LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT.
01	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF, CASSETE 4 VIAS, MOD. 4TVC00024DF000AA (VIDE NOTA 12) CAPACIDADE NOMINAL DE 24.200 Btu/h	TRANE	02
02	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF, CASSETE 4 VIAS, MOD. 4TVC00027DF000AA (VIDE NOTA 12) CAPACIDADE NOMINAL DE 27.300 Btu/h	TRANE	09
03	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF, HI WALL, MOD. 4TVW0007DF000BA (VIDE NOTA 12) CAPACIDADE NOMINAL DE 7.500 Btu/h	TRANE	11
04	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF, HI WALL, MOD. 4TVW0024DF000BA (VIDE NOTA 12) CAPACIDADE NOMINAL DE 24.200 Btu/h	TRANE	03
05	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF, HI WALL, MOD. 4TVW0027DF000BA (VIDE NOTA 12) CAPACIDADE NOMINAL DE 27.300 Btu/h	TRANE	01
06	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF, HI WALL, MOD. 4TVW0030DF000BA (VIDE NOTA 12) CAPACIDADE NOMINAL DE 30.700 Btu/h	TRANE	06
07	MÓDULO CONDENSADOR TIPO VRF, MODELO 4TVH0192DE000AA (VIDE NOTA 12) CAPACIDADE NOMINAL DE 191.100 Btu/h	TRANE	01
08	MÓDULO CONDENSADOR TIPO VRF, MODELO 4TVH0380DE000AA (VIDE NOTA 12) CAPACIDADE NOMINAL DE 380.000 Btu/h	TRANE	01
09	GABINETE DE AR EXTERNO P/ EMBUTIR NO FORRO, MOD. GF-160 C/ FILTROS G4 e M5 (VIDE NOTA 12)	SOLER PALAU	01
10	GABINETE DE AR EXTERNO, MOD. GVL 315, CLASSE I, C/ FILTROS G4 e M5 E TELHADO (VIDE NOTA 12)	SOLER PALAU	01
11	MINI EXAUSTOR AXIAL, MODELO SILENT 300 CZ PLUS (VIDE NOTA 12)	SOLER PALAU	06
12	CORTINA DE AR, MOD. VEC-1000C (VIDE NOTA 12)	VECAIR	02
13	GRELHA DE AR EXTERNO, MODELO VAT-AG, 225x125	TROX	15
14	GRELHA DE AR EXTERNO, MODELO VAT-AG, 325x125	TROX	02
15	GRELHA DE AR EXTERNO, MODELO VAT-AG, 425x125	TROX	01
16	GRELHA DE AR EXTERNO, MODELO VAT-AG, 625x225	TROX	01
17	VENEZIANA DE AR EXTERNO, MODELO AWG, 385x330	TROX	01
18	CONEXÃO FLEXÍVEL EM FITA DE LONA VINIL E CHAPA GALVANIZADA, MODELO 45/100/25	MULTIVAC	03
19	ALÇAPÃO PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO INSTALADO SOBRE O FORRO	-	01
20	CALÇO ANTIVIBRATÓRIO TIPO MOLA	-	16
21	CAIXA PARA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA E DE DRENO, MODELO CPP 005U	POLAR	21
22	QUADRO ELÉTRICO	TAUNUS	-
23	GRELHA P/ PORTA COM DUPLA MOLDURA, MODELO AGS-T, 425x225	TROX	02
24	GRELHA P/ PORTA COM DUPLA MOLDURA, MODELO AGS-T, 425x425	TROX	02
25	GRELHA DE EXAUSTÃO, MODELO GRA 150	SOLER PALAU	05

QUANTIDADES REFERENTES AO TOTAL DO PROJETO

NOTAS TÉCNICAS

1 - CONFERIR MEDIDAS EM OBRA.
2 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
4 - PARA QUAISQUER DÚVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS SINALIZAR IMEDIATAMENTE.
5 - O PROJETO DE CAPTAÇÃO E ENCAMINHAMENTO DO CONDENSADO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS.
6 - OS MINI EXAUSTORES SERÃO ACIONADOS VIA INTERRUPTOR DE LUZ.
7 - AS LINHAS FRIGORÍGENAS FORAM ENCAMINHADAS OJETIVANDO ASSEGURAR QUE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS ENTRE EVAPORADOR E CONDENSADOR, PREVISTAS PELO FABRICANTE, FOSSEM OBEDECIDAS (CONFORME A CAPACIDADE DO EQUIPAMENTO).
8 - AS BITOLAS DAS LINHAS FRIGORÍGENAS APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELO INSTALADOR, POIS PODE HAVER ALGUMA DIFERENÇA EM VIRTUDE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO.
9 - OS FABRICANTES INDICADOS NESTE PROJETO SERVEM COMO REFERÊNCIA, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR OUTROS SIMILARES, DESDE QUE OBEDECIDAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-OPERACIONAIS.
10 - A EMPRESA CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR VISTORIA NO LOCAL, DE FORMA A VERIFICAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO PROJETO COM AS DEMAIS INSTALAÇÕES E COMUNICAR À CONTRATADA E AO PROJETISTA A NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES.
11 - ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO CONFORME AS EXIGÊNCIAS DA NORMA 16.401 PARTES 1, 2 E 3 DA ABNT
12 - AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DESTA INSTALAÇÃO ENCONTRAM-SE DESCRITAS DETALHADAMENTE NO MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO, O QUAL FAZ PARTE DOS DOCUMENTOS DO PRESENTE PROJETO.
13 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO BASEADO NAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS EM PLANTAS, VÍDEOS E FOTOS. Q QUAISQUER INTERFERÊNCIAS NÃO CONSIDERADAS DEVERÃO SER COMUNICADAS À AUTORA DO PROJETO PARA AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES.
14 - AS BITOLAS DAS LINHAS FRIGORÍGENAS APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELO INSTALADOR, POIS PODE HAVER ALGUMA DIFERENÇA EM VIRTUDE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO.

LEGENDA

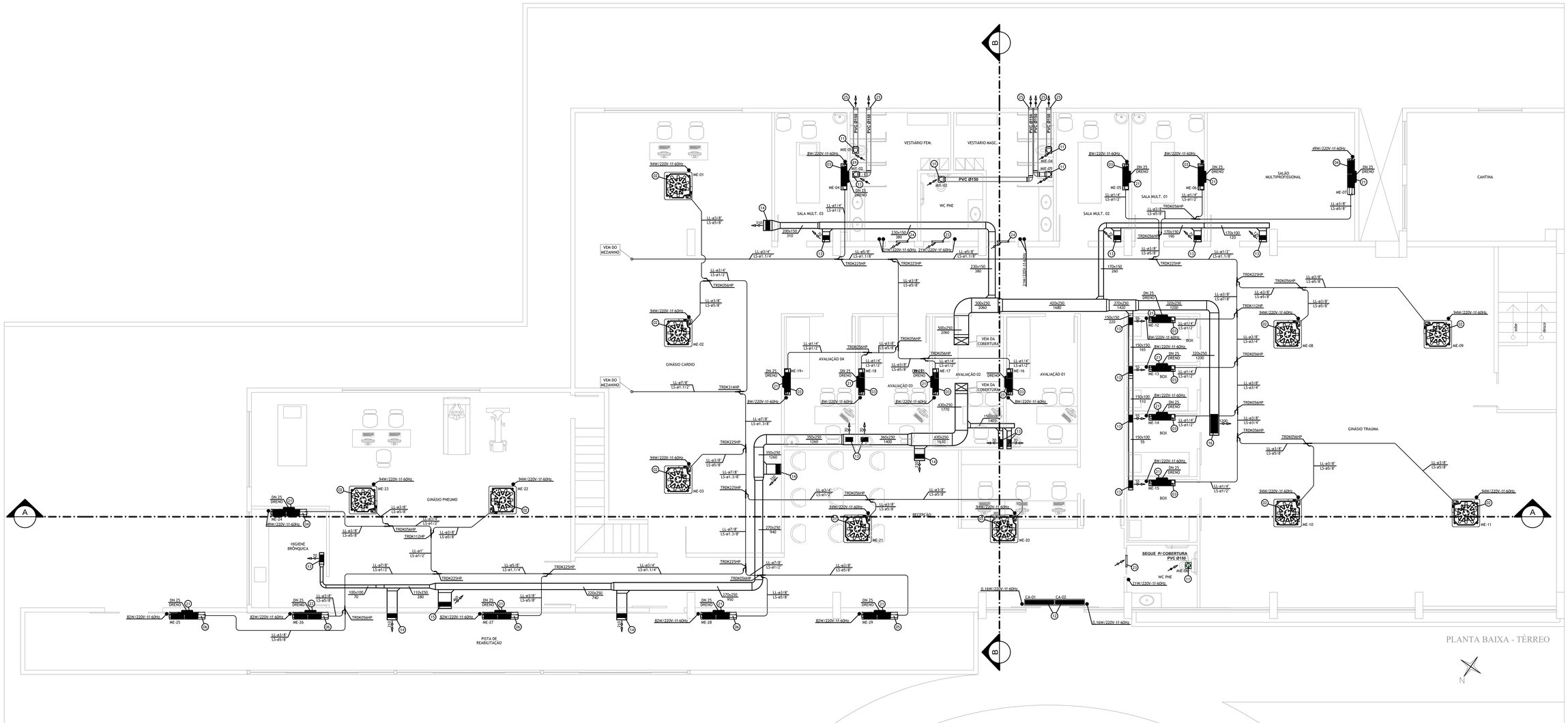
DIREÇÃO DE FLUXO
- DIREÇÃO DE FLUXO DE AR EXTERNO
- DIREÇÃO DE FLUXO DE EXAUSTÃO

