

**LEGENDA**

- Ponto de dreno, Ø 25mm
- Tubulação para dreno, Ø 25mm
- Tubulação de interligação entre unidades interna e externa
- Tubulação de interligação entre condensadora e exaustor
- Sobe tubulação infra estrutura
- Desce tubulação infra estrutura
- EX-01 340 Exaustor axial compacto, Ø150mm, capacidade 340m³/h (acionado junto ao comando do condicionador de ar)
- Circ. 00 Ponto de alimentação elétrica
- VP Grade ou grelha de ventilação para renovação constante do ar através do efeito chaminé. Dimensões: 50x8 cm

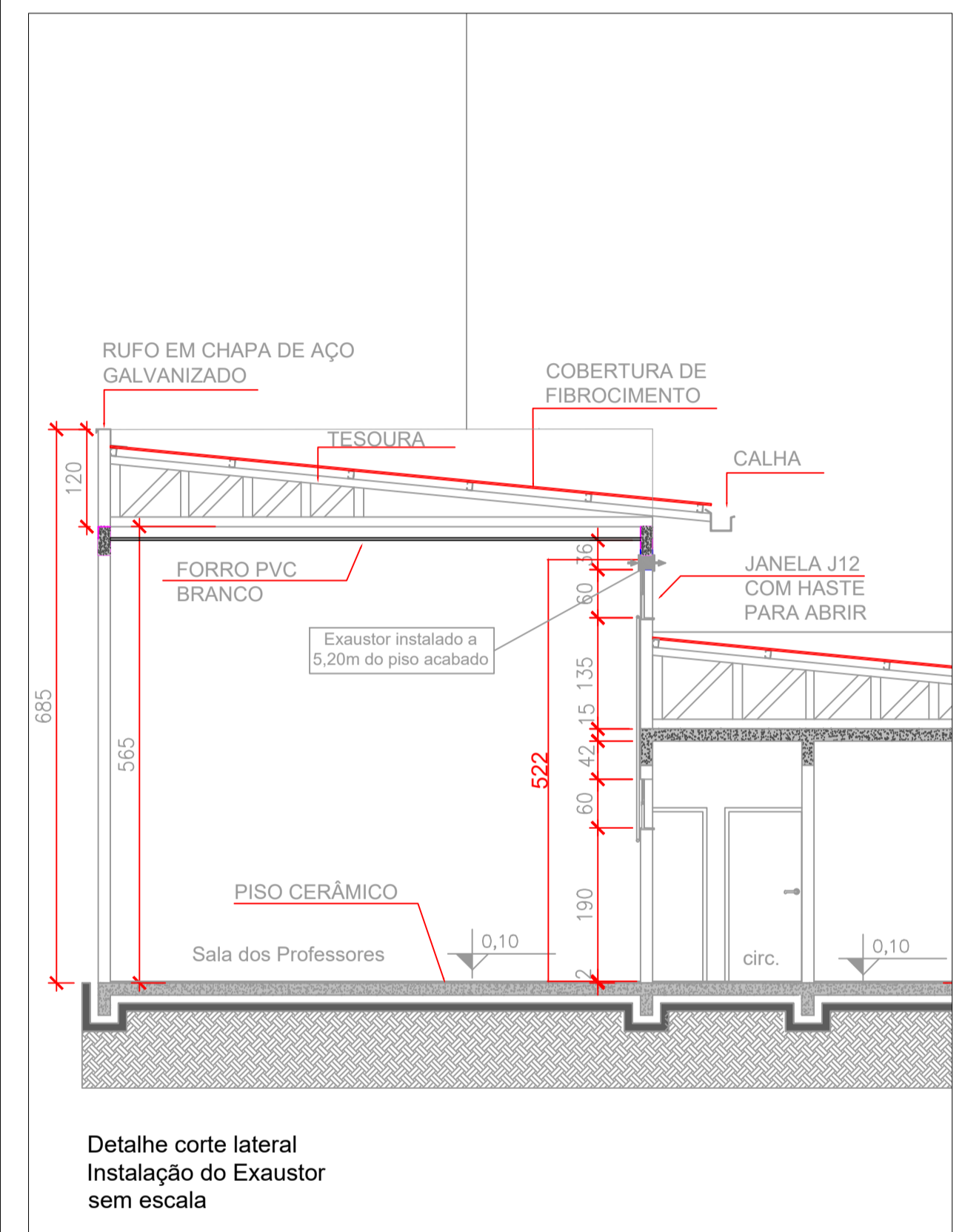
**QUADRO DE CARGAS ELÉTRICAS**

LEGENDA	ITEM	CAPACIDADE	CORRENTE(A)	CONSUMO(KW)	DIJUNTOR(A)
▶ Circ. 00	UC-01	12000btu/h MONOFÁSICA	5,90	4,10	16
▶ Circ. 00	UC-02	24000btu/h MONOFÁSICA	10,00	2,10	16
▶ Circ. 00	UC-03	36000btu/h MONOFÁSICA	15,90	3,50	20
● E1	EX-01	340m³/h MONOFÁSICA	—	0,40	—

