

NOTAS

1. Se debe cumplir con el RETIE (artículo 28.3.2) y NTC 2050 (Sección 517).
2. En los circuitos ramales de alumbrado general y tomacorrientes generales la tubería será EMT Ø3/4", las cajas galvanizadas 4x4 doble fondo; y el conductor en cable No. 12 AWG LSHF.
3. En los circuitos ramales de cuidado de pacientes tales como quirófanos, recuperación, urgencias y hospitalización, la tubería será tipo IMC 3/4" y las cajas galvanizadas 4x4 doble fondo; y el conductor en cable No. 12 AWG LSHF.
4. El conductor de las salidas de quirófanos será cable calibre No. 12 AWG tipo XHHW-2 en tubería IMC de 3/4".
5. Nunca se interrumpa el conductor neutro ni la tierra solo la fase.
6. Los tomacorriente de uso general se ubican a 0,3 m del piso terminado, los tomacorrientes de camillas o camas se ubican a 1,40 m o sobre panel de servicios y los tomacorrientes de quirófanos se ubican a 1,55 metros de piso terminado. Los interruptores se ubican a 1,2m del piso terminado y 0,15m del borde de pared.
7. Los interruptores se ubican al lado abatible de las puertas nunca se ocultarán por puerta abierta.
8. Las luminarias de emergencia no se temporizan ni se interrumpen los conductores.
9. Todos los sistemas de puesta a tierra se deben interconectar con el calibre del conductor de la malla de la subestación.
10. Todas las cajas, tuberías, carcazas de luminarias y elementos metálicos se deben conectar a tierra.
11. La red de alumbrado debe tener línea de tierra.
12. Los tableros eléctricos que atienden camas en áreas de pacientes se deben interconectar las barras de tierra con cable de cobre No. 6 aislado.
13. Los tomacorrientes que atienden camas en áreas de pacientes se deben aterrizar la caja metálica que lo contiene, con cable de cobre No. 10 aislado.
14. Se debe respetar código de colores según sistema eléctrico instalado.
15. Los transformadores de aislamiento deben soportar hasta el 150% de la capacidad nominal.
16. Se debe instalar un sistema localizador de fallas por cada transformador de aislamiento.
17. Los tableros de aislamiento normales no deben pasar por transferencias, conectar directamente a bornes del transformador de servicio.
18. Solo en espacios cerrados en donde se puedan reunir mas de 50 personas se utilizaron conductores de bajo contenidos de halógenos, retardante a la llama y baja emisión de humos opacos. Tales como sala de observación de urgencias, salas de espera, auditorio y catelines.

NOTA TIPO CONDUCTORES DE ACOMETIDA

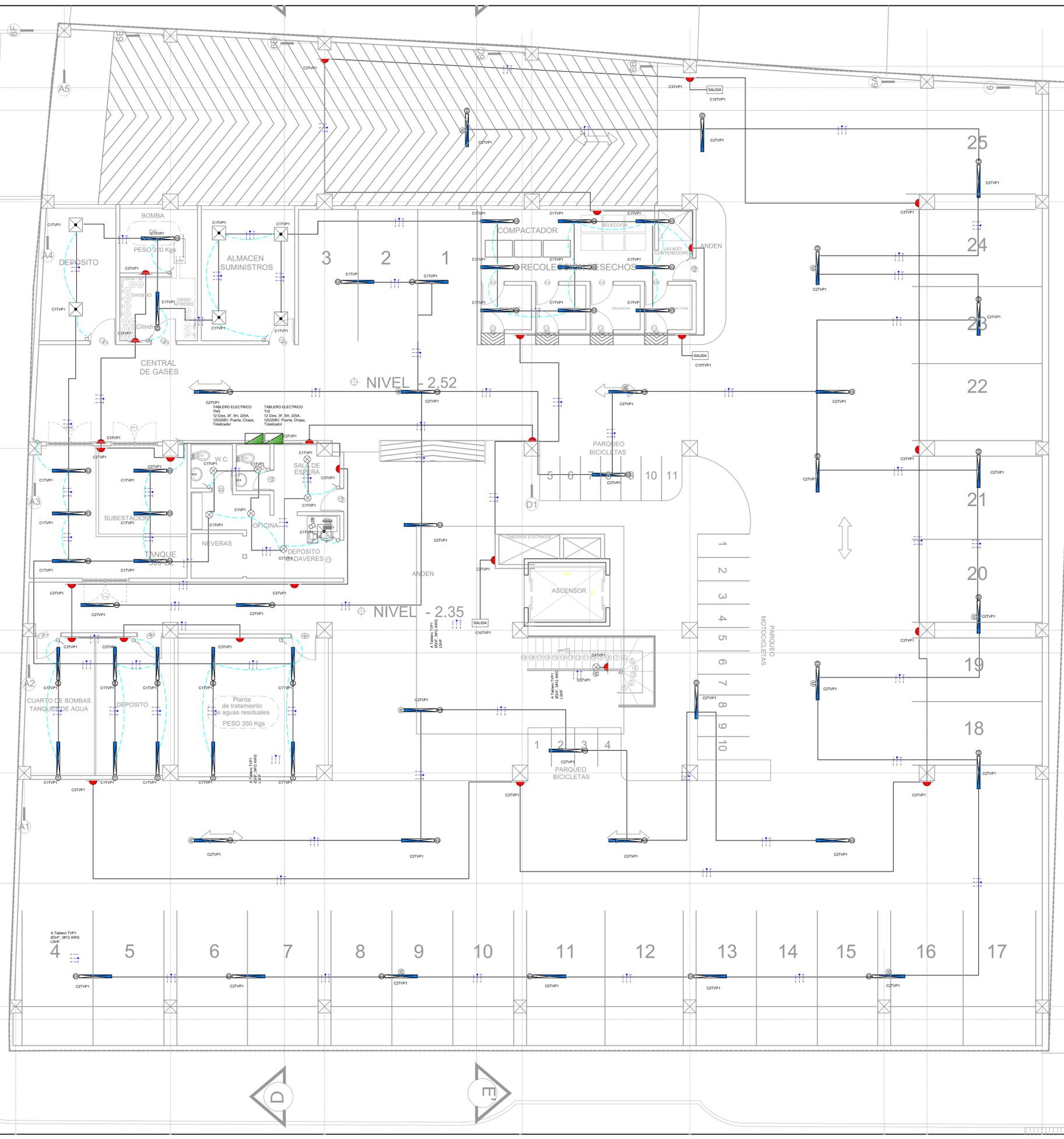
Todos los conductores de acometida serán del tipo: Conductores de aluminio suave serie 8000, aislado con Poliolefin (PE) libre de halógenos (HF), retardante a la llama (FR), y de baja emisión de humos (LS) opacos, densos, tóxicos y corrosivos. Apto para uso en bandeja tipo CT. Para calibres des numero 6 a 500 AWG/kcmil.

CONVENCIONES	
	TOMACORRIENTE 15 GRADO HOSPITALARIO 15A
	TOMACORRIENTE 15 TRIFILAR 30A
	TOMACORRIENTE 15 POLO A TIERRA 15A
	TOMACORRIENTE 15 GFCI 15A
	TOMACORRIENTE 15 TIERRA AISLADA 15A
	INTSE15SRUPTOR SENCILLO 10A
	INTSE15SRUPTOR DOBLE 10A
	INTSE15SRUPTOR TRIPLE 10A
	BANDEJA O DUCTO ELECTRICO
	TABLERO ELECTRICO CON PUERTA Y CHAPA
	SENSOR DE MOVIMIENTO
	LUMINARIA LED 60x60 40W
	BALA LED 18W
	LUMINARIA DE SALIDA 2W
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2W

COLISEO CUBIERTO

CUADRO DE AREA
1.488.67 M2

LINEA DE LOTE



<p>Luciano Bacca Ingeniero Electricista</p> <p><i>Luciano Bacca</i></p> <p>Matricula-Profesional: RS 205-7508</p>		<p>CEDENAR S.A. E.S.P.</p> <p>DIVISION DE OPERACIONES</p>	
<p>CENTRO SALUD LORENZO DE ALDANA RED PASTO SALUD ILUMINACION SOTANO</p>		<p>Reviso: _____</p>	<p>Aprobo: _____</p>
<p>Archivo: _____</p>	<p>Fecha: Abril 2020</p>	<p>Validez Desde: _____</p>	<p>Hasta: _____</p>
<p>Escala: 1:75(A1)</p>		<p>Observaciones: _____</p>	
<p>Plancha: 6 de 11</p>			