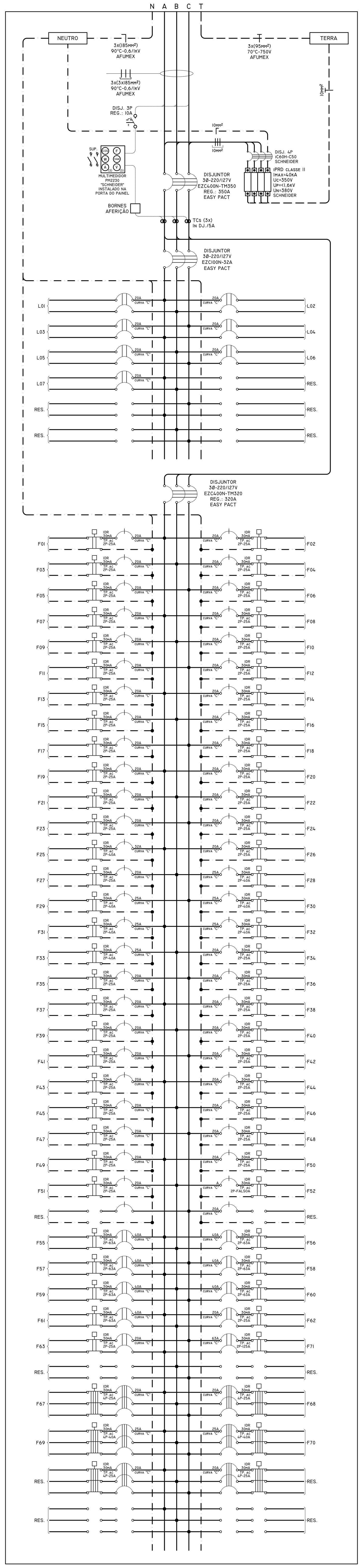
QLF-E-APOIO CENTRAL



PROJETISTA: POLITÉCNICA ENGENHARIA	POT. INSTALADA: 155,97 kVA / POT. DEMANDADA: 109,17 kVA	QLF-E-CME
DESENHISTA: POLITÉCNICA ENGENHARIA	COR. INSTALADA: 410,46 A / COR. DEMANDADA: 287,32 A	
OBRA: HOSP. MINISTRO COSTA CAVALCANTI - CME	TENSÃO: 220/127V	
DATA: 23/05/2025	SISTEMA: 3Ø + N + T	