**\*MONOFÁSICA 220V E TRIFÁSICA 380V**

**ESPECIFICAÇÕES**

UE/UC-01	07	PC	UNIDADES: CONDENSADORA E EVAPORADORA, MODELO HI-WALL CAP. 12000 BTU'S QUENTE / FRIO.
UE/UC-02	03	PC	UNIDADES: CONDENSADORA E EVAPORADORA, MODELO HI-WALL CAP. 24000 BTU'S QUENTE / FRIO.
UE/UC-03	07	PC	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO PISO TETO CAP. 36000 BTU'S QUENTE / FRIO.
EX-01	15	PC	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO, COM GRELHA PLÁSTICA, Ø150mm, CAP.340m³/h. (acionado junto com o ar condicionado).



**QUADRO DE REVISÕES**

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	Emissão inicial	15/08/2019	Daniel
R01	Alteração conforme análise fiscalização	03/02/2020	Igor
R03	Alteração conforme análise fiscalização	01/06/2020	Daniel

**APROVAÇÕES**

PROPRIETÁRIO: Município de Joinville - Secretaria da Educação

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Charlotte A. Galvan, Arquiteta e Urbanista - CAU/SC - A74811-0

RS Engenharia

EDIFICAÇÃO: E. M. Nove de Março

ENDEREÇO: Rua Santa Catarina, nº 6970, Bairro Itinga, Joinville/SC

