

CARACTERÍSTICAS DO PAINEL

- 1 - **MODELO :**
600 X 600 X 200mm
- 2 - **FABRICANTE :**
SENADOR
- 3 - **GRAU DE PROTEÇÃO :**
IP-55
- 4 - **CONSTRUÇÃO :**
ESTRUTURA : CHAPA DE AÇO BITOLA 14
PORTA : CHAPA DE AÇO BITOLA 14
PLACA DE MONTAGEM : CHAPA DE AÇO BITOLA 12
- 5 - **VEDAÇÃO :**
NEOPRENE
- 6 - **PINTURA :**
ESTRUTURA E PORTA : CINZA RAL-7032
PLACA : LARANJA RAL-2003
- 7 - **CIRCUITOS DE FORÇA E COMANDO :**
IDENTIFICAÇÃO : ANILHAS
- 8 - **ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS :**
OS CABOS DE COMANDO SERÃO DE BITOLA 1,5mm², COR AZUL CLARO (NEUTRO) E COR VERMELHA (REstante), 750V/70°C, FABRICANTE PIRELLI; OS CABOS DE FORÇA SERÃO DE BITOLA CONFORME INDICADO NOS DESENHOS, NA COR PRETA, 750V/70°C, FABRICANTE PIRELLI
- 9 - **TODOS OS COMPONENTES INTERNOS SERÃO IDENTIFICADOS**
- 10 - **DIMENSÕES EM MILÍMETROS**
- 11 - **BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO, PROTEGIDO COM PLACA DE ACRÍLICO E IDENTIFICADOS NAS CORES:**
FASE R : AZUL ESCURO
FASE S : BRANCA
FASE T : VIOLETA OU MARROM
TERRA : VERDE
NEUTRO : AZUL CLARO
- 12 - **PORTA DOCUMENTOS :**
234 x 173 mm

| | |
|---|-----------------------------------|
| PROJETISTA ECOTHERM SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO www.ecotherm.net.br - (11) 3911.7800 Eng. Resp. Mauricio dos Santos - Crea - 0685088909-SP | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO |
| HOSPITAL DE BEBEDOURO | Nº PROJETO |
| SISTEMA DE AR CONDICIONADO BLOCO 1 - 4º PAVIMENTO QUADRO ELÉTRICO QF-AC-09 | FL 03 de 12 |
| ARQUIVO HB-BL1-AC-QE-027-R2 | ESCALA |

SIMBOLOGIA

| SÍMBOLO | NOMENCLATURA | DESCRIÇÃO | SÍMBOLO | NOMENCLATURA | DESCRIÇÃO |
|---------|--------------|--------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------|
| | DJG | DISJUNTOR TRIPOLAR GERAL | | PF | PONTO DE FORÇA |
| | DJ | DISJUNTOR TRIPOLAR | | L | LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO |
| | DJ | DISJUNTOR BIPOLAR | | C | BOBINA DO CONTACTOR TRIPOLAR |
| | DJC | DISJUNTOR UNIPOLAR DE COMANDO | | CA | BOBINA DO CONTACTOR AUXILIAR |
| | CGC | CHAVE GERAL DE COMANDO | | CATL | BOBINA DO CONT. AUX. DE TESTE LAMP. |
| | DJM | DISJUNTOR MOTOR | | TP | TRANSFORMADOR DE COMANDO |
| | BL | BOTÃO LIGA | | AQ/UM | RESISTÊNCIA DE REAQUECIMENTO/UMIDIF. |
| | BD | BOTÃO DESLIGA | | M | MOTOR |
| | BTL | BOTÃO TESTE DE LÂMPADA | | | TERRA |
| | NA | CONTATO AUXILIAR NORMALMENTE ABERTO | | | BORNE DE FORÇA |
| | NF | CONTATO AUXILIAR NORMALMENTE FECHADO | | | BORNE DE COMANDO INTERNO AO QDC |
| | PDA | PRESSOSTATO DIFERENCIAL | | | BORNE DO SISTEMA DE SUPERVISÃO |
| | CN | CHAVE DE NÍVEL D'ÁGUA | | | BORNE C/ PORTA FUSIVEL |
| | TS | TERMOSTATO DE SEGURANÇA | | | |
| | CC/S | CHAVE COMUTADORA/SELETORA | | | |
| | C | CONTACTOR | | | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| PROJETISTA ECOTHERM SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO www.ecotherm.net.br - (11) 3911.7800 Eng. Resp. Mauricio dos Santos - Crea - 0685088909-SP | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO |
| HOSPITAL DE BEBEDOURO | Nº PROJETO |
| SISTEMA DE AR CONDICIONADO BLOCO 1 - 4º PAVIMENTO QUADRO ELÉTRICO QF-AC-09 | FL 04 de 12 |
| ARQUIVO HB-BL1-AC-QE-027-R2 | ESCALA INDICADA |

**SISTEMA DE AR CONDICIONADO
QUADRO ELÉTRICO
QF-AC-09**

| | | | |
|------|-----------------|-------------|------------|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | CASSIUS | 13.03.2018 |
| REV. | DESCRIÇÃO | RESPONSÁVEL | DATA |

PROJ. EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO

| | |
|--|--|
| <p>Simétrica Simétrica Engenharia Ltda. Rua 590 Azzoli, 18 - Jd. Monte São Paulo - SP - CEP: 01900-00 FONE: (11) 3812-1122 / FAX: (11) 3810-2143 E-mail: simetrica@simetrica.com.br</p> | <p>ECOTHERM SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO www.ecotherm.net.br - (11) 3911.7800 Cláudio n.º 422, São Paulo, SP</p> |
|--|--|

UNIDADE
HOSPITAL DE BEBEDOURO

LOCAL
AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE - BEBEDOURO - SP

REFERÊNCIA
BLOCO 01 - QUADRO ELÉTRICO DO 4º PAVIMENTO
QF-AC-09

QUADRO ELÉTRICO - AR CONDICIONADO

TIPO DO TERMO
H-000

FOLHA
01/12

ÁREA
MARÇO/2018

ARQUIVO
HB-BL1-AC-QE-027-R2

DIRETOR DO SITE
Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES

AUTORES DO PROJETO
Arq. CÂMILLO CHINGOTTE

COORDENADOR DE PROJETOS
Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN



RODETAL - Equipamentos Elétricos Ltda
End.: Rua Cláudio, 422 - Vila Romana
rodetal@rodetal.net - Fone: (011) 3872-0395

| Nº DA FOLHA | TÍTULO | REVISÕES | | | | | |
|-------------|--------------------------------|----------|---|---|---|---|---|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 01/12 | CAPA | X | | | | | |
| 02/12 | ÍNDICE DE DESENHOS | X | | | | | |
| 03/12 | CARACTERÍSTICAS DO PAINEL | X | | | | | |
| 04/12 | SIMBOLOGIA | X | | | | | |
| 05/12 | DIAGRAMA DE FORÇA | X | | | | | |
| 06/12 | DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO | X | | | | | |
| 07/12 | DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO | X | | | | | |
| 08/12 | DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO | X | | | | | |
| 09/12 | LAY OUT | X | | | | | |
| 10/12 | RÉGUA DE BORNES | X | | | | | |
| 11/12 | LISTA DE MATERIAIS | X | | | | | |
| 12/12 | LISTA DE PLAQUETAS EM ACRÍLICO | X | | | | | |

| Nº DA FOLHA | TÍTULO | REVISÕES | | | | | |
|-------------|--------|----------|---|---|---|---|---|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| PROJETISTA ECOTHERM SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO www.ecotherm.net.br - (11) 3911.7800 Eng. Resp. Mauricio dos Santos - Crea - 0685088909-SP | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO |
| HOSPITAL DE BEBEDOURO | Nº PROJETO |
| SISTEMA DE AR CONDICIONADO BLOCO 1 - 4º PAVIMENTO QUADRO ELÉTRICO QF-AC-09 | FL 02 de 12 |
| ARQUIVO HB-BL1-AC-QE-027-R2 | ESCALA INDICADA |