EQUIPAMENTOS
- ME — MÓDULO EVAPORADOR
- MC — MÓDULO CONDENSADOR
- GAE — GABINETE DE AR EXTERNO
- MIE — MINI EXAUSTOR

DUTO
- WWW — BASE x ALTURA DO DUTO (mm) / VAZÃO (m3/h)

TUBO DE COBRE
- LL-øXX" / LS-øXX" — LINHA DE LÍQUIDO (gas) / LINHA DE DESCARGA (gas)

OUTROS
- DUTO MPU, ESP. 20mm, RECHAPEADO
- DUTO MPU, ESP. 20mm
- PONTO DE FORÇA FORNECIDO PELO CLIENTE
- TUBO DE COBRE



ENDEREÇO: ESTRADA CONTORNO DO BOSQUE, S/Nº - CRUZEIRO NOVO - BRASÍLIA/DF
PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS
AUTOR DO PROJETO: DANIELA OHOFUGI - CREA 8940/D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIELA OHOFUGI - CREA 8940/D-DF

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: DANIELA OHOFUGI - CREA 8940/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIELA OHOFUGI - CREA 8940/D-DF

Data da Revisão	Nº	Descrição
20/09/2021	00	Emissão Inicial

Engeclinic
Engeclinic Serviços Ltda
Rua Vista Alegre, 31 - Rumaiores - Rio de Janeiro/RJ
CEP 20240-150
Telefone (21) 2512-6232
www.engeclinic.com

Cliente: HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS
Av. Contorno do Bosque, S/N - Brasília DF

Empreendimento: Centro de Reabilitação

Etapa: EXECUTIVO
Disciplina: CLIMATIZAÇÃO

Título: **PLANTA BAIXA TÉRREO REDE DE DUTOS E TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA**

Desenho: **CLI-01**

Escala	Revisão	Coordenação	Desenhista	Responsável Técnico
1:50	00	Jaqueline Rocha CAU A-108205-1	ARIOVALDO	Daniela Ohofugi CREA 8940/D-DF

087-CRHFA-ABC-EX-001-TER-PLA-R00.DWG