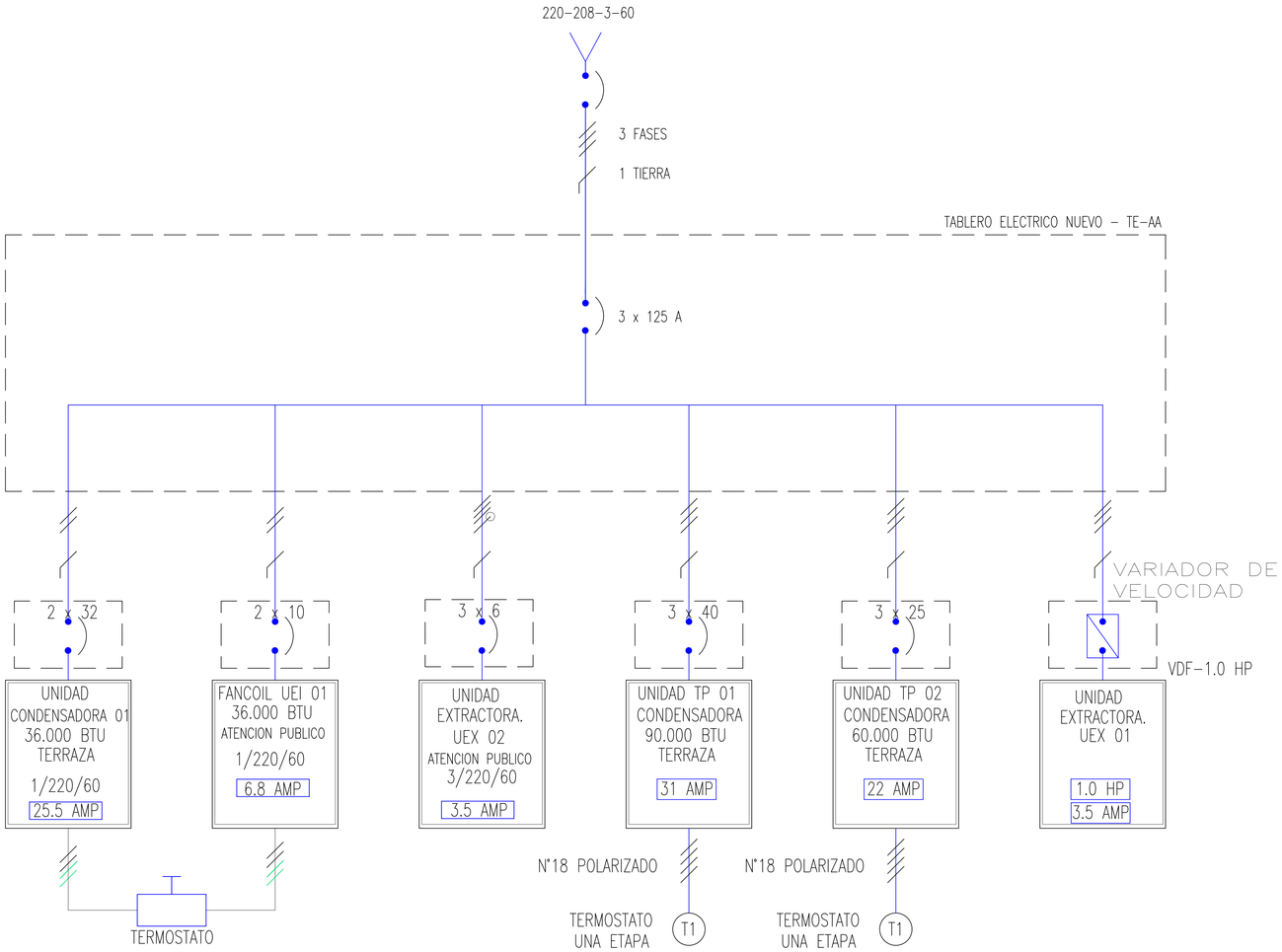

CONVENCIONES

- BREAKER
- VFD VARIADOR DE VELOCIDAD
- ARRANADOR SUAVE
- CONTACTOR
- RELE TERMICO
- C. R. MANDO REMOTO
- S. C. SISTEMA DE CONTROL
- RELE ESTADO SOLIDO

