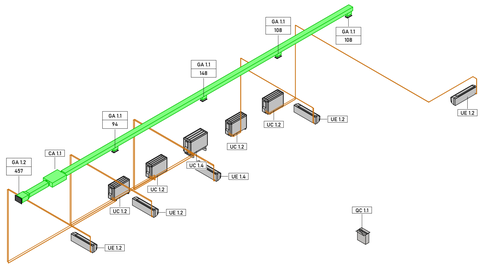
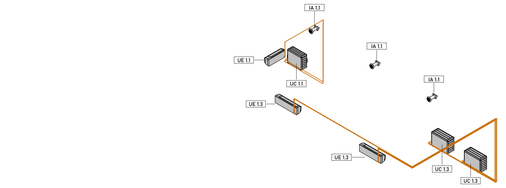
| LEGENDA AR CONDICIONADO | | | |
|---|---|---|---|
| SIMBOLO | ESPECIFICAÇÃO | OBSERVAÇÃO | UTILIZAÇÃO |
| | DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESSURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa | NÃO APLICÁVEL | AR CONDICIONADO INSUFLAMENTO |
| | DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESSURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa | NÃO APLICÁVEL | AR CONDICIONADO RETORNO |
| | DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESSURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa | NÃO APLICÁVEL | AR EXAUSTÃO |
| | DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESSURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa | | AR DE RENOVAÇÃO |
| | DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO MINERAL 38mm, DENSIDADE 28kg/m³ | NÃO APLICÁVEL | AR INSUFLAMENTO OU RENOVAÇÃO |
| | TUBO DE COBRE CLASSE A | | LINHA FRIGORÍGENA |
| | TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL | | DRENO |
| | TUBO DE PVC BRANCO RÍGIDO | NÃO APLICÁVEL | AR EXTERNO |
| | PONTO DE FORÇA, NA POTÊNCIA INDICADA COM ATERRAMENTO | | |
| | PONTO DE DRENAGEM | | |
| | SENTIDO DE SAÍDA DE AR | | |
| | PONTO DESCIDA TUBULAÇÃO | | |
| | PONTO SUBIDA TUBULAÇÃO | | |
| | ACIONAMENTO DO AR CONDICIONADO, CONTROLE REMOTO SEM FIO | | |
| T | SENSOR DE TEMPERATURA | | |
| U | TRANSDUTOR DE UMIDADE | | |
| | CABO 2X2,5mm², COM ELETRODUTO 3/4" - INTERLIGAR QUADRO COM CAIXAS DE VENTILAÇÃO | | |

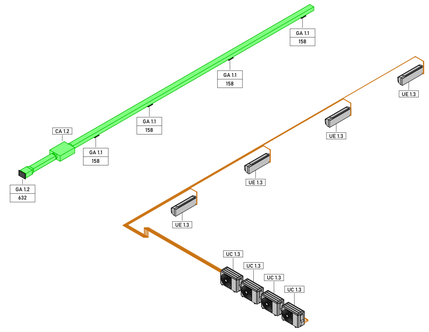
| TAG |
|---|
| m³/h |

TAG:
- GE: GRELHA EXTERNA
- DE: DIFUSOR DE EXAUSTÃO
- DI: DIFUSOR DE INSUFLAMENTO
- VI: VENEZIANA DE INSUFLAMENTO
- DR: DAMPER DE REGULAGEM
- VE: VENEZIANA DE AR EXTERNO
- DCF: DAMPER CORTA FOGO

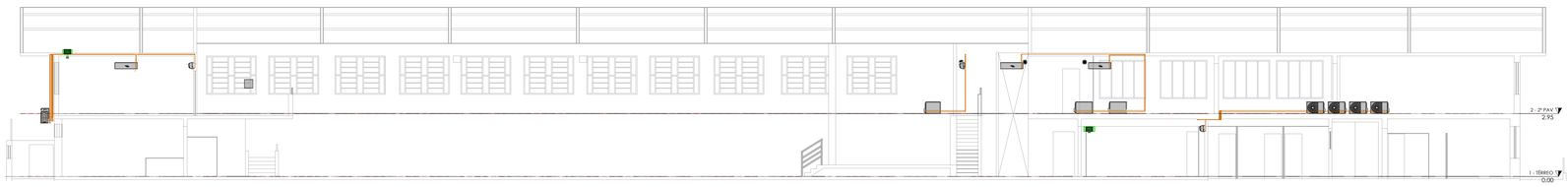
| _X_ | TAMANHO DUTO EM MILÍMETROS |
|---|---|
| m³/h | VAZÃO DO DUTO |




## VISTA ISOMÉTRICA




## CORTE AA

1 : 100

## CORTE BB

1 : 100

| ISOLAMENTO LINHAS FRIGORIGENAS | | |
|---|---|---|
| DIÂMETRO | LÍQUIDO | SUCÇÃO |
| 1/4" (6,35mm) | 13mm | - |
| 3/8" (9,52mm) | 13mm | 18mm |
| 1/2" (12,70mm) | 13mm | 19mm |
| 5/8" (15,9mm) | 13mm | 20mm |
| 3/4" (19,1mm) | - | 21mm |
| 7/8" (22,2mm) | - | 22mm |
| 1" (25,4mm) | - | 23mm |
| 1 1/8" (28,6mm) | - | 24mm |
| 1 1/4" (31,8mm) | - | 25mm |
| 1 1/2" (38,1mm) | - | 26mm |
| 1 5/8" (41,3mm) | - | 27mm |

