

RELATÓRIO DOS EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO - SPLITÃO


CONSTRUCOES E INSTALACOES ELETRICAS, MECANICAS E HIDRAULICAS LTDA-ME CNPJ: 17.947.832/0001-12 e Insc. Estadual Nº 15406471-8, pessoa Jurídica de direito privado sediada à RUA DOS NAVEGANTES Nº 31 - ALMIR GABRIEL - CEP: 67200-000 - MARITUBA DO ESTADO DO PARÁ, vem por intermédio de seu representante legal, o Sr. Luiz Arlindo Almeida Araújo, brasileiro, portador do Carteira de Identidade Nº 4729230 e CPF nº 743.053.012-53, apresentar a situação das condições de funcionamento dos equipamentos de refrigeração

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS | QTDE |
|------|--|------|
| 1 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 0,8 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea, Modelo: MDV-D22Q4/VN1-A3 | 1 |
| 2 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 1 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea, Modelo: MDV-D28Q4/N1-D | 1 |
| 3 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 1,25 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea, Modelo: MDV-D36Q4/N1-D | 1 |
| 4 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 1,25 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea , Modelo: MDV-D36Q4/N1-D | 1 |
| 5 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 1,6 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea, Modelo: MDV-D45Q4/N1-D | 2 |
| 6 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 1,6 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea , Modelo: MDV-D45Q4/N1-D | 1 |
| 7 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 1,6 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea , Modelo: MDV-D45Q4/N1-D | 1 |
| 8 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 2,5 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea , Modelo: MDV-D71Q4/N1-D | 2 |
| 9 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 2,5 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea , Modelo: MDV-D71Q4/N1-D | 1 |
| 10 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 2,5 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea , Modelo: MDV-D71Q4/N1-D | 1 |
| 11 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 2,8 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea , Modelo: MDV-D80Q4/N1-D | 1 |
| 12 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 2,8 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea , Modelo: MDV-D80Q4/N1-D | 1 |
| 13 | Unidade Evaporadora, Tipo Cassete de 4 vias de 2,8 HP / Monofásico 220v – 2F-60Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca: Midea , Modelo: MDV-D80Q4/N1-D | 1 |
| 14 | Unidade de Ar condicionado, tipo Splitão Modulado, Linha Ecosplit, modelo 40VX20LV6G4T, capacidade nominal de 20TR, 220V/3F/60 Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca Carrier com renovação de ar. | 1 |
| 15 | Unidade de Ar condicionado, tipo Splitão Modulado, Linha Ecosplit, modelo 40VX40LV6G4T, capacidade nominal de 40TR, 220V/3F/60 Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca Carrier com renovação de ar. | 1 |
| 16 | Unidade de Ar condicionado, tipo Splitão Modulado, Linha Ecosplit, modelo 40VX45LV6G4T, capacidade nominal de 45TR, 220V/3F/60 Hz. Trabalha com Gás Refrigerante Ecológico R410A. Marca Carrier com renovação de ar. | 1 |


1 – ECOSPLIT OU SPLITÃO DO LADO DO PORTÃO A



2 – REFERENCIAS – 15 T.R (TONELADA DE REFRIGERAÇÃO) CADA UNIDADE CONDENSADORA.

| | | | | |
|--|------------|---|------------|------------|
| Springer Carrier Ltda | |  | | |
| Rua Berto Cirio, 521 - Canoas - RS CNPJ 10948651/0001-61 | | | | |
| MODELO: 38EXC15226S | | | | |
| ALIMENTAÇÃO: 220 V 3 PH | | SERIE: 0221B00521837 | | |
| 60 HZ FUS. - A | | COMANDO: 220 V FUS. 5 A | | |
| MOTORES | EVAPORADOR | CONDENSADOR | COMPRESSOR | COMPRESSOR |
| QUANTIDADE | - | 1 | 1 | 1 |
| CV | - | - | - | - |
| CORR. NOM. A | - | 7,1 | 24,8 | 20,5 |
| CORR. PART. A | - | - | 168 | 153 |
| POTENCIA W | - | 1150 | 7950 | 6700 |
| REG. RELE SOBRE CARGA A | - | - | - | - |
| PRESSAO DE TESTE: ALTA 4482 KPa | | CORR. MAXIMA DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO (MCA) 69,5 | | |
| BAIXA 372 KPa | | | | |
| REFRIGERANTE: R-410A | | | | |
| CARGA CIRCUITO 1: 4 Kg | | | | |
| CARGA CIRCUITO 2: - Kg | | | | |
| CARGA CIRCUITO 3: - Kg | | | | |
| PESO: - Kg | | | | |
| OBS: *PRE-CARGA (VER IOM) | | | | |

