

**SIMBOLOGIA & NOTAS**

- FANCOLETE HORIZONTAL TIPO CASSETE
- FANCOLETE HORIZONTAL TIPO PISO-TETO E FANCOLETO (HRT) TIPO PISO-TETO
- FANCOLETE HORIZONTAL TIPO HALL E SPLIT SYSTEM TIPO HALL
- CANAL DE VENTILAÇÃO
- LINHA DE LÍQUIDO DO SISTEMA VRF
- LINHA DE GÁS DO SISTEMA VRF
- TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA
- TUBO DE RETORNO DE ÁGUA GELADA
- PONTO DE DRENAGEM
- PONTO DE FORÇA 220 V, 60Hz
- FANCOLETE HORIZONTAL - UNIDADE INTERNA
- FANCOLETE HORIZONTAL - UNIDADE INTERNA
- EXAUSTOR TIPO GABINETE METÁLICO
- CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA AR EXTERIOR
- CONDENSADOR - UNIDADE EXTERNA
- UNIDADE RESFRIADORA - CHILLER
- QUADRO ELÉTRICO

| Unidades Externas |    |      |          |     |       |      |      |        |                 |
|-------------------|----|------|----------|-----|-------|------|------|--------|-----------------|
| Equip.            | TR | Tipo | Level    | Hj  | Tempo | Fase | W    | Quant. | Observação      |
| ED-01             | 20 | VRF  | Diversas | RA0 | 360   | 3    | 25.0 | 03     | Condensador VRF |

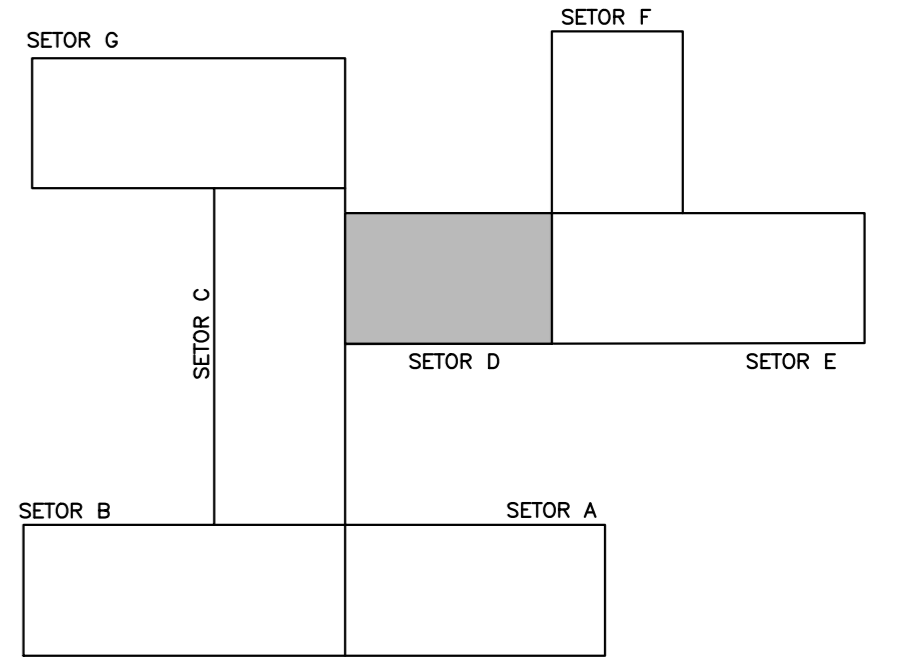
| Unidades Internas |      |          |          |     |       |      |      |        |                      |
|-------------------|------|----------|----------|-----|-------|------|------|--------|----------------------|
| Equip.            | TR   | Tipo     | Level    | Hj  | Tempo | Fase | W    | Quant. | Observação           |
| FC-02             | 2.0  | Fan-Teia | Diversas | 32  | 220   | 2    | 0.18 | 13     | Fancolete Horizontal |
| FC-03             | 3.0  | Fan-Teia | Diversas | 34  | 220   | 2    | 0.23 | 09     | Fancolete Horizontal |
| FC-04             | 4.0  | Fan-Teia | Diversas | 34  | 220   | 2    | 0.20 | 21     | Fancolete Horizontal |
| FC-15             | 15.0 | Central  | Externa  | 160 | 360   | 3    | 5.00 | 02     | Fancolete Horizontal |
| EX-01             | 2.0  | Hall     | Externa  | 22  | 220   | 2    | 0.12 | 01     | Exaustor VRF         |
| EX-03             | 3.0  | Hall     | Externa  | 28  | 220   | 2    | 0.12 | 10     | Exaustor VRF         |
| EX-04             | 4.0  | Fan-Teia | Diversas | 32  | 220   | 2    | 0.23 | 08     | Exaustor VRF         |

