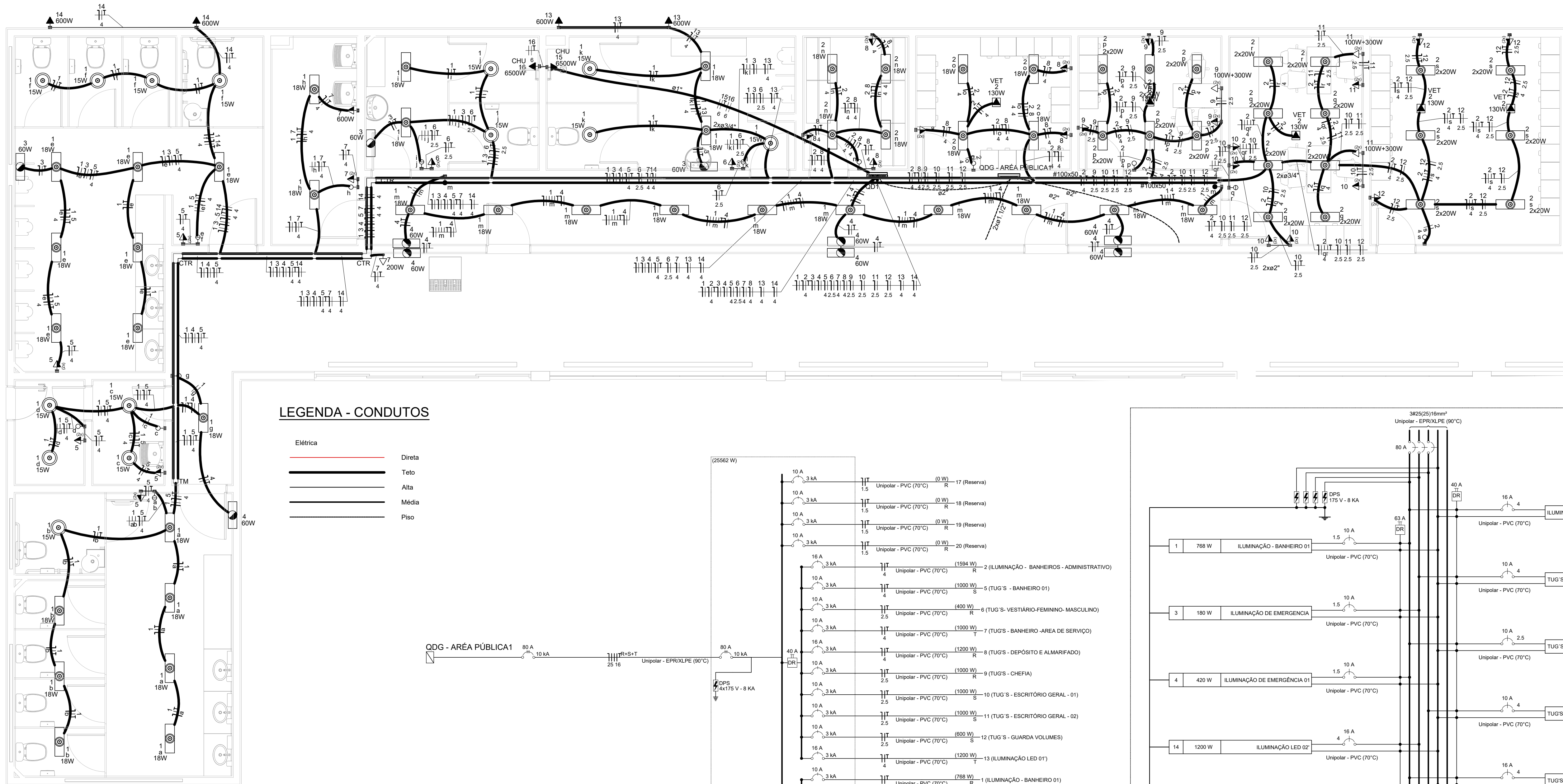


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCA
ESCALA INDICADA



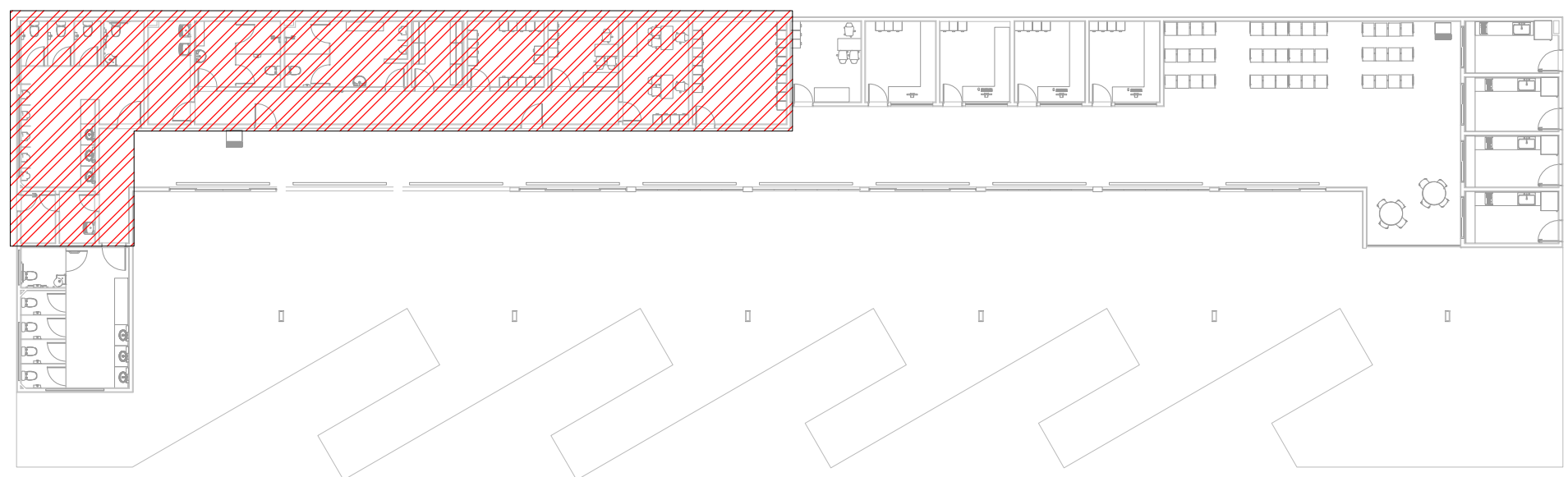
PLANTA BAIXA AREA PUBLICA E ADMINISTRAÇÃO - (QD1)
ESCALA 1:50

Typo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	13.00	92.00	11.96
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	8.93	100.00	8.93
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	4.86	100.00	4.86
		TOTAL	25.75

QUADRO DE DEMANDA - QD1

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
				15	18	20	60	130	100	200	300												
1	ILUMINAÇÃO - BANHEIRO 01	F+N+T	127 V	14	31							768	768	R	768			9,3	6,0	1,5	22,0	3	10
2	ILUMINAÇÃO - BANHEIROS - ADMINISTRATIVO	F+N+T	127 V	8	40		5					775	1594	R	1594			27,7	13,8	4	41,0	3	16
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	127 V			3						180	180	S		180		2,8	1,4	1,5	22,0	3	10
4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 01	F+N+T	127 V		7							420	420	R	420			5,7	3,3	1,5	22,0	3	10
5	TUG 'S - BANHEIRO 01	F+N+T	127 V				10					1111	1000	S		1000		17,5	8,7	4	41,0	3	10
6	TUG 'S- VESTIÁRIO-FEMININO- MASCULINO	F+N+T	127 V		4							444	400	R	400			7,0	3,5	2,5	31,0	3	10
