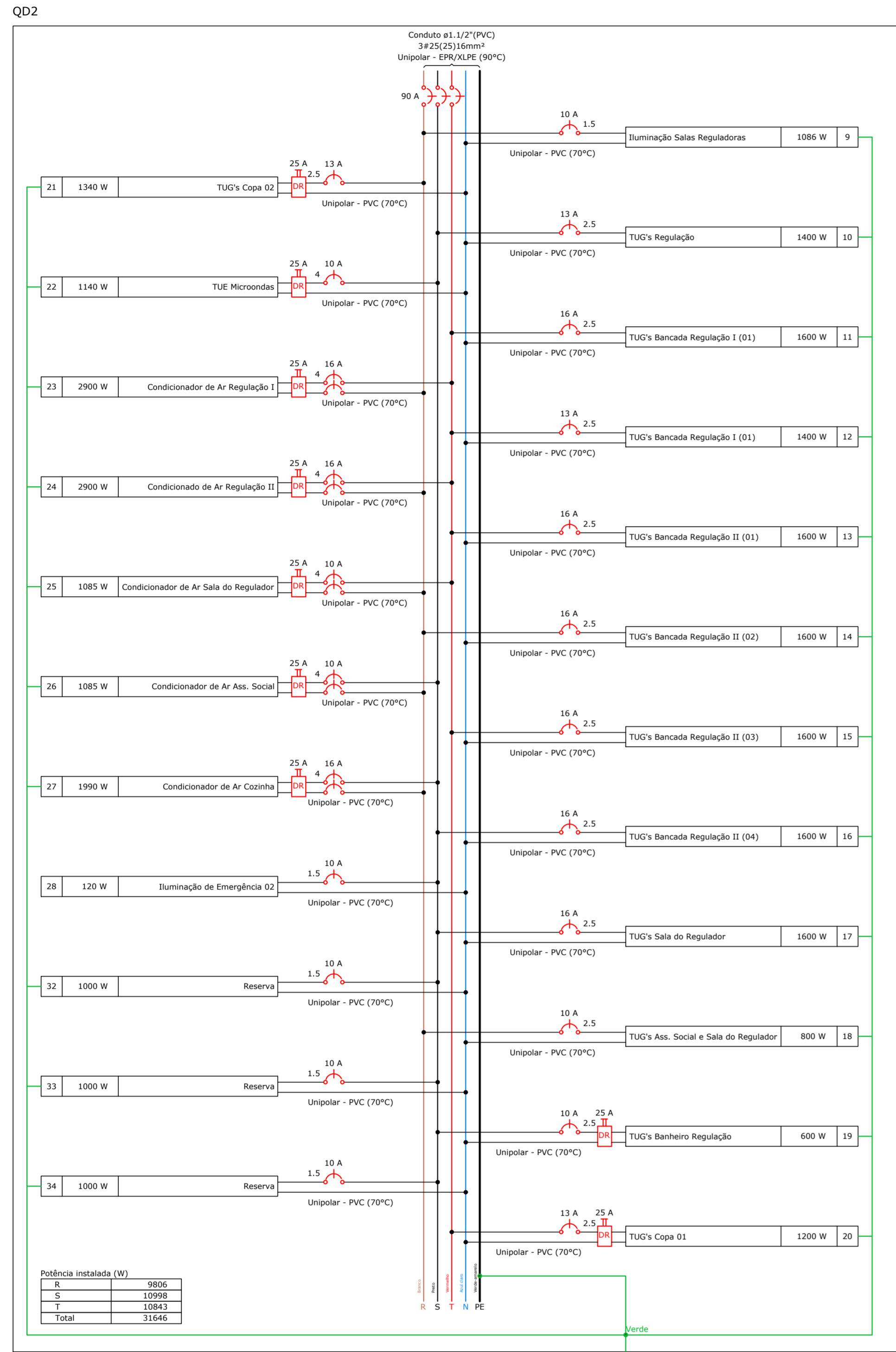


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)										Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					12	24	30	100	140	300	600	1085	1140	1990																		2900
9	Iluminação Salas Reguladoras	F+N+T	B1	127 V										1233	1086	R	1086				1,00	0,65	8,5	9,7	1,5	17,5	5	10	1,40	3,36	OK	
10	TUG's Regulação	F+N+T	B1	127 V										1556	1400	S		1400				1,00	0,65	18,8	12,2	2,5	24,0	5	13	1,81	3,76	OK
11	TUG's Bancada Regulação I (01)	F+N+T	B1	127 V						4	4			1704	1600	T			1600			1,00	0,80	16,8	13,4	2,5	24,0	5	16	0,00	1,96	OK
12	TUG's Bancada Regulação I (01)	F+N+T	B1	127 V						5	3			1478	1400	T			1400			1,00	0,80	14,5	11,6	2,5	24,0	5	13	0,00	1,96	OK
13	TUG's Bancada Regulação II (01)	F+N+T	B1	127 V						4	4			1704	1600	T			1600			1,00	0,80	16,8	13,4	2,5	24,0	5	16	0,00	1,96	OK
14	TUG's Bancada Regulação II (02)	F+N+T	B1	127 V						4	4			1704	1600	R	1600					1,00	0,80	16,8	13,4	2,5	24,0	5	16	0,00	1,96	OK
15	TUG's Bancada Regulação II (03)	F+N+T	B1	127 V						4	4			1704	1600	T			1600			1,00	0,80	16,8	13,4	2,5	24,0	5	16	0,00	1,96	OK
16	TUG's Bancada Regulação II (04)	F+N+T	B1	127 V						4	4			1704	1600	S		1600				1,00	0,80	16,8	13,4	2,5	24,0	5	16	0,00	1,96	OK
17	TUG's Sala do Regulador	F+N+T	B1	127 V						4	4			1778	1600	S		1600				1,00	0,80	17,5	14,0	2,5	24,0	5	16	2,07	4,03	OK
18	TUG's Ass. Social e Sala do Regulador	F+N+T	B1	127 V						5	1			889	800	R	800					1,00	0,80	8,7	7,0	2,5	24,0	5	10	1,10	3,06	OK
19	TUG's Banheiro Regulação	F+N+T	B1	127 V								1		667	600	S		600				1,00	0,65	8,1	5,2	2,5	24,0	5	10	1,00	2,96	OK