| Condições de Ar Tipo Split System |       |       |       |    |       |      |     |        |                           |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|------|-----|--------|---------------------------|
| Equip.                            | Volts | Amper | Freq  | Hj | Tempo | Fase | W   | Quant. | Observação                |
| CV-01                             | 190   | 10    | 60    | 28 | 220   | 2    | 0.1 | 01     | Exaustor de Retorno       |
| CV-02                             | 1740  | 20    | 60/50 | 42 | 220   | 3    | 3.0 | 15     | Resfriador de Ar Exterior |

| Bombas de Água Gelada |       |       |      |     |       |      |   |        |            |
|-----------------------|-------|-------|------|-----|-------|------|---|--------|------------|
| Equip.                | Volts | Amper | Freq | Hj  | Tempo | Fase | W | Quant. | Observação |
| BAGP-01               | 66    | 15    | 7.5  | 80  | 01    |      |   |        | Operante   |
| BAGP-02               | 66    | 15    | 7.5  | 80  | 01    |      |   |        | Operante   |
| BAGP-03               | 66    | 15    | 7.5  | 80  | 01    |      |   |        | Operante   |
| BAGP-04               | 66    | 15    | 7.5  | 80  | 01    |      |   |        | Reserva    |
| BAGS-01               | 198   | 30    | 45.0 | 120 | 01    |      |   |        | Operante   |
| BAGS-02               | 198   | 30    | 45.0 | 120 | 01    |      |   |        | Reserva    |

| Resfriador de Água Gelada |       |       |      |      |       |      |   |        |              |
|---------------------------|-------|-------|------|------|-------|------|---|--------|--------------|
| Equip.                    | Volts | Amper | Freq | Hj   | Tempo | Fase | W | Quant. | Observação   |
| RA-01                     | 190   | 40    | 13.0 | 2314 | 03    |      |   |        | 3000/35/1000 |

| Bancos de Ar |                                   |            |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-----------------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Item         | Descrição - Modelo                | Quantidade |  |  |  |  |  |  |  |
| GI-01        | Gretha VAF-RG - 30x10 cm          | 124        |  |  |  |  |  |  |  |
| GI-02        | Gretha VAF-RG - 40x20 cm          | 18         |  |  |  |  |  |  |  |
| VT-01        | Ventilador com Teia - 100x30 cm   | 15         |  |  |  |  |  |  |  |
| EP-01        | Damper de Ar Exterior - 120x50 cm | 02         |  |  |  |  |  |  |  |
| VP-01        | Ventilador de Porta - 60x40 cm    | 01         |  |  |  |  |  |  |  |
| GR-01        | Gretha de Retorno - 140x100 cm    | 01         |  |  |  |  |  |  |  |



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

- NOTAS:
1. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS, SALVO QUANDO INDICADO NO TÍTULO
  2. OS DUTOS OVAIS E REDONDOS SERÃO FORNECIDOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E RECEBERÃO PINTURA NA COR A SER DEFINIDA.
  3. OS DUTOS DEVERÃO SER REVESTIDOS INTERNAMENTE COM MATERIAL ACÚSTICO DO TIPO ARMA-SOUND - 20 mm.
  4. TODAS AS EVAPORADORAS E FANCOLETES SERÃO FORNECIDOS COM BOMBA DE DRENAGEM.
  5. CONFIRMAR O DIMENSIONAMENTO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA COM O FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS.
  6. INTERLIGAR ELÉTRICAMENTE O VENTILADOR DE AR EXTERIOR AO EVAPORADOR.

**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL**

|   |              |
|---|--------------|
| local                                   | responsável  |
| AV. MARIO ANDREAZA - S. J. DO RIO PRETO | LUIZ KREMPER |
| CLIMATIZAÇÃO                            | 04/19        |
| SETOR D                                 | LUIZ KREMPER |

Superintendência Nova Proposta: Rua Boa Vista, 150 - 11º andar - CEP: 01014-002 - São Paulo-SP - Tel: (11) 3247-1406