

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	MODELO
01	01	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO, ALETAS MÓVEIS, COM REGISTRO, DIMENSÃO 22,5 x 18,5CM - ALUMÍNIO NATURAL	VAT-DG
02	-	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO, ALETAS MÓVEIS, COM REGISTRO, DIMENSÃO 42,5 x 18,5CM - ALUMÍNIO NATURAL	VAT-DG
03	09	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO, ALETAS MÓVEIS, COM REGISTRO, DIMENSÃO 22,5 x 18,5CM - ALUMÍNIO NATURAL	VAT-DG
04	10	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA E REGISTRO, DIMENSÃO 29,7 x 19,7CM - ALUMÍNIO NATURAL	AV-G

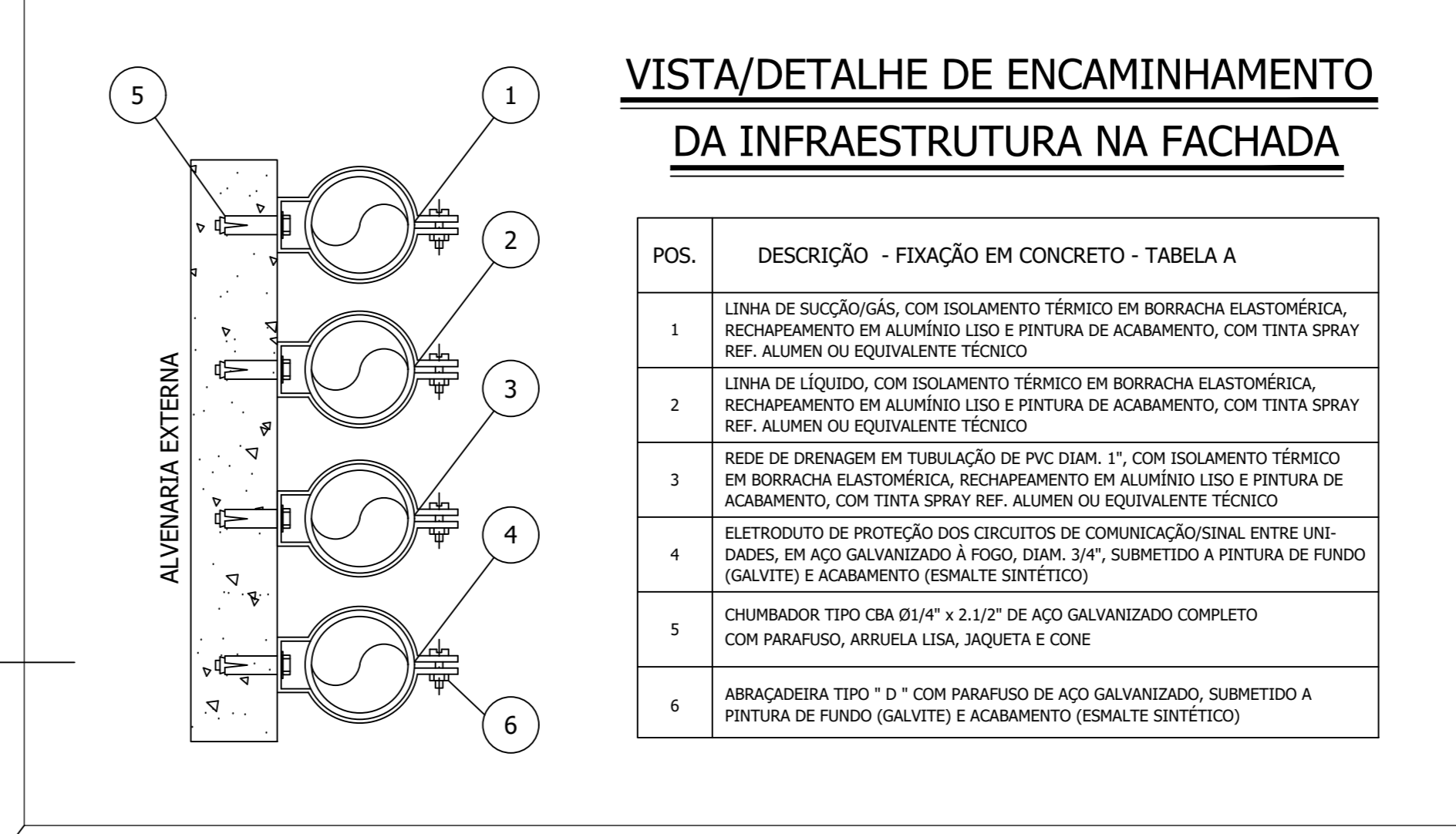
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS UNIDADES EVAPORADORAS				
TAG	UC-04	UC-05	UC-02	UC-01
FABRICANTE REF.	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
CAPAC. REFRIG. (BTU/h)	12.300	15.400	52.900	24.200
MODELO	FXA023AVM	FXA040AVM	FXH2140MAVE	FXH203MAVE
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
DIMENSÕES (Larg. x Alt. x Prof.)	220x175x226	220x105x229	235x150x260	195x116x200mm
NÍVEL DE RUÍDO (dBA)	37,228	37,933	48,4237	39,94
CONSUMO (kW)	0,4	0,05	0,18	0,145
PESO (kg)	12	15	41	28
QUANTIDADE (CJ)	05	01	02	14

