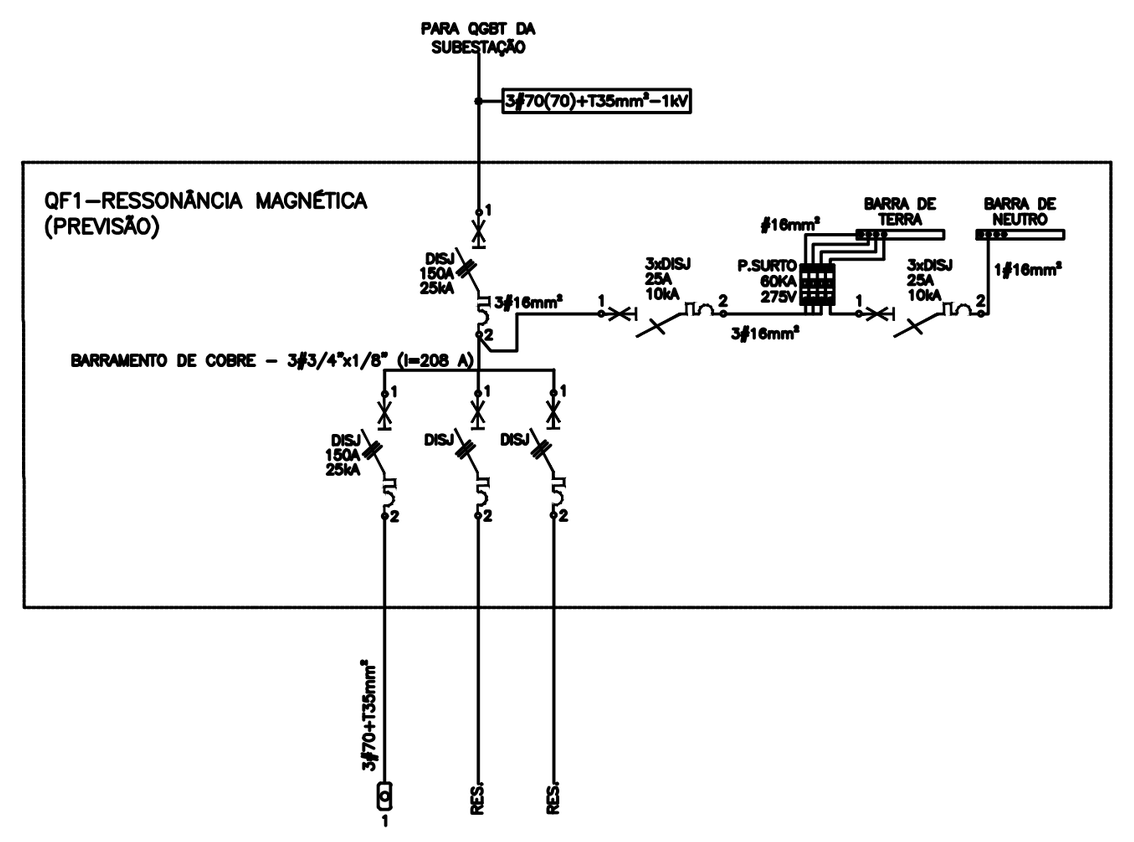
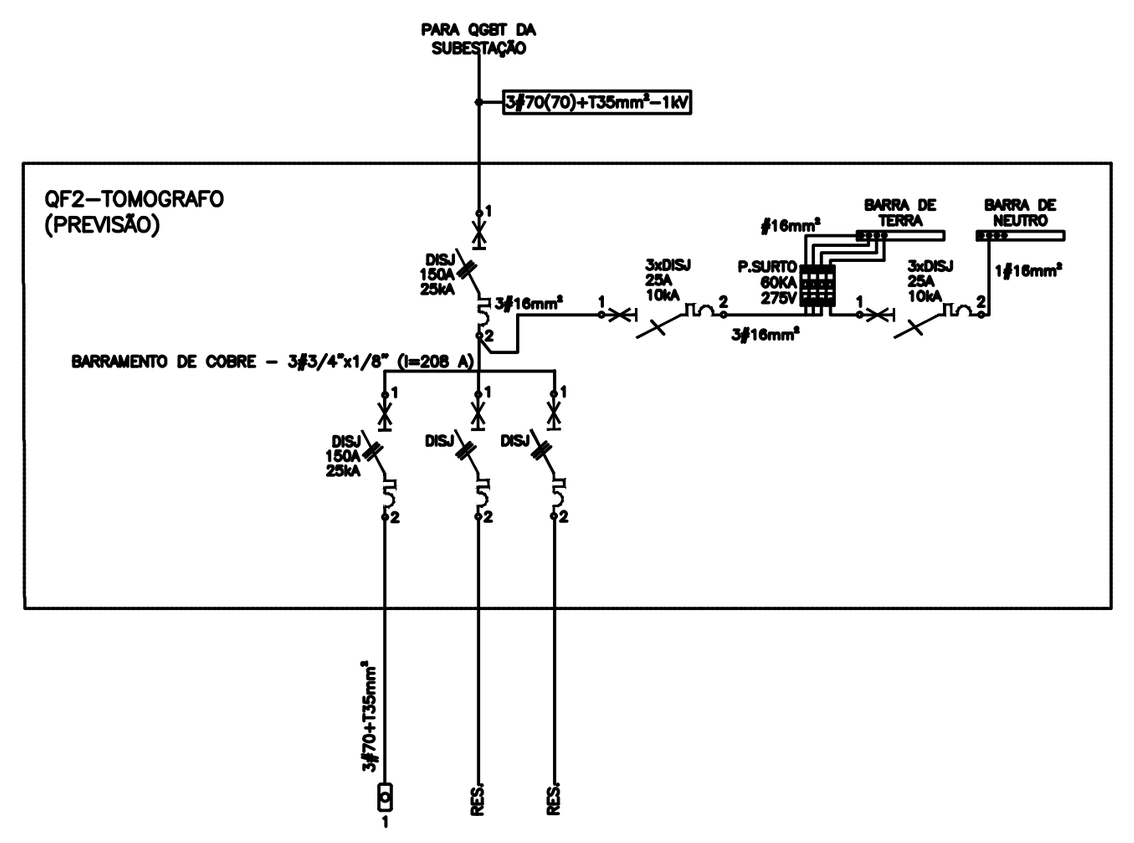
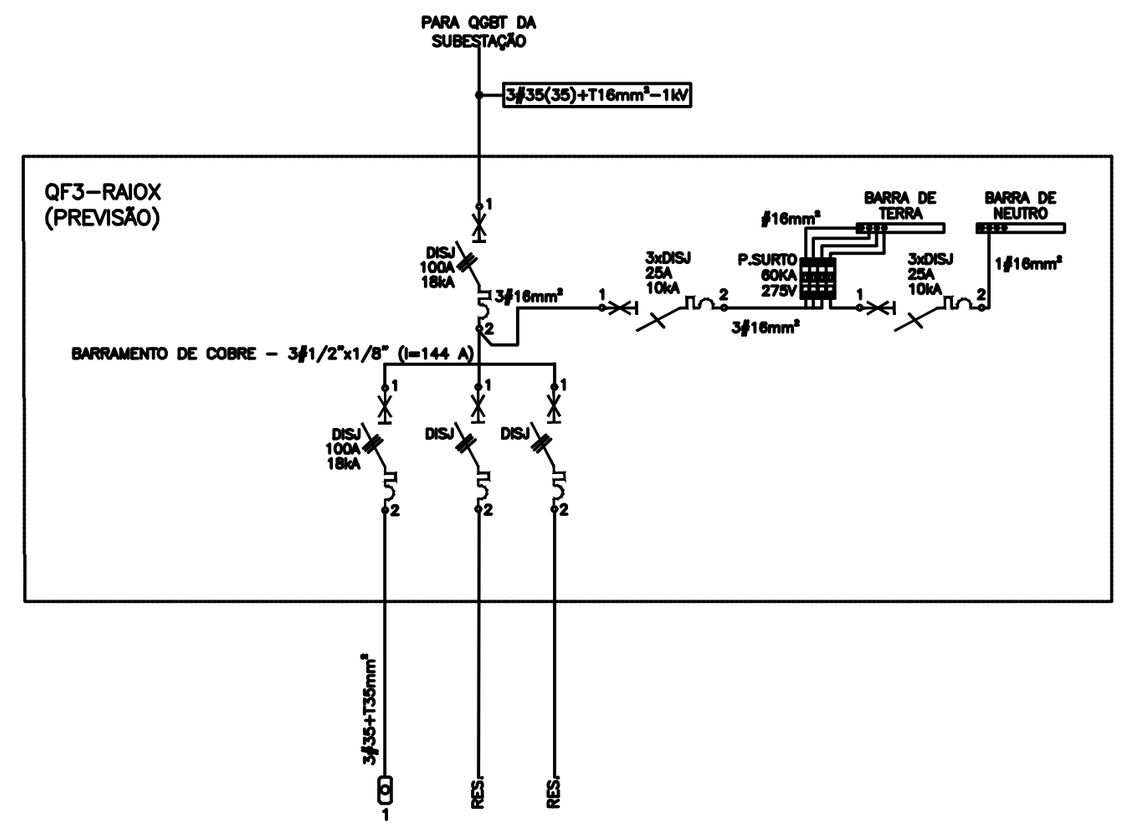


