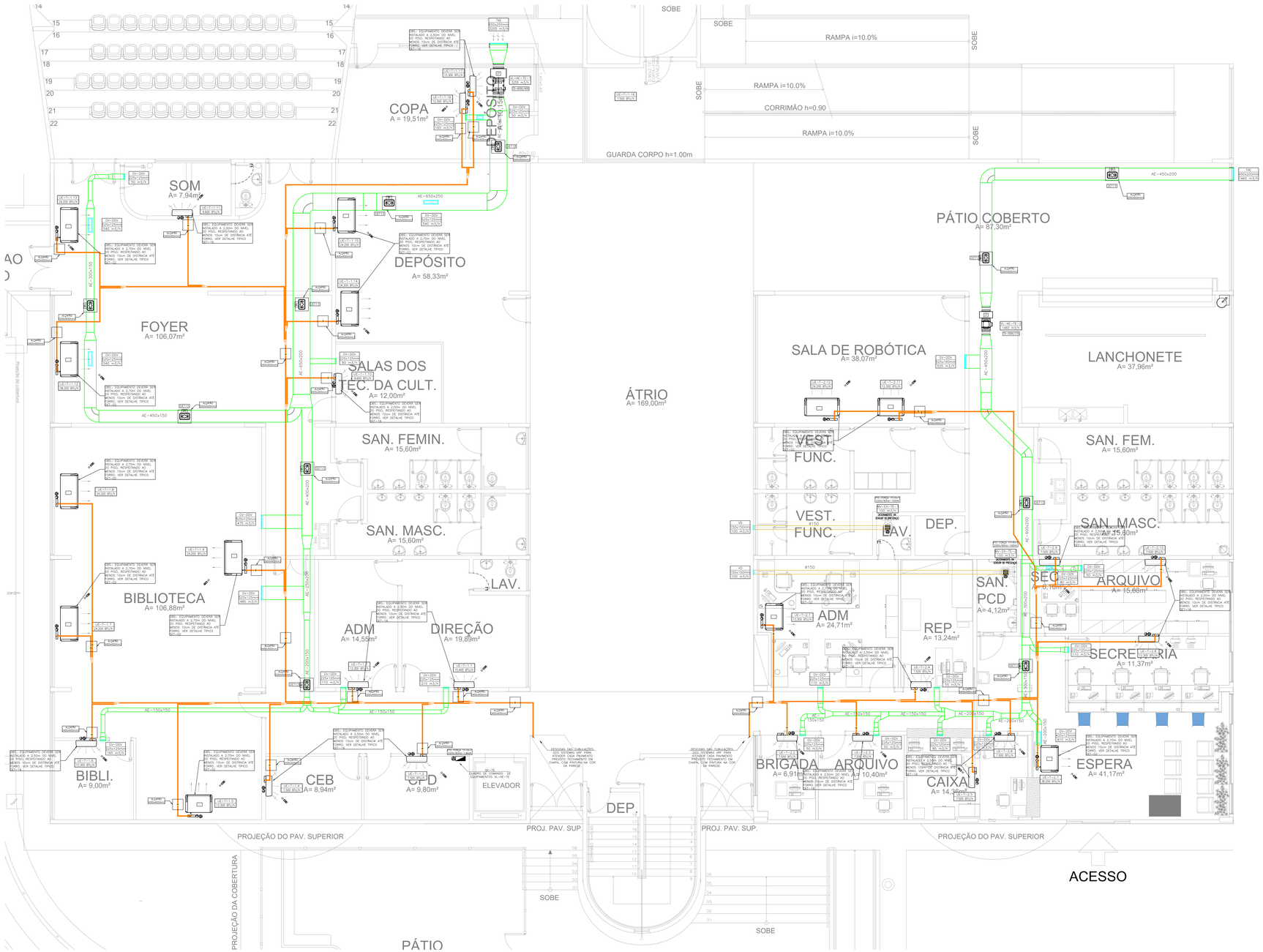

PLANTA BAIXA PROPOSTA – TÉRREO
ESC: 1/50

ESPECIFICAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS VRF/VRV – TÉRREO

TAG	DESCRIÇÃO	P.F	PESO (KG)
UE-T-1.1	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 15.400 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ20AW	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	15,0
UE-T-1.2	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 9.600 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ9AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-1.3	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 9.600 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ9AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-1.4	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 7.500 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ7AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-1.5	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 12.300 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ36MWE	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	24,0
UE-T-1.6	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 12.300 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ36AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-1.7	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 24.200 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ36MWE	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	28,0
UE-T-1.8	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 24.200 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ36MWE	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	28,0
UE-T-1.9	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 24.200 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ36MWE	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	28,0
UE-T-1.10	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 9.600 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ9AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-1.11	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 7.500 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ7AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-1.12	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 36.200 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ100MWE	1F+N+T~60Hz 300Vn~220V	33,0
UE-T-1.13	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 24.200 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ36MWE	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	28,0
UE-T-1.14	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 24.200 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ36AW	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	15,0
UE-T-1.15	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 24.200 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ36AW	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	15,0
UE-T-1.16	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 12.300 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ36AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-1.17	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 7.500 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ7AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-2.1	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 12.300 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ36MWE	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	24,0
UE-T-2.2	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 7.500 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ7AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-2.3	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 7.500 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ7AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-2.4	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 7.500 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ7AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-2.5	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 9.600 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ9AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-2.6	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 9.600 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ9AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-2.7	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 36.200 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ100MWE	1F+N+T~60Hz 300Vn~220V	33,0
UE-T-2.8	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 12.300 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ36AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-2.9	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 9.600 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ9AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-2.10	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 7.500 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: HI-WALL DA DAIKIN CÓDIGO: FWXQ7AW	1F+N+T~60Hz 150Vn~220V	12,0
UE-T-2.11	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 12.300 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ36MWE	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	24,0
UE-T-2.12	EQUIPAMENTO EVAPORADOR, SISTEMA COM EXPANSÃO DIRETA TIPO VRV CAPACIDADE: 24.200 Btu/h MODELO DE REFERÊNCIA: PISO TETO DA DAIKIN CÓDIGO: FXHQ36MWE	1F+N+T~60Hz 200Vn~220V	28,0

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTO VENTILADORES

TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO (m3/h)	P.DISPONÍVEL (mmca)	P.F.
VL-AE-TE-1	VENTILADOR TIPO CENTRÍFUGO IN-LINE PARA EXAUSTÃO REF.: MODELO TD-MIXVENT 2000/315, DA SOLERPAULSI, OU EQUIVALENTE, ACIONAMENTO: PROGRAMAÇÃO HORÁRIA EM QUADRO	1.460	20,0	1F+N+T~60HZ 220V~500VA
VL-AE-TE-2	VENTILADOR TIPO CENTRÍFUGO IN-LINE PARA AR EXTERNO REF.: MODELO TD-MIXVENT 2000/315, DA SOLERPAULSI, OU EQUIVALENTE, ACIONAMENTO: PROGRAMAÇÃO HORÁRIA EM QUADRO	3.255	20,0	1F+N+T~60HZ 220V~1,0kVA
MV-EX-TE-1 MV-EX-TE-2	MINIVENTILADOR AXIAL PARA EXAUSTÃO REF.: MODELO SILENT-300, DA SOLERPAULSI, OU EQUIVALENTE, ACIONAMENTO: INTERMIVADO COM ILUMINAÇÃO	100	10,0	1F+N+T~60HZ 220V~100VA

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR TÉRREO

TAG	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
GI-DDV	16 pç	225x125mm	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO HH-GS DA TROX, OU EQUIVALENTE
GI-DDV	01 pç	425x125mm	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO HH-GS DA TROX, OU EQUIVALENTE
GI-DDV	05 pç	525x125mm	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO HH-GS DA TROX, OU EQUIVALENTE
GI-DDV	01 pç	525x165mm	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR FABRICADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES E SEM CAIXA PLENO. REF.: MODELO HH-GS DA TROX, OU EQUIVALENTE
TAE	01 pç	650x250mm	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE
TAE	01 pç	450x200mm	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE
VD	02 pç	150x150mm	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA ANTI-INSETO. REF.: MODELO AWK DA TROX, OU EQUIVALENTE

