

### ESPECIFICAÇÕES

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO
UE - 01	05	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/h.
UE - 02	03	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h.
UE - 03	28	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h.
UC - 01	05	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/h.
UC - 02	03	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h.
UC - 03	28	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h.
Dxx	36	DRENO PARA RALO SIFONADO DE Ø25mm.
Cxx	70	PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DE MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO.
EX - xx	36	VENTOKIT PARA RENOVAÇÃO DO AR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS, COM GRELHA EXTERNA E TERMINAL DE EXAUSTÃO INTERNO (Ø150 mm, CAP. 340m³/h).

SÍMBOLO PARA PONTO DE DRENO.  
 SÍMBOLO PARA PONTO ELÉTRICO PARA MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO.

### LEGENDA PARA EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO FORÇADA

	Conjunto VentoKit.
	Damper Corta fogo em chapa galvanizada.
	Tubulação frigorígena
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 12x24BTU/h.
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 24x36BTU/h.
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 36x48BTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 12x24BTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 24x36BTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 36x48BTU/h.
	Exaustor de Transmissão com motor de 1/3 HP, monofásico, rotação de 1700RPM, nível de ruído 82 DBA. Para exustão de ar da coifa, localizado na parte externa da cozinha.

**NOTAS:**

- \*Foram padronizadas as potências dos conjuntos de Condensadoras/Evaporadoras para 12.000BTU/h, 24.000BTU/h e 36.000BTU/h.
- \*As unidades de Evaporadoras estão na medida do possível centralizadas nos seus respectivos ambientes, a fim de que possam ter uma melhor distribuição do ar climatizado.

**OBSERVAÇÕES:**

- Todos os ambientes climatizados recebem ventilação mecânica, do tipo VentoKit, a fim de renovação de ar quando as janelas fechadas.
- Todos os pontos de climatização possuem pontos de dreno, onde a tubulação será encaminhada para o ralo mais próximo, o caminho da tubulação é detalhado no projeto hidrossanitário.
- Todos os pontos de climatização possuem pontos elétricos, separados por circuitos independentes indicados neste projeto e detalhados no projeto elétrico.
- Todos os pontos de instalação de climatização contam com caixa de passagem para ar condicionado embutida na parede, relevante na composição do orçamento.
- Todos os traçados das redes frigorígenas são embutidos na alvenaria, onde não são embutidos sendo sobre laje/fôrro.
- A tubulação entre VentoKit e a Unidade Condensadora será representada no projeto elétrico.

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	16/12/19
02	REVISÃO 01	04/05/20
03	REVISÃO 02	20/10/21

APROVAÇÕES	VISTO	DATA

CLIENTE: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE EDUARDO DACAMPORA  
 GUAZZI:07448084992