20	TUG's Copa 01	F+N+T	B1	127 V								2		1333	1200	T			1200			1,00	0,65	16,2	10,5	2,5	24,0	5	13	1,31	3,27	OK
21	TUG's Copa 02	F+N+T	B1	127 V						6	1	1		1489	1340	R	1340					1,00	0,65	18,0	11,7	2,5	24,0	5	13	0,83	2,79	OK
22	TUE Microondas	F+N+T	B1	127 V								1		1267	1140	S		1140				1,00	0,55	15,3	10,0	4	32,0	5	10	0,78	2,73	OK
23	Condicionador de Ar Regulação I	F+F+T	B1	220 V									1	3222	2900	R+T	1450			1450		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0	5	16	0,93	2,89	OK
24	Condicionador de Ar Regulação II	F+F+T	B1	220 V									1	3222	2900	R+T	1450			1450		1,00	0,65	22,5	14,6	4	32,0	5	16	1,12	3,08	OK
25	Condicionador de Ar Sala do Regulador	F+F+T	B1	220 V									1	1206	1085	R+T	543			543		1,00	1,00	5,5	5,5	4	32,0	5	10	0,28	2,24	OK
26	Condicionador de Ar Ass. Social	F+F+T	B1	220 V									1	1206	1085	R+S	543	543				1,00	0,80	6,8	5,5	4	32,0	5	10	0,31	2,27	OK
27	Condicionador de Ar Cozinha	F+F+T	B1	220 V								1		2211	1990	R+S	995	995				1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	5	16	0,31	2,27	OK
28	Iluminação de Emergência 02	F+N	B1	127 V	10									120	120	S		120				1,00	0,65	1,0	0,9	1,5	17,5	5	10	0,13	2,09	OK
32	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1000	1000	S		1000				1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK
33	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1000	1000	S		1000				1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK
34	Reserva	F+N+T	B1	127 V										1000	1000	S		1000				1,00	1,00	7,9	7,9	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					10	44	1	54	1	28	4	2	1	1	2	34398	31646	R+S+T	9806	10998	10843											

