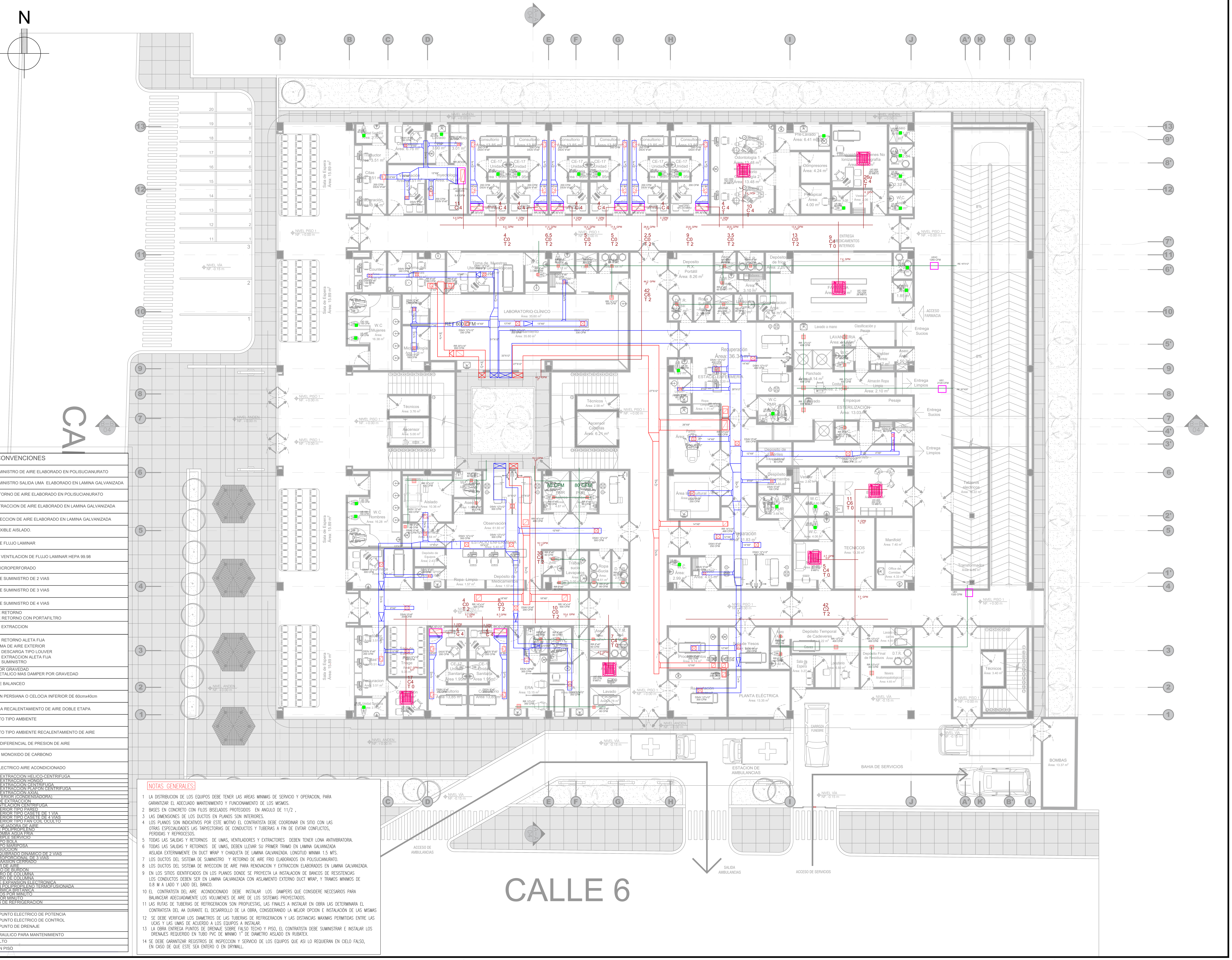


CONVENCIONES

	D.F.L	DUCTO SUMINISTRO DE AIRE ELABORADO EN POLISUCIANURATO
		DUCTO SUMINISTRO SALIDA UMA ELABORADO EN LAMINA GALVANIZADA
		DUCTO RETORNO DE AIRE ELABORADO EN POLISUCIANURATO
		DUCTO EXTRACCION DE AIRE ELABORADO EN LAMINA GALVANIZADA
		DUCTO INYECCION DE AIRE ELABORADO EN LAMINA GALVANIZADA
		DUCTO FLEXIBLE AISLADO.
	D.F.L	DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR
	UVRFL	UNIDAD DE VENTILACION DE FLUJO LAMINAR HEPA 99.98
	D.M.P	DIFUSOR MICROPERFORADO
	DS2V	DIFUSOR DE SUMINISTRO DE 2 VIAS
	DS3V	DIFUSOR DE SUMINISTRO DE 3 VIAS
	DS4V	DIFUSOR DE SUMINISTRO DE 4 VIAS
	RR RRPF	REJILLA DE RETORNO REJILLA DE RETORNO CON PORTAFILTRO
	RE	REJILLA DE EXTRACCION
	RAF TAE RDTL REP RS	REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR REJILLA DE DESCARGA TIPO LOUVER REJILLA DE EXTRACCION ALETA FIJA REJILLA DE SUMINISTRO
	DG PDG	DAMPER POR GRAVEDAD PLENUM METALICO MAS DAMPER POR GRAVEDAD
	DB	DAMPER DE BALANCEO
	PP	PUERT CON PERSIANA O CELOCIA INFERIOR DE 60cmx40cm
	RRDE	RESISTENCIA RECALENTAMIENTO DE AIRE DOBLE ETAPA
T	T	TERMOSTATO TIPO AMBIENTE
TH	TH	TERMOSTATO TIPO AMBIENTE RECALENTAMIENTO DE AIRE
DP	DP	INDICADOR DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE
SC0	SC0	SENSOR DE MONOXIDO DE CARBONO