RELAÇÃO DE MÁQUINAS

| TAG | QTD | CAPACIDADE | DESCRIÇÃO | PONTO DE FORÇA | PESO | FABRICANTE | DIMENSÕES (A x L x P) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CA 1.1 | 1 | 580m³/h | Caixa de ventilação, com filtro M5 / FH 150 | 90W / 220V / 1F | 10,0kg | Sicflux | 186 x 442 x 684 |
| CA 1.2 | 1 | 994m³/h | Caixa de ventilação, com filtro M5 / FH 200 | 160W / 220V / 1F | 16,0kg | Sicflux | 242 x 496 x 760 |
| IA 1.1 | 3 | 93m³/h | Insuflador de Ar Externo, Modelo Spiltvent, Filtro M5 | 17W / 220V / 1F | 1,0kg | Sicflux | 189 x 152 x 253 |
| QC 1.1 | 1 | - | Quadro de Comando Renovação de ar | - | - | - | - |
| UC 1.1 | 1 | 9.000Btu/h | Condensadora, Split, Inverter, Só Frio | - | 25,0kg | Carrier | 540 x 700 x 240 |
| UC 1.2 | 4 | 12.000Btu/h | Condensadora, Split, Inverter, Só Frio | - | 28,5 kg | Carrier | 540 x 780 x 250 |
| UC 1.3 | 6 | 18.000Btu/h | Condensadora, Split, Inverter, Só Frio | - | 37,0kg | Carrier | 558 x 810 x 310 |
| UC 1.4 | 1 | 24.000Btu/h | Condensadora, Split, Inverter, Só Frio | - | 65,5kg | Carrier | 700 x 845 x 320 |
| UE 1.1 | 1 | 9.000Btu/h | Evaporadora, Split, Hi Wall, Inverter, Só Frio | 3,6A / 220V / 1F | 6,7kg | Carrier | 250 x 715 x 188 |
| UE 1.2 | 4 | 12.000Btu/h | Evaporadora, Split, Hi Wall, Inverter, Só Frio | 4,7A / 220V / 1F | 7,8kg | Carrier | 275 x 800 x 188 |
| UE 1.3 | 6 | 18.000Btu/h | Evaporadora, Split, Hi Wall, Inverter, Só Frio | 7,3A / 220V / 1F | 9,5kg | Carrier | 275 x 940 x 205 |
| UE 1.4 | 1 | 24.000Btu/h | Evaporadora, Split, Hi Wall, Inverter, Só Frio | 9,1A / 220V / 1F | 12,5kg | Carrier | 1045 x 315 x 235 |

TERMINAIS DE AR

| TAG | QTD | DIMENSÃO | DESCRIÇÃO | COR | MODELO | FABRICANTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GA 1.1 | 8 | 125x225 | Grelha de ar externo, para duto, tipo leve, sem plenum | Cinza | AT/VAT | TROX |
| GA 1.2 | 2 | 325x225 | Grelha de ar externo, para duto, tipo leve, sem plenum | Cinza | AT / VAT | TROX |

APONTE A CAMERA DO CELULAR PARA VIZUALIZAÇÃO EM 3D

NOTAS GERAIS

1 - Todas as medidas deverão ser conferidas no local.
2 - As instalações deverão ser efetuadas de acordo com os manuais técnicos dos equipamentos.
3 - Todas as curvas dos dutos deverão possuir veias defletoras.
4 - A ligação dos exaustores dos banheiros, se dará junto a iluminação do ambiente.
5 - Deverá ser previsto um time para a ligação do exaustor de renovação do ar.
6 - As linhas de dreno dos equipamentos, deverão ser compatibilizadas com o projeto hidrossanitário.
7 - Os drenos acima do forro devem possuir isolamento para evitar condensamento na tubulação.

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | RESPONSÁVEL | VISTO |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 14/01/2025 | Alterações Conforme Solicitado | Gabriel de Freitas | |
| 00 | 14/01/2025 | Emissão Inicial | Gabriel de Freitas | |

PROJETO:
GRUPO AIRDUTO LTDA
E-MAIL: ENGENHARIA@AIRDUTO.COM.BR
TELEFONE: (51) 3565-4925
ENDEREÇO: RUA SALINAS, 231, SÃO CRISTÓVÃO, PASSO FUNDO-RS - CEP 99064-030

ENG. OTÁVIO DE ALMEIDA LAGO
CREA RS 260.644
Responsável Técnico

OBRA:
SESC - SANTA LUZIA
TELEFONE: (31) 3279-1400
E-MAIL:

SESC SEDE
03.843.858/0001-73
Contratante

CONTEÚDO:
VISTA ISOMÉTRICA / CORTE AA / CORTE BB

LOCAL/IDENTIFICAÇÃO:
R. ANA BATISTA DA CRUZ, Nº3505 - BAIRRO BELO VALE, SANTA LUZIA - MG. CEP: 33.110-580

DISCIPLINA: CLIMATIZAÇÃO
ÁREA: 237,3m²
ESCALA: Como indicado
REVISÃO: 01
PROJETISTA: ENG. OTÁVIO DE ALMEIDA LAGO
FASE: EXECUTIVO
EMISSÃO: 16/01/2025
FOLHA: 02-04

CLIMATIZAÇÃO

Este projeto é de propriedade intelectual da Airduto Ltda. Proibida a reprodução total ou parcial sem autorização.

Direitos Autorais reservados a Airduto Ltda. Sob abrigo / conforme Art. 184, da lei Nº 5.988 do Código Penal.