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS UNIDADES CONDENSADORAS				
TAG	UC-04	UC-05	UC-02	UC-01
FABRICANTE REF.	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
CAPAC. REFRIG. (BTU/h)	76.400	95.500	114.800	154.800
MODELO	FXV120BTL	FXV121BTL	FXV120BTL	FXV120BTL
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
DIMENSÕES (Larg. x Alt. x Prof.)	1.657x930x765	1.657x930x765	1.657x930x765	1.657x1.242x765
NÍVEL DE RUÍDO (dBA)	57	58	58	60
CONSUMO (kW)	4,28	5,94	7,38	10,8
PESO (kg)	184	191	213	285
QUANTIDADE (CJ)	01	02	01	01

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS VENTILADORES DE AR EXTERNO			
TAG	VAE-01 / 03/05 a 07	VAE-02	VAE-08 a 15
MODELO	SPLITVENT	FH150	FH250
FABRICANTE	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX
ASPIRAÇÃO	DIPLA	DIPLA	DIPLA
ROTOR	AXIAL	SIROCCO	SIROCCO
VAZÃO DE AR	54,00 m³/h	430,00 m³/h	787,00 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA	-	30,00 mmCA	31,00 mmCA
POTÊNCIA NOMINAL	0,017 kW	0,095 kW	0,173 kW
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
PESO	0,95kg	19kg	35kg
QUANTIDADE	05 CJ	01 CJ	09 CJ

NOTAS

- RASGOS E ABERTURAS CIVIS INDICADAS EM PLANTA.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO TUBULAÇÕES EM POLEGADAS E OUTRAS INDICADAS.
- NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
- OS FECHAMENTOS ESTANQUES, PONTOS PARA DRENAGEM, FURAÇÕES NAS PAREDES E OU LAJES, ABERTURAS NAS PORTAS SERÃO A CARGO DA EMPRESA CONTRATADA.
- ELETRÓDOTOS SERÃO CONCEBIDOS EM AÇO GALVANIZADO, QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA DN 83x4".
- A CONTRATADA DEVERÁ PREVER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1% A REDE DE DRENAGEM, EM PVC DN 1".
- LINHAS FRIGORÍFICAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA RÍGIDAS, UNÃO POR SOLDA E ISOLAMENTO TÉRMICO POR MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS/INFRAESTRUTURA IMPLANTADOS E DEDICADOS A MESMA FINALIDADE (QUANDO HOUVER) SERÃO INTEGRALMENTE REMOVIDOS PELA CONTRATADA, NÃO SENDO PORTANTO, REPRESENTADOS NESTE PROJETO.
- A CONTRATADA DEVERÁ PREVER O FORNECIMENTO E A INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO, DOTADAS COMPLETAMENTE DE REGISTRO ESFERA, LINHA GÁS, FABRICAÇÃO DANFOSS, NAS LINHAS DE SUÇÃO E LÍQUIDO DE TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS COM TUBOS DANFOSS.



