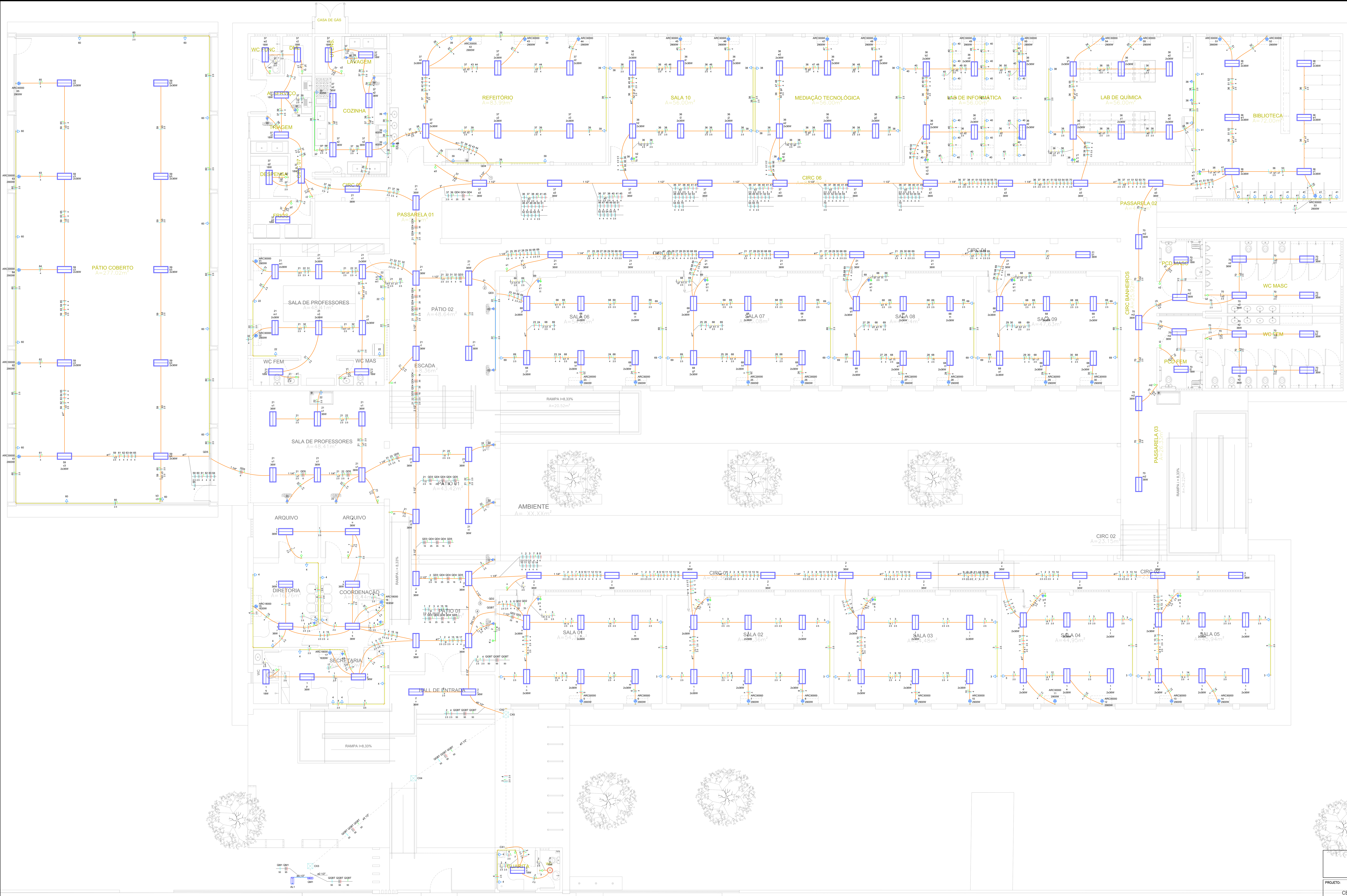


Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	18	36	Tomadas (W) 100	1630	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 (%)
1	ILUMINAÇÃO BLOCO 01	F+N	B1	220 V		1	68				2890	2466	S		2466		1.00	0.45	24.2	13.1	2.5	24.0	3	16	1.63	3.04
2	ILUMINAÇÃO CORREDORES/GUARITA BLOCO 01	F+N+T	B1	220 V	1	1	16				801	609	S		609		1.00	0.45	8.1	3.6	2.5	24.0	3	10	0.46	1.87
3	TOMADAS SALAS BLOCO 01	F+N+T	B1	220 V				22			2444	2200	T			2200	1.00	0.45	20.2	11.1	2.5	24.0	3	16	1.42	2.83
4	TOMADAS ADM BLOCO 01	F+N+T	B1	220 V				18			2000	1800	T			1800	1.00	0.45	20.2	9.1	2.5	24.0	3	10	0.73	2.14
5	AR COND. SALA 01	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	T			2900	1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	0.66	2.07
6	AR COND. SALA 01	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	R	2900			1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	0.82	2.23
7	AR COND. SALA 02	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	T			2900	1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	1.39	2.81
8	AR COND. SALA 02	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	R	2900			1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	1.55	2.97
9	AR COND. SALA 03	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	T			2900	1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	1.85	3.26
10	AR COND. SALA 03	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	R	2900			1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	2.01	3.42
11	AR COND. SALA 04	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	T			2900	1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	2.17	3.58
12	AR COND. SALA 04	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	R	2900			1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	2.31	3.72
13	AR COND. SALA 05	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	R	2900			1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	2.53	3.94
14	AR COND. SALA 05	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	S		2900		1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	2.66	4.07
15	AR COND. DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V					1		1811	1630	S		1630		1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	10	20	0.63	2.04
16	AR COND. COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	220 V					1		1811	1630	S		1630		1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	10	20	0.51	1.92
17	AR COND. SECRETARIA	F+N+T	B1	220 V					1		1811	1630	S		1630		1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	10	20	0.54	1.96
18	Reserva	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
19	Reserva	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
TOTAL					1	2	84	40	3	10	48791	43965	R+S+T	14500	13865	15600										

Quadro de Cargas (QD3) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 18	36	Tomadas (W) 100	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 (%)
21	ILUMINAÇÃO BLOCO 02	F+N	B1	220 V	2	36			1690	1332	R	1332			1.00	0.45	17.1	7.7	2.5	24.0	3	10	0.52	3.25
68	ILUMINAÇÃO SALAS BLOCO 02	F+N	B1	220 V		48			1986	1728	R	1728			1.00	0.45	15.0	9.0	2.5	24.0	3	10	1.08	3.81
22	TOMADAS BLOCO 02	F+N+T	B1	220 V			12		1333	1200	R	1200			1.00	0.45	11.2	6.1	2.5	24.0	3	10	0.39	3.12
69	TOMADAS SALAS BLOCO 02	F+N+T	B1	220 V			16		1778	1600	R	1600			1.00	0.45	13.5	8.1	2.5	24.0	3	10	0.95	3.68
23	AR COND. SALA 06	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	T			2900	1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	10	20	0.65	3.38
24	AR COND. SALA 06	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	T			2900	1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	10	20	0.81	3.54
25	AR COND. SALA 07	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	R	2900			1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	1.45	4.18
26	AR COND. SALA 07	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	T			2900	1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	1.61	4.34
27	AR COND. SALA 08	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	R	2900			1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	1.85	4.58
28	AR COND. SALA 08	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	T			2900	1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	1.99	4.72
29	AR COND. SALA 09	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	S		2900		1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	2.24	4.97
30	AR COND. SALA 09	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	S		2900		1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	2.38	5.11
31	AR COND. SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	S		2900		1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	0.92	3.65
32	AR COND. SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V				1	3222	2900	S		2900		1.00	0.45	32.5	14.6	4	32.0	10	20	1.05	3.78
33	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
34	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
35	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
TOTAL					2	84	28	10	42009	37860	R+S+T	12660	12600	12600										

Quadro de Cargas (QD4) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 18	36	Tomadas (W) 100	600	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 (%)
36	ILUMINAÇÃO SALAS BLOCO 03	F+N	B1	220 V		60				2483	2160	S		2160		1.00	0.41	27.5	11.3	2.5	24.0	3	16	1.81	4.11
37	ILUMINAÇÃO DE SERVIÇO 1 BLOCO 03	F+N	B1	220 V	9	26				1413	1098	R	1098			1.00	0.41	10.2	6.4	2.5	24.0	3	10	0.43	2.72
70	ILUMINAÇÃO DE SERVIÇO 2 BLOCO 03	F+N	B1	220 V	2	14				719	540	R	540			1.00	0.41	8.0	3.3	2.5	24.0	3	10	0.96	3.26
38	TOMADAS SALAS BLOCO 03	F+N+T	B1	220 V			15			1667	1500	R	1500			1.00	0.41	18.5	7.6	2.5	24.0	3	10	1.15	3.44
39	TOMADAS DE SERVIÇO BLOCO 03	F+N+T	B1	220 V			12	3		3333	3000	S		3000		1.00	0.41	28.3	15.2	4	32.0	3	16	0.62	2.92
40	TOMADAS LAB. INFORMATICA BLOCO 03	F+N+T	B1	220 V			20			2222	2000	T			2000	1.00	0.41	24.6	10.1	4	32.0	3	16	1.45	3.74
41	TOMADAS BIBLIOTECA BLOCO 03	F+N+T	B1	220 V			10			1111	1000	T			1000	1.00	0.41	12.3	5.1	4	32.0	3	10	0.86	3.16
42	AR COND. REFEITORIO	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	R	2900			1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	0.76	3.05
43	AR COND. REFEITORIO	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	0.93	3.22
44	AR COND. REFEITORIO	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	R	2900			1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	1.12	3.41
45	AR COND. SALA 10	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	1.19	3.49
46	AR COND. SALA 10	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	R	2900			1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	1.33	3.63
47	AR COND. SALA MED. TEC.	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	1.59	3.88
48	AR COND. SALA MED. TEC.	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	R	2900			1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	1.72	4.02
49	AR COND. LAB. INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	2.01	4.31
50	AR COND. LAB. INFORMATICA	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	R	2900			1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	2.15	4.44
51	AR COND. BIBLIOTECA	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	T			2900	1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	2.68	4.98
52	AR COND. BIBLIOTECA	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	S		2900		1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	2.74	5.03
53	AR COND. BIBLIOTECA	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	S		2900		1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	2.55	4.85
54	AR COND. LAB. QUIMICA	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	S		2900		1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	2.32	4.61
55	AR COND. LAB. QUIMICA	F+N+T	B1	220 V					1	3222	2900	S		2900		1.00	0.41	35.7	14.6	4	32.0	10	20	2.43	4.73
56	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	T			1000	1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
57	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
58	Reserva	F+N+T	B1	220 V						1000	1000	S		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
TOTAL					11	100	57	3	14	61059	54898	R+S+T	17638	18760	18500										

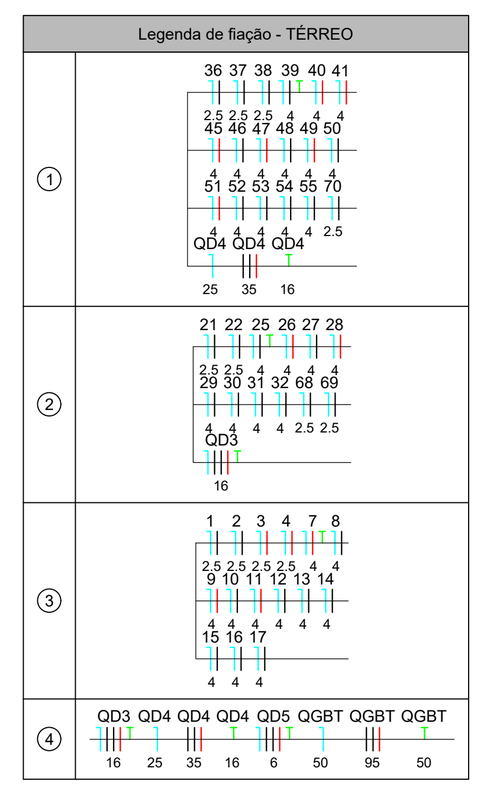
Quadro de Cargas (QD5) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 100	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 (%)
59	ILUMINAÇÃO PÁTIO	F+N	B1	220 V	20			828	720	S		720		1.00	0.60	6.3	3.8	2.5	24.0	3	10	0.52	3.75
60	TOMADAS PÁTIO	F+N+T	B1	220 V		12		1333	1200	R	1200			1.00	0.60	5.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.47	3.70
61	AR COND. PÁTIO	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	T			2900	1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	0.77	4.00
62	AR COND. PÁTIO	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	R	2900			1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	1.06	4.29
63	AR COND. PÁTIO	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	T			2900	1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	1.64	4.87
64	AR COND. PÁTIO	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	S		2900		1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	1.35	4.58
65	AR COND. PÁTIO	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	S		2900		1.00	0.60	24.4	14.6	4	32.0	10	20	1.93	5.16
66	Reserva	F+N+T	B1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
67	Reserva	F+N+T	B1	220 V				1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00
TOTAL					20	12	5	20272	18420	R+S+T	6100	6520	5800										

Quadro de Cargas (QGBT) - TÉRREO

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 (%)
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	48791	43965	R+S+T	14500	13865	15600	1.00	0.60	131.3	78.8	25	89.0	13	100	0.33	1.41
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V	42009	37860	R+S+T	12660	12600	12600	1.00	0.45	143.8	64.7	16	68.0	10	80	1.64	2.73
QD4		3F+N+T	B1	380/220 V	61059	54898	R+S+T	17638	18760	18500	1.00	0.41	227.2	93.1	35	110.0	13	125	1.21	2.29
QD5		3F+N+T	B1	380/220 V	20272	18420	R+S+T	6100	6520	5800	1.00	0.50	66.1	33.1	6	36.0	10	40	2.14	3.23
TOTAL					172132	155143	R+S+T	50898	51745	52500										

Legenda de fiação - TÉRREO



Legenda - TÉRREO

	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	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 p/ lâmpada fluorescente tubular
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos - TÉRREO

Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - TÉRREO

ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU

Quadro de Demanda (QM1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	18.03	50.00	9.02
Uso Específico	142.10	100.00	142.10
		TOTAL	163.12

NOTAS

Generalidades

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Condutores

- Condutores não cotados são de 2,5mm².
- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolação termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- Para o ramal de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1kV, com isolação termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

Eletrodutos

- Eletrodutos não cotados são de 3/4", sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
- Qualquer eletroduto embutido no solo é do tipo PEAD.
- Todos os eletrodutos estão dispostos conforme legenda apresentada, ou seja: Embutido no piso/teto ou aparente sob o teto e paredes.

Circuitos de Luz e força

- As alturas e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.
- Os circuitos relativos à luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.
- As tomadas de uso específico devem ser etiquetadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado a fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.

Equipamentos de proteção

- Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) estão dispostos conforme diagrama unifilar.
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente o disparo dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutro ou fase/fase, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor atuar, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os disjuntores por outros de maior capacidade (amperagem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um redimensionamento do circuito através da troca de fios e cabos por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI

PROJETO: CETI SEBASTIÃO SOARES

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF:

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Kepller Neiva Pereira Pacheco Junior
Engenheiro Eletricista
CREA: 1920294546

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: RUA VENÂNCIO BORGES–S/N CENTRO

MUNICIPIO: PALMEIRAIS – PI | ZONA: URBANA

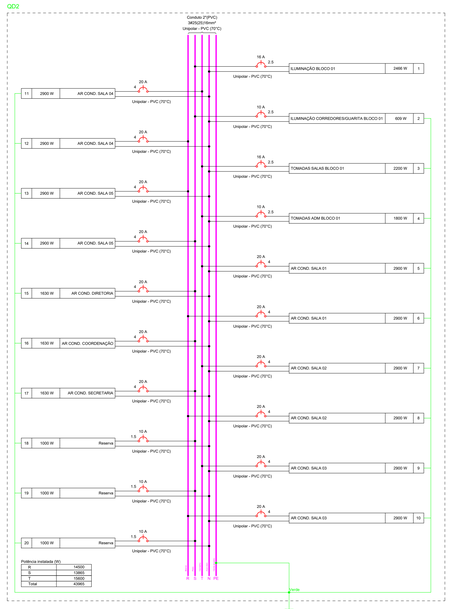
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES

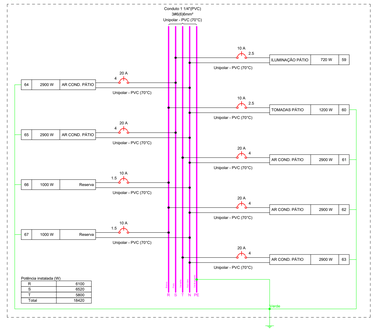
REVISÃO:

DESENHISTA: KEPLLER JUNIOR | ESCALA: 100/150

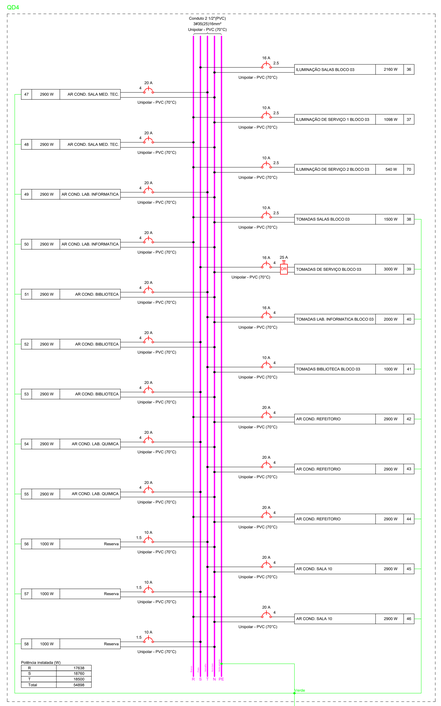
FORMATO: A0 (1029 x 841) | DATA: JANEIRO/2024

ELE 01/02

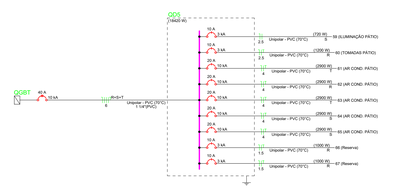


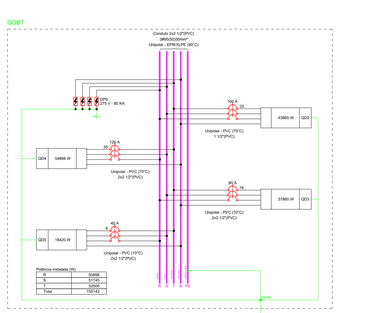












NOTAS

Generalidades

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Condutores

- Condutores não cotados são de 2,5mm².
- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolação termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- Para o ramal de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1kV, com isolação termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

Eletrodutos

- Eletrodutos não cotados são de 3/4", sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
- Qualquer eletroduto embutido no solo é do tipo PEAD.
- Todos os eletrodutos estão dispostos conforme legenda apresentada, ou seja: Embutido no piso/teto ou aparente sob o teto e paredes.

Circuitos de Luz e força

- As alturas e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.
- Os circuitos relativos à luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.
- As tomadas de uso específico devem ser etiquetadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado a fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.

Equipamentos de proteção

- Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) estão dispostos conforme diagrama unifilar.
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente o disparo dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutro ou fase/fase, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor atuar, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os disjuntores por outros de maior capacidade (amperagem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um redimensionamento do circuito através da troca de fios e cabos por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI

PROJETO:
CETI SEBASTIÃO SOARES

PROJETO TIPO:
PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO:
NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF:

AUTOR DO PROJETO:
ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Kepller Nelmo Peregrino Pacheco Junior
Engenheiro Eletricista
CREA: 1922294546

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: RUA VENÂNCIO BORGES–S/N CENTRO

MUNICÍPIO: PALMEIRAIS – PI | ZONA: URBANA

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES

REVISÃO:

DESENHISTA: KEPLLER JUNIOR | ESCALA: 100/150 | ELE 02/02

FORMATO: A0 (1029 x 841) | DATA: JANEIRO/2024