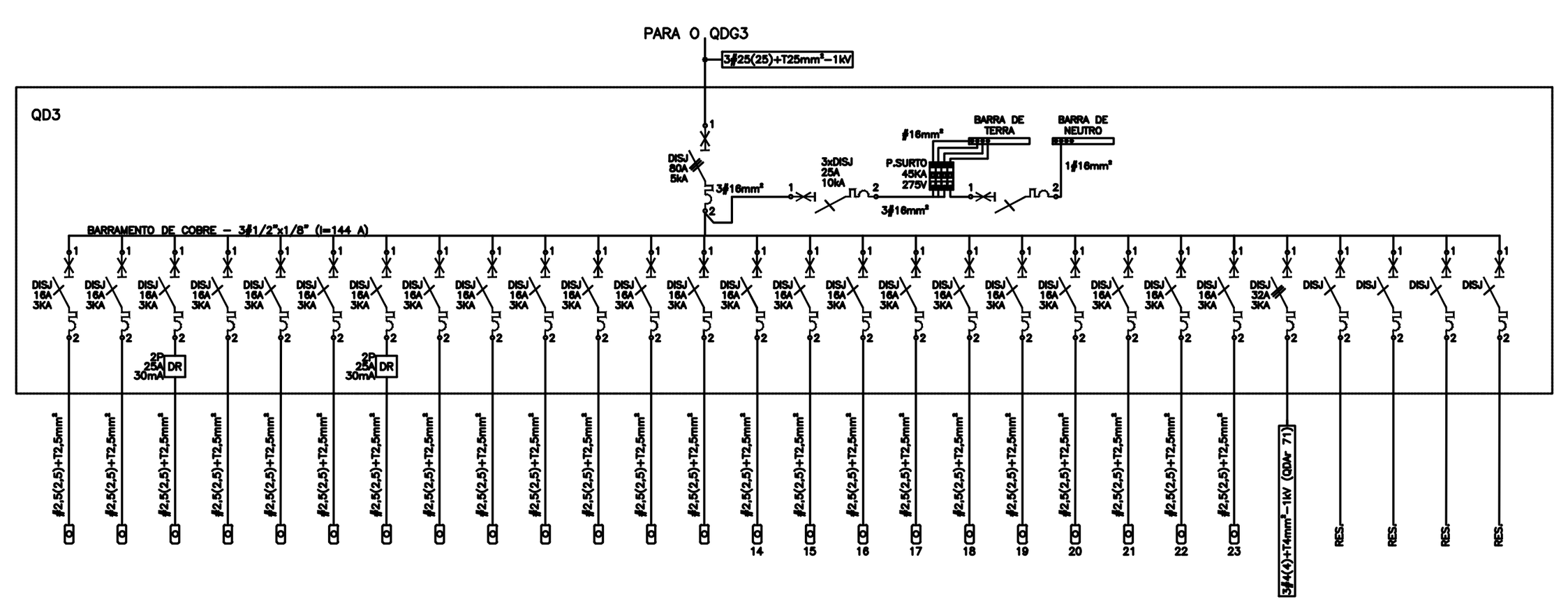
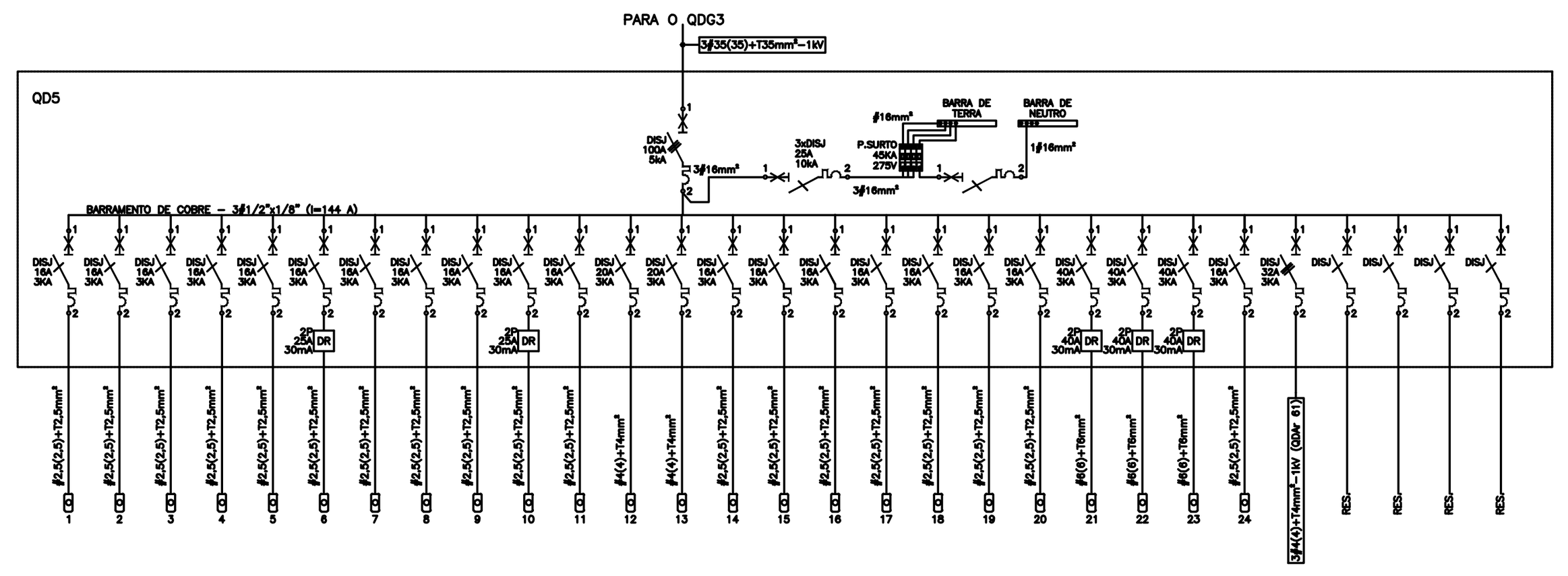


