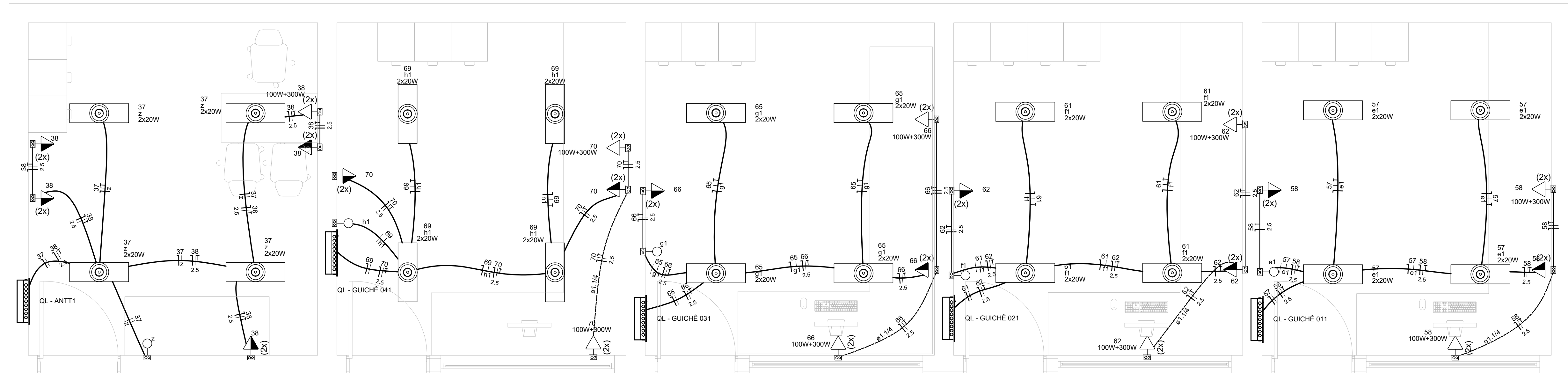
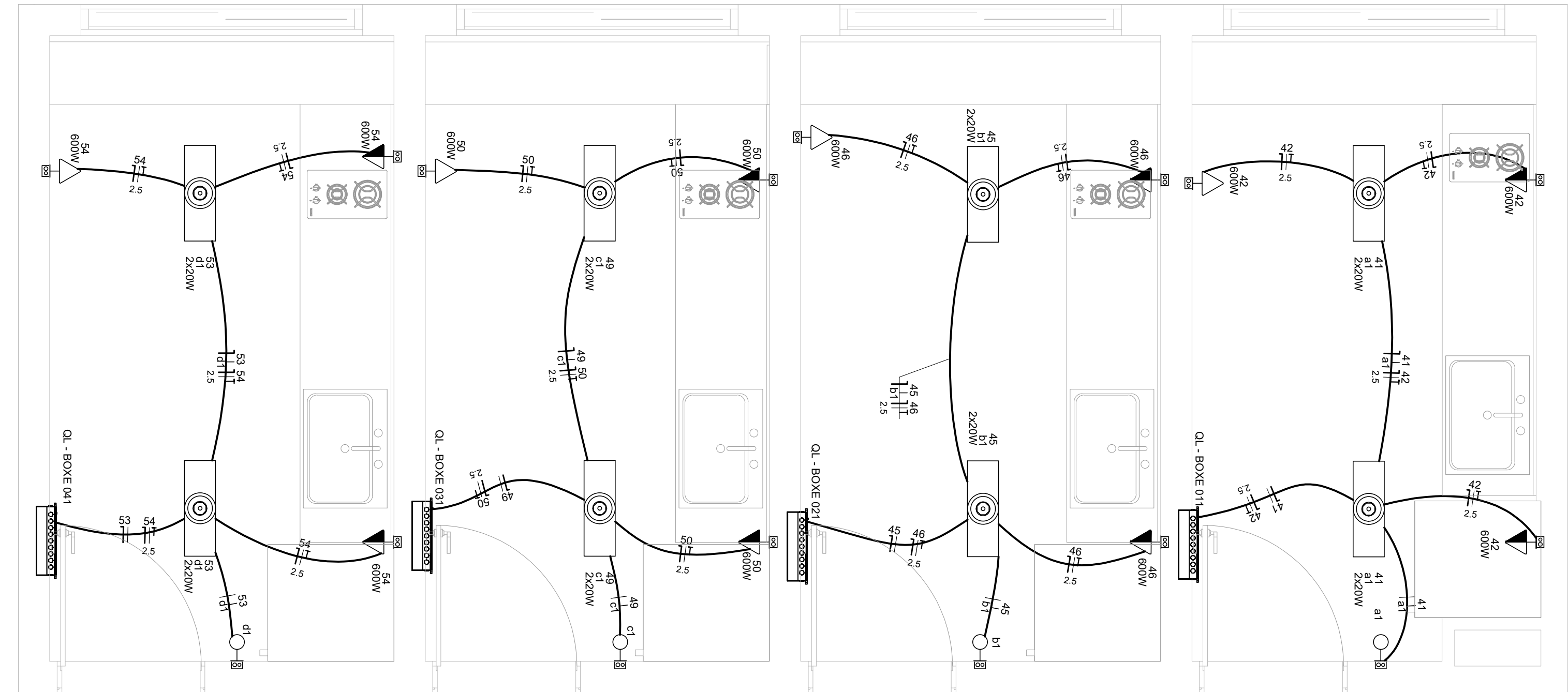