1 QUADRO DE CARGAS QD-2 SEM ESCALA



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2 SEM ESCALA



5 DIAGRAMA UNIFILAR - QD1 SEM ESCALA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar (Não residencial)	11,07	100,00	11,07
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	20,00	86,00	17,20
Secadores De Roupas, Máquina De Lavar Louça, Forno de Microondas, Hidromassagem	2,06	70,00	1,45
TOTAL	33,13	100,00	30,98

2 QUADRO DE DEMANDA - QD2 SEM ESCALA



4 PROJETO ELÉTRICO EM 3D COMPATIBILIZADO COM ESTRUTURA PARA VIZUALIZAR: CAMERA DO CELULAR OU APP LEITOR DE QR CODE

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- A EXECUÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ ATENDER A NBR 5410/2004 E AS NORMAS TÉCNICAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA.
- OS ESPAÇOS PREVISTO NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO PARA CIRCUITOS RESERVA DEVEM SER RESPEITADO ATENDENDO A NBR 5410/2004.
- TODAS AS TOMADAS POSSUIRÃO ATERRAMENTO E RESPEITARÃO A NBR-14136/2013.
- OS CIRCUITOS SÃO ENUMERADOS EM (1,2,3,...) E OS COMANDOS EM (A,B,C,...).
- A LOCAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS E TAMBÉM SUAS QUANTIDADES DEVEM SER DE ACORDO COM O PROJETO LUMINOTÉCNICO.
- OS PONTOS DA REDE DE LÓGICA COMO INTERFONE/INTERNET E CÂMERAS É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA, DIZER O MELHOR LOCAL, E APRESENTAR QUANTITATIVO DE MATERIAL.
- OS CIRCUITOS DEVERÃO RESPEITAR AS POTÊNCIAS DIMENSIONADAS, E NOS CIRCUITOS PREVISTOS DEVERÃO SER INSTALADOS OS DISPOSITIVOS IDR.
- MÉTODO DE INSTALAÇÃO COM CONDUTORES ISOLADOS EM ELETRODUTO DE SEÇÃO CIRCULAR EMBUTIDOS EM ALVENARIA.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE TER APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL EM DOCUMENTO POR ESCRITO.
- TODOS OS ATERRAMENTOS DEVEM SER EQUIPOTENCIALIZADOS, PARA QUE POSSÍVEIS SURTOS ELÉTRICOS NÃO PROVOQUEM DANOS AOS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DO LOCAL.

CARIMBOS:	
 <b>Prefeitura Municipal de Sorriso</b> ESTADO DE MATO GROSSO Gestão 2017/2020	
OBRA:	CENTRO DE REGULAÇÃO
PROJETO:	ELÉTRICO
DETALHES: QUADROS DE CARGAS E DEMANDA QD2, DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR QD2 E LEGENDA DETALHE 3D	
ENDEREÇO:	FOLHA:
Rua: Alta Floresta Lote: 02 Equipamento Comunitário A2	<b>03/03</b>
SORRISO-MT	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VISTO:
Silvia Romfim Engenheira Civil CREA - MT 026160	Ednilson de Lima Oliveira Secretário da cidade
ÁREAS: ÁREA DO LOTE 270m <sup>2</sup> ÁREA PARA CALCULO ESTRUTURAL 218,78m <sup>2</sup>	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sorriso CNPJ: 03.239.076/0001-62
DATA: Outubro / 2021	ESCALA: INDICADAS
DESENHO:	ARQUIVO: REV.001