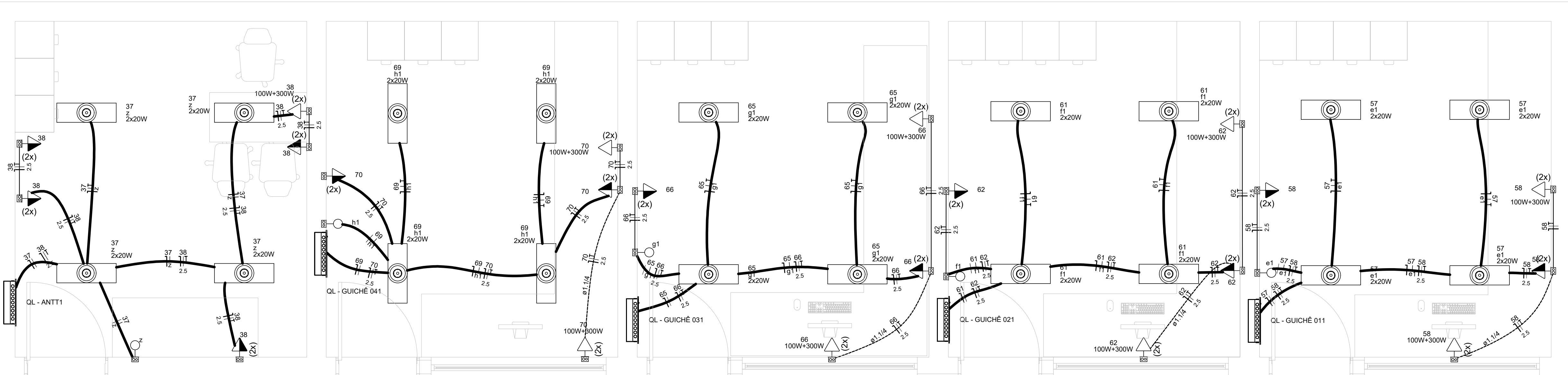
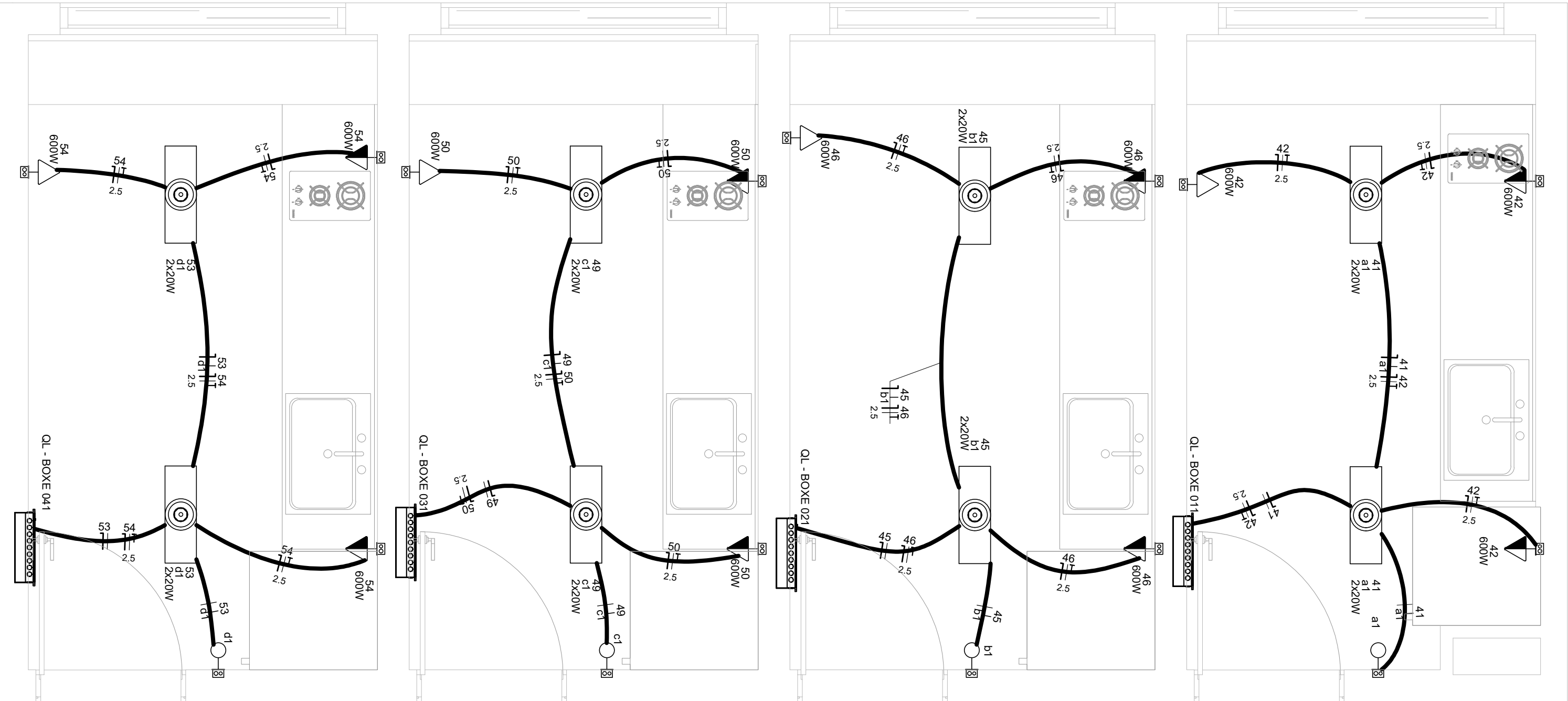