7	TUG'S- BANHEIRO -AREA DE SERVIÇO	F+N+T	127 V		2	1		1				1111	1000	T		1000		17,5	8,7	4	41,0	3	10
8	TUG'S- DEPÓSITO E ALMARFADO	F+N+T	127 V		12							1333	1200	R	1200			21,0	10,5	4	41,0	3	16
9	TUG'S- CHERIA	F+N+T	127 V				7	1				1111	1000	R	1000			17,5	8,7	2,5	31,0	3	10
10	TUG 'S- ESCRITÓRIO GERAL_ 01	F+N+T	127 V				10					1111	1000	S		1000		17,5	8,7	2,5	31,0	3	10
11	TUG 'S- ESCRITÓRIO GERAL_ 02	F+N+T	127 V			4		2				1111	1000	S		1000		17,5	8,7	2,5	31,0	3	10
12	TUG 'S- GUARDA VOLUMES	F+N+T	127 V				6					667	600	S		600		10,5	5,2	2,5	31,0	3	10
13	ILUMINAÇÃO LED 01'	F+N+T	127 V						2			1333	1200	T			1200	21,0	10,5	4	41,0	3	16
14	ILUMINAÇÃO LED 02'	F+N+T	127 V						2			1333	1200	S		1200		21,0	10,5	4	41,0	3	16
15	CHUVEIRO 01	F+F+T	220 V							2		6500	6500	R+T	3250		3250	36,9	29,5	6	41,0	4,5	32
16	CHUVEIRO 0	F+F+T	220 V							1		6500	6500	S+T		3250	3250	36,9	29,5	6	41,0	4,5	32
17	Reserva																						
18	Reserva																						
19	Reserva																						
20	Reserva																						
TOTAL				14	39	40	10	5	55	1	3	5	2	26791	25562	R+S+T	8632	8230		8700			

