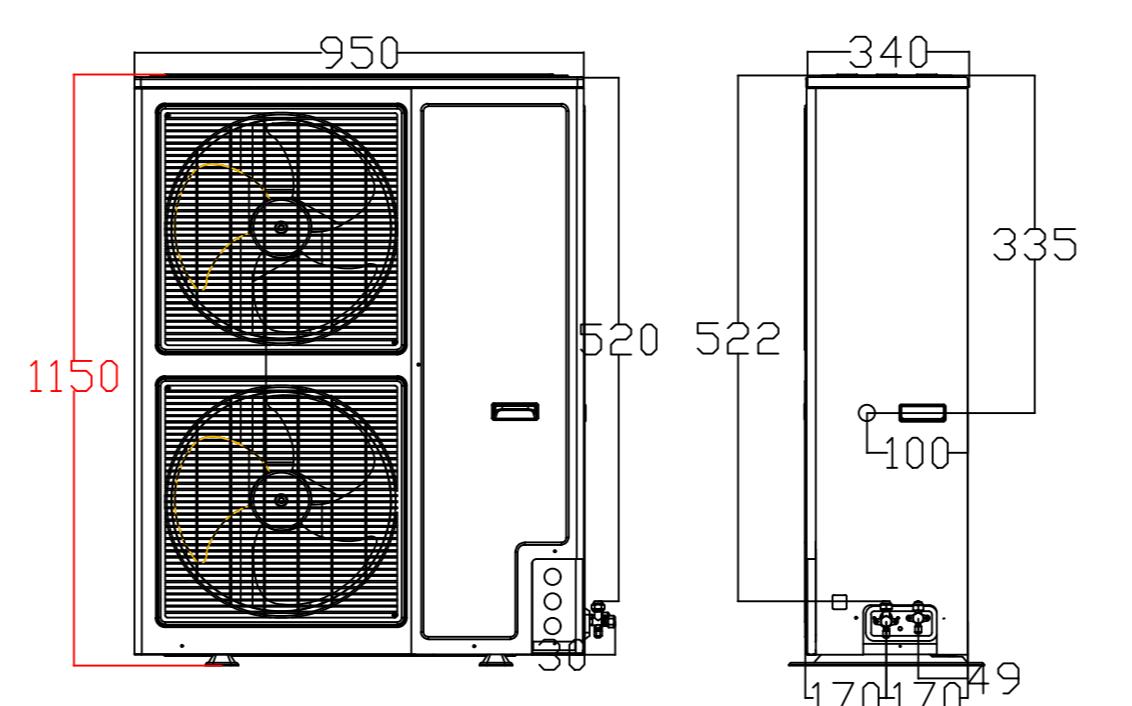


CLIMATIZAÇÃO - PLANTA BAIXA

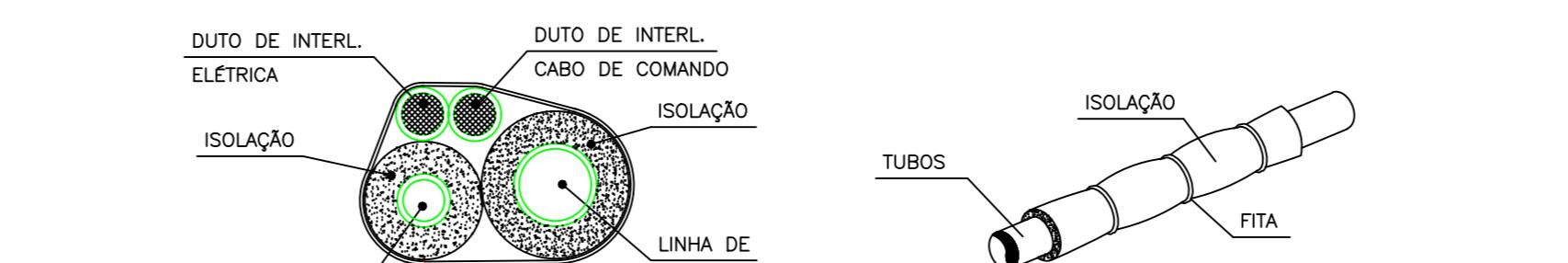
ESCALA 1/75



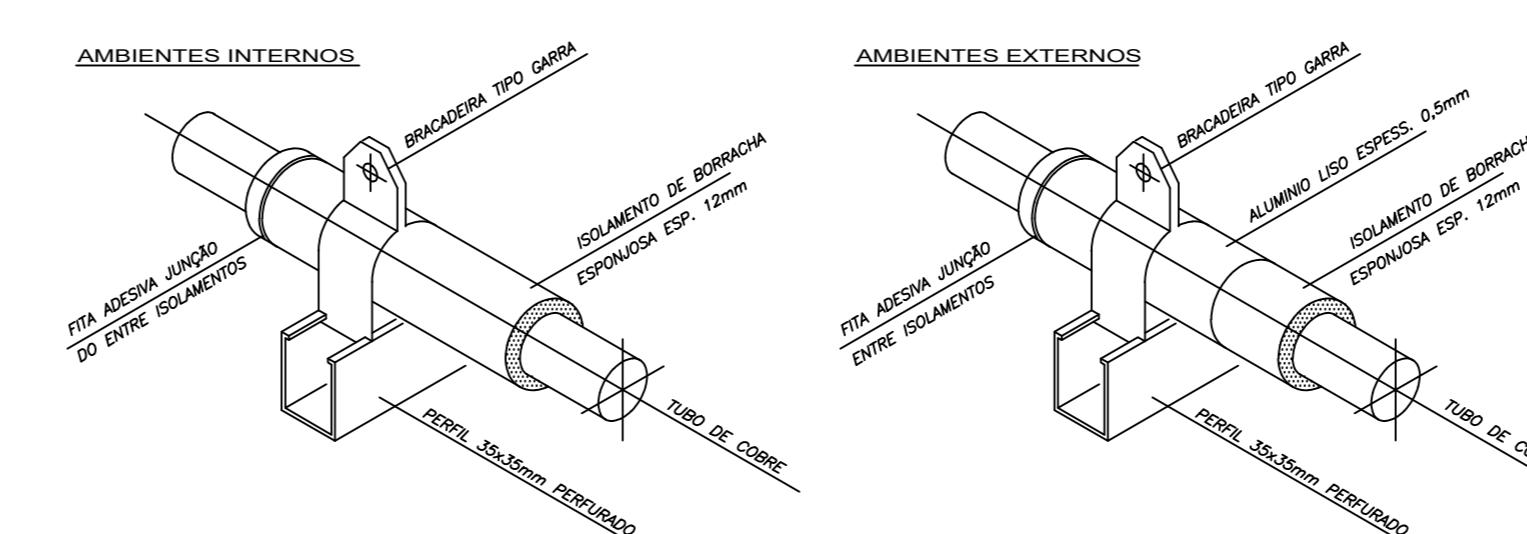
DETALHE ALTURA MÁXIMA CONDENSADORA