PROJETO: Climatização

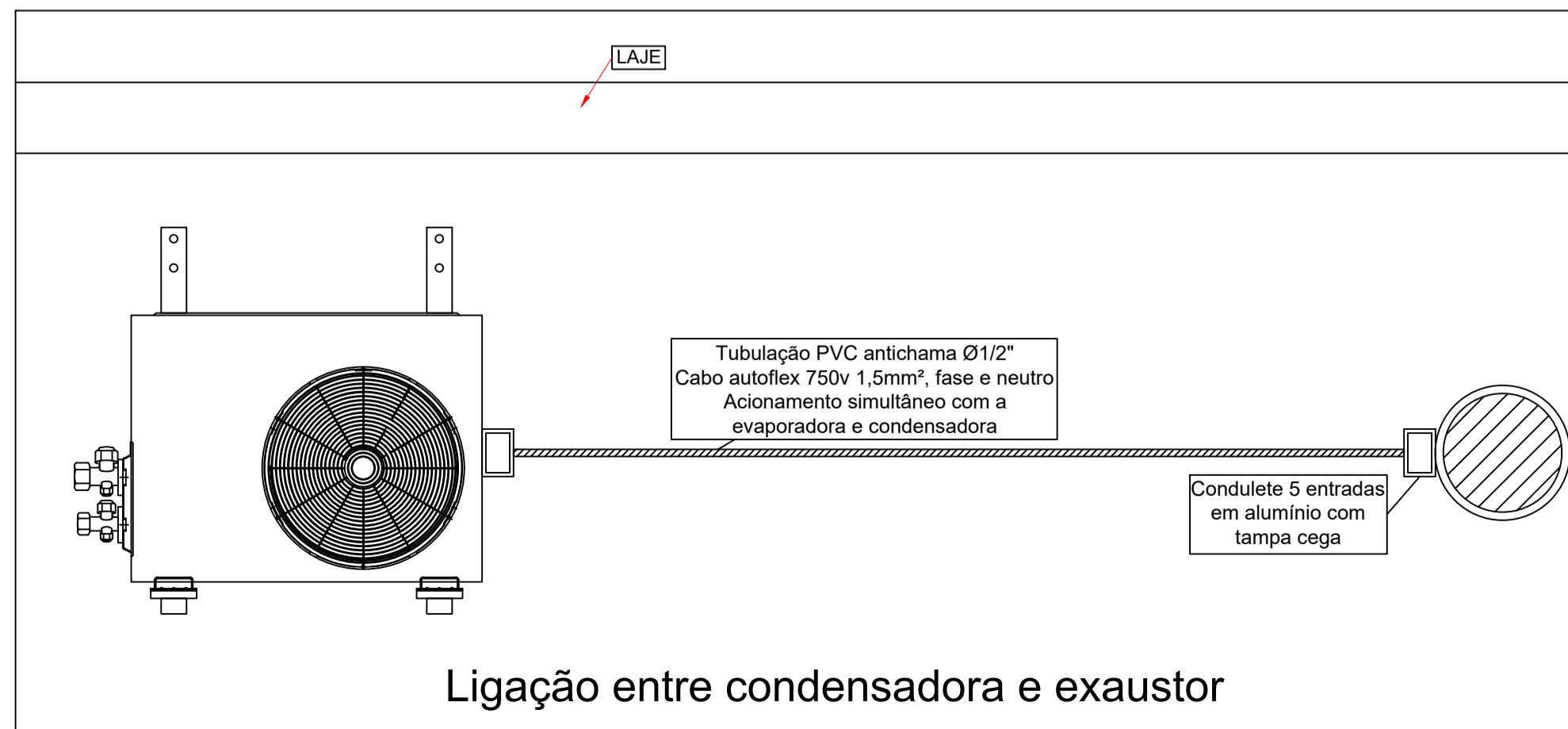
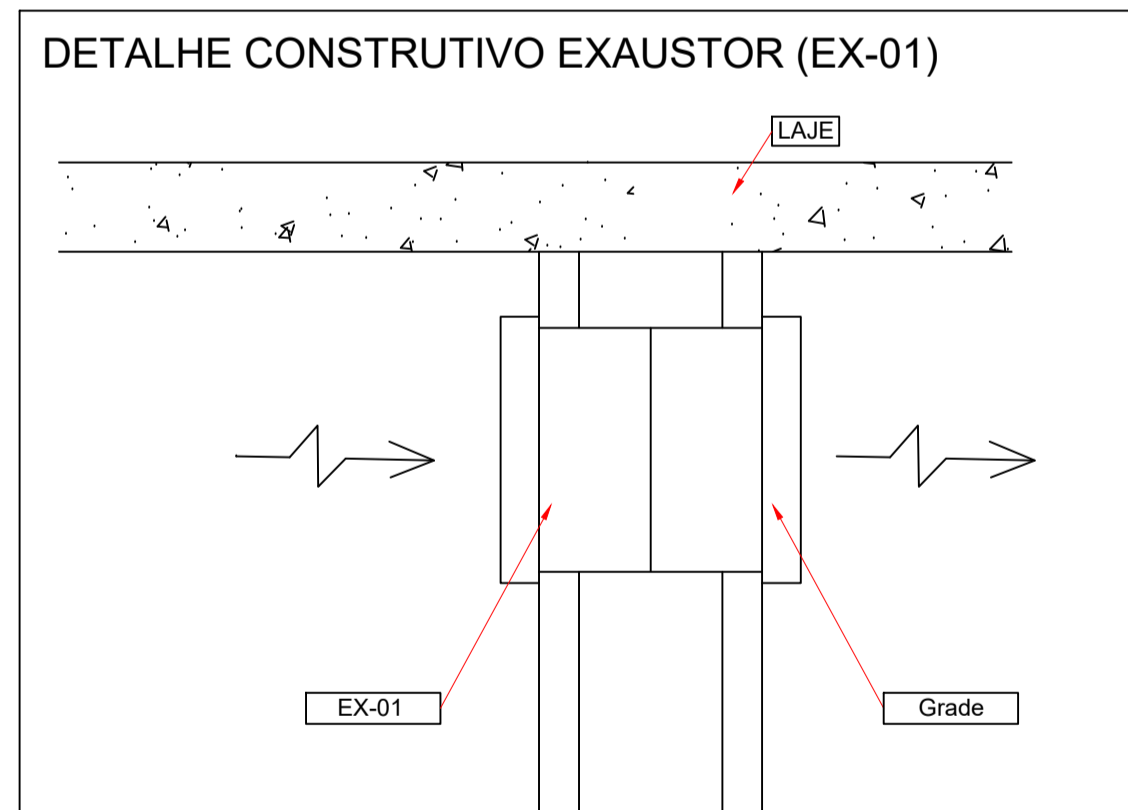
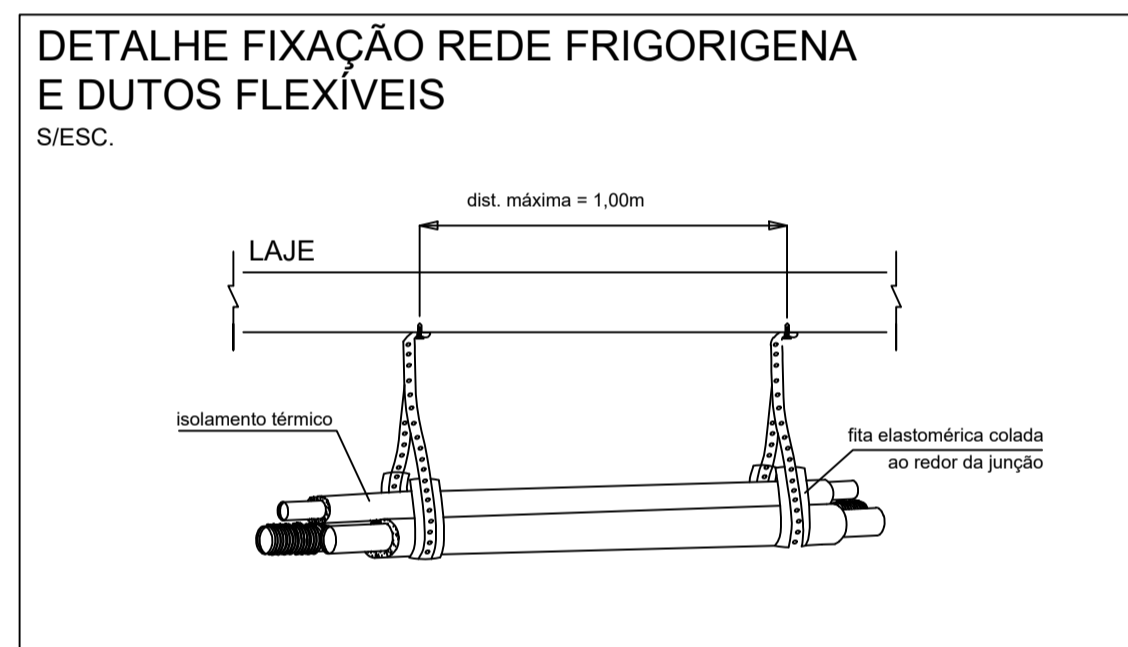
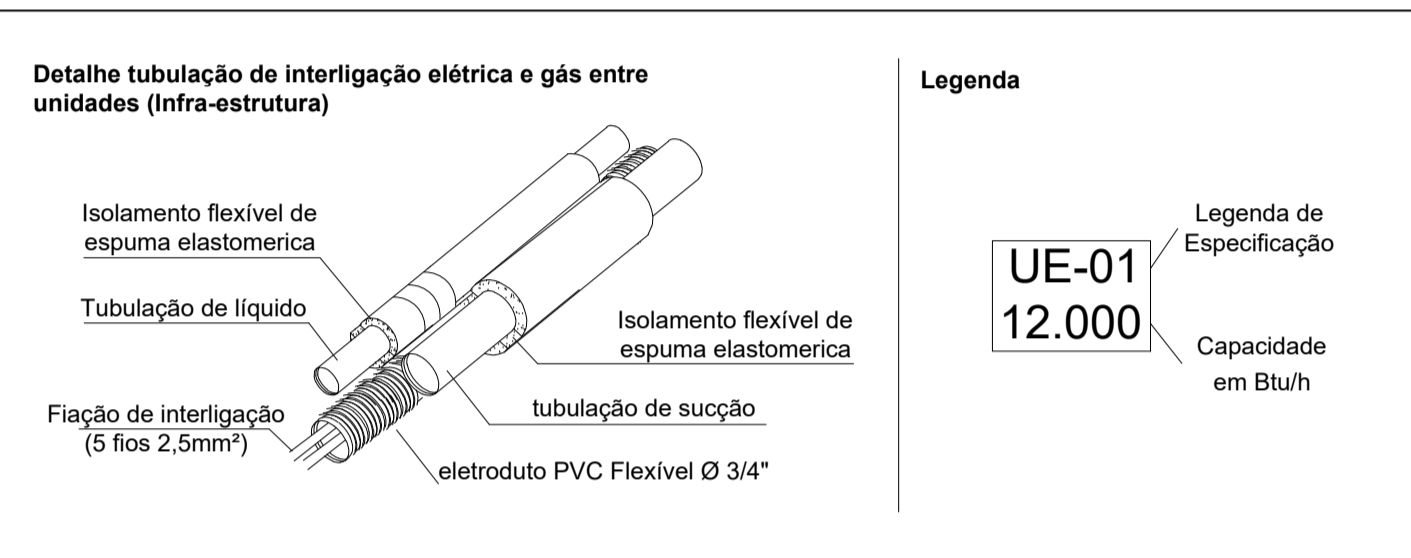
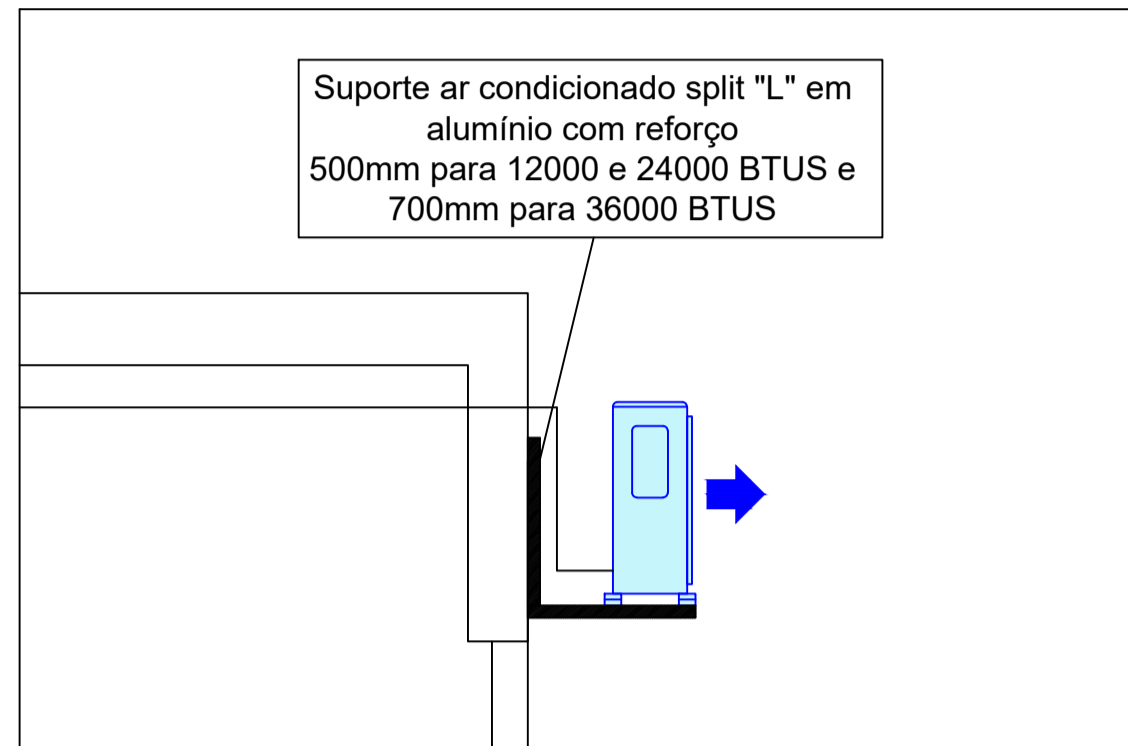
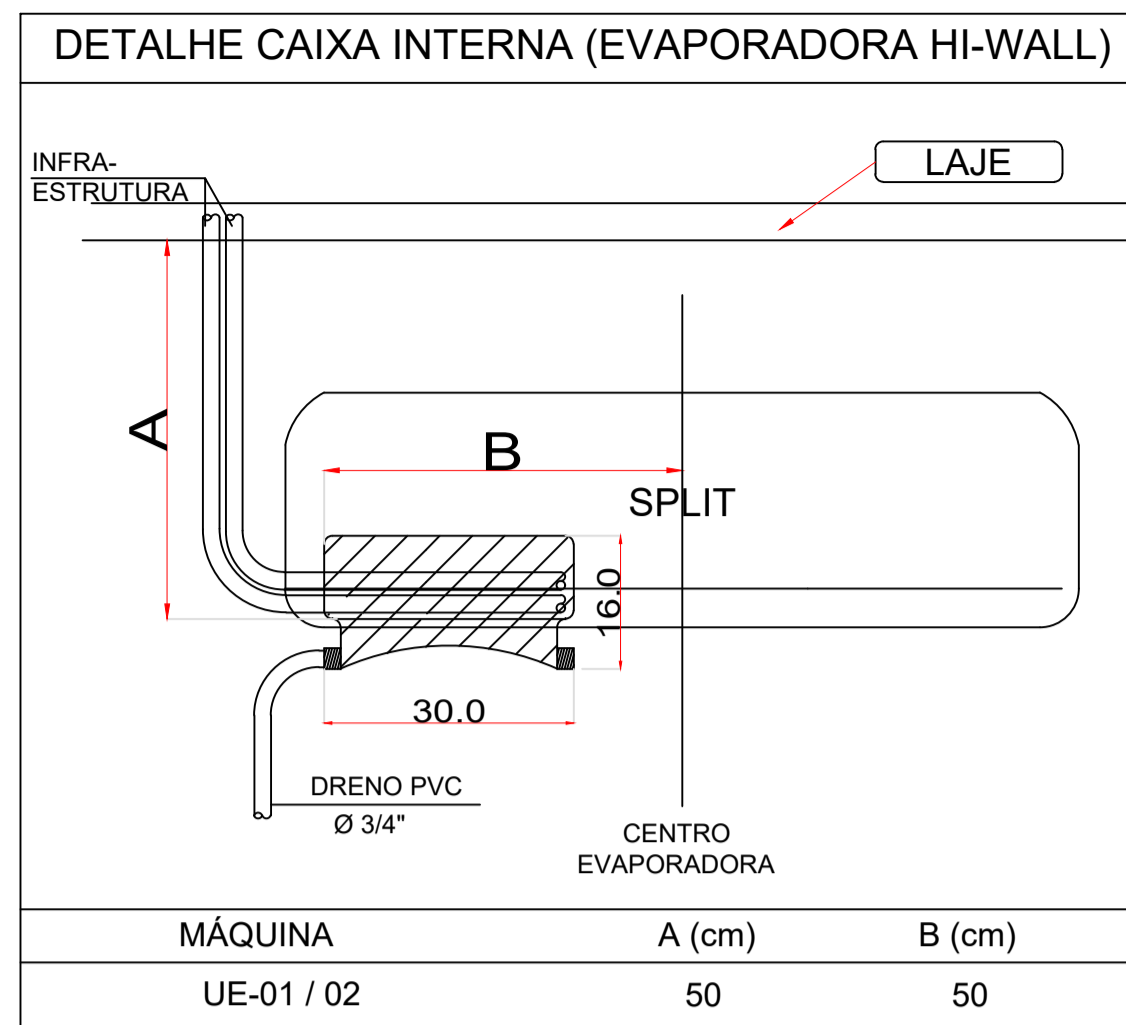
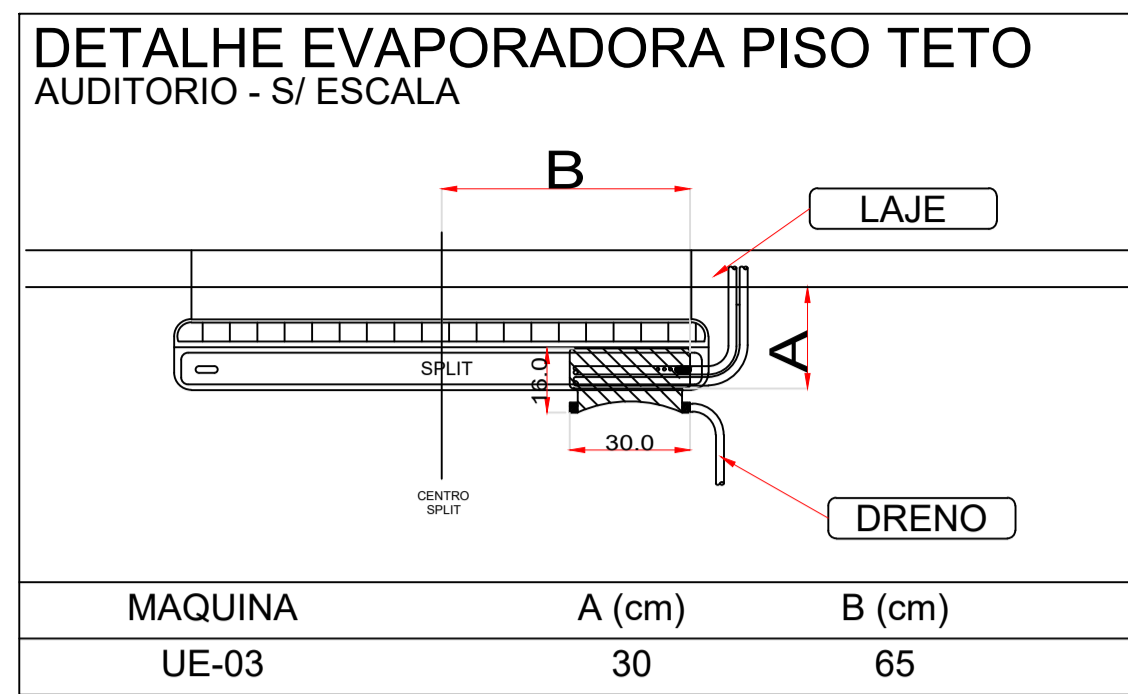
CONTEÚDO: Planta baixa pav. térreo