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	NOVO – DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO UTILIZAÇÃO: AR EXTERNO
	NOVO – DUTO EM TUBO DE PVC CLASSE B COM Ø 150 MM, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO. UTILIZAÇÃO: EXAUSTÃO
	NOVO – TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS (LI+LINHA DE LÍQUIDO / LS+LINHA DE SUCÇÃO) COM CABO DE FORÇA/COMANDO INTERLIGADO AS UNIDADES, CONFORME ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE. UTILIZAÇÃO: COM CONDENSADOR REMOTO – MINISPLIT
	EQUIPAMENTO AC – **NOVO A INSTALAR**
	EQUIPAMENTO EXISTENTE – **A REMOVER**
	DIFUSOR / GRELHA / VENEZIANA – **NOVO A INSTALAR**
	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA – REF.: MODELO GBC DA DANFOSS OU EQUIVALENTE
	PONTO DE DRENAGEM
	PONTO DE FORÇA
UE/UC	UNIDADE EVAPORADORA / UNIDADE CONDENSADORA
QC	QUADRO AUXILIAR DE FORÇA/COMANDO (X 1,50m DO PISO)
	SEPTO NO ENTREFORRO
	CONTROLE REMOTO SEM FIO
	PORTA DE INSPEÇÃO (VER MEMORIAL DESCRITIVO)
	SUPORTE DA EVAPORADORA

OBSERVAÇÕES

1 – A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR JUNTO AO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS SE AS DISTÂNCIAS ENTRE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS ESTÃO DE ACORDO COM O MÁXIMO PERMITIDO PELO FABRICANTE.
2 – O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELA EMPRESA INSTALADORA CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, BEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DISJUNTORES), PESOS E DIMENSÕES DAS UNIDADES.
3 – AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO SER REVESTIDAS POR PROTEÇÃO MECÂNICA – SUGERE-SE ALUMÍNIO CORRUGADO DE ESPESSURA 0,15mm, COM TRANSPASSE MÍNIMO DE 50%, OU PROTEÇÃO EQUIVALENTE.
4 – O POSICIONAMENTO DEFINITIVO DOS EQUIPAMENTOS (EVAPORADORES E CONDENSADORES) DEVERÃO SER CRITERIOSAMENTE VERIFICADOS EM OBRA.
5 – AS UNIDADES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇOS AMORTECEDORES TIPO COXIM DE BORRACHA OU CALÇOS DE NEOPRENE, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA.
6 – DEVERÃO SER PROVIDENCIADOS TODOS OS FECHAMENTOS E ABERTURAS NECESSÁRIOS NAS PAREDES, PISO, FORRO E ESQUADRIAS POR ONDE PASSAREM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS.
7 – DEVERÁ SER OBEDECIDO O CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO CONFORME AS ETAPAS DE INTERVENÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
9 – TODA A EXTENSÃO DA REDE FRIGORÍGENA DEVERÁ ESTAR ENVOLVIDA POR ELETROCALHAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO OU MATERIAL DE PROTEÇÃO EQUIVALENTE.
10. – DEVERÁ SER REALIZADO BALANCEAMENTO DAS VAZÕES DE AR EM TODAS AS GRELHAS DE INSUFLAMENTO DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDO E COM BOA PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO.

CLIENTE: SESC – DF
DISTRITO FEDERAL
UNIDADE: SESC – TAGUATINGA
A EMITIR
END.: SETOR B NORTE CNB 12 ÁREA ESPECIAL 2/3 – TAGUATINGA NORTE – DF
ART
ENPR.: ANTEPROJETO
ESCALA: INDICADA
ASSUN.: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PLANTA BAIXA TÉRREO
DISCIPLINA: CLIMATIZAÇÃO

CBR ENGENHARIA
CBR Engenharia | Porto Alegre
Rua: Washington Luiz, 1118 sala 901
fone: 51 3092.3800
www.cbrengenharia.com.br

FOLHA: CLI 01
ARQUIVO: XXX_SESC DF_TAGUATINGA_CLI_R01.dwg

QUADRO DE ÁREAS:

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER
CREA: 116.761-RS

COORDENADOR:
ARQ. THAIS RODRIGUES BARBOZA
UAI: A257005-0

ELABORAÇÃO:
ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER
CREA: 116.761-RS

DESENHO:
LAIS LIMA

Sesc Fecomércio Senac

QUADRO DE REVISÃO

Rev.	Data	Descrição	Elaboração
R01	OUT/2023	REVISÃO CONFORME OBSERVAÇÕES DO CLIENTE	BEATRIZ – CBR
R00	JUL/2023	EMISSÃO INICIAL	LAIS LIMA – CBR

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

Nome	Data	Descrição