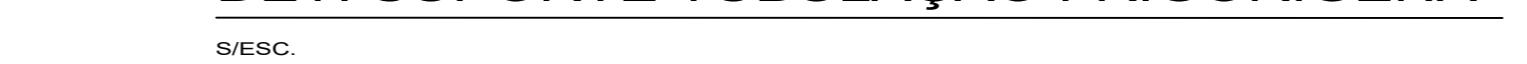
DE ALTURA MÁXIMA EQUIPAMENTOS VENTILAÇÃO



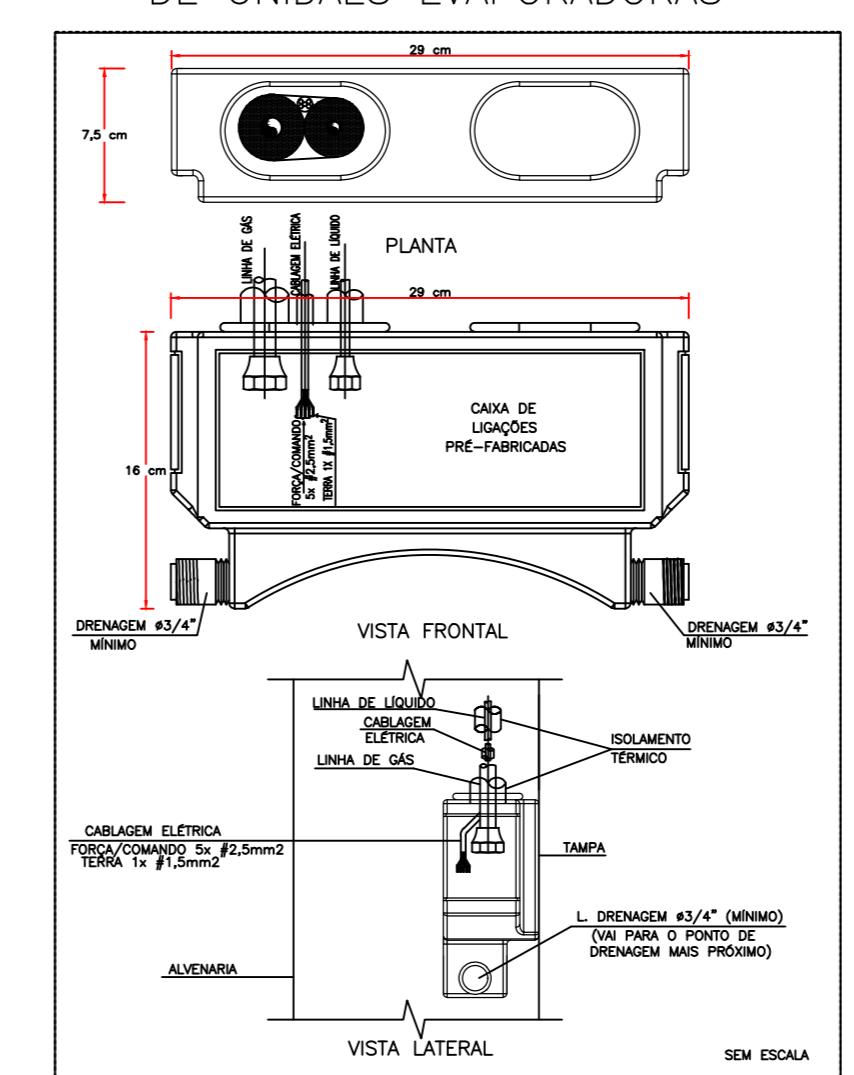
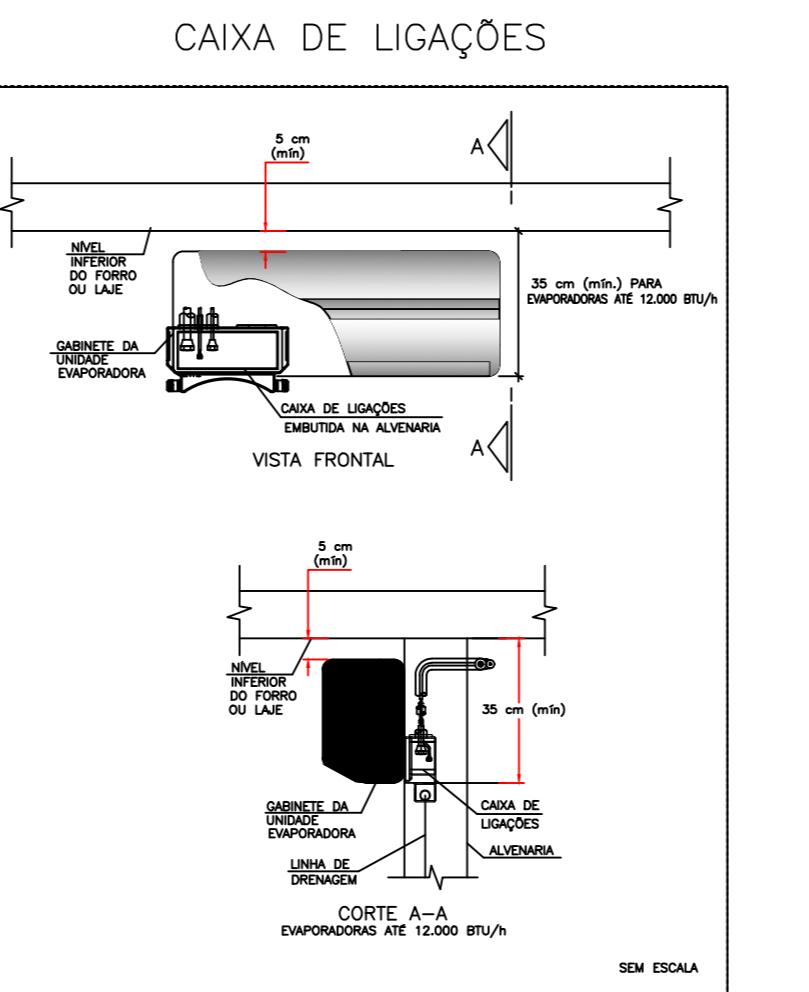
DET. ISOLAGÃO TUBULAR E FRIGORÍCENAS



