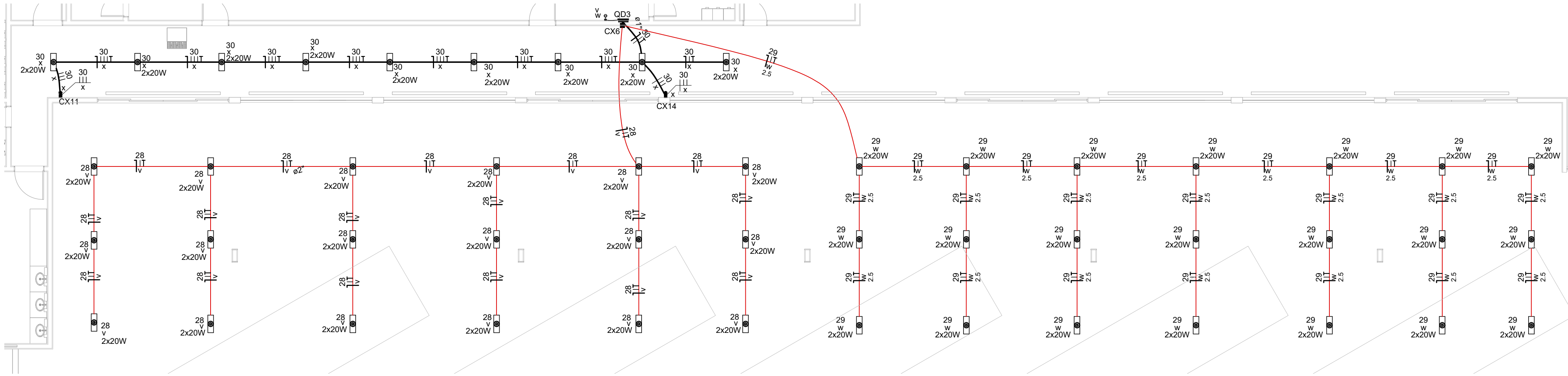
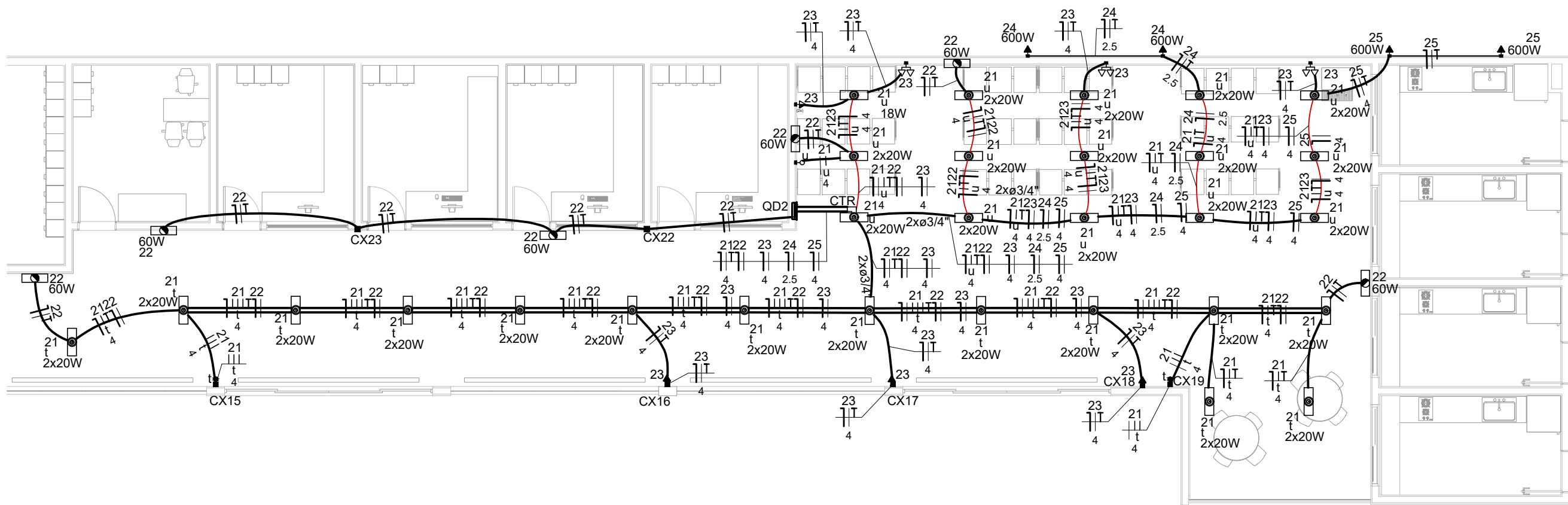