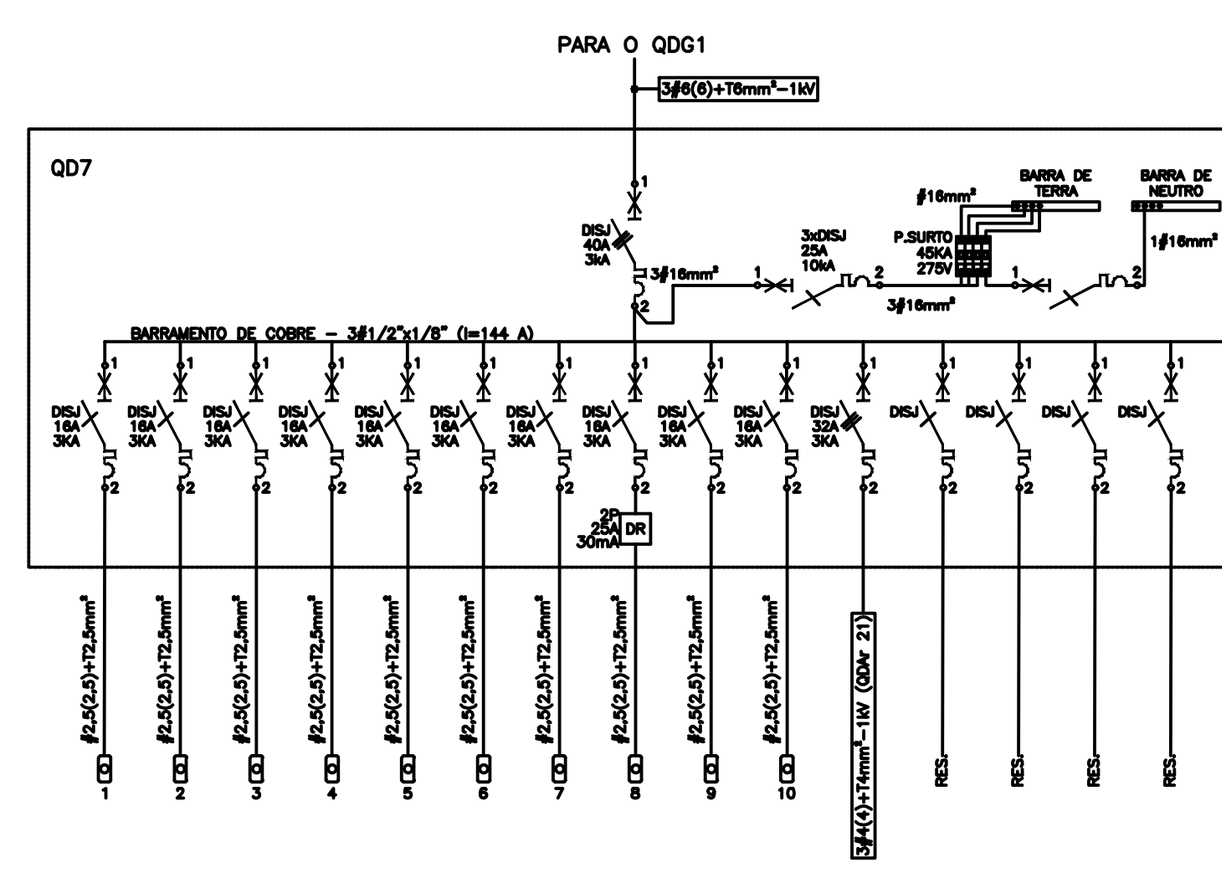
QD3

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 2	1 x 5	1 x 12	1 x 15	2 x 18	FORÇA (W) 100	300	600	1.000	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	IL. CIRCULAÇÃO / ESP. NUC. DE SAÚDE DA MULHER / ESPERA DA RM, TOM, RX		6			24					894	972	381	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,42	35,00	0,94	13,00	0,45	10,44	16	3	TERMOMAGNÉTICO	894,00		
2	IL. CENTRAL DE ARM. FARMACÊUTICO / CUIDADOS ORTOPÉDICOS 1 e 2 / PROC. ORTOPÉDICOS / MAMOGRAFIA /					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	13,00	0,45	6,73	16	3	TERMOMAGNÉTICO	576,00		
3	IL. RAIO X / AT - COMANDO / APOIO A PRESSÃO E LAUDO / SALA DE TOMOGRAFIA / ÁREA DE COMPONENTES TÉCNICOS DA RM / RESSONÂNCIA MAGNÉTICA / SALA DE COMANDO				6	19					774	841	330	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,82	35,00	0,94	13,00	0,45	9,04	16	3	TERMOMAGNÉTICO	774,00		
4	IL. ERMEGENCIA	13		3							62	67	26	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,31	35,00	0,94	13,00	0,45	0,72	16	3	TERMOMAGNÉTICO			62,00
5	T.U.G. CENTRAL DE ARM. FARMACÊUTICO / CUIDADOS ORTOPÉDICOS 1 E 2						9	3			1.800	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	13,00	0,45	21,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.800,00	
6	T.U.G. CENTRAL DE ARM. FARMACÊUTICO / CUIDADOS ORTOPÉDICOS 1 E 2						14				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	13,00	0,45	16,35	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.400,00		
7	T.U.G. PROC. ORTOPÉDICOS / MAMOGRAFIA / ESP. NUC. DE SAÚDE DA MULHER / ESPERA DA RM, TOM, RX						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	13,00	0,45	8,18	16	3	DTM+DR			700,00
8	T.U.G. RAIO X / SL. TOMOGRAFIA /						12				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	13,00	0,45	14,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.200,00
9	T.U.G. AT - COMANDO / APOIO A PRESSÃO E LAUDO						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	13,00	0,45	14,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.200,00		
C 10	T.U.G. APOIO A PRESSÃO E LAUDO						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	13,00	0,45	14,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.200,00		
C 11	T.U.G. RÉGUA - PROC. ORTOPÉDICOS							2	2		1.800	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	13,00	0,45	21,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.800,00	
C 12	T.U.G. RÉGUA PROC. ORTOPÉDICOS							2	2		1.800	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	13,00	0,45	21,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.800,00	
C 13	T.U.G. RÉGUA - RAIO X								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	13,00	0,45	14,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.200,00
C 14	T.U.G. RÉGUA - RAIO X								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	13,00	0,45	14,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.200,00
C 15	T.U.G. RÉGUA - SALA DE TOMOGRAFIA								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	13,00	0,45	14,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.200,00		
C 16	T.U.G. RÉGUA - SALA DE TOMOGRAFIA								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	13,00	0,45	14,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.200,00		
C 17	T.U.G. RÉGUA - RESSONÂNCIA MAGNÉTICA							2	2		1.800	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	13,00	0,45	21,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.800,00	
C 18	T.U.G. RÉGUA - RESSONÂNCIA MAGNÉTICA							2	2		1.800	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	13,00	0,45	21,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.800,00	
C 19	T.U.G. SALA DE COMANDO						11	1	1		2.000	2.174	852	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	9,88	35,00	0,94	13,00	0,45	23,36	16	3	TERMOMAGNÉTICO			2.000,00
C 20	NOBREAK RESSONANCIA									2	2.000	2.174	852	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	9,88	35,00	0,94	13,00	0,45	23,36	16	3	DTM+DR			2.000,00
C 21	T.U.G. ESP. NUC. DE SAÚDE DA MULHER / ESPERA DA RM, TOM, RX / CIRCULAÇÃO						14	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	13,00	0,45	19,86	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.700,00		
C 22	NOBREAK RAIO X									2	2.000	2.174	852	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	9,88	35,00	0,94	13,00	0,45	23,36	16	3	TERMOMAGNÉTICO		2.000,00	
C 23	T.U.G. ÁREA DE COMPONENTES TÉCNICOS DA RM / RESSONÂNCIA MAGNÉTICA						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	13,00	0,45	14,02	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.200,00
C 24	QDAr 71										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
R 1	RESERVA																															
R 2	RESERVA																															
R 3	RESERVA																															
R 4	RESERVA																															
SOMA VERTICAL DOS ITENS		13	6	3	6	59	85	19	17	4	40.472	43.991	17.241															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		26	30	36	90	2124	8500	5700	10200	4000																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)										TOTAL:	40.472	43.991	17.241	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#25(25)+T16	3	117	0,92	66,84	35,00	0,96	2,00	0,80	87,03	80	18	TERMOMAGNÉTICO	10.444,00	11.100,00	9.662,00



