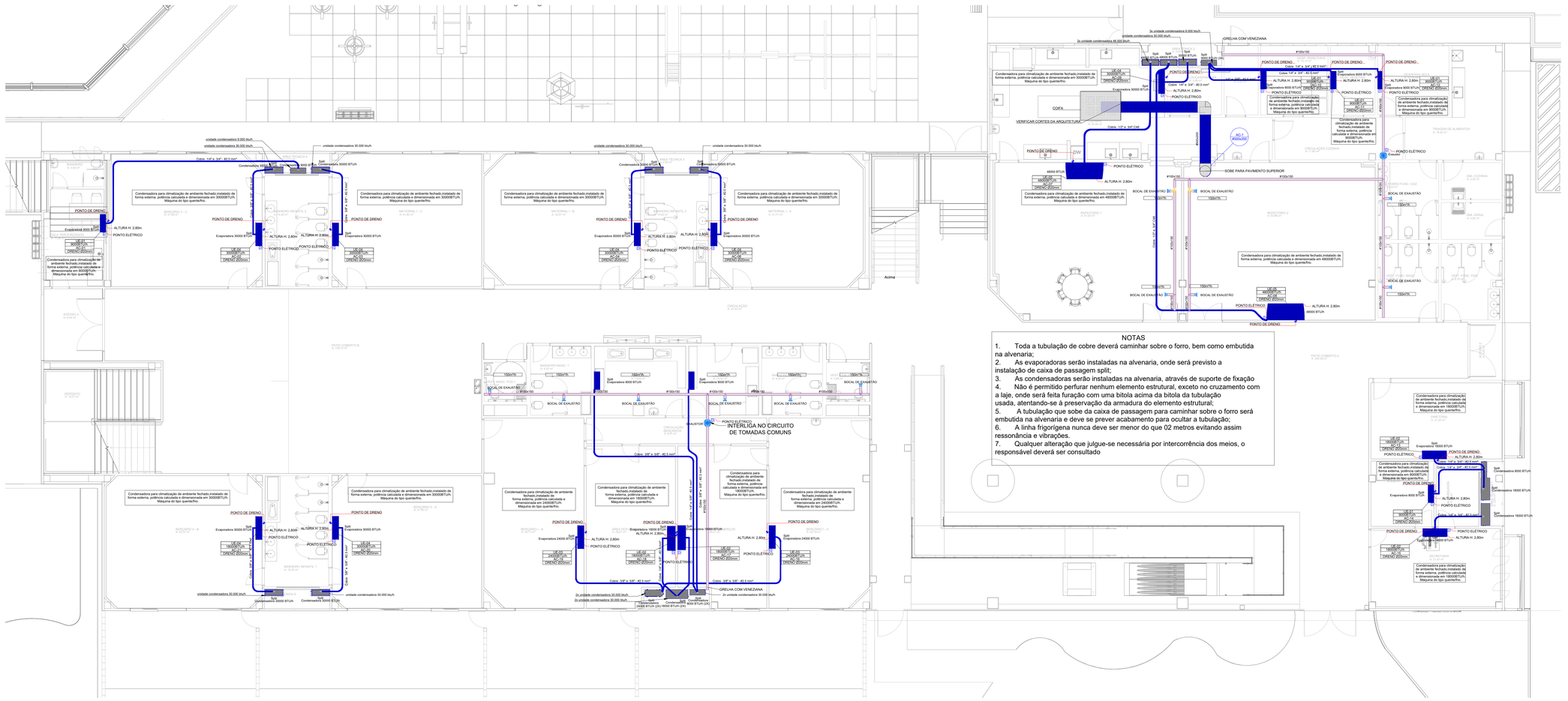
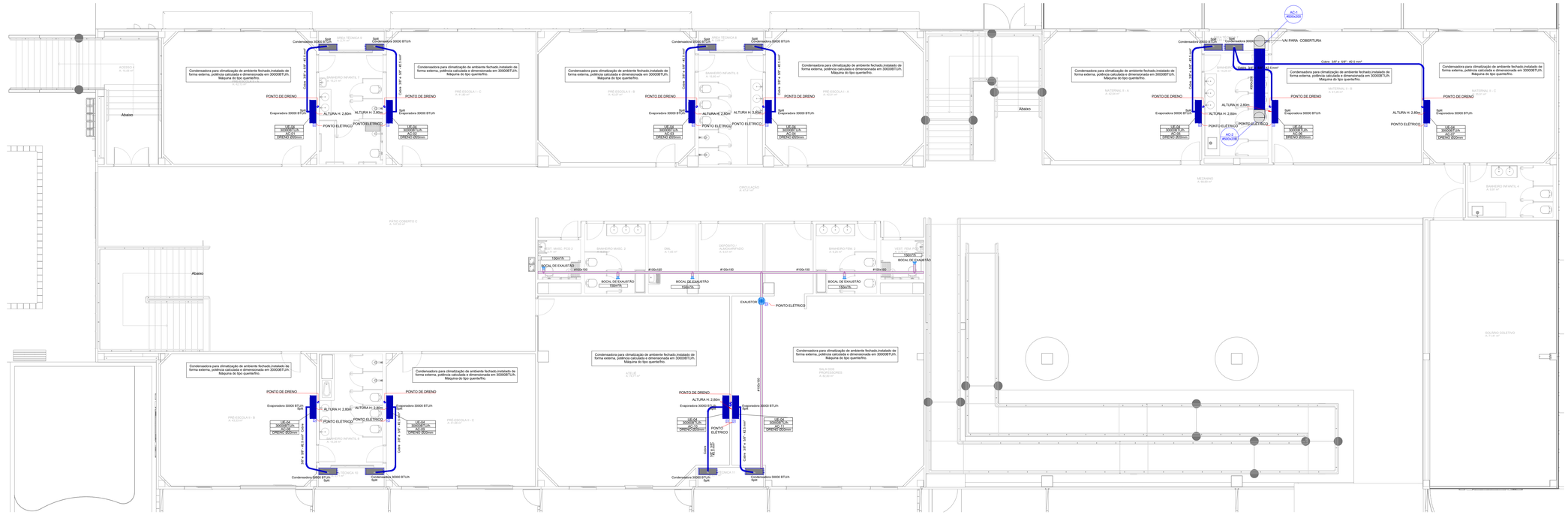