ILUMINAÇÃO

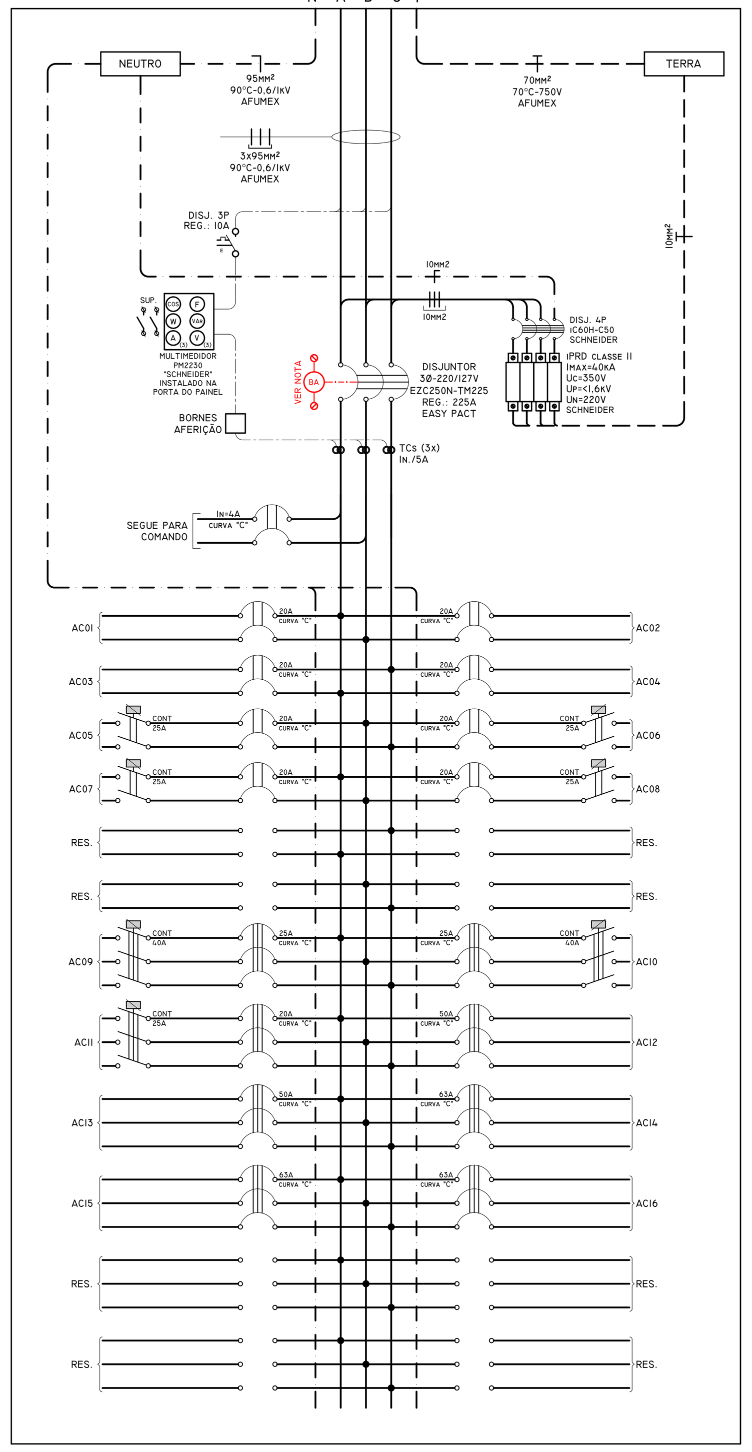
NOME DO CIRCUITO	AMBIENTE	POTÊNCIA ATIVA POR FASE (kW) A	B	C	POTÊNCIA APARENTE (kVA)	CORRENTE ATIVA (A)	CORRENTE APARENTE (A)	SEÇÕES DOS CONDUTORES (mm²) FASE	NEUTRO	TERRA	TEMPERATURA E ISOLAÇÃO DO CABO	NÚMERO DE APARELHOS	TIPO	QUANT. DE LÂMPADAS X POTÊNCIA (W)	NÚMERO DE APARELHOS	TIPO	QUANT. DE LÂMPADAS X POTÊNCIA (W)
QLF-E-CME = 8,03kVA																	
L01	ILUMINAÇÃO - ARSENAL	0,54	0,54	-	1,08	4,91	4,91	2,5	-	2,5	70°C-750V	24	L1	1x36-LED	6	L2	1x36-LED
L02	ILUMINAÇÃO - VESTIARIOS MATERIAIS LIMPO	0,61	0,61	-	1,22	5,56	5,56	2,5	-	2,5	70°C-750V	34	L1	1x36-LED			
L03	ILUMINAÇÃO - SALAS MATERIAIS LIMPO	0,68	-	0,68	1,37	6,22	6,22	2,5	-	2,5	70°C-750V	4 15	L1 L2	1x36-LED 1x36-LED	19	L2	1x36-LED
L04	ILUMINAÇÃO - SL. DE INSPEÇÃO MAT. LIMPO	0,59	-	0,59	1,19	5,40	5,40	2,5	-	2,5	70°C-750V	32	L1	1x36-LED	1	L3	
L05	ILUMINAÇÃO - VESTIARIOS MATERIAIS SUJO	-	0,59	0,59	1,19	5,40	5,40	2,5	-	2,5	70°C-750V	8	L1	1x36-LED	25	L2	
L06	ILUMINAÇÃO - SEPARAÇÃO, DESC. E LAV. MATERIAIS SUJO	-	0,45	0,45	0,90	4,09	4,09	2,5	-	2,5	70°C-750V	23	L1	1x36-LED	2	L2	
L07	ILUMINAÇÃO - SL. DE TREINAM. E REUNIÃO	0,54	0,54	-	1,08	4,91	4,91	2,5	-	2,5	70°C-750V	20	L2	1x36-LED	10	L3	
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	X	-	-	-	-	-	-	-		-					
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	-	X	-	-	-	-	-	-		-					
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	-	X	-	-	-	-	-	-		-					
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	X	X	-	-	-	-	-	-		-					
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	X	X	-	-	-	-	-	-		-					

FORÇA

NOME DO CIRCUITO	AMBIENTE	POTÊNCIA ATIVA POR FASE (kW) A	B	C	POTÊNCIA APARENTE (kVA)	CORRENTE ATIVA (A)	CORRENTE APARENTE (A)	SEÇÕES DOS CONDUTORES (mm²) FASE	NEUTRO	TERRA	TEMPERATURA E ISOLAÇÃO DO CABO	NÚMERO DE PONTOS	POTÊNCIA POR PONTO (kW)	FATOR DE POTÊNCIA	TIPO DE APARELHO	COMPLEMENTO
QLF-E-CME = 147,95kVA																
F01	TOM. USO GERAL - SALA TREINAMENTO	1,20	-	-	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F02	TOM. USO GERAL - SALA TREINAMENTO	1,50	-	-	1,63	11,81	12,84	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	15	0,10	0,92	T	
F03	TOM. USO GERAL - SALA DE NSUMOS DE ALTO VALOR	-	0,80	-	0,87	6,30	6,85	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	8	0,10	0,92	T	
F04	TOM. USO GERAL - SANT. EST. FEM./MASC. MATERIAL SUJA	-	1,20	-	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F05	TOM. USO GERAL - SANT. EST. FEM./MASC. MATERIAL SUJA	-	-	1,20	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F06	TOM. USO GERAL - RECEP. MAT. SUJO, HALL VEST. FUNC. E HALL DE INSUMOS	-	-	1,40	1,52	11,02	11,98	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	14	0,10	0,92	T	
F07	TOM. USO GERAL - RECEP. CONSIGNADOS	1,00	-	-	1,09	7,87	8,56	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	10	0,10	0,92	T	
F08	TOM. USO GERAL - RECEP. HIGIENIZAÇÃO	0,80	-	-	0,87	6,30	6,85	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	8	0,10	0,92	T	
F09	TOM. POSTO DE TRAB. - RECEP. HIGIENIZAÇÃO	-	1,20	-	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F10	TOM. POSTO DE TRAB. - ADMINISTRAÇÃO	-	1,20	-	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F11	TOM. USO GERAL - ADMINISTRAÇÃO	-	-	1,40	1,52	11,02	11,98	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	14	0,10	0,92	T	
F12	TOM. POSTO DE TRAB. - RECEP. INSP. DE INSUMOS	-	-	1,20	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F13	TOM. USO GERAL - RECEP. E INSP. TEXTEIS	1,00	-	-	1,09	7,87	8,56	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	10	0,10	0,92	T	
F14	TOM. USO GERAL - RECEP. INSP. DE INSUMOS	1,00	-	-	1,09	7,87	8,56	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	10	0,10	0,92	T	
F15	TOM. USO GERAL - COPA	-	1,40	-	1,52	11,02	11,98	4	4	4	70°C-750V	14	0,10	0,92	T	
F16	TOM. USO GERAL - VEST. FEMININO	-	1,00	-	1,09	7,87	8,56	4	4	4	70°C-750V	10	0,10	0,92	T	
F17	TOM. USO GERAL - DML E VEST. PCD	-	-	0,70	0,76	5,51	5,99	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	7	0,10	0,92	T	
F18	TOM. USO GERAL - HALL ACESSO FUNC. E ANT. CAMARA/GUARDA PERTENCES	-	-	0,80	0,87	6,30	6,85	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	8	0,10	0,92	T	
F19	TOM. USO GERAL - SANIT. VEST. MASC.	0,80	-	-	0,87	6,30	6,85	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	8	0,10	0,92	T	
F20	TOM. USO GERAL - ARSENAL	0,80	-	-	0,87	6,30	6,85	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	8	0,10	0,92	T	
F21	TOM. USO GERAL - ARSENAL	-	1,40	-	1,52	11,02	11,98	4	4	4	70°C-750V	14	0,10	0,92	T	
F22	TOM. USO GERAL - ARSENAL	-	1,10	-	1,20	8,66	9,41	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	11	0,10	0,92	T	
F23	TOM. POSTO DE TRAB. - ARSENAL	-	-	1,20	1,30	9,45	10,27	4	4	4	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F24	TOM. POSTO DE TRAB. - ARSENAL	-	-	1,20	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F25	INCUBADORA BIOLÓGICA - ARSENAL	0,20	-	-	0,22	1,57	1,71	4	4	4	70°C-750V	2	0,10	0,92	T	
F26	TOM. USO GERAL - ANTECÂMERA (ENTREGA DE ESTÉREIS)	0,60	-	-	0,65	4,72	5,14	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	6	0,10	0,92	T	
F27	TOM. USO GERAL - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	-	1,40	-	1,52	11,02	11,98	4	4	4	70°C-750V	14	0,10	0,92	T	
F28	TOM. POSTO DE TRAB. - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	-	1,80	-	1,96	14,17	15,41	4	4	4	70°C-750V	18	0,10	0,92	T	
F29	TOM. POSTO DE TRAB. - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	-	-	1,80	1,96	14,17	15,41	4	4	4	70°C-750V	18	0,10	0,92	T	
F30	TOM. POSTO DE TRAB. - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	-	-	1,80	1,96	14,17	15,41	4	4	4	70°C-750V	18	0,10	0,92	T	
F31	TOM. POSTO DE TRAB. - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	1,80	-	-	1,96	14,17	15,41	4	4	4	70°C-750V	18	0,10	0,92	T	
F32	TOM. POSTO DE TRAB. - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	1,80	-	-	1,96	14,17	15,41	4	4	4	70°C-750V	18	0,10	0,92	T	
F33	TOM. POSTO DE TRAB. - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	-	1,80	-	1,96	14,17	15,41	4	4	4	70°C-750V	18	0,10	0,92	T	
F34	TOM. USO GERAL - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	-	1,20	-	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F35	TOM. USO GERAL - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	-	-	1,20	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F36	TOM. USO GERAL - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	-	-	1,00	1,09	7,87	8,56	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	10	0,10	0,92	T	
F37	TOM. USO GERAL - SEPARAÇÃO DESCONTAMINAÇÃO E LAVAGEM MATERIAIS	1,60	-	-	1,74	12,60	13,69	4	4	4	70°C-750V	16	0,10	0,92	T	
F38	TOM. USO GERAL - SEPARAÇÃO DESCONTAMINAÇÃO E LAVAGEM MATERIAIS	1,60	-	-	1,74	12,60	13,69	4	4	4	70°C-750V	16	0,10	0,92	T	
F39	TOM. USO GERAL - SEPARAÇÃO DESCONTAMINAÇÃO E LAVAGEM MATERIAIS	-	1,20	-	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F40	TOM. USO GERAL - SEPARAÇÃO DESCONTAMINAÇÃO E LAVAGEM MATERIAIS	-	0,80	-	0,87	6,30	6,85	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	8	0,10	0,92	T	
F41	TOM. USO GERAL - SEPARAÇÃO DESCONTAMINAÇÃO E LAVAGEM MATERIAIS	-	-	1,40	1,52	11,02	11,98	4	4	4	70°C-750V	14	0,10	0,92	T	
F42	TOM. USO GERAL - SEPARAÇÃO DESCONTAMINAÇÃO E LAVAGEM MATERIAIS	-	-	1,20	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F43	TOM. USO GERAL - SEPARAÇÃO DESCONTAMINAÇÃO E LAVAGEM MATERIAIS	1,00	-	-	1,09	7,87	8,56	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	10	0,10	0,92	T	
F44	TOM. USO GERAL - REC. MAT. SUJO E DEP MAT SUJO	0,60	-	-	0,65	4,72	5,14	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	6	0,10	0,92	T	
F45	C.ENFER.	-	1,00	-	1,09	7,87	8,56	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	10	0,10	0,92	ST	
F46	TOM. USO GERAL - SERVIDOR	-	0,60	-	0,65	4,72	5,14	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	6	0,10	0,92	T	
F47	STATIM - SEPARAÇÃO DESCONTAMINAÇÃO E LAVAGEM MATERIAIS	-	-	1,45	1,58	11,42	12,41	4	4	4	70°C-750V	1	1,45	0,92	T	
F48	CONTROLE DE ACESSO	-	-	0,40	0,43	3,15	3,42	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	4	0,10	0,92	ST	
F49	PORTA AUTOMATICA	1,50	-	-	1,63	11,81	12,84	4	4	4	70°C-750V	3	0,50	0,92	ST	
F50	TOM. USO GERAL - SL. INSPEÇÃO E PREPARO	1,20	-	-	1,30	9,45	10,27	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	12	0,10	0,92	T	
F51	NOBREAK - DESINFECÇÃO ENDOSCÓPIOS	-	1,50	-	1,63	11,81	12,84	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	1	1,50	0,92	T	
F52	DISJUNTOR RESERVA	-	X	-	-	-	-	-	-	-	70°C-750V	-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	-	X	-	-	-	-	-	-	70°C-750V	-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	-	X	-	-	-	-	-	-	70°C-750V	-				
F55	CHUVEIRO - VEST. FEM.	3,40	3,40	-	7,39	30,91	33,60	10	-	10	70°C-750V	1	6,80	0,92	ST	
F56	CHUVEIRO - VEST. FEM.	3,40	3,40	-	7,39	30,91	33,60	10	-	10	70°C-750V	1	6,80	0,92	ST	
F57	CHUVEIRO - VEST. FEM.	3,40	-	3,40	7,39	30,91	33,60	10	-	10	70°C-750V	1	6,80	0,92	ST	
F58	CHUVEIRO - SANIT. VEST. MASC.	3,40	-	3,40	7,39	30,91	33,60	10	-	10	70°C-750V	1	6,80	0,92	ST	
F59	CHUVEIRO - VEST. PCD	-	3,40	3,40	7,39	30,91	33,60	10	-	10	70°C-750V	1	6,80	0,92	ST	
F60	CHUVEIRO - SANIT. VEST. FEM.	-	3,40	3,40	7,39	30,91	33,60	10	-	10	70°C-750V	1	6,80	0,92	ST	
F61	CHUVEIRO - SANIT. VEST. MASC.	3,40	3,40	-	7,39	30,91	33,60	10	-	10	70°C-750V	1	6,80	0,92	ST	
F62	CAPELA	0,50	0,50	-	1,09	4,55	4,94	2,5	-	2,5	70°C-750V	1	1,00	0,92	T	
F63	BLOCOS AUT.	0,75	-	0,75	1,63	6,82	7,41	2,5	-	2,5	70°C-750V	15	0,10	0,92	T	
F71	TOM. LAVADORA ENDOSCÓPIOS	3,95	-	3,95	8,59	35,91	39,03	16	-	16	70°C-750V	1	7,90	0,92	S	STECK 63A 2P+T
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
F67	LV.ULTRASSÔNICA - MATERIAIS SUJO	1,00	1,00	1,00	3,26	7,89	8,58	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	1	3,00	0,92	S	
F68	LV.ULTRASSÔNICA - MATERIAIS SUJO	1,00	1,00	1,00	3,26	7,89	8,58	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	1	3,00	0,92	S	
F69	AUTOCLAVE PERÓXIDO - MATERIAIS LIMPOS	2,03	2,03	2,03	6,61	16,00	17,39	4	4	4	70°C-750V	1	6,08	0,92	S	
F70	AUTOCLAVE PERÓXIDO - MATERIAIS LIMPOS	2,03	2,03	2,03	6,61	16,00	17,39	4	4	4	70°C-750V	1	6,08	0,92	S	
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	X	X	-	-	-	-	-	-		-				

NOMENCLATURA DOS APARELHOS:
CONJUNTO STECK (S); TOMADA 2P + T (T); SEM TOMADA (ST); CHAVE DE PARTIDA DIRETA (CPD); DISJUNTOR RESERVA (RES.); TRILHO ELETRIFICADO (TRILHO)

QAC-E-APOIO CENTRAL



PROJETISTA: POLITÉCNICA ENGENHARIA	POT. INSTALADA: 80,45 kVA / POT. DEMANDADA: 56,19 kVA	QAC-E-CME
DESENHISTA: POLITÉCNICA ENGENHARIA	COR. INSTALADA: 211,72 A / COR. DEMANDADA: 147,88 A	
OBRA: HOSP. MINISTRO COSTA CAVALCANTI - CME	TENSÃO: 220/127V	
DATA: 23/05/2025	SISTEMA: 3Ø + N + T	

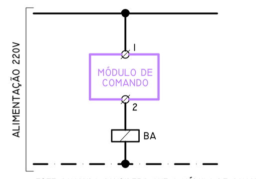
FORÇA

NOME DO CIRCUITO	AMBIENTE	POTÊNCIA ATIVA POR FASE (kW) A	B	C	POTÊNCIA APARENTE (kVA)	CORRENTE ATIVA (A)	CORRENTE APARENTE (A)	SEÇÕES DOS CONDUTORES (mm²) FASE	NEUTRO	TERRA	TEMPERATURA E ISOLAÇÃO DO CABO	NÚMERO DE PONTOS	POTÊNCIA POR PONTO (kW)	FATOR DE POTÊNCIA	TIPO DE APARELHO	COMPLEMENTO
QAC-E-CME = 80,45kVA																
AC01	FCT-CME-01	0,08	0,08	-	0,16	0,68	0,74	2,5	-	2,5	70°C-750V	1	0,15	0,92	ST	
AC02	DAMPER	0,30	0,30	-	0,65	2,73	2,96	2,5	-	2,5	70°C-750V	6	0,10	0,92	ST	
AC03	FCT-TER-01	0,20	-	0,20	0,43	1,82	1,98	2,5	-	2,5	70°C-750V	1	0,40	0,92	ST	
AC04	FCT-TER-02	0,26	-	0,26	0,55	2,32	2,52	2,5	-	2,5	70°C-750V	1	0,51	0,92	ST	
AC05	VAE-TER-01	-	0,08	0,08	0,17	0,73	0,79	2,5	-	2,5	70°C-750V	1	0,16	0,92	ST	
AC06	EX-TER-01	-	0,15	0,15	0,32	1,34	1,46	2,5	-	2,5	70°C-750V	1	0,30	0,92	ST	
AC07	EX-TER-02	0,04	0,04	-	0,08	0,35	0,38	2,5	-	2,5	70°C-750V	1	0,08	0,92	ST	
AC08	EX-TER-03	0,11	0,11	-	0,24	1,02	1,11	2,5	-	2,5	70°C-750V	1	0,23	0,92	ST	
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	-	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	-	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
AC09	EX-CME-01	1,83	1,83	1,83	5,98	14,47	15,73	4	4	4	70°C-750V	1	5,50	0,92	ST	
AC10	EX-CME-02	1,83	1,83	1,83	5,98	14,47	15,73	4	4	4	70°C-750V	1	5,50	0,92	ST	
AC11	EX-CME-03	0,18	0,18	0,18	0,60	1,45	1,57	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	1	0,55	0,92	ST	
AC12	AHU-CME-01	1,78	1,78	1,78	5,79	14,01	15,23	10	10	10	70°C-750V	0,5	10,65	0,92	ST	
AC13	AHU-CME-02	1,78	1,78	1,78	5,79	14,01	15,23	10	10	10	70°C-750V	0,5	10,65	0,92	ST	
AC14	CAIXA AQUECIMENTO	5,07	5,07	5,07	16,52	40,00	43,48	16	16	16	70°C-750V	1	15,20	0,92	ST	
AC15	CAIXA AQUECIMENTO	5,73	5,73	5,73	18,70	45,26	49,20	16	16	16	70°C-750V	1	17,20	0,92	ST	
AC16	CAIXA AQUECIMENTO	5,67	5,67	5,67	18,48	44,74	48,63	16	16	16	70°C-750V	1	17,00	0,92	ST	
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	X	X	-	-	-	-	-	-		-				

NOMENCLATURA DOS APARELHOS:
CONJUNTO STECK (S); TOMADA 2P + T (T); SEM TOMADA (ST); CHAVE DE PARTIDA DIRETA (CPD); DISJUNTOR RESERVA (RES.); TRILHO ELETRIFICADO (TRILHO)

NOTA:
UTILIZAR DISJUNTOR COM BOBINA DE ABERTURA PARA DESARME VIA MÓDULO ENDEREÇÁVEL DO SDAI (VER PROJETO DE SDAI).

DIAGRAMA DE COMANDO



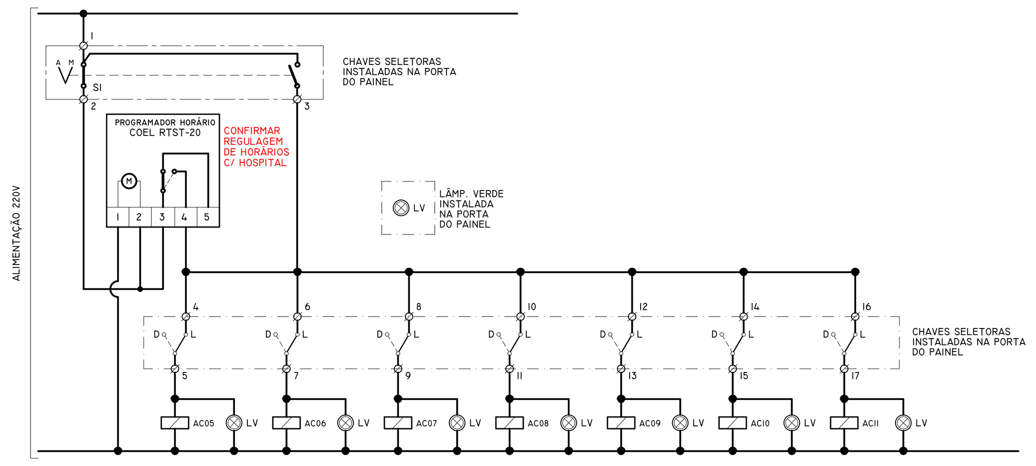
ESTE COMANDO CONSIDERA QUE O MÓDULO DE COMANDO DISPÕE DE CONTATO SECO PARA COMANDO AUXILIAR, DE MODO À UTILIZAR UM CONTATO "NA" (NORMALMENTE ABERTO) LIVRE DE TENSÃO PARA ACIONAMENTO DA BOBINA DE ABERTURA EM CASO DE SINISTRO.

RÉGUA DE BORNES

1	CONTATO SECO VINDO DO MÓDULO DE COMANDO INTERLIGADO AO SDAI
2	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
BA	BOBINA DE ABERTURA DISJUNTOR

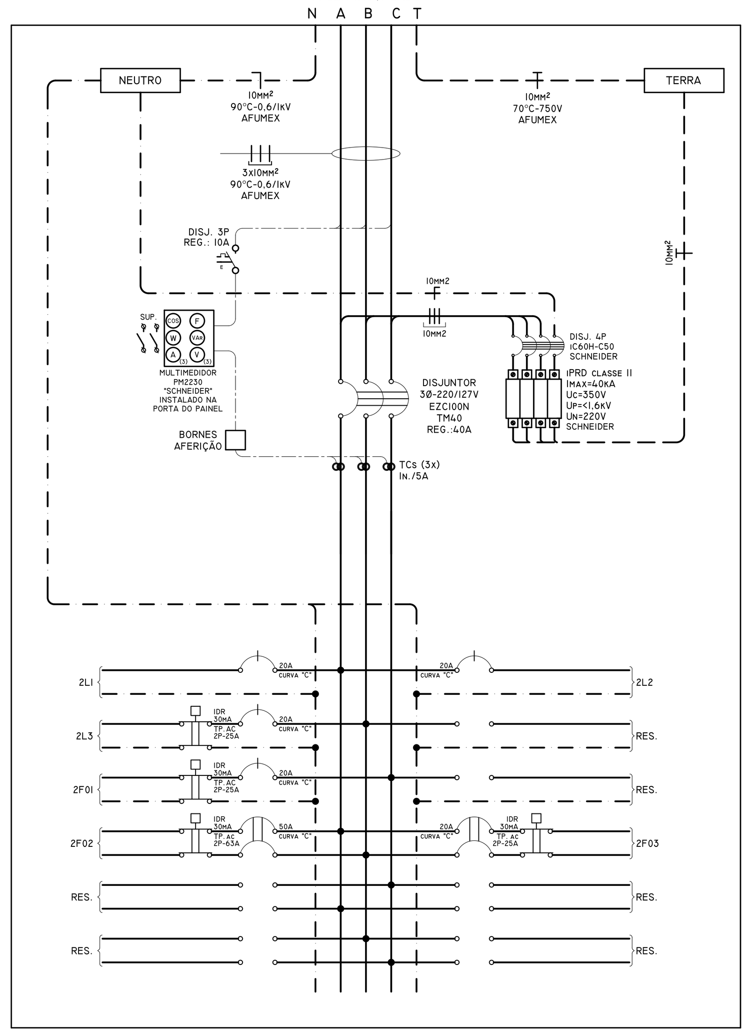
DIAGRAMA DE COMANDO



RÉGUA DE BORNES

1	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES AUTOMÁTICO / MANUAL
2	
3	
4	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES ACIONAMENTO EXAUSTOR
5	
6	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES ACIONAMENTO EXAUSTOR
7	
8	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES ACIONAMENTO EXAUSTOR
9	
10	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES ACIONAMENTO EXAUSTOR
11	
12	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES ACIONAMENTO EXAUSTOR
13	
14	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES ACIONAMENTO EXAUSTOR
15	
16	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES ACIONAMENTO EXAUSTOR
17	

QLF-OSMOSE REVERSA



PROJETISTA: POLITÉCNICA ENGENHARIA	POT. INSTALADA: 8,45 kVA / POT. DEMANDADA: 7,60 kVA	QLF-OSMOSE REVERSA
DESENHISTA: POLITÉCNICA ENGENHARIA	COR. INSTALADA: 22,23 A / COR. DEMANDADA: 20,00 A	
OBRA: HOSP. MINISTRO COSTA CAVALCANTI - CME	TENSÃO: 220/127V	
DATA: 23/05/2025	SISTEMA: 3Ø + N + T	

FORÇA

NOME DO CIRCUITO	AMBIENTE	POTÊNCIA ATIVA POR FASE (kW) A	B	C	POTÊNCIA APARENTE (kVA)	CORRENTE ATIVA (A)	CORRENTE APARENTE (A)	SEÇÕES DOS CONDUTORES (mm²) FASE	NEUTRO	TERRA	TEMPERATURA E ISOLAÇÃO DO CABO	NÚMERO DE PONTOS	POTÊNCIA POR PONTO (kW)	FATOR DE POTÊNCIA	TIPO DE APARELHO	COMPLEMENTO
QLF-OSMOSE REVERSA = 8,45kVA																
2L1	ILUMINAÇÃO - SALA OSMOSE	0,10	-	-	0,11	0,79	0,86	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	2	0,05	0,92	T	
2L2	ILUMINAÇÃO - AREA COBERTA	0,30	-	-	0,33	2,36	2,57	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	6	0,05	0,92	T	
2L3	ILUMINAÇÃO - AREA DESCOBERTA	-	0,10	-	0,11	0,79	0,86	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	2	0,05	0,92	T	
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	X	-	-	-	-	-	-	-		-				
2F01	TOM. USO GERAL - SALA OSMOSE	-	-	0,60	0,65	4,72	5,14	2,5	2,5	2,5	70°C-750V	6	0,10	0,92	T	
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	-	X	-	-	-	-	-	-		-				
2F02	OSMOSE REVERSA	3,29	3,29	-	7,14	29,86	32,46	10	-	10	70°C-750V	1	6,57	0,92	ST	
2F03	BLOCOS AUT.	0,05	0,05	-	0,11	0,45	0,49	2,5	-	2,5	70°C-750V	1	0,10	0,92	T	
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	-	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	X	-	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	X	X	-	-	-	-	-	-		-				
RES.	DISJUNTOR RESERVA	-	X	X	-	-	-	-	-	-		-				

NOMENCLATURA DOS APARELHOS:
CONJUNTO STECK (S); TOMADA 2P + T (T); SEM TOMADA (ST); CHAVE DE PARTIDA DIRETA (CPD); DISJUNTOR RESERVA (RES.); TRILHO ELETRIFICADO (TRILHO)

OS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE DESENHO, PRECISAM TER SEUS DIMENSIONAIS CONSOLIDADOS COM O RESPECTIVO FORNECEDOR DO MESMO. ANTES DA INSTALAÇÃO DOS QUADROS, DEVERÁ SER AVALIADO E COMPATIBILIZADO COM LAYOUT DE ARQUITETURA, NÃO PERMITIDO PERDA DE LAYOUT E FLUXO DAS CIRCULAÇÕES.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
01	27/06/25	REV. DA BASE DE ARQUIT. E COMENTARIOS DA ITAMED	FRANKLIN
00	06/06/25	EMISSÃO INICIAL	POLITÉCNICA

LOGO CLIENTE: Itamed HOSPITAL

POLITÉCNICA ENGENHARIA LTDA — DESDE 1990
F: 3375 8918 / 3375 6550 CREA 038.1359-SP
WWW.POLITECNICA-ENG.COM.BR

CLIENTE: HOSPITAL ITAMED

PROJETO: NOVO CME
ETAPA / ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
CONTEÚDO: DIAGRAMAS DE QUADROS ELÉTRICOS
FOLHA: ELE 8001

DATA:	ESCALA:	DESENHISTA:	AUTOR DO PROJETO:
06/06/25	SEM ESCALA	POLITÉCNICA	WILLIAM CHAN

HITM-CME-PEEL-8001-TERR-R01