CLIENTE: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

OBRA: Escola Dom Jaime Barros Câmara

ENDEREÇO: Rua João Ebert, 836 - Comasa, Joinville - SC

CNPJ: 83.169.623/0001-10

INSCRIÇÃO MOBILIÁRIA: 13.31.03.83.0233

DISCIPLINA: CLIMATIZAÇÃO

ETAPA: Projeto Executivo

PLANTA: Planta Baixa Térreo - Setor I

ARQUIVO: 374-19 CLI\_PE-R02

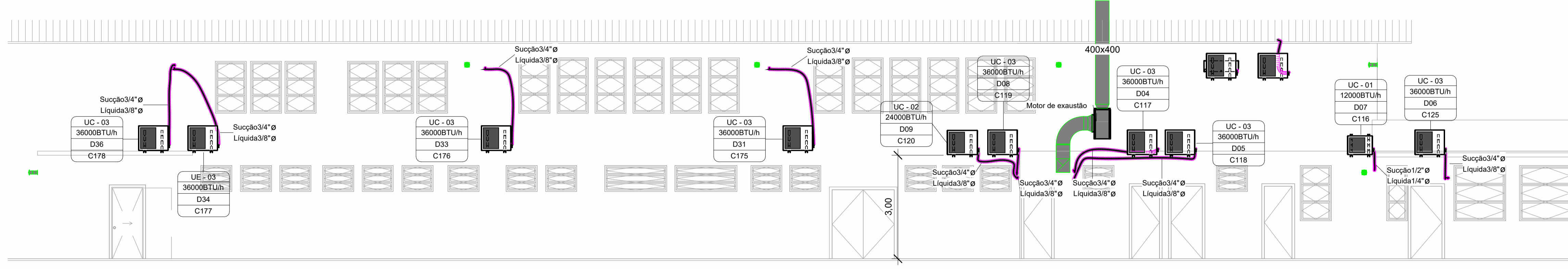
ETAPA: Projeto Executivo

ESCALA: 1:75

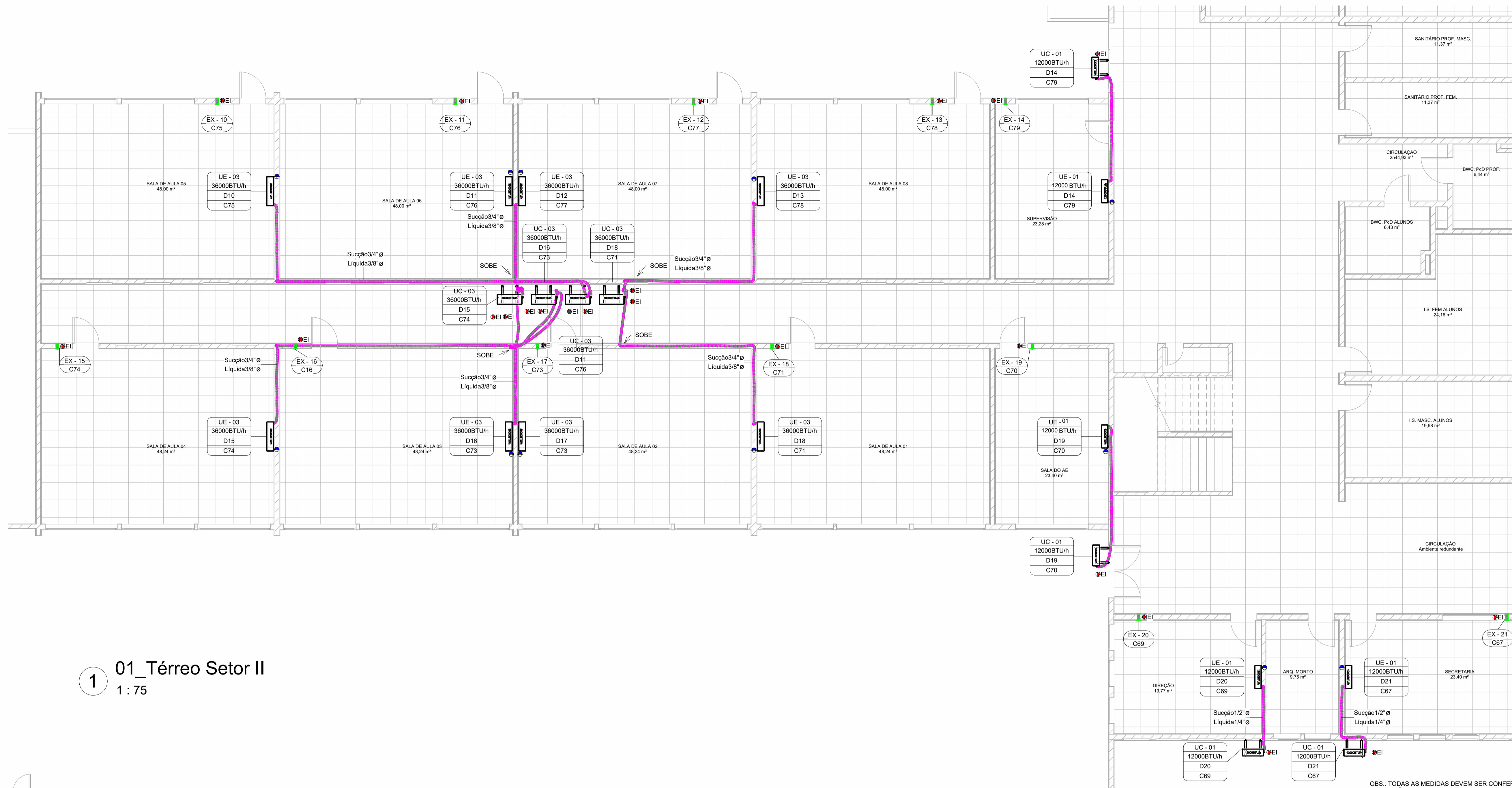
DATA: 04/05/2020

PRANCHETA: CLI 01/5

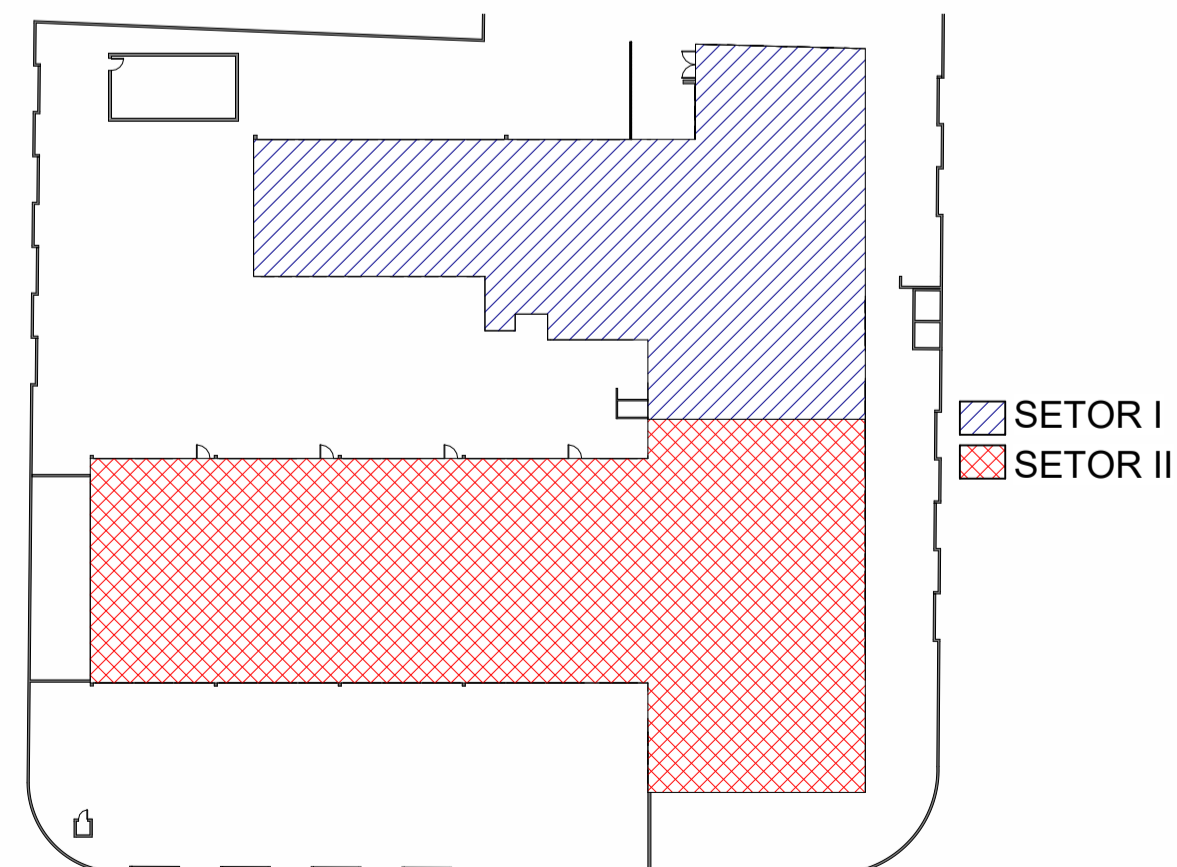
1 01\_Térreo Setor I  
1 : 75



3 Corte AA  
1 : 75



1 01\_Térreo Setor II  
1:75



ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO
UE - 01	05	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/h.
UE - 02	03	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h.
UE - 03	28	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h.
UC - 01	05	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/h.
UC - 02	03	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h.
UC - 03	28	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h.
Dxx	36	DRENO PARA RALO SIFONADO DE Ø25mm.
Cxx	70	PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DE MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO.
EX - xx	36	VENTOKIT PARA RENOVAÇÃO DO AR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS, COM GRELHA EXTERNA E TERMINAL DE EXAUSTÃO INTERNO. (Ø150 mm, CAP. 340m³/h)
		SÍMBOLO PARA PONTO DE DRENO.
		SÍMBOLO PARA PONTO ELÉTRICO PARA MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO.

LEGENDA PARA EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO FORÇADA	
	Conjunto VentoKit.
	Damper Corta fogo em chapa galvanizada.
	Tubulação frigorígena
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 12kBTU/h.
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 24kBTU/h.
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 36kBTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 12kBTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 24kBTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 36kBTU/h.
	Exaustor de Transmissão com motor de 1/3 HP, monofásico, rotação de 1700RPM, nível de ruído 82 DBA. Para exaustão de ar da coifa, localizado na parte externa da cozinha.

**NOTAS:**  
 \*Foram padronizadas as potências dos conjuntos de Condensadoras/Evaporadoras para 12.000BTU/h, 24.000BTU/h e 36.000BTU/h.  
 \*As unidades de Evaporadoras estão na medida do possível centralizadas nos seus respectivos ambientes, a fim de que possam ter uma melhor distribuição do ar climatizado.

**OBSERVAÇÕES:**  
 - Todos os ambientes climatizados recebem ventilação mecânica, do tipo VentoKit, a fim de renovação de ar quando as janelas fechadas.  
 - Todos os pontos de climatização possuem pontos de dreno, onde a tubulação será encaminhada para o ralo mais próximo, o caminho da tubulação é detalhado no projeto hidrossanitário.  
 - Todos os pontos de climatização possuem pontos elétricos, separados por circuitos independentes indicados neste projeto e detalhados no projeto elétrico.  
 - Todos os pontos de instalação de climatização contam com caixa de passagem para ar condicionado embutida na parede, relevante na composição do orçamento.  
 - Todos os traçados das redes frigorígenas são embutidas na alvenaria, onde não são embutidos serão sobre laje/fôrro.  
 - A tubulação entre VentoKit e a Unidade Condensadora será representada no projeto elétrico.

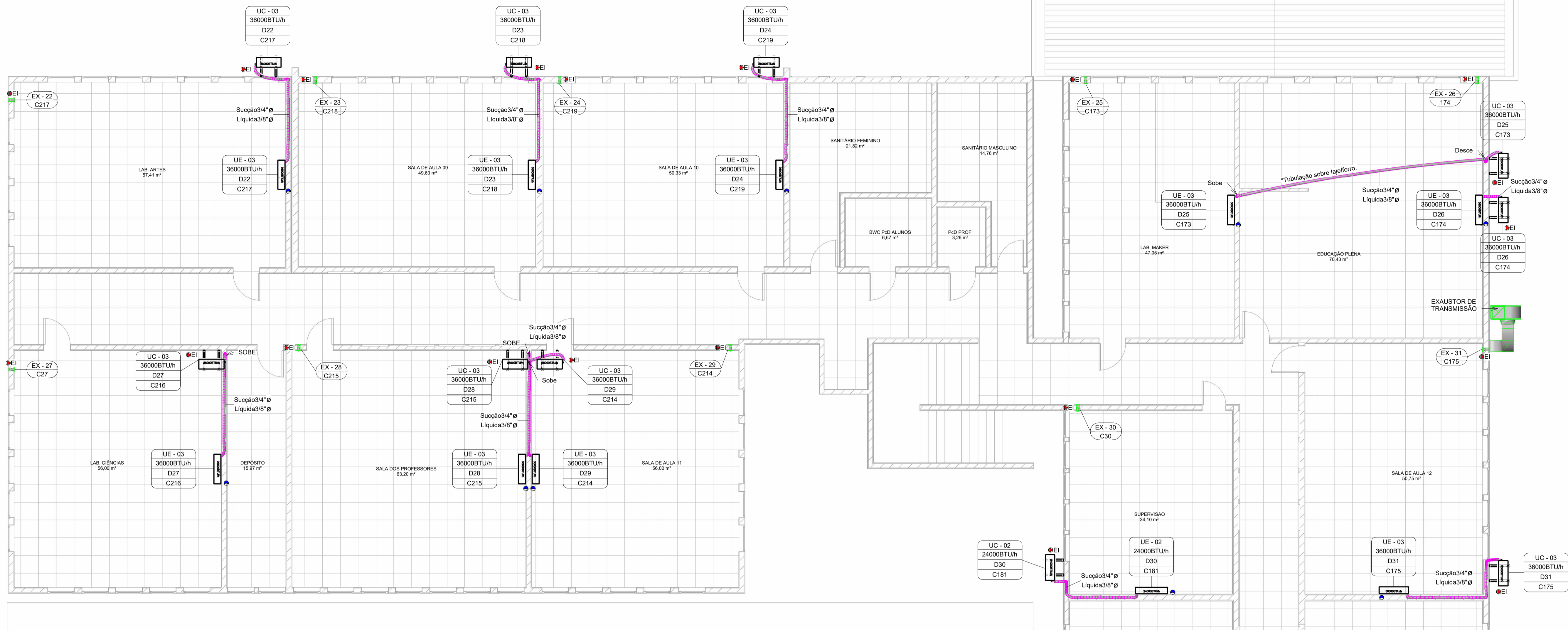
OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

