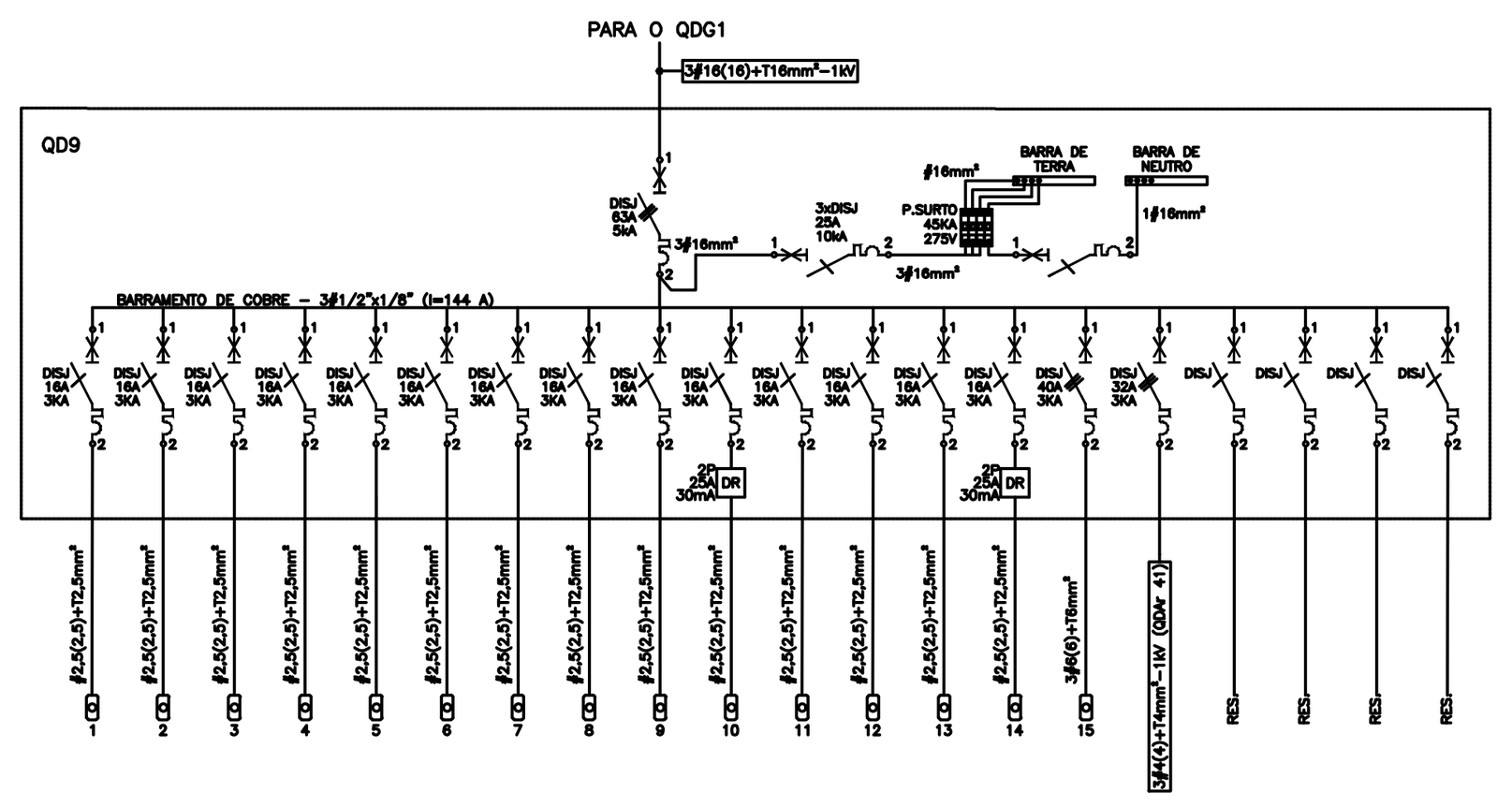
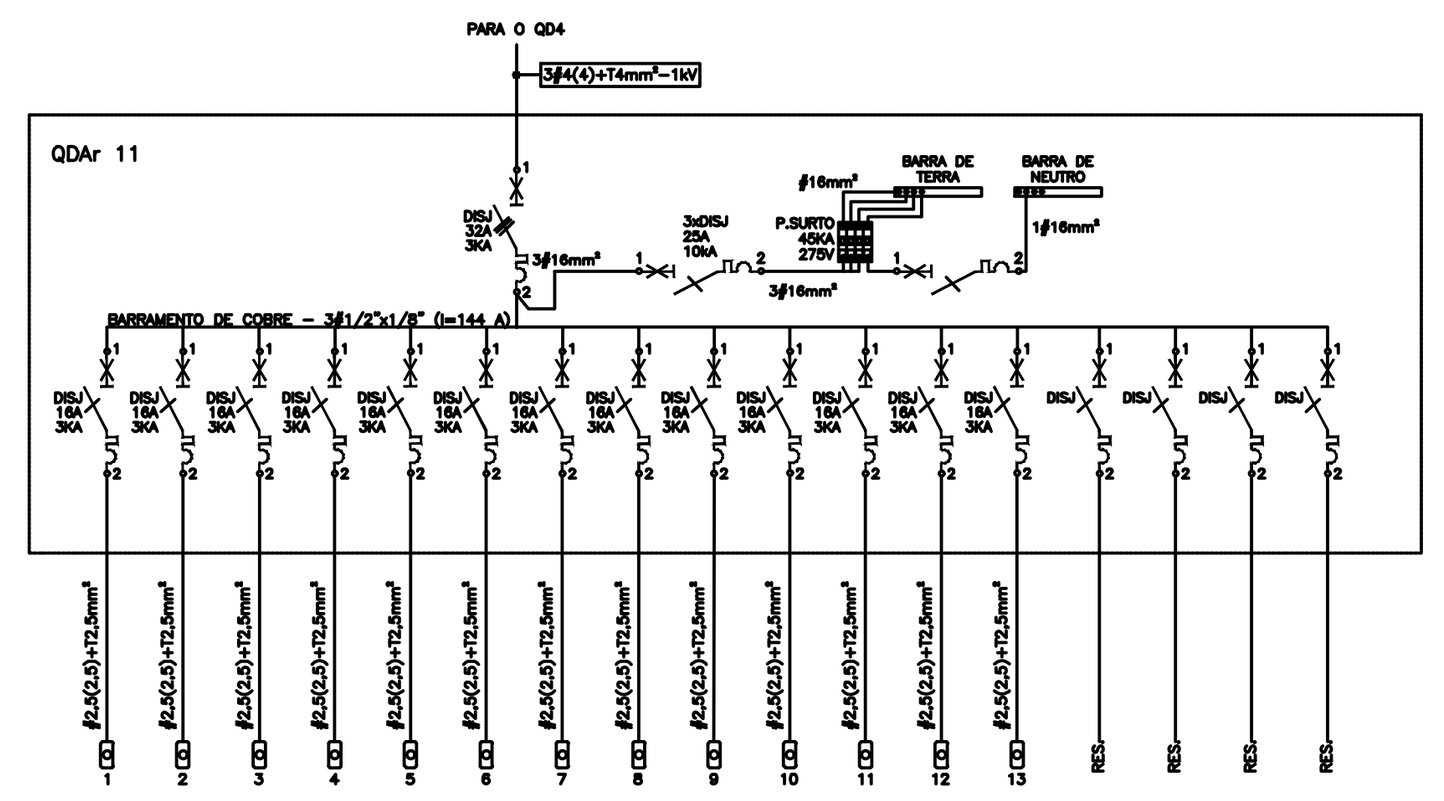
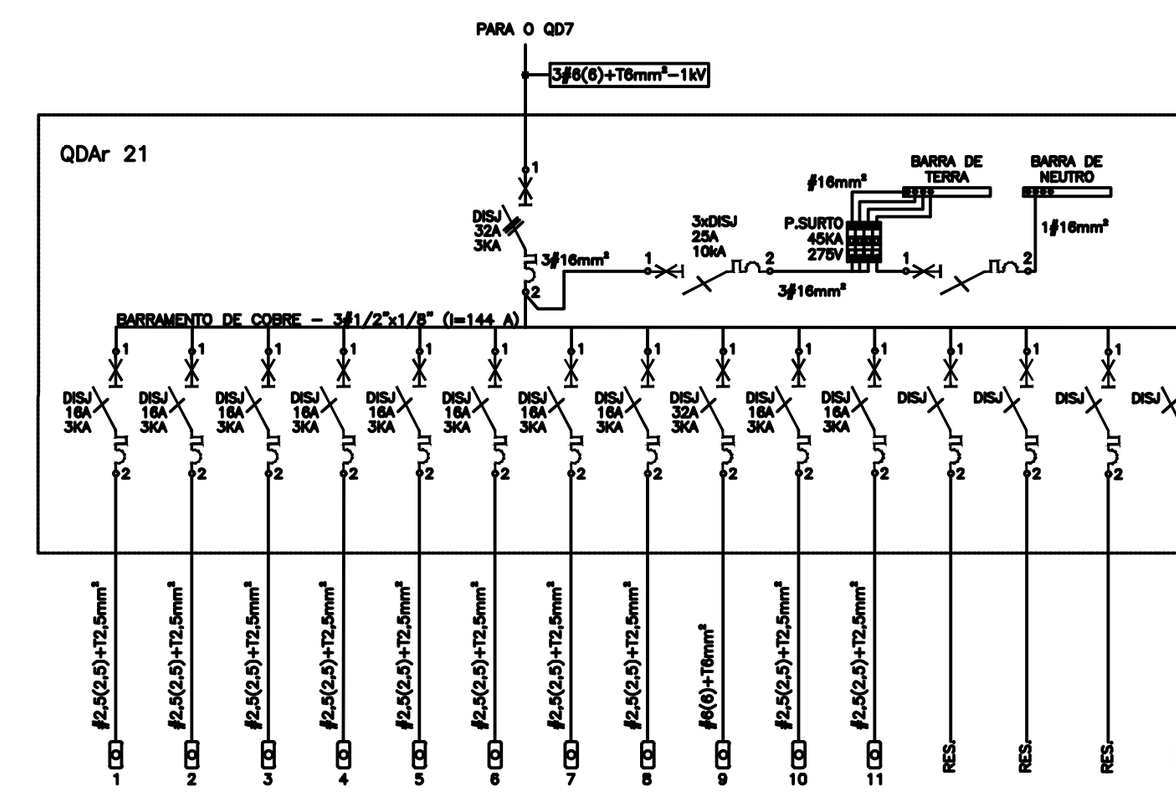


QD9

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 2	1 x 12	2 x 18	1 x 50	FORÇA (W) 100	200	300	600	1.200	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
1	IL. CIRCULAÇÃO / RECEPÇÃO CCA E ENDOSCOPIA / ESPERA		5	29							1.104	1.200	470	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,45	35,00	0,94	7,00	0,54	10,75	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.104,00
2	IL. SALA			16							576	626	245	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	2,85	35,00	0,94	7,00	0,54	5,61	16	3	TERMOMAGNÉTICO	576,00		
3	PROJEÇÃO COBERTURA			20							720	783	307	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,56	35,00	0,94	7,00	0,54	7,01	16	3	TERMOMAGNÉTICO		720,00	
4	IL. ERMEGENCIA	8									16	17	7	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,08	35,00	0,94	7,00	0,54	0,16	16	3	TERMOMAGNÉTICO		16,00	
5	T.U.G.ESPERA					9		1			1.200	1.304	511	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,93	35,00	0,94	7,00	0,54	11,68	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.200,00
6	T.U.G. APOIO ADM/ENT. DE EXAMES					10					1.000	1.087	426	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,94	35,00	0,94	7,00	0,54	9,73	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.000,00
7	T.U.G. RECEPÇÃO					10					1.000	1.087	426	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,94	35,00	0,94	7,00	0,54	9,73	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.000,00	
8	T.U.G. RECEPÇÃO / APOIO ADM/ENT. DE EXAMES / SERV. SOCIAL/OUV.					8			1		1.400	1.522	596	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	6,92	35,00	0,94	7,00	0,54	13,63	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.400,00		
9	T.U.G. SERV. SOCIAL/OUV. / RECEPÇÃO CCA E ENDOSCOPIA					6		2			1.200	1.304	511	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,93	35,00	0,94	7,00	0,54	11,68	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.200,00	
10	T.U.G. RECEPÇÃO CCA E ENDOSCOPIA / SANIT. FEM. E MASC - PCD. 3					8		1	1		1.700	1.848	724	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,40	35,00	0,94	7,00	0,54	16,55	16	3	DTM+DR		1.700,00	
11	T.U.E. MICROONDAS - BEM ESTAR E CONF. DOS USUÁRIOS													220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#N/D	2	-	0,92		35,00	0,94	7,00	0,54		-	-	TERMOMAGNÉTICO			
12	T.U.G BEM ESTAR E CONF. DOS USUÁRIOS							1	2		1.500	1.630	639	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,41	35,00	0,94	7,00	0,54	14,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.500,00		
13	T.U.G BEM ESTAR E CONF. DOS USUÁRIOS					7					700	761	298	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,46	35,00	0,94	7,00	0,54	6,81	16	3	TERMOMAGNÉTICO			700,00
14	IL. EXTERNA				3						150	163	64	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,74	35,00	0,94	7,00	0,54	1,46	16	3	DTM+DR		150,00	
15	T.U.E HACK TE1								1		600	652	256	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	2,96	35,00	0,94	7,00	0,54	5,84	16	3	TERMOMAGNÉTICO		600,00	
16	QDAr 41										16.876	18.343	7.189	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#6(6)+T6	3	48	1	28	35	1	2	1	36	32	3	TERMOMAGNÉTICO	6.800	5.040	5.036
R 1	RESERVA																															
R 2	RESERVA																															
R 3	RESERVA																															
R 4	RESERVA																															
SOMA VERTICAL DOS ITENS		8	5	65	3	58		5	5		29.742	32.328	12.670														-					
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		16	60	2340	150	5800		1500	3000																		-					
TOTAL DEMANDADO (100%)										TOTAL:	29.742	32.328	12.670	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#16(16)+T16	3	88	0,92	49,12	35,00	0,96	2,00	0,80	63,96	63	3	TERMOMAGNÉTICO	10.276,00	10.426,00	9.040,00



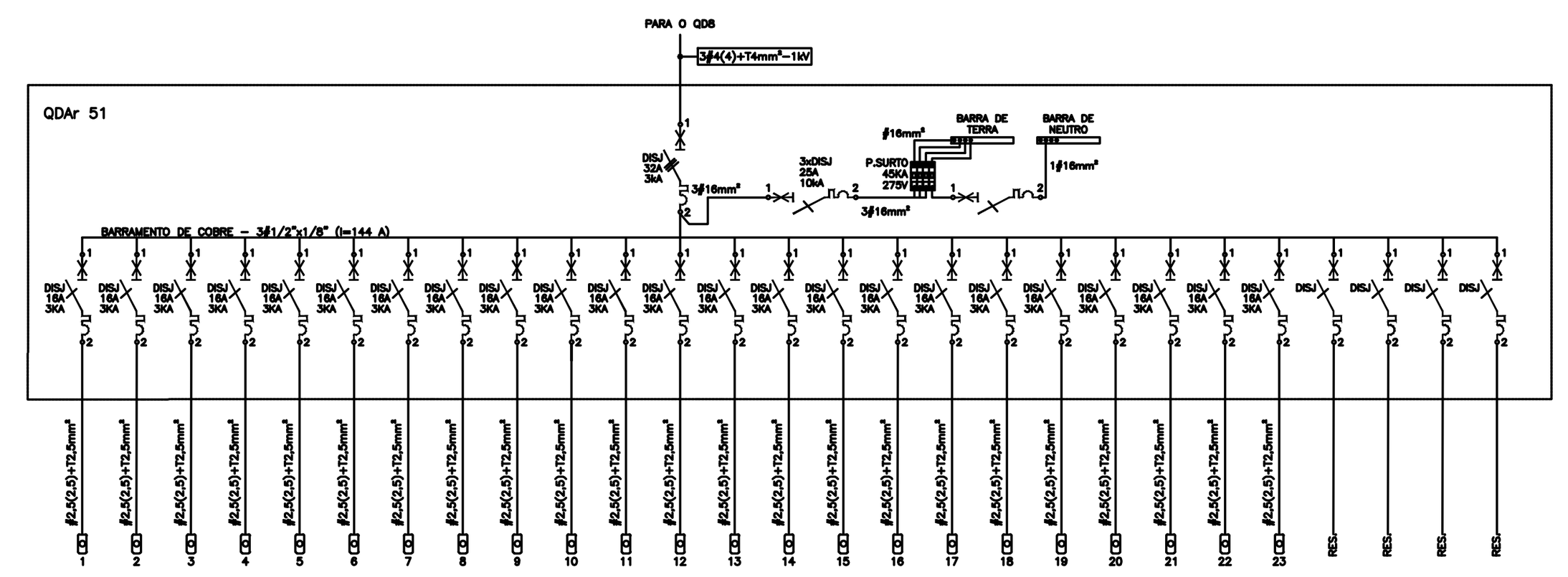


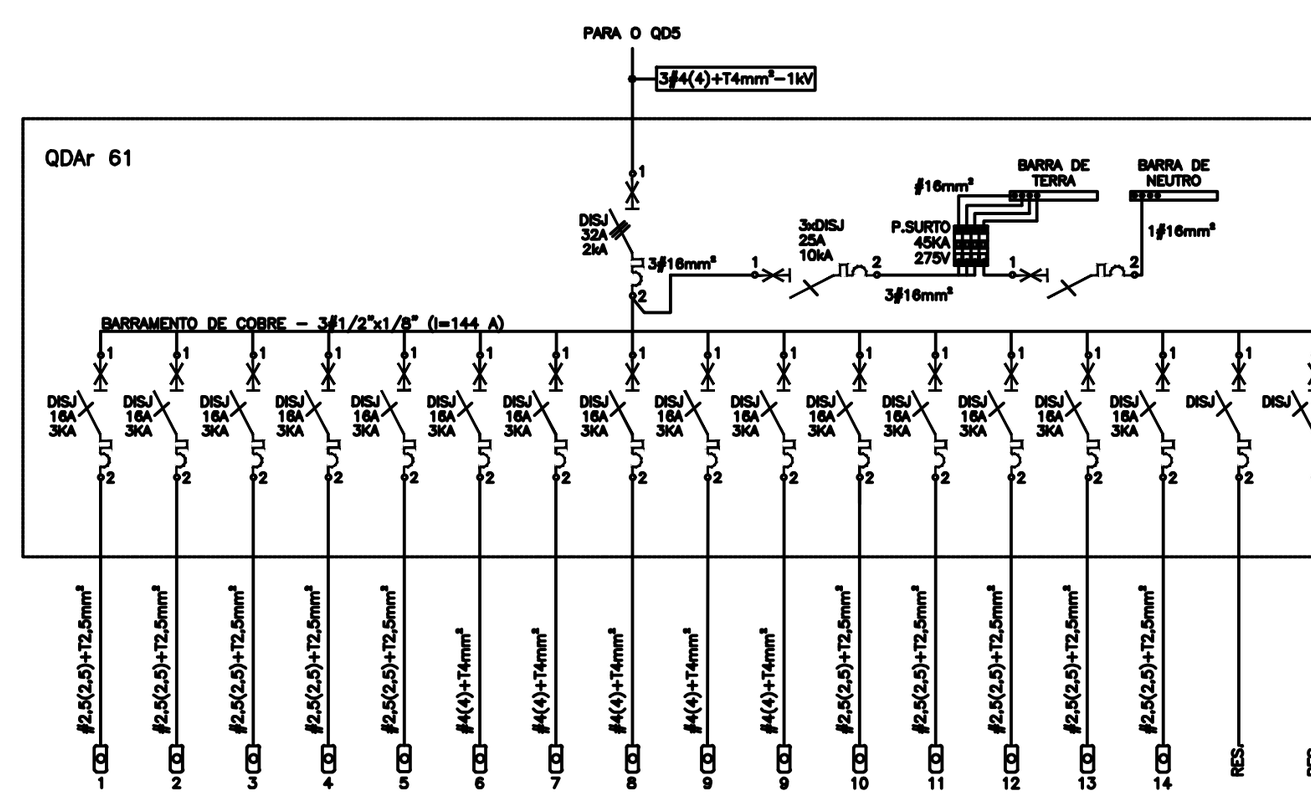
QDAr 11

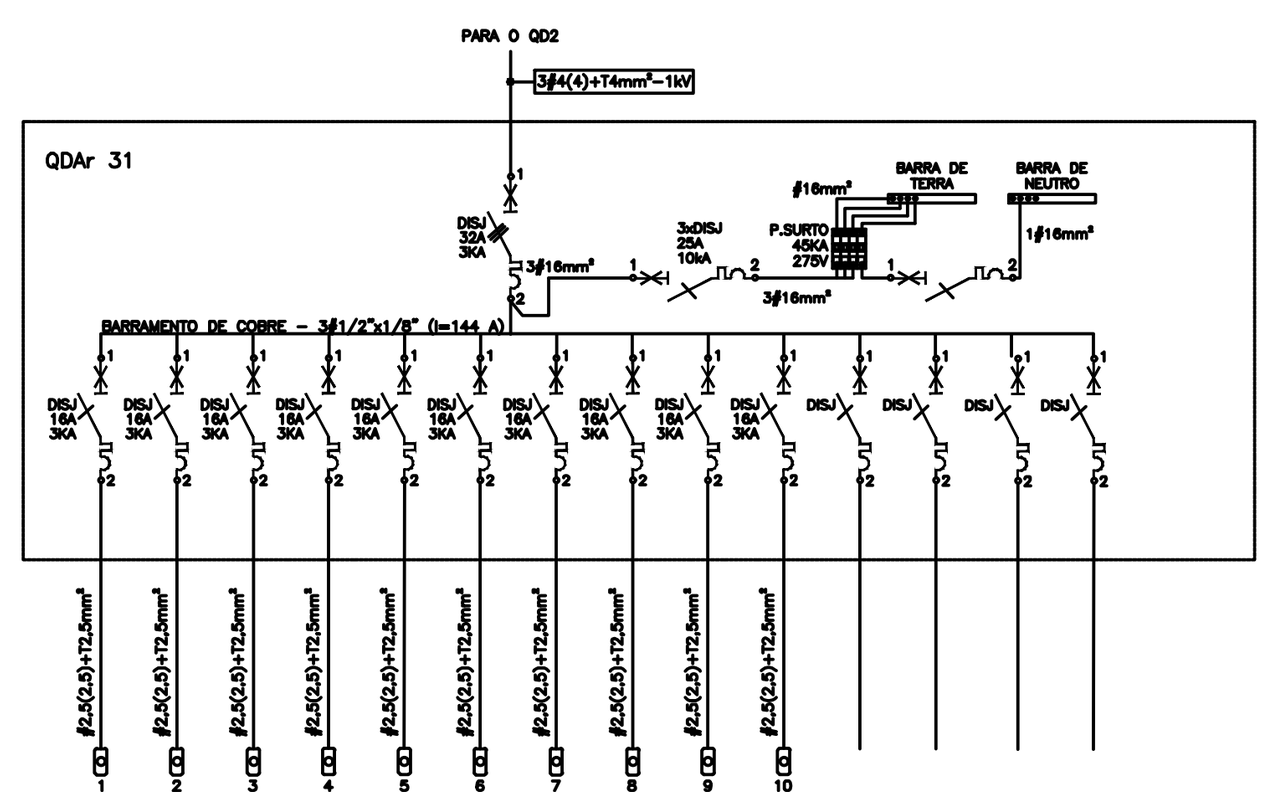
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 100	200	MOTOR (CV) 1/4	1	1. 1/2	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
1	AR - COND. - ILHA EQUIPES	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
2	AR - COND. - ACOLHIMENTO A MULHER	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO		100,00	
3	AR - COND. - ULTRASSOM 1	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
4	AR - COND. - CONSULTÓRIO DIF. SM1	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
5	AR - COND. - CONSULTÓRIO DIF. SM2	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
6	AR - COND. - CONSULTÓRIO DIF. SM3	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
7	AR - COND. - CONSULTÓRIO DIF. SM4	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
8	AR - COND. - CONSULTÓRIO DIF. SH1	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
9	AR - COND. - ULTRASSOM 3	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
10	AR - COND. - ULTRASSOM 4	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
11	AR - COND. - ULTRASSOM 2	1					100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
12	EXAUSTOR 06				1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO		736,00	
13	CAIXA DE VENTILAÇÃO 05				1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO	736,00		
R 1	RESERVA																											
R 2	RESERVA																											
R 3	RESERVA																											
R 4	RESERVA																											
SOMA VERTICAL DOS ITENS		11			2		2.572	2.796	1.096														-					
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		1100			1472																		-					
TOTAL DEMANDADO (100%)						TOTAL:	2.572	2.796	1.096	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	3	37	0,92	4,25	35,00	0,96	2,00	0,80	5,53	32	3	TERMOMAGNÉTICO	836,00	836,00	900,00

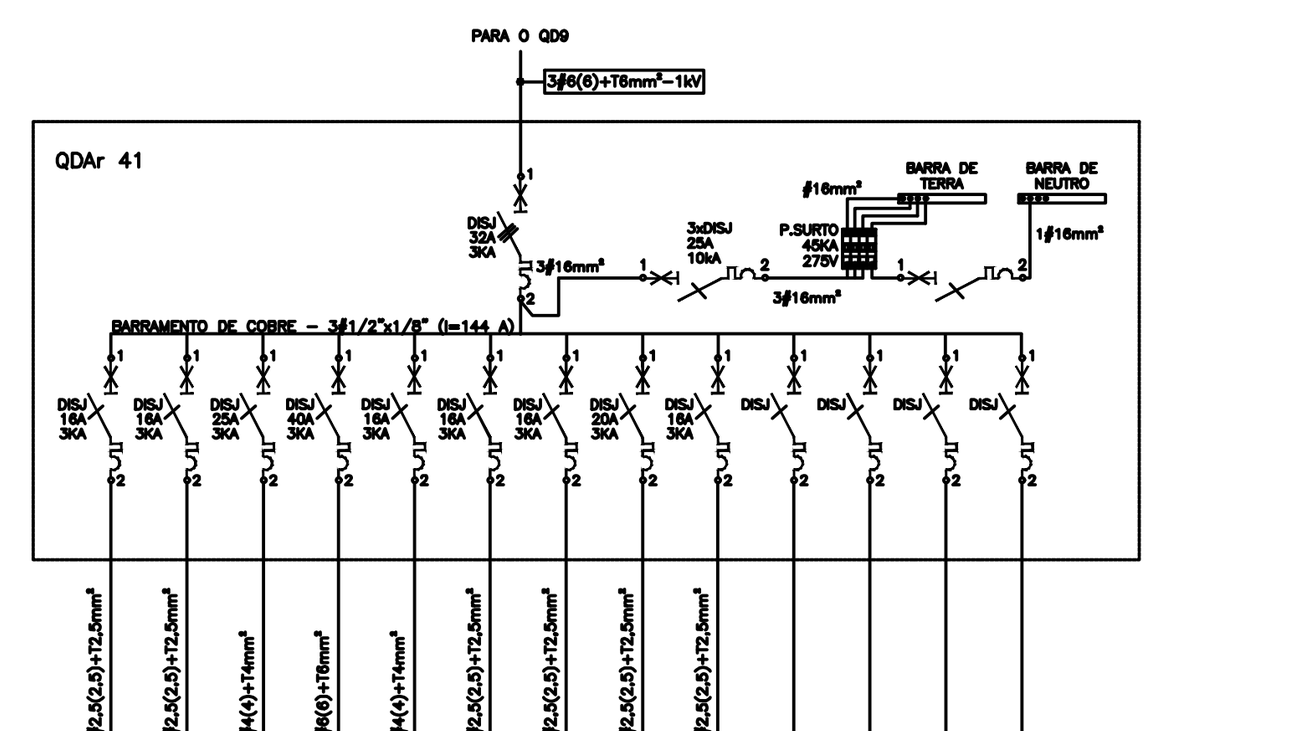
QDAr 21

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 100	300	CLIMATIZAÇÃO (btu) 5.435	7.500	9.000	MOTOR (CV) 1/4	1	1. 1/2	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
1	AR - COND. - TER. OCUPACIONAL	1								100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
2	AR - COND. - FONOAUDIOLOGIA	1								100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
3	AR - COND. - SAÚDE CRIANÇA 1	1								100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
4	AR - COND. - SAÚDE CRIANÇA 2	1								100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
5	AR - COND. - ESTIMULAÇÃO PRECOCE	1								100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
6	AR - COND. - CONSULTÓRIO OTORRINO 1	1								100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
7	AR - COND. - CONSULTÓRIO OTORRINO 2	1								100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
8	FC 94 - CABINE AUDIOMETRIA					1				850	924	362	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,20	35,00	0,94	13,00	0,45	9,93	16	3	TERMOMAGNÉTICO	850,00		
9	FC 18 - REABILITAÇÃO			1						5.435	5.908	2.315	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#6(6)+T6	2	41	0,92	26,85	35,00	0,94	13,00	0,45	63,48	32	3	TERMOMAGNÉTICO			5.435,00
10	CAIXA DE VENTILAÇÃO 06							1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO		736,00	
11	EXAUSTOR 07							1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO		736,00	
R 1	RESERVA																														
R 2	RESERVA																														
R 3	RESERVA																														
R 4	RESERVA																														
SOMA VERTICAL DOS ITENS		7		1		1		2		8.457	9.192	3.603														-					
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		700		5435		850		1472																		-					
TOTAL DEMANDADO (100%)									TOTAL:	8.457	9.192	3.603	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#6(6)+T6	3	48	0,92	13,97	35,00	0,96	2,00	0,80	18,19	32	3	TERMOMAGNÉTICO	1.550,00	1.472,00	5.435,00









QDAr 51

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 100	6.800	MOTOR (CV) 1/4	1	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
C 1	AR COND. - CONSULTÓRIO INDIF. 1	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 2	AR COND. - CONSULTÓRIO INDIF. 2	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 3	AR COND. - CONSULTÓRIO INDIF. 3	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 4	AR COND. - CONSULTÓRIO INDIF. 4	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 5	AR COND. - CONSULTÓRIO INDIF. 5	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 6	AR COND. - CONSULTÓRIO INDIF. 6	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 7	AR COND. - CONSULTÓRIO INDIF. 7	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 8	AR COND. - SALA DE ACOLHIMENTO	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 9	AR COND. - ECO	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 10	AR COND. - ECG	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 11	AR COND. - US DOPPLER	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 12	AR COND. - ILHA EQUIPE - LAUDO	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 13	AR COND. - CONS. OFTALMO 2	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 14	AR COND. - CONS. OFTALMO 1	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 15	AR COND. - CONS. INDIFERENCIADO 2	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 16	AR COND. - EXAMES E OFTALMO 2	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 17	AR COND. - EXAMES E OFTALMO 1	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 18	AR COND. - EEG	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 19	AR COND. - SALA DE ELETRONEUROMIOGRAFIA	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 20	AR COND. - CONS. INDIFERENCIADO 1	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 21	AR COND. - ERGOMETRIA	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
C 22	CAIXA DE VENTILAÇÃO 02				1	736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO	736,00	736,00	736,00
C 23	EXAUSTOR 03				1	736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO	736,00	736,00	736,00
R 1	RESERVA																										
R 2	RESERVA																										
R 3	RESERVA																										
R 4	RESERVA																										
SOMA VERTICAL DOS ITENS		21			2	3.572	3.883	1.522															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		2100			1472																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)					TOTAL:	3.572	3.883	1.522	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	2	42	0,92	5,90	35,00	0,96	2,00	0,80	7,68	32	3	TERMOMAGNÉTICO	3.572,00	3.572,00	3.572,00

QDAr 31

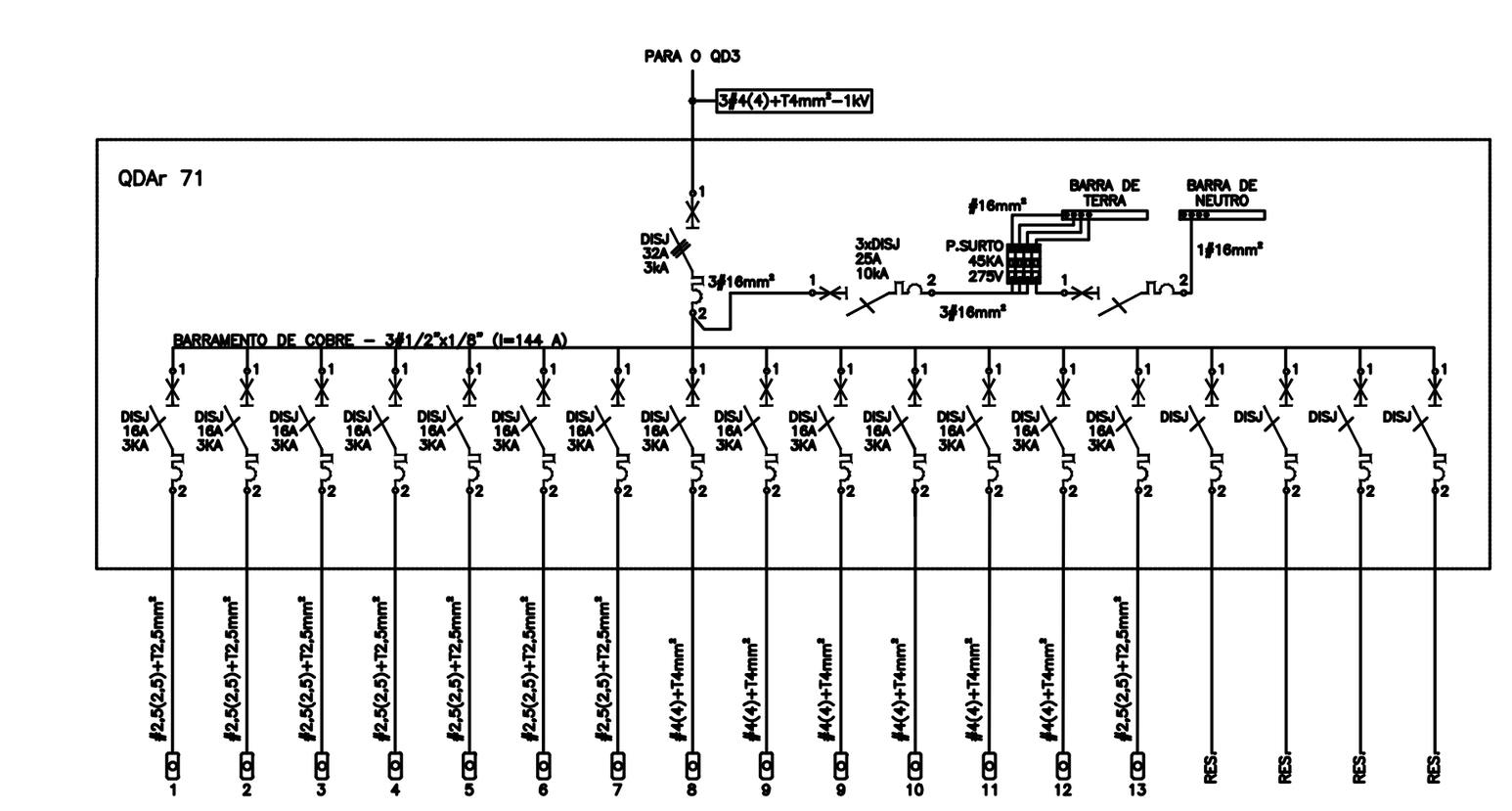
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 100	250	CLIMATIZAÇÃO (btu) 7.500	24.000	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
1	AR COND. SALA DE ATEND. MULTIPROF.	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO		100,00	
2	AR COND. CONSULTÓRIO	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
3	AR COND. CAF SATÉLITE	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO		100,00	
4	AR COND. SALA LILÁS	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
5	AR COND. DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO		100,00	
6	AR COND. RECEP. NÚC. D. TRANSM., VIOLÊNCIA, SM	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
7	AR COND. CONSULTA FARM.	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO		100,00	
8	SALA DE AMOSTRAS	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
9	APOIO COLETA	1				100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO		100,00	
10	AR COND. POSTO DE COLETA LAB.				1	2.650	2.880	1.129	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	13,09	35,00	0,94	13,00	0,45	30,95	16	3	TERMOMAGNÉTICO	2.650,00		
R 1	RESERVA																										
R 2	RESERVA																										
R 3	RESERVA																										
R 4	RESERVA																										
SOMA VERTICAL DOS ITENS		9			1	3.550	3.859	1.512															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		900			2650																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)					TOTAL:	3.550	3.859	1.512	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	3	37	0,92	5,86	35,00	0,96	2,00	0,80	7,63	32	3	TERMOMAGNÉTICO	2.650,00	500,00	400,00

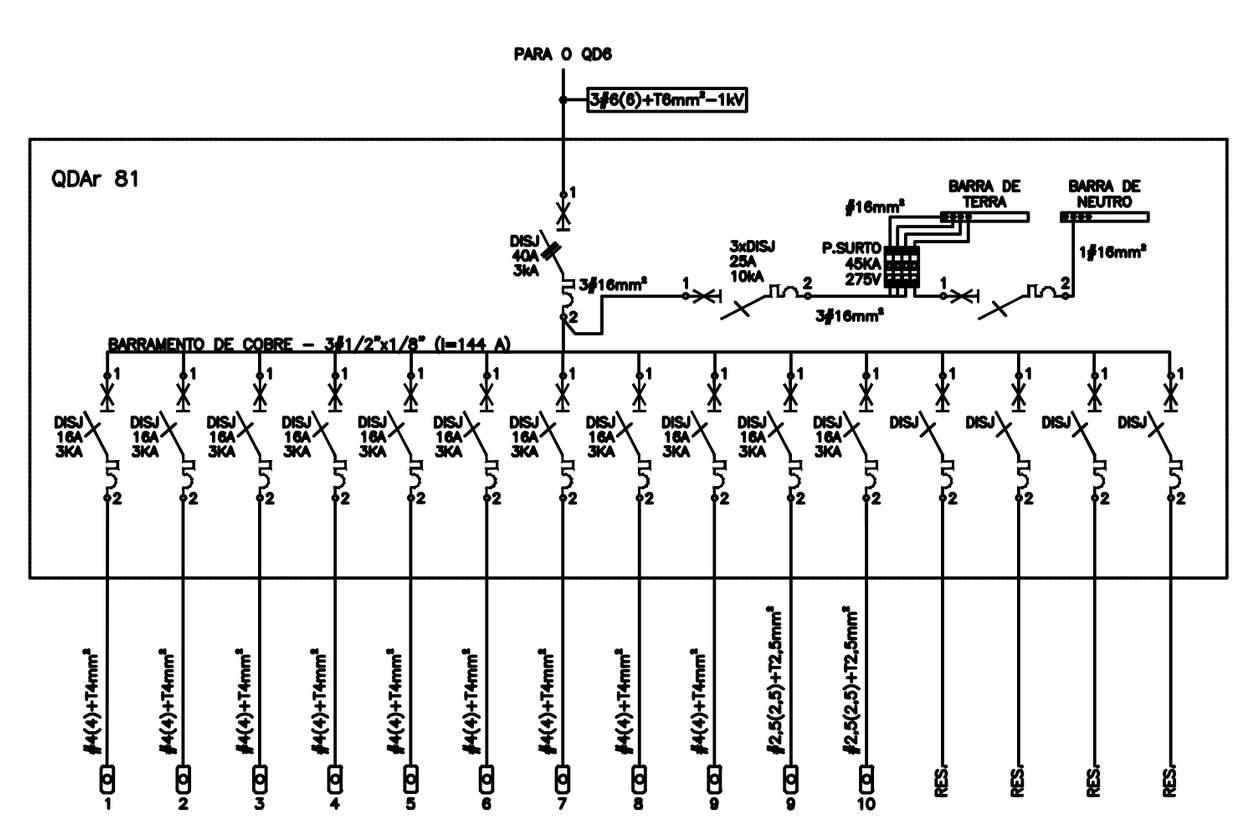
QDAr 61

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 100	680	1.360	2.720	CLIMATIZAÇÃO (btu) 7.500	24.000	MOTOR (CV) 1/4	1	1. 1/2	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
C 1	AR COND. - ENGENHARIA CLÍNICA	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
C 2	FC 66 - TRATAMENTO PRÉ-DIABÉTICOS						1				850	924	362	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,20	35,00	0,94	13,00	0,45	9,93	16	3	TERMOMAGNÉTICO	850,00		
C 3	AR COND. - CONSULTÓRIO GASTRO	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
C 4	AR COND. - AMB. ESTOMIAS	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
C 5	FC 70 - RAIO X		1								680	739	290	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	3,36	35,00	0,94	13,00	0,45	7,94	16	3	TERMOMAGNÉTICO			680,00
C 6	FC 67 - SALA DE PROCEDIMENTOS		1								680	739	290	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	3,36	35,00	0,94	13,00	0,45	7,94	16	3	TERMOMAGNÉTICO			680,00
C 7	FC 65 - TRATAMENTO DE FERIDAS COMPLEXAS		1								680	739	290	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	3,36	35,00	0,94	13,00	0,45	7,94	16	3	TERMOMAGNÉTICO		680,00	
C 8	FC 87 - CME TIPO 1 - SALA DE RECE. E LIMPEZA			1							1.360	1.478	579	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	6,72	35,00	0,94	13,00	0,45	15,89	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.360,00	
C 9	FC 88 - SALA DE ARMA. E DIST./ PREP. E ESTERILIZAÇÃO/ PARAMENTAÇÃO				1						2.720	2.957	1.159	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	13,44	35,00	0,94	13,00	0,45	31,77	16	3	TERMOMAGNÉTICO	2.720,00		
C 10	EXAUSTOR 10								1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO		736,00	
C 11	EXAUSTOR 11									1	1.104	1.200	470	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,45	35,00	0,94	13,00	0,45	12,89	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.104,00	
C 12	EXAUSTOR 4								1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO			736,00
C 13	EXAUSTOR 5								1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO			736,00
C 14	CAIXA DE VENTILAÇÃO 03								1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO			736,00
R 1	RESERVA																															
R 2	RESERVA																															
R 3	RESERVA																															
R 4	RESERVA																															
SOMA VERTICAL DOS ITENS		3	3	1	1		1		4	1	11.318	12.302	4.821														-					
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		300	2040	1360	2720		850		2944	1104																	-					
TOTAL DEMANDADO (100%)										TOTAL:	11.318	12.302	4.821	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	2	42	0,92	18,69	35,00	0,96	2,00	0,80	24,34	32	3	TERMOMAGNÉTICO	3.770,00	3.880,00	3.668,00

QDAr 41

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 100	1.360	4.100	6.800	MOTOR (CV) 3/4	1	2	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
1	AR COND. SERV. SOCIAL/OUV.	1							100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
2	AR COND. APOIO ADM/ENT. DE EXAMES	1							100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			100,00
3	FC 01 - BEM ESTAR E CONFORTO DOS USUÁRIOS			1					4.100	4.457	1.747	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	20,26	35,00	0,94	13,00	0,45	47,89	25	3	TERMOMAGNÉTICO			4.100,00
4	FC 02 - ESPERA				1				6.800	7.391	2.897	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#6(6)+T6	2	41	0,92	33,60	35,00	0,94	13,00	0,45	79,43	40	3	TERMOMAGNÉTICO	6.800,00		
5	FC 03 - RECEPÇÃO		1						1.360	1.478	579	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	6,72	35,00	0,94	13,00	0,45	15,89	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.360,00	
6	CAIXA DE VENTILAÇÃO 01						1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO			736,00
7	EXAUSTOR 01							2	2.944	3.200	1.254	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	14,55	35,00	0,94	13,00	0,45	34,39	20	3	TERMOMAGNÉTICO		2.944,00	
8	EXAUSTOR 02						1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO		736,00	
R 1	RESERVA																													
R 2	RESERVA																													
R 3	RESERVA																													
R 4	RESERVA																													
SOMA VERTICAL DOS ITENS		2	1	1	1		2	2	16.876	18.343	7.189														-					
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		200	1360	4100	6800		1472	2944																	-					
TOTAL DEMANDADO (100%)								TOTAL:	16.876	18.343	7.189	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#6(6)+T6	3	48	0,92	27,87	35,00	0,96	2,00	0,80	36,29	32	3	TERMOMAGNÉTICO	6.800,00	5.040,00	5.036,00





QDAr 71

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 100	680	1.360	2.720	4.076	IMATIZAÇÃO (b 24.000	60.000	MOTOR (CV) 1	1. 1/2	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
1	AR COND. - CENTRAL DE ARM. FARMACÊUTICO	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
2	AR COND. - APOIO A PRESSÃO E LAUDO	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00		
3	AR COND. - AT - COMANDO	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO	100,00	100,00	100,00
4	AR COND. - CUIDADOS ORTOPÉDICOS 1	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
5	AR COND. - CUIDADOS ORTOPÉDICOS 2	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
6	AR COND. - SALA DE COMANDO	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
7	AR COND. - PROC. ORTOPÉDICOS	1									100	109	43	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,49	35,00	0,94	13,00	0,45	1,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
8	FC 38 - MAMOGRAFIA						1				850	924	362	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	4,20	35,00	0,94	13,00	0,45	9,93	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
9	FC 76 - RESSONANCIA MAGNÉTICA			1							1.360	1.478	579	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	6,72	35,00	0,94	13,00	0,45	15,89	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
10	FC 75 - SÁREA DE COMPONENTES TÉCNICOS DA RM				1						2.720	2.957	1.159	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	13,44	35,00	0,94	13,00	0,45	31,77	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
11	FC 74 - CIRCULAÇÃO 10				1						2.720	2.957	1.159	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	13,44	35,00	0,94	13,00	0,45	31,77	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
12	FC 73 - SALA DE TOMOGRAFIA		1								680	739	290	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	3,36	35,00	0,94	13,00	0,45	7,94	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
13	CAIXA DE VENTILAÇÃO 04								1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO			
R 1	RESERVA																															
R 2	RESERVA																															
R 3	RESERVA																															
R 4	RESERVA																															
SOMA VERTICAL DOS ITENS		7	1	1	2		1		1		9.766	10.615	4.160														-					
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		700	680	1360	5440		850		736																		-					
TOTAL DEMANDADO (100%)										TOTAL:	9.766	10.615	4.160	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	2	42	0,92	16,13	35,00	0,96	2,00	0,80	21,00	32	3	TERMOMAGNÉTICO	300,00	100,00	100,00

QDAr 81

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 680	1.360	2.720	4.076	MOTOR (CV) 1	1. 1/2	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	S	T
1	FC 82 - REC. DE PAC. ENDOSCOPIA / PREP. E REC. DE PAC. DA IMAGENOLOGIA			1				2.720	2.957	1.159	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	13,44	35,00	0,94	13,00	0,45	31,77	16	3	TERMOMAGNÉTICO	2.720,00		
2	FC 84 - PRESCRIÇÃO				1			4.076	4.430	1.736	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	20,14	35,00	0,94	13,00	0,45	47,61	25	3	TERMOMAGNÉTICO	4.076,00		
3	FC 85 - SALA PEQ. DE CIRURGIAS 1				1			4.076	4.430	1.736	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	20,14	35,00	0,94	13,00	0,45	47,61	25	3	TERMOMAGNÉTICO		4.076,00	
4	FC 86 - SALA PEQ. DE CIRURGIAS 2				1			4.076	4.430	1.736	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	20,14	35,00	0,94	13,00	0,45	47,61	25	3	TERMOMAGNÉTICO			4.076,00
5	FC 83 - MAT. ESTERILIZADO / FARM. SATÉLITE / CIRCULAÇÃO 11 / RECEP. PAC. CORURGIAS / RECEP. PAC. CORURGIAS			1				2.720	2.957	1.159	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	13,44	35,00	0,94	13,00	0,45	31,77	16	3	TERMOMAGNÉTICO			2.720,00
6	FC 80 - SALA DE EXAMES E PROC. DE ENDOSCOPIA 2	1						680	739	290	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	3,36	35,00	0,94	13,00	0,45	7,94	16	3	TERMOMAGNÉTICO			680,00
7	FC 79 - SALA DE PROCESSAMENTO MATERIAL /GUARDA DE ENDOSCÓPIOS	1						680	739	290	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	3,36	35,00	0,94	13,00	0,45	7,94	16	3	TERMOMAGNÉTICO	680,00		
8	FC 78 - SALA DE EXAMES E PROC. DE ENDOSCOPIA1	1						680	739	290	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	3,36	35,00	0,94	13,00	0,45	7,94	16	3	TERMOMAGNÉTICO		680,00	
9	EXAUSTOR 8						1	1.104	1.200	470	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,45	35,00	0,94	13,00	0,45	12,89	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.104,00	
10	EXAUSTOR 10					1		736	800	314	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,64	35,00	0,94	13,00	0,45	8,60	16	3	TERMOMAGNÉTICO		736,00	
R 1	RESERVA																												
R 2	RESERVA																												
R 3	RESERVA																												
R 4	RESERVA																												
SOMA VERTICAL DOS ITENS		3		2	3	1	1	21.548	23.422	9.179														-					
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		2040		5440	12228	736	1104																	-					
TOTAL DEMANDADO (100%)							TOTAL:	21.548	23.422	9.179	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#6(6)+T6	2	54	0,92	35,59	35,00	0,96	2,00	0,80	46,34	40	3	TERMOMAGNÉTICO	7.476,00	6.596,00	7.476,00

NOTAS DE ELÉTRICA

1. QUALQUER ALTERAÇÃO NOS SERVIÇOS DEVE SER PREVIAMENTE AUTORIZADA PELO PROJETISTA. SE APROVADO, A INSTALADORA DEVE APRESENTAR UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES;
2. O CONSTRUTOR SERÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, INCLUINDO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;
3. DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS;
4. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO;
5. TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVEM SER PRÉ-FABRICADAS E DO MESMO FABRICANTE. ADAPTAÇÕES PARA AS CONEXÕES NÃO SERÃO ACEITAS;
6. TODOS OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER NA COR CINZA ESCURO;
7. TODAS AS EXTREMIDADES DOS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADAS COM ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE;
8. TOMADA E LUMINÁRIA DEVEM SER IDENTIFICADAS NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO E O QUADRO QUE AS ALIMENTA;
9. PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTES CORES:
FASES: A-VERMELHO; B-PRETO; C-MARROM.
NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE-AMARELA OU VERDE; RETORNO: BRANCO;
10. MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
11. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES ESPECIALIZADOS OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO OU TORÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE EMENDAS E DERIVAÇÕES. NOS CONDUTOS FECHADOS, TAIS EMENDAS SÓ SERÃO PERMITIDAS EM CAIXAS DE PASSAGEM. NOS CONDUTOS ABERTOS, SERÃO ADMITIDAS EMENDAS AO LONGO DO ESPAÇO ÚTIL DA INFRAESTRUTURA. TODAS AS EMENDAS DEVEM SER FEITAS DE MANEIRA A SEREM ACESSÍVEIS PARA EVENTUAIS VERIFICAÇÕES, ENSAIOS E MANUTENÇÕES;
12. PARA TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVE HAVER UM CABO E PLUGUE MACHO, COM BITOLA DE 2,5MM², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);
13. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, USE CABO COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV EM TODOS OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS E NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE FOREM INSTALADOS AO AR LIVRE OU SUBTERRÂNEOS. EM TODOS OS OUTROS CASOS, USE CABOS COM ISOLAÇÃO DE 750V;
14. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, TODOS OS CABOS DEVEM TER UMA COBERTURA ISOLANTE EXTERNA, FEITA DE COMPOSTOS LIVRES DE HALOGÊNIO, QUE NÃO PROPAGAM CHAMAS E COM BAIXA EMISSIVIDADE DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

LEGENDA DE ESQUEMAS E SÍMBOLOS

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
DISJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR;		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO MONOFÁSICO;
DISJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR;		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO TRIFÁSICO;
DISJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR		INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM AS PROTEÇÕES DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E FALTA DE FASE;
F1	DISJUNTOR MOTOR;		RELÉ TÉRMICO TRIFÁSICO COM AS PROTEÇÕES DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E FALTA DE FASE;
2P 25A 30mA DR	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, TIPO AC, 30MA;		RELÉ DE SOBRECARGA
	CHAVE COMUTADORA		FUSÍVEL NH
	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO		FUSÍVEL DIAZED
	BARRA DE CONEXÃO NEUTRO/TERRA		BOTOEIRAS LIGA/DESLIGA
K1	CONTATOR DE POTÊNCIA COM CORRENTE DE SERVIÇO DE 16A COM CONTATO (NA) 250A/400A. FAB.: SIEMENS, CEMAR, OU EQUIVALENTE TÉCNICO;		
M	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS ACOPLADO AO DISJUNTOR E REMOTO PARA PAINEL.		

OBSERVAÇÕES

NOTA:

ASSINATURA: RESPONSÁVEL LEGAL

Documento assinado digitalmente
gov.br
CLAUDIO SANTOS FERREIRA
Data: 09/10/2025 15:50:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISÃO

ASSINATURA: APROVAÇÃO

SESAB - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA
CEIRF - COORDENAÇÃO EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA DA REDE FÍSICA DA SESAB
CAS - COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA EM SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

EAS: POLICLÍNICA MS - PADRÃO

PROJETO: PROJETO - INSTALAÇÕES ELETRICAS

ENDEREÇO: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA

ETAPA PROJETO: PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO FERREIRA | CREA Nº: 0519704037

PLANTA: DIAGRAMAS - C. DE CARGA

ESCALA: SEM

DATA: SETEMBRO 2025

FOLHA: 04/05

Dimensões - 135x95