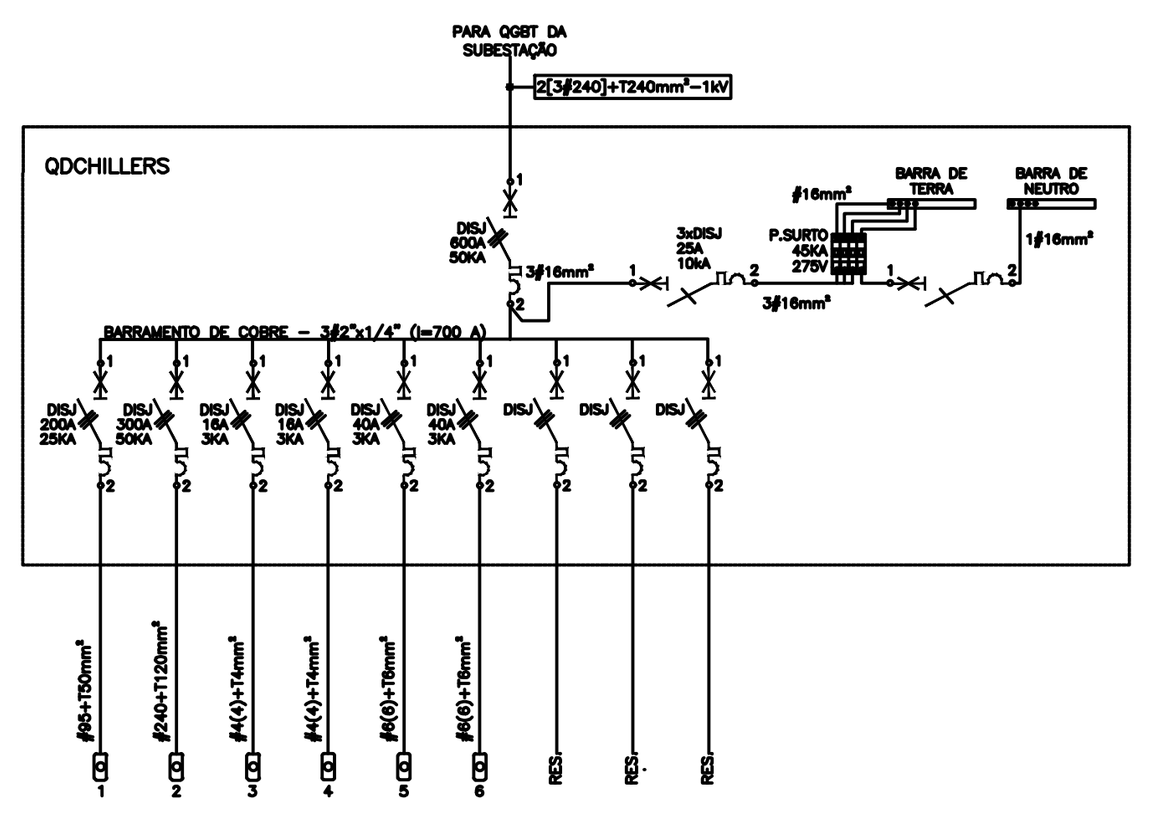
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 200	FORÇA (W) 75.000	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	R	S	T
QF1-RESSONÂNCIA MAGN																									
1	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA		1	75.000	81.522	31.950	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#70+T35	3	171	0,92	123,86	35,00	0,94	2,00	0,80	164,71	150	25	TERMOMAGNÉTICO	25.000,00	25.000,00	25.000,00
R 1	RESERVA																								
R 2	RESERVA																								
SOMA VERTICAL DOS ITENS			1	75.000	81.522	31.950															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			75000																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)		TOTAL:		75.000	81.522	31.950	380 - 3Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#70(70)+T35	3	178	0,92	123,86	35,00	0,89	2,00	0,80	173,96	150	25	TERMOMAGNÉTICO	25.000,00	25.000,00	25.000,00



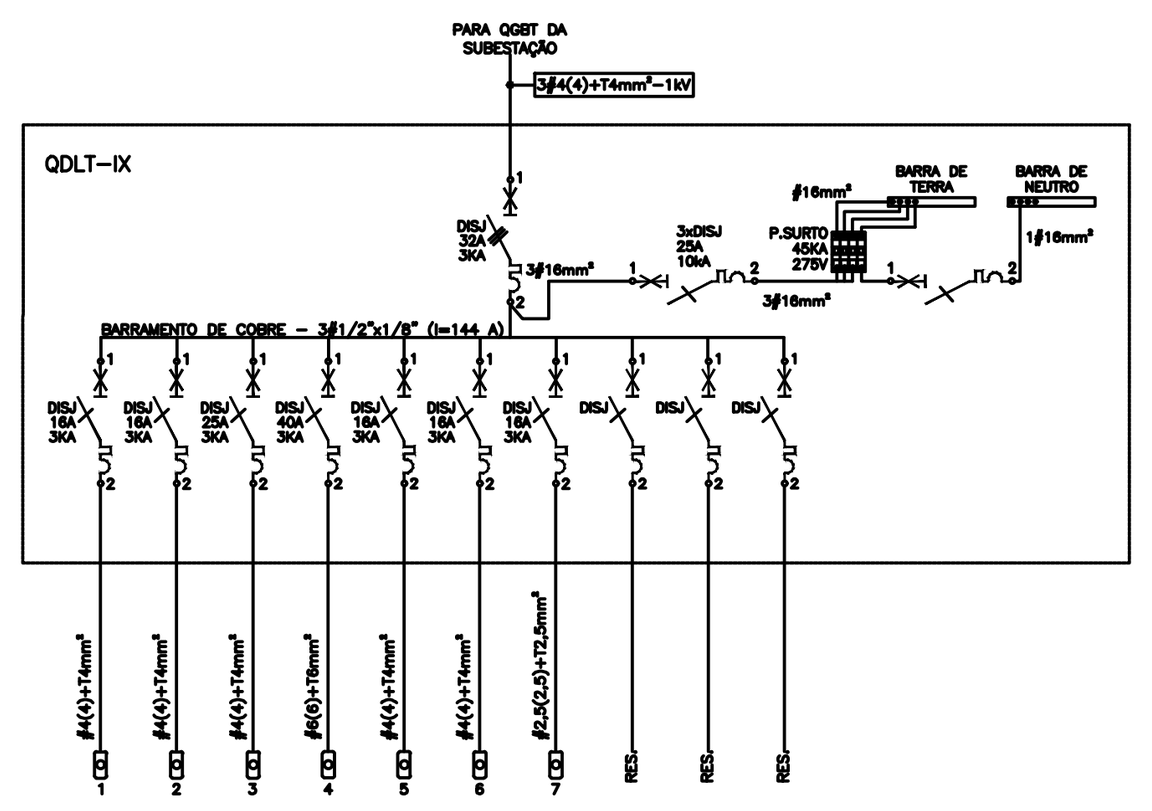
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 200	FORÇA (W) 75.000	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	R	S	T
QF2-TOMOGRAFO																									
1	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA		1	75.000	81.522	31.950	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#70+T35	3	171	0,92	123,86	35,00	0,94	2,00	0,80	164,71	150	25	TERMOMAGNÉTICO	25.000,00	25.000,00	25.000,00
R 1	RESERVA																								
R 2	RESERVA																								
SOMA VERTICAL DOS ITENS			1	75.000	81.522	31.950															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			75000																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)		TOTAL:		75.000	81.522	31.950	380 - 3Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#70(70)+T35	3	178	0,92	123,86	35,00	0,89	2,00	0,80	173,96	150	25	TERMOMAGNÉTICO	25.000,00	25.000,00	25.000,00



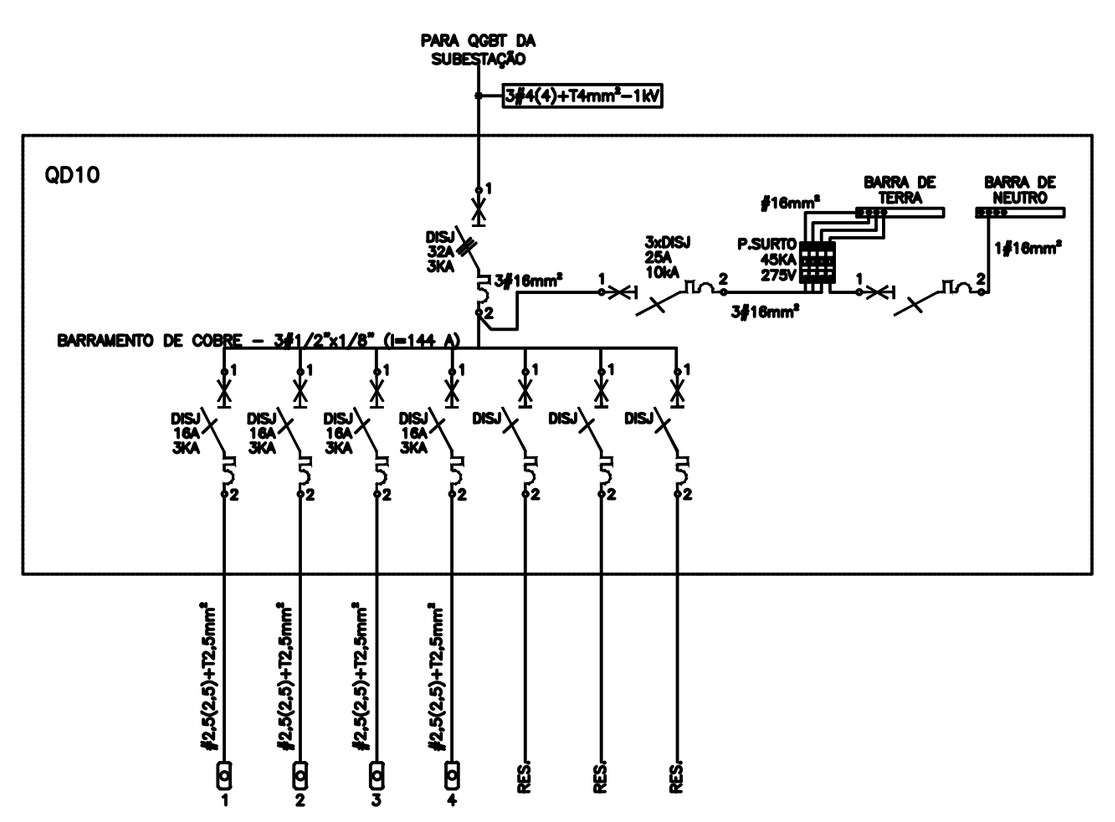
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 200	FORÇA (W) 50.000	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	R	S	T
QF3-RAIOX																									
7	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA		1	50.000	54.348	21.300	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#35+T16	3	110	0,92	82,57	35,00	0,94	2,00	0,80	109,80	100	18	TERMOMAGNÉTICO	16.666,67	16.666,67	16.666,67
R 1	RESERVA																								
R 2	RESERVA																								
SOMA VERTICAL DOS ITENS			1	50.000	54.348	21.300															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			50000																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)		TOTAL:		50.000	54.348	21.300	380 - 3Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#35(35)+T16	3	122	0,92	82,57	35,00	0,89	2,00	0,80	115,97	100	18	TERMOMAGNÉTICO	16.666,67	16.666,67	16.666,67



