



CONVENCIONES

| ITEM | SÍMBOLO | DESCRIPCIÓN |
|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | (S) | Salida de sonido |
| 2 | (TV) | Salida de televisión |
| 3 | — S — | Ductería de sonido Ø3/4" |
| 4 | — TV — | Ductería de televisión Ø3/4" |
| 5 | (A) | Amplificador TV |
| 6 | (B) | Amplificador Sonido |
| 7 | (M) | Microfono |
| 8 | (TV) | Caja de TV de 30x20 tipo strip |
| 9 | (S) | Caja de sonido de 30x20 tipo strip |
| 10 | (D) | Salida de datos. |
| 11 | (V) | Salida de voz. |
| 12 | (VD) | Salida de voz y datos. |
| 13 | (VB) | Salida de video beam. |
| 14 | — D — | Red de datos. |
| 15 | — V — | Red de voz. |
| 16 | — VD — | Red de Voz y Datos. |
| 17 | --- | Red Subterránea de Telecomunicaciones. |
| 18 | (O) | Ducto que sube. |
| 19 | (●) | Ducto que baja. |
| 20 | (X) | Gabinete de red de datos. |
| 21 | (X/X) | Canaleta Metálica con división de 12X5 cm. |
| 22 | (X/X/X) | Ducto portacables cerrado metálico de 54mmx200mm con división 70/30 (telecomunicaciones). |
| 23 | (□) | Caja en mampostería de 40x40 cm. |
| 24 | (□) | Caja de 60 x 50 cm |
| 25 | (■) | Caja metálica sobre muro de 15x15x10 cm |
| 26 | (■) | Caja metálica sobre muro de 15x30x30 cm. |
| 27 | (■) | Caja metálica de 10x10 cm doble fondo. |
| 28 | () | Strip telefonico. |
| 29 | () | Planta telefonica. |
| 30 | (□) | Caja metálica de 0,6x0,6x0,4m. |

NOTAS:

- El cable será UTP categoría 6.
- Se utilizarán cajas galvanizadas de 4x4" (Ref. 2400) para todos los puntos que lleguen más de dos tubos, las cajas se proveerán con su respectivo suplemento.
- Para llegar con tubería a las canaletas, se tiene previsto llegar atrás y a los inicios de tramo de estas con cajas de 10x10x5 para voz y datos, en los sitios de acople de la ductería a la canaleta se dejaran orificios en el fondo de la misma para comunicar los dos compartimientos.
- El contratista debe prever y coordinar con la empresa prestadora de servicio de internet, telefonico y TV, los trabajos necesarios para llegar de la red externa al strip telefonico, de forma aérea o subterránea, el diseño deja prevista la infraestructura cajas y canalizaciones para la llegada de estas señales de manera cableada o satelital.
- El amoblamiento de los computadores deberá llevar un zócalo para la instalación de los cables de datos y corriente regulada, el contratista debe coordinar el acople y la transición entre la ductería y el amoblamiento de los computadores, no se debe dejar cajas de paso ni tomas en el piso.
- Las alturas de montaje, para las tomas voz y datos serán las siguientes:
 - Toma voz y datos 0,3m.
 - Toma de datos para access point 2,2m excepto donde se indique otra altura.
 Estas alturas serán sobre el piso terminado.
- La distancia mínima del cable UTP CAT 6, para las salidas de voz y datos será mínimo de 15m y máximo de 90m.
- La ductería a la vista o instalada sobre cielo falso será tipo EMT de 3/4" y se utilizaran las cajas, conectores, uniones, soportes y demás elementos apropiados para instalar dicha ductería.
- La ductería embebida o canalizada será en PVC de 3/4".
- El ducto portacables tendrá división una para voz y datos y la otra para TV, CCTV, seguridad y sonido.
- El ducto portacables llevará un conductor desnudo de cobre N°6, a lo largo de todo su recorrido para continuidad.
- Las salidas de TV estarán a una altura de 2.20 m con tapa ciega, excepto donde se indique otra altura.
- La ductería para el sistema de Sonido y TV llevarán un alambre de acero, como guía para que el contratista que suministra este sistema lo pueda cablear.

DETALLE GABINETE TELECOMUNICACIONES