QD5

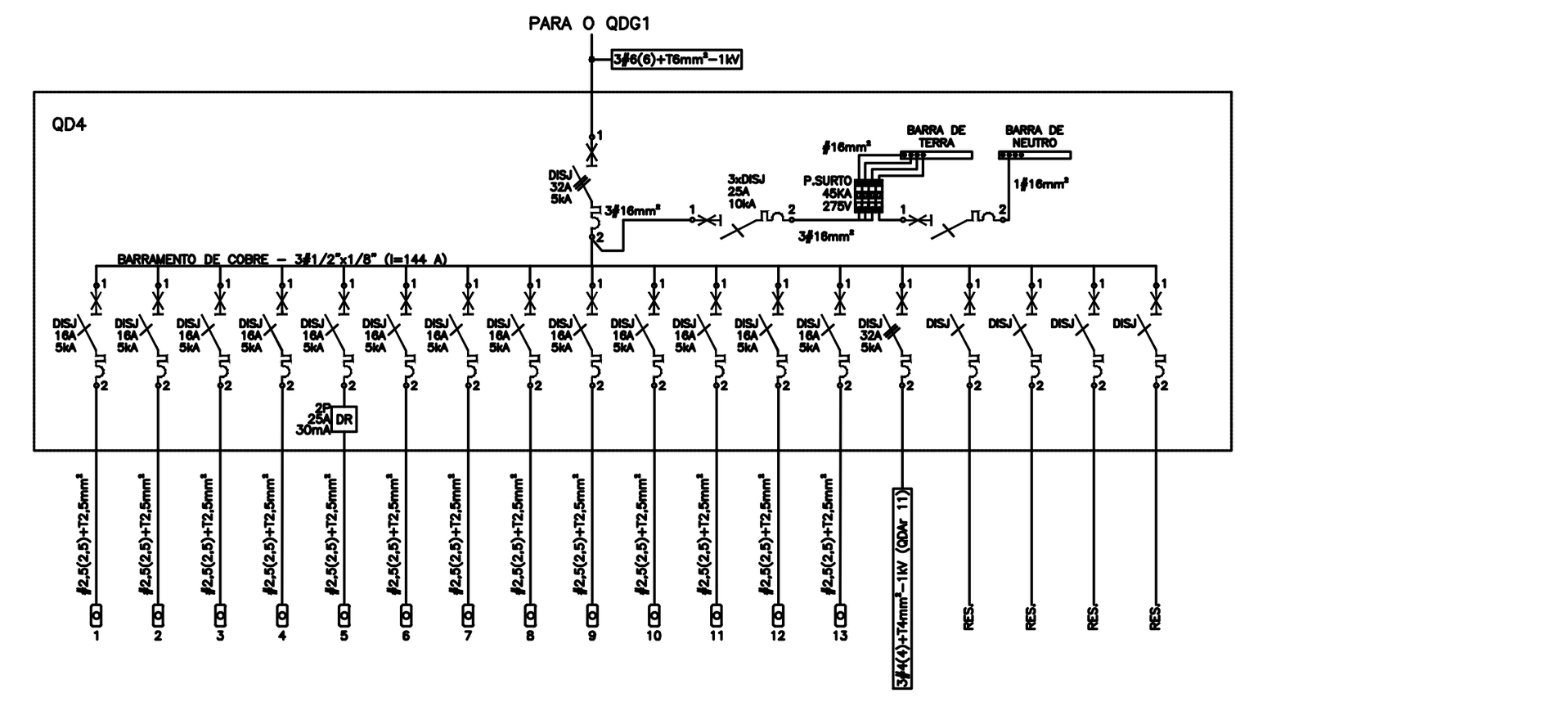
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 2	1 x 5	1 x 12	1 x 15	2 x 18	FORÇA (W) 100	200	300	600	1.000	3.500	6.500	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (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 /ACO. E ESP. DO NUC.		10			16								626	680	267	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,09	35,00	0,94	7,00	0,54	6,09	16	3	TERMOMAGNÉTICO	626,00		
2	IL. SL ALMOXARIFADO / MANUTENÇÃO / COPA FUNCIONÁRIOS / CONFORTO FUNCIONÁRIOS / VEST. MAS. E FEM. / ENGENHARIA CLÍNICA / BANHEIRO FUNC. PCD / ROUPA LIMPA / DML 1 / ROUPA SUJA / SALA DE ARM. E DIST. /				16	18								888	965	378	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,39	35,00	0,94	7,00	0,54	8,64	16	3	TERMOMAGNÉTICO	888,00		
3	IL. SL. SALA DE PREP. E ESTERIL. / SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA / SL. DE PROCEDIMENTOS / TRAT. DE FERIDAS COMPLEXAS / HIG. ESTOMIAS /HIGIENIZAÇÃO / AMB. ESTOMIAS / TRAT. PRÉ-DIABÉTICO / CONSULTÓRIO GASTRO				2	17								642	698	273	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,17	35,00	0,94	7,00	0,54	6,25	16	3	TERMOMAGNÉTICO			642,00
4	IL. ERMEGENCIA	23		2										70	76	30	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,35	35,00	0,94	7,00	0,54	0,68	16	3	TERMOMAGNÉTICO		70,00	
5	T.U.G. ALMOXARIFADO / MANUTENÇÃO						12							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. COPA FUNCIONÁRIOS							2		2				1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	DTM+DR			1.600,00
7	T.U.E. COPA MICROONDAS										1			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.E. COPA MICROONDAS										1			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		
9	T.U.G. COPA FUNCIONÁRIOS / CONFORTO FUNCIONÁRIOS						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	
10	T.U.G. VEST. MAS. / FEM / DML 1 / SALA DE ARM. E DIST.						11							1.100	1.196	469	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,43	35,00	0,94	7,00	0,54	10,71	16	3	DTM+DR		1.100,00	
11	T.U.G CIRCULAÇÃO 5 / ENGENHARIA CLÍNICA /ACO. E ESP. DO NUC. / ROUPA LIMPA			-			13							1.300	1.413	554	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	6,42	35,00	0,94	7,00	0,54	12,65	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.300,00
12	T.U.E. SALA DE PREP. E ESTERIL. (AUTOCLAVE)											1		3.500	3.804	1.491	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	17,29	35,00	0,94	7,00	0,54	34,07	20	3	TERMOMAGNÉTICO			3.500,00
