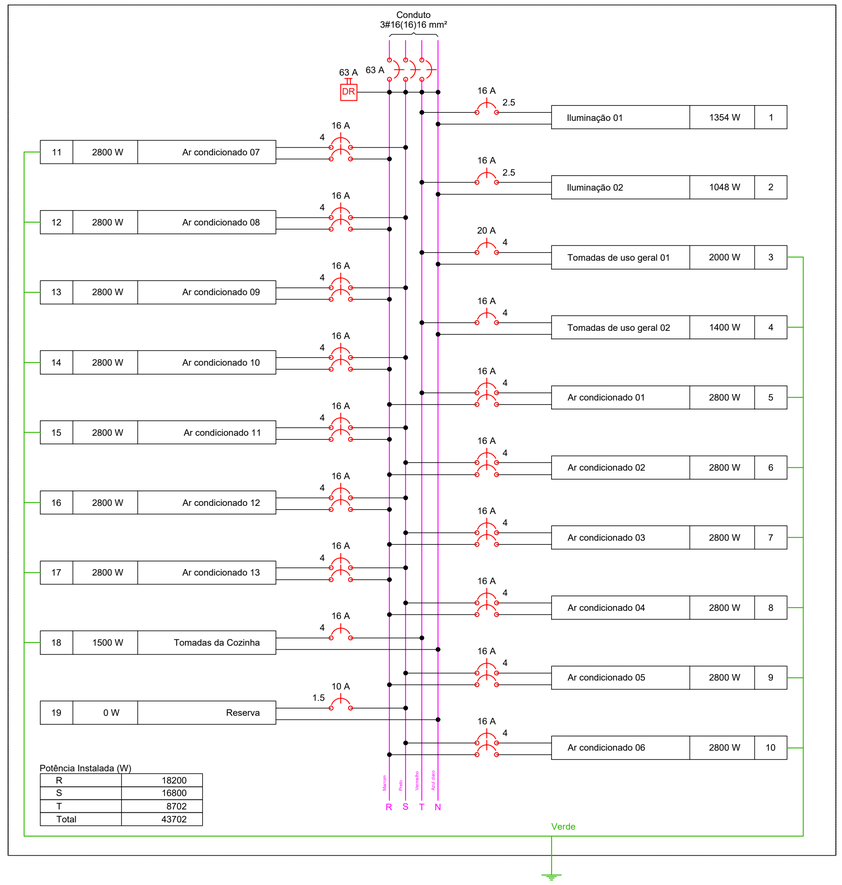
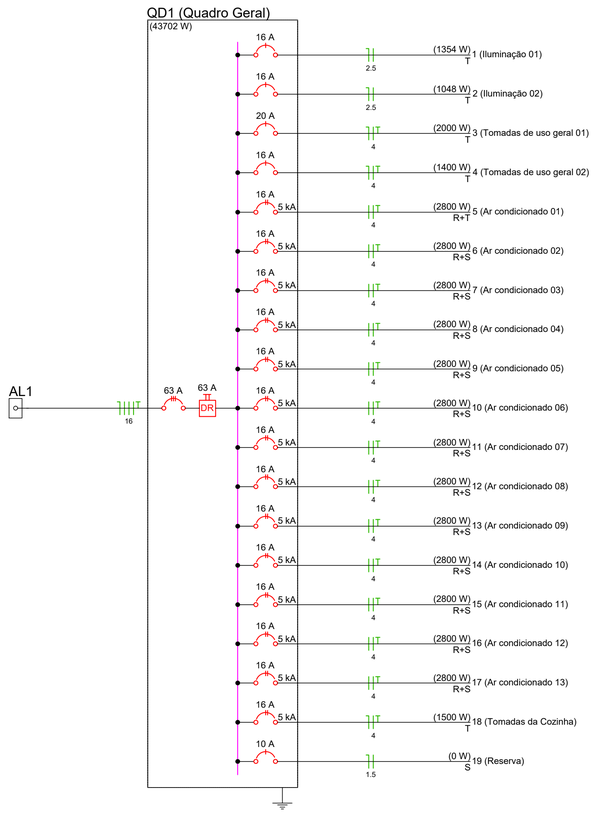
QD1 (Quadro Geral)