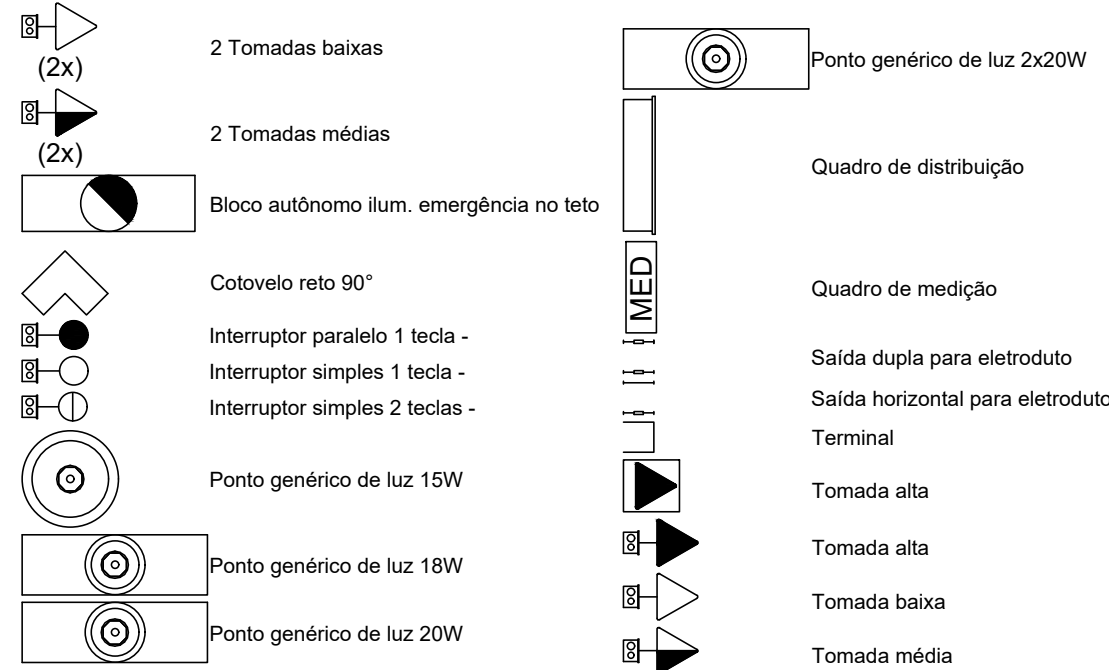
QUADRO DE CARGAS - QD1



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

LEGENDA - PEÇAS



Notas

- ELETRODUTOS SERÃO:
 - a) - QUANDO NÃO COTADOS DE DIÂMETRO (Ø3/4")
 - b) - PVC FLEXÍVEL REFORÇADO COM CORDÃO EMBUTIDO NO PISO;
 - c) - C/ CONDUTELE EM PVC C/ TAMPA, QUANDO INSTALADOS APARENTES;
- PARA AS ELETROCALHAS:
 - a) - ELETROCALHAS DEVERÃO SER DE 100x50mm;
 - b) - 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, ENCONDOROAMENTO 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 (NBS3)