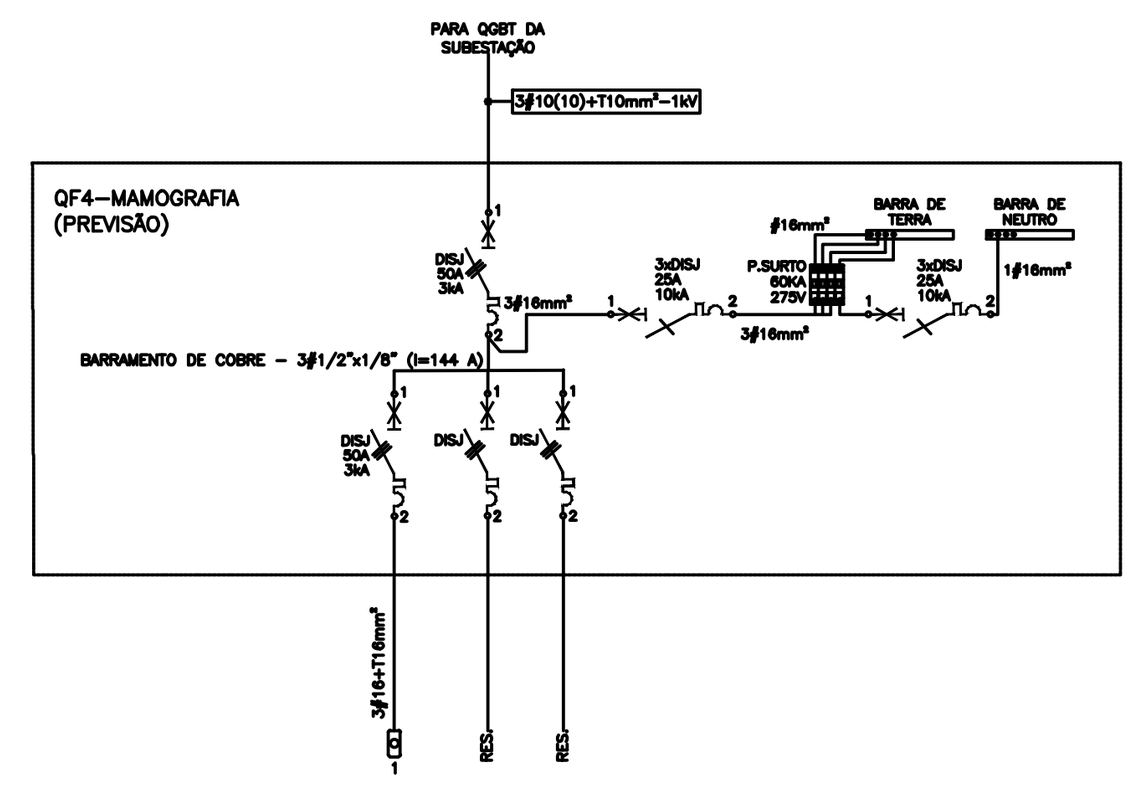
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 100	FORÇA (W) 4.000	FORÇA (W) 107.400	FORÇA (W) 176.900	MOTOR (CV) 10	MOTOR (CV) 25	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	R	S	T
QDCHILLERS																													
M 1	URL 01			1				107.400	116.793	45.774	380 - 3F+T	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#95+T50	3	211	0,92	177,45	35,00	0,89	1,00	1,00	199,38	200	25	TERMOMAGNÉTICO	35.916,67	35.916,67	35.916,67
M 1	URL 02				1			176.900	192.283	75.359	380 - 3F+T	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#240+T120	3	351	0,92	292,14	35,00	0,89	1,00	1,00	328,25	300	50	TERMOMAGNÉTICO	58.966,67	58.966,67	58.966,67
M 3	BOMBA ÁGUA GELADA PRIMÁRIA 01					1		7.360	8.000	3.135	380 - 3F+T	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#4+T4	3	37	0,92	12,15	35,00	0,89	1,00	1,00	13,66	16	3	TERMOMAGNÉTICO	2.453,33	2.453,33	2.453,33
M 4	BOMBA ÁGUA GELADA PRIMÁRIA 02					1		7.360	8.000	3.135	380 - 3F+T	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#4+T4	3	37	0,92	12,15	35,00	0,89	1,00	1,00	13,66	16	3	TERMOMAGNÉTICO	2.453,33	2.453,33	2.453,33
M 5	BOMBA ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA 01						1	18.400	20.000	7.838	380 - 3F+T	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#6+T6	3	46	0,92	30,39	35,00	0,89	1,00	1,00	34,14	40	3	TERMOMAGNÉTICO	6.133,33	6.133,33	6.133,33
M 6	BOMBA ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA 02						1	18.400	20.000	7.838	380 - 3F+T	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#6+T6	3	46	0,92	30,39	35,00	0,89	1,00	1,00	34,14	40	3	TERMOMAGNÉTICO	6.133,33	6.133,33	6.133,33
R 1	RESERVA													-										-	-				
R 2	RESERVA													-										-	-				
SOMA VERTICAL DOS ITENS				1	1	2	2	335.870	365.076	143.080															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS				107400	176900	14720	36800																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)								335.870,00	365.076,09	143.080,02	380 - 3F+T	D	EPR/XLPE - 1 kV	2[3#240]+T240mm²-1kV	3,00	351,00	0,92	554,68	35,00	0,89	1,00	1,00	623,23	600,00	50	TERMOMAGNÉTICO	111.956,67	111.956,67	111.956,67



