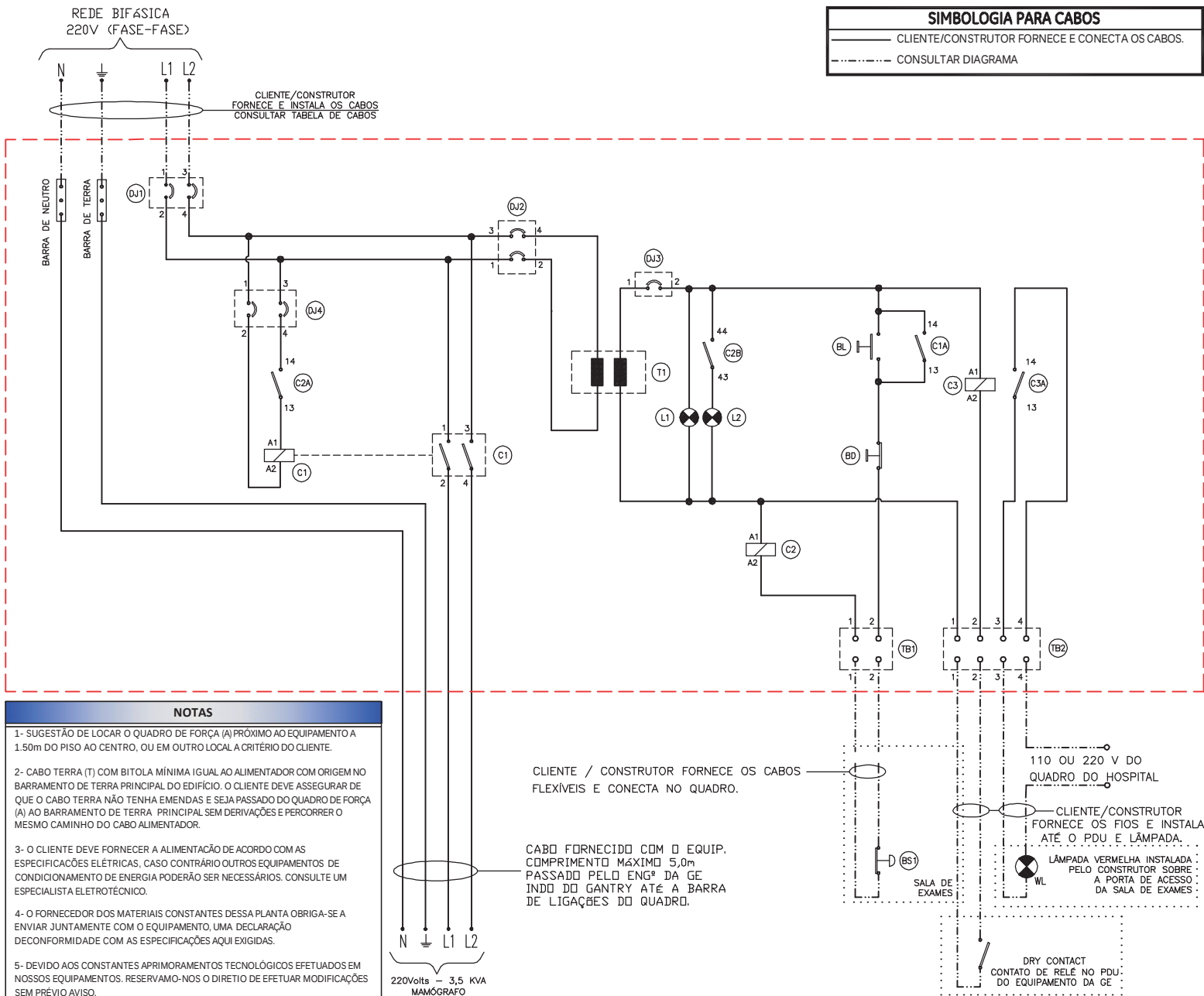




DIAGRAMA ELÉTRICO SUGESTIVO DO PAINEL DE FORÇA PRINCIPAL - MDP

ALPHA ST /RT - 220V - BIFÁSICO



SIMBOLOGIA PARA CABOS

- CLIENTE/CONSTRUTOR FORNECE E CONECTA OS CABOS.
- CONSULTAR DIAGRAMA

IMPORTANTE

- PREVER TRAVA PARA CADEADO NA PORTA DO PAINEL, PARA USO DO EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DO ENGENHEIRO DA GE.

- O PAINEL DEVE TER BARREIRAS OU INVÓLUCROS ISOLANTES* COMO PROTEÇÃO BÁSICA PARA IMPEDIR QUALQUER CONTATO INVOLUNTÁRIO COM AS PARTES VIVAS, DE ACORDO COM A NORMA NBR 5410.

*O MATERIAL UTILIZADO NÃO PODE SER INFLAMÁVEL.

SM.	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES
BS1	BOTÃO SOCO SEM RETENÇÃO - NA SALA DE EXAMES. (FORNECIDO PELO FABRICANTE DO QUADRO E INSTALADO PELO CLIENTE)
BD	BOTÃO DESLIGA.
BL	BOTÃO LIGA.
C1	CONTATORA BIPOLAR 40A COM CONTATO AUXILIAR. CATEGORIA AC1 (ACIONAMENTO EM 220Vac)
C1A	CONTATO AUXILIAR DA CONTATORA
C2	CONTATORA AUXILIAR 2NA+2NF CATEGORIA AC1 (ACIONAMENTO EM 24Vac)
C2A	CONTATO AUXILIAR DA CONTATORA C2
C2B	CONTATO AUXILIAR DA CONTATORA C2
C3	CONTATORA AUXILIAR 2NA+2NF (ACIONAMENTO EM 24Vac)
C3A	CONTATO AUXILIAR DA CONTATORA C3
DJ1	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - 20A/220V -
DJ2	DISJUNTOR BIPOLOAR TERMOMAGNÉTICO - 10A -
DJ3	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - 6A -
DJ4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - 6A -
L1	INDICADOR DE SISTEMA ENERGIZADO (PORTA DO QUADRO)
L2	INDICAÇÃO LUMINOSA EM 24VAC DE SISTEMA LIGADO (PORTA DO QUADRO)
T1	TRANSFORMADOR DE COMANDO: 220Vac/24Vac - 200 VA
TB1	BARRA DE LIGAÇÃO - 01.
TB2	BARRA DE LIGAÇÃO - 02.
WL	LÂMPADA DE ADVERTÊNCIA (VERMELHA) A SER INSTALADA ACIMA DA PORTA DE ENTRADA DA SALA DE EXAMES CONFORME PLANTA. (ACIONADA PELO GERADOR GE (DURANTE EMISSÃO DE RAIO-X))

TABELA CABOS ALIMENTADORES - ALPHA ST/RT

*TABELA PARA DETERMINAÇÃO DOS CABOS DE FASE NEUTRO E TERRA EM FUNÇÃO DE SEU COMPRIMENTO.

COMPRIMENTO DO CIRCUITO EM METROS	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V
	FASE+FASE+TERRA OU FASE+NEUTRO+TERRA (EM mm²)
30	2x10mm² + 1x10mm²(T)
60	2x25mm² + 1x25mm²(T)
90	2x50mm² + 1x50mm²(T)
120	2x70mm² + 1x70mm²(T)

NOTA: TODOS CABOS DEVEM TER IMPEDÂNCIA DE 0.2 OHMS OU MENOR.

PROJ. POR: LUCIANO GREGÓRIO	DES. POR: EDVAR CHARDATT	DATA REV. 06/SET/12
--------------------------------	-----------------------------	------------------------