LEGENDAS GERAIS

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
—	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA - ISOLAMENTO EXTERNO EM MANTA ARMAFLEX
—	VÁLVULA DE SERVIÇO - GÁS - FABRICANTE DANFOSS
—	REDE DE DRENO Ø32mm - ISOLADO EXTERNAMENTE COM TUBO ARMAFLEX
—	ELETRÓDOTO DE COMUNICAÇÃO - ALIQUAÇÃO DE CONTROLE LOCAL, QUANDO NÃO INDICADO DN 83x4"
—	CAIXAS DE DERIVAÇÕES TIPO CONDULETE
—	CONTROLE REMOTO COM FIO - ON/OFF COM AJUSTE DE TEMPERATURA, POR EVAPORADOR
—	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR EXTERNO - ESPECIFICAÇÕES EM LISTA DE MATERIAL
—	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSUFILAMENTO DE AR EXTERNO LINHA FH - SICFLUX
—	UNIDADE EVAPORADORA LINHA TETO APARENTE
—	UNIDADE EVAPORADORA LINHA H-WALL
—	INDICAÇÃO DE SUPORTES PARA DUTOS E INFRA ELETROMECÂNICA - VER FOLHA DE DETALHES GERAIS

DESCRIÇÃO - FIXAÇÃO EM CONCRETO - TABELA A

POS.	DESCRIÇÃO
1	LINHA DE SUÇÃO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, RECHAPAMENTO EM ALUMÍNIO LISO E PINTURA DE ACABAMENTO, COM TINTA SPRAY REF. ALUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
2	LINHA DE LÍQUIDO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, RECHAPAMENTO EM ALUMÍNIO LISO E PINTURA DE ACABAMENTO, COM TINTA SPRAY REF. ALUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
3	REDE DE DRENAGEM EM TUBULAÇÃO DE PVC DIAM. 1", COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, RECHAPAMENTO EM ALUMÍNIO LISO E PINTURA DE ACABAMENTO, COM TINTA SPRAY REF. ALUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
4	ELETRÓDOTO DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE COMUNICAÇÃO ENTRE UNIDADES, EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, DIAM. 3/4", SUBMETIDO A PINTURA DE FUNDO (GALVITE) E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)
5	CONDENSADOR TIPO CEA Ø1/4" x 2.1/2" DE AÇO GALVANIZADO COMPLETO COM FRANFUSO, ARRELA LISA, SAQUETA E CONE
6	ABRACADERA TIPO "D" COM PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, SUBMETIDO A PINTURA DE FUNDO (GALVITE) E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)

PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO
 ESCALA 1:50

REVISÕES

No.	DATA	DES	DESCRIÇÃO
00	29/03/2022	Karina	Emissão Inicial.

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS E APOIO TÉCNICO
 Praça Nilo Peçanha, 186 - Centro, Angra dos Reis - RJ, 23900-901

CONTRATADA:

WIND ENGENHARIA
 Rua João Gomes Balista, 881 - Jardim Cidália - Tel.: (011) 5563-6529 - SP/SP.

Assinatura: _____ Data: _____

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS**
 Unidade: **E.M PEDRO SOARES**
 Endereço: **PROVETA, S/N**
 Assunto: **PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS DE HVAC PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO**

Escala: 1:50 Nº Desenho: **AO.HVAC.EPS.01**