	TAA	TABLERO ELECTRICO AIRE ACONDICIONADO

UEHC	UNIDAD DE EXTRACCION HELICO-CENTRIFUGA
UEH	UNIDAD DE EXTRACCION HONGO
UEC	UNIDAD DE EXTRACCION CENTRIFUGA
UEP	UNIDAD DE EXTRACCION PLAFON CENTRIFUGA
UEA	UNIDAD DE EXTRACCION AXIAL
UE	UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADORA)
CE	CAMPANA DE EXTRACCION
UVC	UNIDAD VENTILACION CENTRIFUGA
UIP	UNIDAD INTERIOR TIPO PARED
UIC-1V	UNIDAD INTERIOR TIPO CASETE DE 1 VIA
UIC-4V	UNIDAD INTERIOR TIPO CASETE DE 4 VIAS
FC	UNIDAD INTERIOR TIPO FAN COIL OCULTO
UMA	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE
PPR	TUBERIA DE POLIPROPILENO
BAF	ELECTROBOMBA AGUA FRIA
VTS	VALVULA TRIPLE SERVICIO
VB	VALVULA TIPO BOLA
VM	VALVULA TIPO MARIPOSA
FS	FILTRO DE SUCCION
PICV 2V	VALVULA EQUIBRADO DINAMICO DE 2 VIAS
VP-3V	VALVULA PROPORCIONAL DE 3 VIAS
VEC	VASO EXPNAASION CERRADO
SA	SEPARADOR DE AIRE
M	MANOMETRO DE BURDON
TC	TERMOMETRO DE COLUMNA
TC	TERMOMETRO DE COLUMNA
VEE	VALVULA DE EXPANSION ELECTRONICA
PPR	TUBERIA EN POLIPROPILENO TERMOFUSIONADA
BTU	UNIDAD TERMICA BRITANICA
CFM	PIES CUBICOS POR MINUTO
GPM	GALONES POR MINUTO
TR	TONELADAS DE REFRIGERACION
(")	PULGADAS
	FACILIDAD PUNTO ELECTRICO DE POTENCIA
	FACILIDAD PUNTO ELECTRICO DE CONTROL
	FACILIDAD PUNTO DE DRENAJE
PH	PUNTO HIDRAULICO PARA MANTENIMIENTO
D	DRENAJE ALTO
DP	DRENAJE EN PISO

NOTAS GENERALES:

1. LA DISTRIBUCION DE LOS EQUIPOS DEBE TENER LAS AREAS MINIMAS DE SERVICIO Y OPERACION, PARA GARANTIZAR EL ADECUADO MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.
2. BASES EN CONCRETO CON FILOS BISELADOS PROTEGIDOS EN ANGULO DE 11/2 ,
3. LAS DIMENSIONES DE LOS DUCTOS EN PLANOS SON INTERIORES.
4. LOS PLANOS SON INDICATIVOS POR ESTE MOTIVO EL CONTRATISTA DEBE COORDINAR EN SITIO CON LAS OTRAS ESPECIALIDADES LAS TARYECTORIAS DE CONDUCTOS Y TUBERIAS A FIN DE EVITAR CONFLICTOS, PERDIDAS Y REPROCESOS.
5. TODAS LAS SALIDAS Y RETORNOS DE UMAS, VENTILADORES Y EXTRACTORES DEBEN TENER LONA ANTIVIBRATORIA.
6. TODAS LAS SALIDAS Y RETORNOS DE UMAS, DEBEN LLEVAR SU PRIMER TRAMO EN LAMINA GALVANIZADA AISLADA EXTERNAMENTE EN DUCT WRAP Y CHAQUETA DE LAMINA GALVANIZADA. LONGITUD MINIMA 1.5 MTS.
7. LOS DUCTOS DEL SISTEMA DE SUMINISTRO Y RETORNO DE AIRE FRIO ELABORADOS EN POLISUCIANURATO.
8. LOS DUCTOS DEL SISTEMA DE INYECCION DE AIRE PARA RENOVACION Y EXTRACCION ELABORADOS EN LAMINA GALVANIZADA.
9. EN LOS SITIOS IDENTIFICADOS EN LOS PLANOS DONDE SE PROYECTA LA INSTALACION DE BANCOS DE RESISTENCIAS LOS CONDUCTOS DEBEN SER EN LAMINA GALVANIZADA CON AISLAMIENTO EXTERNO DUCT WRAP, Y TRAMOS MINIMOS DE 0.8 M A LADO Y LADO DEL BANCO.
10. EL CONTRATISTA DEL AIRE ACONDICIONADO DEBE INSTALAR LOS DAMPERS QUE CONSIDERE NECESARIOS PARA BALANCEAR ADECUADAMENTE LOS VOLUMENES DE AIRE DE LOS SISTEMAS PROYECTADOS.
11. LAS RUTAS DE TUBERIAS DE REFRIGERACION SON PROPUESTAS, LAS FINALES A INSTALAR EN OBRA LAS DETERMINARA EL CONTRATISTA DEL AA DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA, CONSIDERANDO LA MEJOR OPCION E INSTALACIÓN DE LAS MISMAS
12. SE DEBE VERIFICAR LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS DE REFRIGERACION Y LAS DISTANCIAS MAXIMAS PERMITIDAS ENTRE LAS UCAS Y LAS UMAS DE ACUERDO A LOS EQUIPOS A INSTALAR.
13. LA OBRA ENTREGA PUNTOS DE DRENAJE SOBRE FALSO TECHO Y PISO, EL CONTRATISTA DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR LOS DRENAJES REQUERIDO EN TUBO PVC DE MINIMO 1" DE DIAMETRO AISLADO EN RUBATEX.
14. SE DEBE GARANTIZAR REGISTROS DE INSPECCION Y SERVICIO DE LOS EQUIPOS QUE ASI LO REQUIERAN EN CIELO FALSO, EN CASO DE QUE ESTE SEA ENTERO O EN DRYWALL.

VICHADA
TIERRA DE HOMBRES PARA HOMBRES SIN TIERRA

HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E
Puerto Carreño - Vichada

PROPIEDAD

CUMARIBO
VICHADA

Reposicion de la Infraestructura de la ESE Hospital Departamental San Juan de Dios Sede Cumaribo

PROYECTO DE CONSULTORIA

OBSERVACIONES

ING. WILSON VALENCIA PARRA
M.P.: CN230-36558

DISEÑADOR

COORDINADOR DE DISEÑO Y ESTUDIOS TECNICOS

DIRECTOR DE DISEÑO

REPRESENTANTE LEGAL Y DIRECTOR DEL PROYECTO

INTERVENTORIA

V.B.

RED MECANICA

PLANTA PRIMER PISO

CONTIENE

CUMARIBO.dwg	V- 01
NOMBRE DEL ARCHIVO	VERSION
1:100	NOV-2022
ESCALA	FECHA
01	03
PLANO No.	DE