

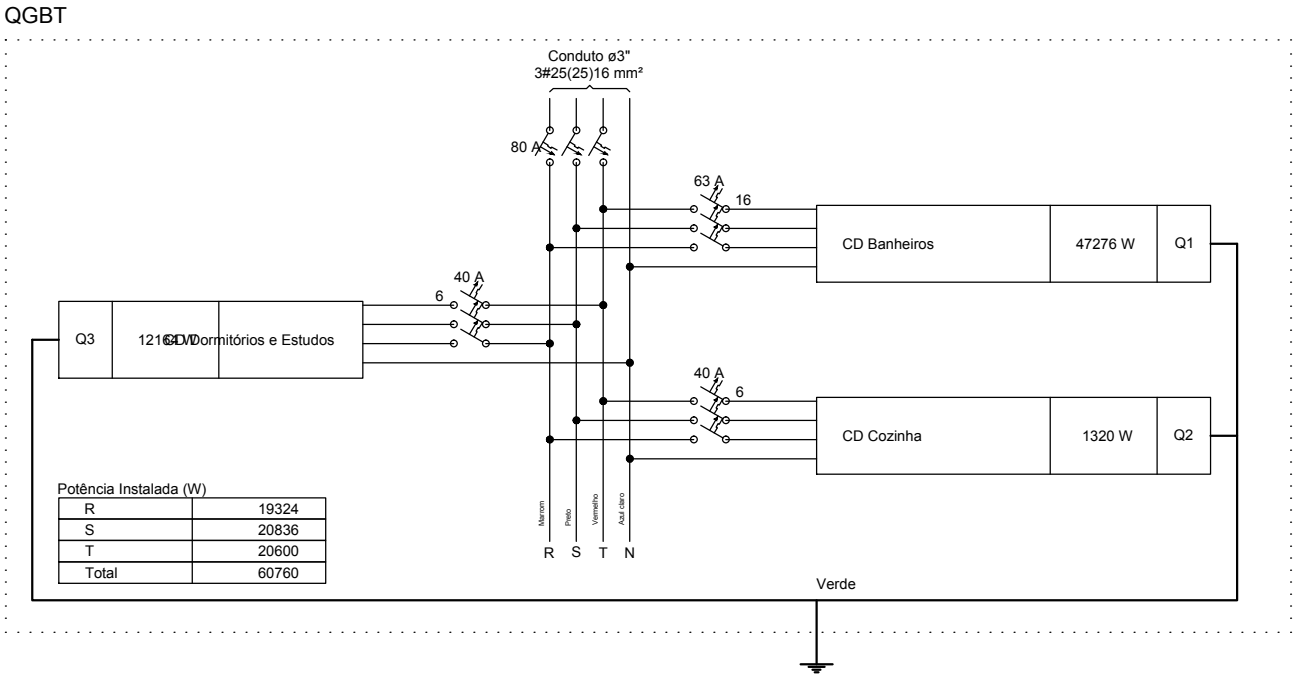
Quadro de Demanda (QGBT)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	16,53	34	5,62
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	46,29	85	39,35
TOTAL			45,97


Legenda	
	Entrada de serviço aéreo
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária pr lâmp. flut. tubular - sobrepor
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso - Thermosystem
	Quadro de distribuição - embutido a 1,10m do piso
	Quadro de distribuição - embutido a 1,10m do piso
	Tomada 3P condicionador de ar - alta
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Quadro de Cargas (Q1)															
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W' (VA)
1	Chuveiro 1	F+N+T B1	220 V	32	100	7700	7800	7800	R	7700			1,00	1,00	35,0
2	Chuveiro 2	F+N+T B1	220 V	32	100	7700	7800	7800	S	7700			1,00	1,00	35,0
3	Chuveiro 3	F+N+T B1	220 V	32	100	7700	7800	7800	T	7700			1,00	1,00	35,0
4	Chuveiro 4	F+N+T B1	220 V	32	100	7700	7800	7800	R	7700			1,00	1,00	35,0
5	Chuveiro 5	F+N+T B1	220 V	32	100	7700	7800	7800	S	7700			1,00	1,00	35,0
6	Chuveiro 6	F+N+T B1	220 V	32	100	7700	7800	7800	T	7700			1,00	1,00	35,0
7	Iluminação Banheiros	F+N B1	220 V	18	1	711	578	578	R	578			1,00	1,00	3,2
8	Tomadas Banheiros	F+N+T B1	220 V	5	5	555	500	500	S	500			1,00	1,00	2,5
TOTAL					18	5	6	47467	47276 (R+S+T)	15976	15900	15400			

Quadro de Cargas (Q2)															
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W' (VA)
9	Iluminação Cozinha	F+N B1	220 V	10	392	320	712	712	R	712			1,00	1,00	1,8
10	Tomada Fridgezer	F+N+T B1	220 V	2	111	100	211	211	T	211			1,00	1,00	0,5
11	Tomada Fridgezer	F+N+T B1	220 V	2	292	200	492	492	R	492			1,00	1,00	0,5
12	Tomada Cozinha	F+N+T B1	220 V	10	778	700	1478	1478	S	1478			1,00	1,00	3,5
TOTAL					10	9	1068	1320 (R+S+T)	320	700	300				

Quadro de Cargas (Q3)															
Círculo	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W' (VA)
13	Iluminação Dom.	F+N B1	220 V	42	100	2800	2900	2900	R	2900			1,00	1,00	7,5
a				6	237	192	429	429	R	429			1,00	1,00	4,3
b				6	237	192	429	429	R	429			1,00	1,00	4,3
c				6	237	192	429	429	R	429			1,00	1,00	4,3
d				6	237	192	429	429	R	429			1,00	1,00	4,3
e				6	237	192	429	429	R	429			1,00	1,00	4,3
f				6	237	192	429	429	R	429			1,00	1,00	4,3
14	Iluminação Corredores	F+N B1	220 V	48	100	1995	2095	2095	S	2095			1,00	1,00	8,6
g				8	319	256	575	575	S	575			1,00	1,00	2,9
h				8	319	256	575	575	S	575			1,00	1,00	2,9
i				8	319	256	575	575	S	575			1,00	1,00	2,9
15	Tomadas N 1	F+N+T B1	220 V	5	555	500	1055	1055	T	1055			1,00	1,00	2,5
16	Tomadas S 1	F+N+T B1	220 V	3	333	300	633	633	R	633			1,00	1,00	1,5
17	Tomadas S 1	F+N+T B1	220 V	3	333	300	633	633	S	633			1,00	1,00	1,5
18	Tomadas S 1	F+N+T B1	220 V	3	333	300	633	633	T	633			1,00	1,00	1,5
19	Tomadas N 2	F+N+T B1	220 V	5	555	500	1055	1055	R	1055			1,00	1,00	2,5
20	Tomadas O 2	F+N+T B1	220 V	5	555	500	1055	1055	S	1055			1,00	1,00	2,5
21	Tomadas S 2	F+N+T B1	220 V	5	444	400	844	844	T	844			1,00	1,00	2,0
22	Tomadas L 2	F+N+T B1	220 V	4	444	400	844	844	R	844			1,00	1,00	2,0
23	Tomadas Serviço	F+N+T B1	220 V	14	1444	1300	2744	2744	S	2744			1,00	1,00	6,6
24	AC Estudos	F+N+T B1	220 V	1	2947	2800	5747	5747	T	5747			1,00	1,00	13,4
25	Iluminação Estudos	F+N B1	220 V	12	470	384	854	854	R	854			1,00	1,00	2,2
m				4	158	128	286	286	R	286			1,00	1,00	1,4
n				4	158	128	286	286	R	286			1,00	1,00	1,4
o				4	158	128	286	286	R	286			1,00	1,00	1,4
26	Tomada 1 - Estudos	F+N+T B1	220 V	4	880	800	1680	1680	T	1680			1,00	1,00	4,0
27	Tomada 2 Estudos	F+N+T B1	220 V	4	880	800	1680	1680	T	1680			1,00	1,00	4,0
TOTAL					102	64	1	13795	12164 (R+S+T)	3028	4295	4900			



		PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO		
DATA:	MAI/2012	PRO REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS		PREDIO Nº31
ESCALA:	S/E	REFORMA DOS BANHEIROS-UU		
DESENHISTA:	LUCCAS	2º PAV.		
DES.Nº:		PROJETO ELETRICO-DIAGRAMAS		
		PROJETO		
		ENG.Eletr. LUCCAS MATIUZZI KUNZLER MATR:1848643 CREIA:177.243		