| | | | | |
|--|------------|---|------------|------------|
| Springer Carrier Ltda | |  | | |
| Rua Berto Cirio, 521 - Canoas - RS CNPJ 10948651/0001-61 | | | | |
| MODELO: 38EXC15226S | | | | |
| ALIMENTAÇÃO: 220 V 3 PH | | SERIE: 0221B00521836 | | |
| 60 HZ FUS. - A | | COMANDO: 220 V FUS. 5 A | | |
| MOTORES | EVAPORADOR | CONDENSADOR | COMPRESSOR | COMPRESSOR |
| QUANTIDADE | - | 1 | 1 | 1 |
| CV | - | - | - | - |
| CORR. NOM. A | - | 7,1 | 24,8 | 20,5 |
| CORR. PART. A | - | - | 168 | 153 |
| POTENCIA W | - | 1150 | 7950 | 6700 |
| REG. RELE SOBRE CARGA A | - | - | - | - |
| PRESSAO DE TESTE: ALTA 4482 KPa | | CORR. MAXIMA DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO (MCA) 69,5 | | |
| BAIXA 372 KPa | | | | |
| REFRIGERANTE: R-410A | | | | |
| CARGA CIRCUITO 1: 4 Kg | | | | |
| CARGA CIRCUITO 2: - Kg | | | | |
| CARGA CIRCUITO 3: - Kg | | | | |
| PESO: - Kg | | | | |
| OBS: *PRE-CARGA (VER IOM) | | | | |

| | | | | |
|--|------------|--|------------|------------|
| Springer Carrier Ltda | |  | | |
| Rua Berto Cirio, 521 - Canoas - RS CNPJ 10948651/0001-61 | | | | |
| MODELO: 38EXC15226S | | | | |
| ALIMENTAÇÃO: 220 V 3 PH | | SERIE: 1221B00531042 | | |
| 60 HZ FUS. - A | | COMANDO: 220 V FUS. 5 A | | |
| MOTORES | EVAPORADOR | CONDENSADOR | COMPRESSOR | COMPRESSOR |
| QUANTIDADE | - | 1 | 1 | 1 |
| CV | - | - | - | - |
| CORR. NOM. A | - | 7,1 | 24,8 | 20,5 |
| CORR. PART. A | - | - | 168 | 153 |
| POTENCIA W | - | 1150 | 7950 | 6700 |
| REG. RELE SOBRE CARGA A | - | - | - | - |
| PRESSAO DE TESTE: ALTA 4482 KPa | | CORR. MAXIMA DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO (MCA) 69,5 | | |
| BAIXA 372 KPa | | | | |
| REFRIGERANTE: R-410A | | | | |
| CARGA CIRCUITO 1: 4 Kg | | | | |
| CARGA CIRCUITO 2: - Kg | | | | |
| CARGA CIRCUITO 3: - Kg | | | | |
| PESO: - Kg | | | | |
| OBS: *PRE-CARGA (VER IOM) | | | | |

3 – ECOSPLIT OU SPLITÃO DO LADO DO PORTÃO B



4 – REFERENCIAS – 15 T.R (TONELADA DE REFRIGERAÇÃO)

Springer Carrier Ltda

Rua Berto Cirio, 52 - Canoas - RS CGCMF 109 48651/0001-61

MODELO: 38EXB15226S

SERIE: 4413800174904

ALIMENTAÇÃO 220

V 3

PH 60

Hz

FUS -

A

COMANDO 24

V

FUS. 1

A

| MOTORES | EVAPORADOR | CONDENSADOR | COMPRESSOR | COMPRESSOR |
|----------------------|------------|-------------|------------|------------|
| QUANTIDADE | - | 1 | 1 | - |
| CV | - | 1,5 | - | - |
| CORR. NOM. | - | 6,0 | 42,8 | - |
| CORR. PART. | - | 27,6 | 300 | - |
| POTENCIA | - | 1135 | 14100 | - |
| REG. RELE SOB. CARGA | - | 6,9 | | |

PRESSÃO DE TESTE:

ALTA 4482

KPa

BAIXA 372

KPa

CORR. MÁXIMA DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO (MCA)

