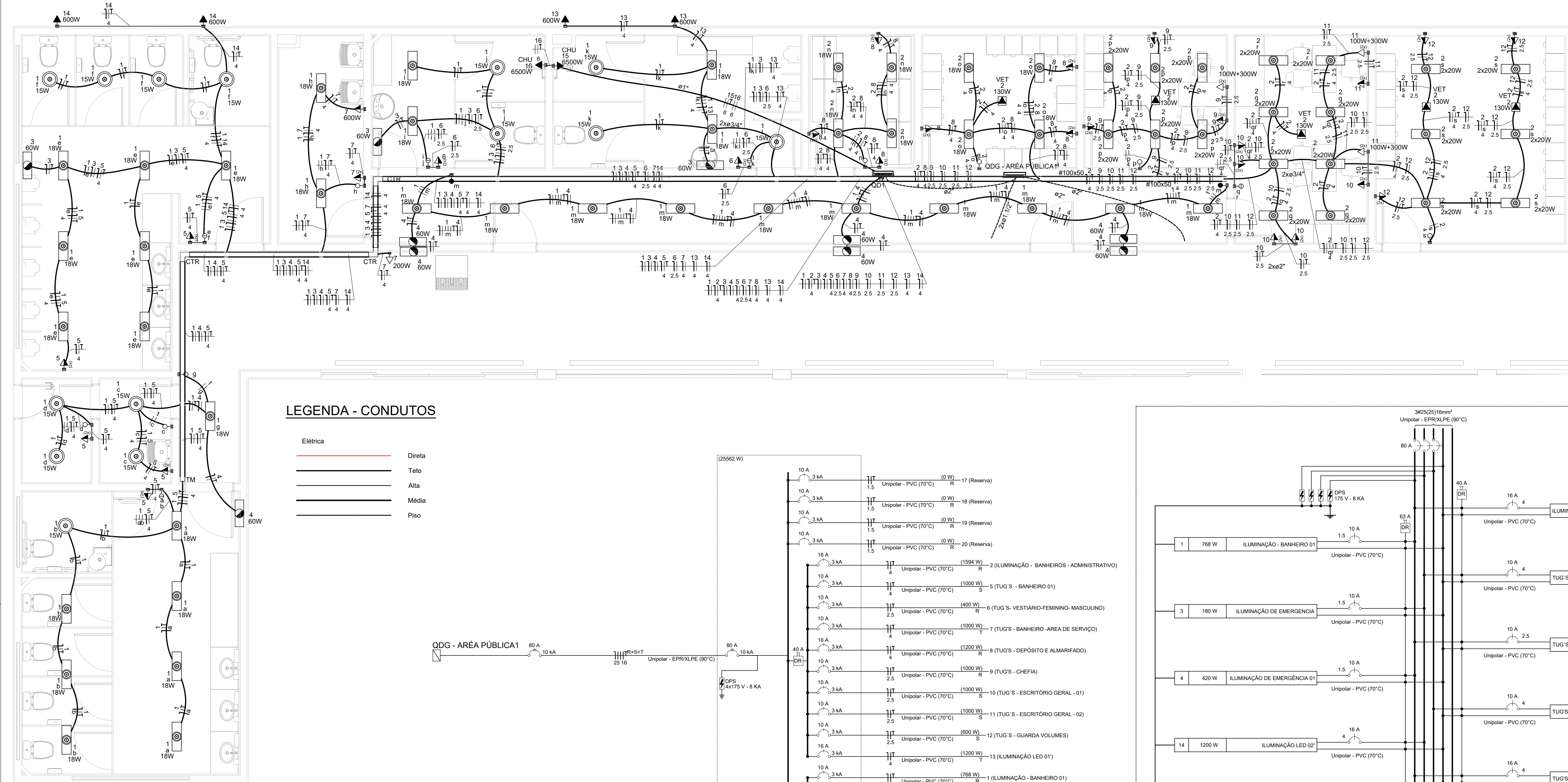


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
ESCALA INDICADA



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

Tipo 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. (W)	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					1757	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		180		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 ALMARIFADO	F+N+T	127 V		12						1333	1200	R	1200				21.0	10.5	4	41.0	3	16
9	TUG'S - CHEFIA	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							1	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

