

UNIDADES EVAPORADORAS VRF - HIWALL - TÉRREO															
IDENTIFICAÇÃO	EV-S1	EV-S2	EV-S3	EV-S4	EV-S5	EV-S6	EV-S7	EV-S8	EV-S9	EV-S10	EV-S11	EV-S12	EV-S13	EV-S14	EV-S15
MARCA DE REFERÊNCIA	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG
TIPO	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL
MODELO DE REFERÊNCIA	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU	AM036TNDKH/EU
CAPACIDADE NOMINAL (RTU)	12300	12300	12300	12300	12300	12300	12300	12300	12300	12300	12300	12300	12300	12300	12300
DIMENSÕES (LxAlxP) (mm)	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215	820x299x215
NÍVEL DE RUÍDO (dBA)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PESO (kg)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
QUANTIDADE	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01

UNIDADES EVAPORADORAS VRF - HIWALL - PAVIMENTOS 2 AO 4															
IDENTIFICAÇÃO	EV-16/31/46	EV-17/32/47	EV-18/33/48	EV-19/34/49	EV-20/35/50	EV-21/36/51	EV-22/37/52	EV-23/38/53	EV-24/39/54	EV-25/40/55	EV-26/41/56	EV-27/42/57	EV-28/43/58	EV-29/44/59	EV-30/45/60
MARCA DE REFERÊNCIA	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG
TIPO	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL	HIWALL
MODELO DE REFERÊNCIA	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU	AM045TNDKH/EU
CAPACIDADE NOMINAL (RTU)	15400	15400	15400	15400	15400	15400	15400	15400	15400	15400	15400	15400	15400	15400	15400
DIMENSÕES (LxAlxP) (mm)	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215	1055x299x215
NÍVEL DE RUÍDO (dBA)	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
PESO (kg)	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
QUANTIDADE	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03

UNIDADES CONDENSADORAS - VRF						
TAG	CD-SISTEMA A	CD-SISTEMA B	CD-SISTEMA C	CD-SISTEMA D	CD-SISTEMA E	CD-SISTEMA F
CAPACIDADE UNITÁRIA (HP)	16	5	16	16	10	16
MARCA DE REFERÊNCIA	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG	SAMSUNG
MODELO DE REFERÊNCIA	AM160CXVAF/CAZ	AM05XMD8C/TC	AM160CXVAF/CAZ	AM160CXVAF/CAZ	AM100CXVAF/CAZ	AM160CXVAF/CAZ
CAPACIDADE NOMINAL (TR)	12,8	4,12	12,8	12,8	7,96	12,8
POTÊNCIA - MCA (A)	52	24	52	52	34	52
POTÊNCIA - MFA (A)	63	30	63	63	50	63
CARAC. ELET. (V/F/Hz)	220/3/60	220/2/60	220/3/60	220/3/60	220/3/60	220/3/60
DIMENSÕES (LxAlxP) (mm)	1295x1695x765	940x988x330	1295x1695x765	1295x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765
NÍVEL DE RUÍDO (dBA)	82	A INFORMAR	82	82	78	82
PESO (kg)	253	76	253	253	202	253
QUANTIDADE	01	01	01	01	01	01

MICROVENTILADORES - AR EXTERNO	
IDENTIFICAÇÃO	MVH-S1-ATB (TSP.)
MARCA DE REFERÊNCIA	SICLUX
MODELO DE REFERÊNCIA	SPLITVENT
VAZÃO DE AR (m³/h)	50
POTÊNCIA (kW)	0,02
CARAC. ELET. (V/F/Hz)	220/1/60
DIMENSÕES (ØxL) (mm)	115x253
FILTRAGEM	G4-M5
PESO (kg)	0,95
QUANTIDADE	120

NOTAS GERAIS

- 01- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- 02- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- 03- O PROJETO DE AR CONDICIONADO FOI REALIZADO COM BASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO DISPONIBILIZADO;
- 04- O PROJETO DE AR CONDICIONADO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PREMISSAS ESTABELECIDAS NA NORMA VIGENTE:
 - NBR 16401 - PARTE 01/02/03;
- 05- A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS E DOS CONDUTORES ELÉTRICOS, BEM COMO DO SEU TRAJETO E DO ELETRICISTA RESPONSÁVEL PELA OBRA;
- 06- A REDE FRIGORÍGENA DEVERÁ SER ISOLADA COM ISOLAMENTO ARMAFLEX, CONFORME DETALHE;
- 07- AS TUBULAÇÕES DE DRENO DEVERÃO SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA E INTERLIGADAS NO PONTO FORNECIDO PELA CONSTRUTORA;
- 08- O RESPONSÁVEL PELO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO EM QUALQUER ALTERAÇÃO DE OBRA PARA VALIDAÇÃO TÉCNICA;
- 09- DEVERÁ SER ANALISADO EM LOCO O DESVIO DAS TUBULAÇÕES ONDE HOUVER PASSAGENS DAS VIGAS;
- 10- A INSTALAÇÃO DOS SUPORTES DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS PODERÁ SER SUBSTITUÍDA POR FITA PERFORADA DE AÇO;
- 11- DEVERÁ SER INSTALADA UMA VÁLVULA DE BLOQUEIO DO TIPO GBC STANDARD EM CADA UNIDADE EVAPORADORA. O DIMENSIONAMENTO DEVE SER REALIZADO PELO INSTALADOR NO MOMENTO DA COMPRA;
- 12- SERÁ NECESSÁRIA A ADAPTAÇÃO DO SPLIT VENT DOS QUARTOS PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA.

DETALHE DA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA - DETALHE NÚMERO 001

DETALHE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA - DETALHE NÚMERO 002

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA - DETALHE NÚMERO 003

DET. TIP. DE INSTALAÇÃO DO EVAPORADOR - TIPO "HI-WALL" - DETALHE NÚMERO 004

DETALHE DO SUPORTE PI TUBULAÇÃO DE COBRE E ELETRODUTO (HORIZONTAL) - DETALHE NÚMERO 005

DETALHE DO SUPORTE PI TUBULAÇÃO DE COBRE E ELETRODUTO (VERTICAL) - DETALHE NÚMERO 006

DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS CONDENSADORES - VRFVRFV - DETALHE NÚMERO 007

DETALHE DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS PARA ÁREA EXTERNA - DETALHE NÚMERO 008

DETALHE DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS PARA ÁREA INTERNA - DETALHE NÚMERO 009

DETALHE DE ISOLAMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS - DETALHE NÚMERO 010

DETALHE DERIVADOR EM "Y" INSTALAÇÃO VERTICAL - DETALHE NÚMERO 011

TABELA (REF. AF/ARMAFLEX T=1 1/4")

TUBO DE COBRE	ESPESSURA NOMINAL	Ø EXTERIOR (pol.)	CRESCENTE (mm)
1/4"	-	-	-
3/8"	-	-	-
1/2"	-	-	-
5/8"	-	-	-
3/4"	-	32,0	-
7/8"	-	32,0	-
1"	-	-	-
1 1/8"	33,5	-	-
1 3/8"	35,0	-	-
1 5/8"	36,5	-	-
-	37,5	-	-
2 1/8"	38,0	-	-
-	39,0	-	-
2 5/8"	39,5	-	-
-	40,5	-	-
3 1/2"	41,5	-	-
3 5/8"	42,5	-	-
-	43,0	-	-
-	44,5	-	-
-	45,0	-	-
-	45,0	-	-

(*) A PROTEÇÃO MECÂNICA DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DE CALHA DE ALUMÍNIO CORRUGADO.

SIMBOLOGIA:

- (X-X) - IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO
- (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE INSULAMENTO DE AR EM m³h
- (XXX) - IDENTIFICAÇÃO DE AR EXTERNO EM m³h
- ▼ - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
- - IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE DRENO
- - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
- - IDENTIFICAÇÃO DE DESVIO DE TUBULAÇÃO
- - IDENTIFICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO

ETAPA	REVISÃO	DATA	ELABORADO POR
01	REVISÃO	21/10/2025	GUILHERME FERREIRA
00	EXECUTIVO	15/08/2025	MATEUS
00	EMIÇÃO INICIAL	08/07/2025	IAGO
REV.	ALTERAÇÕES	DATA	ELABORADO POR

PROJETO EXECUTIVO
 PROJETO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA

CLIENTE: HOTEL SESC ARAXÁ - VIÁVEL

ELABORADO POR: DELTA Rua Bento do Prado, 525, Apto dos Pinheiros, 041 Tel.: (081) 3844-0038 Email: comercial@deltaproyectos.com.br	OBRA: R. DR. EDMAR CUNHA, 150-VILA SANTA TEREZINHA - ARAXÁ-MG ASSUNTO: DETALHES TÍPICOS E LISTA DE EQUIPAMENTOS	ESCALA: INDICADA	DATA: 21/10/2025
	FOLHA Nº: 06/06	REVISÃO Nº: 01	

RTVENG: CHARLES DANIEL DA PAIXÃO MARQUES - CREA/MG-234820