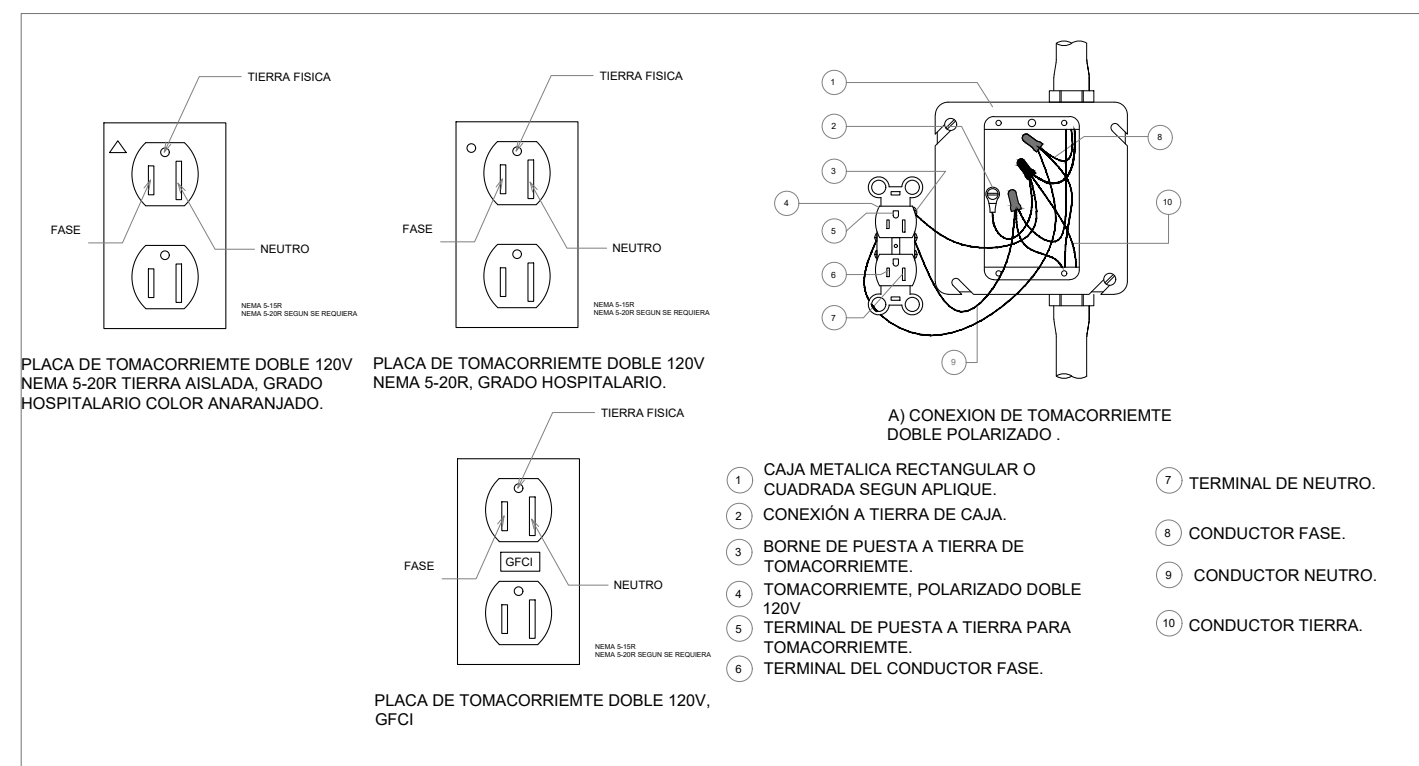


PLANO DE TOMACORRIENTES PEDIATRIA