1 CLIMATIZAÇÃO - TÉRREO
1:75



2 CLIMATIZAÇÃO - SUPERIOR
1:75

Legenda

Condensadora para climatização de ambiente fechado, utilizada na parte externa, potência calculada em 9000/18000/24000/30000/48000 BTU/h

Evaporadora para climatização de ambiente fechado, do tipo split hi-wall, potência calculada em 9000/18000/24000/30000/48000 BTU/h. Máquina do tipo quente/frio

NOTAS:
*Foram padronizadas as potências dos conjuntos de Condensadoras/Evaporadoras para 9.000BTU/h, 18.000BTU/h, 24000BTU/h, 30000BTU/h e 48000BTU/h. As unidades de Evaporadoras estão na medida do possível bem localizadas nos seus respectivos ambientes, a fim de que possam ter uma melhor distribuição do ar climatizado.

ESPECIFICAÇÕES

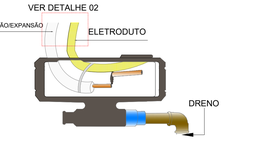
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
UE - 01	7	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 9.000BTU/H
UE - 02	4	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 18.000BTU/H
UE - 03	2	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 24.000BTU/H
UE - 04	18	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 30.000BTU/H
UE - 05	2	UNIDADE EVAPORADORA, MODELO HI-WALL COM CAPACIDADE DE 48.000BTU/H
		SÍMBOLO PARA PONTO ELÉTRICO DE MÁQUINAS DE CLIMATIZAÇÃO
		SÍMBOLO PARA PONTO DE DRENO

NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS
NBR 16.401 / 2008 - Instalações de ar condicionado
NBR 15.220 / 2003 - Desempenho Térmico de Edificações
NBR 7.541 / 2004 - Tubo de cobre sem costura para refrigeração

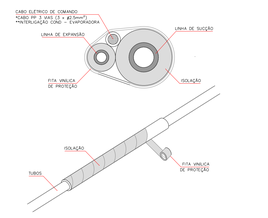
NOTAS

1. Toda a tubulação de cobre deverá caminhar sobre o forro, bem como embutida na alvenaria;
2. As evaporadoras serão instaladas na alvenaria, onde será previsto a instalação de caixa de passagem split;
3. As condensadoras serão instaladas na alvenaria, através de suporte de fixação
4. Não é permitido perfurar nenhum elemento estrutural, exceto no cruzamento com a laje, onde será feita furação com uma bitola acima da bitola da tubulação usada, atentando-se à preservação da armadura do elemento estrutural;
5. A tubulação que sobe da caixa de passagem para caminhar sobre o forro será embutida na alvenaria e deve se prever acabamento para ocultar a tubulação;
6. A linha frigorígena nunca deve ser menor do que 02 metros evitando assim ressonância e vibrações.
7. Qualquer alteração que julgue-se necessária por intercorrência dos meios, o responsável deverá ser consultado

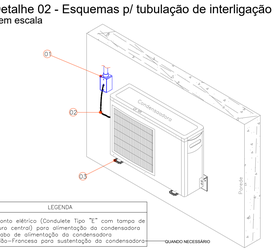
VER DETALHE 02



Detalhe 01 - Caixa de passagem p/ ar split
Sem escala



Detalhe 02 - Esquemas p/ tubulação de interligação
Sem escala



DETALHE INSTALAÇÃO PONTO PARA CONDENSADORA
SEM ESCALA

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	Emissão Inicial.	13/01/2023	Jean Aguiar

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: ADEMAR STRINGARI JUNIOR:07416[illegible] 80901 Joinville MUNICIPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS ROBERTO DE FREITAS BRENTANO:04108843916 — LUIS ROBERTO DE FREITAS BRENTANO
CREA/SC 120593-7-SC

EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

FERCON

LUIS ROBERTO DE FREITAS BRENTANO
Engenheiro Mecânico
CREA/SC 120593-7-SC

Município de Joinville

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EDIFICAÇÃO	C.E.I MORRO DO MEIO
ENDEREÇO	RUA OTTO ADOLPHO AUGUSTO VOGELSANGER, 130 BAIRRO: MORRO DO MEIO, JOINVILLE - SC
PROJETO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO — ARQUIVO: CLI-CEIMM.DWG — DATA: 23/04/2023
CONTEÚDO	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO TERREO E SUPERIOR — ETAPA: PROJETO EXECUTIVO — ESCALA: INDICADA — FOLHA: CLI 01/01

FERNANDO STROSCH EMPREITEIRA | CREA nº 062522-0 | CNPJ 04.688.721/0001-96
Rua Bata de Setembro, 644 - BOX 13 - Centro - Brunerário - | CEP 89010-300 | Fone: (47) 3811-8511 | e-mail: contato@fercon.eng.br

Projeto Climatização (001).dwg 23/04/2023 15:07:55