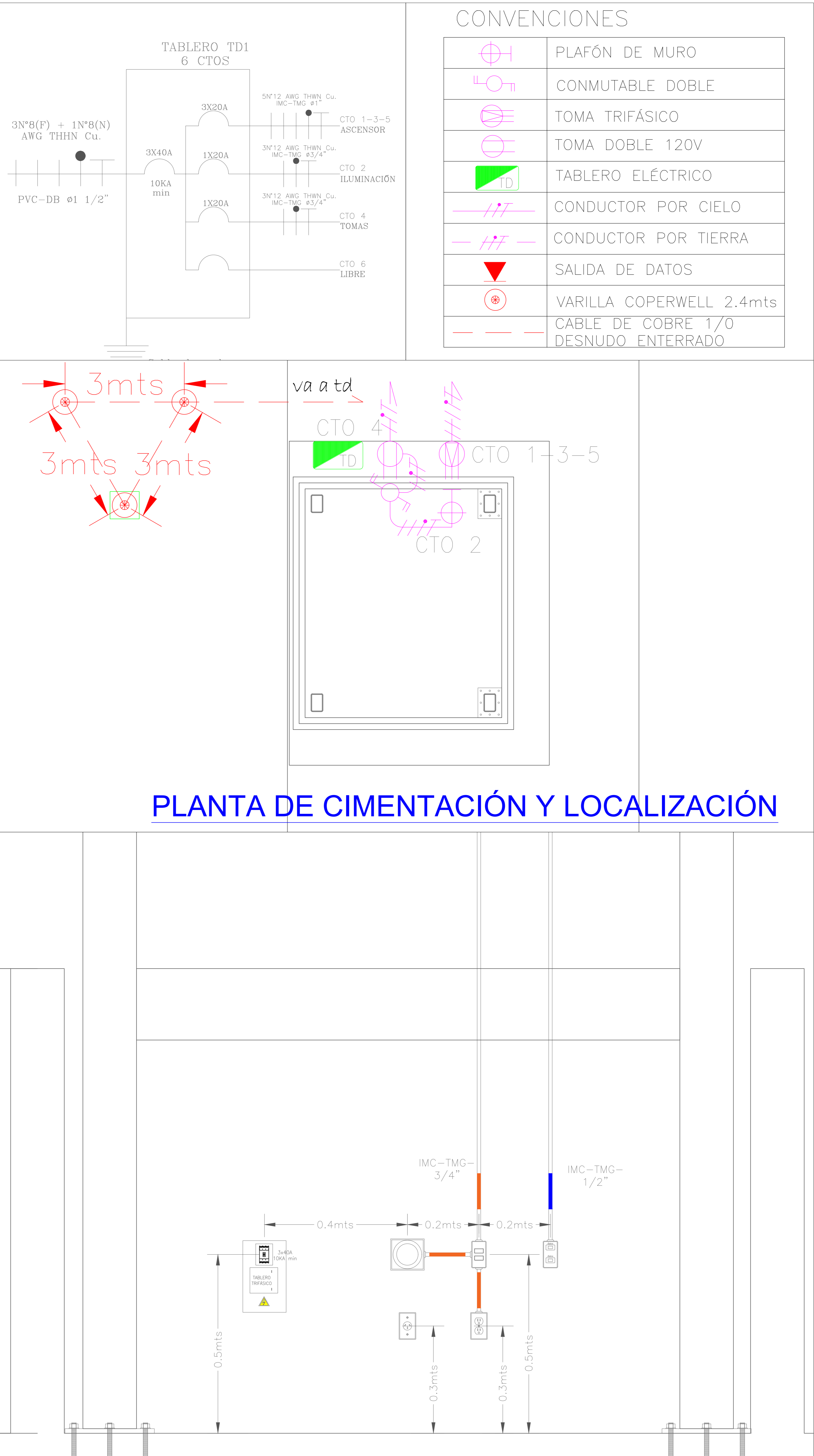


ALZADO 1 - ESTRUCTURA

ALZADO 2 - ESTRUCTURA



PLANTA DE CIMENTACIÓN Y LOCALIZACIÓN

NOTAS

- Los tomacorrientes eléctricos serán con polo a tierra y con ranuras polarizadas.
- Alturas no especificadas: tomacorrientes serán de 0.30mts, tomas de datos a 1.30mts y los suiches a 1 mt sobre el nivel de acabado.
- En estos planos todas las alturas de las salidas son sugeridas, las alturas definitivas de todas las salidas deben confirmarse con el constructor de la obra antes de instalar las salidas correspondientes.
- Para tubo de diámetro 1/2" se alojarán máximo conductores 6N\*12.
- Tubería no especificada sobrepuesta será en EMT o coraza de 1/2".
- Tubería no especificada por piso o embebida en muro será PVC de 1/2"
- Se deberá dar estricto cumplimiento al numeral 3.17.6.6 literal f del Retie, donde se establece que la tubería a instalar por cielo falso no puede ser PVC de tipo A.
- Código de colores obligatorio para alimentadores, circuitos ramales y barrajes:  
monofásico: blanco=neutro, verde=tierra, negro=fase 1, rojo=fase 2,  
monofásico derivado de trifásico se conservaran los colores correspondientes.
- Se tomará como válida para determinar este requisito el color propio del acabado exterior del conductor o en su defecto, su marcación debe hacerse en las partes visibles con pintura, con cinta o rótulos adhesivos del color respectivo. este requisito también es aplicable a conductores desnudos y los barrajes.
- los tableros multibreaker deberán ser del tipo que poseen barras de tierra y neutro separadas.
- Capacidad de cajas de uso común dimensión máximo número de conductores:
 

	N°12	N°14
rectangular	7	9
cuadrada	10	12
octogonal	6	7
- Las cajas utilizadas en las salidas para artefactos de alumbrado deben estar diseñadas para ese fin, y no se permite la instalación de cajas rectangulares en dichas salidas.
- En estos planos las rutas de tuberías eléctricas son esquemáticas, no se permite el cambio en las conexiones entre cajas sin previa autorización del diseñador..
- Toda la tubería debe llegar a las cajas por medio de adaptadores.
- El cuadro de cargas contiene la información mas general.
- Para el cableado dentro del tablero de eléctrico se cumplirán los radios de curvatura exigidos por la tabla 373-6b de la NTC 2050.
- Los conductores se deben empalmar o unir con medios de empalme identificados para su uso o con soldadura de bronce, de arco o blanda, con un metal o aleación fusible antes de soldarse, los empalmes deben unirse de modo que queden mecánica y eléctricamente seguros y después si se deben soldar, todos los empalmes y uniones en los extremos libres de los conductores se deben cubrir con un aislante equivalente al de los conductores o con un dispositivo aislante identificado para este fin. los conectores o medios de empalme de los cables en conductores que van en instalaciones subterráneas, deben estar especificados para cada uno de estos usos.
- Todas las cajas y encerramientos metálicos se deben poner eficazmente a tierra, por medio del conductor de puesta a tierra, dejado para tal fin en todos los alimentadores y circuitos ramales.
- En las paredes o techos de concreto, azulejo, o de material no combustible, las cajas se deben instalar de modo que su borde delantero no quede más de 6,4mm por debajo de la superficie acabada. en las paredes y techos de madera o de otro material combustible, las cajas deben quedar a ras o sobresalir de la superficie acabada.
- Este proyecto debe cumplir con el RETIE, NTC 2050, RETILAP.
- El cable a utilizar es libre de halógeno o LC.
- El tablero de instalar debe tener un espacio de trabajo de 90cm de frente libre y hacia los lados desde el centro del tablero 40cm hacia cada extremo.

<b>AMER RIVERA</b> INGENIERO ELÉCTRICO 3136803626 a.rivera794@poscualbravo.edu.co Medellín - antioquia	
PROYECTO:	ASCENSOR CONJUNTO RESIDENCIAL PAULO VI
DIRECCIÓN:	BOGOTÁ
PROPIETARIO:	-----
FIRMA DEL INGENIERO RESPONSABLE:	CONSTRUCTOR:
 AMER RIVERA MATRICULA: AN205-178907 DISEÑO: AMER RIVERA DIBUJO: EMER RIVERA	MATRICULA: CONTIENE: Diseño eléctrico toma corriente e iluminación FECHA: 11/FEBRERO/2026 PLANO: 1/1