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA - ANTT E GUICHÊS -
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA - BOXES -
ESCALA 1:25

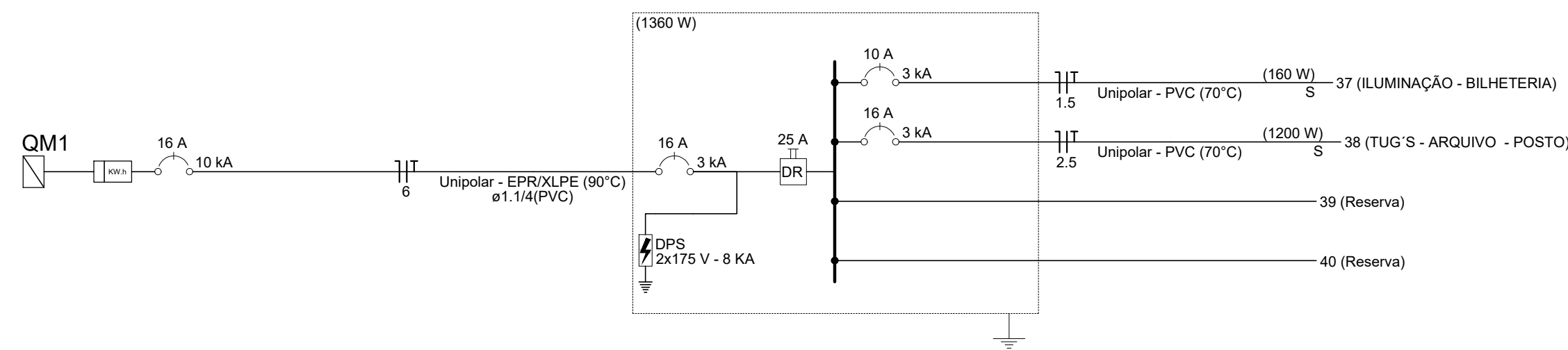


DIAGRAMA UNIFILAR - ANTT E GUICHÊS

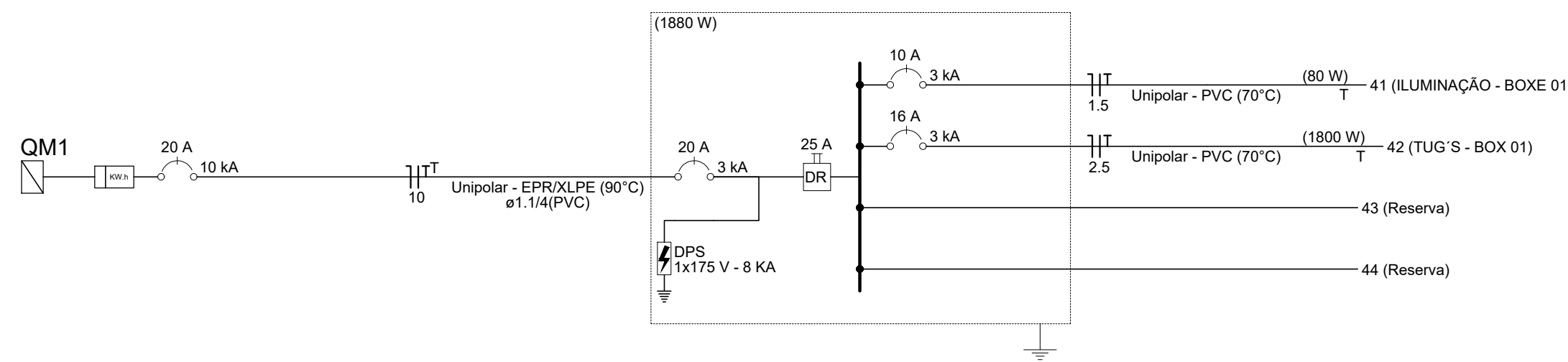


DIAGRAMA MULTIFILAR - BOXES

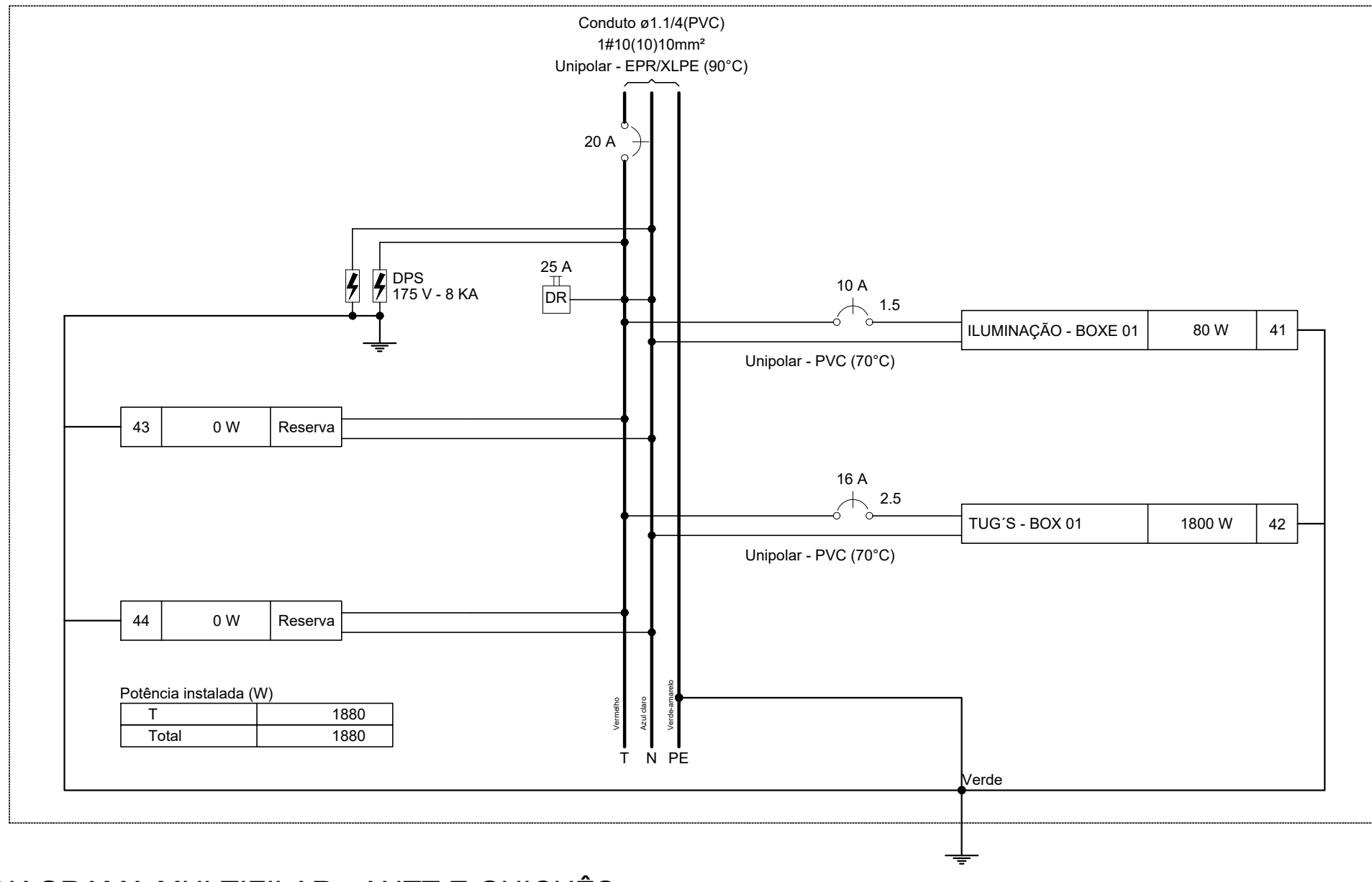


DIAGRAMA MULTIFILAR - ANTT E GUICHÊS

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 (kA)	Disj (A)
					20	600												
41	ILUMINAÇÃO - BOXES	F+N+T	B1	127 V	4		80	80	T			80	0,6	0,6	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 (kA)	Disj (A)
					20	300												
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					

