

PLANO DE CLIMATIZACION
ESCALA: 1/4"=1'-0"

LEYENDA :

- CONDUCTO DEL AIRE DE ALIMENTACIÓN (SUPPLY)
- CONDUCTO DEL AIRE DE RETORNO (RETURN)
- DIRECCIÓN DEL AIRE DE ALIMENTACIÓN
- DIRECCIÓN DEL AIRE DE RETORNO
- CONDUCTO
- CONDUCTO FLEXIBLE
- VENTILADOR DE EXTRACCIÓN
- DEB

MODELO EQ. PAQUETE
- CFM

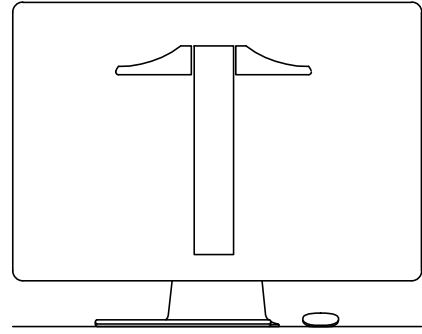
CUBIC FEET PER MINUTE
- PIES CUADRADOS POR MINUTO

NOTAS ESPECIALES :

1. PROPORCIONAR UN ESPACIO DE TRABAJO MINIMO SEGÚN EL NEC 110.27(A)(1), DE NO MENOS DE 30" DE ANCHO O EL ANCHO DEL EQUIPO, LO QUE SEA MÁS ANCHO, SE MANTENDRÁ EN FRENTE A TODOS LOS INTERRUPTORES, DISPOSITIVOS DE CORRIENTE Y COMPONENTES DE CONTROL ELÉCTRICO.
2. EL BALANCE DE AIRE COMPLETO SERÁ REALIZADO POR UNA EMPRESA INDEPENDIENTE CERTIFICADA DE BALANCE DE AIRE. EL PROPIETARIO SE RESERVA EL DERECHO DE PRESENCIAR EL EQUILIBRADO DEL AIRE Y SERÁ NOTIFICADO AL MENOS CON UNA SEMANA DE ANTELACIÓN A LA FECHA PROGRAMADA PARA SU REALIZACIÓN. SE PROPORCIONARÁN CINCO COPIAS DEL INFORME COMPLETO DEL BALANCE DE AIRE AL PROPIETARIO UNA VEZ QUE SE COMPLETE CON ÉXITO.

NOTAS GENERALES :

