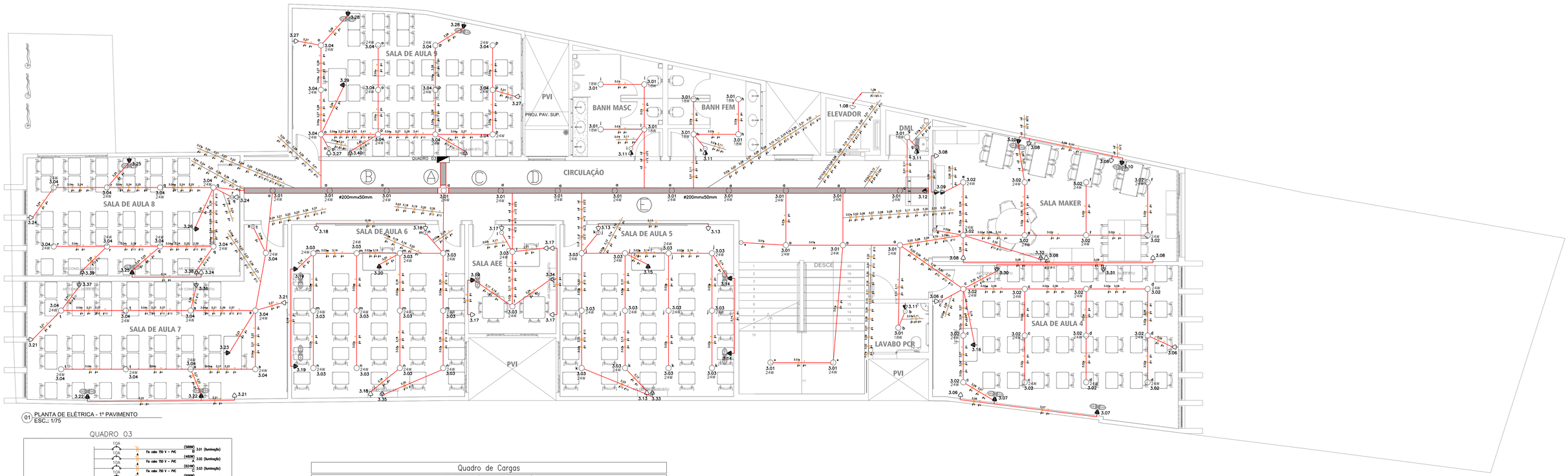


01 PLANTA DE ELÉTRICA - 1º PAVIMENTO
ESC.: 1/75

QUADRO 03

Quadro de Cargas

QUADRO 03 (Quadro: QUADRO 03)

Circ.	Descrição	Iluminação 18W	Iluminação 24W		Tomadas 100W	Tomadas 150W	Tomadas 300W		Ar Cond. 1251W	Ar Cond. 2100W	Ar Cond. 3100W	Pot. W	Pot. V.A	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Tensão V	Neutro mm2	Terra mm2
3.01	Iluminação	10	17									588.0	588.0	4.63	1	10A	4	B	127	4	4
3.02	Iluminação		20									480.0	480.0	3.78	1	10A	4	A	127	4	4
3.03	Iluminação		26									624.0	624.0	4.91	1	10A	4	C	127	4	4
3.04	Iluminação		29									696.0	696.0	5.48	1	10A	4	A	127	4	4
3.06	Tomadas				3							300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.07	Tomadas					2						300.0	375.0	2.95	1	16A	4	C	127	4	4
3.08	Tomadas				6							600.0	750.0	5.91	1	16A	4	B	127	4	4
3.09	Tomadas				2							200.0	250.0	1.97	1	16A	4	A	127	4	4
3.10	Tomadas					2						300.0	375.0	2.95	1	16A	4	A	127	4	4
3.11	Tomadas				4							400.0	500.0	3.94	1	16A	4	C	127	4	4
3.12	Tomadas				1							100.0	125.0	0.98	1	16A	2.5	C	127	2.5	2.5
3.13	Tomadas				3							300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.14	Tomadas					2						300.0	375.0	2.95	1	16A	4	C	127	4	4
3.15	Tomadas						1					300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.16	Tomadas						1					300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.17	Tomadas				5							500.0	625.0	4.92	1	16A	4	A	127	4	4
3.18	Tomadas				3							300.0	375.0	2.95	1	16A	4	A	127	4	4
3.19	Tomadas					1	2					750.0	937.5	7.38	1	16A	4	A	127	4	4
3.20	Tomadas						1					300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.21	Tomadas				3							300.0	375.0	2.95	1	16A	4	C	127	4	4
3.22	Tomadas					2						300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.23	Tomadas						1					300.0	375.0	2.95	1	16A	4	C	127	4	4
3.24	Tomadas				3							300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.25	Tomadas					2						300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.26	Tomadas						1					300.0	375.0	2.95	1	16A	4	C	127	4	4
3.27	Tomadas				3							300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.28	Tomadas					2						300.0	375.0	2.95	1	16A	4	C	127	4	4
3.29	Tomadas						1					300.0	375.0	2.95	1	16A	4	B	127	4	4
3.30	Ar Condicionado										1	2100.0	2625.0	11.93	2	16A	10	BC	220	--	10
3.31	Ar Condicionado										1	2100.0	2625.0	11.93	2	16A	10	AB	220	--	10
3.32	Ar Condicionado										1	2100.0	2625.0	11.93	2	16A	10	AB	220	--	10
3.33	Ar Condicionado										1	3100.0	3875.0	10.17	3	16A	10	ABC	220	--	10
3.34	Ar Condicionado								1			1251.0	1563.8	7.11	2	16A	4	CA	220	--	4
3.35	Ar Condicionado										1	3100.0	3875.0	10.17	3	16A	10	ABC	220	--	10
3.36	Ar Condicionado										1	2100.0	2625.0	11.93	2	16A	10	BC	220	--	10
3.37	Ar Condicionado										1	2100.0	2625.0	11.93	2	16A	10	AB	220	--	10
3.38	Ar Condicionado										1	2100.0	2625.0	11.93	2	16A	10	CA	220	--	10
3.39	Ar Condicionado										1	2100.0	2625.0	11.93	2	16A	10	CA	220	--	10
3.40	Ar Condicionado										1	2100.0	2625.0	11.93	2	16A	10	BC	220	--	10
3.41	Ar Condicionado										1	2100.0	2625.0	11.93	2	16A	10	CA	220	--	10
RES.	Circuito Reserva																				
RES.	Circuito Reserva																				
RES.	Circuito Reserva																				
RES.	Circuito Reserva																				
RES.	Circuito Reserva																				
Total		10	92		36	13	8		1	9	2	36689.0	45264.3								
Alment.	C=40m QT=2%											30144.5	37214.1	87.91	3	125A	50	ABC	220	50	50

Potência Total (36689.0 W) (45264.3 V.A) Potência Demandada: 73.99% (27130.0 W) (33492.7 V.A)

LEGENDA:

- Arandela
- LED 18W
- LED 24W
- Interruptor de duas seções
- Interruptor de três seções
- Interruptor de uma seção
- Interruptor paralelo (Three-Way)
- Tomada 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada no piso
- Ventilador de Teto--
- Interfone
- Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 36000 Btu's trifásico
- Caixa de passagem na parede
- Caixa de passagem no piso
- Té Reto "U" perfurado 100x50mm
- Té Reto "U" perfurado 200x50mm
- Tomadas para rádio e televisão
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa para Medidor
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto Flexível
- Duto aéreo perfurado "U" 100mmx50mm
- Duto aéreo perfurado "U" 200mmx50mm
- Tubo que Sobe (Unifilar)
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

OBSERVAÇÕES:

MULIN ARQUITETURA
ARQUITETURA | HIDROSSANITÁRIOS | ELÉTRICA | MÓVEIS | INTERIORES
End.: R. Ana Catarina de Azevedo, nº 64, Loja 01, Centro, Itaocara - RJ
www.mulinarquitetura.com
E-mail: mulinarquitetura@gmail.com
(22)99722-1887
/mulinarquitetura
mulinarquitetura

PROJETO DE ELÉTRICA PARA CONSTRUÇÃO DE FUTURA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LUCIA DE FATIMA FARAH NORONHA (TIA LUCINHA), COMPOSTA DE QUATRO PAVIMENTOS, SENDO UM SEMI-ENTERRADO, LOCALIZADA À RUA DOUTOR CHAPOT PREVOST, Nº 157, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000

PLANTA DE ELÉTRICA - 1º PAVIMENTO

DATA:	ESCALA:	PROJETO:	ENDEREÇO:	TIPO DE OBRA:
15/04/2026	INDICADA	LUCAS MULIN COLABORADOR: LORRAN PANISSET	RUA CHAPOT PREVOST, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000	CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO: CNPJ 28.645.797/0001-60
MUNICÍPIO DE CANTAGALO

CÓDIGO DO PROJETO: 25055-ELE-PE-003-00
código do projeto - disciplina - etapa projetual - nº da prancha - nº da revisão

AUTOR DO PROJETO: REGISTRO: PJ47215-1
LUCAS DE PINHO MULIN ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO ME

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGISTRO:

PRANCHA - A1 (890x594mm)