poste que va instalado en la cara B. (Ver estructura (304-312-317-318). O para la instalación de la tercera espiga transversal en poste para las estructuras MT-315. Además para el primer tornillo para los transformadores de ≤ 75 KVA. Además puede ser se utilizado para la instalación del segundo (1er) tornillo del brazo de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (B11): Está ubicado 2195 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los flejes de 120' para las estructuras que lo contemplen.

Agujero (B12): Está ubicado 2307 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillo de los transformadores ≤ 75 KVA. También puede ser se utilizado para la instalación del segundo (2do) tornillo del brazo de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (B13): Está ubicado 2510 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del fleje de 84' en las estructuras que contemplen crucetas en voladizo de dos niveles. Además para la instalación del tensor para el brazo de las lámparas de 12'. También para la instalación del soporte de los conos de alivio (soporte Terminal de cable 3f/1f) en estructuras doble terna.

Agujero (B14): Está ubicado 2612 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillos de los transformadores de 75 KVA.

Agujero (B15): Está ubicado 2991 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación para las estructuras normales de baja tensión que van instalado en la cara B. (Ver F2-BT, BT-104)

Agujero (B16): Está ubicado 3177 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del primer (1er) tornillo del brazo de la lámpara.

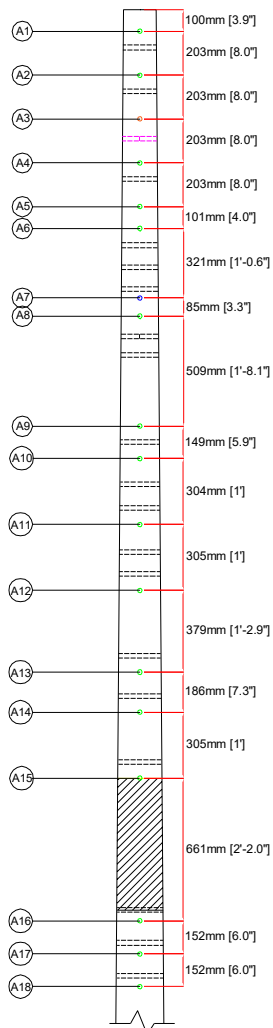
Agujero (B17): Está ubicado 3482 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del segundo (2do) tornillo del brazo de la lámpara.

Agujero (B18): Está ubicado a 4166 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

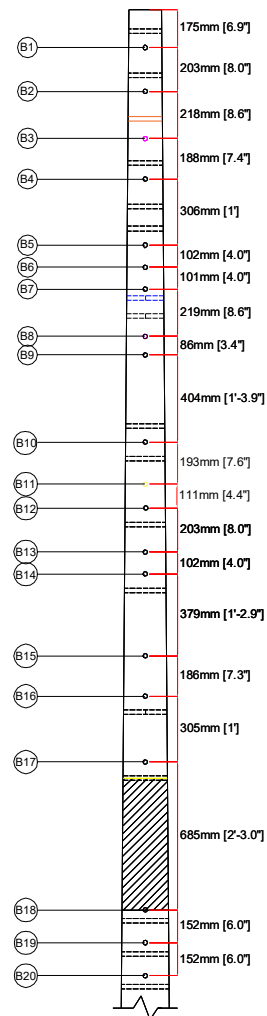
Agujero (B19): Está ubicado a 4318 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (B20): Está ubicado a 4470 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Cara A



Cara B



Las dimensiones estan en mm (pie-plg.)

PLAN DE AGUJEROS - POSTES DE 12 METROS

CÓDIGO

PO-14M

| | |
|-----------|---------------------|
| Elaborado | Christopher Almonte |
| Revisado | CHND |
| Aprobado | CHND |

Sub-sección:

POSTES

Pag.

III- POSTE DE 14M

E- Definiciones y aplicaciones de los agujeros ubicados en la cara A(agujeros más altos) del poste de 14 metros (45') para la instalación de los ensambles diversos que conforman las estructuras.

Agujero (A1): Está ubicado a 100 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del primer tornillo del soporte cabeza de poste en las estructuras MT o para el primer fin de línea de media tensión en los ensambles que van instalados en la cara A.