DATA: 01 de junho de 2020

FOLHA: 01

ESCALA: Indicada

CLIM 01/02



#### 03 - Condicionador de ar - 36.000 BTU'S

Diâmetro da Tubulação Linha Líquido: 3/8  
Diâmetro da Tubulação Linha Sucção: 3/4 (até 20m)  
7/8 (até 30m)

Gás Refrigerante: R-410A  
Selo Procel A  
Vazão de ar Un. Interna 2.170 m³/h

Evaporadora:  
(AxLxP) 67,5x127,5x23,5cm

Condensadora:  
(AxLxP) 75,4x86,9x32,5cm

---

#### 02 - Condicionador de ar - 24.000 BTU'S

Diâmetro da Tubulação Linha Líquido: 1/4  
Diâmetro da Tubulação Linha Sucção: 5/8 (até 20m)

Gás Refrigerante: R-410A  
Selo Procel A  
Vazão de ar Un. Interna 1.265 m³/h

Largura Evaporadora:  
(AxLxP) 33x107,5x22,5cm

Unidade Condensadora:  
(AxLxP) 68,7x80,0x32,5cm

---

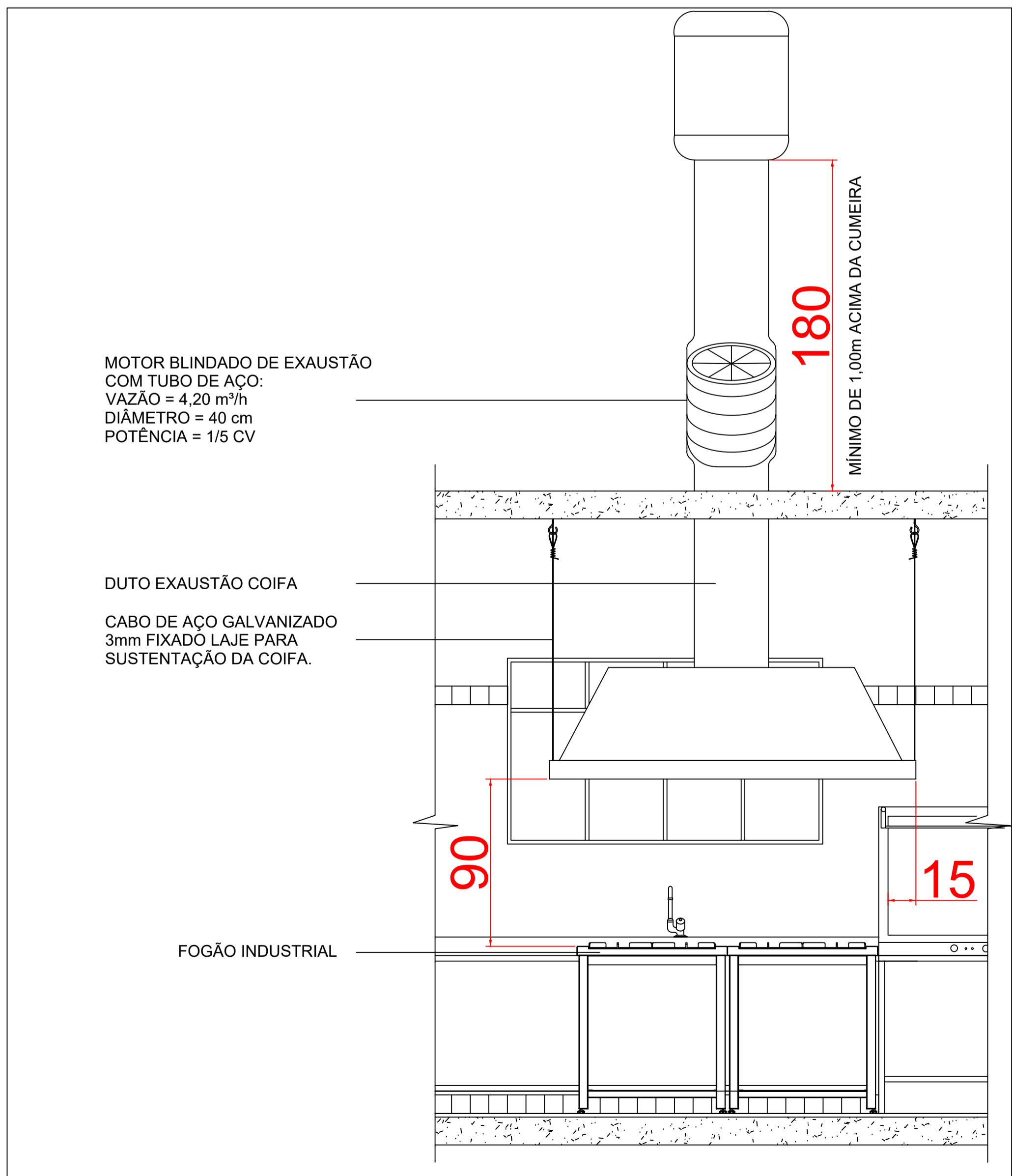
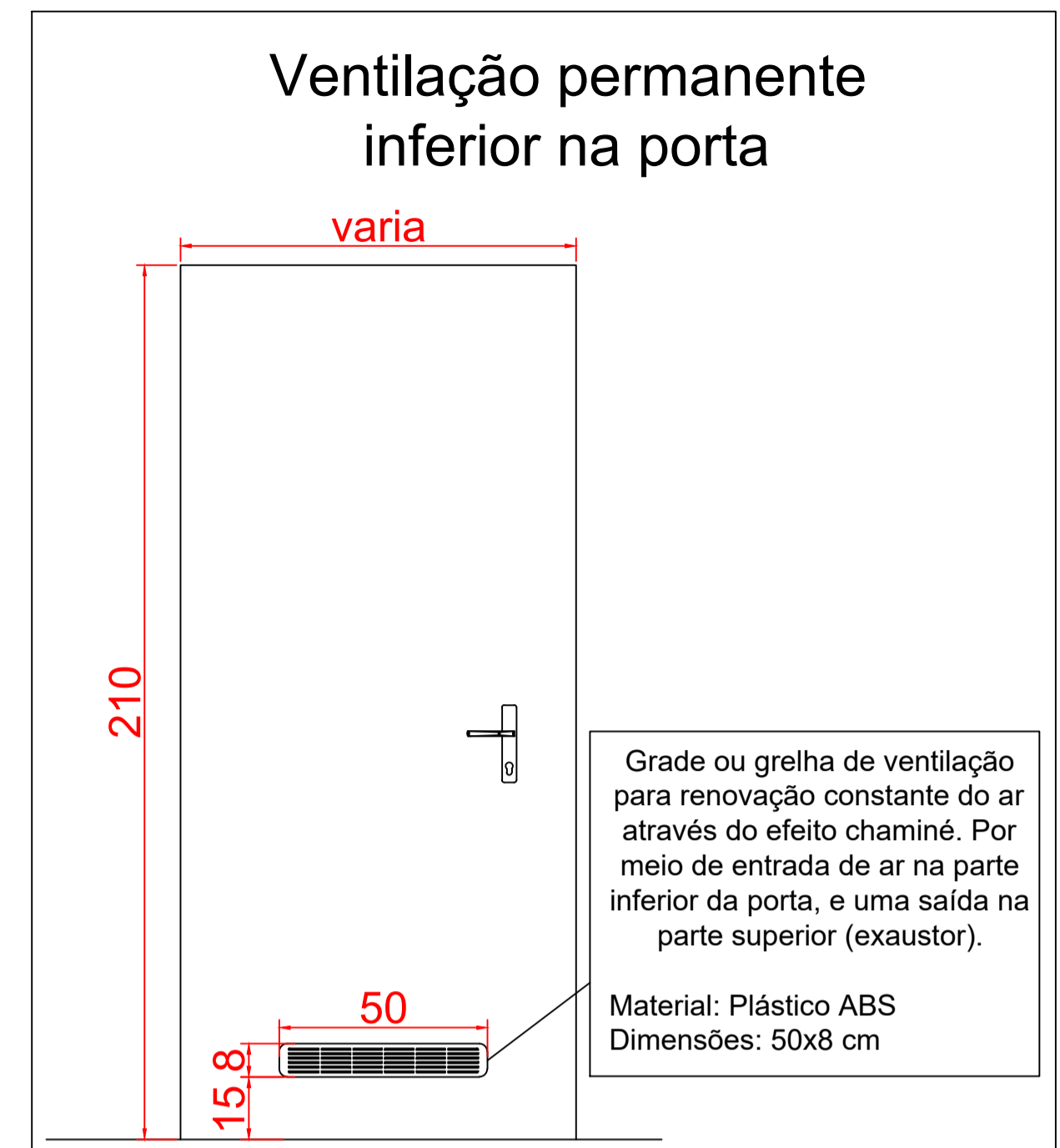
#### 01 - Condicionador de ar - 12.000 BTU'S

Diâmetro da Tubulação Linha Líquido: 1/4  
Diâmetro da Tubulação Linha Sucção: 1/2 (até 15m)

Gás Refrigerante: R-410A  
Selo Procel A  
Vazão de ar Un. Interna 608 m³/h

Largura Evaporadora:  
(AxLxP) 28,5x75,0x19,5cm

Unidade Condensadora:  
(AxLxP) 54,5x72,0x28,0cm



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R00	Emissão inicial	15/08/2019	Daniel
R01	Alteração conforme análise fiscalização	03/02/2020	Igor
R03	Alteração conforme análise fiscalização	01/06/2020	Daniel

APROVAÇÕES	PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	Município de Joinville C.N.P.J. 83.169.623/0001-10	<i>Charlotte A. Galvão</i> Charlotte A. Galvão Arquiteta e Urbanista - CAU/SC - A74811-0
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA		
Raphaela B. Sacavem ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC - 132700-0		
Charlotte A. Galvão ARQUITETA E URBANISTA CAUSC - A74811-0		
Henrique Silvestre Pauli ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC - 123141-1		
PROPRIETÁRIO	Município de Joinville - Secretaria da Educação	
EDIFICAÇÃO	E. M. Nove de Março	
ENDEREÇO	Rua Santa Catarina, nº 6970 Bairro Itinga, Joinville/SC	
PROJETO	ARQUIVO	DATA
Climatização	R03-CLIM-E.M.Nove de Março-RS Eng	01 de junho de 2020
CONTEÚDO	ETAPA	FOLHA
Detalhes	Projeto executivo	01
	ESCALA	Indicada
		<b>CLIM 02/02</b>

RS Engenharia LTDA MEI CREA nº 149506-A | CNPJ 27.712.287/0001-30  
Rua Lages, 193 Bairro Fazenda | CEP 88301-475 - Itajaí/SC Fone: 47 2122-8943 | contato@rsengenhariatajaí.com.br