ESC.1:100

PLANO DE ALIMENTADORES DE AIRES ACONDICIONADOS

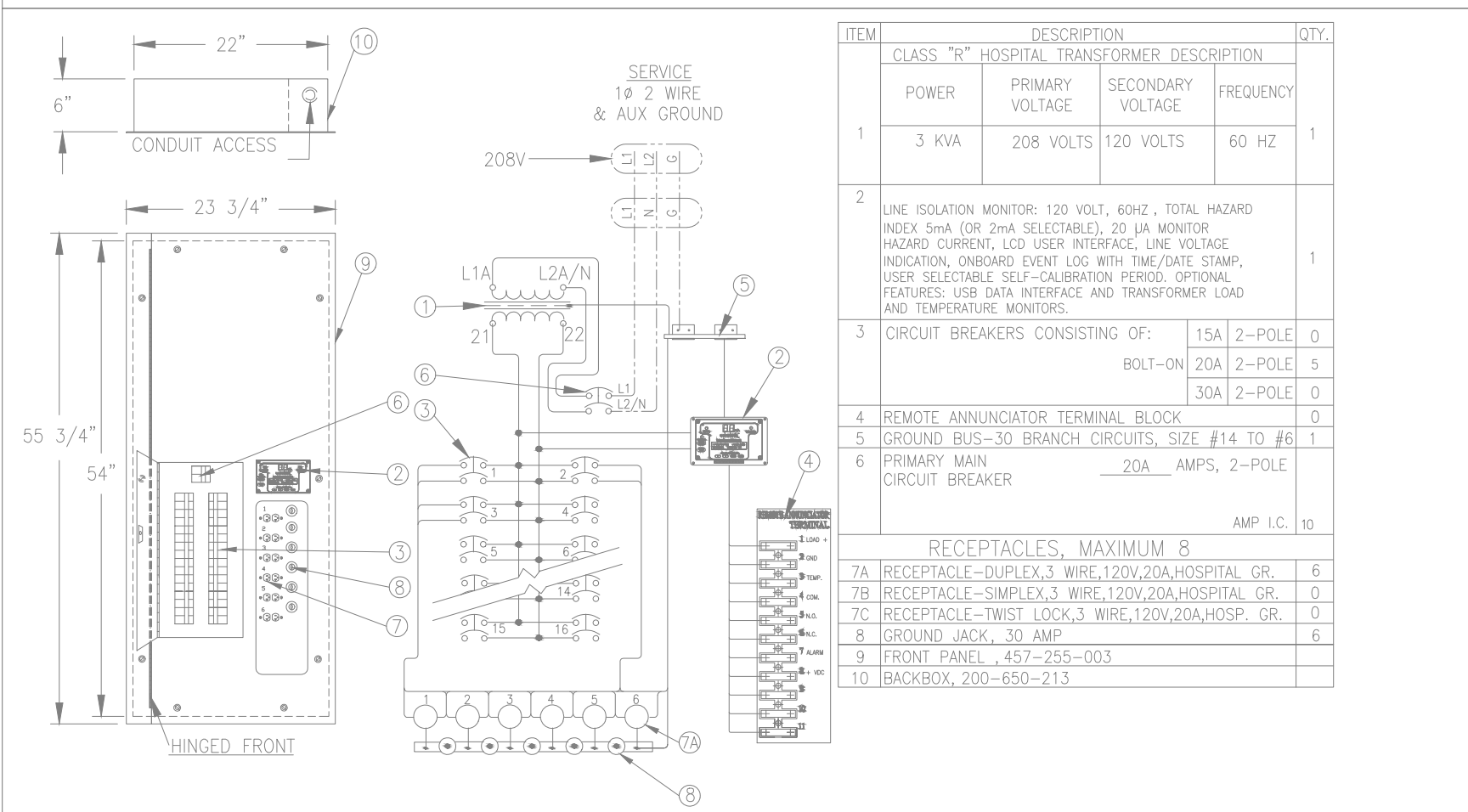
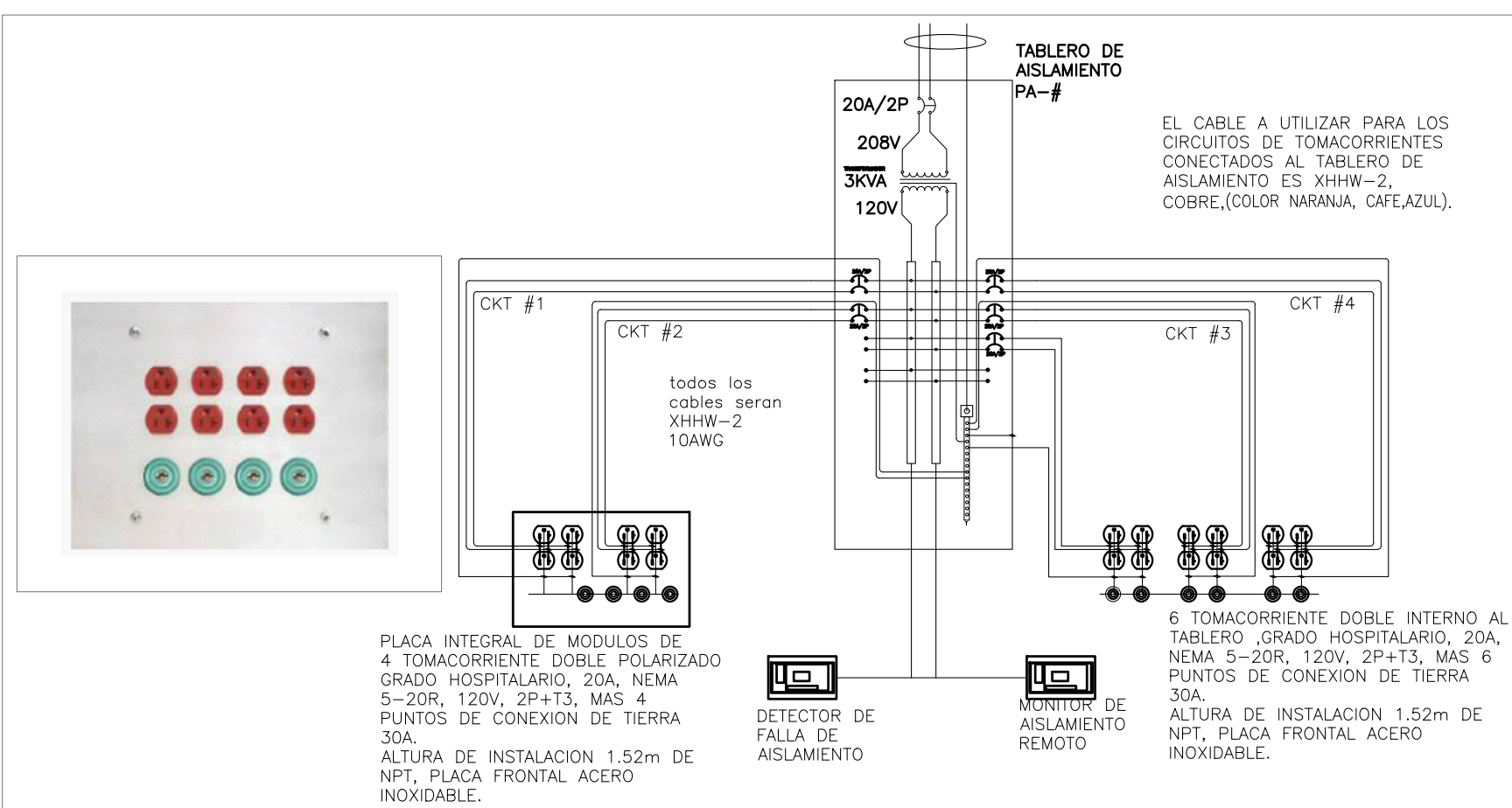
ESC.1:100