Agujero (A2): Está ubicado a 303 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillo para el soporte cabeza de poste en las estructuras MT o para la instalación de viento en las estructuras MT ensambladas en la cara B donde el tendido tengan un ángulo mayor a 5 grados.

Agujero (A3): Está ubicado a 506 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de las crucetas en la estructura MTAF-302 o para la instalación del viento en estructuras ensambladas en la cara B que contemplen el ensamble EC-MT y donde el tendido tengan un Angulo mayor a 5 grados. (Ver MTAF-302B).

Agujero (A4): Está ubicado a 709 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de las estructuras de baja tensión que van instalado en la cara A en estructuras simple terna. (Opción triplex normalizado para simple terna). Ver AL-BT y SU-BT. Además se utiliza para el primer viento en las estructuras doble terna ensambladas en la cara B donde el tendido tengan un ángulo mayor a 5 grados. (Ver LB-602-603-604-605). También se utiliza para la instalación del primer tornillo para el soporte simple unidad y para el soporte terminal de cable 3f/1f para cables URD.

Agujero (A5): Está ubicado a 912 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación el segundo fin de línea de media tensión en poste que van instalado en la cara A. MT (303-304-306-308-311-312-315-317-318.)También se realiza la instalación de la segunda cruceta en ángulos y derivaciones para las estructuras MT (305-309-310-314) y para la primera cruceta en la cara A para la estructura LB-611. Además se utiliza para la instalación del segundo tornillo para el soporte simple unidad en las estructuras simple terna.

Agujero (A6): Está ubicado a 1013 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del viento MT en las estructuras MT(107-203-204-205-206-208-209-210-212-214-215-303-304-305-306-308-309-310-311-312-314-315-317-318) y LB-611.

Agujero (A7): Está ubicado a 1334 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación para la instalación de los flejes de 28" para la segunda cruceta. Además se utiliza para el Segundo (2do.) viento en las estructuras doble terna en voladizo ensambladas en la cara B donde el tendido tengan un ángulo mayor a 5 grados. (Ver LB-610)

Agujero (A8): Está ubicado a 1435 mm desde la cúspide, se utiliza para el tercer fin de línea de media tensión que van instalados en la cara A. MT(303-304-306-315-317-318).

Agujero (A9): Está ubicado 1722 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del primer tornillo para el soporte simple unidad para transformadores instalados en las estructuras LB(601-602-603-604-605). Además se utiliza para la instalación de las estructuras de baja tensión en doble terna en voladizo que van instalados en la cara A.(Opción triplex normalizado para doble terna) Ver AL-BT y SU-BT También puede ser utilizado para la instalación del soporte tensor del brazo de 12' de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (A10): Está ubicado 1925 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del segundo tornillo para el soporte simple unidad para transformadores instalados en las estructuras LB(601-602-603-604-605) o para la instalación del fleje de 84' en la estructura MTAF-302.

Agujero (A11): Está ubicado 2077 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del primer tornillo de los transformadores ≤ 75 KVA.

Agujero (A12): Está ubicado 2381 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillo de los transformadores <75 KVA. También puede ser se utilizado para la instalación del segundo (1er) tornillo del brazo de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (A13): Está ubicado 2686 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillo de los transformadores de 75KVA. También puede ser se utilizado para la instalación del segundo (2do) tornillo del brazo de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (A14): Está ubicado a 2804 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de la segunda cruceta en la estructura LB-611. Además se utiliza para la instalación de los ensambles de BT que van instalados en la cara A en las estructuras doble terna (Ver AL-BT y SU-BT)

Agujero (A15): Está ubicado a 3065 mm desde la cúspide, se utiliza para el segundo (2do.) viento correspondiente al a segunda cruceta de la estructura doble terna LB-611.

Agujero (A16): Está ubicado a 3226 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación de los flejes de 28' correspondiente a la segunda cruceta de la estructura LB-611

Agujero (A17): Está ubicado a 3301 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación para las estructuras de baja tensión que van instalado en doble terna en voladizo en la estructura LB-611.

Agujero (A18): Está ubicado a 4065 mm desde la cúspide, para la instalación del soporte tensor para el brazo de las lámparas de 12'.

Agujero (A19): Está ubicado a 4775 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del primer (1er) tornillo del brazo de la lámpara.

Agujero (A20): Está ubicado a 5080 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del segundo (2do) tornillo del brazo de la lámpara.