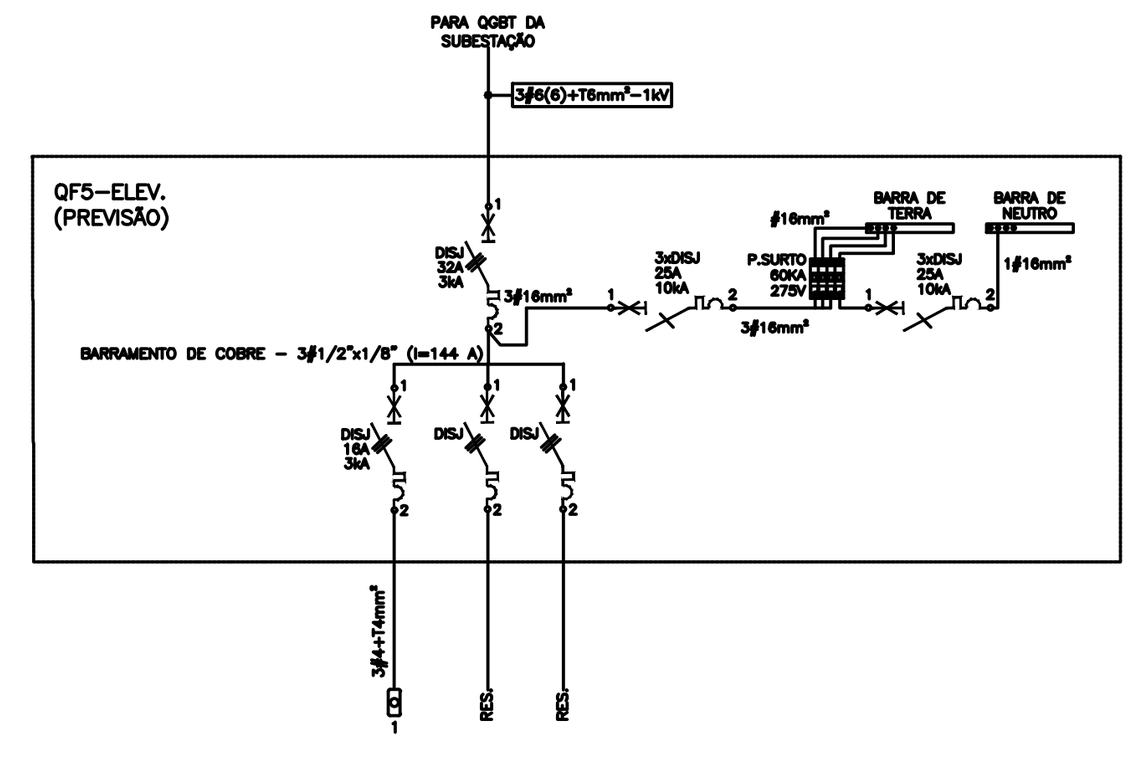
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 100	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 200	FORÇA (W) 100	FORÇA (W) 200	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	R	S	T
QDIX																											
I 1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	5				500	543	213	220 - 1Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	#4(4)+T4	2	44	0,92	2,47	35,00	0,89	3,00	0,70	3,97	16	3	TERMOMAGNÉTICO	500,00		
I 2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	5				500	543	213	220 - 1Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	#4(4)+T4	2	44	0,92	2,47	35,00	0,89	3,00	0,70	3,97	16	3	TERMOMAGNÉTICO	500,00		
I 3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	6				600	652	256	220 - 1Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	#4(4)+T4	2	44	0,92	2,96	35,00	0,89	3,00	0,70	4,76	16	3	TERMOMAGNÉTICO		600,00	
I 4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	8				800	870	341	220 - 1Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	#4(4)+T4	2	44	0,92	3,95	35,00	0,89	3,00	0,70	6,34	16	3	TERMOMAGNÉTICO		800,00	
I 5	ILUMINAÇÃO EXTERNA	5				500	543	213	220 - 1Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	#4(4)+T4	2	44	0,92	2,47	35,00	0,89	3,00	0,70	3,97	16	3	TERMOMAGNÉTICO			500,00
I 6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	7				700	761	298	220 - 1Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	#4(4)+T4	2	44	0,92	3,46	35,00	0,89	3,00	0,70	5,55	16	3	TERMOMAGNÉTICO			700,00
C 1	CÂMERAS			4		400	435	170	220 - 1Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	#2,5(2,5)+T2,5	2	34	0,92	1,98	35,00	0,89	3,00	0,70	3,17	16	3	TERMOMAGNÉTICO		400,00	
R 1	RESERVA																										
R 2	RESERVA																										
R 3	RESERVA																										
R 4	RESERVA																										
SOMA VERTICAL DOS ITENS		36		4		4.000	4.348	1.704														-					
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		3600		400																		-					
TOTAL DEMANDADO (100%)					TOTAL:	4.000	4.348	1.704	380 - 3Ø	F	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	2	50	0,92	6,61	35,00	0,96	10,00	0,72	9,56	32	3	TERMOMAGNÉTICO	1.000,00	1.800,00	1.200,00