DET. SUPORTE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA



DET. SUPORTE TURBULÂCÃO ERICORÍGENA



| EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR - MINI-SPLITS | | | | | | | |
|--|------------------------|-----------|-------|--------------|----------------------|-------------|------------|
| AMBIENTE | ÁREA (m ²) | TIPO | TAG | POT. (BTU/H) | BTU/H/M ² | DESC. COND. | ELET. (KW) |
| SALA ATIVIDADES COLETIVAS 1 | 26,5 | Piso-Teto | EV-01 | 36000 | 1358,5 | HORIZONTAL | 3,6 |
| SALA ATIVIDADES COLETIVAS 2 | 26,5 | Piso-Teto | EV-02 | 36000 | 1358,5 | HORIZONTAL | 3,6 |
| RECEPÇÃO | 5,7 | Hi-wall | EV-03 | 9000 | 1578,9 | HORIZONTAL | 0,9 |
| ARQUIVO | 3,3 | Hi-wall | EV-04 | 9000 | 2727,3 | HORIZONTAL | 0,9 |
| SALA REUNIÃO EQUIPE | 22,6 | Hi-wall | EV-05 | 30000 | 1327,4 | HORIZONTAL | 3,1 |
| SALA ADMINISTRATIVA | 17,9 | Hi-wall | EV-06 | 24000 | 1340,8 | HORIZONTAL | 2,35 |
| FARMÁCIA | 8,3 | Hi-wall | EV-07 | 9000 | 1084,3 | HORIZONTAL | 0,9 |
| SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 1 | 10,4 | Hi-wall | EV-08 | 9000 | 865,4 | HORIZONTAL | 0,9 |
| SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 2 | 10,4 | Hi-wall | EV-09 | 9000 | 865,4 | HORIZONTAL | 0,9 |
| SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 3 | 10,4 | Hi-wall | EV-10 | 9000 | 865,4 | HORIZONTAL | 0,9 |
| REFEITÓRIO | 46,7 | Piso-Teto | EV-11 | 48000 | 1027,8 | HORIZONTAL | 4,6 |
| SALA DE MEDICAÇÃO | 7,6 | Hi-wall | EV-12 | 9000 | 1184,2 | HORIZONTAL | 0,9 |
| QUARTO PLANTÃO REP. PROFISSIONAL | 10 | Hi-wall | EV-13 | 9000 | 900,0 | HORIZONTAL | 0,9 |
| SALA DE ENFERMAGEM | 7,6 | Hi-wall | EV-14 | 9000 | 1184,2 | HORIZONTAL | 0,9 |