13	T.U.E. SALA DE PREP. E ESTERIL. (AUTOCLAVE)											1		3.500	3.804	1.491	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	17,29	35,00	0,94	7,00	0,54	34,07	20	3	TERMOMAGNÉTICO	3.500,00		
14	T.U.E. SALA DE PREP. E ESTERIL. / SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA						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		
15	T.U.E. SALA DE PROCEDIMENTOS						2	2						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	T.U.E. SALA DE PROCEDIMENTOS						3	2	1					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
17	T.U.G. AMB. ESTOMIAS / CONSULTÓRIO GASTRO						8		2					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
18	T.U.G. AMB. ESTOMIAS / CONSULTÓRIO GASTRO						8							800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,95	35,00	0,94	7,00	0,54	7,79	16	3	TERMOMAGNÉTICO			800,00
19	T.U.G. TRAT. PRÉ-DIABÉTICO / TRAT. DE FERIDAS COMPLEXAS						9		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		
20	T.U.G. TRAT. PRÉ-DIABÉTICO / TRAT. DE FERIDAS COMPLEXAS						8							800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,95	35,00	0,94	7,00	0,54	7,79	16	3	TERMOMAGNÉTICO	800,00		
21	T.U.E. CHUVEIRO VEST. MASC.												1	6.500	7.065	2.769	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#6(6)+T6	2	41	0,92	32,11	35,00	0,94	7,00	0,54	63,27	40	3	DTM+DR		6.500,00	
22	T.U.E. CHUVEIRO VEST. FEM.												1	7.100	7.717	3.025	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#6(6)+T6	2	41	0,92	35,08	35,00	0,94	7,00	0,54	69,11	40	3	DTM+DR		7.100,00	
23	T.U.E. BANHEIRO FUNC. PCD												1	6.500	7.065	2.769	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#6(6)+T6	2	41	0,92	32,11	35,00	0,94	7,00	0,54	63,27	40	3	DTM+DR	6.500,00		
24	T.U.E. HACK TE2									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
25	QDAr 61													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
R 1	RESERVA																																			
R 2	RESERVA																																			
R 3	RESERVA																																			
R 4	RESERVA																																			
SOMA VERTICAL DOS ITENS		23	10	2	18	51	91	6	5	3	2	2	3	56.244	61.135	23.960															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		46	50	24	270	1836	9100	1200	1500	1800	2000	7000	19500																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)													TOTAL:	56.244	61.135	23.960	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#35(35)+T16	3	144	0,92	92,88	35,00	0,96	2,00	0,80	120,94	100	18	TERMOMAGNÉTICO	20.884,00	20.850,00	21.010,00



