Lista de materiais - 2° PAVIMENTO

Item	Quantidade
Elétrica	
S.O.S ELETROCALHAS, PERFILADOS, CAIXAS, LEITOS E CANALETAS	
Eletrocalha Aramada	
ELETROCALHA ARAMADA, DIM.: 300x100mm. INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4.84 m
Eletrocalha Perfurada	
ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA, DIM.: 100x100mm. INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	28.6 m
ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA, DIM.: 100x50mm. INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	44.05 m
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto	
1"	1 pç
Bucha zamak	
2"	5 pç
Caixa PVC	
4x2"	820 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	366 pç
Capacete de aço 180°	
2"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
2"	1 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	1043 pç
5/16"	118 pç
Bucha de nylon	
S10	118 pç
Distanciador baixo p/ tirante	
38mm	118 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" rosca soberba	118 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	576 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	707 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	118 pç
Cabo Tripolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
150 mm² - Verde-amarelo	89.84 m
16 mm² - Azul claro	213.73 m
16 mm² - Branco	213.73 m
16 mm² - Preto	213.73 m
16 mm² - Verde-amarelo	273.94 m
16 mm² - Vermelho	213.73 m
185 mm² - Verde-amarelo	2.39 m
25 mm² - Azul claro	60.22 m
25 mm² - Branco	60.22 m
25 mm² - Preto	60.22 m
25 mm² - Verde-amarelo	66.64 m
25 mm² - Vermelho	60.22 m
300 mm² - Azul claro	100.14 m
300 mm² - Branco	100.14 m
300 mm² - Preto	100.14 m
300 mm² - Vermelho	100.14 m
4 mm² - Azul claro	6.69 m
4 mm² - Branco	6.69 m
4 mm² - Preto	6.69 m
4 mm² - Verde-amarelo	6.69 m
4 mm² - Vermelho	6.69 m
400 mm² - Azul claro	2.39 m
400 mm² - Branco	2.39 m
400 mm² - Preto	2.39 m
400 mm² - Vermelho	2.39 m
50 mm² - Azul claro	66.64 m
50 mm² - Branco	66.64 m
50 mm² - Preto	66.64 m
50 mm² - Vermelho	66.64 m
6 mm² - Azul claro	32.02 m
6 mm² - Branco	32.02 m
6 mm² - Preto	32.02 m
6 mm² - Verde-amarelo	32.02 m
6 mm² - Vermelho	32.02 m
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Amarelo	1223 m
2.5 mm² - Azul claro	3860.93 m
2.5 mm² - Branco	1864.22 m
2.5 mm² - Preto	505.59 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	1722.95 m
2.5 mm² - Vermelho	1774.93 m
4 mm² - Azul claro	1159.81 m
4 mm² - Branco	431.07 m
4 mm² - Preto	364.73 m
4 mm² - Verde-amarelo	487.12 m
4 mm² - Vermelho	364.02 m
6 mm² - Azul claro	141.84 m
6 mm² - Branco	36.22 m
6 mm² - Preto	90.37 m
6 mm² - Verde-amarelo	112.4 m
6 mm² - Vermelho	15.25 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Moratori)	
150x150x75 mm	53 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2"x4" - ventilador teto	
Liga/Desliga	44 pç
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	82 pç
Interruptor simples - 2 teclas	4 pç
Interruptor simples - 3 teclas	20 pç
Placa c/ furo	89 pç
Placa p/ 1 função	141 pç
Placa p/ 2 funções	440 pç
Renovador de ar	
Ventokit	47 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	18 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	420 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	141 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	19 pç
16 A - 3 kA	27 pç
25 A - 3 kA	10 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	2 pç
45 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
200 A - 18 kA	2 pç
400 A - 18 kA	3 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - norma UL	
30 A - 3 kA	2 pç
35 A - 3 kA	6 pç
60 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	116 pç
20 A - 5 kA	2 pç
25 A - 5 kA	5 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	28 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Cotovelo reto	
100x100mm chapa 18	1 pç
200x100mm chapa 18	2 pç
300x100mm chapa 18	1 pç
Cruzeta (X) horizontal 90°	
300x100mm chapa 18	2 pç
Eletrocalha perfurada tipo C	
100x50mm chapa 18	14.7 m
200x100mm chapa 18	117.4 m
300x100mm chapa 18	40 m
300x50mm chapa 18	0.5 m
Suporte vertical	
120x175mm	80 pç
120x204mm	27 pç
70x154mm	1 pç
70x96mm	10 pç
T horizontal 90°	
200x100mm chapa 18	3 pç
Tala plana perfurada	
100mm	122 pç
50mm	8 pç
Tampa p/ Cruzeta (X) horizontal 90°	
300x100mm chapa 18	2 pç
Tampa p/ T horizontal 90°	
200x100mm chapa 18	3 pç
Tampa p/ cotovelo reto	
200x100mm chapa 18	1 pç
Tampa pressão	
100mm chapa 24	14.7 m
200mm chapa 24	117.4 m
300mm chapa 24	40.5 m
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Curva horizontal 90°	
100x100mm chapa 18	1 pç
100x50mm chapa 18	1 pç
T horizontal 90°	
100x100mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada	
100mm	10 pç
50mm	4 pç
Tampa p/ T horizontal 90°	
100x100mm chapa 18	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	269.22 m
3/4"	2827.02 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	16.7 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1 m
2"	1 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto de aço zincado	
2" x 2400mm	1 pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Damp-proof LED 36W	315 pç
Ledvance Damp-proof LED 57W	51 pç
Material p/ entrada serviço	
Abraçadeira Tipo D c/ cunha	
2"	1 pç
Alça preformada	
Para cabo multiplexado	2 pç
Arruela p/ eletroduto	
1"	2 pç
2"	5 pç
Conector de aterramento	
Tipo U	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
16 x 2400mm	1 pç
Quadro c/ transformador	
Quadro c/ transformador	
Quadro metálico c/ transformador	1 pç
Quadro de medição - CEMAR	
Caixa de medição	
Polimérica polifásica	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	1 pç
Barr. trif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	2 pç
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	5 pç
Transformador	
Autotransformador	
Autotransformador de tensão	1 pç

Quadro de Cargas (QD1) - 2° PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	40	57	Tomadas (W) 100	815	1085	1990	2900	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	13	3	2						767	702	T			702	1.00	0.80	2.3	3.5	2.5	24.0	5	15	0.15	1.39	OK
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	22								880	792	T			792	1.00	0.80	5.0	4.0	2.5	24.0	5	15	0.23	1.48	OK
3	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	12	7							760	712	T			712	1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	5	15	0.28	1.53	OK
4	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	18	3		1					951	868	R	868			1.00	0.65	2.2	4.3	2.5	24.0	5	15	0.15	1.40	OK
6	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				39					4333	3900	S		3900		1.00	0.65	30.3	19.7	2.5	24.0	5	20	1.43	2.68	OK
7	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				46					5111	4600	T			4600	1.00	0.80	16.4	23.2	2.5	24.0	5	25	0.79	2.03	OK
8	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				25					2778	2500	R	2500			1.00	0.80	15.8	12.6	2.5	24.0	5	15	0.93	2.18	OK
9	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				12					1333	1200	T			1200	1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	5	15	0.53	1.78	OK
10	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V				11					1222	1100	T			1100	1.00	0.65	2.3	5.6	2.5	24.0	5	15	0.11	1.36	OK
11	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V				6					667	600	T			600	1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	5	15	0.26	1.50	OK
12	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V							1		2211	1990	S		1990		1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	5	15	0.56	1.80	OK
13	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V							1		2211	1990	T			1990	1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	5	15	0.48	1.73	OK
14	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V							1		2211	1990	T			1990	1.00	0.80	12.6	10.1	4	32.0	5	15	0.35	1.60	OK
15	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V								1	3222	2900	R	2900			1.00	0.80	18.3	14.6	4	32.0	5	15	0.29	1.53	OK
16	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1			1206	1085	S		1085		1.00	0.80	6.8	5.5	4	32.0	5	15	0.34	1.59	OK
17	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1				906	815	S		815		1.00	0.80	5.1	4.1	4	32.0	5	15	0.21	1.45	OK
18	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1				906	815	T			815	1.00	0.80	5.1	4.1	4	32.0	5	15	0.23	1.47	OK
19	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V								1	3222	2900	R	2900			1.00	0.65	22.5	14.6	6	41.0	5	15	0.23	1.47	OK
20	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V								1	3222	2900	S		2900		1.00	0.80	18.3	14.6	6	41.0	5	15	0.40	1.64	OK
21	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V								1	3222	2900	R	2900			1.00	0.80	18.3	14.6	6	41.0	5	15	0.33	1.58	OK
22	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V								1	3222	2900	S		2900		1.00	0.80	18.3	14.6	6	41.0	5	15	0.70	1.95	OK
23	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1				906	815	T			815	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	15	0.21	1.45	OK
24	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1				906	815	T			815	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	15	0.40	1.65	OK
25	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
26	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
27	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
28	Reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					65	13	2	140	4	1	3	5	46374	41789	R+S+T	12068	13590	16131											

Quadro de Cargas (QD2) - 2° PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	40	Tomadas (W) 100	1990	2900	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
29	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	21						840	756	R	756			1.00	0.57	6.7	3.8	2.5	24.0	3	10	0.38	1.36	OK
30	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	12						480	432	R	432			1.00	0.80	2.7	2.2	2.5	24.0	3	10	0.10	1.09	OK
31	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	18						720	648	R	648			1.00	0.57	5.7	3.3	2.5	24.0	3	10	0.30	1.29	OK
32	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	15	4					760	700	S		700		1.00	0.57	3.2	3.5	2.5	24.0	3	10	0.12	1.10	OK
33	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	18	2					800	728	R	728			1.00	0.60	6.1	3.6	2.5	24.0	3	10	0.31	1.29	OK
34	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V			14				1556	1400	R	1400			1.00	0.57	8.0	7.1	2.5	24.0	3	10	0.29	1.28	OK
35	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			15				1667	1500	R	1500			1.00	0.57	13.3	7.6	2.5	24.0	3	10	1.09	2.07	OK
36	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			20				2222	2000	S		2000		1.00	0.57	17.7	10.1	2.5	24.0	3	16	1.18	2.16	OK
37	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			15				1667	1500	R	1500			1.00	0.57	13.3	7.6	2.5	24.0	3	10	0.82	1.80	OK
38	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			20				2222	2000	R	2000			1.00	0.57	17.7	10.1	2.5	24.0	3	16	0.82	1.80	OK
39	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			15				1667	1500	R	1500			1.00	0.57	13.3	7.6	2.5	24.0	3	10	0.67	1.66	OK
40	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			20				2222	2000	R	2000			1.00	0.57	17.7	10.1	2.5	24.0	3	16	0.98	1.96	OK
41	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			15				1667	1500	R	1500			1.00	0.57	13.3	7.6	2.5	24.0	3	10	0.95	1.93	OK
42	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			20				2222	2000	R	2000			1.00	0.57	17.7	10.1	2.5	24.0	3	16	1.34	2.33	OK
43	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			15				1667	1500	R	1500			1.00	0.57	13.3	7.6	2.5	24.0	3	10	1.22	2.21	OK
44	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			20				2222	2000	R	2000			1.00	0.57	17.7	10.1	2.5	24.0	3	16	1.71	2.69	OK
45	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10				1111	1000	R	1000			1.00	0.57	8.9	5.1	2.5	24.0	3	10	0.70	1.68	OK
46	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			12				1333	1200	S		1200		1.00	0.57	10.6	6.1	2.5	24.0	3	10	0.76	1.74	OK
47	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			14				1556	1400	R	1400			1.00	0.57	12.4	7.1	2.5	24.0	3	10	0.73	1.71	OK
48	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			12				1333	1200	R	1200			1.00	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	3	10	0.47	1.46	OK
49	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			14				1556	1400	R	1400			1.00	0.65	10.9	7.1	2.5	24.0	3	10	0.40	1.38	OK
50	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			8				889	800	R	800			1.00	0.60	6.7	4.0	2.5	24.0	3	10	0.30	1.29	OK
51	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			15				1667	1500	R	1500			1.00	0.60	12.6	7.6	2.5	24.0	3	10	0.75	1.74	OK
52	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			22				2444	2200	R	2200			1.00	0.60	18.5	11.1	2.5	24.0	3	16	1.14	2.12	OK
53	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			15				1667	1500	R	1500			1.00	0.60	12.6	7.6	2.5	24.0	3	10	1.03	2.01	OK
54	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			20				2222	2000	R	2000			1.00	0.60	16.8	10.1	2.5	24.0	3	16	1.43	2.42	OK
55	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	0.57	43.1	24.5	4	32.0	3	25	2.16	3.14	OK
56	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	0.57	43.1	24.5	4	32.0	3	25	1.61	2.59	OK
57	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	0.50	49.1	24.5	4	32.0	3	25	3.29	4.27	OK
58	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	0.50	49.1	24.5	4	32.0	3	25	3.84	4.82	OK
59	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	0.50	49.1	24.5	4	32.0	3	25	4.38	5.36	OK
60	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	0.54	45.5	24.5	4	32.0	3	25	2.82	3.81	OK
61	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	0.54	45.5	24.5	4	32.0	3	25	2.22	3.20	OK
62	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	0.54	45.5	24.5	4	32.0	3	25	2.34	3.32	OK
63	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	0.65	37.8	24.5	4	32.0	3	25	1.25	2.24	OK
64	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	0.57	43.1	24.5	4	32.0	3	25	1.97	2.95	OK
65	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	S		1990		1.00	0.57	17.6	10.1	4	32.0	3	16	0.78	1.76	OK
66	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.57	17.6	10.1	4	32.0	3	16	0.50	1.48	OK
67	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.57	17.6	10.1	4	32.0	3	16	0.56	1.54	OK
68	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.57	17.6	10.1	4	32.0	3	16	0.28	1.26	OK
69	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.50	20.1	10.1	4	32.0	3	16	1.24	2.22	OK
70	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.50	20.1	10.1	4	32.0	3	16	0.96	1.94	OK
71	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.50	20.1	10.1	4	32.0	3	16	1.46	2.45	OK
72	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.50	20.1	10.1	4	32.0	3	16	1.18	2.17	OK
73	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.50	20.1	10.1	4	32.0	3	16	1.69	2.67	OK
74	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.50	20.1	10.1	4	32.0	3	16	1.41	2.39	OK
75	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.54	18.6	10.1	4	32.0	3	16	0.79	1.77	OK
76	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.54	18.6	10.1	4	32.0	3	16	1.04	2.02	OK
77	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.54	18.6	10.1	4	32.0	3	16	0.56	1.54	OK
78	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1			2211	1990	R	1990			1.00	0.54	18.6	10.1	4	32.0	3	16	0.82	1.80	OK
79	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1		3222	2900	S		2900		1.00	1.00	14.6	14.6	4	32.0	3	16	0.35	1.33	OK
80	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1		3222	2900	S		2900		1.00	0.57	25.7	14.6	4	32.0	3	16	0.87	1.85	OK
81	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1		3222	2900	T			2900	1.00	0.57	25.7	14.6	6	41.0	3	16	0.35	1.34	OK
82	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1		3222	2900	S		2900		1.00	0.80	18.3	14.6	6	41.0	3	16	0.26	1.24	OK
83	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1		3222	2900	T			2900	1.00	0.60	24.4	14.6	6	41.0	3	16	0.25	1.23	OK
84	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1		3222	2900	S		2900		1.00	0.50	29.3	14.6	6	41.0	3	16	1.13	2.12	OK
85	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
86	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
87	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
88	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
89	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
90	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
91	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
92	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
93	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
94	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					84	6	331	14	6	10	144667	135624	R+S+T	58334	39090	38200											

Quadro de Cargas (QD3) - 2° PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	40	57	Tomadas (W) 100	815	1085	1990	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
95	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	1		9					610	549	S		549		1.00	0.80	3.5	2.8	2.5	24.0	5	15	0.28	2.44	OK
96	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	19	12						1240	1164	T			1164	1.00	0.57	7.7	5.6	2.5	24.0	5	15	0.58	2.75	OK
97	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				22				2444	2200	T			2200	1.00	0.80	11.4	11.1	2.5	24.0	5	15	0.45	2.61	OK
98	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				24				2667	2400	R	2400			1.00	0.80	15.2	12.1	2.5	24.0	5	15	1.33	3.50	OK
99	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				20				2222	2000	S		2000		1.00	0.65	15.5	10.1	2.5	24.0	5	15	0.94	3.10	OK
100	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				12				1333	1200	R	1200			1.00	0.65	4.7	6.1	2.5	24.0	5	15	0.42	2.58	OK
101	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				8				889	800	R	800			1.00	0.65	6.2	4.0	2.5	24.0	5	15	0.48	2.64	OK
102	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				11				1222	1100	S		1100		1.00	0.57	9.7	5.6	2.5	24.0	5	15	0.69	2.85	OK
103	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				12				1333	1200	R	1200			1.00	0.57	10.6	6.1	2.5	24.0	5	15	1.28	3.45	OK
104	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V				7				778	700	T			700	1.00	0.57	3.5	3.5	2.5	24.0	5	15	0.30	2.47	OK
105	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V							1	2211	1990	R	1990			1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	5	15	0.32	2.49	OK
106	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V							1	2211	1990	S		1990		1.00	0.65	15.5	10.1	4	32.0	5	15	0.61	2.78	OK
107	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V							1	2211	1990	R	1990			1.00	0.57	17.6	10.1	4	32.0	5	15	0.67	2.84	OK
108	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1		1206	1085	T			1085	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	15	0.12	2.29	OK
109	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1		1206	1085	T			1085	1.00	0.65	8.4	5.5	4	32.0	5	15	0.38	2.54	OK
110	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1			906	815	S		815		1.00	0.57	7.2	4.1	4	32.0	5	15	0.30	2.47	OK
111	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1		1206	1085	T			1085	1.00	0.57	9.6	5.5	4	32.0	5	15	0.45	2.61	OK
112	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V							1	2211	1990	S		1990		1.00	0.57	17.6	10.1	4	32.0	5	15	1.14	3.30	OK
113	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1			906	815	R	815			1.00	0.80	5.1	4.1	4	32.0	5	15	0.22	2.38	OK
114	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1			906	815	T			815	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	15	0.10	2.26	OK
115	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
116	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
117	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
118	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					20	12	9	116	3	3	4	29917	26973	R+S+T	10395	8444	8134											

Quadro de Cargas (QD4) - 2° PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 100	815	2900	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
119	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	20				800	720	T			720	1.00	0.65	5.6	3.6	2.5	24.0	5	15	0.32	1.72	OK
120	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	14				560	504	T			504	1.00	0.65	2.8	2.5	2.5	24.0	5	15	0.08	1.48	OK
121	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	4				160	144	T			144	1.00	0.70	1.0	0.7	2.5	24.0	5	15	0.11	1.51	OK
122	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	6				240	216	T			216	1.00	0.70	1.6	1.1	2.5	24.0	5	15	0.10	1.50	OK
123	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	3				120	108	T			108	1.00	0.80	0.7	0.5	2.5	24.0	5	15	0.05	1.45	OK
124	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		20			2222	2000	T			2000	1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	5	15	0.97	2.37	OK
125	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		28			3111	2800	T			2800	1.00	0.80	17.7	14.1	2.5	24.0	5	15	1.12	2.52	OK
126	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V		14	2		3367	3030	T			3030	1.00	0.65	15.0	15.3	2.5	24.0	5	20	0.75	2.15	OK
127	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	R	2900			1.00	0.65	22.5	14.6	6	41.0	5	15	0.63	2.03	OK
128	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	S		2900		1.00	0.65	22.5	14.6	6	41.0	5	15	0.44	1.84	OK
129	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	R	2900			1.00	0.65	22.5	14.6	6	41.0	5	15	0.25	1.65	OK
130	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6	6	41.0	5	15	0.64	2.04	OK
131	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V			1		906	815	T			815	1.00	0.80	5.1	4.1	4	32.0	5	15	0.31	1.71	OK
132	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V			1		906	815	T			815	1.00	0.80	5.1	4.1	4	32.0	5	15	0.25	1.65	OK
133	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V			1		906	815	T			815	1.00	0.80	5.1	4.1	4	32.0	5	15	0.20	1.60	OK
134	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
135	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
136	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
137	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					47	62	5	4	26186	23567	R+S+T	5800	5800	11967											

Quadro de Cargas (QD5) - 2° PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	57	Tomadas (W) 100	815	1630	2900	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
138	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	18	3						910	819	T			819	1.00	0.65	3.1	4.1	2.5	24.0	5	15	0.11	1.15	OK
139	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V		22						1393	1254	T			1254	1.00	0.60	10.6	6.3	2.5	24.0	5	15	0.83	1.87	OK
140	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			12					1333	1200	T			1200	1.00	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	5	15	0.42	1.46	OK
141	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	5	15	0.66	1.70	OK
142	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	5	15	0.76	1.80	OK
143	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	5	15	0.86	1.89	OK
144	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	5	15	0.95	1.99	OK
145	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	5	15	1.06	2.09	OK
146	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.60	8.4	5.1	2.5	24.0	5	15	0.83	1.87	OK
147	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.60	8.4	5.1	2.5	24.0	5	15	0.79	1.83	OK
148	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.60	8.4	5.1	2.5	24.0	5	15	0.69	1.73	OK
149	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.60	8.4	5.1	2.5	24.0	5	15	0.60	1.63	OK
150	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			10					1111	1000	T			1000	1.00	0.60	8.4	5.1	2.5	24.0	5	15	0.49	1.53	OK
151	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			22					2444	2200	S		2200		1.00	0.60	18.5	11.1	2.5	24.0	5	15	1.59	2.63	OK
152	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			27					3000	2700	R	2700			1.00	0.70	12.3	13.6	2.5	24.0	5	15	0.46	1.50	OK
153	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V			14					1556	1400	R	1400			1.00	0.60	5.1	7.1	2.5	24.0	5	15	0.20	1.24	OK
154	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V							1	5400	5400	R	5400			1.00	0.70	35.1	24.5	4	32.0	5	25	1.30	2.34	OK
155	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V							1	5400	5400	S		5400		1.00	0.70	35.1	24.5	4	32.0	5	25	1.53	2.57	OK
156	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1				906	815	T			815	1.00	0.65	6.3	4.1	4	32.0	5	15	0.18	1.22	OK
157	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1		3222	2900	R	2900			1.00	0.54	27.1	14.6	4	32.0	5	15	0.86	1.90	OK
158	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1		3222	2900	S		2900		1.00	0.54	27.1	14.6	4	32.0	5	15	1.33	2.37	OK
159	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1		3222	2900	R	2900			1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	5	15	0.68	1.71	OK
160	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1		3222	2900	S		2900		1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	5	15	1.13	2.17	OK
161	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1			1811	1630	S		1630		1.00	0.60	13.7	8.2	4	32.0	5	15	0.26	1.30	OK
162	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1				906	815	T			815	1.00	0.60	6.9	4.1	4	32.0	5	15	0.11	1.15	OK
163	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
164	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
165	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
166	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					18	25	175	2	1	4	2	49059	45233	R+S+T	15300	15030	14903											

Quadro de Cargas (QD6) - 2° PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	40	Tomadas (W) 100	815	1085	1990	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
167	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	6							240	216	R	216			1.00	1.00	1.1	1.1	2.5	24.0	5	15	0.04	2.25	OK
168	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	17	12						1160	1092	R	1092			1.00	0.70	4.9	5.3	2.5	24.0	5	15	0.20	2.40	OK
169	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			15					1667	1500	R	1500			1.00	0.80	9.5	7.6	2.5	24.0	5	15	0.57	2.77	OK
170	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			28					3111	2800	S		2800		1.00	0.70	13.0	14.1	2.5	24.0	5	15	0.48	2.68	OK
171	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V							1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	5	25	0.61	2.81	OK
172	TOMADAS (CHUVEIRO)	F+N+T	B1	220 V							1	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	5	25	0.29	2.50	OK
173	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V			6					667	600	T			600	1.00	0.70	2.2	3.0	2.5	24.0	5	15	0.09	2.30	OK
174	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1				906	815	R	815			1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	5	15	0.38	2.58	OK
175	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1				906	815	R	815			1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	5	15	0.30	2.51	OK
176	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1				906	815	R	815			1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	5	15	0.25	2.45	OK
177	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1			1206	1085	T			1085	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	15	0.30	2.50	OK
178	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1			1206	1085	S		1085		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	15	0.41	2.61	OK
179	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1		2211	1990	R	1990			1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	5	15	0.64	2.84	OK
180	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
181	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
182	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
183	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					23	12	49	3	2	1	2	24983	23613	R+S+T	7243	9285	7085											

Quadro de Cargas (QD7) - 2° PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	57	Tomadas (W) 0	100	1085	1990	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
184	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	5	4					453	408	S		408		1.00	1.00	2.1	2.1	2.5	24.0	5	15	0.14	1.15	OK
185	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			1	9			1000	900	S		900		1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	5	15	0.28	1.29	OK
186	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V				2			222	200	S		200		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	5	15	0.05	1.06	OK
187	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1		1206	1085	T			1085	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	15	0.28	1.29	OK
188	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1	2211	1990	R	1990			1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	5	15	0.62	1.63	OK
189	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
190	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					5	4	1	11	1	1	5092	4583	R+S+T	1990	1508	1085											

Quadro de Cargas (QD8) - 2° PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	40	57	Tomadas (W) 100	815	2900	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
191	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	16	2					720	656	R	656			1.00	1.00	1.8	3.3	2.5	24.0	5	15	0.16	1.93	OK
192	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	11						440	396	T			396	1.00	1.00	1.1	2.0	2.5	24.0	5	15	0.08	1.85	OK
193	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	24						960	864	T			864	1.00	0.70	2.6	4.4	2.5	24.0	5	15	0.22	1.99	OK
194	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	2	2	11				857	779	T			779	1.00	0.70	5.6	3.9	2.5	24.0	5	15	0.99	2.76	OK
195	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				15			1667	1500	T			1500	1.00	1.00	6.6	7.6	2.5	24.0	5	15	0.49	2.26	OK
196	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				21			2333	2100	T			2100	1.00	1.00	10.6	10.6	2.5	24.0	5	15	0.63	2.40	OK
197	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				10			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	5	15	0.28	2.05	OK
198	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				12			1333	1200	R	1200			1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	5	15	0.36	2.13	OK
199	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				8			889	800	R	800			1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	5	15	0.52	2.29	OK
200	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				14			1556	1400	R	1400			1.00	0.80	8.8	7.1	2.5	24.0	5	15	0.62	2.39	OK
201	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				16			1778	1600	T			1600	1.00	0.80	10.1	8.1	2.5	24.0	5	15	1.13	2.90	OK
202	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				6			667	600	R	600			1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	24.0	5	15	0.47	2.24	OK
203	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V				2			222	200	R	200			1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	24.0	5	15	0.15	1.92	OK
204	TOMADAS (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E CÂMERAS)	F+N+T	B1	220 V				15			1667	1500	R	1500			1.00	0.70	5.8	7.6	2.5	24.0	5	15	0.24	2.01	OK
205	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6	4	32.0	5	15	0.66	2.43	OK
206	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	R	2900			1.00	0.70	20.9	14.6	4	32.0	5	15	0.76	2.53	OK
207	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	S		2900		1.00	1.00	14.6	14.6	4	32.0	5	15	0.11	1.88	OK
208	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	T			2900	1.00	1.00	14.6	14.6	4	32.0	5	15	0.60	2.38	OK
209	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1		906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	4	32.0	5	15	0.12	1.89	OK
210	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	T			2900	1.00	0.70	20.9	14.6	4	32.0	5	15	1.16	2.93	OK
211	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	S		2900		1.00	0.70	20.9	14.6	4	32.0	5	15	1.53	3.30	OK
212	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	R	2900			1.00	0.70	20.9	14.6	4	32.0	5	15	1.33	3.10	OK
213	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
214	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
215	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
216	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					53	4	11	119	1	7	39660	35710	R+S+T	13971	8700	13039											

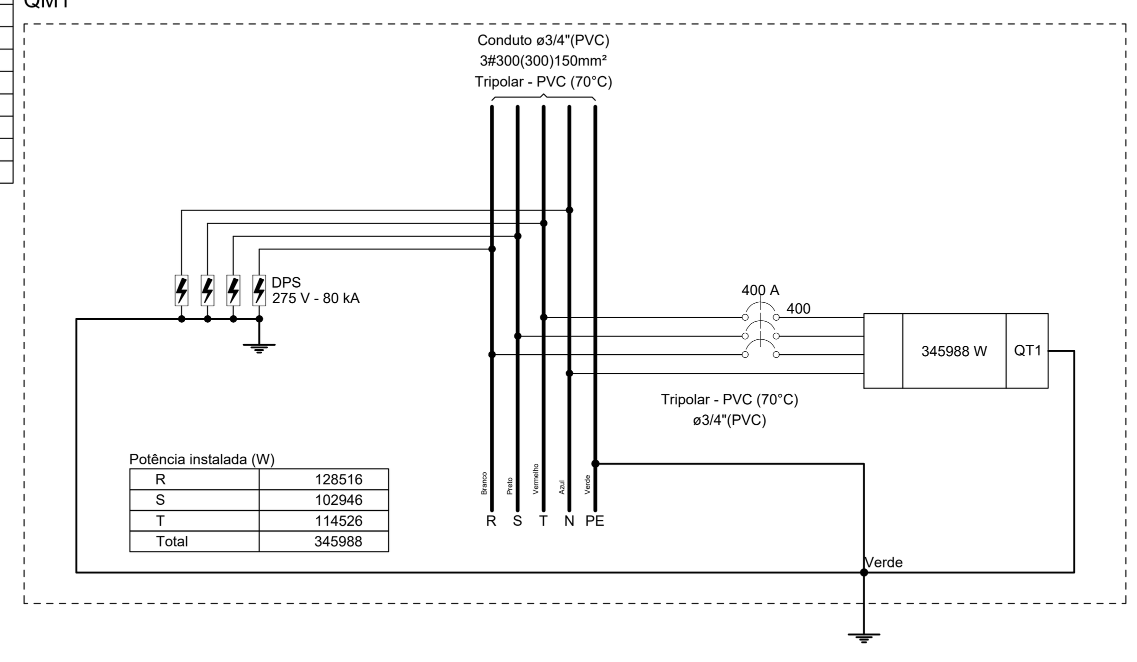
Quadro de Cargas (QM1) - 2° PAVIMENTO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QT1		3F+N+T	B1	380/220 V	375822	345988	R+S+T	128516	102946	114526	1.00	0.80	490.6	392.5	400	510.0	18	400	0.03	0.26	ERRO
TOTAL					375822	345988	R+S+T	128516	102946	114526											

Quadro de Demanda (QM1) - 2° PAVIMENTO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	10.00	100.00	10.00
	55.98	25.00	14.00
Tomadas condomínio (Residencial)	10.00	20.00	2.00
	90.37	20.00	18.07
Uso Específico	209.47	100.00	209.47
		TOTAL	253.54

QM1



Potência instalada (W)

R	128516
S	102946
T	114526
Total	345988

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PROJETO ELÉTRICO
AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL GERAL - SETOR INFANTIL

CONTEÚDO: QUADROS DE CARGAS E LISTA DE MATERIAIS				PRANCHA 03/05
PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS-MA				
LOCALIZAÇÃO: CAXIAS - MA				
ÁREA DO TERRENO: -	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: -	ÁREA DE PISO: -	ÁREA DE COBERTURA: -	TAXA DE OCUPAÇÃO: -
DESENHO: LUCAS HAMURABI, TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO, CFT: 60638914396		DATA: 04/2026	ESCALA: INDICADA	ÚLITIMA ALTERAÇÃO: 04/2026

OBSERVAÇÕES:

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA

ESTE PROJETO TEM OS DIREITOS AUTORAIS ASSEGURADOS EM LEI , É PROIBIDO A CÓPIA TOTAL OU PARCIAL SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR

A1 = (841 X 594)