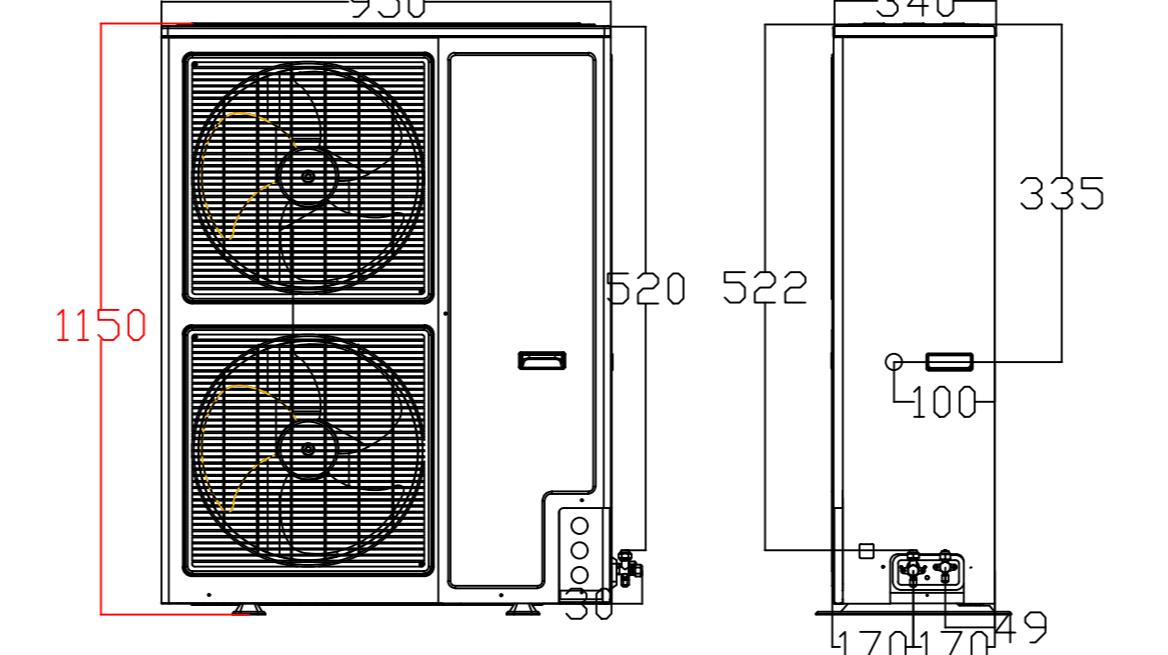
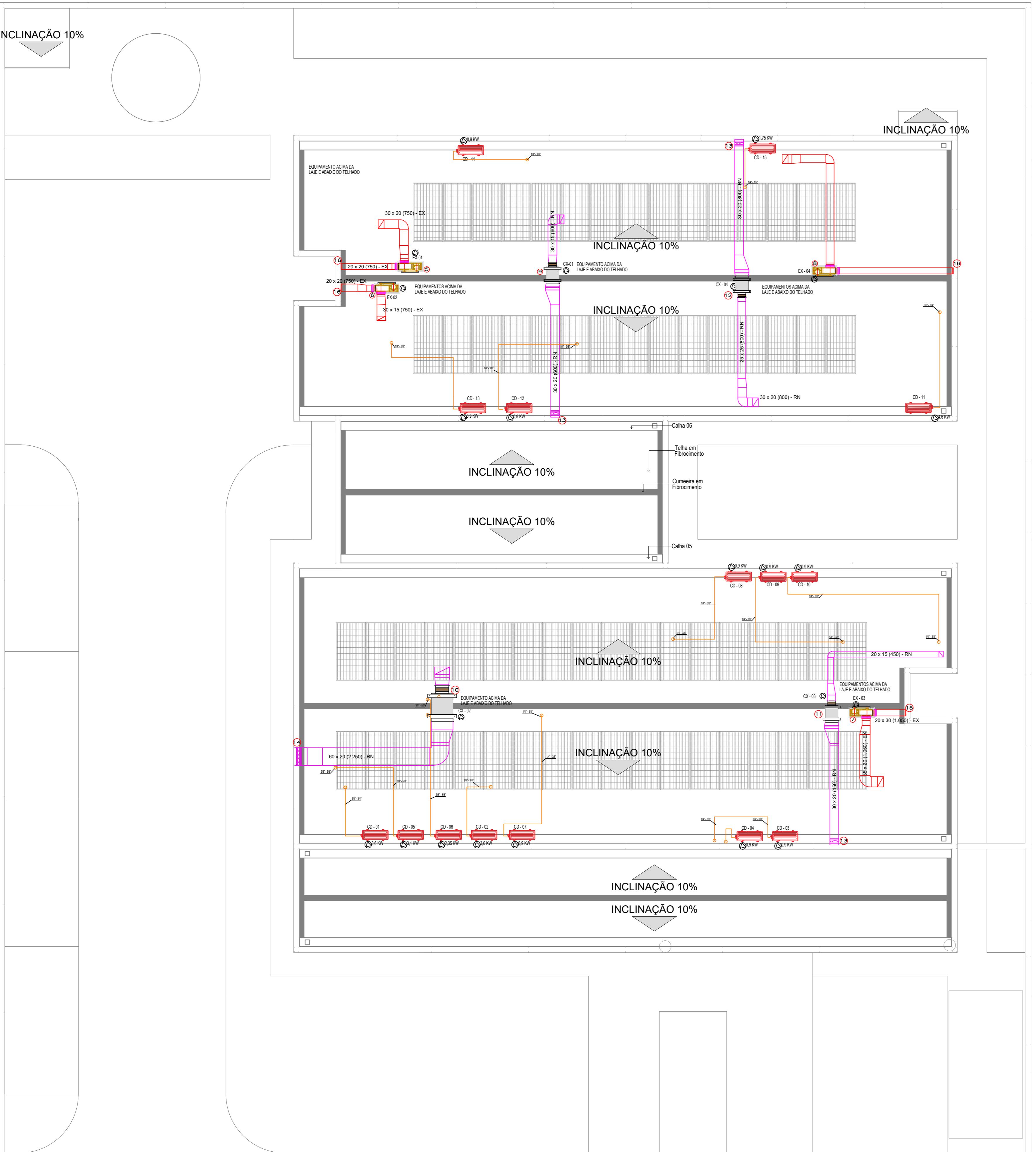
NOTAS :

- 01 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 02 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORIGENA E SERÃO EM CABOS FLEXÍVEIS DO TIPO PP.
 - 03 - TODOS OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS NO PROJETO SERÃO A CARGO DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES CLASSE C. DEVERÃO TER SOBRA MÍNIMA DE 2m PARA EVITAR EMENDAS.
 - 04 - AS UNIDADES CONDENSADORAS E EVAPORADORAS DUTADAS, DEVERÃO TER AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
 - 05 - EXECUTAR ISOLAMENTO TÉRMICO, COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 19mm DE ESPESSURA (REF. AF ARMAFLEX) NA LINHA DE LÍQUIDO E SUCÇÃO, E REVESTIR AS ÁREAS EXTERNAS COM ALUMÍNIO CORRUGADO CONFORME DETALHE.
 - 06 - TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORAM BASEADAS NAS NORMAS ASHRAE E NO CATÁLOGO DO FABRICANTES.
 - 07 - SERVIÇOS DE FURAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA, PLATAFORMAS ESTRUTURA METALICAS, ESCADA MARINHEIRO, DRENO E PONTOS DE FORÇA NOS PONTOS INDICADOS AO LADO DOS EQUIPAMENTOS FICARÃO À CARGO DO RESPONSÁVEL PELAS OBRAS CIVIS.
 - 08 - AS LIGAÇÕES ENTRE AS EVAPORADORAS DOS MINI-SPLITS E SUAS RESPECTIVAS CONDENSADORAS DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES DA OBRA SEGUNDO POSIÇÕES DAS CONDENSADORAS.
 - 09 - DEVERÃO SER USADOS OS SUPORTES EM MÃO FRANCESAS DAS CONDENSADORAS FORNECIDOS PELO FABRICANTE E INSTALADOS NAS PLATIBANDAS NAS REGIÕES INDICADAS DEIXANDO LIVRE ESPACAMENTO PARA AS CALHAS NOS TEILHADOS