QD7

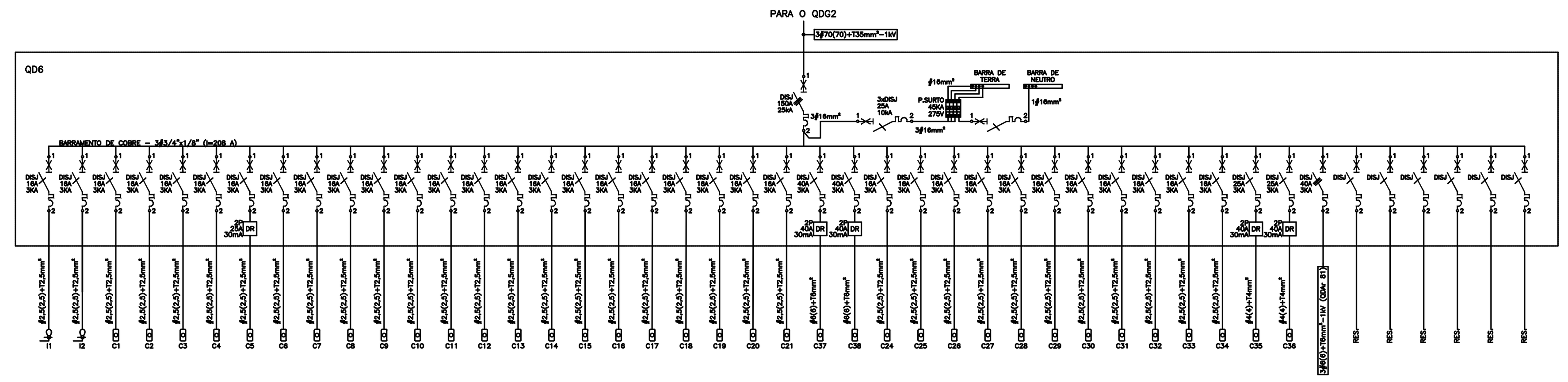
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 2	1 x 5	1 x 12	1 x 15	2 x 18	FORÇA (W) 100	250	300	600	POTÊNCIA (W)	(VA)	(VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	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		11			31					1.171	1.273	499	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,79	35,00	0,94	7,00	0,54	11,40	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.171,00		
2	IL. SALA				4	14					564	613	240	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	2,79	35,00	0,94	7,00	0,54	5,49	16	3	TERMOMAGNÉTICO	564,00		
3	IL. ERMEGENCIA	13		4							74	80	32	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,37	35,00	0,94	7,00	0,54	0,72	16	3	TERMOMAGNÉTICO		74,00	
4	T.U.G. SAÚDE DA CRIANÇA 1 e 2						5		2		1.100	1.196	469	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,43	35,00	0,94	7,00	0,54	10,71	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.100,00	
5	T.U.G. CABINE AUDIOMETRIA / CONSULTÓRIO OTORRINO 1 E 2						8		2		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
6	T.U.G. CABINE AUDIOMETRIA / CONSULTÓRIO OTORRINO 1 E 2						9		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		
7	T.U.G. CABINE AUDIOMETRIA / FONOAUDIOLOGIA						11		2		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	TERMOMAGNÉTICO		1.700,00	
8	T.U.G. CIRCULAÇÃO / SANIT. FAMÍLIA / ESPERA						10	1			1.250	1.359	532	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	6,18	35,00	0,94	7,00	0,54	12,17	16	3	DTM+DR	1.250,00		
9	T.U.G. FONOAUDIOLOGIA / TER. OCUPACIONAL / SAÚDE DA CRIANÇA 1 E 2 /						15				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	
10	T.U.G. ESTIMULAÇÃO PRECOCE / ESPERA INFANTIL / CONSULTÓRIO OTORRINO 1 E 4						8	1			1.050	1.141	447	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,19	35,00	0,94	7,00	0,54	10,22	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.050,00	
11	QDAr 21										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
R 2	RESERVA																															
R 3	RESERVA																															
R 4	RESERVA																															
SOMA VERTICAL DOS ITENS		13	11	4	4	45	66	2	8		19.766	21.485	8.420															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		26	55	48	60	1620	6600	500	2400																			-				
TOTAL DEMANDADO (100%)										TOTAL:	19.766	21.485	8.420	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#6(6)+T6	3	48	0,92	32,64	35,00	0,96	2,00	0,80	42,50	40	3	TERMOMAGNÉTICO	6.035,00	6.896,00	6.835,00

OBS: 1) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.