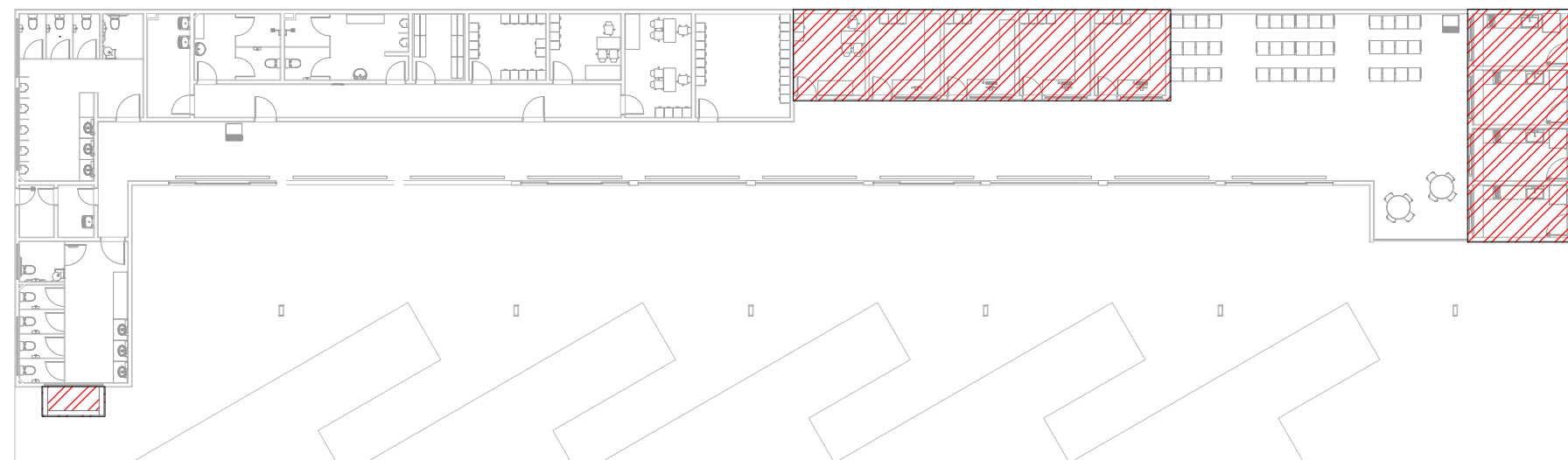
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
					220 V	1500												
33	ILUMINAÇÃO - CASA DE MÁQUINA	F+N+T	B1	220 V	1		20	20	R	20			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	20,2	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)	2,59	100,00	2,59
TOTAL			2,59



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Notas

- ELETRODUTOS SERÃO:
A) - QUANDO NÃO COTADOS DE DIÂMETRO (Ø3/4")
B) - PVC FLEXÍVEL REFORÇADO QUANDO EMBUTIDO NO PISO;
C) - C/ CONDULETE EM PVC C/ TAMPA, QUANDO INSTALADOS APARENTES;
- PARA AS ELETROCALHAS:
2 - ELETROCALHAS DEVERÃO SER DE 100x50mm;
3 - O OD DEVERÁ TER BARRA DE NEUTRO E TERRA;
- TENSAO DE FORNECIMENTO 220/127V;
- PARA A SEÇÃO DOS CONDUTORES VER DIAGRAMA UNIFILAR;
- CONDUTORES DEVERÃO SER MULTIPOLAR OU SINGELO, ANTI CHAMA, FLEXIVEL, CLASSE 750V, ENCORDAMENTO 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 (Nº3)

REV. 00	14/05/24	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE			
PROJETO			
COORDENAÇÃO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR			
ENG. ADRIANO M DE CAMPOS			
EMPREENDIMENTO			
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ			
ENDEREÇO			
RUA PROJETADA, S/N - BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE			
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS			
ASSUNTO			
PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO			
TABELAS			
DETALHES LEGENDAS E NOTAS			
DISCIPLINA			
ELÉTRICO			
FASE DO PROJETO			
EXECUTIVO			
FOLHA Nº			
02/05			
DATA INICIAL			
14/05/2024			
ESCALA			
INDICADA			
REVISÃO			
R00			
ARQUIVO			
DAC-FMSRS-TR0-PE-ELE-R00.DWG			