Legenda

f 4	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
DES. N° 8	Entrada de serviço aérea
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
1b 16	Luminária Sobrebor, Base E27, Bulbo, Led
2 26 n 2x36	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
3	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
3	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
18	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
18	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
ARC21000 17 2800	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 10	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 2800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	13	34				1569	1354	T			1354	1.00	0.45	15.9	2.5	31.0	16.0	1.56	4.96	Ok
	a					8				331	288	T			288		1.00	2.6	2.5	31.0				Ok
	b					8				331	288	T			288		1.00	5.2	2.5	31.0				Ok
	c					8				331	288	T			288		0.80	3.8	2.5	31.0				Ok
	d					2				83	72	T			72		1.00	4.4	2.5	31.0				Ok
	e					8				331	288	T			288		1.00	7.0	2.5	31.0				Ok
	f				5					62	50	T			50		0.45	1.2	2.5	31.0				Ok
	g				7					88	70	T			70		1.00	0.7	2.5	31.0				Ok
	h									0	0	T					1.00	0.0	2.5	31.0				Ok
	o				1					12	10	T			10		1.00	7.1	2.5	31.0				Ok
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	4	28				1209	1048	T			1048	1.00	0.45	21.1	2.5	31.0	16.0	2.67	6.07	Ok
	i					4				166	144	T			144		1.00	1.7	2.5	31.0				Ok
	j					8				331	288	T			288		1.00	4.3	2.5	31.0				Ok
	k					8				331	288	T			288		1.00	6.9	2.5	31.0				Ok
	l				2					25	20	T			20		1.00	0.2	2.5	31.0				Ok
	m				2					25	20	T			20		1.00	0.4	2.5	31.0				Ok
	n					8				331	288	T			288		1.00	9.5	2.5	31.0				Ok
3	Tomadas de uso geral 01	F+N+T	B1	127 V			20			2222	2000	T			2000	1.00	0.45	23.3	4	42.0	20.0	1.52	4.92	Ok
4	Tomadas de uso geral 02	F+N+T	B1	127 V			14			1556	1400	T			1400	1.00	0.45	27.2	4	42.0	16.0	1.24	4.64	Ok
5	Ar condicionado 01	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+T	1400		1400	1.00	1.00	14.1	4	42.0	16.0	1.23	4.63	Ok
6	Ar condicionado 02	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	1.00	14.1	4	42.0	16.0	1.04	4.44	Ok
7	Ar condicionado 03	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	1.00	14.1	4	42.0	16.0	0.72	4.12	Ok
8	Ar condicionado 04	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	1.00	14.1	4	42.0	16.0	0.52	3.92	Ok
9	Ar condicionado 05	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.45	31.4	4	42.0	16.0	1.46	4.85	Ok
10	Ar condicionado 06	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.45	31.4	4	42.0	16.0	1.26	4.66	Ok
11	Ar condicionado 07	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.45	31.4	4	42.0	16.0	1.19	4.59	Ok
12	Ar condicionado 08	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.45	31.4	4	42.0	16.0	1.37	4.77	Ok
13	Ar condicionado 09	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.45	31.4	4	42.0	16.0	0.67	4.07	Ok
14	Ar condicionado 10	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.45	31.4	4	42.0	16.0	0.88	4.28	Ok
15	Ar condicionado 11	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.45	31.4	4	42.0	16.0	1.07	4.47	Ok
16	Ar condicionado 12	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.45	31.4	4	42.0	16.0	1.40	4.80	Ok
17	Ar condicionado 13	F+F+T	B1	220 V					1	3111	2800	R+S	1400	1400		1.00	0.45	31.4	4	42.0	16.0	1.57	4.97	Ok
18	Tomadas da Cozinha	F+N+T	B1	127 V			9	1		1667	1500	T			1500	1.00	0.45	29.2	4	42.0	16.0	3.03	6.43	Ok
19	Reserva	F+N	F	127 V						0	0	S				1.00	1.00	0.0	1.5	27.0	10.0		3.40	Ok
TOTAL					17	62	43	1	13	48667	43702	R+S+T	18200	16800	8702									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	2.78	66	1.83
Uso especifico	3.11	100	3.11
Tomadas condominio (Residencial)	10.00	20	2.00
	32.78	20	6.56
		TOTAL	13.50

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

Desenho: Diagramas - Projeto Elétrico

Autor: Magno Silva Bahia
Engenheiro Civil - CREA 1217548491

Escala: 1:50

Data: 18/11/2019

Folha: 2/2