Agujero (A21): Está ubicado a 5741 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (A22): Está ubicado a 5893 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (A23): Está ubicado a 6045 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

F- Definiciones y aplicaciones de los agujeros ubicados en la cara B (agujeros más bajos) del poste de 14 metros (45') para la instalación de los ensambles diversos que conforman las estructuras.

Agujero (B1): Está ubicado a 175 mm desde la cúspide. Se utiliza para la instalación de las crucetas o para el primer fin de línea de media tensión en poste que van instalado en la cara B.

Agujero (B2): Está ubicado a 378 mm de la cúspide, se utiliza para la instalación de los vientos en las estructuras en fin de línea instaladas en la cara B o para instalar el viento en las estructuras instaladas en la cara A donde el tendido tengan un Angulo mayor a 5 grados.

Agujero (B3): Está ubicado a 596 mm desde la cúspide, se utiliza en la instalación de los flejes de 28" para la primera cruceta. Ver (CSA-MT, CSA-MT1, CDA-MT, CDA-MT1, CDA-MTA). Además se utiliza para la instalación del viento en la estructura MTAF-302

Agujero (B4): Está ubicado 784 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los armados de baja tensión que van instalados en la cara B en estructuras simple terna. (Opción triplex normalizado para simple terna) Ver F2-BT

Agujero (B5): Está ubicado 1090 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de la segunda cruceta (Ver estructuras LB-601-602-603). Para la instalación del segundo fin de línea de media tensión en poste que va instalado en la cara B. (Ver estructura MT204-214-215- 304-312-317-318). Para la instalación de la segunda espiga transversal en poste para las estructuras MT (212-315). Además en este agujero se propone instalar la segunda (2da) cruceta para la protecciones. Además se utiliza para la instalación del primer tornillo para el soporte simple unidad para el seccionador de los transformadores instalados en la cara A.

Agujero (B6): Está ubicado 1192 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del fleje de 60' en las estructuras que lo contemplan. Ver CV6-MT, CV7-MT)

Agujero (B7): Está ubicado 1293 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo (2do) viento para la segunda cruceta para estructuras en doble terna. También para el segundo tornillo para el soporte simple unidad. Además se utiliza para la instalación del soporte de los conos de alivio (soporte Terminal de cable 3f/1f) para cables URD.

Agujero (B8): Está ubicado 1512 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los flejes de 28' para la segunda cruceta.

Agujero (B9): Está ubicado 1598 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los flejes de 84' para las estructuras en simple terna. Ver CV1-MT, CV4-MT

Agujero (B10): Está ubicado 1789 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del tercer fin de línea de media tensión en poste que va instalado en la cara B. (Ver estructura (304-312-317-318). También se utiliza para la instalación de la tercera espiga transversal en poste para las estructuras MT-315. Además se utiliza para los armados de baja tensión que van instalados en la cara B en estructuras doble terna. (Opción triplex normalizado para doble terna) Ver F2-BT

Agujero (B11): Está ubicado 2020 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del primer tornillo de los transformadores de ≤ 75 KVA o para la instalación de la segunda cruceta de la cara B de la estructura LB-611.). También puede ser utilizado para la instalación del soporte tensor del brazo de 12' de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (B12): Está ubicado 2195 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los flejes de 120' para las estructuras que lo contemplen o para la instalación del viento de la segunda cruceta en la estructura LB-611.

Agujero (B13): Está ubicado 2307 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillo de los transformadores ≤ 75 KVA.

Agujero (B14): Está ubicado 2442 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los flejes de 28' correspondiente a la segunda cruceta en la estructura LB-611.

Agujero (B15): Está ubicado 2510 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación de los flejes de 84' para las estructuras en doble terna que lo contemplen. (Ver CV2-MT y CV5-MT)

Agujero (B16): Está ubicado 2612 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación del segundo tornillo para los transformadores de 75KVA. También puede ser se utilizado para la instalación del primer (1er.) tornillo del brazo de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (B17): Está ubicado 2915 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación para las estructuras de baja tensión en doble terna que van instalados en la cara B. (Ver F2-BT, BT-104). También puede ser se utilizado para la instalación del segundo (2do) tornillo del brazo de la lámpara (Opción luminarias antifraudes).

