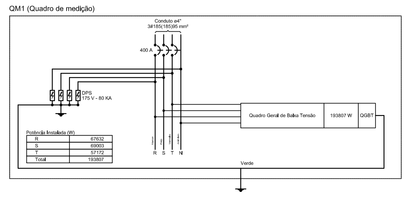
Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Observação	Método de ref.	Fases	Tensão (V)	Pot. Inst. (VA)	Pot. Inst. (W)	Fator Pot.	Pot. Dem. 1 (VA)	Pot. Dem. 1 (W)	Pot. Dem. 2 (VA)	Pot. Dem. 2 (W)	ECA	ECA	Iz	Disjuntor (A)	Disj. (A)	Nº de polos	Disj. (kA)	Nº pol. (A)	Nº fase	Nº Neutro	Nº pol. (A)	Nº Neutro	Status
1	Quadro Geral de Baixa Tensão	QM1	A1	3	127/220	100000	100000	0,9	100000	100000	100000	100000	4	16	100	100	100	3	5	3	3	1	3	1	ON
TOTAL						100000	100000	0,9	100000	100000	100000	100000													

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência Instalada (W/VA)	Fator de demanda	Demanda (W/VA)
Iluminação	5,00	100	5,00
Motores	100,00	100	100,00
Iluminação e TUG's (Circuitos e semifinais)	100000	100	100000
		TOTAL	100105

QM1 (Quadro de medição)



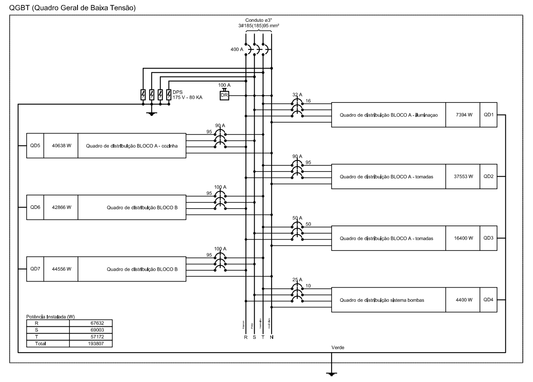
Quadro de Cargas (QGBT)

Circuito	Descrição	Observação	Método de ref.	Fases	Tensão (V)	Pot. Inst. (VA)	Pot. Inst. (W)	Fator Pot.	Pot. Dem. 1 (VA)	Pot. Dem. 1 (W)	Pot. Dem. 2 (VA)	Pot. Dem. 2 (W)	ECA	ECA	Iz	Disjuntor (A)	Disj. (A)	Nº de polos	Disj. (kA)	Nº pol. (A)	Nº fase	Nº Neutro	Nº pol. (A)	Nº Neutro	Status
QD1	Quadro de distribuição BLOCO A - Iluminação		A1	3	220 / 127 V	11000	11000	0,9	11000	11000	11000	11000	4	10	63	63	63	3	5	3	3	1	3	1	ON
QD2	Quadro de distribuição BLOCO A - tomadas		A1	3	220 / 127 V	37000	37000	0,9	37000	37000	37000	37000	4	10	63	63	63	3	5	3	3	1	3	1	ON
QD3	Quadro de distribuição BLOCO A - bombas		A1	3	220 / 127 V	15000	15000	0,9	15000	15000	15000	15000	4	10	63	63	63	3	5	3	3	1	3	1	ON
QD4	Quadro de distribuição sistema bombas		A1	3	220 / 127 V	15000	15000	0,9	15000	15000	15000	15000	4	10	63	63	63	3	5	3	3	1	3	1	ON
QD5	Quadro de distribuição BLOCO A - cozinha		A1	3	220 / 127 V	43630	43630	0,9	43630	43630	43630	43630	4	10	63	63	63	3	5	3	3	1	3	1	ON
QD6	Quadro de distribuição BLOCO B		A1	3	220 / 127 V	44330	44330	0,9	44330	44330	44330	44330	4	10	63	63	63	3	5	3	3	1	3	1	ON
QD7	Quadro de distribuição BLOCO B		A1	3	220 / 127 V	37000	37000	0,9	37000	37000	37000	37000	4	10	63	63	63	3	5	3	3	1	3	1	ON
TOTAL						198000	198000	0,9	198000	198000	198000	198000													

Quadro de Demanda (QGBT)

Tipo de carga	Potência Instalada (W/VA)	Fator de demanda	Demanda (W/VA)
Motores	44330	100	44330
Iluminação e TUG's (Circuitos e semifinais)	153630	100	153630
		TOTAL	153630

QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão)



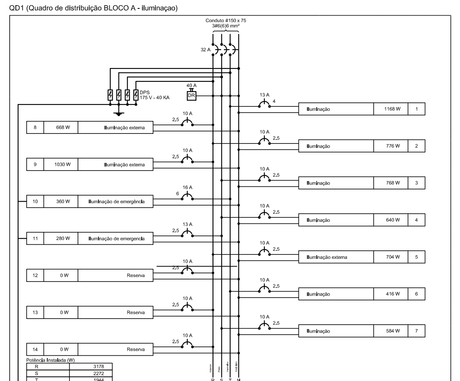
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Observação	Método de ref.	Fases	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. Inst. (VA)	Pot. Inst. (W)	Fator Pot.	Pot. Dem. 1 (VA)	Pot. Dem. 1 (W)	ECA	ECA	Iz	Disjuntor (A)	Disj. (A)	Nº de polos	Disj. (kA)	Nº pol. (A)	Nº fase	Nº Neutro	Nº pol. (A)	Nº Neutro	Status
1	Iluminação	F1A	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
2	Iluminação	F1B	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
3	Iluminação externa	F1C	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
4	Iluminação	F1A	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
5	Iluminação externa	F1B	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
6	Iluminação	F1A	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
7	Iluminação externa	F1B	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
8	Iluminação externa	F1B	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
9	Reserva	F1C	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
10	Reserva	F1B	B1	3	127 V	1		100	100	1	100	100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		2		200	200	1	200	200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		3		300	300	1	300	300	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		4		400	400	1	400	400	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		5		500	500	1	500	500	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		6		600	600	1	600	600	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		7		700	700	1	700	700	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		8		800	800	1	800	800	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		9		900	900	1	900	900	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		10		1000	1000	1	1000	1000	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		11		1100	1100	1	1100	1100	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3		12		1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	10	10	1	5	1	1	1	1	1	ON
TOTAL						11000		11000	11000	1	11000	11000													

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência Instalada (W/VA)	Fator de demanda	Demanda (W/VA)
Iluminação e TUG's (Circuitos e semifinais)	11000	100	11000
		TOTAL	11000

QD1 (Quadro de distribuição BLOCO A - iluminação)



Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Observação	Método de ref.	Fases	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. Inst. (VA)	Pot. Inst. (W)	Fator Pot.	Pot. Dem. 1 (VA)	Pot. Dem. 1 (W)	ECA	ECA	Iz	Disjuntor (A)	Disj. (A)	Nº de polos	Disj. (kA)	Nº pol. (A)	Nº fase	Nº Neutro	Nº pol. (A)	Nº Neutro	Status
1	Tomada		B1	3	127 V		1	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			2	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			3	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			4	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			5	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			6	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			7	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			8	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			9	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			10	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			11	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			12	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
2	Tomada		B1	3	127 V		1	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			2	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			3	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			4	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			5	1200	1200	1	1200	1200	4	10	63	20	20	1	5	1	1	1	1	1	ON
				3			6	1200	1200	1	1200	1200	4