ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DOS DAMPERS

TAG	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO (mm)	Q.T.D
DSP	Damper em alumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, simples deflexão, registro de lâminas convergentes. Ref.:JN-B, da Trox, ou equivalente técnico.	200x150	2

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR

TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO (mm)
DI	2	Difusor linear de 1 via, em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.: ALS, da Trox, ou equivalente técnico.	1000X400
DI	29	Difusor linear de 1 via, em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.: ALS, da Trox, ou equivalente técnico.	2000X400
DIR	12	Difusor linear de 1 via, em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.: ALS, da Trox, ou equivalente técnico.	2000X400
GV-DOV	8	Grelha de insuflamento no teto em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.:VAT-DG, da Trox ou equivalente técnico.	225x125

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO - MINISPLITS

TAG	CAPACIDADE	DESCRIÇÃO	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-TE-13	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-14	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-15	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-18	36.000 BTU/h	Unidade Evaporadora VRF - tipo cassete 4 vias	L.S.: 3/4" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz /5,0kVA
UES-TE-19	36.000 BTU/h	Unidade Evaporadora VRF - tipo cassete 4 vias	L.S.: 3/4" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz /5,0kVA
UES-TE-20	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-21	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-23	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	AEX - DUTO DE AR EXTERNO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	EX - DUTO DE EXAUSTÃO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	INSUF - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, DE ESPESSURA 38mm REVESTIDA POR FOLHA DE PAPEL KRAFT ALUMINIZADO. REF : MODELO ISOFLEX RT 1,5, DA ISOVER, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. UTILIZAÇÃO: INSUFLAMENTO AR CONDICIONADO
	RET - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, DE ESPESSURA 38mm REVESTIDA POR FOLHA DE PAPEL KRAFT ALUMINIZADO. REF : MODELO ISOFLEX RT 1,5, DA ISOVER, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. UTILIZAÇÃO: RETORNO AR CONDICIONADO
	DUTO FLEXIVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, COM BARREIRA DE VAPOR, ISOLADO TÉRMICA E ACUSTICAMENTE COM LÃ DE VIDRO. REF.: MODELO SONODEC DA MULTIVAC, OU EQUIVALENTE. UTILIZAÇÃO: AR CONDICIONADO
	TUBULAÇÕES DE COBRE VRV/SPLIT (LL=LINHA DE LÍQUIDO LS=LINHA DE SUCÇÃO)
	ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø1" PARA PASSAGEM DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO
	CONTROLE REMOTO
UES / UCS	UNIDADE EVAPORADORA VRF / UNIDADE CONDENSADORA VRF
UE/ UC	UNIDADE EVAPORADORA /UNIDADE CONDENSADORA
	PONTO DE FORÇA
	PONTO DE ÁGUA
	PONTO DE DRENAGEM

