

BR BOCA DE RETORNO
 CHILLER ENFRIGADOR DE AGUA
 CFM PIES CUBICOS POR MINUTO
 CW AGUA FRIA
 DFL DIVISOR DE FLUJO LAMINAR
 DRV DAMPER REGULADOR DE VOLUMEN
 DX EXPANSION DIRECTA
 EAP ENTRADOR DE AGUA TIPO PAQUETE
 FC FAN COIL
 LL LINEA DE LIQUIDO
 LS LINEA DE SUCOSION
 FR PANEL DE RESISTENCIAS
 UAC UNIDAD ACONDICIONADORA
 UCA UNIDAD CONDENSADORA
 UMA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE
 VAE VENTILADOR AXIAL DE EXTRACCION
 VCE VENTILADOR CENTRIFUGO DE EXTRACCION
 VEH VENTILADOR EXTRACCION TIPO HONGO
 VHC VENTILADOR HELICO CENTRIFUGO EN LINEA
 TC-AA TABLERO CONTROL
 TE-AA TABLERO ELECTROICO AIRE ACONDICIONADO
 DS DIFUSOR DE SUMINISTRO
 RS REJILLA DE SUMINISTRO
 R/R/RE REJILLA DE RETORNO/REJILLA DE EXTRACCION
 P/R/PTAE PERSIANA RETORNO/PERSIANA TOMA DE AIRE
 P.D PERSIANA DE DESCARGA
 TH TERMOSTATO
 P.P PUERTA PERSIANA
 AIRE EXTERIOR
 AIRE DESCARGA
 AIRE PRESURIZACION
 DIRECCION DE FLUJO
 DUCTO DE SUMINISTRO
 DUCTO DE RETORNO
 DUCTO DE EXTRACCION
 DAMPERS DUCTOS
 TEE
 CODO SUBENDO
 CODO BALANZO
 CONEXION Y
 VALVULA CHEQUE
 VALVULA GLOBO
 VALVULA CORTE
 UNION ANTI-VIBRATORIA
 VALVULA CIRCUIT SETTER
 VALVULA MULTIPROPOSITO
 UNION CONCENTRICA
 UNION EXCENTRICA
 MANOMETRO
 TERMOMETRO
 DESAGUE
 VALVULA TRES VAS
 VALVULA DE PURGA
 FILTRO Y
 SUMINISTRO AGUA FRIA
 RETORNO AGUA FRIA
 DRENALCE

ESPECIFICACIONES RED TUBERIAS DE REFRIGERANTE
 OBRA ARES HVAC, NUEVA AREA AISLADOS ALTITUD MEDIA 2325 MSNM
 NIVEL ALTURA TUBERIA 5/8"-1/2"-3/8"-1/4" 8.20 METROS : 3 NIVEL

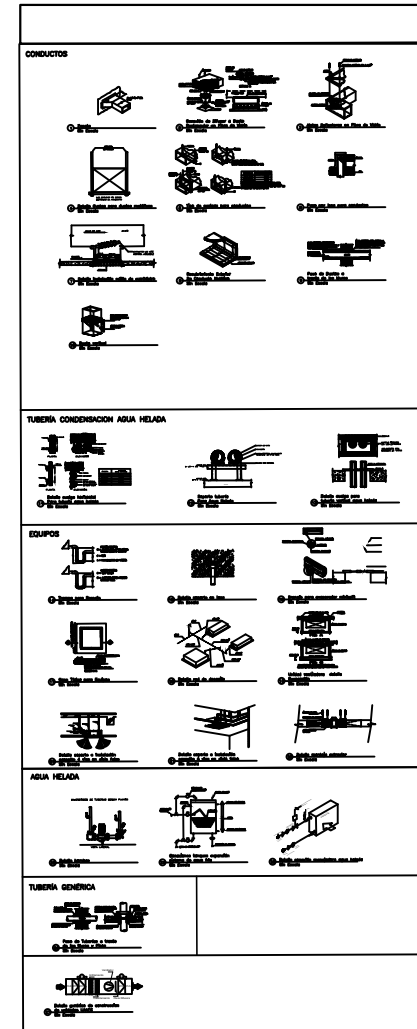
DIMENSIONES TUBERIAS	EQUIPO	DISTANCIAS
1,1/4"	VRF 01	6.25 MT
1,1/4"	VRF 02	7.80 MT
3/4"	MRV 01	6.70 MT
5/8"	VRF 01/02	7.80 MT
1/2"	MRV 01	22.30 MT
3/8"	MRV 01/VRF01/02	42.30 MT
1/4"	MRV 01	22.30 MT

NOTA: LAS DISTANCIAS PUEDEN CAMBIAR, EN LA INSTALACION.

CUADRO DE CARGAS TÉRMICAS
 PROYECTISTA: ING. ADRIANA MARIA VALENCIA . CELULAR 3184805069.

CUADRO DE CARGAS TERMICAS					
NUMERO	NOMBRE AREA	TEMPERATURA DE DISEÑO °F (°C)	CARGA TOTAL TR (BTU/H)	CARGA SENSIBLE (BTU/H)	CARGA ÚTIL WATTS/M2
1	ESTERILIZACIÓN	71 (21.0)	3.5 (42000)	38182	5800
2	ECOGRAFIA	71.6 (22.0)	1.0 (12000)	10909	1600
3	SEROLOGIA	71.6 (22.0)	2.0 (24000)	21818	1600
4	INMUNOLOGIA	71.6 (22.0)	2.0 (24000)	20000	1600
5	QUIMICA	71.6 (22.0)	2.0 (24000)	23325	1600
6	MICROBIOLOGIA	71.6 (22.0)	3.0 (36000)	33333	1800
7	CADENA DE FRIO	68 (20.0)	2.0 (24000)	22641	1800

CUADRO DE CARGAS TERMICAS					
NUMERO	NOMBRE AREA	TEMPERATURA DE DISEÑO °F (°C)	CARGA TOTAL TR (BTU/H)	CARGA SENSIBLE (BTU/H)	CARGA ÚTIL WATTS/M2
8	COPROLOGICO UROANALISIS	71.6 (22.0)	2.0 (24000)	22018	1200
9	HEMATOLOGIA	71.6 (22.0)	1.0 (12000)	10989	1200
10	ECOGRAFIA	71.6 (22.0)	2.0 (24000)	21877	1200
11	RACK DE SISTEMAS	71.6 (22.0)	3.0 (36000)	33644	5600
12	SALA EDA	71.6 (22.0)	2.0 (24000)	21877	1200
13	SALA ERA	71.6 (22.0)	2.0 (24000)	21877	1200
14	AISLADO 1	71.6 (22.0)	1.0 (12000)	10989	1200
15	AISLADOS 2	71.6 (22.0)	1.0 (12000)	10989	1200
NO. DE PERSONAS : 214		TOTAL CARGAS. TERMICAS	342000.39	323468.14	27000



MUNICIPIO DE PASTO
 DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTRATANTE:
 EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
PASTO SALUD E.S.E.
 PASTO SALUD ESP
 NIT: 900.091.143-9

CONTRATISTA:
 ARQ. JAIRO PATRON LACOMBE
 MP 25700-44884 CND

PROYECTO:
 CENTRO DE SALUD LORENZO DE ALDANA

CONTIENE:
 DISEÑO RED DE AIRE ACONDICIONADO HVAC & R

DISEÑO:
 Adriana Valencia

DIBUJO:
 Adriana Valencia

LOCALIZACION

Vo Bo:

ESCALA: PLANO No 6 DE 6 FECHA: JUNIO 2021

OBSERVACIONES:

ARCHIVO:
 SISTEMA HVAC & R