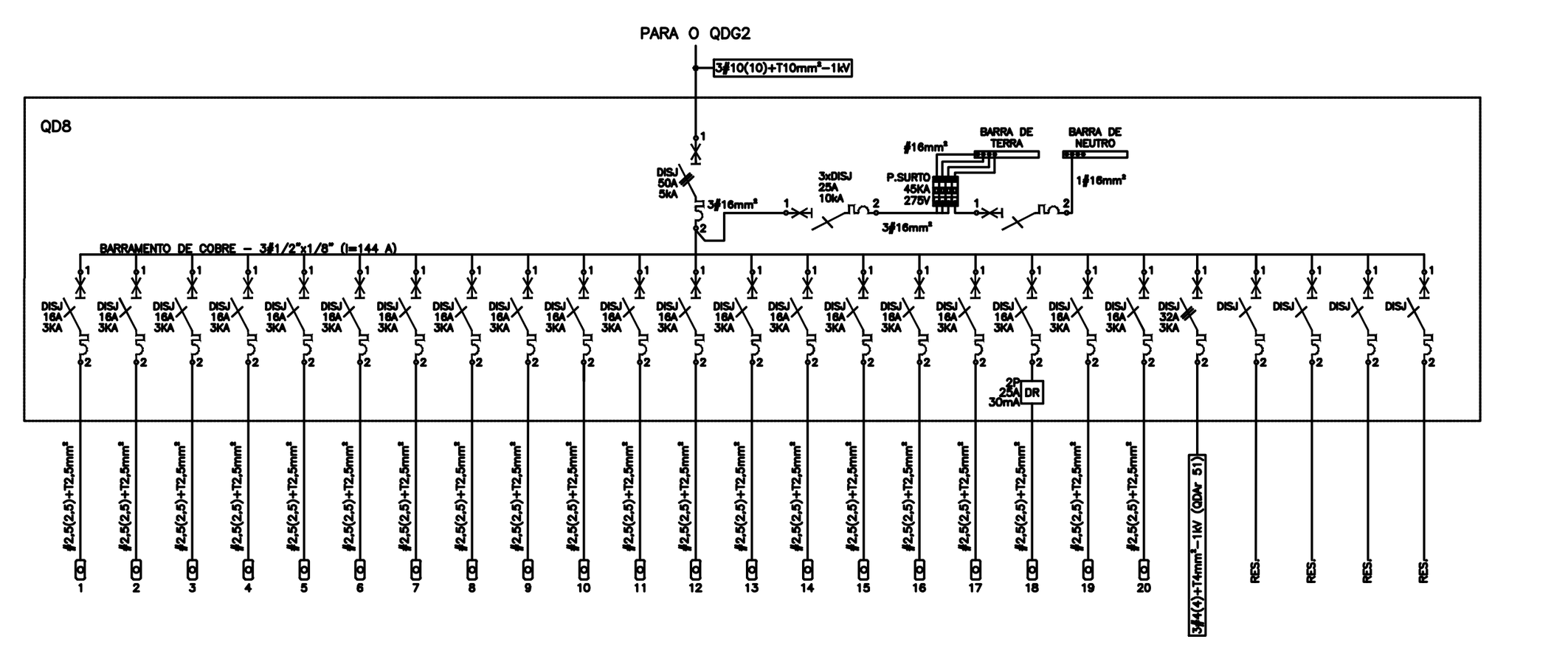
QD4

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 2	1 x 12	1 x 15	2 x 18	FORÇA (W) 100	300	600	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 6				6				216	235	92	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	1,07	35,00	0,94	2,00	0,80	1,42	16	3	TERMOMAGNÉTICO	216,00		
2	IL. CONSULTÓRIO SM1, 2 E 3 / CONSULTÓRIO DIF. SH1 E 4 / DML / SANIT. 1,2 E 3 / SANIT. PCD 3 E 4			6	10				450	489	192	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	2,22	35,00	0,94	2,00	0,80	2,96	16	3	TERMOMAGNÉTICO		450,00	
3	IL. SANIT. MASC. 2, FEM. 1 / SANIT. PCD 1,2, 3 E 6 / ACOLHIMENT0 A MULHER /ULTRASSOM 1, 2, 3 E 4 / ILHA EQUIPES / SALA DE UTILIDADES			11	13				633	688	270	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,13	35,00	0,94	2,00	0,80	4,16	16	3	TERMOMAGNÉTICO			633,00
4	IL. ERMEGENCIA	14	2						52	57	22	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,26	35,00	0,94	2,00	0,80	0,34	16	3	TERMOMAGNÉTICO		52,00	
5	T.U.G. CIRCULAÇÃO / SANIT. 1, 2 E 3 / DML / SANIT. FEM. / SANIT. MASC 2 / SANIT. PCD 1, 2, 3 4 , 6 E 8					15			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	2,00	0,80	9,86	16	3	DTM+DR	1.500,00		
6	T.U.G. CONSULTÓRIO SM1,2 E 3					9	3		1.800	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	2,00	0,80	11,83	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.800,00		
7	T.U.G. CONSULTÓRIO SM1,2 E 3					17			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	2,00	0,80	11,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.700,00
8	T.U.G. ACOLHIMENT0 A MULHER / ULTRASSOM 1					8	2		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	2,00	0,80	9,20	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.400,00	
9	T.U.G. CONSULTÓRIO DIF. SM 3 E 4 / CONSULTÓRIO DIF. SH1					9	3		1.800	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	2,00	0,80	11,83	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.800,00	
10	T.U.G. ULTRASSOM 2 / CONSULTÓRIO DIF. SH4 / CONSULTÓRIO DIF. SH1					14			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	2,00	0,80	9,20	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.400,00	
11	T.U.G. ULTRASSOM 3 E 4 / SALA DE UTILIDADES					12	2		1.800	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	2,00	0,80	11,83	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.800,00		
12	T.U.G. ILHA EQUIPES					12			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	2,00	0,80	7,88	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.200,00
13	T.U.G. ILHA EQUIPES					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	2,00	0,80	7,88	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.200,00
14	QDAr 11								2.572	2.796	1.096	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	3	37	1	4	35	1	2	1	6	32	3	TERMOMAGNÉTICO	836	836	900
R 1	RESERVA																													
R 2	RESERVA																													
R 3	RESERVA																													
R 4	RESERVA																													
SOMA VERTICAL DOS ITENS		14	2	17	29	102	12		17.723	19.264	7.550															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		28	24	255	1044	10200	3600																			-				
TOTAL DEMANDADO (100%)								TOTAL:	17.723	19.264	7.550	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#6(6)+T6	3	48	0,92	29,27	35,00	0,96	2,00	0,80	38,11	32	3	TERMOMAGNÉTICO	6.152,00	5.938,00	5.633,00