[illegible]

SIMBOLOGIA DE CABLEADO	
I	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA AISLADA
├	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA (VERDE)
	CONDUCTOR NEUTRO (BLANCO)
└	CONDUCTOR FASE (NEGRO, ROJO, AZUL) SEGUN FASE
!	CONDUCTOR PUENTE (AMARILLO)
┘	CONDUCTOR RETORNO (SEGUN COLOR DE FASE)



CODIGO DE CABLEADO		CANALIZACION
I		EMT
P		EMT
P1		EMT
W		EMT
K		EMT
K2		EMT
I'		EMT

- * PVC: DE LAS SIGLAS EN INGLES RIGID POLYVINYL CHLORIDE CONDU
* EMT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL METALIC TUBING.

[illegible]

SIMBOLOGIA DE CABLEADO	
↓	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA (VERDE)
	CONDUCTOR NEUTRO (BLANCO)
↑	CONDUCTOR FASE (NEGRO, ROJO, AZUL) SEGUN FASE
↑	CONDUCTOR PUENTE (AMARILLO)
↑	CONDUCTOR RETORNO (SEGUN COLOR DE FASE)

CODIGO DE CABLEADO			CANALIZACION
X1		3 THHN # 10 + 1 THHN # 12 @ 3/4"	EMT
W3		3 THHN # 6 + 1 THHN # 8 @ 1 1/4"	EMT
W4		2 THHN # 12 + 1 THHN # 12 @ 3/4"	EMT
W5		3 THHN # 8 + 1 THHN # 10 @ 1 1/4"	EMT

CUADRO DE SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CAJA NEMA, COMO MEDIO DE DESCONEXIÓN PARA EQUIPOS DE AERES ACONDICIONADOS, PROTECCIONES INDICADAS.
	TABLERO DE PROTECCIONES Y DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS NEMA 3R
	INTERCONEXIÓN SUPERFICIAL ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO, CABLEADO Y DIÁMETRO DE LA TUBERÍA INDICADOS ADELANTE
	CABLEADO ALIMENTADOR DE CIRCUITO (USO INDICADO EN CUADROS DE CARGA). NÚMERO IDENTIFICADOR DEL CABLEADO EN EL CENTRO DEL CÍRCULO, CANTIDAD Y CALIBRE DE LOS CONDUCTORES INDICADO ADELANTE.

NOTAS GENERALES

1. LA INSTALACION ELECTRORE DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL MANUAL ELECTRICAL CODE NEC-2008 NFPA70.
2. TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL REPERTO DE LAS ESPECIALIDADES.
3. TODOS LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SON THHN 600V, CABLE CON CABLE Y NO SE PERMITEN EMPALMES DE CABLES DENTRO DE TUBERIAS. PARA LOS CIRCUITOS QUE SE REQUIERAN PARA LAS CABLES DE TABLERO DE AJUSTAMIENTO TODOS LOS CONDUCTORES SON XHHW-C 600V SEGUN CABLE INDICADO EN PLANO (COLOR NARANJA, CABLE AZUL).
4. LA UBICACION FINAL DE LAS LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, CANALIZACIONES SE DEFINIRAN A TRAVEZ DE UN PLANO TALLADO BASADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN CONSULTA CON EL CLIENTE, LAS ESPECIALIDADES COMO EL PUNTO DE ALIANCE A REALIZAR POR EL CONTRATISTA.
5. TODAS LAS CANALIZACIONES EN INTERIORES SERAN EN TUBERIA ENT. DEBERAN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE, EL TAMAÑO DE LAS CAJAS DE REGISTRO ESTARA CONFORME A TABLA 314 (A)(4)(1)(2) NFPA70 Y SE DEBERAN USAR PARA LAS CANALIZACIONES CONFORME A 314 (B)(4)(1)(2) Y SE DEBERAN UTILIZAR CONDUCTORES Y UNIONES RESISTENTES, INCLUYENDO LAS EMERGENCIAS EN LAS TUBERIAS, LAS TUBERIAS EMERGENCIAS EN JUNTA SERA ENT.
6. LAS TUBERIAS ENT. QUE PASAN POR UN PUNTO ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO A OTRO CUELO ESTRUCTURAL DEBERAN REALIZAR UNA TRANSICION CON TUBERIA FLEXIBLE Y LUEGO CONTINUAR CON TUBERIA ENT.
7. TODAS LAS CANALIZACIONES SUBTERRANEAS SERAN DE PVC USO ELECTRO, TIPO M Y DAME.
8. TODAS LAS CANALIZACIONES EXTERIORS EN INTERIORES SON TUBERIA MCM (SEGUN EL CABLE), ACCESORIOS, GORRALES, CAJAS Y GABINETES SERAN CLASE NEMA 3R, CON ADECUADO DE PRESION.
9. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EVALUAR LA ROTACION DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TECNICOS.
10. LAS PLACAS DE LOS TOMACORRIENTES E INTERRUPTES DEBERAN QUEDAR ETIQUETADO CON SU RESPECTIVO NUMERO DE CABLE Y EL TABLERO AL QUE ESTE CONECTADO.
11. TABLEROS ELECTRICOS, DEBERAN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INCLUYE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRO DE CIRCUITO, EQUIPOS.
12. LOS CABLES DENTRO DE TABLERO DEBERAN ESTAR ETIQUETADOS CON ROTULADORES ADECUADOS PARA EL USO Y, Y ESTOS INDICARAN EL NUMERO DE CIRCUITO RESPECTIVO.
13. TODAS LAS CABLES DEBERAN SEGUIR EL CODIGO DE COLORES INDICADO.