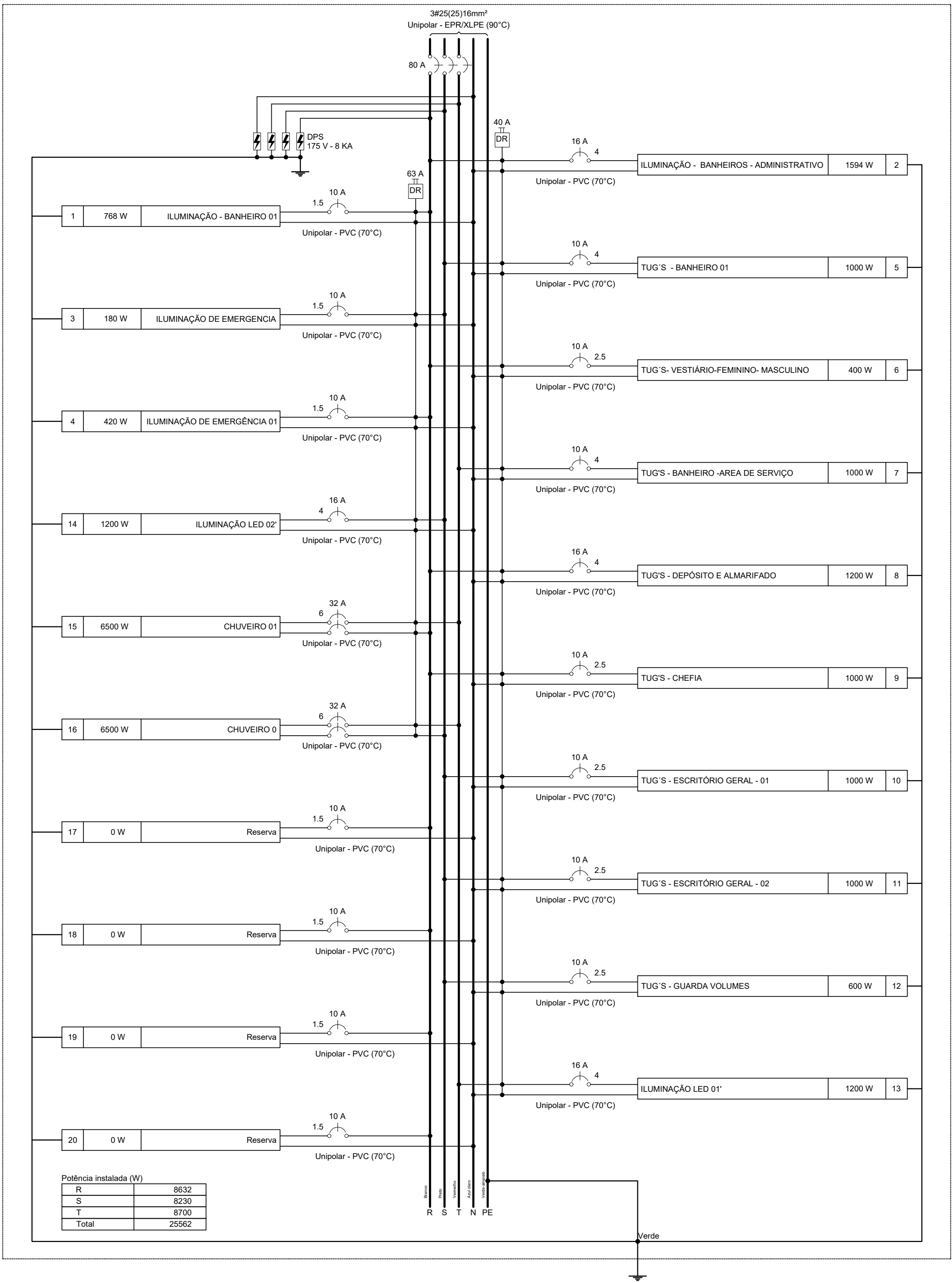


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1

REV. 00	10/08/22	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:
 			
 <p>Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 – Itajubá / MG Tel: (35) 3823-8846 www.dacengenharia.com.br</p>			GERÊNCIA DE PROJETOS ENG. CIVIL THAIS VIVIANE COMBRA COORDENAÇÃO DE PROJETOS ENG. HID. DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D RESPONSÁVEL TÉCNICO Adriano Marcelo <small>Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Minas Gerais</small> ENG. ELE. ADRIANO M DE CAMPOS MG-147.362/D PROJETO RENAN SOUZA TOLEDO DESENHO RENAN SOUZA TOLEDO
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 – ÁREA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO –(QD1) DIAGRAMAS UNIFILAR E MULTIFILAR, LEGENDAS QUADRO DE DEMANDA E DE CARGAS			DISCIPLINA ELÉTRICO FASE DO PROJETO EXECUTIVO FOLHA N°. 01/05
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
10/08/2022	INDICADA	R00	DAC-PMSRS-TRO-PE-ELE-R00.DWG