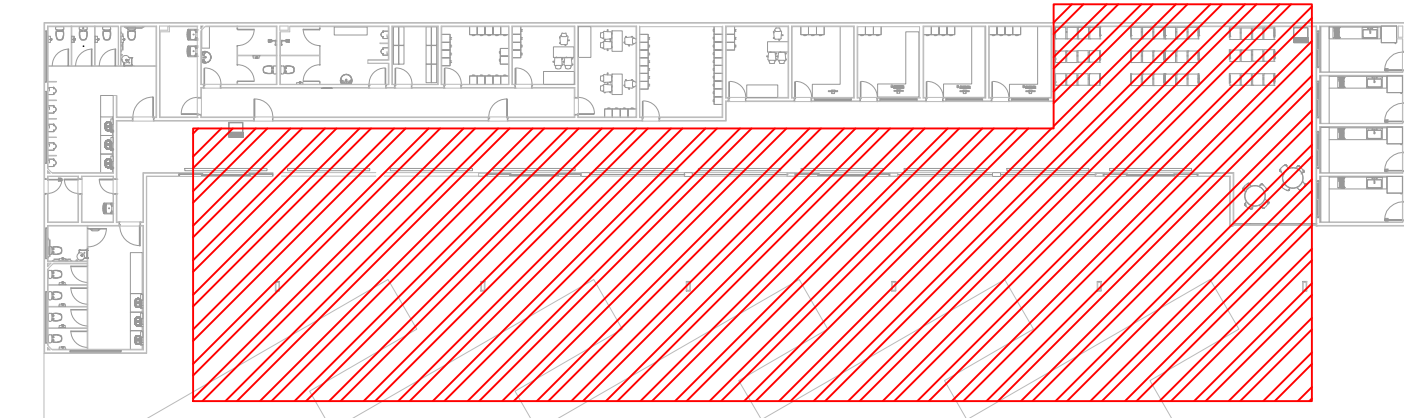
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA AREA DE EMBARQUE - (QD3) -
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA AREA DE ESPERA - (QD2) -
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO -
SEM ESCALA

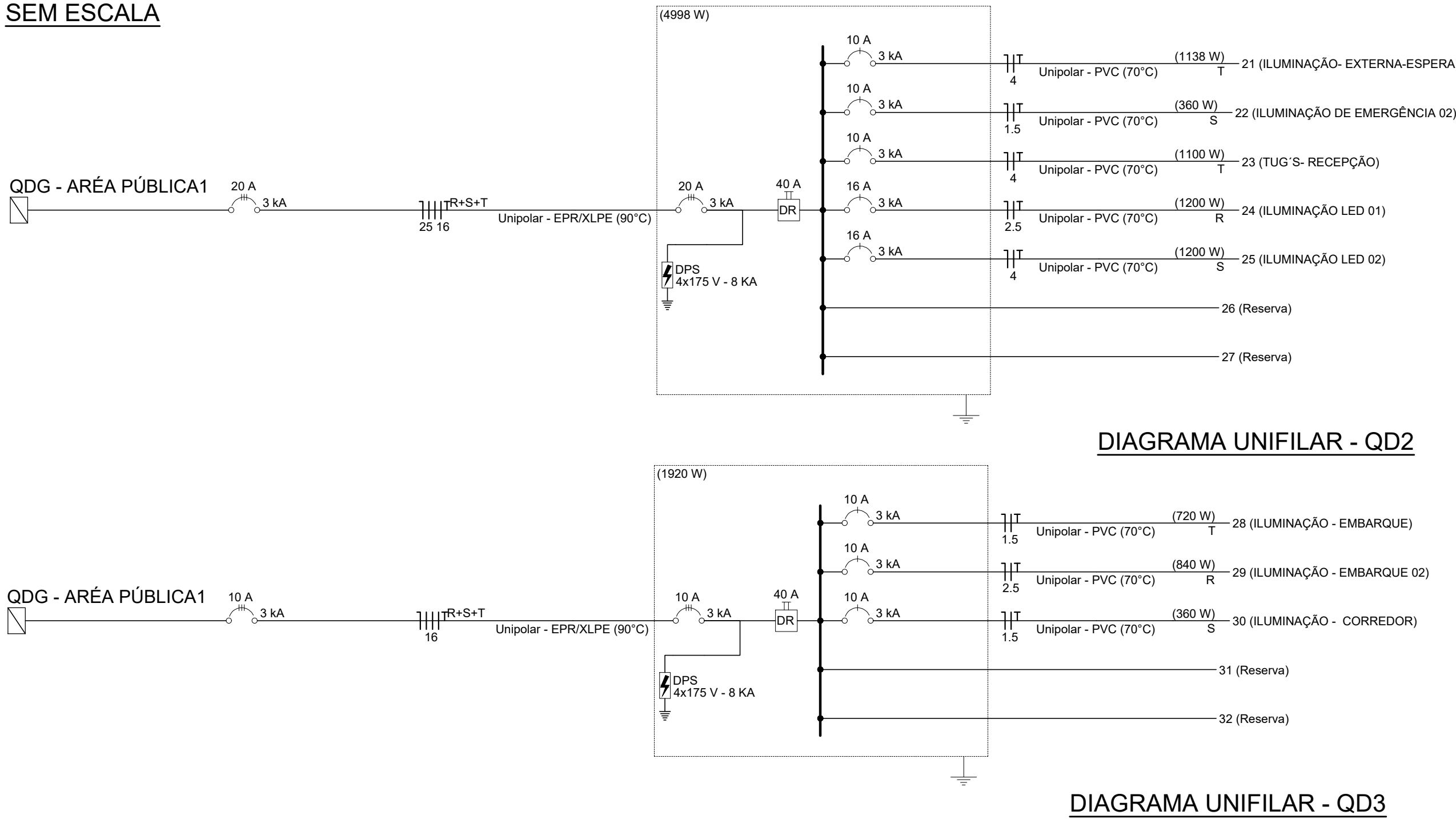


DIAGRAMA UNIFILAR - QD3

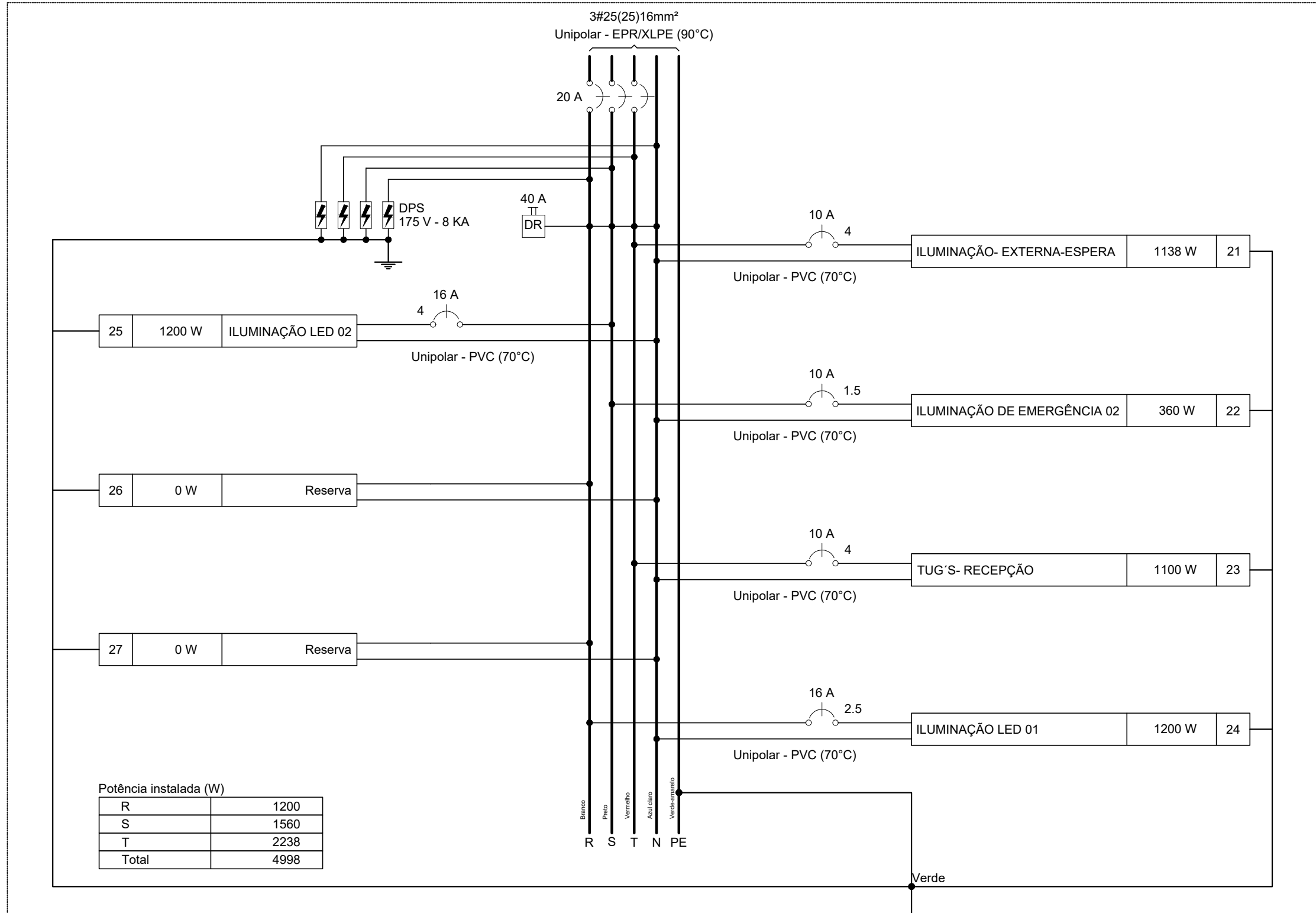


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2

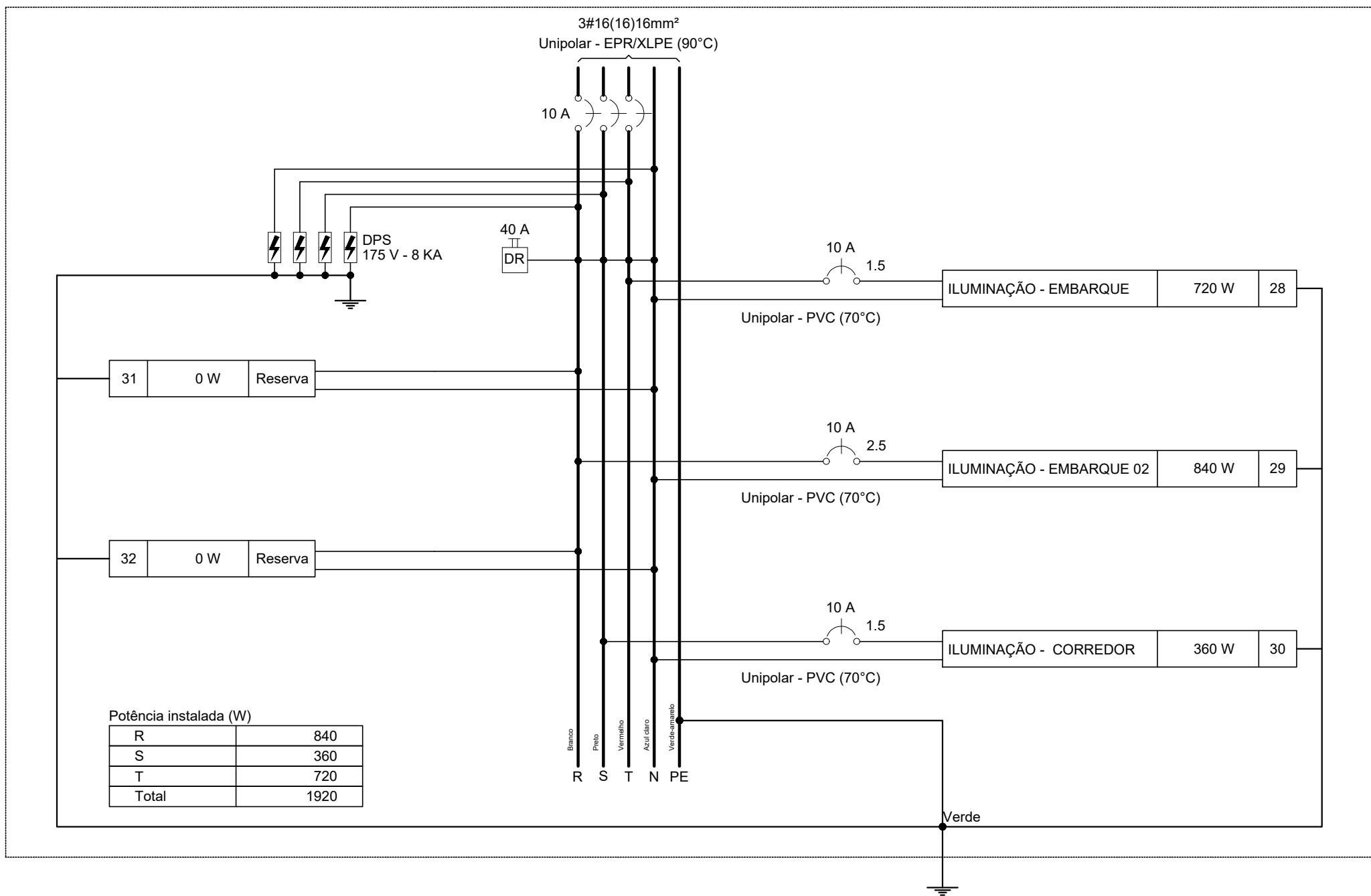


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD3

QUADRO DE CARGAS - QD2

Circuito	Descrição	Esquema	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)	
21	ILUMINAÇÃO- EXTERNA-ESPERA	F+N+T	127 V	18	20	60	100	600				13,8	9,9	4	41,0	3	10	
22	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 02	F+N+T	127 V	1	56	6	360	360	T			2,9	2,8	1,5	22,0	3	10	
23	TUG'S- RECEPÇÃO	F+N+T	127 V			11	1222	1100	T			1100	14,8	9,6	4	41,0	3	10
24	ILUMINAÇÃO LED 01	F+N+T	127 V			2	1333	1200	R	1200			16,2	10,5	2,5	31,0	3	10
25	ILUMINAÇÃO LED 02	F+N+T	127 V			2	1333	1200	S		1200		16,2	10,5	4	41,0	3	16
26	Reserva																	
27	Reserva																	
TOTAL				1	56	6	11	4	5387	4998	R+S+T	1200	1560	2238				

QUADRO DE CARGAS - QD3

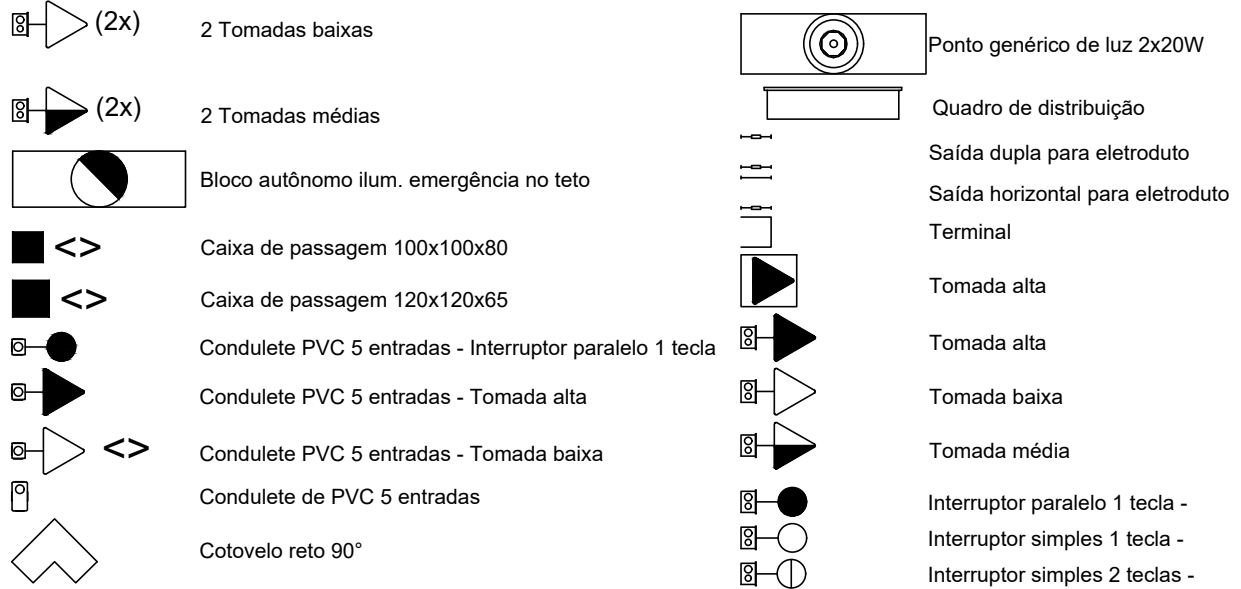
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
28	ILUMINAÇÃO - EMBARQUE	F+N+T	127 V	36	720	720	T			720	7.1	6.7	1.5	17.5	3	10
29	ILUMINAÇÃO - EMBARQUE 02	F+N+T	127 V	42	840	840	R	840			8.3	6.6	2.5	24.0	3	10
30	ILUMINAÇÃO - CORREDOR	F+N+T	127 V	18	360	360	S		360		2.8	2.8	1.5	17.5	3	10
31	RESERVA															
32	RESERVA															
TOTAL				96	1920	1920	R+S+T	840	360	720						

QUADRA DE DEMANDA - QD2

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	4.25	100.00	4.25
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	1.14	100.00	1.14
TOTAL			5.39

QUADRO DE DEMANDAS - QD3

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.20	100.00	1.20
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	0.72	100.00	0.72
TOTAL			1.92



LEGENDA - PEÇAS

Notas

- ELETRODUTOS SERÃO:
- QUANDO NÃO COTADOS DE DIÂMETRO (Ø3/4")
- PVC FLEXÍVEL REFORÇADO QUANDO EMBUTIDO NO PISO:
- PARA AS ELETROCALHAS:
- ELETROCALHAS DEVERÃO SER DE 100x50mm;
- O QD DEVERÁ TER BARRA DE NEUTRO E TERRA;
- TENSÃO DE FORNECIMENTO 220/127V;
- PARA A SESSÃO 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 (NB3)

REV. 00	14/05/24	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE			
PROJETO		COORDENAÇÃO	
		ALOSIO CAETANO FERREIRA	
Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 98414-5841 www.dacengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
		ENG. ADRIANO M DE CAMPOS CREA MG-147.382/0	
EMPREENHAMENTO			
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA PROJETADA, S/N - BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		ELÉTRICO	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO TABELAS DETALHES LEGENDAS E NOTAS		EXECUTIVO	
DATA INICIAL		FOLHA Nº.	
14/05/2024	ESCALA	REVISÃO	03/05
INDICADA	R00	ARQUIVO	
		DAC-PMSRS-TRO-PE-ELE-R00.DWG	