

Convenciones:

- Salida para tomacorriente normal monofásico
- Salida para salas de cirugía
- Tomacorriente regulada P/T aislada sistema TN2 vital
- Tomacorriente para con protección de falla a tierra GFCI
- Salida para tomacorriente grado hospitalario
- Salida para tomacorriente grado hospitalario
- Salida para sensor pared sistema manos libres para lavamanos-grifería
- Salida para secamos en baños
- Salida para tomacorriente grado hospitalario TR pediátricas
- Salida para tomacorriente grado hospitalario en piso
- Salida para tomacorriente normal monofásico en piso
- Salida para equipos de control de acceso

- Notas:**
- Diferente de tubería eléctrica para alimentar 1 circuito será 1012", cuando se utilice para 2 o 3 circuitos será de 1034" excepto donde se indique lo contrario.
 - El calibre de los conductores no indicado será #12 sobre aislado.
 - Cableado desde tablero eléctrico a dispositivo final/Toma, sensor luminaria, etc) será HFFR-L.S. De acuerdo a cuadro de cargas.
 - La altura especificada para salida de tomacorrientes, luminarias, sensores y otros dispositivos de tipo normal será de 0.3mts excepto donde se indique lo contrario en planos. Los tomacorrientes de grado hospitalario tendrán una altura de 1.55mts, los tomacorrientes instalados en los cabezeros médicos, tendrán una altura que deberá ser combinada en obra, debido a que dependen de la altura de la cama y del equipo cabezera en sí. Los tomacorrientes ubicados en baños, tienen una altura de 1.2mts. Las salidas para lavamanos se encuentran a una altura de 0.75mts. La altura de salidas de los elementos eléctricos ubicados en mobiliarios específicos, dependerá de la construcción de estos.
 - Utilizar estricto código de colores en la alambreada, así:
Conductor Fase: Amarillo, Azul, Rojo. Valido para sistemas 3/0 208/120V
Conductor Neutro: Blanco. Valido para sistemas 3/0 208/120V
Conductor Tierra: Verde
En circuitos monofásicos derivados del sistema trifásico se deberá conservar el color asignado a la fase en el sistema trifásico.
 - Las instalaciones deberán realizarse de acuerdo al Código Eléctrico Nacional (NCE) y el RETE 2013.
 - Toda tubería expuesta o embutida en cielo raso será tipo EMT, cuando se encuentre embutida en placa será PVC y cuando se use en zonas expuestas a la intemperie será IMC.
 - Todas las partes metálicas de las redes eléctricas tales como cajas eléctricas, equipos, ductos, bandejas portables, etc., deberán estar correctamente puestas a tierra.
 - Todos los elementos eléctricos en zonas expuestas a intemperie o zonas húmedas deberán tener una protección tipo IP65 certificada para el uso en este tipo de zonas.
 - El diseño de control de iluminación debe ser verificado por el diseñador de iluminación e interventor, de acuerdo a los usos de cada espacio.

N°	Fecha	Descripción
1	13/06/2023	Documento Inicio
2	20/10/2023	Acomodación modificación
3	23/11/2024	Entrega final de proyecto

Diseño:
Diseñado por:
Jeison Alexander Rodríguez Cruz
Ing Eléctrico MP CN205-222284
Arq. Andres Suarez