Agujero (B18): Está ubicado 2991 mm desde la cúspide, sin definición de utilidad (Favor indicar utilidad de este agujero).

Agujero (B19): Está ubicado 3108 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación para la instalación de los flejes de 120' para las estructuras doble terna antifraude.

Agujero (B20): Está ubicado 3436 mm desde la cúspide, se utiliza para la instalación para la instalación del fleje de 84' en las estructuras que lo contemplen. (Ver CV3-MT)

Agujero (B21): Está ubicado 4014 mm desde la cúspide, para la instalación del soporte tensor para el brazo de las lámparas de 12'.

Agujero (B22): Está ubicado 4724 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del primer (1er) tornillo del brazo de la lámpara.

Agujero (B23): Está ubicado 5029 mm desde la cúspide, se utilizara para la instalación del segundo (2do) tornillo del brazo de la lámpara.

Agujero (B24): Está ubicado a 5690 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (B25): Está ubicado a 5842 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

Agujero (B26): Está ubicado a 5994 mm desde la cúspide (debajo de la zona neutra), se utiliza para la instalación de los elementos de telefonía y comunicación.

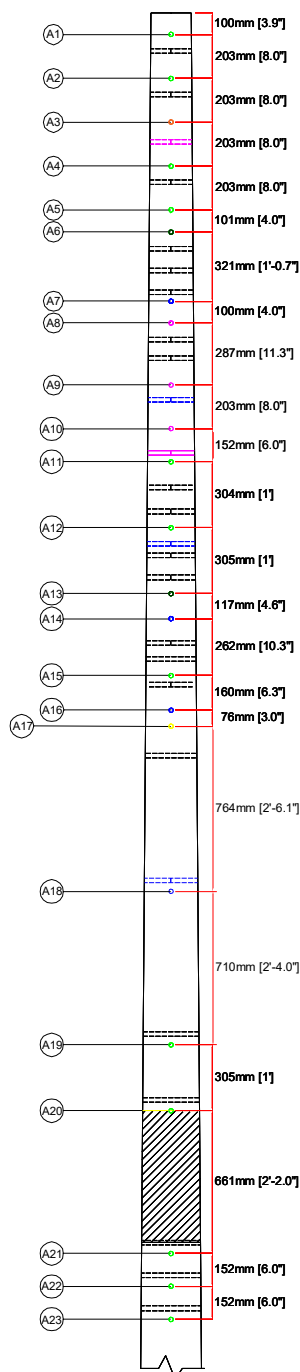
Sección



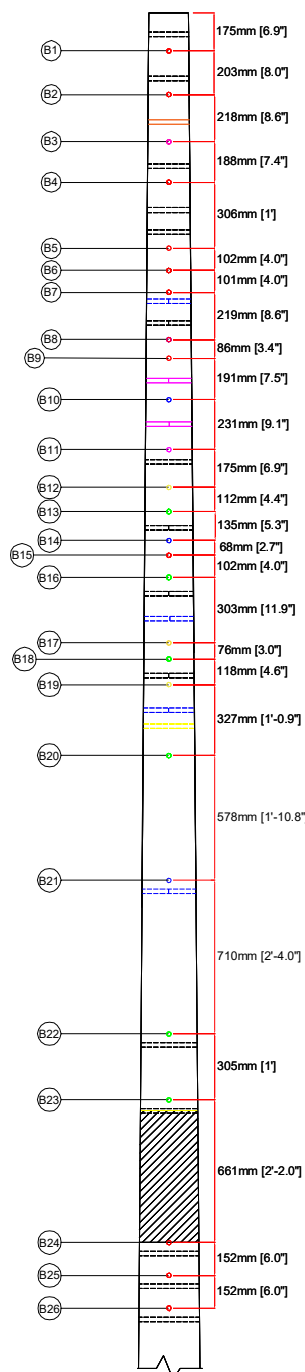
Vista B

Vista A

Cara A



Cara B



Las dimensiones estan en mm (pie-plg.)

PLAN DE AGUJEROS - POSTES DE 14 METROS

CÓDIGO

PO-14M

| | |
|-----------|---------------------|
| Elaborado | Christopher Almonte |
| Revisado | CHND |
| Aprobado | CHND |

Sub-sección:

POSTES

Pag.