1. TODO EL TRABAJO DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE TODOS LOS CÓDIGOS APLICABLES, LEYES, ORDENANZAS Y REGLAMENTOS DE TODAS LAS AUTORIDADES COMPETENTES.
2. EL CONTRATISTA OBTENDRÁ Y PAGARÁ TODOS LOS PERMISOS, TARIFAS ADICIONALES DE COMPROBACIÓN DE PLANOS, INSPECCIONES, ETC. Y PROPORCIONARÁ COPIAS FIRMADAS, CERTIFICADAS Y ACEPTABLES AL PROPIETARIO PARA SU REGISTRO.
3. EL CONTRATISTA DEBE VISITAR LA OBRA Y VERIFICAR TODAS LAS CONDICIONES, UBICACIONES Y DIMENSIONES ANTES DE EMPEZAR A TRABAJAR Y PEDIR EL EQUIPO.
4. EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR LOS PLANOS DE TALLER (SHOP DRAWINGS).
5. LA INTENCIÓN ESPECÍFICA DE ESTE DISEÑO ES QUE TODO EL SISTEMA INCLUYENDO EQUIPOS, CONDUCTOS, SALIDAS/ENTRADAS DE AIRE Y TODAS LAS DEMÁS PARTE, SEAN SILENCIOSAS Y LIBRES DE TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES. PROPORCIONE E INSTALE AISLANTES DE VIBRACIÓN Y MATERIAL SIMILAR SEGÚN SE REQUIERA. INSTALE AMORTIGUADORES DE VOLUMEN EN TODOS CONDUCTOS LO MÁS LEJOS POSIBLE DE LA ENTRADA/SALIDA DE AIRE. HAGA LAS CORRECCIONES DE RUIDO O VIBRACIÓN NECESARIAS MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE ESTOS ELEMENTOS SIN COSTE ALGUNO PARA EL PROPIETARIO.
6. LOS PLANOS SON EN PARTE ESQUEMÁTICOS Y ESTÁN DESTINADOS A TRANSMITIR EL ALCANCE DEL TRABAJO; INDICAN LA DISPOSICIÓN GENERAL Y LOS TAMAÑOS APROXIMADOS DE LOS EQUIPOS, CONDUCTOS, TUBERÍAS, SALIDAS, ETC. SIGA LOS PLANOS AL PIE DE LA LETRA EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE, GÚESE POR LAS CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO Y CONSULTE LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN DE LOS OTROS OFICIOS. PARA FAMILIARIZARSE CON TODAS LAS CONDICIONES QUE AFECTEN AL TRABAJO.
7. REALIZAR PRUEBAS ANTES DE LA ACEPTACIÓN FINAL Y BAJO LA SUPERVISIÓN DEL ARQUITECTO Y/O PROPIETARIO, LA DURACIÓN DE LAS PRUEBAS SERÁ DE OCHO HORAS. PROPORCIONAR TODA LA MANO DE OBRA E INSTRUMENTOS PARA LAS PRUEBAS, AL FINALIZAR Y DESPUÉS DE LIMPIEZA DEL SISTEMA Y DEL EQUIPO, AJUSTE CUIDADOSAMENTE PARA UN FUNCIONAMIENTO NORMAL.
8. CUANDO SE INSTALE MÁS DE UN EQUIPO EN EL TECHO O EN UNA ÁREA COMÚN, ETIQUETE CADA EQUIPO PARA IDENTIFICAR LA ÁREA A LA QUE SIRVE.
9. EL CONTRATISTA DEBERÁ EQUILIBRAR EL SISTEMA DE AIRE A LA CAPACIDAD DE CFM COMO SE MUESTRA EN EL PLANO.
10. EL CONTRATISTA INCLUIRÁ TODO EL CABLEADO DE BAJO VOLTAJE NECESARIO PARA LOS SISTEMAS MECÁNICOS, CON TERMINACIONES EN LOS EQUIPOS MECÁNICOS REALIZADOS O SUPERVISADOS POR EL CONTRATISTA MECÁNICO O EL ESPECIALISTA EN CONTROLES, SEGÚN SEA NECESARIO.
11. TODOS LOS REMIENDOS, CORTES, EJES CLASIFICADOS, ENRASADOS, TAPAJUNTAS Y ABRAZADERAS NECESARIOS COMO PARTE DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO SERÁN RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA GENERAL COMO PARTE DE ESTE TRABAJO.
12. EL CONTRATISTA ELÉCTRICO CON LICENCIA DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR TODO EL CABLEADO DE TENSIÓN DE LÍNEA, CONDUCTOS DE VOLTAJE DE LÍNEA Y BAJO, Y AUXILIARES REQUERIDOS PARA EL SISTEMA MECÁNICO COMO PARTE DE ESTE TRABAJO.
13. INFORMACIÓN BÁSICA ÚTIL: Al enfriar: Debe tener 400 CFM de flujo de aire por tonelada de aire acondicionado (1 tonelada equivale a 12 000 BTU). Se requiere aproximadamente 1 CFM de aire para calentar o enfriar de 1 a 1,25 pies cuadrados de área de piso.



J.B the draftsman

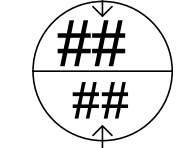
ESPECIFICACIONES / COMENTARIOS

- ACOTACIONES EN PIES Y PULGADAS.
- NIVELES EN PIES Y PULGADAS.
- ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE LA OBRA.
- EL CONTRATISTA RECTIFICARÁ EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANTES DE EJECUTAR LAS DIMENSIONES Y NIVELES INDICADOS EN ESTE PLANO, DEBENDO SOMETER A LA DIRECCIÓN DE LA OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERE. ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA A ESTE DIBUJO.
- FAVOR DE REVISAR ESTE PLANO CON SUS CORRESPONDIENTES DE INGENIERÍAS Y DETALLES.

NOMENCLATURA GENERAL

NFP	NIVEL DEL FALSO PISO
NCP	NIVEL CONTRA PISO
NFC	NIVEL DE FONDO DE CIMENTACIÓN
NFZ	NIVEL DE FONDO DE ZAPATA
NTT	NIVEL DE TECHO TERMINADO
NFT	NIVEL DE FALSO TECHO
NPEN	NIVEL DE PISO EXTERIOR
NR	NIVEL DE RELLENO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL

CLAVE DE DETALLE



CLAVE DE PLANO

UBICACIÓN DEL PROYECTO



AV.JUANPONCE DE LEON, HATO REY, SAN JUAN. 00917

OBSERVACIONES

AREAS

TERRENO	XX ft²
SUP. CONSTRUCCIÓN PLANTA BAJA	XX ft²
SUP. CONSTRUCCIÓN PLANTA ALTA	XX ft²
SUP. TOTAL CONSTRUIDA	XX ft²

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

XX

INGENIERIA ESTRUCTURAL

XX

CUENTE

LICEO DE ARTE Y TECNOLOGIA

PLANO

PLANO DE CLIMATIZACION

CONTENIDO

SISTEMA HVAC EN PLANO COMERCIAL

PROYECTO

XX

CLAVE DE PLANO

M-100

REVISIÓN N°

ESCALA

1/4"=1'-0"

NORTE



FECHA

/ /

NOMBRE: BRYAN JIMENEZ MARTE

NUMERO:

CORREO ELECTRONICO:
JB-Drafts@outlook.com

pagina web:

