



R. G. M.
RICARDO GARCÍA MORALES
C.C. 79.539.601 de Bogotá

REPRESENTANTE LEGAL
CONSULTAR CON PROFESIONALES S.A.S

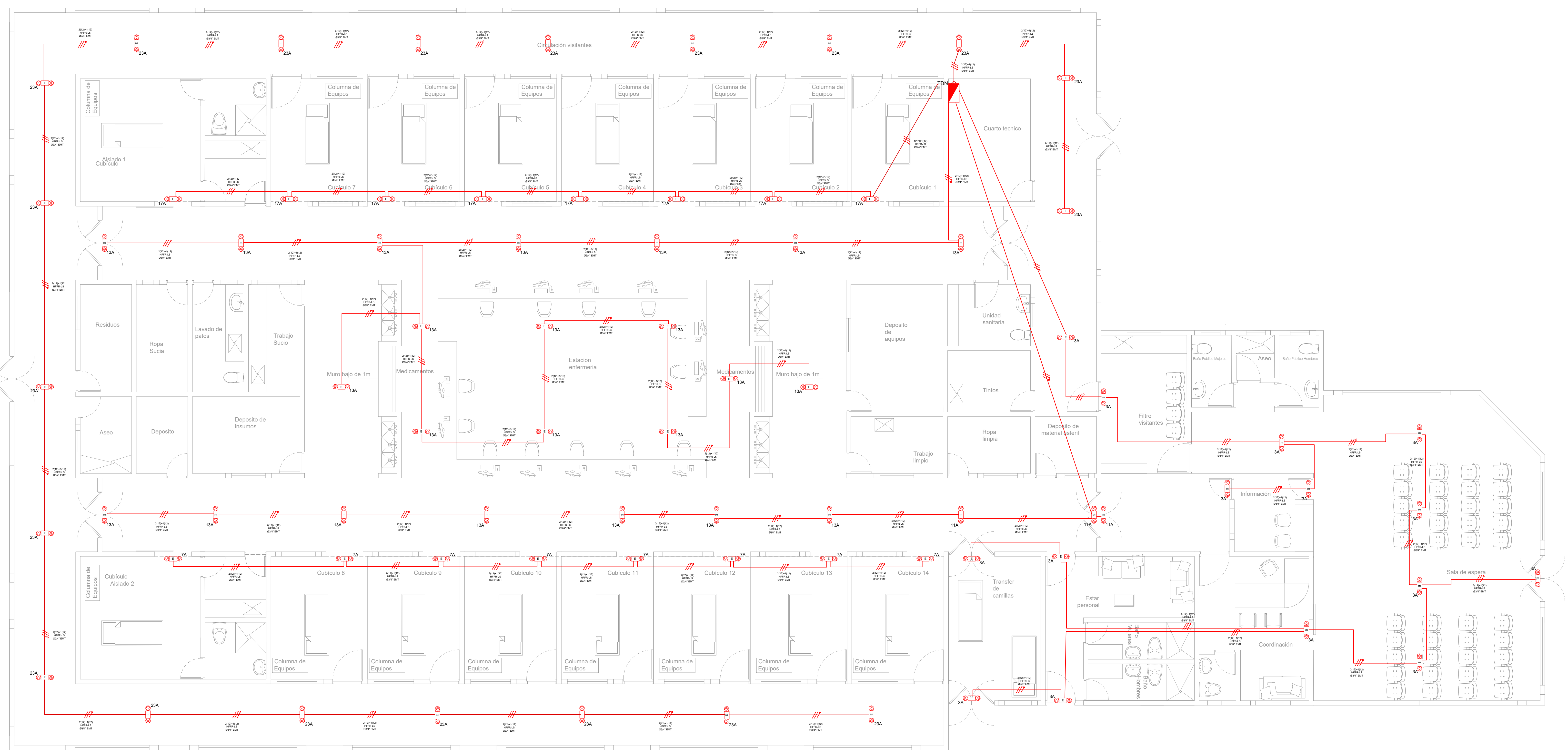
Oliver Wilches
ING. OLIVER WILCHES GARCÍA
M.P. RB 205-0547

DIRECTOR DE DISEÑO ELECTRICO

V.B.
DISEÑO ELECTRICO

DISEÑO INSTALACIONES INTERNAS ELECTRICAS INTERNAS RED DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA

CH. ELECTRIC. HOSPITAL SARARE - GUARANDA (EJE)	V. 01
NOMBRE DEL PROYECTO	VERSION
1:50	02-07-2019
EL-005	07
PLANTILLA	FECHA



NOTAS:

- Segun lo contemplado en la seccion 518 de la NTC 2050 y el Artículo 28.3.3 del Retie, por ser una instalacion de tipo hospitalario todos los cables que se contemplan para esta instalacion tendran que ser bajos en halogenos con referencia HFFR-LS.
- Segun lo contemplado en el articulo 20.6.1.2 del Retie, las canalizaciones en tuberia que va por cieloraso no pueden ser en tuberia pvc tipo liviano, por esta razon y debido a que se trata de una instalacion de tipo hospitalario se decide dejar toda la tuberia que no este embebida en concreto en tuberia conduit galvanizada (EMT).
- Segun lo contemplado en el articulo 20.6.2.2 del Retie, las canaletas deben estar totalmente encerradas y en caso de ser plasticas deben cumplir con los estandares de flamabilidad. Para evitar este problema se usaran canaletas metalicas totalmente encerradas con una seccion de 8x20cm.
- Segun lo contemplado en la tabla 410.1 del Retilap todos las zona dentro del proyecto deben poseer un estudio de iluminacion (Ver Anexo) el cual garantice los niveles de iluminacion, uniformidad, Veej y deslumbramiento optimos para el prestamo de servicio.
- Segun lo contemplado en el articulo 470.2 del Retilap todas las instalaciones de tipo especial deben poseer alumbrado de emergencia el cual estara ubicado en los puntos de salida y a lo largo de la ruta de evacuacion del proyecto.

CONVENCIONES REDES INTERNAS		MEDIDOR DE ENERGIA		PANEL LED CUADRADO 45W		INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE		TOMACORRIENTE RED REGULADA		SALIDA PARA CITOFONO	
RED BAJA TENSION AEREA	TUBERIA PVC CONDUIT Ø1/2" (ALUMB / FUERZA)	TABLERO DE DISTRIBUCION	REFLECTOR LED 50W / 100W / 150W / 200W	REFLECTOR LED TIPO TORTUGA 12W	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° R=6.00m	TOMACORRIENTE MONOFASICO GENERAL DOBLE 123V-20A CON POLO A TIERRA	BANDEJA PORTACABLES METALICA SISTEMA DE FUERZA E ILUMINACION CONEXION VOZ Y DATOS EN CABLE UTP CATEGORIA E6	SALIDA PARA CITOFONO RACK VOZ Y DATOS	UNIDAD DE POTENCIA CONTINUA (UPS)	MONITOR-DVR CIRCUITO CERRADO DE TV
RED BAJA TENSION SUBTERRANEA	TUBERIA PVC CONDUIT Ø3/4" (ALUMB / FUERZA)	TABLERO DE CONTROL	LAMPARA LED REDONDO 6W / 12W / 18W / 24W	LAMPARA LED REDONDO 6W / 12W / 18W / 24W	INTERRUPTOR SENCILLO	LAMPARA DE EMERGENCIA	TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCCI DOBLE 123V-20A CON POLO A TIERRA AUTOPROTEGIDO	CONEXION TV EN CABLE COAXIAL RG6	MONITOR LLAMADO DE ENFERMERIA	MONITOR LLAMADO DE ENFERMERIA	MONITOR LLAMADO DE ENFERMERIA
CAJA DE PASO EN MAMPOSTERIA	TUBERIA PVC CONDUIT Ø1" (ALUMB / FUERZA)	TABLERO CENTRO DE CARGAS	APLQUE LED REDONDO 6W / 12W / 18W / 24W	LAMPARA LED HERMETICA 2X48"	INTERRUPTOR DOBLE	INTERRUPTOR SENCILLO	TOMACORRIENTE BIFASICA 214V-20A-3H CON POLO A TIERRA	SALIDA DE VOZ Y DATOS	BANDEJA PORTACABLES METALICA SISTEMAS VITALES	BANDEJA PORTACABLES METALICA SISTEMAS VITALES	BANDEJA PORTACABLES METALICA SISTEMAS VOZ Y DATOS-LLAMADO ENFERMERIA
PUESTA A TIERRA	TUBERIA EMT CONDUIT Ø1/2" (ALUM. / FUERZA)	PANEL LED REDONDO 6W / 12W / 18W / 24W	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	TOMACORRIENTE TRIFASICA 123-214V-20A-3H CON POLO A TIERRA	SALIDA DE TELEVISION	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD
DUCTO (BAJA / SUBE / PASA)	TUBERIA EMT CONDUIT Ø3/4" (ALUM. / FUERZA)	LAMPARA LED REDONDO 6W / 12W / 18W / 24W	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	TOMACORRIENTE TRIFASICA 123-214V-20A-3H CON POLO A TIERRA	SALIDA DE TELEVISION	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD
CONDUCTORES DE FASE, RETORNO, NEUTRO, TIERRA	TUBERIA EMT CONDUIT Ø1" (ALUM. / FUERZA)	LAMPARA LED HERMETICA 2X48"	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	TOMACORRIENTE TRIFASICA 123-214V-20A-3H CON POLO A TIERRA	SALIDA DE TELEVISION	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD
TUBERIA POR TECHO / POR PISO O PARED	LINEA DE CONTROL LUMINARIAS	LAMPARA LED HERMETICA 2X48"	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE	TOMACORRIENTE TRIFASICA 123-214V-20A-3H CON POLO A TIERRA	SALIDA DE TELEVISION	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD	SALIDA PARA CAMARA DE SEGURIDAD

INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS (RAMAL CRITICO)
Escala 1:50