NOTAS

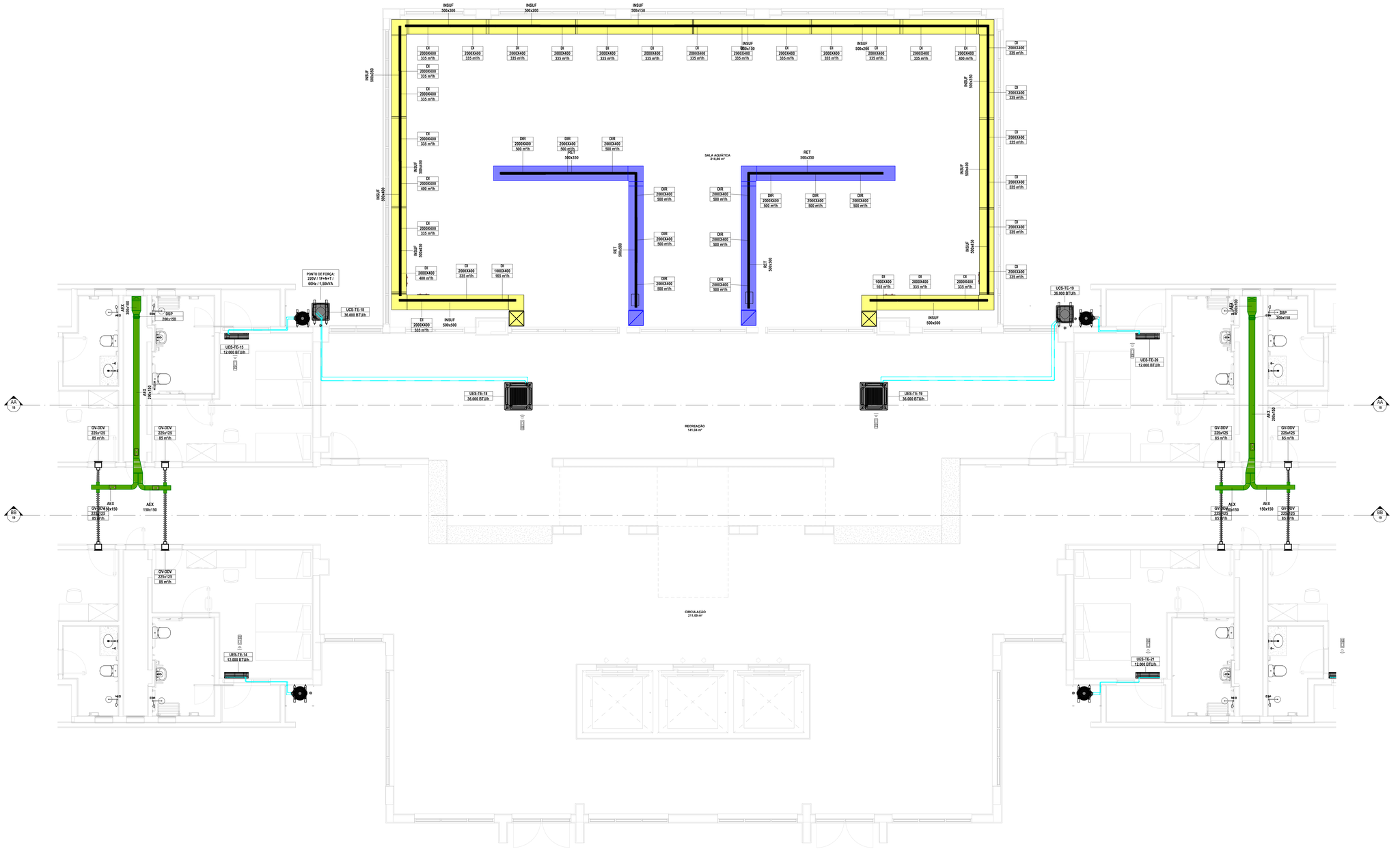
1 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE CALÇOS AMORTECEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA.
2 - DEVERÁ SER REALIZADO BALANCEAMENTO DAS VAZÕES DE AR EM TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DE INSUFLAMENTO E DE RETORNO DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDO E COM BOA PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO.
3 - 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.
4 - 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.
5 - 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.
6 - OS TRECHOS DAS TUBULAÇÕES DO DRENO SOBRE FORROS FALSOS SERÃO ISOLADOS COM ESPUMA ELASTOMÉRICAS COM CÉLULAS FECHADAS, ESPESSURA: 9 mm
7 - O POSICIONAMENTO DEFINITIVO DOS EQUIPAMENTOS VRF E MINISPLITS (EVAPORADORES E CONDENSADORES) DEVERÃO SER CRITERIOSAMENTE VERIFICADOS EM OBRA
8 - DEVERÃO SER PROVIDENCIADOS TODOS OS FECHAMENTOS E ABERTURAS NECESSÁRIOS NAS PAREDES, PISO, FORRO E ESQUADRIAS POR ONDE PASSAREM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS.
9 - AS REDES DE DRENO E TUBULAÇÕES ELÉTRICAS SEGUEM EM PROJETOS ESPECÍFICOS.

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO - MINISPLITS -TERREO

TAG	CAPACIDADE	DESCRIÇÃO	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-TE-01	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-02	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-03	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-04	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-05	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-06	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-09	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-10	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-11	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-12	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-13	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-14	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-15	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-16	9.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 3/8" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,0kVA
UES-TE-18	36.000 BTU/h	Unidade Evaporadora VRF - tipo cassete 4 vias	L.S.: 3/4" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz /5,0kVA
UES-TE-19	36.000 BTU/h	Unidade Evaporadora VRF - tipo cassete 4 vias	L.S.: 3/4" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz /5,0kVA
UES-TE-20	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-21	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-22	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-23	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-24	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-25	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-26	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-27	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-28	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-29	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-30	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-31	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-32	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-33	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-TE-34	9.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 3/8" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,0kVA

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS VENTILADORES

TAG	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VAZÃO	REFERÊNCIA	PONTO DE FORÇA


INSUF 500x300
INSUF 500x200
INSUF 500x150
INSUF 500x150
INSUF 500x250
INSUF 500x400
INSUF 500x400
INSUF 500x400