	EMISSÃO INICIAL	16/12/19
	02 - REVISÃO 01	04/05/20
	03 - REVISÃO 02	20/10/21
OBSERVAÇÕES	VISTO	DATA

**APROVAÇÕES**

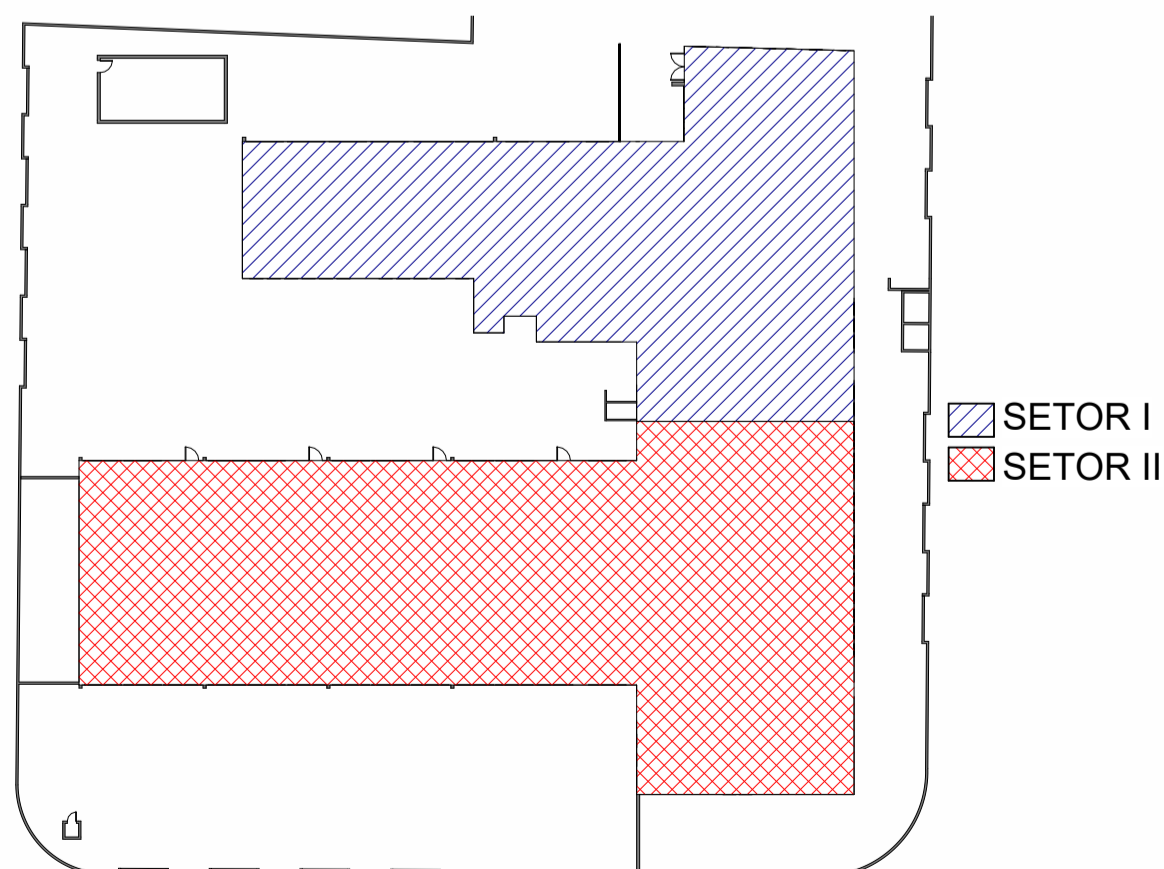
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JOINVILLE 81 91633901-0	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSE EDUARDO DACAMPORA GUAZZI 07448084992
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	CNPJ:	83.169.623/0001-10
OBRA:	Escola Dom Jaime Barros Câmara	INSCRIÇÃO MOBILIÁRIA:	13.31.03.83.0233
ENDEREÇO:	Rua João Ebert, 836 - Comasa, Joinville - SC		
DISCIPLINA:	CLIMATIZAÇÃO	ARQUIVO:	374-19 CLI_PE-002
CONTEÚDO:	Planta Baixa Térreo - Setor II	ETAPA:	Projeto Executivo
		ESCALA:	1:75
		DATA:	04/05/2020
		PRANCHAS:	CLI 02/5

Engieplanti Consultoria LTDA / CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29  
 Rua Cristóvão Nunes Pires, Nº 110 / CEP 88010-120 - Florianópolis Fone: (48) 99969-334 / E-mail: guilherme@engeplanti.com.br



Projeto de Climatização (00) 52934

1 02\_Superior Setor I  
1 : 75



ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO
UE - 01	05	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/h.
UE - 02	03	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h.
UE - 03	28	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h.
UC - 01	05	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/h.
UC - 02	03	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h.
UC - 03	28	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h.
Dxx	36	DRENO PARA RALO SIFONADO DE Ø25mm.
Cxx	70	PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DE MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO.
EX - xx	36	VENTOKIT PARA RENOVAÇÃO DO AR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS, COM GRELHA EXTERNA E TERMINAL DE EXAUSTÃO INTERNO. (Ø150 mm, CAP. 340m³/h)
		◐ SIMBOLO PARA PONTO DE DRENO.
		⚡ EI SIMBOLO PARA PONTO ELÉTRICO PARA MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO.

LEGENDA PARA EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO FORÇADA	
	Conjunto VentoKit.
	Damper Corta fogo em chapa galvanizada.
	Tubulação frigorígena
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 12kBTU/h.
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 24kBTU/h.
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 36kBTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 12kBTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 24kBTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 36kBTU/h.
	Exaustor de Transmissão com motor de 1/3 HP, monofásico, rotação de 1700RPM, nível de ruído 82 DBA. Para exsustão de ar da coifa, localizado na parte externa da cozinha.

NOTAS:  
 \*Foram padronizadas as potências dos conjuntos de Condensadoras/Evaporadoras para 12.000BTU/h, 24.000BTU/h e 36.000BTU/h.  
 \*As unidades de Evaporadoras estão na medida do possível centralizadas em seus respectivos ambientes, a fim de que possam ter uma melhor distribuição do ar climatizado.

OBSERVAÇÕES:  
 - Todos os ambientes climatizados recebem ventilação mecânica, do tipo VentoKit, a fim de renovação de ar quando as janelas fechadas.  
 - Todos os pontos de climatização possuem pontos de dreno, onde a tubulação será encaminhada para o ralo mais próximo, o caminho da tubulação é detalhado no projeto hidrossanitário.  
 - Todos os pontos de climatização possuem pontos elétricos, separados por circuitos independentes indicados neste projeto e detalhados no projeto elétrico.  
 - Todos os pontos de instalação de climatização contam com caixa de passagem para ar condicionado embutida na parede, relevante na composição do orçamento.  
 - Todos os traçados das redes frigorígenas são embutidos na alvenaria, onde não são embutidos serão sobre laje/forro.  
 - A tubulação entre VentoKit e a Unidade Condensadora será representada no projeto elétrico.

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

APROVAÇÕES	REVISÃO	DATA
	01 - EMISSÃO INICIAL	16/12/19
	02 - REVISÃO 01	04/05/20
	03 - REVISÃO 02	20/10/21
	OBSERVAÇÕES	VISTO DATA