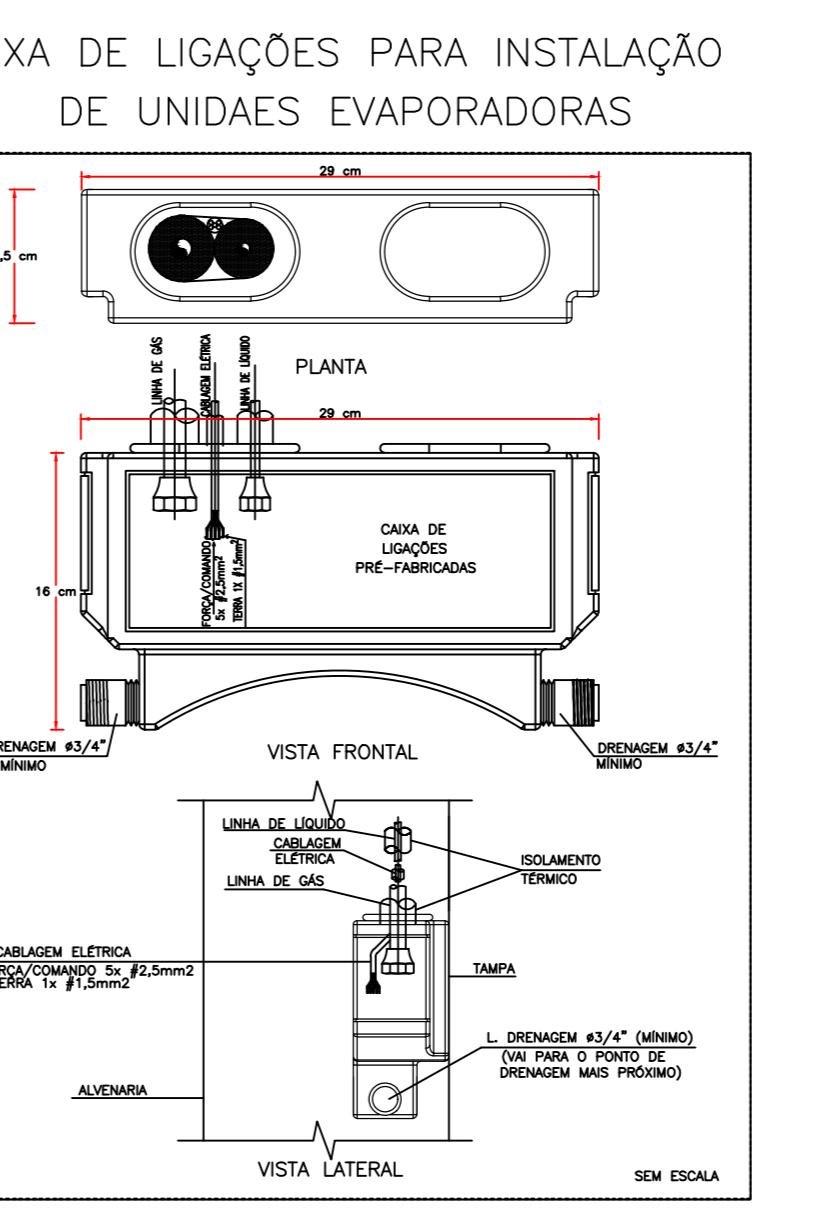
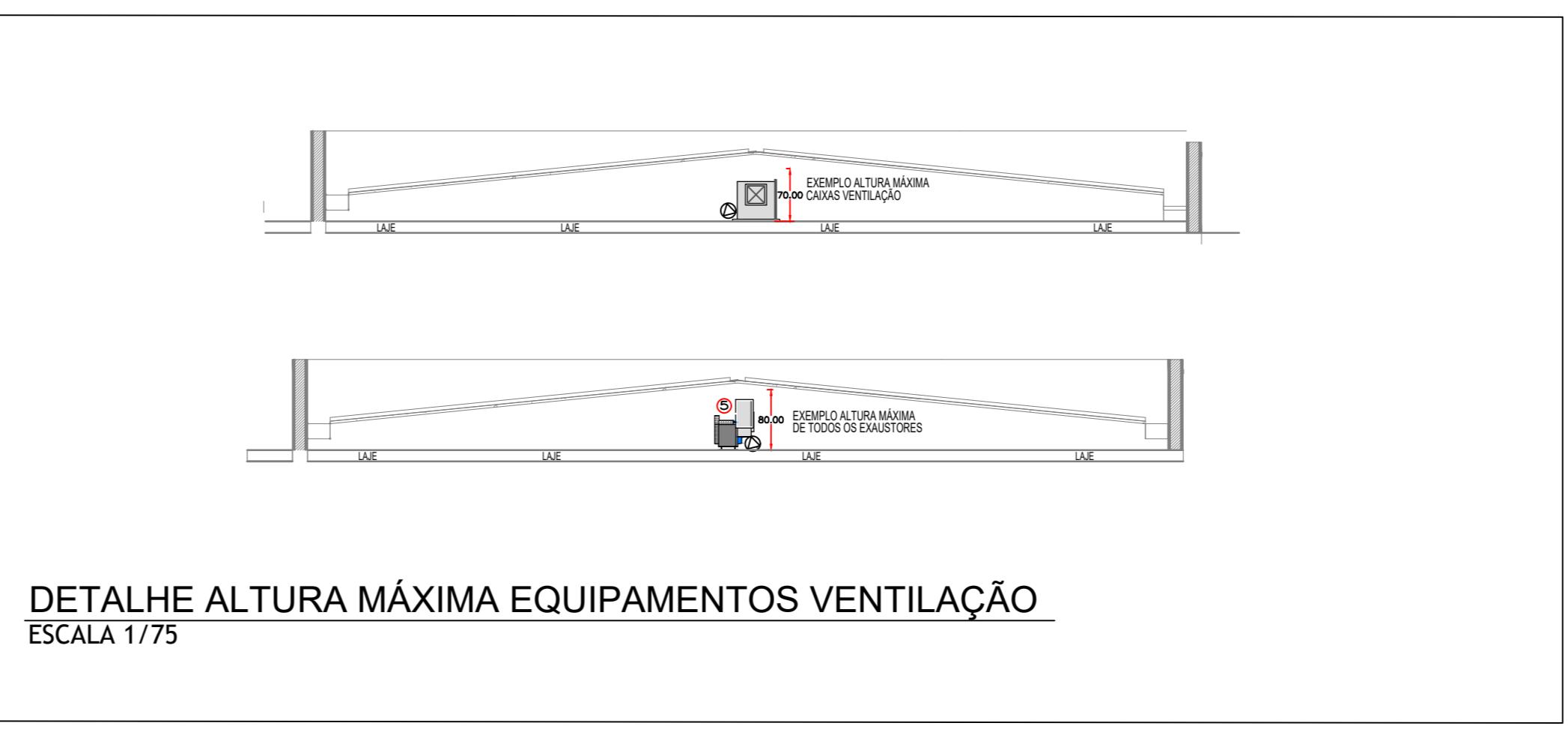
| ÍTEM | QTD. | DISCRIMINAÇÃO |
|------|------|---|
| 16 | 03 | VENEZIANA PARA AREA EXTERNA - 200X200 - REF. TROX |
| 15 | 01 | VENEZIANA PARA AREA EXTERNA - 200X300 - REF. TROX |
| 14 | 01 | TOMADA DE AR EXTERNO - TAE 600X200 C/ REGISTRO - REF. TROX |
| 13 | 03 | TOMADA DE AR EXTERNO - TAE 300X200 C/ REGISTRO - REF. TROX |
| 12 | 01 | CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 800M ³ /H, P.E.: 25MMCA, CX-04 |
| 11 | 01 | CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 450M ³ /H, P.E.: 25MMCA, CX-03 |
| 10 | 01 | CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 2.250M ³ /H, P.E.: 50MMCA, CX-02 |
| 09 | 01 | CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 600M ³ /H, P.E.: 25MMCA, CX-01 |
| 08 | 01 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 800M ³ /H, P.E. 30MMCA, EX-04 |
| 07 | 01 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 1.200M ³ /H, P.E. 30MMCA, EX-03 |
| 06 | 01 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 750M ³ /H, P.E. 25MMCA, EX-02 |
| 05 | 01 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 750M ³ /H, P.E. 25MMCA, EX-01 |
| 04 | 01 | EXAUSTOR AXIAL TIPO MURO - REF. MULTIAC 150A |
| 03 | 22 | DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 125 - REF. MULTIVAC |
| 02 | 01 | GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX |
| 01 | 12 | GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX |

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

| R01 | 10/04/2025 | REVISAO APÓS NOTA TÉCNICA 42/2025-COAINF/CGAC/FNS/SE/MS | | | |
|---|------------|---|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| R00 | 31/01/2025 | EMISSÃO INICIAL | | | |
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | | | |
| TÍTULO DO PROJETO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II | |  <p>PAC SAÚDE</p> | | | |
| PROPRIETÁRIO MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE | | | | | |
| NPJ 0.394.544/0109-03 | | | | | |
| ENDEREÇO Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde CEP 70. 058-900 - Brasília- DF | | | | | |
| TÍTULO DA PRANCHA PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO | | DISCIPLINA CLIMATIZAÇÃO ART XXXXXXX | | | |
| ESCRIÇÃO DA ETAPA PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL | | | | | |
| NOME: PRANCHA - ARQUIVO PRANCHA 01 DE 02 | | REVISÃO R01 | UNIDADE METROS | DATA 10/04/2025 | ESCALA INDICADA |
| ODRIGO SANTOS GONÇALVES | | | 105.693/D-MG | FOLHA A0 118,90 x 84,10 | |
| UTOR(A) INTELECTUAL | | | REGISTRO | | |



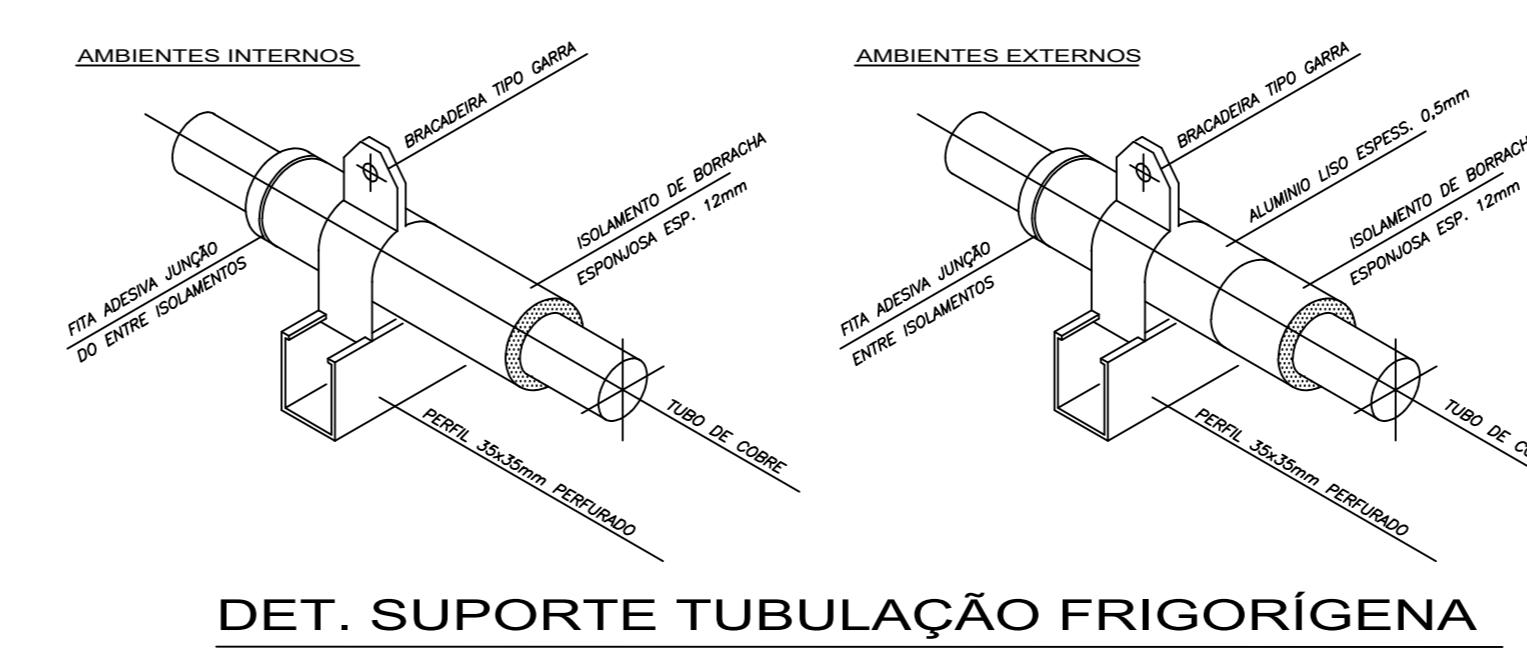
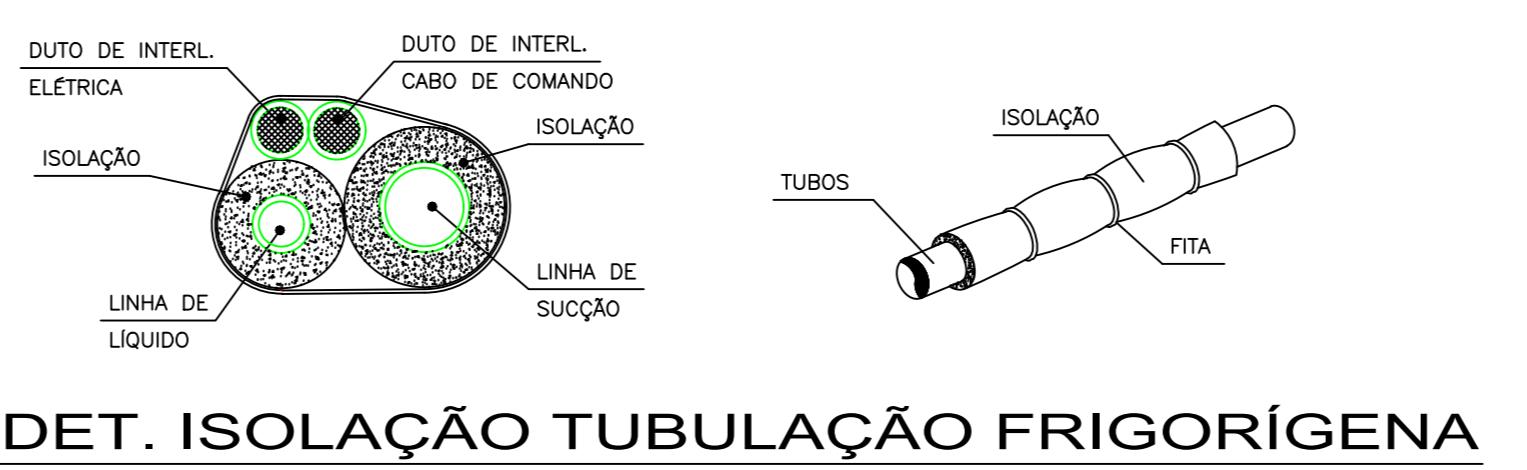
DETALHE ALTURA MÁXIMA EQUIPAMENTOS VENTILAÇÃO
ESCALA 1/75



| EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR - MINI-SPLITS | AMBIENTE | AREA (m²) | TIRO | POT. (BTU/H) | BTU/H/m² | DESC. COND | ELET. (kW) |
