


| GRUPOS RESFRIADORES DE ÁGUA (CHILLERS) | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|---------|---------|------------|--------------------|------------------|-------------|---|
| TAG | CAPACIDADE REFRIG. | AGENTE FRIGORIGÊNIO | CONSUMO | TENSÃO | VAZÃO ÁGUA | TEMP. ENTRADA A.G. | TEMP. SAÍDA A.G. | TEMP. COND. | REFERÊNCIA |
| CHILLER-01 | 131,0 kW | R-134a, R-410a OU R-407c | 63,0 kW | 220V-3ø | 8,0 l/s | 12,0°C | 7,0°C | 35,0°C | AQUASNAP 30RAD40 DA CARRIER, OU EQUIVALENTE |
| CHILLER-02 | 131,0 kW | R-134a, R-410a OU R-407c | 63,0 kW | 220V-3ø | 8,0 l/s | 12,0°C | 7,0°C | 35,0°C | AQUASNAP 30RAD40 DA CARRIER, OU EQUIVALENTE |

| BOMBAS | | | | | | | |
|------------|---------------------|----------|-----------|----------|---------|------------|--|
| REFERÊNCIA | VAZÃO | AMT | ROTAÇÃO | POTÊNCIA | TENSÃO | UTILIZAÇÃO | REFERÊNCIA |
| BAG-01 | 8,0 l/s (28,8 m³/h) | 35,0 mca | 1.750 RPM | 10,0 CV | 220V-3ø | FUNCIONAL | MEGABLOC 50-315 DA KSB, OU EQUIVALENTE |
| BAG-02 | 8,0 l/s (28,8 m³/h) | 35,0 mca | 1.750 RPM | 10,0 CV | 220V-3ø | RESERVA | MEGABLOC 50-315 DA KSB, OU EQUIVALENTE |
| BAG-03 | 8,0 l/s (28,8 m³/h) | 35,0 mca | 1.750 RPM | 10,0 CV | 220V-3ø | FUNCIONAL | MEGABLOC 50-315 DA KSB, OU EQUIVALENTE |

| LEGENDA | |
|-------------|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO |
| | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SEM ISOLAMENTO TÉRMICO. UTILIZAÇÃO: DUTOS DE AR EXTERIOR |
| | DUTO EM ALUMÍNIO FLEXÍVEL, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO. UTILIZAÇÃO: DUTOS DE EXAUSTÃO |
| | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ISOLAMENTO TÉRMICO. UTILIZAÇÃO: DUTOS DE RETORNO |
| | DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO COM PALHETAS OPOSTAS (REF.: DCV DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE) UTILIZAÇÃO: REGULAGEM DA VAZÃO DE AR |
| | INTERLIGAÇÕES ENTRE UNIDADES SPLIT COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA EM CABO PP |
| | ELETRODUTO PARA INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, COMANDO E CONTROLE |
| | AAG / RAG TUBULAÇÃO DE AVANÇO E RETORNO DE ÁGUA GELADA ISOLADA COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE ESPESSURA 19mm E COBERTA POR ALUMÍNIO CORRUGADO |
| | PONTO DE DRENO SEGUNDO A REDE PLUVIAL |
| | PONTO DE FORÇA (VER TABELAS) |
| | PONTO DE ÁGUA FRIA |
| | SENSOR DE TEMPERATURA FIXADO NA PAREDE EM CAIXA 2x4" A 1,5m DO PISO |
| | SENSOR DE UMIDADE FIXADO NA PAREDE EM CAIXA 2x4" A 1,5m DO PISO |
| | SENSOR DE PRESSÃO FIXADO NA PAREDE EM CAIXA 2x4" A 1,5m DO PISO |
| | MINI DIFUSOR CIRCULAR EM PVC INJETADO DIÂMETRO ø 57mm REF.: AIR JET DA POWERMATIC, OU EQUIVALENTE |
| GDV | GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL, COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS REF.: MODELO DV-RG DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE |
| DI-4P | DIFUSOR DE 4 DIREÇÕES EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS (OB), MONTADO EM CAIXA PLENUM REF.: MODELO DI DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE |
| DI-1P | DIFUSOR DE 1 DIREÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS (OB), MONTADO EM CAIXA PLENUM REF.: MODELO DI DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE |
| GR | GRELHA DE RETORNO REF.: MODELO RHE DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE |
| VRP | VENEZIANA DE RETORNO, MONTADA EM PORTA REF.: MODELO VSHM DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE |
| TAE - F - R | VENEZIANA DE TOMADA DE AR COM TELA, FILTRO F5 E REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS REF.: MODELO TAE DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE |
| TAE | VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA REF.: MODELO TAE DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|---------|---|-------------|----------|---|-------------------------------------|------|----------------------------------|-------------|--------|--|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|--|--|----------------|
| 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO UNIVERSITÁRIO</div><div>CPO</div></div> <p>R. Bernardo Sayão, 100 – Cid. Universitária “Zeferino Vaz” – Barão Geraldo – Campinas – SP – CEP 13083-866 – Cx. Postal 6186 FONE/FAX: (19) 3521-4105</p> <table><tr><td>UNIDADE</td><td>SIARQ - ARQUIVO CENTRAL DO SISTEMA DE ARQUIVO</td><td>ARQUIVO DWG</td></tr><tr><td>ENDEREÇO</td><td>RUA 1 COM AV. DR. ANDRÉ M. TOSELLO, N° S/N, QD 43, CEP 13083-866 CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA “ZEFERINO VAZ”, CAMPINAS, SP</td><td>SIARQ_CLI_PB_F01-07_DES_..._R00.dwg</td></tr><tr><td>OBRA</td><td>CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO SIARQ</td><td>REF. CLI</td></tr><tr><td>TÍTULO</td><td>PROJETO BÁSICO CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA</td><td>FOLHA 05/07 R 0</td></tr><tr><td>PROJETO ARQ./ENG.</td><td>CREA SP: 000000000-0</td><td>DESENHO DATA 26/01/2011</td></tr><tr><td></td><td></td><td>ESCALA 1:75</td></tr></table> | | | UNIDADE | SIARQ - ARQUIVO CENTRAL DO SISTEMA DE ARQUIVO | ARQUIVO DWG | ENDEREÇO | RUA 1 COM AV. DR. ANDRÉ M. TOSELLO, N° S/N, QD 43, CEP 13083-866 CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA “ZEFERINO VAZ”, CAMPINAS, SP | SIARQ_CLI_PB_F01-07_DES_..._R00.dwg | OBRA | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO SIARQ | REF. CLI | TÍTULO | PROJETO BÁSICO CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA | FOLHA 05/07 R 0 | PROJETO ARQ./ENG. | CREA SP: 000000000-0 | DESENHO DATA 26/01/2011 | | | ESCALA 1:75 |
| UNIDADE | SIARQ - ARQUIVO CENTRAL DO SISTEMA DE ARQUIVO | ARQUIVO DWG | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENDEREÇO | RUA 1 COM AV. DR. ANDRÉ M. TOSELLO, N° S/N, QD 43, CEP 13083-866 CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA “ZEFERINO VAZ”, CAMPINAS, SP | SIARQ_CLI_PB_F01-07_DES_..._R00.dwg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA | CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO SIARQ | REF. CLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÍTULO | PROJETO BÁSICO CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA | FOLHA 05/07 R 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROJETO ARQ./ENG. | CREA SP: 000000000-0 | DESENHO DATA 26/01/2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ESCALA 1:75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |