CARACTERÍSTICAS DO PAINEL

1 - MODELO :
2X(1600 + 100 X 800 X 560mm

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)3911.7600
Eng. Resp. Mauricio dos Santos - Crea - 0685088909-SP

INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

HOSPITAL DE BEBEDOURO

SISTEMA DE AR CONDICIONADO
BLOCO 1 - COBERTURA
QUADRO ELÉTRICO
QF-AC-CAG

N° PROJETO
FL. 03 de 21
ARQUIVO HB-BL1-AC-QE-027-R2
ESCALA INDICADA

S I M B O L O G I A

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 CONTATOR TRIPOLAR
	DJC	DISJUNTOR UNIPOLAR DE COMANDO		CA	BOBINA DO CONTATOR 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 FUSÍVEL
	TS	TERMOSTATO DE SEGURANÇA			
	CC/S	CHAVE COMUTADORA/SELETORA			
	C	CONTATOR			

PROJETISTA
ECOTHERM SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO
www.ecotherm.net.br - (11)3911.7600
Eng. Resp. Mauricio dos Santos - Crea - 0685088909-SP

INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

HOSPITAL DE BEBEDOURO

SISTEMA DE AR CONDICIONADO
BLOCO 1 - COBERTURA
QUADRO ELÉTRICO
QF-AC-CAG

N° PROJETO
FL. 04 de 21
ARQUIVO HB-BL1-AC-QE-027-R2
ESCALA INDICADA

SISTEMA DE AR CONDICIONADO
QUADRO ELÉTRICO
QF-AC-CAG

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

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	CASSIUS	13.03.2018

PROJ. EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO

construção:
Simétrica
Simétrica Engenharia Ltda.
RUA JOÃO ADOLFO, 118 - CENTRO
SÃO PAULO - SP - CEP 01050-20
FONE: (11) 3112-1122 / FAX (11)3112-2143
Email - simetrica@simetrica.com.br

instalações de ar condicionado:
ECOTHERM SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO
www.ecotherm.net.br - (11) 3911.7600
Cláudio n. ° 422, São Paulo, SP

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, n°.188, 3°andar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

UNIDADE: HOSPITAL DE BEBEDOURO
LOCAL: AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE – BEBEDOURO – SP
REFERÊNCIA: BLOCO 01 – QUADRO ELÉTRICO DA COBERTURA QF-AC-CAG
QUADRO ELÉTRICO – AR CONDICIONADO
CÓDIGO DO EDIFÍCIO: H-000
FOLHA: 01/21
ÁREA
ESCALA
DATA: MARÇO/2018
ARQUIVO: HB-BL1-AC-QE-027-R2
DIRETOR DO E.T.E.: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENADOR DE PROJETOS: Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN
AUTORES DO PROJETO: arq. CAMILO CHINGOTTE

Nº DA FOLHA	TÍTULO	REVISÕES 0	1	2	3	4	5
01/21	CAPA	X					
02/21	ÍNDICE DE DESENHOS	X					
03/21	CARACTERÍSTICAS DO PAINEL	X					
04/21	SIMBOLOGIA	X					
05/21	DIAGRAMA DE FORÇA	X					
06/21	DIAGRA DE FORÇA	X					
07/21	DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO	X					
08/21	DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO	X					
09/21	DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO	X					
10/21	DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO	X					
11/21	DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO	X					
12/21	DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO	X					
13/21	DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO	X					
14/21	DIAGRAMA FUNCIONAL DE COMANDO	X					
15/21	LAY OUT	X					
16/21	LAY OUT	X					
17/21	LAY OUT	X					
18/21	RÉGUA DE BORNES	X					
19/21	RÉGUA DE BORNES	X					
20/21	LISTA DE MATERIAS	X					
21/21	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)3911.7600
Eng. Resp. Mauricio dos Santos - Crea - 0685088909-SP

INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

HOSPITAL DE BEBEDOURO

SISTEMA DE AR CONDICIONADO
BLOCO 1 - COBERTURA
QUADRO ELÉTRICO
QF-AC-CAG

N° PROJETO
FL. 02 de 21
ARQUIVO HB-BL1-AC-QE-027-R2
ESCALA INDICADA