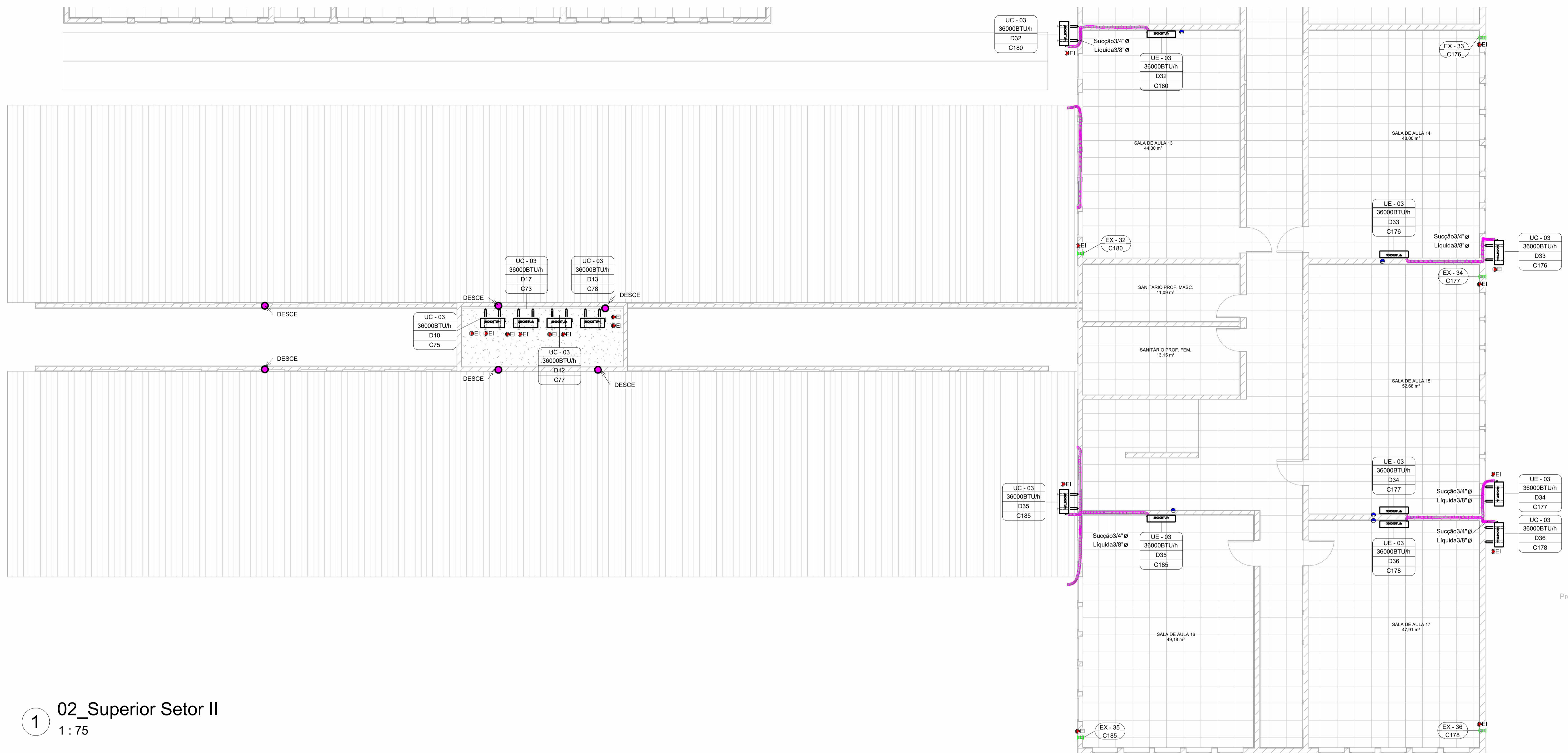
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSE EDUARDO DACAMPORA GUAZZI:07448084992
----------	------------------------	----------------------	--

ENGEPLANTI  
PROJETOS E SUPERVISÃO

PREFEITURA DE JOINVILLE

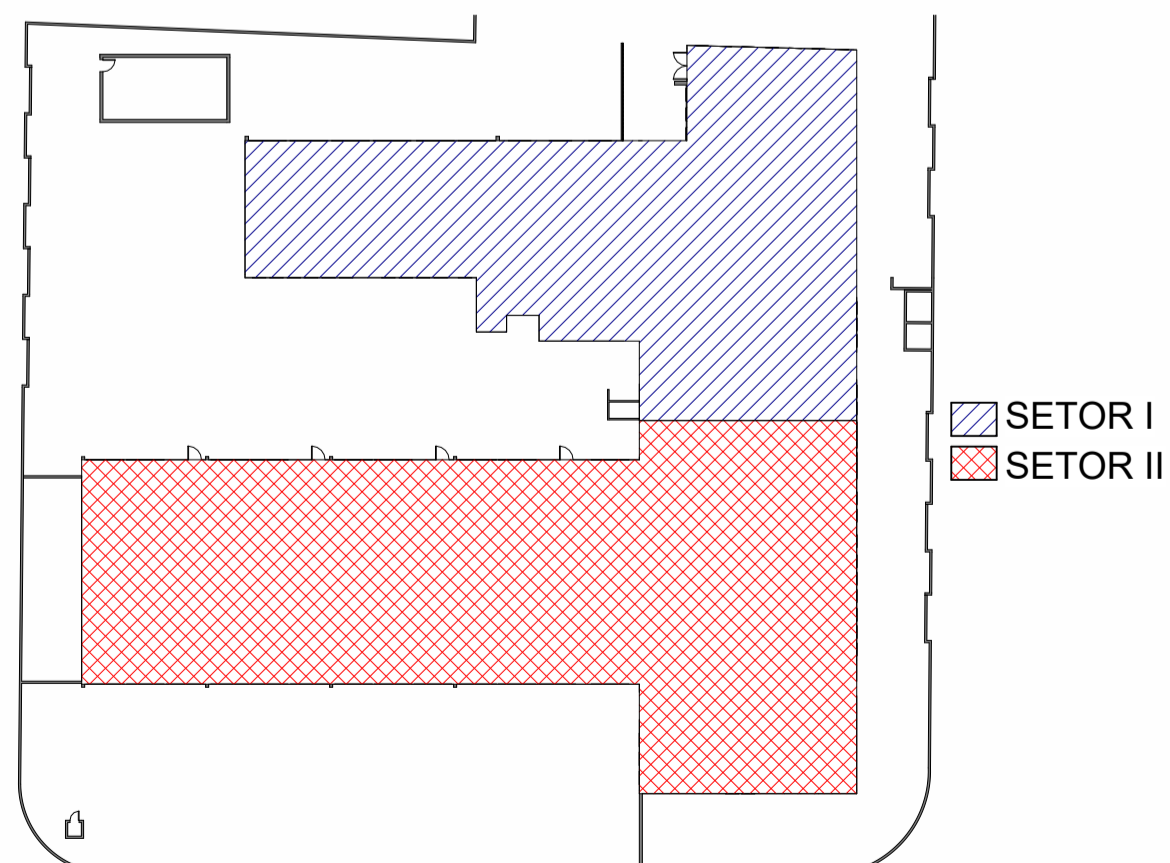
Equipe Técnica da Empresa  
José Eduardo D Acampora Guazzi  
Engenheiro de Edifícios

CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	CNPJ:	83.169.623/0001-10
OBRA:	Escola Dom Jaime Barros Câmara	INSCRIÇÃO MOBILIÁRIA:	13.31.03.83.0233
ENDEREÇO:	Rua João Ebert, 836 - Comasa, Joinville - SC		
DISCIPLINA:	CLIMATIZAÇÃO	ARQUIVO:	374-19 CLI_PE-R02
CONTEÚDO:	Planta Baixa Superior - Setor I	ETAPA:	Projeto Executivo
		ESCALA:	1:75
		DATA:	04/05/2020
		PRONCHIA:	CLI 03/5
Engeplanti Consultoria LTDA / CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29 Rua Cristóvão Nunes Pires, Nº 110/ CEP 88010-120 - Florianópolis Fone: (48) 99969-334/ E-mail: guilherme@engeplanti.com.br			



Projeto de Climatização (00) 52934

1 02\_Superior Setor II  
1:75



ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO
UE - 01	05	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/h.
UE - 02	03	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h.
UE - 03	28	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h.
UC - 01	05	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/h.
UC - 02	03	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/h.
UC - 03	28	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 36.000BTU/h.
Dxx	36	DRENO PARA RALO SIFONADO DE Ø25mm.
Cxx	70	PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DE MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO.
EX - xx	36	VENTOKIT PARA RENOVAÇÃO DO AR EM AMBIENTES CLIMATIZADOS, COM GRELHA EXTERNA E TERMINAL DE EXAUSTÃO INTERNO. (Ø150 mm, CAP. 340m³/h)
		SIMBOLO PARA PONTO DE DRENO.
		SIMBOLO PARA PONTO ELÉTRICO PARA MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO.

LEGENDA PARA EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO FORÇADA	
	Conjunto VentoKit.
	Damper Corta fogo em chapa galvanizada.
	Tubulação frigorígena
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 12kBTU/h.
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 24kBTU/h.
	Evaporadora para climatização de ambiente fechado, tipo Split HI WALL, potência calculada e demonstrar em memorial, 36kBTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 12kBTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 24kBTU/h.
	Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada e demonstrar em memorial, 36kBTU/h.
	Exaustor de Transmissão com motor de 1/3 HP, monofásico, rotação de 1700RPM, nível de ruído 82 DBA. Para exaustão de ar da coifa, localizado na parte externa da cozinha.

**NOTAS:**  
 \*Foram padronizadas as potências dos conjuntos de Condensadoras/Evaporadoras para 12.000BTU/h, 24.000BTU/h e 36.000BTU/h.  
 \*As unidades de Evaporadoras estão na medida do possível centralizadas nos seus respectivos ambientes, a fim de que possam ter uma melhor distribuição do ar climatizado.  
**OBSERVAÇÕES:**  
 - Todos os ambientes climatizados recebem ventilação mecânica, do tipo VentoKit, a fim de renovação de ar quando as janelas fechadas.  
 - Todos os pontos de climatização possuem pontos de dreno, onde a tubulação será encaminhada para o ralo mais próximo, o caminho da tubulação é detalhado no projeto hidrossanitário.  
 - Todos os pontos de climatização possuem pontos elétricos.  
 - Todos os pontos de climatização possuem pontos elétricos separados por circuitos independentes indicados neste projeto e detalhados no projeto elétrico.  
 - Todos os pontos de instalação de climatização contam com caixa de passagem para ar condicionado embudida na parede, relevante na composição do orçamento.  
 - Todos os traçados das redes frigorígenas são embudadas na alvenaria, onde não são embudadas serão sobre lajeferro.  
 - A tubulação entre VentoKit e a Unidade Condensadora será representada no projeto elétrico.

