



MUNICIPIO DE YOLOMBO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CEDI, CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS DEL HOSPITAL SAN RAFAEL DE YOLOMBO

PROPIETARIO:



ESE Hospital San Rafael Yolombo Transformando vidas

HOSPITAL SAN RAFAEL MUNICIPIO DE YOLOMBO

COMPONENTE TÉCNICO

DISEÑO ELÉCTRICO

CONTIENE:

ILUMINACIÓN NIVEL 3

PLANO:

6 DE 10

CONSULTOR:

CONVERGE

Converge Constructores S.A.S

EQUIPO DE DISEÑO:

NOMBRE: MATRÍCULA PROFESIONAL

FIRMA INGENIERO RESPONSABLE:

NOMBRE: JUAN CARLOS VASQUEZ MONTOYA MATRÍCULA PROFESIONAL AN205-53515

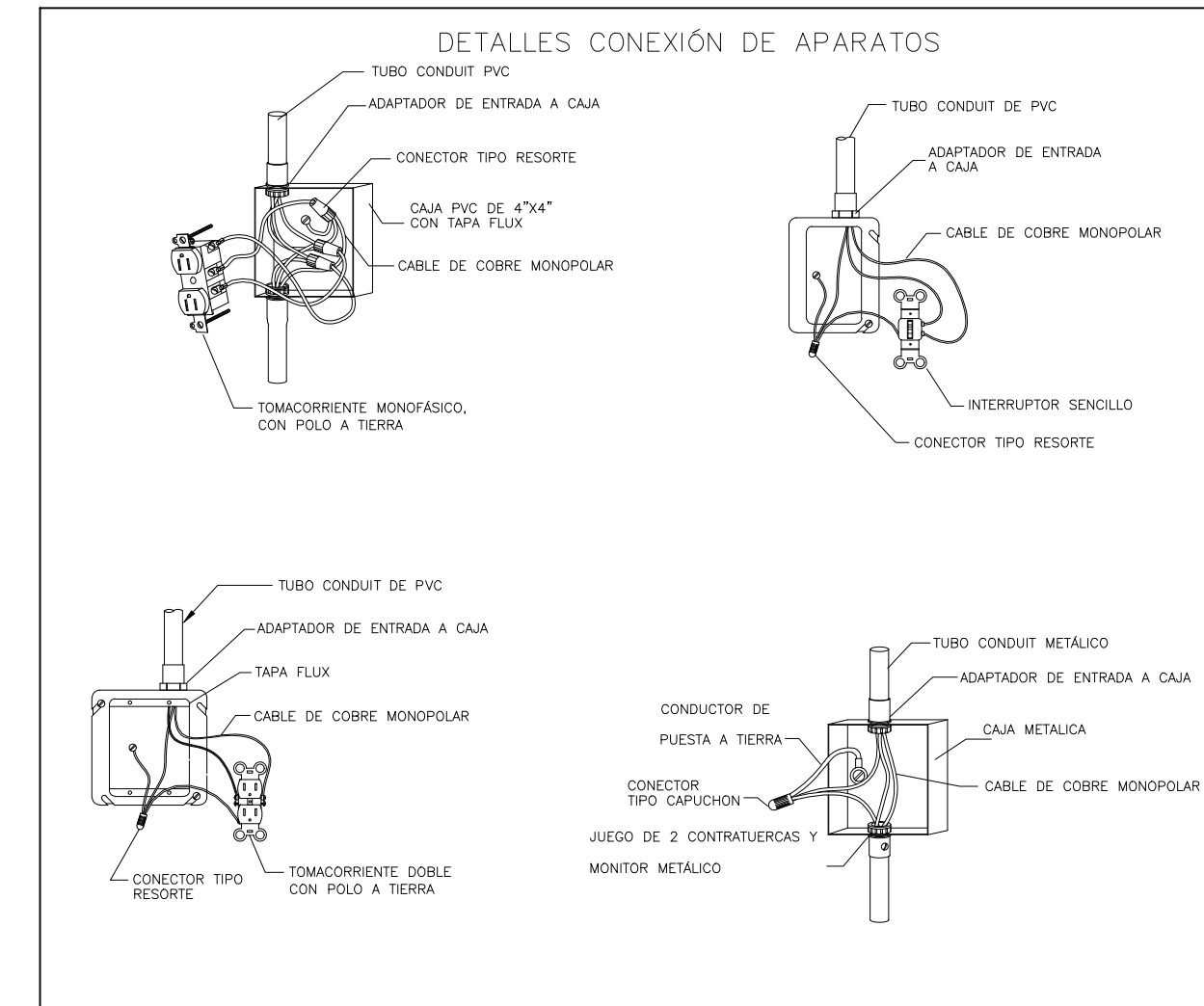
REVISÓ:

NOMBRE: MATRÍCULA PROFESIONAL

VERSIÓN MODIFICACIONES

No. FECHA DESCRIPCIÓN

CONVENCIONES	
	TOMACORRIENTE REGULADO
	TOMACORRIENTE NORMAL
	TOMACORRIENTE GFCI
	TABLEROS
	CANALETA METÁLICA 12X5cm
	BANDEJA PORTACABLES, ANCHO ÚTIL 0,3m
	SALIDA DE VOZ Y DATOS, CAT. 6A.
	LUMINARIA PLED40W-60X60-6K-AM MARCA DISTECSA O SIMILAR, H=2,2m
	LUMINARIA HERMÉTICA V32T- 2X18W -6.5K - AM - MARCA DISTECSA O SIMILAR H=2,8m
	LUMINARIA OJO DE BUEY 18W-6K H=2,2m
	LUMINARIA HERMÉTICA V32T- 35W MARCA DISTECSA O SIMILAR - H=2,2m
	LUMINARIA 100W - BOMBILLA E27
	SENSOR DE PRESENCIA 360GRADOS DOBLE TECNOLOGIA.
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2x1 Watts 100-240V - 60HZ



- NOTAS:
- Las letras que aparecen al lado de luminarias y tomas corresponden al circuito del cual serán conectados.
 - La letra al lado de las luminarias establece la correspondencia con el interruptor respectivo.
 - Tubería PVC, EMT eléctrica y de iluminación no especificado es de 43/4".
 - Verificar la correcta polarización y cableado de los tomas como se ilustra en la figura:
- Tierra (Verde) - Neutro (Blanco) - Fase (AMARILLO, AZUL, ROJO)
- Código de colores obligatorio para alimentadores, circuitos ramales y barras:
 - Verde = Tierra, Blanco = Neutro, AMARILLO = Fase R, AZUL = Fase S, ROJO = Fase T
 - Se tomará como válida para determinar este regulado el color propio del arado exterior del conductor o en su defecto, su marcación debe hacerse en las partes visibles con pintura, por cinta o rótulos adhesivos del color respectivo, este requisito también va aplicado a conductores desnudos y los barras.
 - Alturas: (o menos que se especifique otra).
 - Tomacorrientes, salida datos = 0,30m
 - Tomacorrientes TV = 0,30m
 - Interruptores = 1,10m
 - Interruptor y toma W.C., tomas mesón cocina = 1,20m
 - Tablero de circuitos = 1,80m borde superior
 - Todo la instalación será puesta a tierra.
 - Los interruptores se colocaran a 0,10m de los marcos de las puertas.
 - En este plano las rutas de las tuberías eléctricas son esquemáticas pero no permite el cambio en las conexiones entre cajas sin previa autorización del ingeniero interventor.
 - Las derivaciones de cables en las cajas de paso o salidas de aparatos se deberán hacer utilizando conectores de resina adecuada para el calibre del conductor.
 - Los tomacorrientes monofásicos adyacentes a lavamanos en cuartos de baño, sobre mesón de cocina para servir artefactos y en exteriores, deben ofrecer protección a los personas, mediante interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI).
 - Los cables de los conductores mostrados en el cuadro de cargas y al inicio del circuito se deben conservar durante todo el recorrido de este, fase = amarillo, azul y rojo; neutro = blanco, tierra = verde.
 - Se debe tener especial cuidado en la instalación de los tomacorrientes GFCI verificando que su accionamiento no deje sin servicio otro tomacorriente.
 - Se tendrá especial cuidado para la distribución de los circuitos para que estos estén acorde con el cuadro de cargas y tablero de distribución.
 - En ningún caso se permitirá que los buzones eléctricos sean compartidos por otro sistema, por ejemplo: abastos, gas, etc.
 - Todos las uniones desde las cajas de empalme hasta todos los ojos de buey se harán en cable encochettato 3x16AWG.
 - No se deben instalar tuberías ni mallas eléctricas (Tipo AL) empotradas ni en celosías falsas; solo se permiten si son empotradas en concreto o en materiales resistentes al fuego mínimo de 15 minutos. De lo contrario se deduce que solo está permitido la tubería metálica EMT/MC/RMC o PVC SCH 40/80 en celosías rasas o falsas.
 - La instalación completa, así como los procedimientos, materiales y aparatos cumplen con la norma NTC 2050 y el RITE.
 - La tubería PVC y/o EMT para Cámaras, Sonidos, Telefonía y Televisión será 43/4" en todo su recorrido.

REDES ELÉCTRICAS INTERNAS - ILUMINACIÓN NIVEL 3 ESCALA: 1:50

DIAGRAMA UNIFILAR