58,6

REFRIGERANTE: F-410A

CARGA CIRCUITO 1: 2* Kg

CARGA CIRCUITO 2: - Kg

CARGA CIRCUITO 3: - Kg

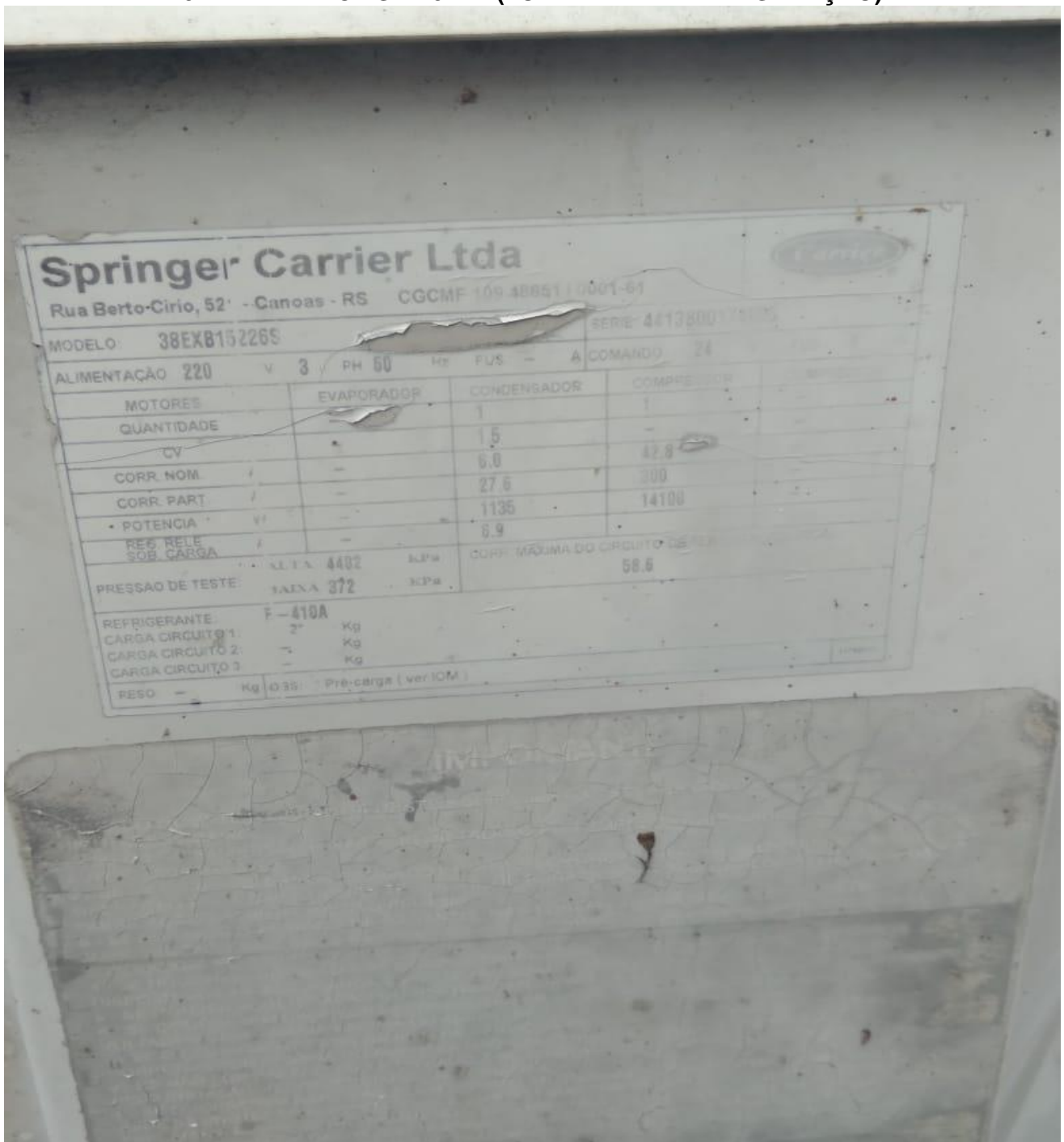
PESO: -

Kg

035 Pré-carga (ver IOM)

10-000

5 – REFERENCIAS – 15 T.R (TONELADA DE REFRIGERAÇÃO)



7 – REFERENCIAS – 15 T.R (TONELADA DE REFRIGERAÇÃO)

Berto Cirio, 52 - Canoas - RS CGCMF 109 48651 / 0001-61

DELO: 38EX815226S SERIE: 4413B00174908

MENTAÇÃO 220 V 3 PH 60 Hz FUS. - A COMANDO: 24 V FUS.

| MOTORES | EVAPORADOR | CONDENSADOR | COMPRESSOR | COMPRES |
|---------------------|------------|-------------|------------|---------|
| QUANTIDADE | - | 1 | 1 | - |
| CV | - | 1.5 | - | - |
| CORR. NOM. | - | 6.0 | 42.8 | - |
| CORR. PART. | - | 27.6 | 300 | - |
| POTENCIA | - | 1135 | 14100 | - |
| REG. REL. SOB CARGA | - | 6.9 | | |

