



Hospital Lauro Reus

Rua: Osvaldo Cruz, 116
CEP: 93700-000
ENDEREÇO: Campo Bom - RS
Tel: (51) 3585-5000
e-mail:
site:

Empresa / ClienteHospital Lauro Reus

Nome do Sistema

Local de Instalação

Identificação do ClienteHospital Lauro Reus

TAG do Quadro

Tensão de Alimentação220/380V-3F+PE

Data de Fabricação10/2021

Responsável pelo projeto

Número do Projeto

Criado28/09/2023

Estes esquemas de ligação foram concebidos com base nos sistemas CAE - EPLAN Electric P8. Todas as alterações deverão ser realizadas exclusivamente de acordo com os parâmetros originais dos sistemas CAE

Instalação	Local de montagem	Página	Descrição da página	Campo suplementar de páginas	Data	Editor
		1	Capa		28/09/2023	
		2	Índice		28/09/2023	
		3	SIMBOLOGIA		19/09/2023	
		4	ENTRADA PRINCIPAL		28/09/2023	
		5	LAYOUT		20/09/2023	
		6	LAYOUT 1		28/09/2023	
		7	Lista de peças totalizadas		28/09/2023	

FOLHA DE DADOS

1. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

- 1.1 TENSÃO DE ISOLAÇÃO NOMINAL:
- 1.2 ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 220/380V-3F+PE
- 1.3 FREQUENCIA NOMINAL: 50 Hz
- 1.4 CORRENTE NOMINAL: 650A
- 1.5 CORRENTE CURTO CIRCUITO:
- 1.6 TENSÃO DE COMANDO 220VCA/24VCC

2. CONSTRUÇÃO

- 2.1 INSTALAÇÃO:
- 2.2 TIPICO DE MONTAGEM:
- 2.3 TÍPICO DE CONSTRUÇÃO:
- 2.4 GRAU DE PROTEÇÃO:
- 2.5 NORMAS DE REFERÊNCIA:
- 2.6 PESO

3. DETALHES CONSTRUTIVOS

- 3.1 ACESSIBILIDADE OPERACIONAL
- 3.2 ACESSIBILIDADE PARA MANUTENÇÃO
- 3.3 FECHO
- 3.4 VENTILAÇÃO
- 3.5 ESPESSURA DE CHAPAS
- 3.6 TRATAMENTO DAS CHAPAS
- 3.7 PINTURA ESTRUTURA E FECHAMENTOS
- 3.8 PINTURA PLACA DE MONTAGEM

4. BARRAMENTO

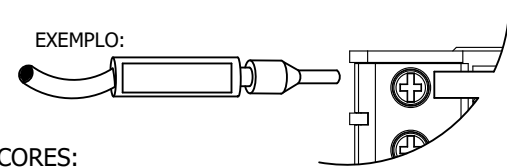
- 4.1 MATERIAL
- 4.2 ACABAMENTO
- 4.3 IDENTIFICAÇÃO
- FASE R: NEUTRO:
- FASE S: POSITIVO:
- FASE T: NEGATIVO:
- TERRA:

5. CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- 5.1 TEMPERATURA AMBIENTE MÉDIA:
- 5.2 TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA:
- 5.3 ALTITUDE:
- 5.4 UMIDADE:
- 5.5 AMBIENTE:

6. FIAÇÃO

- 6.1 CLASSE DE ISOLAÇÃO:
- FORÇA:
- CONTROLE:
- 6.2 TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO:
- 6.3 IDENTIFICAÇÃO:

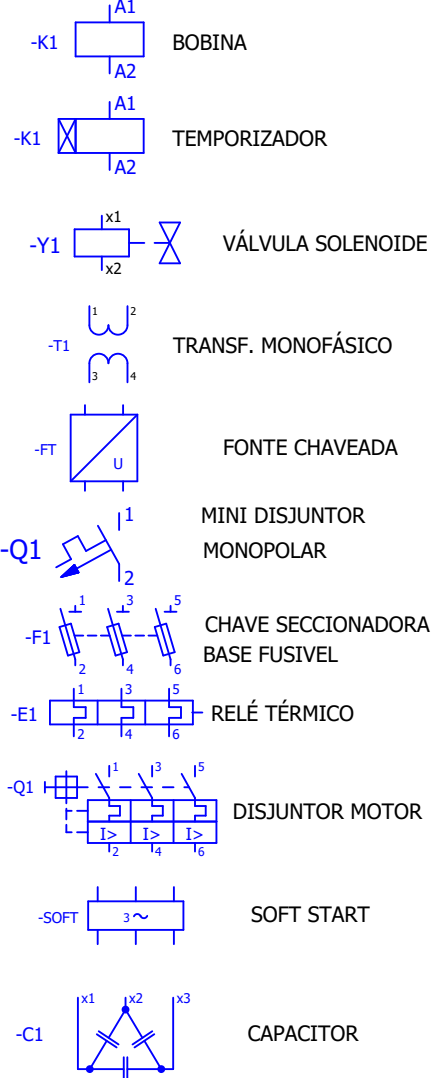
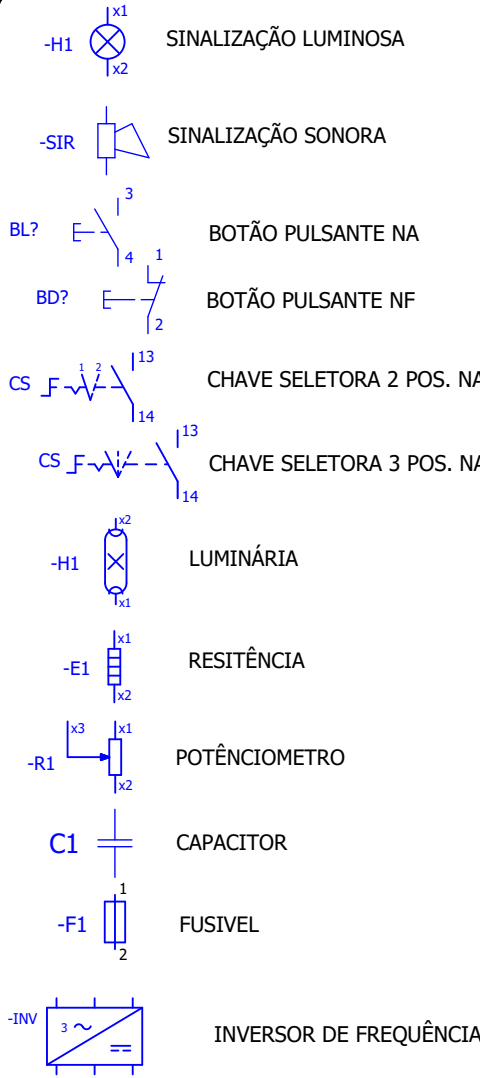
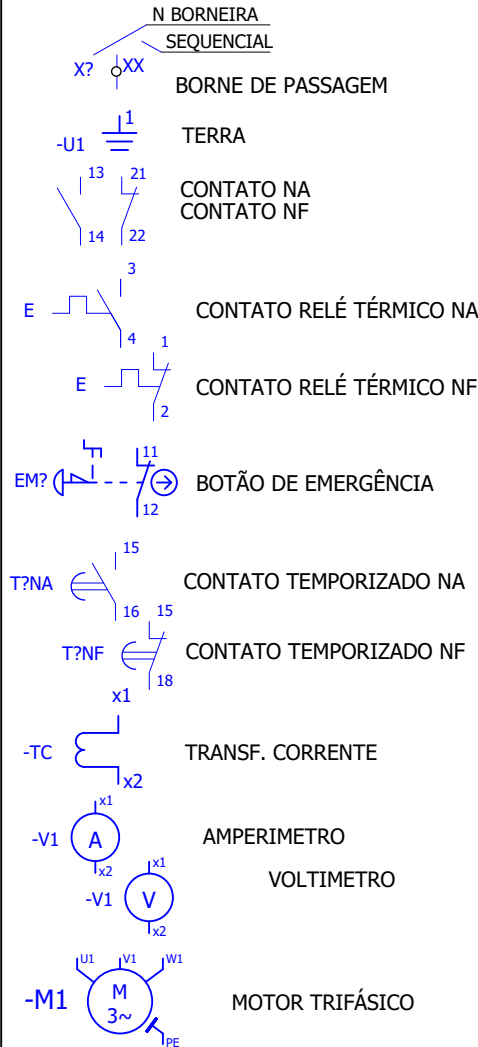


6.4 CORES:

CIRCUITO	COR	BITOLA (mm²)
FORÇA < 1000 VCA		CONF. ABNT
POLO POSITIVO VCC		1,0
POLO NEGATIVO VCC		1,0
COMANDO VCA		1,0
AMPERIMÉTRICO		1,5
VOLTIMÉTRICO		1,5
NEUTRO		CONF. ABNT
FASE R (1)		CONF. ABNT
FASE S (1)		CONF. ABNT
FASE T (1)		CONF. ABNT

(1) SERÃO IDENTIFICADOS COM FITAS COLORIDAS OS CIRCUITOS QUE TIVEREM SEÇÃO > 10mm² CONFORME TABELA NO ITEM 4.3 DESTA FOLHA DE DADOS.

SIMBOLOGIA



MANUTENÇÃO E SEGURANÇA



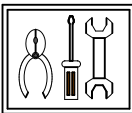
RISCO DE CHOQUE
A ENTRADA PERMANECE ENERGIZADA MESMO APÓS O DESLIGAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PRINCIPAL



ACESSO APENAS PARA PESSOAL QUALIFICADO
SIGA OS PROCEDIMENTOS DE DESENERGIZAÇÃO E BLOQUEIO DE SEGURANÇA CONFORME A NR10



NÃO FAÇA ALTERAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO



PROGRAME MANUTENÇÕES PERIÓDICAS PARA LIMPEZA E REAPERTO DE CONEXÕES



RISCO DE CHOQUE
NÃO REMOVA AS PROTEÇÕES CONTRA CONTATO ACIDENTAL



AO FAZER MANUTENÇÕES USE OS EPI'S APROPRIADOS



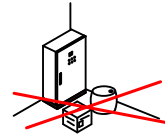
OCULOS DE SEGURANÇA



BOTÃO SEGURANÇA INS. ELÉTRICA



USE A ROPUPA DE SEGURANÇA NR10

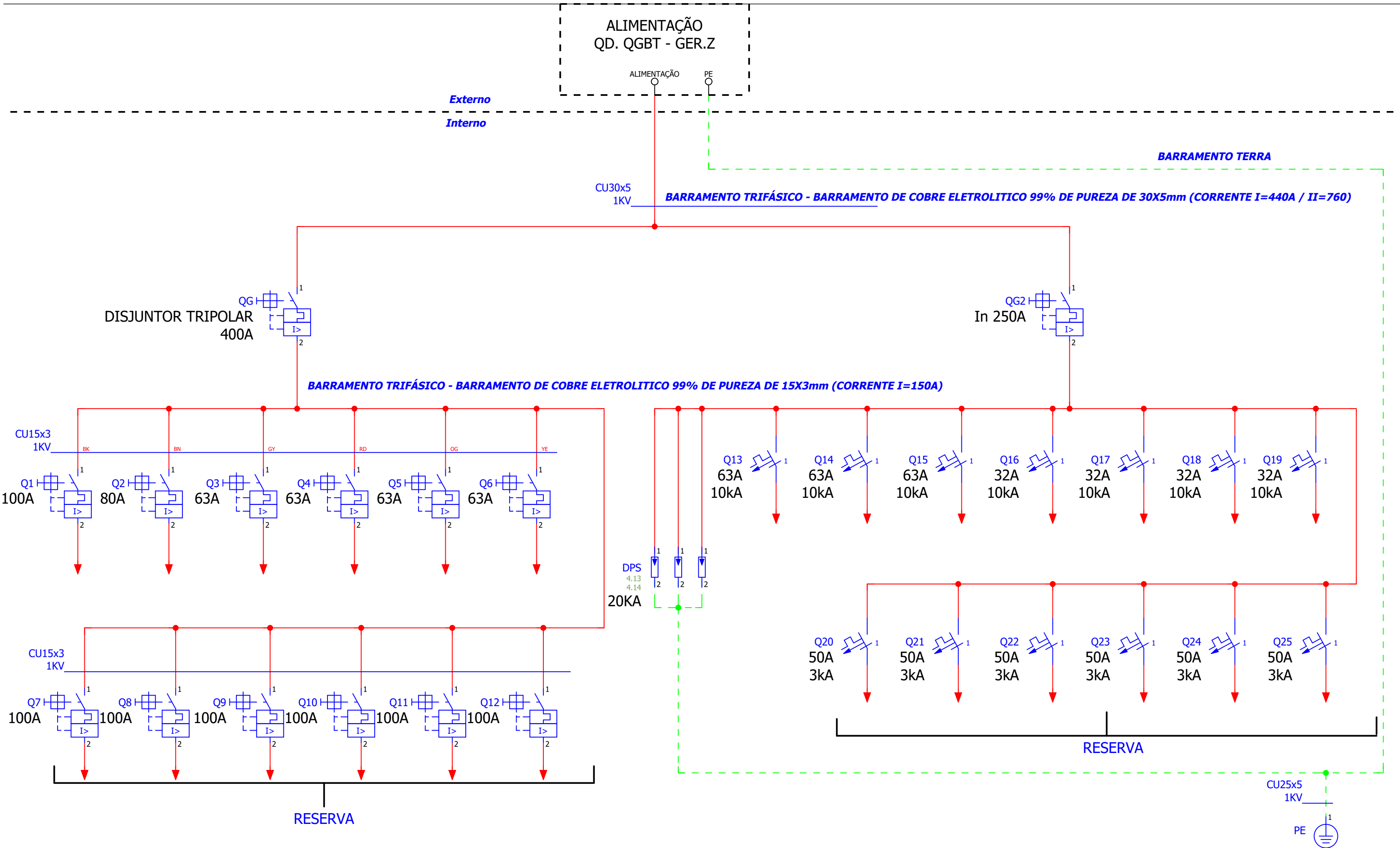


NÃO OBSTRUA O ACESSO AO PAINEL ELÉTRICO

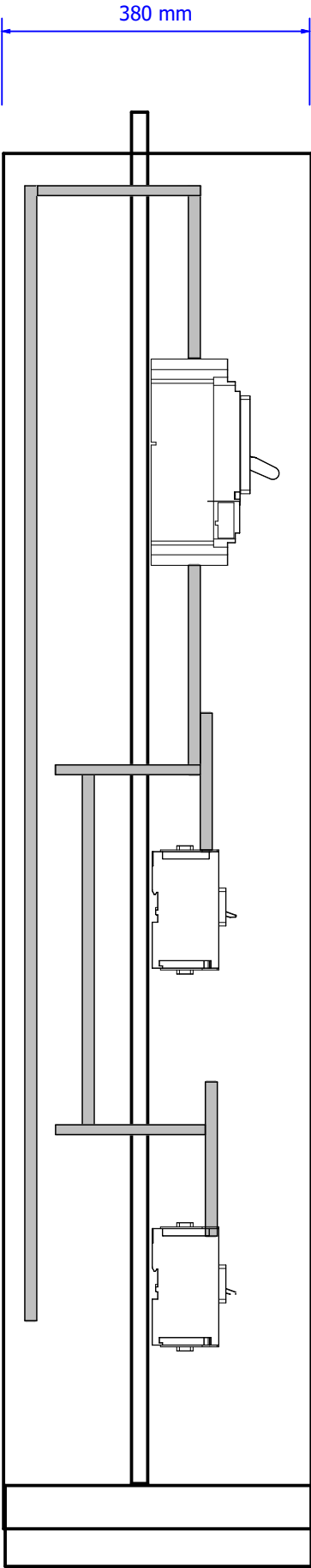
7. OBSERVAÇÕES E NOTAS

			Elaboração	Data		Cliente:	Página:	Refrência para Montagem:	/	
1	Daudt Engenharia e Tecnologia		Executado: Eng. Igor Daudt	09/2023				Doc: Hospital Lauro Reus	OS: 09/2023	
0	Responsavel tec.: Eng. Igor Mundstock Daudt, CREA RS-157391	09/2023	Verificado:					Nº Desenho:	Loc. Mont.:	Folha: 3/7
REV	Descrição	Data	Aprovado: 1							REV:

Diagrama Unifilar

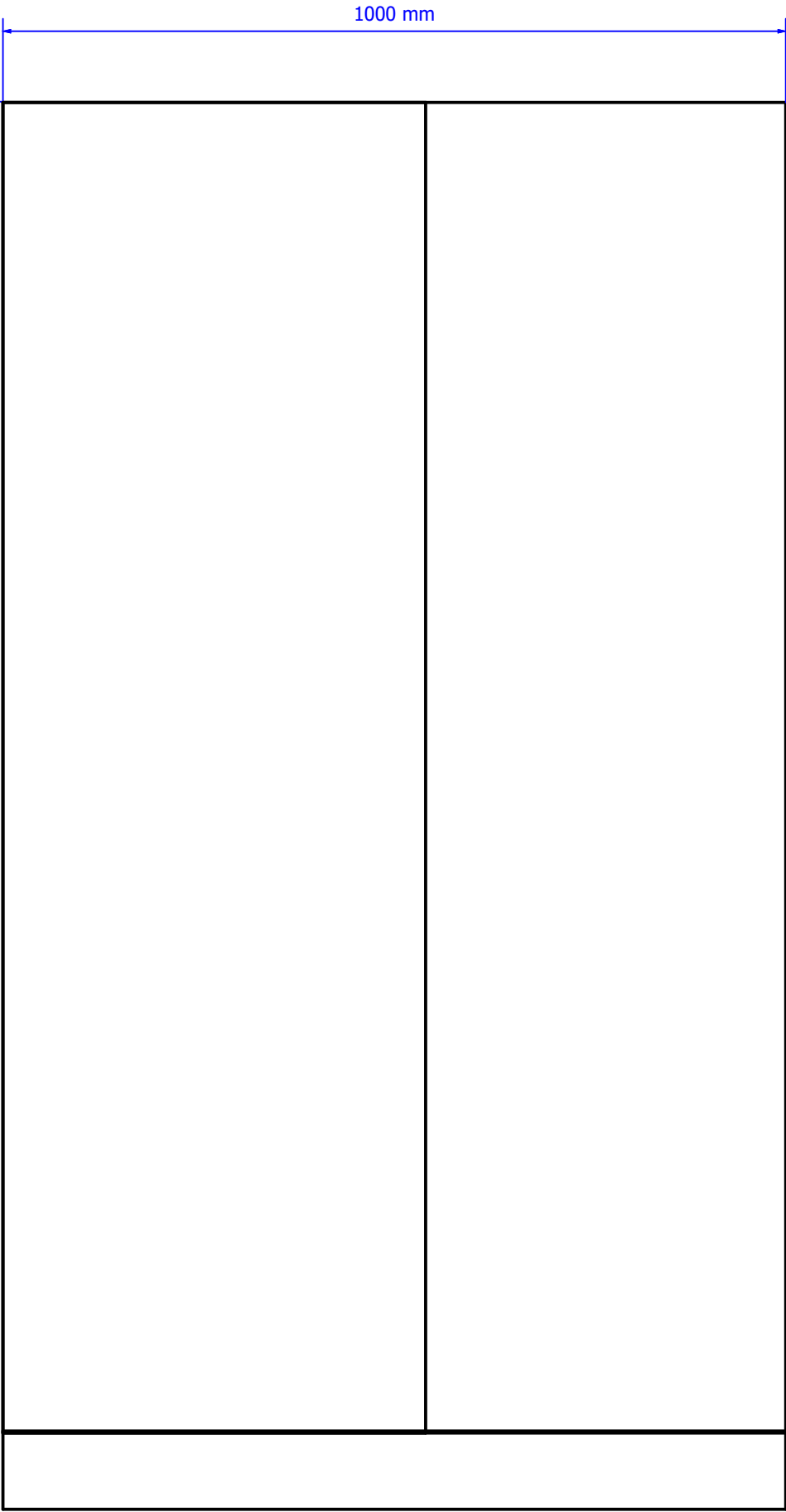


			Elaboração	Data		Cliente:	Página:	Refrência para Montagem: /	
1	Daudt Engenharia e Tecnologia		Executado: Eng. Igor Daudt	09/2023			ENTRADA PRINCIPAL	Doc: Hospital Lauro Reus	OS: 09/2023
0	Responsavel tec.: Eng. Igor Mundstock Daudt, CREA RS-157391	09/2023	Verificado:					Nº Desenho:	Loc. Mont.:
REV	Descrição	Data	Aprovado: 1					Folha: 4/7	REV:

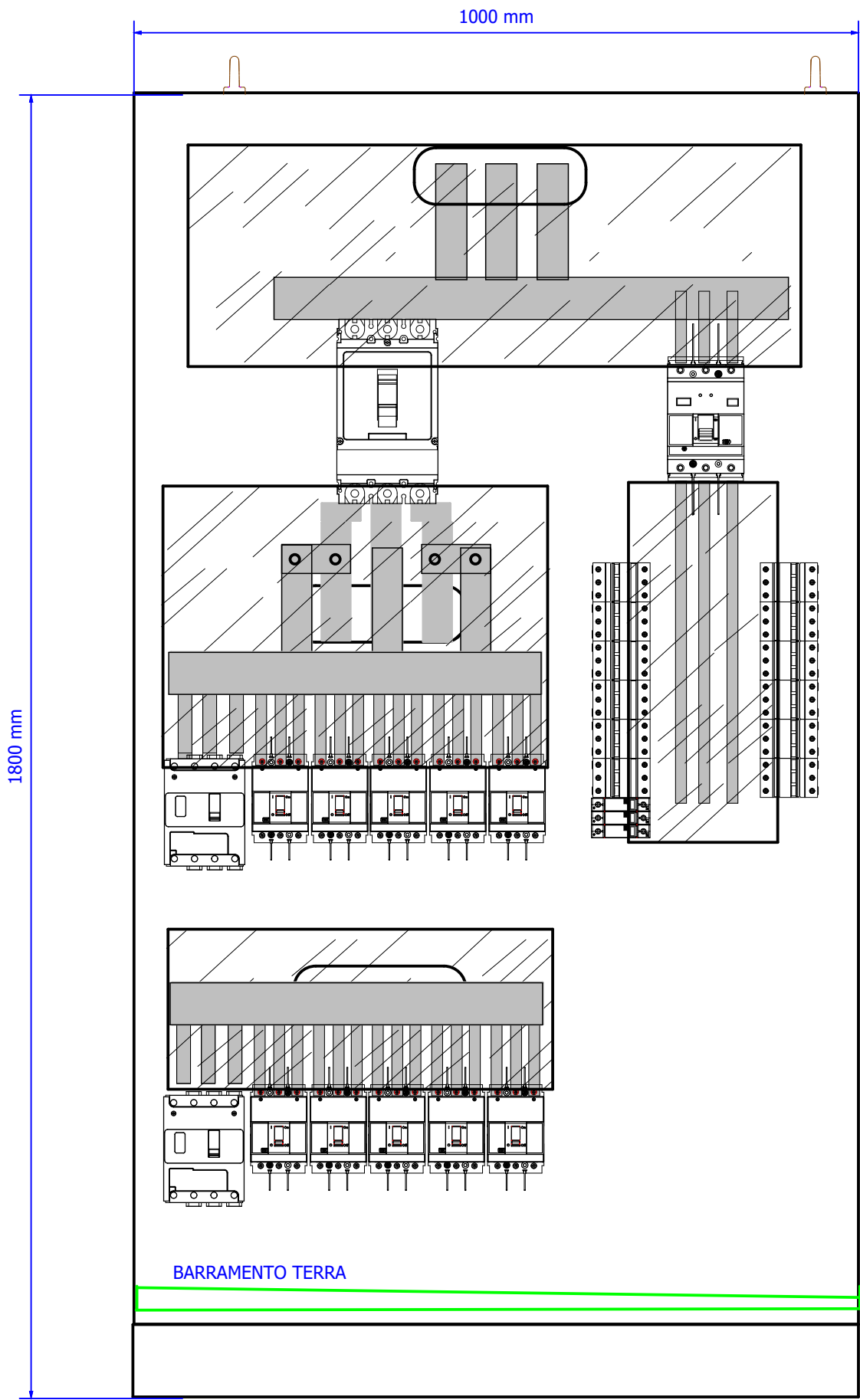


VISTA LATERAL FECHADA

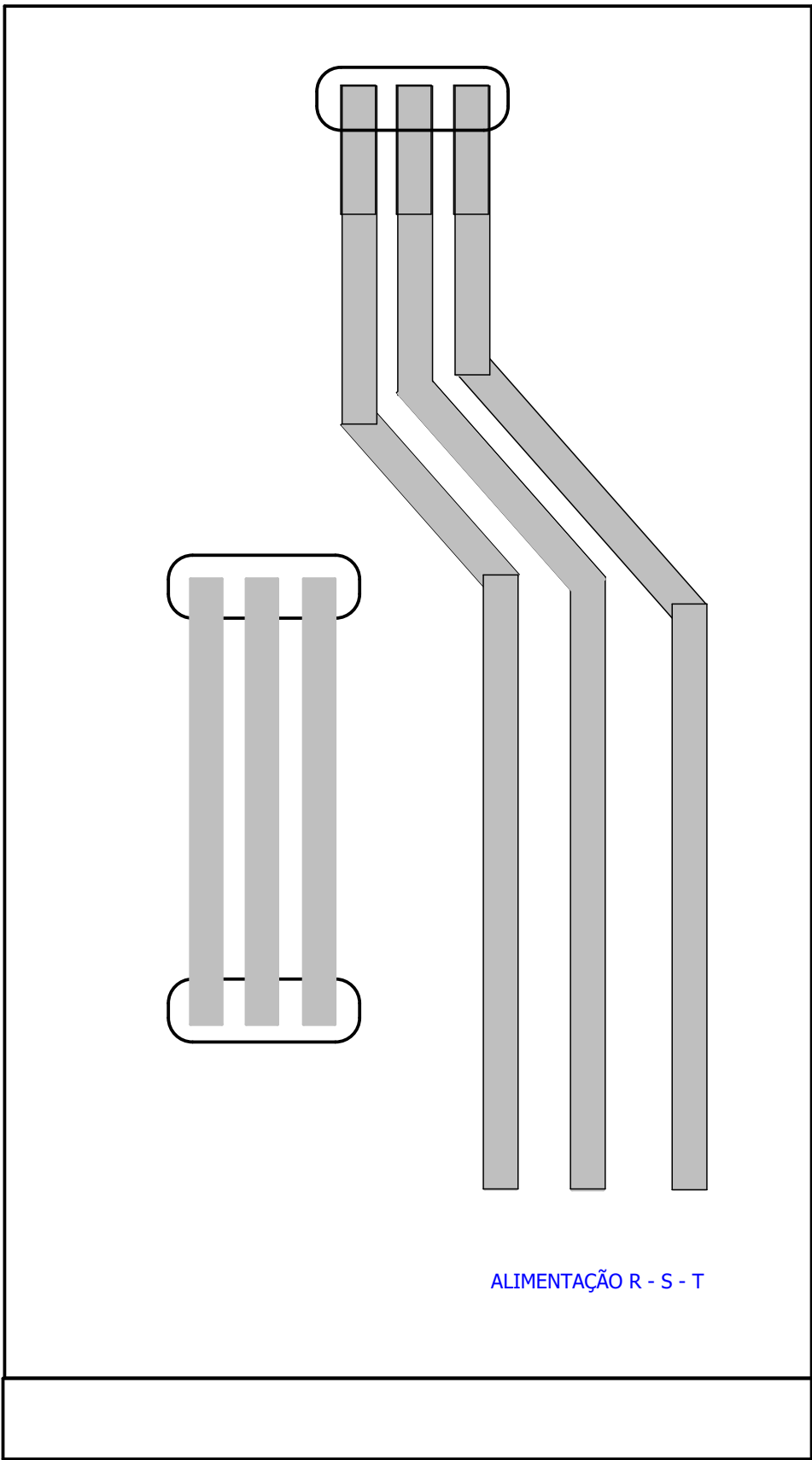
1700 mm



VISTA FRONTAL FECHADA



VISTA FRONTAL ABERTA



VISTA TRASEIRA ABERTA

Lista de Materiais

Lista de Materiais							
Item	Fabricante	Quantidade	Código Fabricante	Referência Técnica	Descrição	TAG	Referência Esquemática
1	WEG	3	10609713	SPW275-20	Protetor de Surto SPW275-20, CLASSE 2, Imáx = 20KA (onda 8/80us)	DPS	
2	Buscarioli	25	CU15X3	CU15X3	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO 99% DE PUREZA DE 15X3mm (CORRENTE I=150A)	PAINEL1	
3	Buscarioli	6	CU30X5	CU30X5	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO 99% DE PUREZA DE 30X5mm (CORRENTE I=440A / II=760)	PAINEL1	
4		1	BRM_BRK_17.10.04	093.200.039	CAIXA PARA PROTEÇÃO IP54 / IK10, FECHOS YALE COM CHAVE, NAS DIMENSÕES 1700x1000x400mm, NA COR RAL 7032 (INTERNO E EXTERNO), PLACA DE MONTAGEM RAL 2003.	PAINEL1	
5	Schneider Electric	7		EZC100N3100	Disjuntor caixa moldada 100a 3p	Q1;Q7...Q12	
6	Schneider Electric	1		EZC100H3080	Disjuntor caixa moldada 80a 3p	Q2	
7	Schneider Electric	4		EZC100H3060	Disjuntor caixa moldada 60a 3p	Q3...Q6	
8	Schneider Electric	3	A9F74363	A9F74363	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A ACTI9	Q13...Q15	
9	Schneider Electric	4	A9F74332	A9F74332	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A ACTI9	Q16...Q19	
10	Schneider Electric	6	A9F84350	A9F84350	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A ACTI9	Q20...Q25	
11	Schneider Electric	1		EZC400H3400N	Disjuntor caixa moldada 400a 3p	QG	
12	Schneider Electric	1	EZC250N3250	EZC250N3250	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA - 250A	QG2	