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

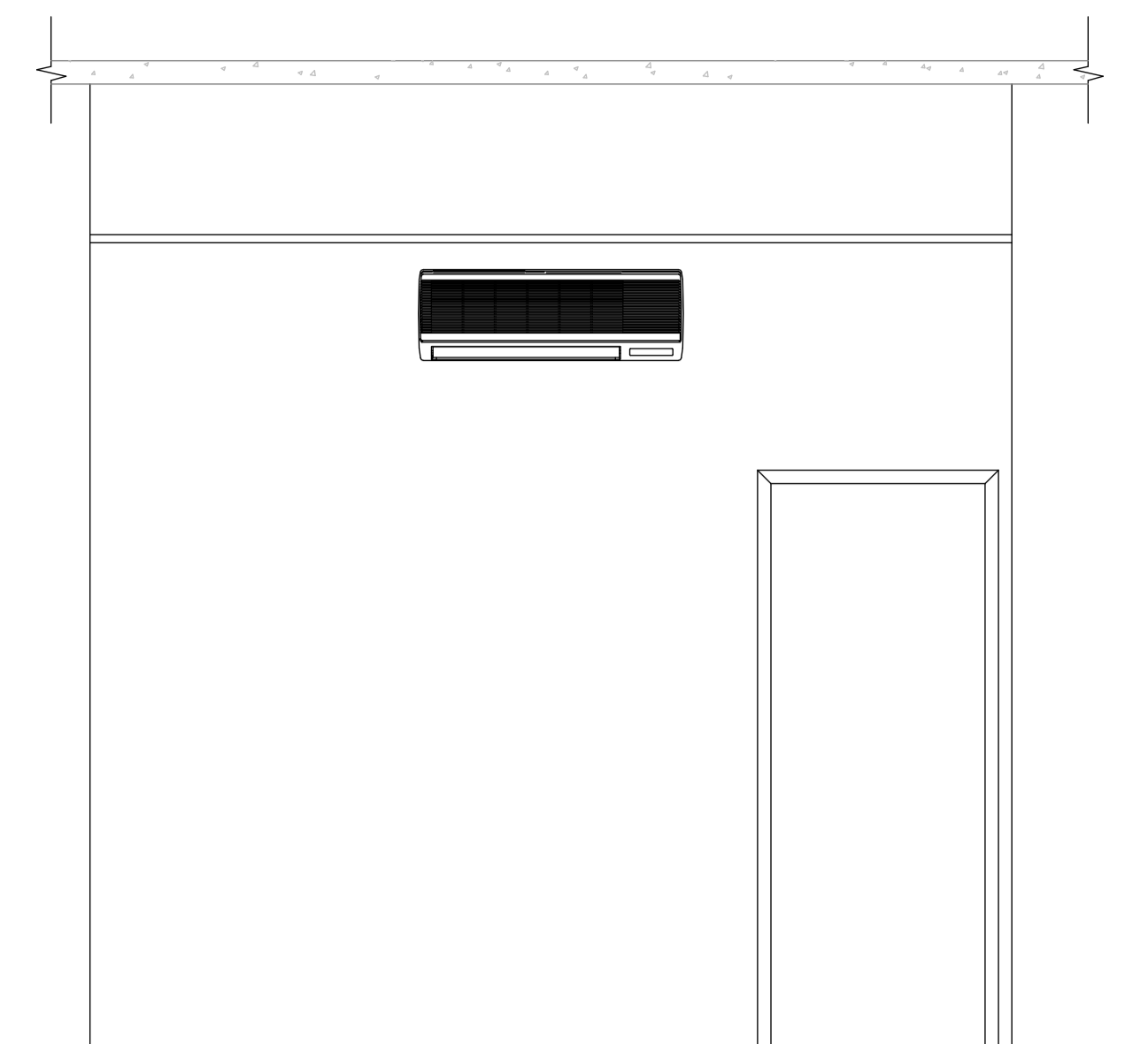
REVISÃO	DATA
01 - EMISSÃO INICIAL	16/12/19
02 - REVISÃO 01	04/05/20
03 - REVISÃO 02	20/10/21

OBSERVAÇÕES		VISTO	DATA

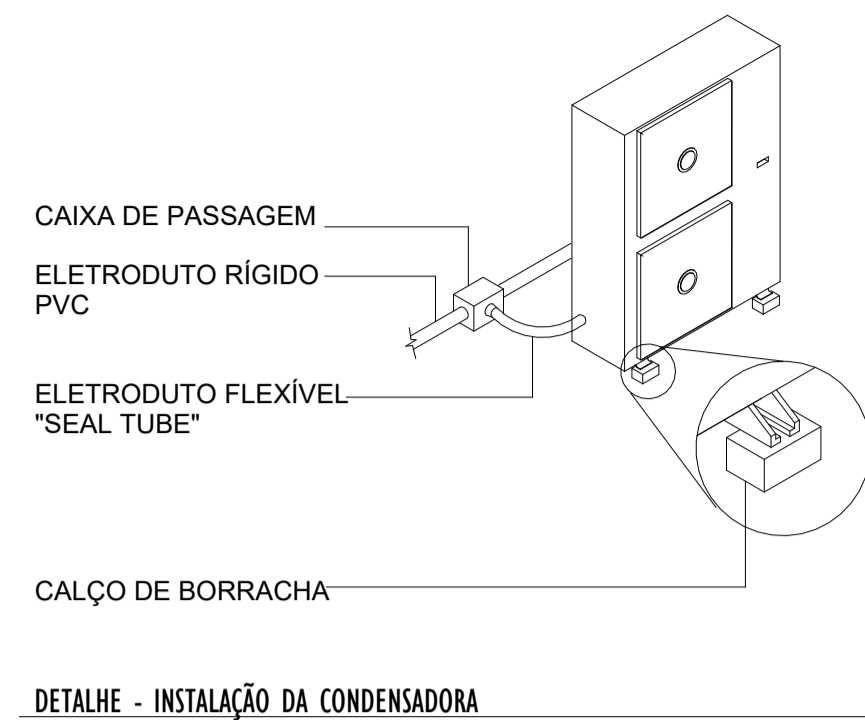
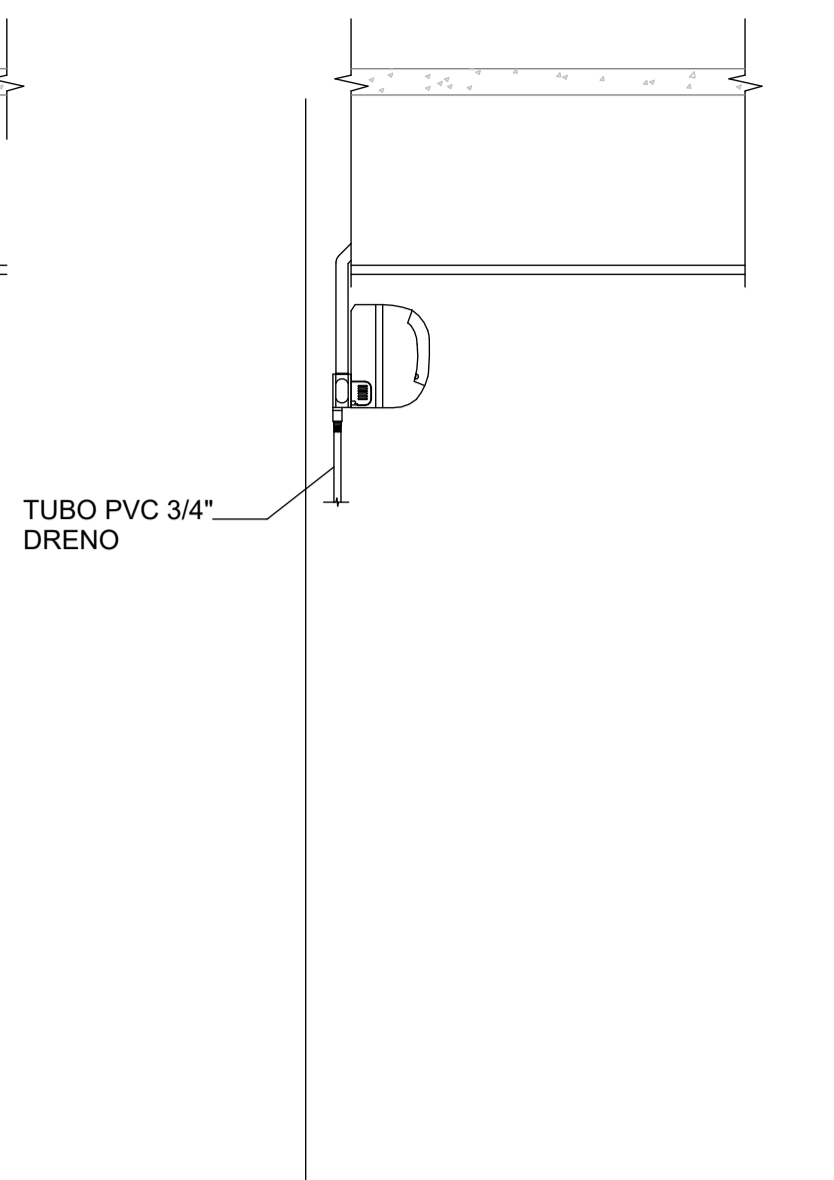
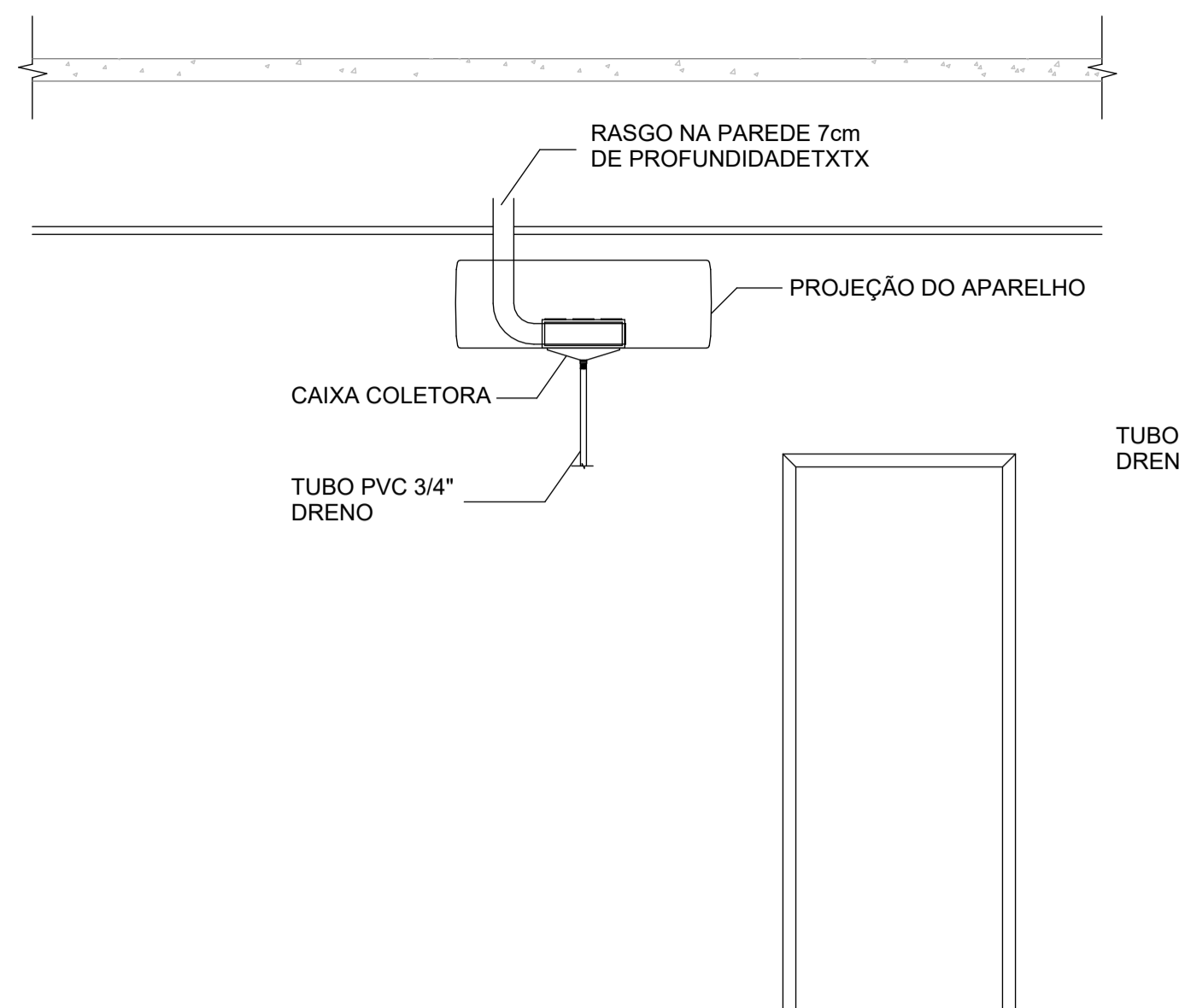
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	<b>JOSE EDUARDO DACAMPORA GUAZZI:07448084992</b> José Eduardo D Acampora Guazzi CREA: 036.014
----------	--	----------------------	---

PROJETOS E SUPERVISÃO	EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
	José Eduardo D Acampora Guazzi ENREGE: 036.014

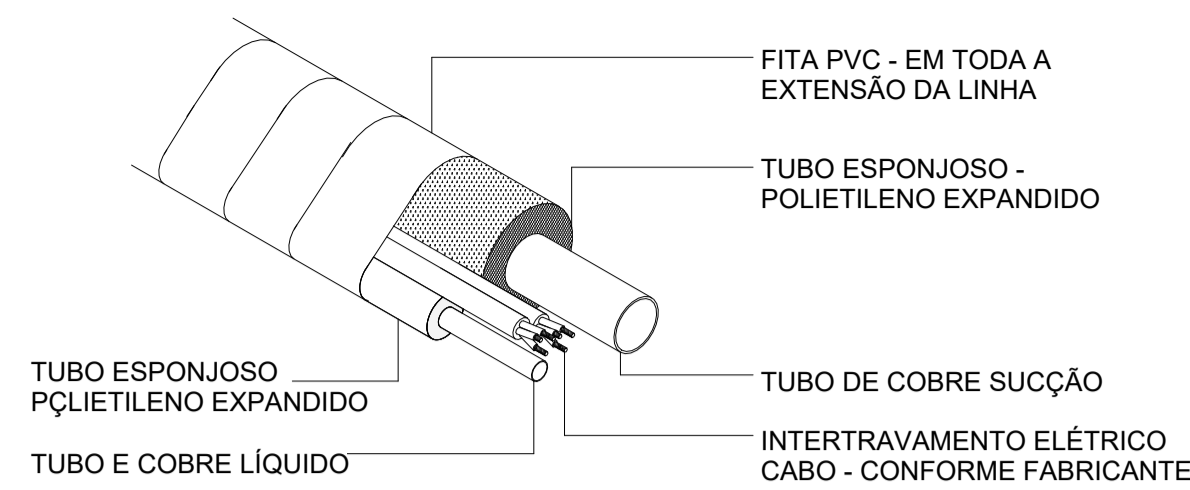
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	CNPJ:	83.169.623/0001-10
OBRA:	Escola Dom Jaime Barros Câmara	INSCRIÇÃO MOBILIÁRIA:	13.31.03.83.0233
ENDEREÇO:	Rua João Ebert, 836 - Comasa, Joinville - SC		
DISCIPLINA:	CLIMATIZAÇÃO	ARQUIVO:	374-19 CLI_PE-R02
CONTEÚDO:	Planta Baixa Superior - Setor II	ETAPA:	Projeto Executivo
		ESCALA:	1:75
		DATA:	04/05/2020
		PRANCHAS:	CLI 04/5
Engeplanti Consultoria LTDA / CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29 Rua Cristóvão Nunes Pires, Nº 110 / CEP 88010-120 - Florianópolis Fone: (48) 99969-334 / E-mail: guilherme@engeplanti.com.br			