DIAGRAMA UNIFILAR DE FUERZA

ESC ——— SIN

ATIENDE	NOMENCLATURA	DESCRIPCION EQUIPO	VOL	PH	AMP
ATENCION PUBLICO	UCA-01	UNIDAD CONDENSADORA 36 KBTH - MONOFASICA	220	1	25.5
ATENCION PUBLICO	UEI-01	UNIDAD EVAPORADORA INTERIOR 36 KBTH - MONOFASICA	220	1	6.8
ATENCION PUBLICO	UEX-02	EQUIPO DE EXTRACCION 2000 CFM - MONOFASICA	220	3	3.5
AUDITORIO	TP-01	UNITAD TIPO PAQUETE 90 KBTH - TRIFÁSICA	208	3	31
AUDITORIO	TP-02	UNITAD TIPO PAQUETE 60 KBTH - TRIFÁSICA	208	3	22
AUDITORIO	UEX-01	UNIDAD DE EXTRACCION 2.000 CFM - TRIFASICA	208	3	3.5

CUADRO DE CARGAS ELECTRICAS

NOTA:
SON DATOS INDICATIVOS PARA DISEÑO, LOS REALES DEBEN SER TOMADOS DE LOS EQUIPOS A INSTALAR
SON DATOS INDICATIVOS PARA DISEÑO, LOS REALES DEBEN SER REVISADOS POR UN ING. ELECTRICO
EL TABLERO DEBE INCLUIR PROGRAMADOR HORARIO

NOTAS GENERALES:

1 LA DISTRIBUCION DE LAS CONDENSADORAS DEBE TENER LAS AREAS MINIMAS DE SERVICIOS Y OPERACION, PARA GARANTIZAR LA ADECUADA OPERACION DE LOS MISMAS.

2 LOS CONDENSADORAS DEBEN IR SOBRE BASES ANTIVIBRATORIAS.

3 EL CONTRATISTA DEL AIRE ACONDICIONADO DEBE COLOCAR LOS DAMPERS QUE CONSIDERE NECESARIOS PARA BALANCEAR ADECUADAMENTE LOS VOLUMENES DE AIRE DEL SISTEMA DE SUMINISTRO EN DUCTOS Y RAMALES.

4 DRENAJES AISLADOS PARA EVITAR CONDENSACION EN CASO DE SER NECESARIO, Y POR GRAVEDAD

5 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

6 LAS RUTAS DE CONDUCTOS SON PROPUESTAS E INDICATIVAS, 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 LOS MISMOS.

7 - LOS EQUIPOS DE AA DEBEN SER IZADOS POR P&H A CUBIERTA UCAS AL PAITIO INTERNO.

8- DEJAR ESCALERA DE TIJERAS DE 10 PASOS PARA ACCEDER A FANCOL UFC4 EN LA OFICINA

NOTAS ELECTRICAS

1- EL DIAGRAMA UNIFILAR DE FUERZA SUMINISTRADO POR EL DISEÑADOR DEBE SER VERIFICADO DE ACUERDO A LOS EQUIPOS A INSTALAR POR EL CONTRATISTA INSTALADOR, ASI COMO EL CUADRO DE CARGAS ELECTRICAS DE LOS MISMOS.

2- LAS ACOMETIDAS DEBEN SER VERIFICADAS Y DE SER NECESARIO REEMPLAZADAS DE REQUERIRSE POR PARTE DEL CONTRATISTA

3- SE DEBE VERIFICAR LAS CARGAS ELECTRICAS REALES DE LOS EQUIPOS A ISNTALAR CON BASE A LOS DIAGRAMAS ENTREGADOS

VITAL AIRE CONFORT SAS
Aire Puro Para Su Entorno

PROYECTO:

CAMARA DE COMERCIO

AUDITORIO PRINCIPAL.
Cll 18 No. 28 - 84
NIT.891280005-1

GERENTE:

Arturo Fidel Díaz Terán.

CONTENIDO:

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA SALA DE ESPERA PISO 1 CAMARA DE COMERCIO

Cambios:	Fecha:

DISEÑO :
VITALAIRE CONFORT S.A.S

Ing. Germán A. Arteaga.
MP CN230-51769

DIBUJÓ:

Ing. Germán A. Arteaga.
MP CN230-51769

ESCALA:
1:75

FECHA:
AGOSTO 2019.

VERSION No.:1

PLANO No.: 3 de 3

ARCHIVO.: