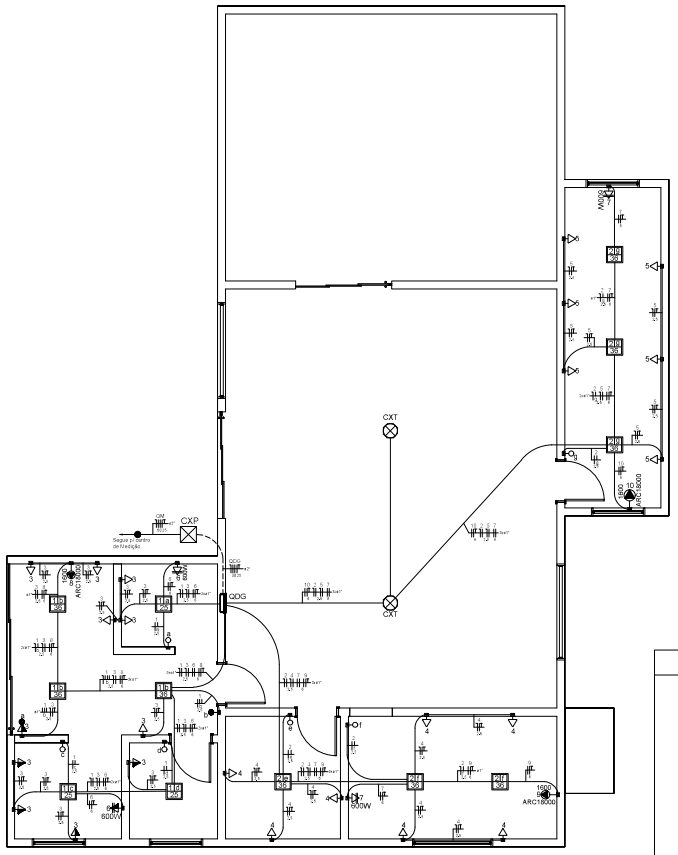
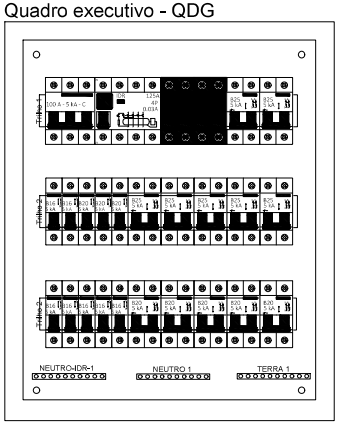


1 Planta Baixa
ESCALA 1:50 – Instalações Elétricas

Quadro executivo - QDG

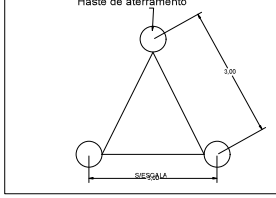


S/Escala

Quadro de Cargas (QDG)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 25	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 1600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	Status
1	ILUM.1	F+N+T	B1	127 V	3	3				183	183	C			183	1,00	1,4	2,5	16,0	Ok
2	ILUM.2	F+N+T	B1	127 V		6				216	216	A	216			1,00	1,7	2,5	16,0	Ok
3	TUG's COPA,/RECEP,/CIRC./WC.	F+N+T	B1	127 V			11			1361	1100	C			1100	0,81	10,7	2,5	20,0	Ok
4	TUG's AFM/PREP.	F+N+T	B1	127 V			7			875	700	C			700	0,80	6,8	2,5	20,0	Ok
5	TUG's SL. APO|O	F+N+T	B1	127 V			6			750	600	C			600	0,80	5,9	2,5	20,0	Ok
6	TUE's RECP,/COPA	F+F+T	B1	220 V				2		1333	1200	A+C	600		600	0,90	6,1	6	25,0	Ok
7	TUE's PRE,/SL.APO|O	F+F+T	B1	220 V				2		1333	1200	B+C		600	600	0,90	6,1	6	25,0	Ok
8	AR COND. RECP,ÇÃO	F+F+T	B1	220 V					1	1778	1600	A+B	800	800		0,90	8,1	6	25,0	Ok
9	AR COND. PREP.	F+F+T	B1	220 V					1	1778	1600	A+B	800	800		0,90	8,1	6	25,0	Ok
10	AR COND. SL. APO|O	F+F+T	B1	220 V					1	1778	1600	A+B	800	800		0,90	8,1	6	25,0	Ok
11	RESERVA 110v	F+N	B1	127 V						0	0	B				1,00	0,0	2,5	16,0	Ok
12	RESERVA 110v	F+N	B1	127 V						0	0	B				1,00	0,0	2,5	16,0	Ok
13	RESERVA 110v	F+N	B1	127 V						0	0	B				1,00	0,0	2,5	16,0	Ok
14	RESERVA 110v	F+N	B1	127 V						0	0	B				1,00	0,0	2,5	16,0	Ok
15	RESERVA 110v	F+N	B1	127 V						0	0	B				1,00	0,0	2,5	16,0	Ok
16	RESERVA 220v	F+F	B1	220 V						0	0	B+C				1,00	0,0	6	20,0	Ok
17	RESERVA 220v	F+F	B1	220 V						0	0	B+C				1,00	0,0	6	20,0	Ok
18	RESERVA 220v	F+F	B1	220 V						0	0	B+C				1,00	0,0	6	20,0	Ok
19	RESERVA 220v	F+F	B1	220 V						0	0	B+C				1,00	0,0	6	20,0	Ok
20	RESERVA 220v	F+F	B1	220 V						0	0	B+C				1,00	0,0	6	20,0	Ok
TOTAL					3	9	24	4	3	11385	9999	A+B+C	3216	3000	3783					

DETALHE SISTEMA DE ATERRAMENTO



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM COM BRITA

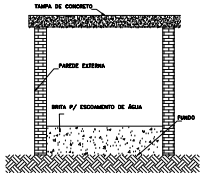


DIAGRAMA UNIFILAR

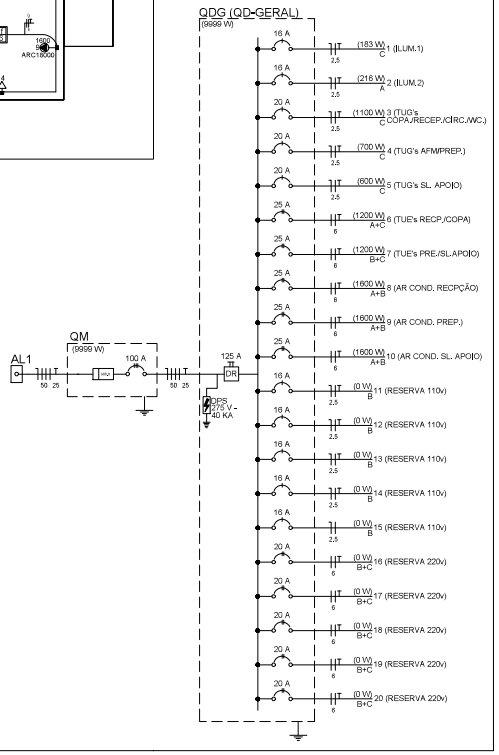
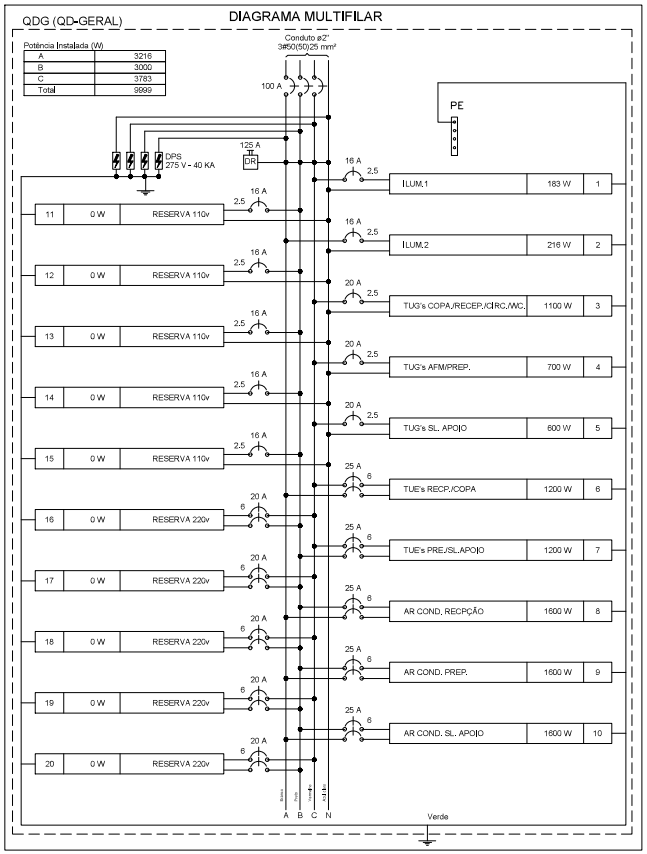


DIAGRAMA MULTIFILAR



LEGENDA

AL1	Entrada de serviço.
QM	Caixa de medição de embutir acima 1,50m do piso.
QDG	Quadro de distribuição - embutir acima 1,20m do piso.
CXP	Caixa de passagem de embutir no piso.
CXT	Caixa de passagem octagonal de embutir no teto.
3	Ponto Tomada Universal baixa 2P+T 20A a 0,30m do piso.
6 600W	Ponto Tomada de Uso especifico baixa 2P+T 20A a 0,30m do piso.
6 600W	Ponto Tomada de Uso especifico média 2P+T 20A a 1,10m do piso.
3	Ponto Tomada Universal média 2P+T 20A a 1,10m do piso.
a 3	2x Modulo 1x Interruptor paralelo + 1x Tomada Universal 2P+T 20A a 1,10m do piso.
b	Modulo 1x Interruptor paralelo a 1,10m do piso.
a	Modulo 1x Interruptor simples a 1,10m do piso.
1600 ARC16000	ponto de Ar condicionado acima de 2,20m do piso.
25W	Luminária Plafon de LED quadrado 25w com drive integrado de sobrepor/embutir teto.
36W	Luminária Plafon de LED quadrado 36w com drive integrado de sobrepor/embutir teto.
	ELÉTRODUTOS E CONDUTORES - ELÉTRICA
	Condutores Neutro, Fase, Terra e
	Eletroduto embutido na parede ou
	Eletroduto embutido no piso

PROJETO ELÉTRICO — ÚNICA

TITULO DA OBRA:
OBRA – CONSTRUÇÃO E REFORMA DO LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA

Requerente: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP

Localização:
Avenida Brasil Central, 56 - Centro, Ilha Solteira, CEP 15.385-007

ART: **Data:** 09/2026

Escala: Indicadas

Áreas: Indicadas

Situação:

Responsavel tecnico:

Assinado digitalmente por M C GONCALVES ENGENHARIA LTDA:07723268000147
ND: C=BR, OU=M C GONCALVES ENGENHARIA LTDA:07723268000147, OU=PC-Brasil, OU=AC Syngular Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026-03-25 08:46:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Proprietario:

UNESP CAMPUS DE ILHA SOLTEIRA
48.031.918/0015-20

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO"
Câmpus de Ilha Solteira

A1