QD6

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 2	1 x 12	1 x 15	2 x 18	FORÇA (W) 100	200	300	600	800	4.400	6.500	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 8, 10 E 11 / SANIT. MAS. E FEM, PCD 4		2		28								1.032	1.122	440	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,10	35,00	0,94	7,00	0,54	10,04	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.032,00		
2	IL. SL PRESCRIÇÃO / PREP. E REC. DE PAC. DA IMAGENOLOGIA / REC. DE PAC. ENDOSCOPIA / POSTO DE ENF. E PRESC. / SALA PEQ. DE CIRURGIAS 1 e 2				21								756	822	322	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,74	35,00	0,94	7,00	0,54	7,36	16	3	TERMOMAGNÉTICO	756,00		
3	IL. GUARDA DE EQUIP.,MACAS, CADEIRAS / FARM. SATÉLITE / MAT. ESTERILIZADO / CONF./COPA / VEST. FUNC. MASC. E FEM. / GUARDA TEMP. RESÍDUOS / SL. DE UTIL./EXP / DML 2 E 3 / SL. DE UTIL.-EXP / ROUPARIA / SANIT. PCD 5 / SL. DE SERV. / SL. DE EXAMES E PROC. DE ENDOSCOPIA1 / SL. DE PROCESSAMENTO MATERIAL / SL. DE EXAMES E PROC. DE ENDOSCOPIA 2			20	18								948	1.030	404	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,68	35,00	0,94	7,00	0,54	9,23	16	3	TERMOMAGNÉTICO	948,00		
4	IL. ERMEGENCIA	27	3		16								666	724	284	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,29	35,00	0,94	7,00	0,54	6,48	16	3	TERMOMAGNÉTICO		666,00	
5	T.U.G. CIRCULAÇÃO 8, 10 E 11 / SANIT. MAS. E FEM, PCD 5/ DML 2 E 3 / VEST. FUNC. MASC. E FEM.					11							1.100	1.196	469	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,43	35,00	0,94	7,00	0,54	10,71	16	3	DTM+DR		1.100,00	
6	T.U.G. PRESCRIÇÃO - PREVISÃO PARA RÉGUA									2			1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.600,00
7	T.U.G. PRESCRIÇÃO - PREVISÃO PARA RÉGUA									2			1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.600,00
8	T.U.G. PRESCRIÇÃO - PREVISÃO PARA RÉGUA									1			800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,95	35,00	0,94	7,00	0,54	7,79	16	3	TERMOMAGNÉTICO	800,00		
9	T.U.G. PRESCRIÇÃO - PREVISÃO PARA RÉGUA									1			800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,95	35,00	0,94	7,00	0,54	7,79	16	3	TERMOMAGNÉTICO	800,00		
10	T.U.G. REC. DE PAC. ENDOSCOPIA - PREVISÃO PARA RÉGUA									2			1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.600,00	
11	T.U.G. REC. DE PAC. ENDOSCOPIA - PREVISÃO PARA RÉGUA									2			1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.600,00	
12	T.U.G. POSTO DE ENF. E PRESC.					7		2					1.300	1.413	554	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	6,42	35,00	0,94	7,00	0,54	12,65	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.300,00
13	T.U.G. PREP. E REC. DE PAC. DA IMAGENOLOGIA - PREVISÃO PARA RÉGUA									2			1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.600,00
14	T.U.G. PREP. E REC. DE PAC. DA IMAGENOLOGIA - PREVISÃO PARA RÉGUA															220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#N/D	2	-	0,92		35,00	0,94	7,00	0,54		-	-	TERMOMAGNÉTICO			
15	T.U.G. PREP. E REC. DE PAC. DA IMAGENOLOGIA - PREVISÃO PARA RÉGUA									1			800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,95	35,00	0,94	7,00	0,54	7,79	16	3	TERMOMAGNÉTICO	800,00		
16	T.U.G. PREP. E REC. DE PAC. DA IMAGENOLOGIA - PREVISÃO PARA RÉGUA									1			800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,95	35,00	0,94	7,00	0,54	7,79	16	3	TERMOMAGNÉTICO	800,00		
17	T.U.G. PRESCRIÇÃO						6						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		
18	T.U.G. PRESCRIÇÃO					6							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		
19	T.U.G. PRESCRIÇÃO					8		2					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
20	T.U.G. PRESCRIÇÃO / SALA DE SERV.					5			2				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	TERMOMAGNÉTICO	1.700,00		
21	T.U.G. GUARDA TEMP. RES. / SL. DE UTIL / EXP / MAT. ESTERILIZADO / FRM. SATÉL. / SL. DE PROCESSAMENTO MATERIAL					9							900	978	383	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,45	35,00	0,94	7,00	0,54	8,76	16	3	TERMOMAGNÉTICO	900,00		
22	T.U.E. CHUVEIRO ELÉTRICO - VEST. FUNC. FEM.											1	6.500	7.065	2.769	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#6(6)+T6	2	41	0,92	32,11	35,00	0,94	7,00	0,54	63,27	40	3	DTM+DR	6.500,00		
23	T.U.E. CHUVEIRO ELÉTRICO - VEST. FUNC. MASC.											1	6.500	7.065	2.769	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#6(6)+T6	2	41	0,92	32,11	35,00	0,94	7,00	0,54	63,27	40	3	DTM+DR	6.500,00		
24	T.U.G. PREP. E REC. DE PAC. DA IMAGENOLOGIA					5	5						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
25	T.U.G. PREP. E REC. DE PAC. DA IMAGENOLOGIA					5	5						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
26	T.U.G. PREP. E REC. DE PAC. DA IMAGENOLOGIA / REC. DE PAC. ENDOSCOPIA					8							800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,95	35,00	0,94	7,00	0,54	7,79	16	3	TERMOMAGNÉTICO	800,00		
27	T.U.G SALA DE PROCESSAMENTO MATERIAL							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		
28	T.U.G. CONF./COPA / COPA ENDOSCOPIA					4		2					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	
29	T.U.G. CONF./COPA / COPA ENDOSCOPIA					4		3					1.300	1.413	554	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	6,42	35,00	0,94	7,00	0,54	12,65	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.300,00	
30	T.U.G. SALA DE EXAMES E PROC. DE ENDOSCOPIA 1 E 2- PREVISÃO PARA RÉGUA									2			1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.600,00
31	T.U.G. SALA DE EXAMES E PROC. DE ENDOSCOPIA 1 E 2- PREVISÃO PARA RÉGUA									2			1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.600,00
32	T.U.G. SALA DE EXAMES E PROC. DE ENDOSCOPIA 1 E 2 - PREVISÃO PARA RÉGUA						4						800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,95	35,00	0,94	7,00	0,54	7,79	16	3	TERMOMAGNÉTICO	800,00		
33	T.U.G. SALA DE EXAMES E PROC. DE ENDOSCOPIA 1 E 2 - PREVISÃO PARA RÉGUA						4						800	870	341	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,95	35,00	0,94	7,00	0,54	7,79	16	3	TERMOMAGNÉTICO	800,00		
34	T.U.G. SALA DE EXAMES E PROC. DE ENDOSCOPIA 1 E 2 - PREVISÃO PARA RÉGUA					11							1.100	1.196	469	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,43	35,00	0,94	7,00	0,54	10,71	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.100,00
35	T.U.E. TORNEIRA ELÉTRICA										1		4.400	4.783	1.874	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	21,74	35,00	0,94	7,00	0,54	42,83	25	3	DTM+DR	4.400,00		
36	T.U.E. TORNEIRA ELÉTRICA										1		4.400	4.783	1.874	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#4(4)+T4	2	32	0,92	21,74	35,00	0,94	7,00	0,54	42,83	25	3	DTM+DR			4.400,00
37	QDAr 81												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
R 1	RESERVA																																		
R 2	RESERVA																																		
R 3	RESERVA																																		
R 4	RESERVA																																		
R 5	RESERVA																																		
R 6	RESERVA																																		
SOMA VERTICAL DOS ITENS		27	5	20	83	83	24	10	4	18	2	2	79.650	86.576	33.931															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		54	60	300	2988	8300	4800	3000	2400	14400	8800	13000																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)												TOTAL:	79.650	86.576	33.931	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#70(70)+T35	3	222	0,92	131,54	35,00	0,96	2,00	0,80	171,27	150	25	TERMOMAGNÉTICO	26.112,00	26.862,00	26.676,00