PRESSAO DE TESTE ALTA 4482 KPa BAIXA 372 KPa CORR. MAXIMA DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO (MGA) 58.6

REFRIGERANTE: R-410A

CARGA CIRCUITO 1: 2 Kg


CARGA CIRCUITO 2: - Kg

CARGA CIRCUITO 3: - Kg

PESO: - Kg 0.35 Pré-carga (ver IOM)

8 – REFERENCIAS – 10 T.R (TONELADA DE REFRIGERAÇÃO) CADA CONDENSADOR

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|---------------|--|---|--|------------|--|---|--|
| Springer Carrier Ltda | | | | | | | | | |  | |
| Rua Berto Cirio, 521 - Canoas - RS CGCMF 109 48651 / 0001-61 | | | | | | | | | | | |
| MODELO: 38EXC10226S | | | | | | SERIE: 4917800393358 | | | | | |
| ALIMENTAÇÃO 220 V 3 PH 60 Hz FUS. - A | | | | | | COMANDO: 220 V FUS. 5 A | | | | | |
| MOTORES | | EVAPORADOR | | CONDENSADOR | | COMPRESSOR | | COMPRESSOR | | | |
| QUANTIDADE | | - | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| CV | | - | | - | | - | | - | | | |
| CORR. NOM. | | A | | - | | 7,1 | | 18,1 | | 18,1 | |
| CORR. PART. | | A | | - | | - | | 159 | | 153 | |
| POTENCIA | | W | | - | | 1150 | | 5500 | | 5500 | |
| REG. RELE SOB. CARGA | | A | | - | | - | | | | | |
| PRESSAO DE TESTE: | | | | ALTA 4482 KPa | | CORR. MAXIMA DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO (MCA) | | | | | |
| | | | | BAIXA 372 KPa | | 56,6 | | | | | |
| REFRIGERANTE: R-410A | | | | | | | | | | | |
| CARGA CIRCUITO 1: 4" Kg | | | | | | | | | | | |
| CARGA CIRCUITO 2: - Kg | | | | | | | | | | | |
| CARGA CIRCUITO 3: - Kg | | | | | | | | | | | |
| PESO: - Kg | | OBS: *PRE-CARGA (VER IOM) | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|---------------|--|---|--|------------|--|---|--|
| Springer Carrier Ltda | | | | | | | | | |  | |
| Rua Berto Cirio, 521 - Canoas - RS CGCMF 109 48651 / 0001-61 | | | | | | | | | | | |
| MODELO: 38EXC10226S | | | | | | | | | | SERIE: 4917800393359 | |
| ALIMENTAÇÃO 220 V 3 PH 60 Hz FUS. - A | | | | | | | | | | COMANDO: 220 V FUS. 5 A | |
| MOTORES | | EVAPORADOR | | CONDENSADOR | | COMPRESSOR | | COMPRESSOR | | | |
| QUANTIDADE | | - | | 1 | | - | | - | | | |
| CV | | - | | - | | - | | - | | | |
| CORR. NOM. | | A | | - | | 7,1 | | 18,1 | | 18,1 | |
| CORR. PART. | | A | | - | | - | | 159 | | 153 | |
| POTENCIA | | W | | - | | 1150 | | 5500 | | 5500 | |
| REG. RELE SOB. CARGA | | A | | - | | - | | | | | |
| PRESSAO DE TESTE: | | | | ALTA 4482 KPa | | CORR. MAXIMA DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO (MCA) | | | | | |
| | | | | BAIXA 372 KPa | | 56,6 | | | | | |
| REFRIGERANTE: R-410A | | | | | | | | | | | |
| CARGA CIRCUITO 1: 4" Kg | | | | | | | | | | | |
| CARGA CIRCUITO 2: - Kg | | | | | | | | | | | |
| CARGA CIRCUITO 3: - Kg | | | | | | | | | | | |
| PESO: - Kg | | OBS: *PRE-CARGA (VER IOM) | | | | | | | | | |

RELATÓRIO: Estes equipamentos estão todos funcionando, porém como se trata de equipamentos mais antigos requer uma manutenção mais ativa e um tratamento mais incisivo, haja vista que temos em toda a área do porto constantes pico de tensão / energia

Marituba/PA, 17 de março de 2022.

Rodrigo André Figueiredo Moreira
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CONSTRUMEC
RODRIGO ANDRE FIGUEIREDO MOREIRA
CPF: 854.518.782-34 - (CREA), C.P. Nº 22670D - PA