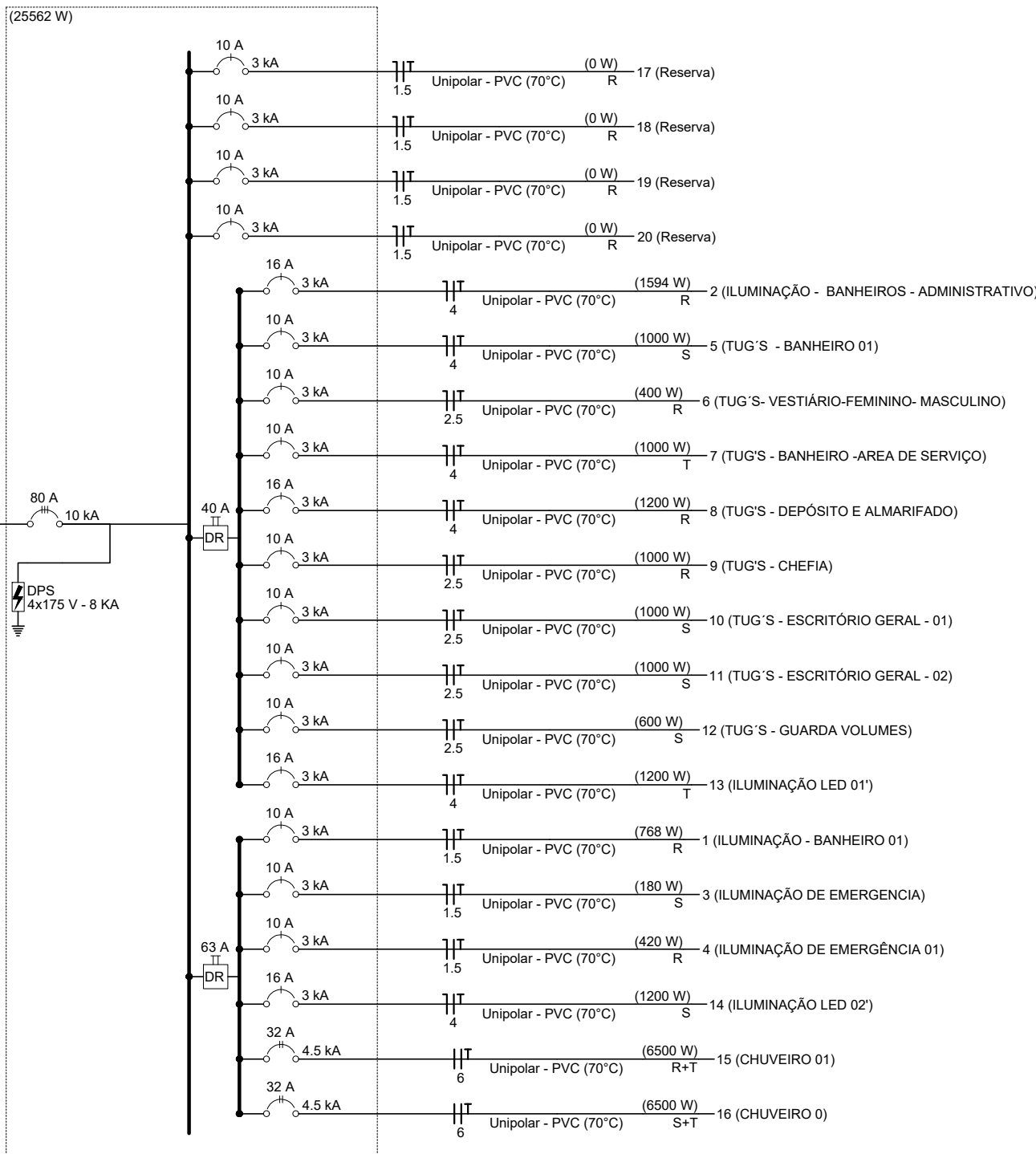


DIAGRAMA UNIFILAR - QD1

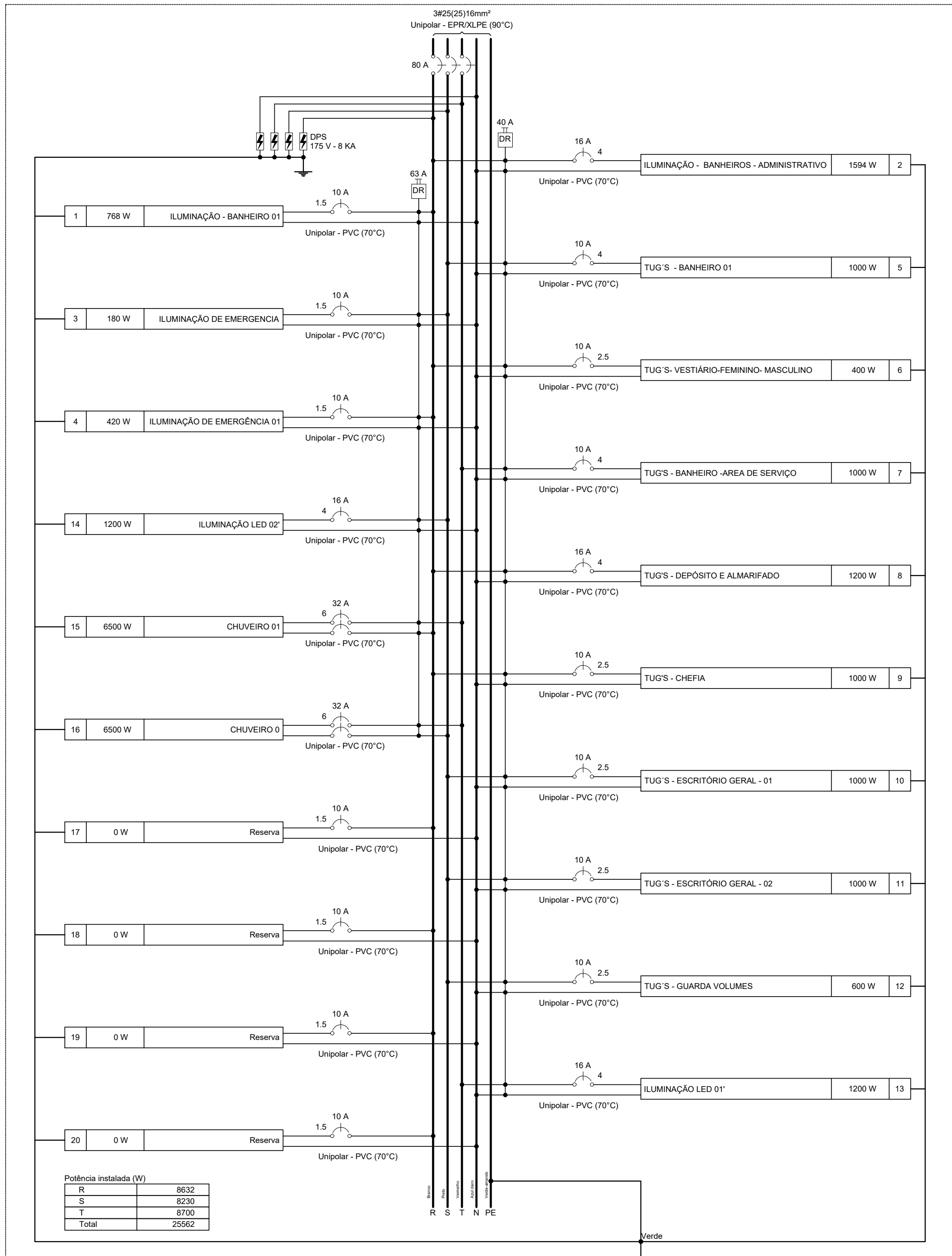
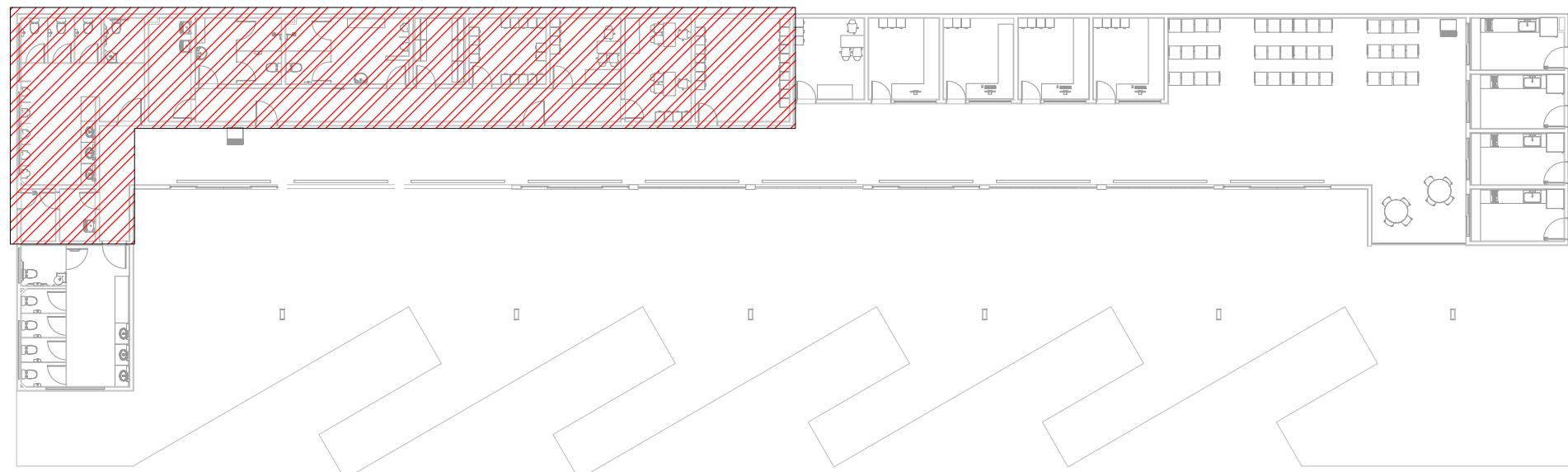
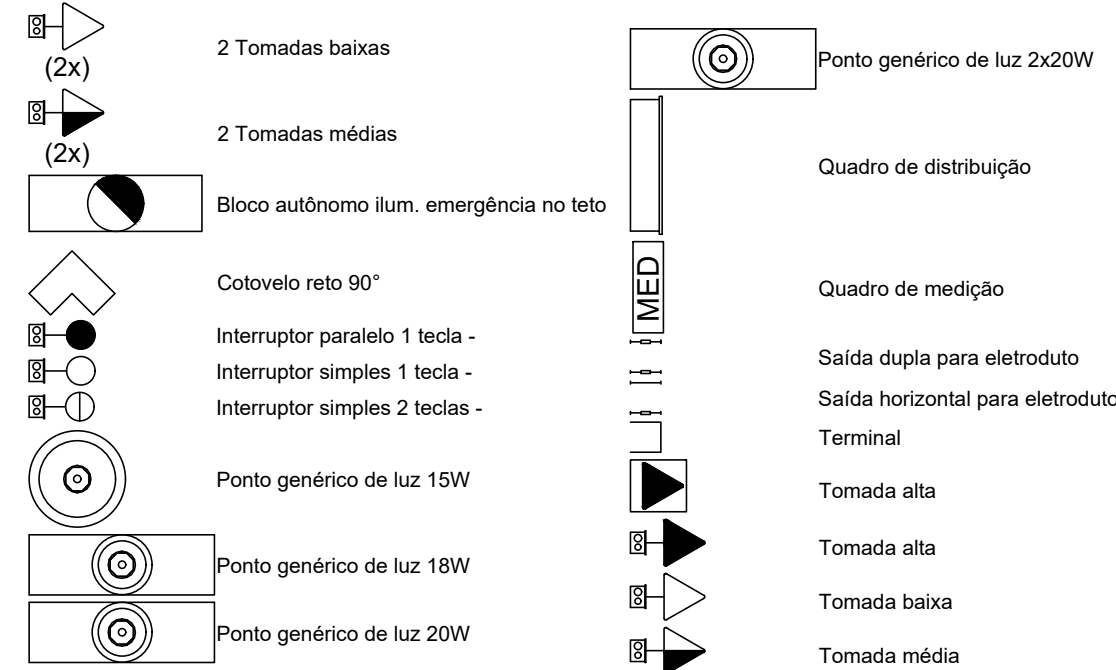


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA - PEÇAS



Notas

- ELETRODUTOS SERÃO:
 - QUANDO NÃO COTADOS DE DIÂMETRO (Ø3/4")
 - PVC FLEXÍVEL REFORÇADO QUANDO EMBUTIDO NO PISO;
 - C/ CONDULETE EM PVC C/ TAMPA, QUANDO INSTALADOS APARENTES;
- 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 ATERRRADAS;
- 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)

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----