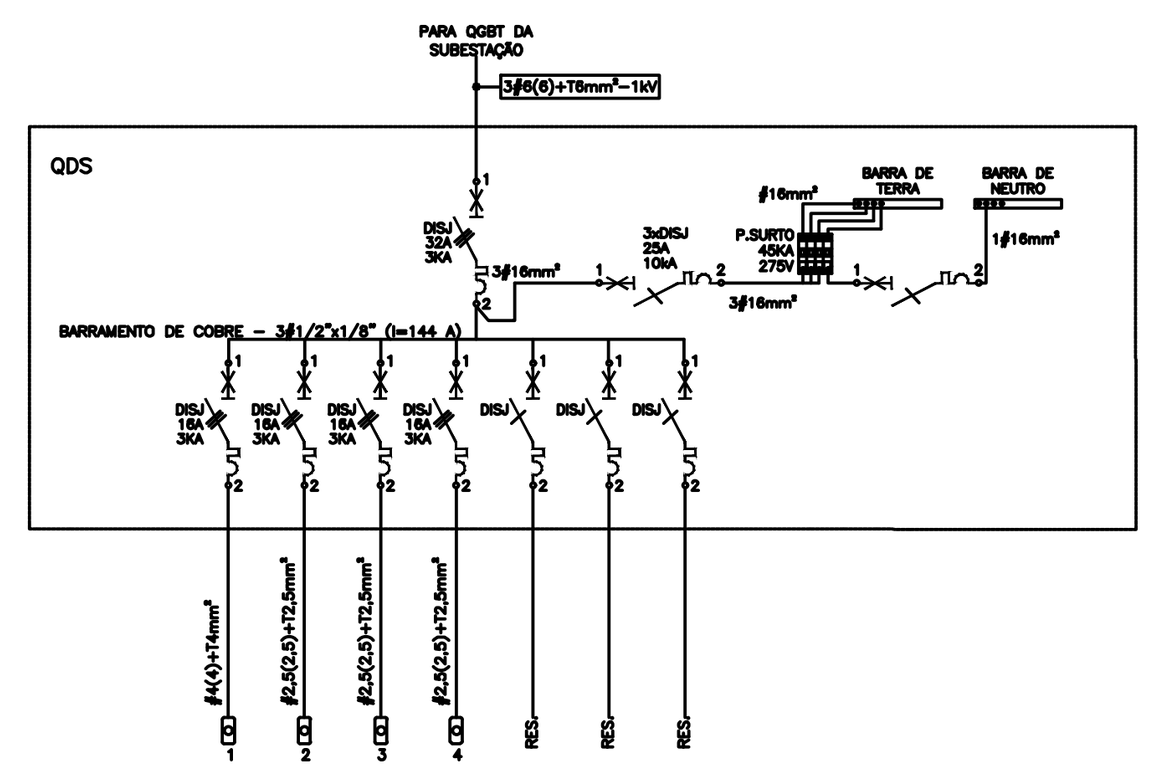
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 2	ILUMINAÇÃO (W) 2 x 18	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 50	FORÇA (W) 100	FORÇA (W) 300	FORÇA (W) 600	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	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	R	S	T
QD10																													
1	ILUMINAÇÃO		8					288	313	123	127 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	2,46	35,00	0,94	7,00	0,54	4,06	16	3	TERMOMAGNÉTICO			288,00
1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	5						10	11	4	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,05	35,00	0,94	7,00	0,54	0,10	16	3	TERMOMAGNÉTICO			10,00
2	TUG'S VÁCUO E AR MEDICINAL				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		
3	TUG'S RESÍDUO COMUM / TUG'S RESÍDUO INFECTADO				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
4	TUG'S CABINE DE ENERGIA				3	3		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	11,69	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.200,00	
R 1	RESERVA																												
R 2	RESERVA																												
SOMA VERTICAL DOS ITENS		5	8		21	3		3.298	3.585	1.405														-					
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		10	288		2100	900																		-					
TOTAL DEMANDADO (100%)							TOTAL:	3.298	3.585	1.405	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	3	37	0,92	5,45	35,00	0,96	2,00	0,80	7,09	32	3	TERMOMAGNÉTICO	1.000,00	1.200,00	1.098,00



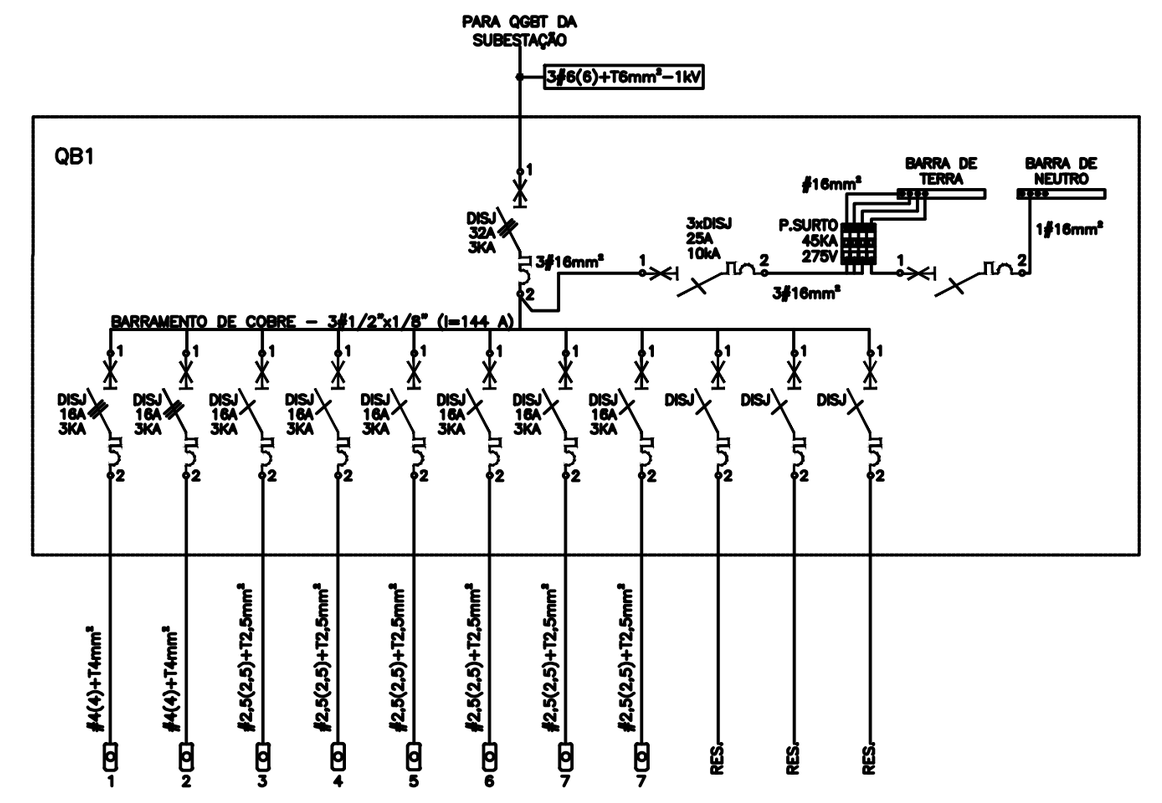
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 200	FORÇA (W) 25.000	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	R	S	T
QF4-MAMOGRAFIA																									
7	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA		1	25.000	27.174	10.650	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#16+T16	3	68	0,92	41,29	35,00	0,94	2,00	0,80	54,90	50	3	TERMOMAGNÉTICO	8.333,33	8.333,33	8.333,33
R 1	RESERVA																								
R 2	RESERVA																								
SOMA VERTICAL DOS ITENS			1	25.000	27.174	10.650															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			25000																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)		TOTAL:		25.000	27.174	10.650	380 - 3Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#10(10)+T10	3	61	0,92	41,29	35,00	0,89	2,00	0,80	57,99	50	3	TERMOMAGNÉTICO	8.333,33	8.333,33	8.333,33