|--|----------------|-----------|-------|--------------|------------|------------|------------|
| SALA ATIVIDADES COLETIVAS 1 | 26.5 Piso-Teto | EV-01 | 36000 | 1358.5 | HORIZONTAL | 3,6 | |
| SALA ATIVIDADES COLETIVAS 2 | 26.5 Piso-Teto | EV-02 | 36000 | 1358.5 | HORIZONTAL | 3,6 | |
| RECEPCÃO | 5,7 Hi-wall | EV-03 | 9000 | 1578,9 | HORIZONTAL | 0,9 | |
| ARQUIVO | 3,3 Hi-wall | EV-04 | 9000 | 2727,3 | HORIZONTAL | 0,9 | |
| SALA REUNIÃO EQUIPE | 22,6 Hi-wall | EV-05 | 30000 | 1327,4 | HORIZONTAL | 3,1 | |
| SALA ADMINISTRAТИVA | 17,5 Hi-wall | EV-06 | 24000 | 1340,8 | HORIZONTAL | 2,8 | |
| ARMÁRIA | 8,8 Hi-wall | EV-07 | 9000 | 1027,8 | HORIZONTAL | 0,9 | |
| SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 1 | 10,4 Hi-wall | EV-08 | 9000 | 865,4 | HORIZONTAL | 0,9 | |
| SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 2 | 10,4 Hi-wall | EV-09 | 9000 | 865,4 | HORIZONTAL | 0,9 | |
| SALA ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 3 | 10,4 Hi-wall | EV-10 | 9000 | 865,4 | HORIZONTAL | 0,9 | |
| REFÉRIO | 46,7 Piso-Teto | EV-11 | 48000 | 1027,8 | HORIZONTAL | 4,6 | |
| SALA DE MEDICAÇÃO | 7,6 Hi-wall | EV-12 | 9000 | 1184,2 | HORIZONTAL | 0,9 | |
| QUARTO PLANTÃO REP. PROFISSIONAL | 10 Hi-wall | EV-13 | 9000 | 900,0 | HORIZONTAL | 0,9 | |
| SALA DE ENFERMAGEM | 7,6 Hi-wall | EV-14 | 9000 | 1184,2 | HORIZONTAL | 0,9 | |