PROFESIONALES COLABORADORES:
Andres Castellanos

Contenido:
PISO 2 TOMAS

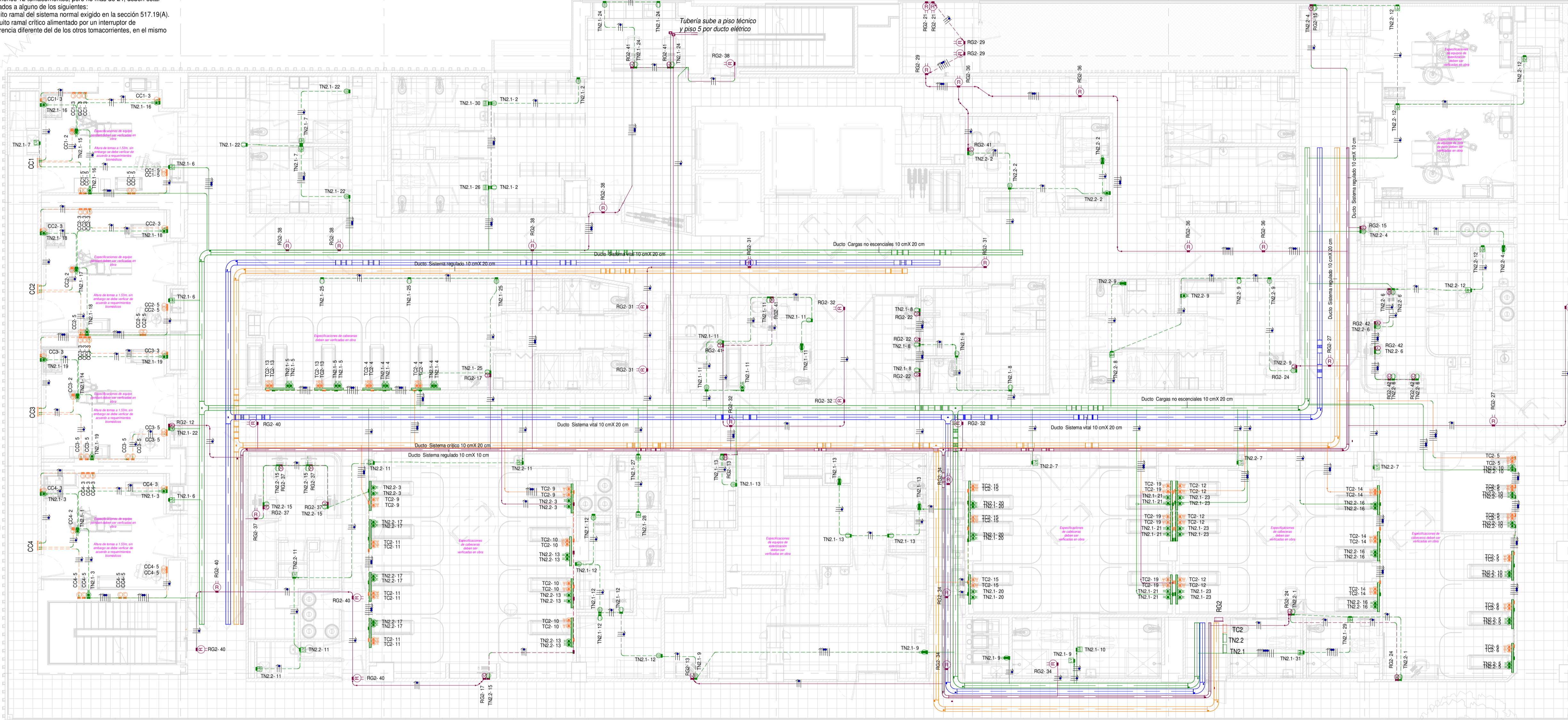
Escala: 1 : 100 Fecha: 29/11/2024

Revisión: 3 Plano No. 17

CODIGO: HSR-INX-ELE-TOM-PL-003
ARCHIVO: BMS36 HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ HSR INX ELE 22 MCD 001 PL

NTC2050 517.19 (C) Tomacorrientes quírofanos:
Cada quirófano debe estar provisto de como mínimo 36 tomacorrientes

Por lo menos 12 tomacorrientes, pero no más de 24, deben estar conectados a alguno de los siguientes:
El circuito ramal del sistema normal exigido en la sección 517.19(A).
Un circuito ramal crítico alimentado por un interruptor de transferencia diferente del de los otros tomacorrientes, en el mismo lugar.



1 Tomas piso 02

1 : 100

- Tubería sistema vital por techo
- Tubería sistema vital por piso
- Tubería cargas no esenciales
- Tubería cargas no esenciales por piso
- Tubería sistema crítico
- Tubería sistema crítico por piso
- Tubería alumbrado emergencia
- Tubería alumbrado emergencia por piso
- Tubería sistema regulado
- Tubería sistema regulado por piso
- Tubería a equipos
- Tubería a equipos por piso
- Ducto cargas no esenciales
- Ducto sistema crítico
- Ducto sistema vital
- Ducto sistema regulado