INSTALAÇÃO DO EVAPORADOR TIPO HI WALL



DETALHE - INSTALAÇÃO DA CONDENSADORA



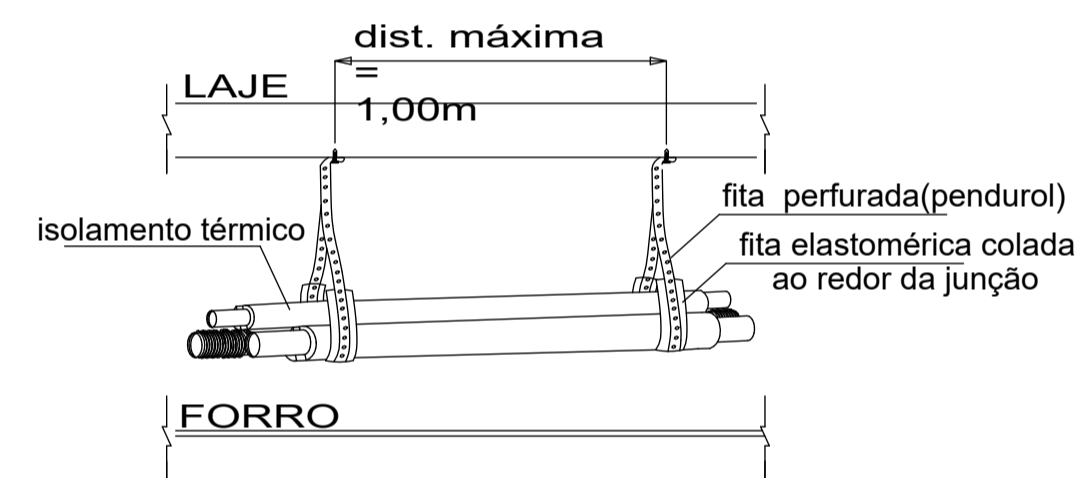
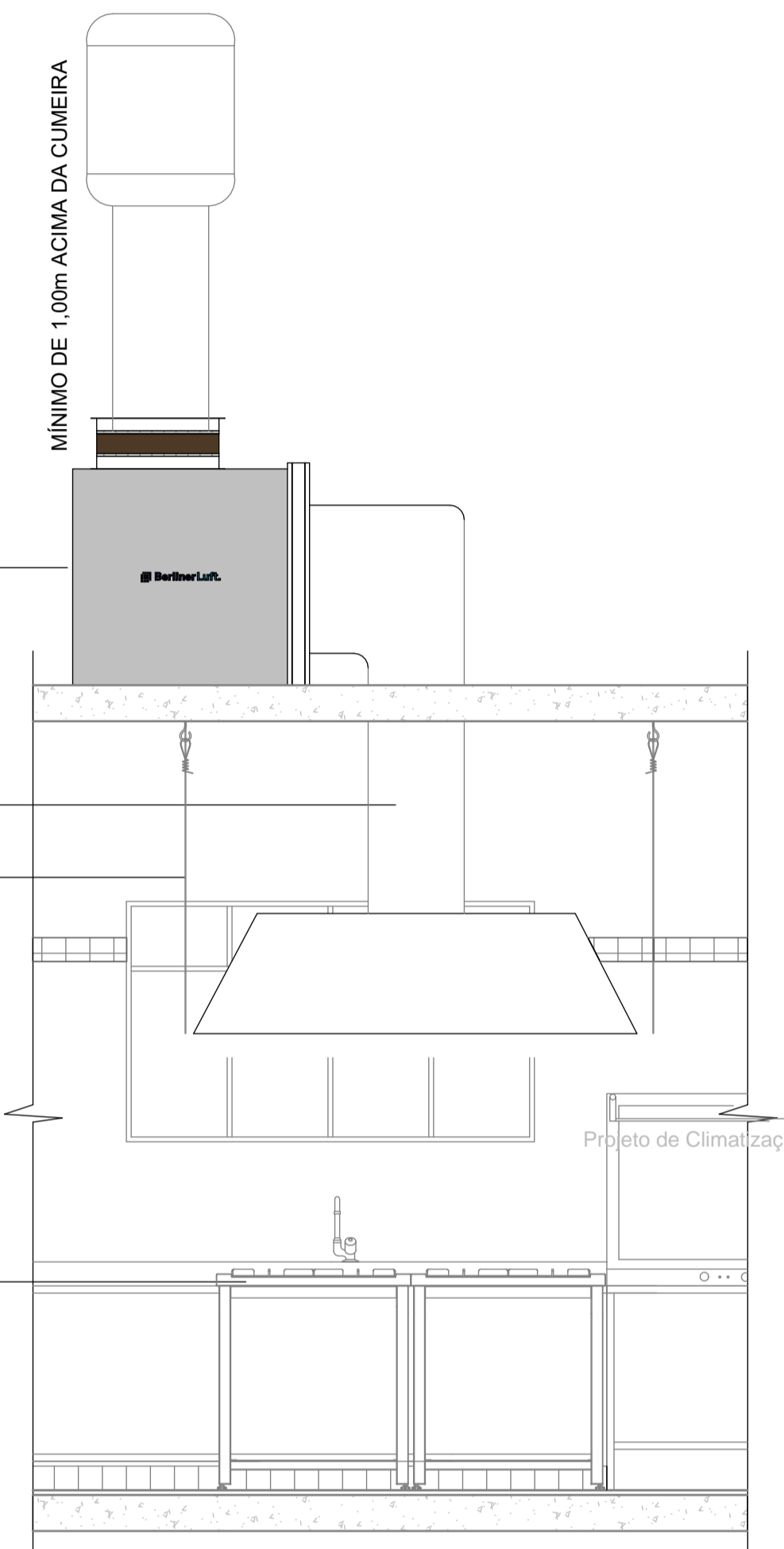
DETALHE TUBULAÇÃO

MOTOR BLINDADO DE EXAUSTÃO  
MOTOR FORA DO FLUXO  
COM TUBO DE AÇO:  
DIÂMETRO = 40 cm  
POTÊNCIA = 1/5 CV

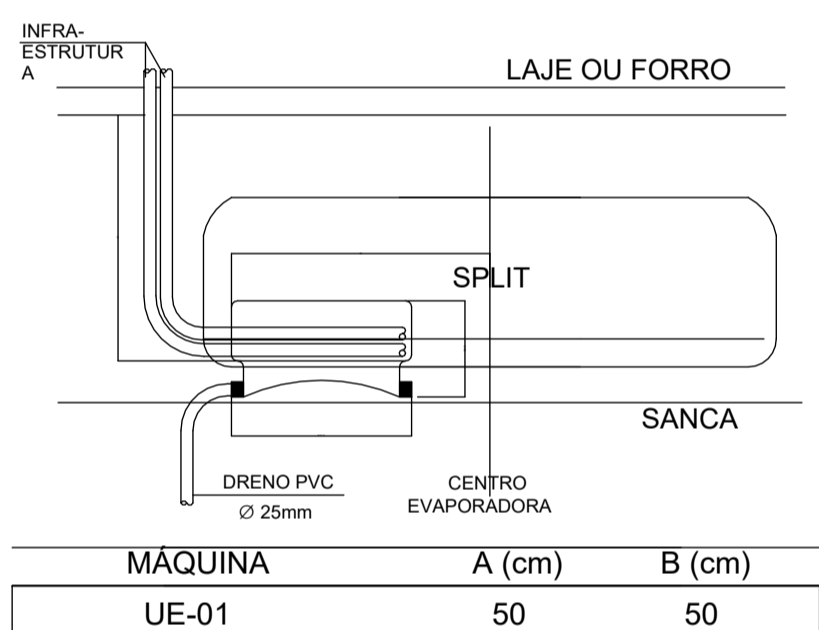
DUTO EXAUSTÃO COIFA  
CABO DE AÇO GALVANIZADO  
3mm FIXADO LAJE PARA  
SUSTENTAÇÃO DA COIFA.

FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS

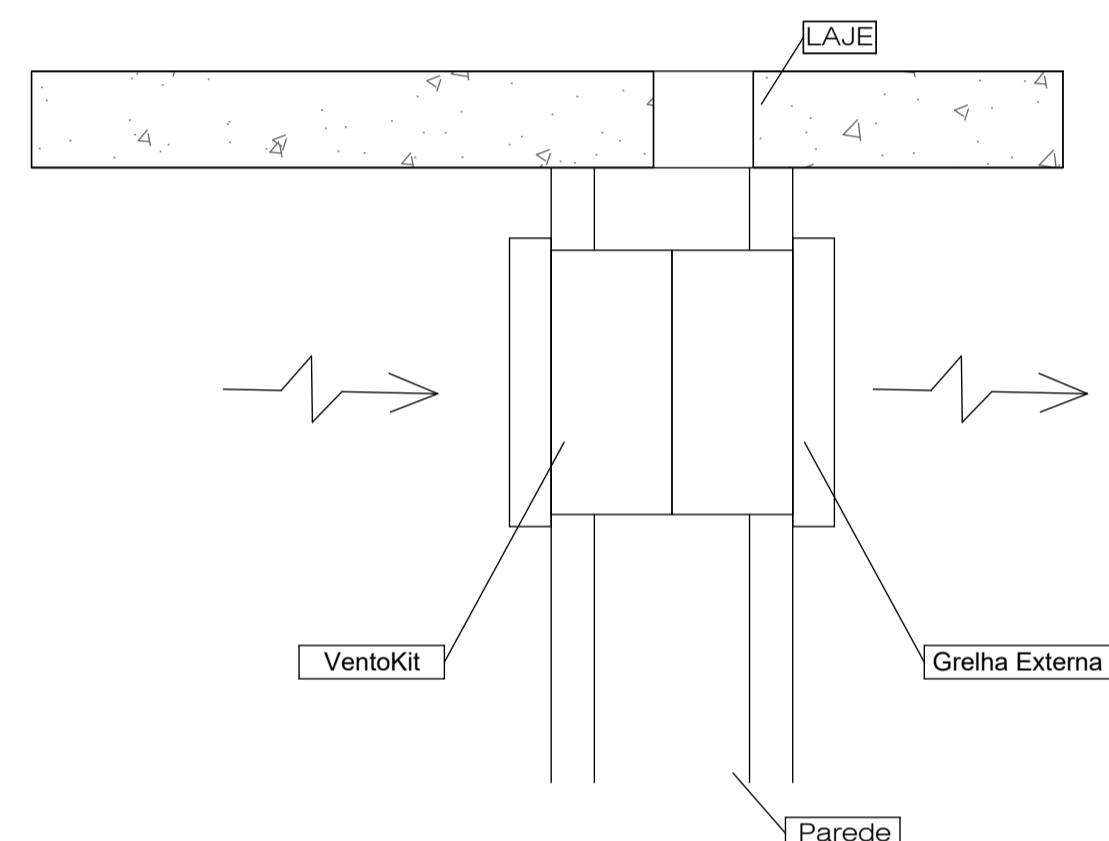
DETALHE COIFA



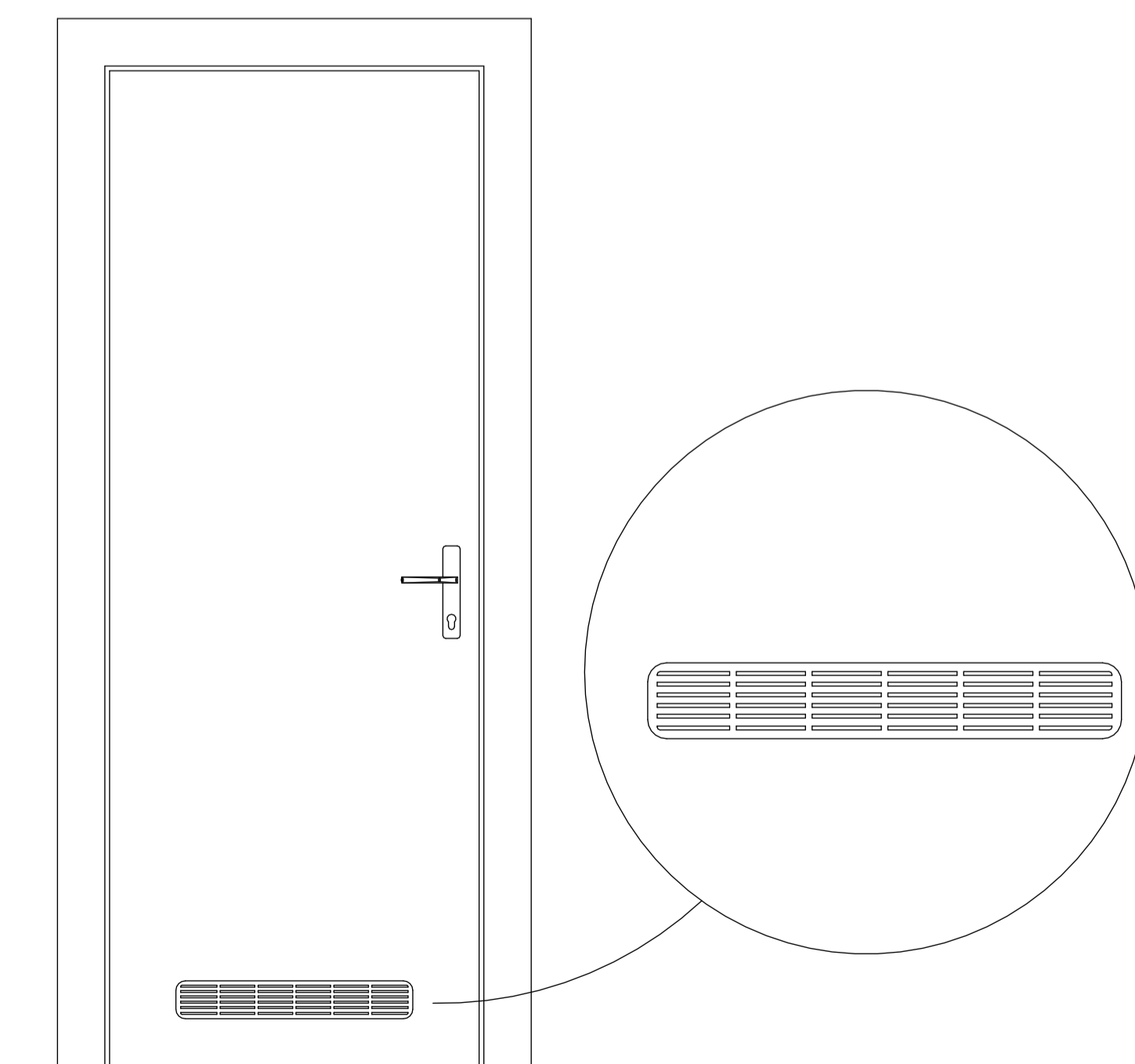
DETALHE FIXAÇÃO REDE FRIGORÍGENA



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM



DETALHE VENTILAÇÃO MECÂNICA



DETALHE VENEZIANA

Tabela Equipamento Mecânico		
Família e tipo	Quantificacao	Contador
HVAC_Conjunto Split Hi Wall Unidade Condensadora: 12000 Btu/h_Frio	Reforma	5
HVAC_Conjunto Split Hi Wall Unidade Condensadora: 24000 Btu/h_Frio	Reforma	3
HVAC_Conjunto Split Hi Wall Unidade Condensadora: 36000 Btu/h_Frio	Ampliação	4
HVAC_Conjunto Split Hi Wall Unidade Condensadora: 36000 Btu/h_Frio	Reforma	24
HVAC_Conjunto Split Hi Wall Unidade Evaporadora: 12000 Btu/h_Frio	Reforma	5
HVAC_Conjunto Split Hi Wall Unidade Evaporadora: 24000 Btu/h_Frio	Reforma	3
HVAC_Conjunto Split Hi Wall Unidade Evaporadora: 36000 Btu/h_Frio	Ampliação	4
HVAC_Conjunto Split Hi Wall Unidade Evaporadora: 36000 Btu/h_Frio	Reforma	24
TITAN LS 500: TITAN LS 500	Reforma	1

Tabela de Tubo Flexível		
Família e tipo	Quantificacao	Comprimento
Tubulação flexível redonda: Rede Frigorígena 12000 BTU/h (Ø1/4"x1/2"+1xPP#4x2.5) - C.M.E até 10m	Reforma	18,70
Tubulação flexível redonda: Rede Frigorígena 24000 BTU/h (Ø3/8"x5/8"+1xPP#4x2.5) - C.M.E até 10m	Reforma	13,55
Tubulação flexível redonda: Rede Frigorígena 36000 BTU/h (Ø3/8"x3/4"+1xPP#4x2.5) - C.M.E até 10m	Ampliação	20,62
Tubulação flexível redonda: Rede Frigorígena 36000 BTU/h (Ø3/8"x3/4"+1xPP#4x2.5) - C.M.E até 10m	Reforma	193,37

Tabela de Equipamento Especializado		
Família e tipo	Quantificacao	Contador
Coifa_Ilha_4109: Coifa_Ilha_4109	Reforma	1

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

	01 - EMISSÃO INICIAL	16/12/19
	02 - REVISÃO 01	04/03/20
	03 - REVISÃO 02	20/10/21
	OBSERVAÇÕES	VISTO DATA

APROVAÇÕES	
CLIENTE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10	José Eduardo D Acampora Guazzi CREA/SC 126.014
--	---

<b>ENGEPLANTI</b> PROJETOS E SUPERVISÃO	<b>PREFEITURA DE JOINVILLE</b>	EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA José Eduardo D Acampora Guazzi CREA/SC 126.014
--	--------------------------------	--

CLIENTE: <b>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</b>	CNPJ: 83.169.623/0001-10
---	--------------------------

OBRA: <b>Escola Dom Jaime Barros Câmara</b>	INSCRIÇÃO MOBILIÁRIA: 13.31.03.83.0233
--	---

ENDEREÇO: Rua João Ebert, 836 - Comasa, Joinville - SC
---

DISCIPLINA: CLIMATIZAÇÃO	ARQUIVO: 374-19 CLI_PE-R02	DATA: 04/05/2020
CONTEÚDO: Detalhamento	ETAPA: Projeto Executivo	PRANCHAS: CLI 05/5
	ESCALA: SEM ESCALA	