NOTAS :

01 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
 02 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS EVAPORADORES DEVERÁ PASSAR PARALELA À TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA E SERÃO EM CABOS FLEXÍVEIS DO TIPO PP.
 03 - TODOS OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS NO PROJETO SERÃO A CARGO DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES CLASSE C. DEVERÃO TER SOMBRA MÍNIMA DE 2m PARA EVITAR EMDENDAS.
 04 - AS UNIDADES CONDENSADEAS E EVAPORADORES DUTADAS, DEVERÃO TER AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
 05 - EXECUTAR ISOLAMENTO TÉRMICO, COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 19mm DE ESPESSURA (REF. AF ARMAFLEX) NA LINHA DE LÍQUIDO E SUCÇÃO, E REVESTIR AS ÁREAS EXTERNAS COM ALUMÍNIO CORRUGADO CONFORME DETALHE.
 06 - TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FORAM BASEADAS NAS NORMAS ASHAREA E NO CATALOGO DE FABRICANTES.
 07 - SERVIÇOS DE FURADAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA, PLATAFORMAS ESTRUTURA METÁLICAS, ESCADA MARINHEIRO, DRENO E PONTOS DE FORÇA NOS PONTOS INDICADOS AO LADO DOS EQUIPAMENTOS FICARÃO A CARGO DO RESPONSÁVEL PELAS OBRAS CIVIS.
 08 - AS LIGAÇÕES ENTRE AS EVAPORADORES DOS MINI-SPLITS E SUAS RESPECTIVAS CONDENSADEAS DEVERÃO SEGUIR ORIENTAÇÕES DA OBRA SEGUNDO POSIÇÕES DAS CONDENSADEAS.
 09 - DEVERÃO SER USADOS OS SUPORTES EM MÃO FRANCESA DAS CONDENSADEAS FORNECIDOS PELO FABRICANTE E INSTALADOS NAS PLATIBANDAS NAS REGIÕES INDICADAS DEIXANDO LIVRE ESPAÇAMENTO PARA AS CALHAS NOS TELHADOS.



| | | |
|------|------|--|
| 16 | 03 | VENEZIANA PARA AREA EXTERNA - 200x200 - REF. TROX |
| 15 | 01 | VENEZIANA PARA AREA EXTERNA - 200x300 - REF. TROX |
| 14 | 01 | TOMADA DE AR EXTERNO - TAE 600x200 C/ REGISTRO - REF. TROX |
| 13 | 03 | TOMADA DE AR EXTERNO - TAE 300x200 C/ REGISTRO - REF. TROX |
| 12 | 01 | CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 800M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-04 |
| 11 | 01 | CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 450M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-03 |
| 10 | 01 | CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 2.250M³/H, P.E.: 50MMCA, CX-02 |
| 09 | 01 | CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4, VZ: 600M³/H, P.E.: 25MMCA, CX-01 |
| 08 | 01 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 800M³/H, P.E: 30MMCA, EX-04 |
| 07 | 01 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 1.200M³/H, P.E: 30MMCA, EX-03 |
| 06 | 01 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 750M³/H, P.E: 25MMCA, EX-02 |
| 05 | 01 | EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 750M³/H, P.E: 25MMCA, EX-01 |
| 04 | 01 | EXAUSTOR AXIAL TIPO MURO - REF. MULTIVAC |
| 03 | 22 | DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 125 - REF. TROX |
| 02 | 01 | GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX |
| 01 | 12 | GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX |
| ITEM | QTD. | D I S C R I M I N A Ç Ã O |

| | |
|---|--------------------------|
| ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO | PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO |
| R01 10/04/2025 REVISÃO APÓS NOTA TÉCNICA 42/2025-COAINF/CGAC/FNS/SEMS | |
| R00 31/01/2025 EMISSÃO INICIAL | |

| TÍTULO DO PROJETO | REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO |
|---|---------|------|-----------|
| CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL I E II | | | |
| PROPRIETÁRIO | | | |
| MINISTÉRIO DA SAÚDE | | | |
| SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE | | | |
| CNPJ 00.394.544/0109-03 | | | |
| Secretaria de Atenção Especializada à Saúde | | | |
| Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde | | | |
| CEP 70.050-000 - Brasília- DF | | | |
| DISCIPLINA CLIMATIZAÇÃO | | | |
| ART XXXXXX | | | |

| TÍTULO DA PRANCHA | PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO |
|--------------------------------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO DA ETAPA | |
| PROJETO REFERENCIAL CONCEITUAL | |

| NOME: PRANCHA - ARQUIVO | REVISÃO | UNIDADE | DATA | ESCALA |
|-------------------------|---------|---------|------------|----------|
| PRANCHA 02 DE 02 | R01 | METROS | 10/04/2025 | INDICADA |

| | | |
|--------------------------|----------|----------------------------|
| RODRIGO SANTOS GONÇALVES | REGISTRO | FOLHA A0 116.50 x 84.10 |
|--------------------------|----------|----------------------------|

DIREITOS AUTORIAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