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA - ANTT E GUICHÊS -
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA - BOXES -
ESCALA 1:25

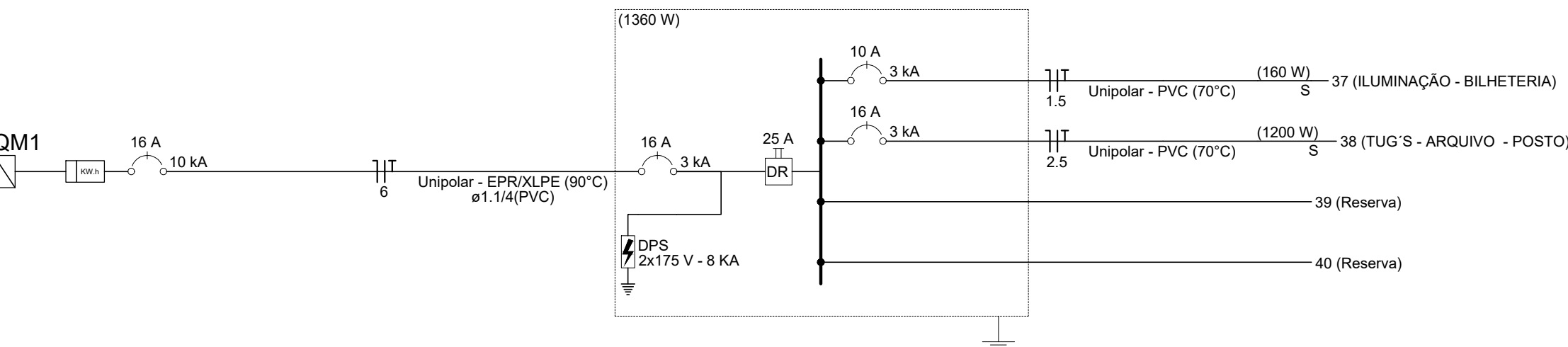


DIAGRAMA UNIFILAR - ANTT E GUICHÊS

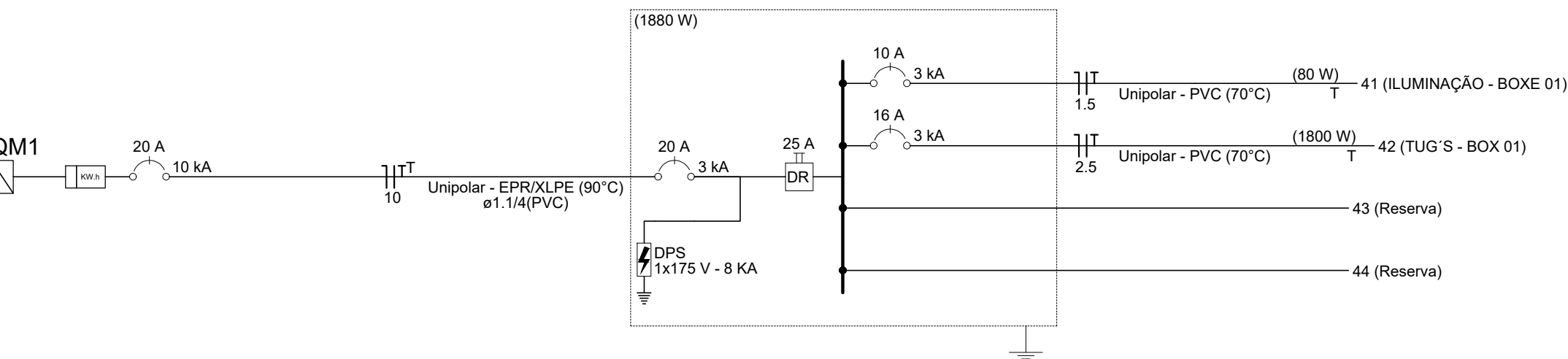
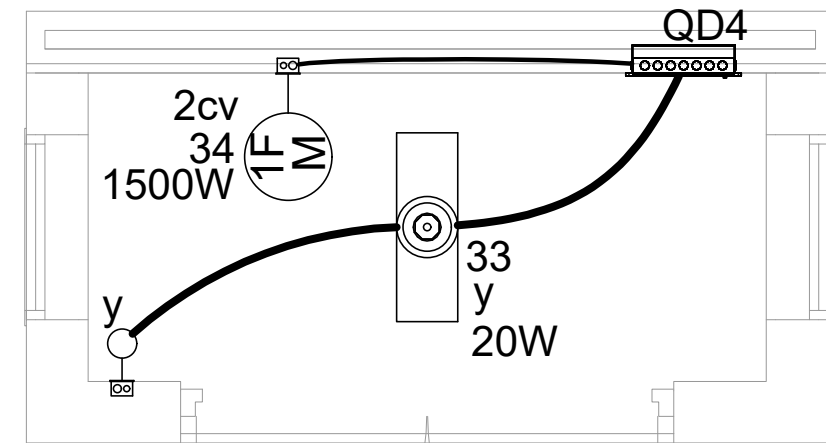
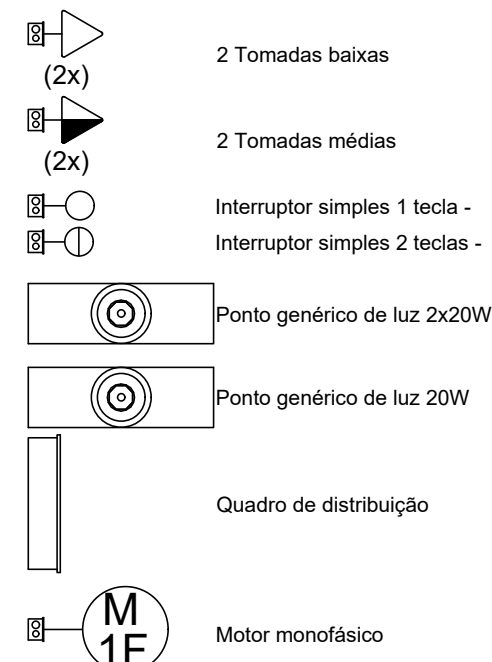


DIAGRAMA MULTIFILAR - BOXES



PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS
ESCALA - 1:25



LEGENDA - PEÇAS

LEGENDA - CONDUTOS

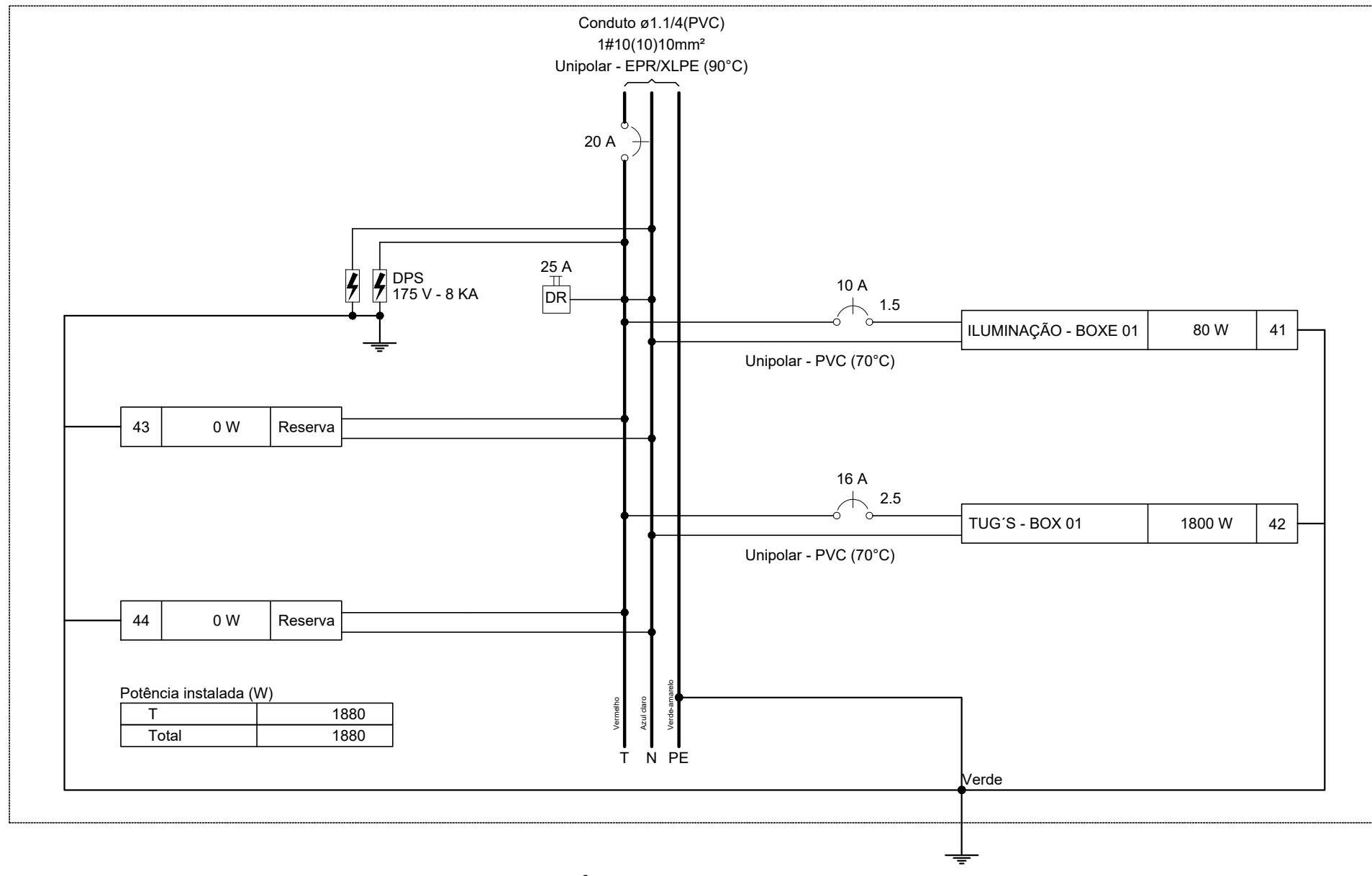


DIAGRAMA MULTIFILAR - ANTT E GUICHÊS

QUADRO DE CARGAS E DE DEMANDA - BOXES - ANTT E GUICHÊS - CASA DE MÁQUINAS

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj
41	ILUMINAÇÃO - BOXES	F+N+T	B1	127 V	4		80	80	T			80	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10
42	TUG'S - BOXES	F+N+T	B1	127 V		3	2000	1800	T			1800	15.7	15.7	2.5	24.0	3	16
43	Reserva																	
44	Reserva																	
TOTAL					4	3	2080	1880	T	0	0	1880						

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj
37	ILUMINAÇÃO - BILHETERIA	F+N+T	B1	127 V	8		160	160	S			160	1.3	1.3	1.5	17.5	3	10
38	TUG'S - ARQUIVO - POSTO	F+N+T	B1	127 V		9	1333	1200	S			1200	10.5	10.5	2.5	24.0	3	16
39	Reserva																	
40	Reserva																	
TOTAL					8	9	1493	1360	S	0	0	1360	0					

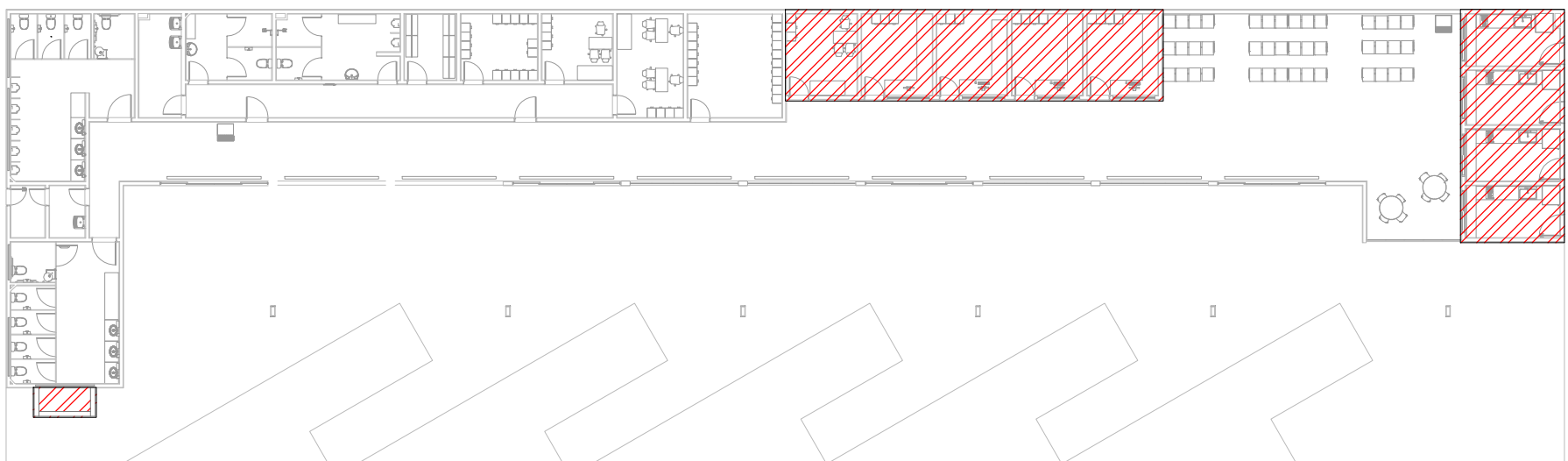
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj
33	ILUMINAÇÃO - CASA DE MÁQUINA	F+N+T	B1	220 V	1		20	20	R	20			0.2	0.1	1.5	17.5	3	10
34	TUE - CASA DE MÁQUINA	F+N+T	B1	220 V		1	2567	1500	R	1500			20.2	11.7	4	32.0	3	25
TOTAL					1	1	2587	1520	R	1520	0	0						

QUADRO DE CARGAS E DEMANDA - CASA DE MÁQUINA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	2.08	100.00	2.08
TOTAL			2.08

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	0.16	100.00	0.16
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	1.33	100.00	1.33
TOTAL			1.49

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	2.99	92.00	2.38
TOTAL			2.38



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Notas

- ELETRODUTOS SERÃO:
- QUANDO NÃO COTADOS DE DIÂMETRO (3/4")
- PVC FLEXÍVEL REFORÇADO QUANDO EMBUTIDO NO PISO;
- PARÁ AS ELETROCALHAS;
- ELETROCALHAS DEVERÃO SER DE 100x50mm;
- O OD DEVERÁ TER BARRA DE NEUTRO E TERRA;
- TENSÃO DE FORNECIMENTO 220/127V;
- PARA A SEÇÃO DOS CONDUTORES VER DIAGRAMA UNIFILAR;
- CONDUTORES DEVERÃO SER MULTIPOLAR OU SINGELO, ANTI CHAMA, FLEXÍVEL, CLASSE 750V, ENCONDAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO PVC;
- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
- TODAS AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVERÃO SER ISOLADAS COM FITA DE AUTO FUSÃO E FITA ISOLANTE;
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER ATERRADAS;
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER SUBMETIDOS A TESTES DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, CONTINUIDADE E IMPEDÂNCIA DE PERCURSO;
- PROJETO ELABORADO TENDO POR BASE AS NORMAS DA ABNT:
BAIXA TENSÃO: NBR-5410 (Nbs)

REV. 00	10/08/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
PROJETO		GERÊNCIA DE PROJETOS ENG. CIVIL THAIS WIANE COMBIRA	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		ENG. HED. DENS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Adriano Marcelo de Campos ENG. ELE. ADRIANO M. DE CAMPOS MG-147.362/D	
PROJETO		RENAN SOUZA TOLEDO	
DESENHO		RENAN SOUZA TOLEDO	
EMPREENHIMENTO			
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ			
ENGENHEIRO		DISCIPLINA	
RUA PROJETADE, S/N - BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		ELÉTRICO	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
PLANTA BAIXA - ANTT; GUICHÊS; BOXES; CASA DE MÁQUINAS LEGENDAS, DIAGRAMAS UNIFILAR E MULTIFILAR QUADROS DE CARGAS E DEMANDA		EXECUTIVO	
DATA INICIAL		FOLHA Nº	
10/08/2022		02/05	
ESCALA		ARQUIVO	
INDICADA		DAC-FMSRS-TRO-PE-ELE-ROD.DWG	