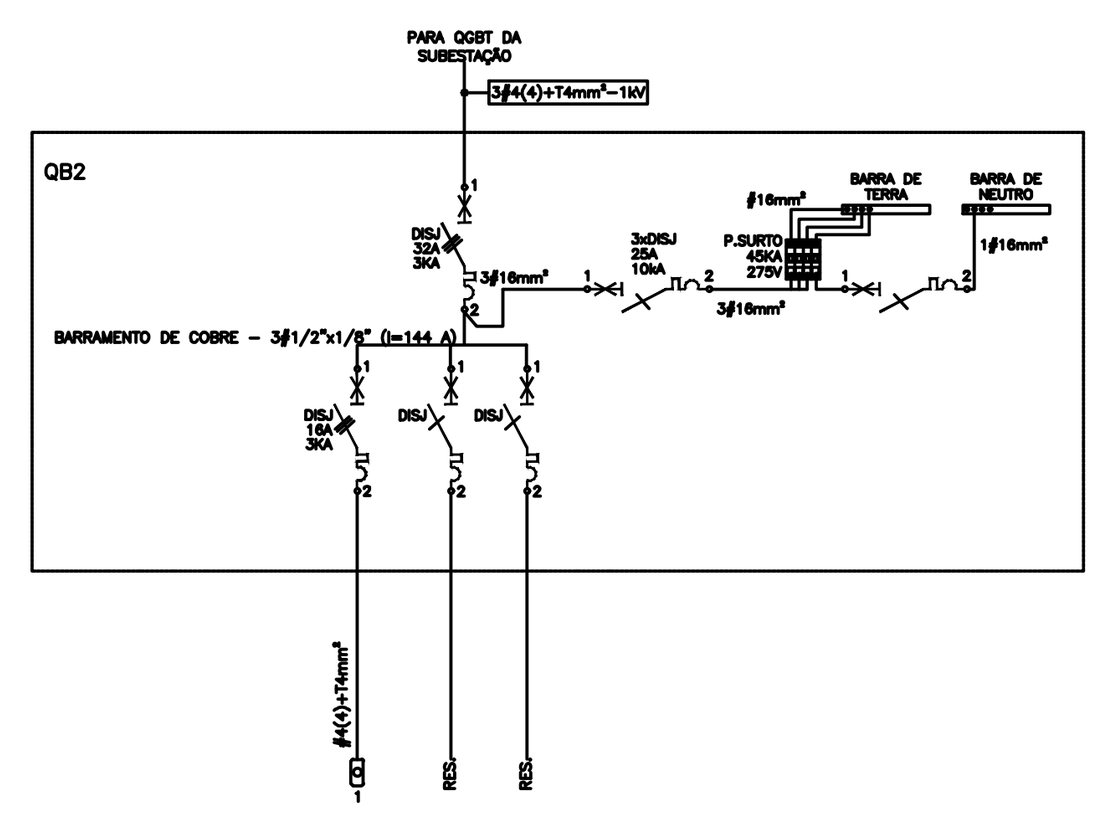
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	MOTOR (CV) 2	MOTOR (CV) 5	MOTOR (CV) 6	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	R	S	T
QF5-ELEV																										
1	PREVISÃO ELEVADOR		1		3.680	4.000	1.568	380 - 3Ø	B1	PVC - 750 V	3#4(4)+T4	2	32	0,92	6,08	35,00	0,94	13,00	0,45	14,37	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.226,67	1.226,67	1.226,67
R 1	RESERVA																									
R 2	RESERVA																									
SOMA VERTICAL DOS ITENS			1		3.680	4.000	1.568															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			3680																			-				
TOTAL DEMANDADO (100%)				TOTAL:	3.680	4.000	1.568	380 - 3Ø	B1	EPR/XLPE - 1 kV	3#6(6)+T6	3	48	0,92	6,08	35,00	0,96	2,00	0,80	7,91	32	3	TERMOMAGNÉTICO	1.226,67	1.226,67	1.226,67



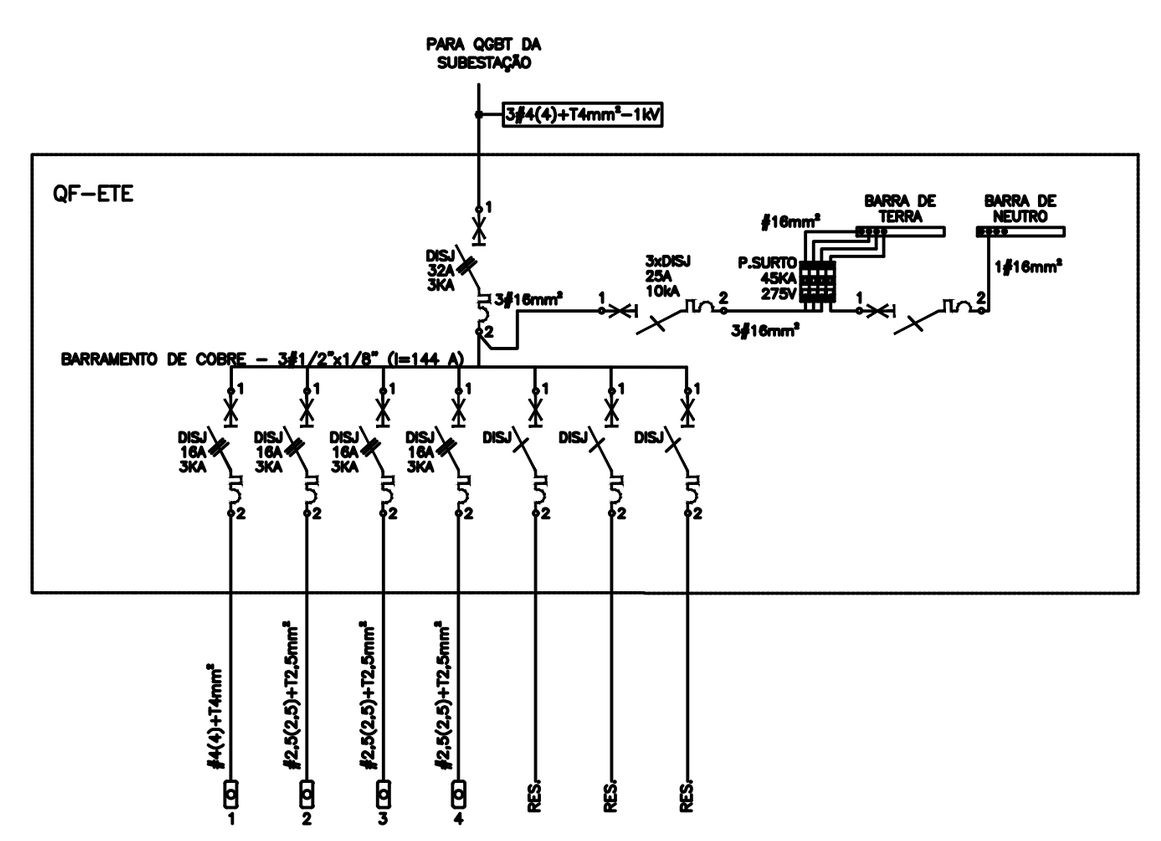
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 1.120	FORÇA (W) 7.500	FORÇA (W) 10.000	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	TEMPERATURA	F.C. TEMP.	CIRCUITOS AGRUPADOS	F.C. AGRUP.	CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	R	S	T
QDS																										
M 1	CENTRAL DE AR MEDICINAL 7,5kW		1		7.500	8.152	3.195	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#4+T4	3	28	0,92	12,39	35,00	0,94	1,00	1,00	13,18	16	3	TERMOMAGNÉTICO	2.500,00	2.500,00	2.500,00
M 2	CENTRAL DE AR MEDICINAL 7,5kW		1		7.500	8.152	3.195	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#2,5+T2,5	2	24	0,92	12,39	35,00	0,94	1,00	1,00	13,18	16	3	TERMOMAGNÉTICO	2.500,00	2.500,00	2.500,00
M 3	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO	1			1.120	1.217	477	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#2,5+T2,5	2	24	0,92	1,85	35,00	0,94	1,00	1,00	1,97	16	3	TERMOMAGNÉTICO	373,33	373,33	373,33
M 4	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO	1			1.120	1.217	477	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#2,5+T2,5	2	24	0,92	1,85	35,00	0,94	1,00	1,00	1,97	16	3	TERMOMAGNÉTICO	373,33	373,33	373,33
R 1	RESERVA										-										-	-				
R 2	RESERVA										-										-	-				
SOMA VERTICAL DOS ITENS		2	2		17.240	18.739	7.344															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		2240	15000																			-				
TOTAL DEMANDADO (100%)					17.240	18.739	7.344	380 - 3F+T	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#6(6)+T6	3	46	0,92	28,47	35,00	0,89	1,00	1,00	31,99	32	3	TERMOMAGNÉTICO	5.746,67	5.746,67	5.746,67



CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO 1 x 6	MOTOR (CV) 1/2	MOTOR (CV) 2	MOTOR (CV) 3	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (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	R	S	T
QB1																											
M 1	BOMBA DE RECALQUE 3CV				1	2.208	2.400	941	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#4+T4	2	32	0,92	3,65	35,00	0,94	1,00	1,00	3,88	16	3	TERMOMAGNÉTICO	736,00	736,00	736,00
M 2	BOMBA DE RECALQUE 3CV (RESERVA)								380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	#N/D	2	-	0,92		35,00	0,94	1,00	1,00		-	-	TERMOMAGNÉTICO			
M 3	PRESSURIZADOR 1/2 CV		1			368	400	157	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	1,82	35,00	0,94	1,00	1,00	1,93	16	3	TERMOMAGNÉTICO		368,00	
M 4	BOMBA 01			1		1.472	1.600	627	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,27	35,00	0,94	1,00	1,00	7,74	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.472,00		
M 5	BOMBA 02			1		1.472	1.600	627	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,27	35,00	0,94	1,00	1,00	7,74	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.472,00
M 6	BOMBA 03			1		1.472	1.600	627	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,27	35,00	0,94	1,00	1,00	7,74	16	3	TERMOMAGNÉTICO		1.472,00	
M 7	BOMBA 04			1		1.472	1.600	627	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,27	35,00	0,94	1,00	1,00	7,74	16	3	TERMOMAGNÉTICO			1.472,00
I 1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1				6	7	3	220 - 1Ø	B1	PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	0,03	35,00	0,94	1,00	1,00	0,03	16	3	TERMOMAGNÉTICO	6,00		
R 1	RESERVA											-										-	-				
R 2	RESERVA											-										-	-				
R 3	RESERVA											-										-	-				
SOMA VERTICAL DOS ITENS		1	1	4	1	8.470	9.207	3.608															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		6	368	5888	2208																		-				
TOTAL DEMANDADO (100%)						8.470	9.207	3.608	380 - 3Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#6(6)+T6	2	56	0,92	13,99	35,00	0,89	2,00	0,80	19,65	32	3	TERMOMAGNÉTICO	2.214,00	2.576,00	3.680,00



CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	MOTOR (CV) 1/2	MOTOR (CV) 6	MOTOR (CV) 7. 1/2	MOTOR (CV) 20	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (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	R	S	T
QB1																											
M 1	BOMBA DE INC. 7,5CV			1		5.520	6.000	2.352	380 - 3F+T	B1	PVC - 750 V	3#4+T4	2	32	0,92	9,12	35,00	0,94	1,00	1,00	9,70	16	3	TERMOMAGNÉTICO	1.840,00	1.840,00	1.840,00
R 1	RESERVA											-										-	-				
R 2	RESERVA											-										-	-				
SOMA VERTICAL DOS ITENS						5.520	6.000	2.352															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS																							-				
TOTAL DEMANDADO (100%)						5.520	6.000	2.352	380 - 3Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	2	44	0,92	9,12	35,00	0,89	2,00	0,80	12,80	32	3	TERMOMAGNÉTICO	1.840,00	1.840,00	1.840,00



CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 100	FORÇA (W) 736	FORÇA (W) 22.088	FORÇA (W) 176.900	MOTOR (CV) 10	MOTOR (CV) 25	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (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	R	S	T
QF-ETE																													
M 1	ETE 3CV			1				22.088	24.009	9.409	380 - 3Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	3	37	0,92	36,48	35,00	0,89	1,00	1,00	40,99	40	3	TERMOMAGNÉTICO	7.362,67	7.362,67	7.362,67
M 1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 0,98HP		1					736	800	314	380 - 3Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#2,5(2,5)+T2,5	3	29	0,92	1,22	35,00	0,89	1,00	1,00	1,37	16	3	TERMOMAGNÉTICO	245,33	245,33	245,33
M 3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 0,98HP		1					736	800	314	380 - 3Ø	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#2,5(2,5)+T2,5	3	29	0,92	1,22	35,00	0,89	1,00	1,00	1,37	16	3	TERMOMAGNÉTICO	245,33	245,33	245,33
R 1	RESERVA													-										-	-				
R 2	RESERVA													-										-	-				
SOMA VERTICAL DOS ITENS			2	1				23.560	25.609	10.037															-				
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS			1472	22088																					-				
TOTAL DEMANDADO (100%)								23.560,00	25.608,70	10.036,52	380 - 3F+T	D	EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	3,00	351,00	0,92	38,91	35,00	0,89	1,00	1,00	43,72	50,00	3	TERMOMAGNÉTICO	7.853,33	7.853,33	7.853,33

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	I1	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
CLAUDIO SANTOS FERREIRA
Data: 09/10/2025 15:51:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISÃO

ASSINATURA: APROVAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

SESAB - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA
CEINF - COORDENAÇÃO EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA DA REDE FÍSICA DA SESAB
CAS - COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA EM 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: 05/05

Dimensões - 135x95