QD8

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 2	1 x 6	1 x 12	1 x 15	2 x 18	FORÇA (W) 100	250	300	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 1 / 2 /ESPERA SITUAÇÃO CRONICA NÃO TRANSMISSÍVEL		9			23				882	959	376	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,36	35,00	0,94	7,00	0,54	8,58	16	3	TERMOMAGNÉTICO	882,00		
2	IL. CONS. INDIFEREMCIADO / CONS. OFTALMO 1 E 2 / ERGONETRIA / EXAMES E OFTALMO 1 E 2 / SL. DE EEG / SL DE ELETRONEUROMIOGRAFIA				4	21				816	887	348	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,03	35,00	0,94	7,00	0,54	7,94	16	3	TERMOMAGNÉTICO		816,00	
3	IL. ILHA EQUIPE-LAUDO / US DOPPLER / ECO / ECG / CONSULTÓRIO INDIF. 6 E 7 / SL. ACOLHIMENTO / CONSULTÓRIO INDIF. 1,2,3,4 E 5				1	28				1.023	1.112	436	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,05	35,00	0,94	7,00	0,54	9,96	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.023,00	
4	IL. ERMEGENCIA	24		4						96	104	41	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,47	35,00	0,94	7,00	0,54	0,93	16	3	TERMOMAGNÉTICO		96,00	
5	T.U.G. CONS. OFTALMO 1 E 2						11		2	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	TERMOMAGNÉTICO			1.700,00
6	T.U.G. CONS. OFTALMO 1 E 2						6	2		1.100	1.196	469	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,43	35,00	0,94	7,00	0,54	10,71	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.100,00
7	T.U.G. CONS. INDIFERENCIADO / ERGOMETRIA						7		3	1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.600,00		
8	T.U.G. CONS. INDIFERENCIADO / ERGOMETRIA / SALA DE ELETRONEUROMIOGRAFIA						12			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		
9	T.U.G. ERGOMETRIA						4		2	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	
C 10	T.U.G. SALA DE EEG / EXAMES E OFTALMO 1						14		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	TERMOMAGNÉTICO		1.700,00	
C 11	T.U.G. EXAMES E OFTALMO 1 E OFTALMO 2						14		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	TERMOMAGNÉTICO	1.700,00		
C 12	T.U.G ILHA EQUIPE - LAUDO / US DOPPLER / ECO / ECG / CONSULTÓRIO INDIF. 1 E 2						15			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		
C 13	T.U.G ILHA EQUIPE - LAUDO						12			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	
C 14	T.U.G CONSULTÓRIO INDIF. 6 E 7 / SALA DE ACOLHIMENTO						9		3	1.800	1.957	767	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,89	35,00	0,94	7,00	0,54	17,52	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.800,00	
C 15	T.U.G CONSULTÓRIO INDIF. 7 / SALA DE ACOLHIMENTO / CONSULTÓRIO INDIF. 2,3 E 4						16			1.600	1.739	682	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,91	35,00	0,94	7,00	0,54	15,57	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.600,00
C 16	T.U.G CONSULTÓRIO INDIF. 1 E 2						8		2	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		
C 17	T.U.G CONSULTÓRIO INDIF. 3,4 E 3						15			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
C 18	T.U.G. CIRCULAÇÃO 1 / 2 / SANIT. FEM. E MAS. PCD 6 E 7 / ESPERA SIT. CRONICA NÃO TRANSMISSÍVEL						11			1.100	1.196	469	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,43	35,00	0,94	7,00	0,54	10,71	16	3	DTM+DR			1.100,00
C 19	T.U.G US DOPPLER / ECO / ECG						4		3	1.300	1.413	554	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	6,42	35,00	0,94	7,00	0,54	12,65	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.300,00
C 20	T.U.G CONSULTÓRIO INDIF. 5						4		1	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	
C 21	QDAr 51									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
R 1	RESERVA																														
R 2	RESERVA																														
R 3	RESERVA																														
R 4	RESERVA																														
SOMA VERTICAL DOS ITENS		24	9	4	5	72	162	2	18	28.489	30.966	12.136															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		48	54	48	75	2592	16200	500	5400																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)									TOTAL:	28.489	30.966	12.136	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#10(10)+T10	3	66	0,92	47,05	35,00	0,96	2,00	0,80	61,26	50	3	TERMOMAGNÉTICO	11.854,00	11.907,00	11.872,00

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

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 15:49:41-0300
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: 03/05

Dimensões - 135x95