

NOTAS

- Se debe cumplir con el RETIE (artículo 28.3.2) y NTC 2050 (Sección 517).
- 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.
- 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.
- El conductor de las salidas de quirófanos será cable calibre No. 12 AWG tipo XHHW-2 en tubería IMC de 3/4".
- Nunca se interrumpa el conductor neutro ni la tierra sola a fase.
- Los tomacorriente de uso general se ubican a 0,3 m del piso terminado, los tomacorrientes de camas 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.
- Los interruptores se ubican al lado abatible de las puertas nunca se ocultan por puerta abierta.
- Las luminarias de emergencia no se temporizan ni se interrumpen los conductores.
- Todos los sistemas de puesta a tierra se deben interconectar con el calibre del conductor de la malla de la subestación.
- Todos las cajas, tuberías, carcazas de luminarias y elementos metálicos se deben conectar a tierra.
- La red de alumbrado debe tener línea de tierra.
- Los tableros eléctricos que atienden camas en áreas de pacientes se deben interconectar las barras de tierra con cable de cobre No. 6 aislado.
- 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.
- Se debe respetar código de colores según sistema eléctrico instalado.
- Los transformadores de aislamientos deben soportar hasta el 150% de la capacidad nominal.
- Se debe instalar un sistema localizador de fallas por cada transformador de aislamiento.
- Los tableros de aislamiento normales no deben pasar por transformaciones, conectar directamente a bornes del transformador de servicio.
- Solo en espacios cerrados en donde se puedan reunir mas de 50 personas se utilizaran conductores de bajo contenido 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.

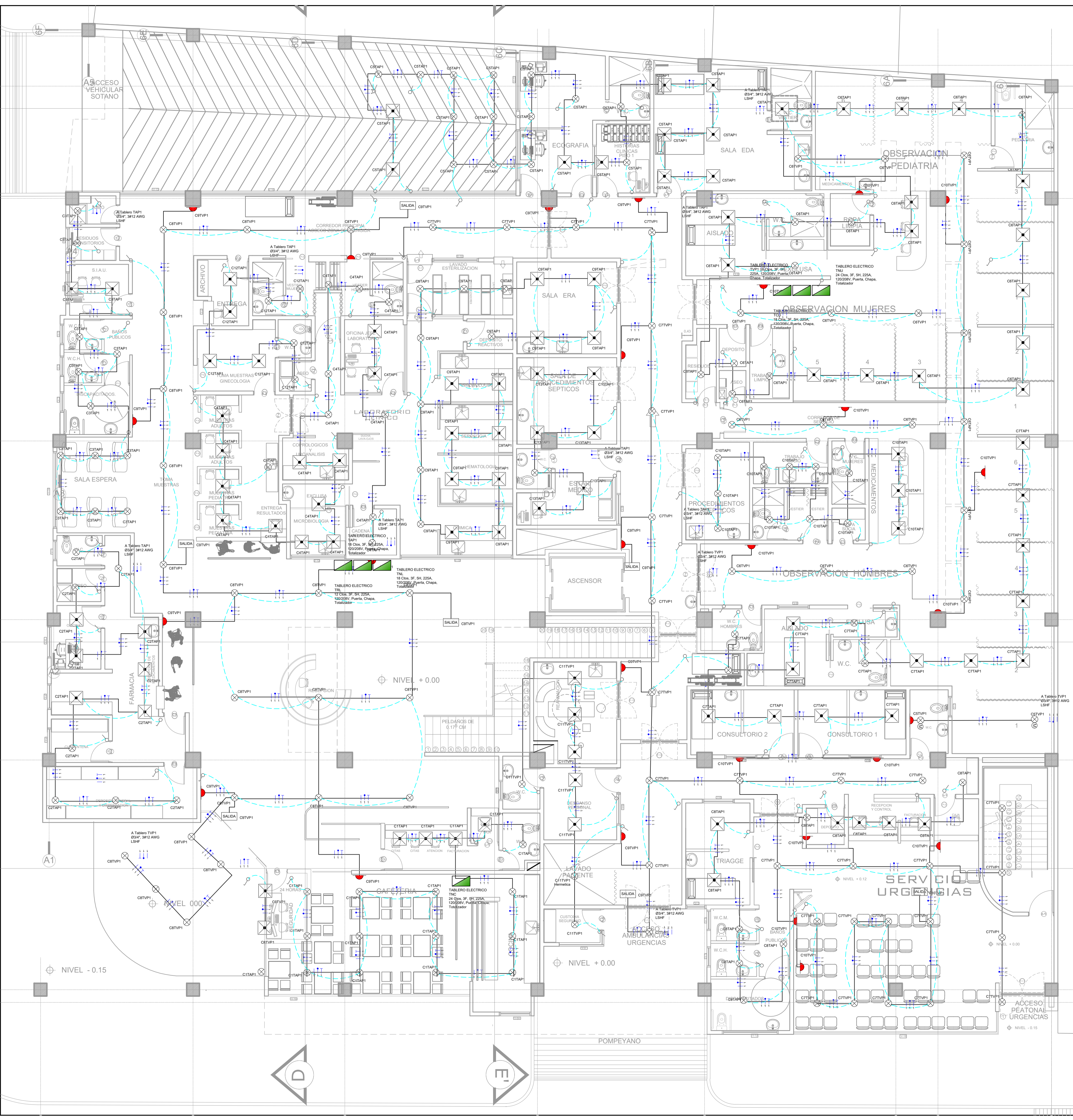
NOTA TIPO CONDUCTORES DE ACOMETIDA

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
	INTERRUPTOR SENCILLO 10A
	INTERRUPTOR DOBLE 10A
	INTERRUPTOR TRIPLE 10A
	BANDEJA O DUCTO ELECTRICO
	SENSOR DE MOVIMIENTO
	LUMINARIA LED 60x60 40W
	BALA LED 18W
	LUMINARIA DE SALIDA 2W

# COLISEO CUBIERTO

CUADRO DE AREA  
1.402.64 M2



<p>Luciano Bacca Ingeniero Electricista</p> <p>Matrícula-Profesional : RS 205-7508</p>		<p>CEDENAR S.A. E.S.P. DIVISION DE OPERACIONES</p>	
Reviso :		Aprobo :	
<p>CENTRO SALUD LORENZO DE ALDANA RED PASTO SALUD ILUMINACION PISO 1</p>		Validez Desde :	Hasta :
Archivo :	Fecha : Abril 2020	Observaciones :	
Escala : 1:75(A1)	Plancha : 7 de 11		