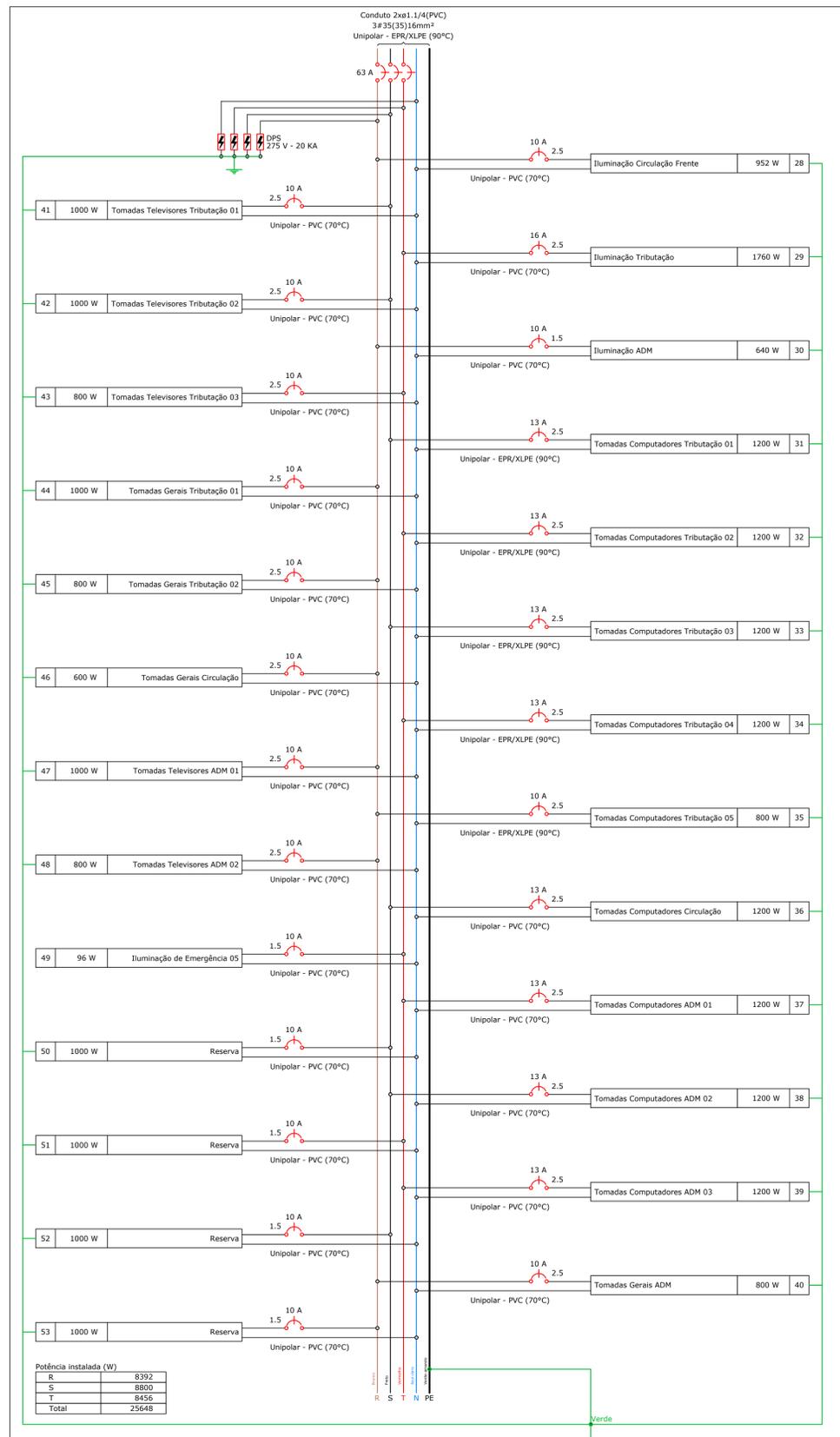


QD5



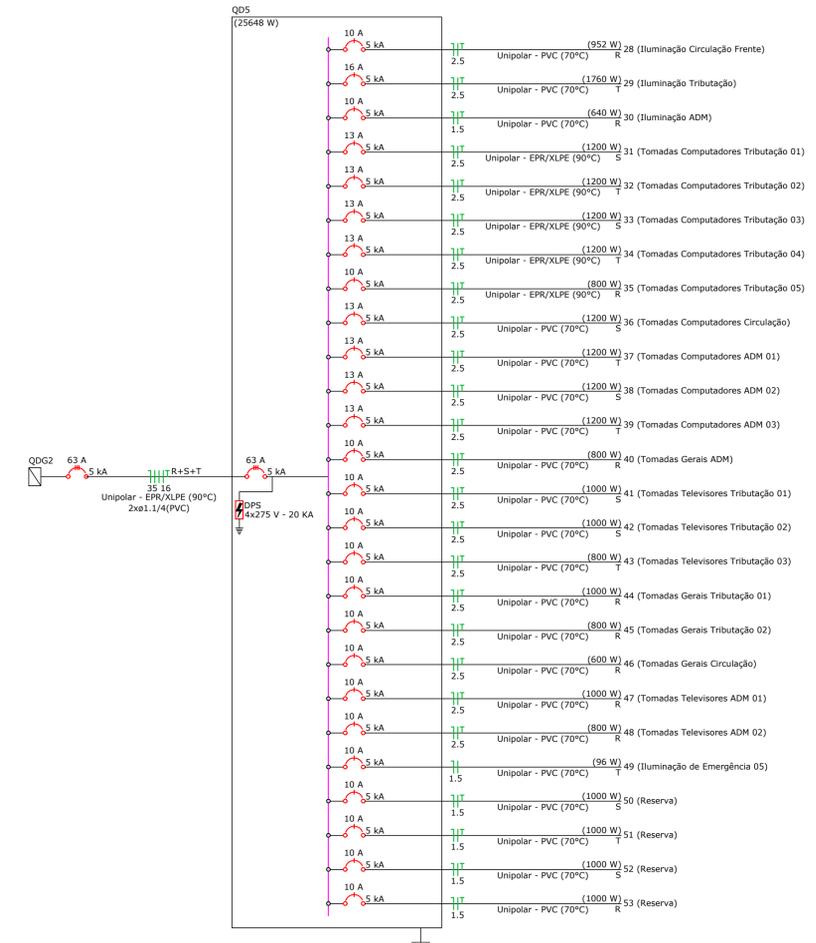
01 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD5
ESCALA 1:75

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	20.00	86.00	17.20
	7.67	70.00	5.37
TOTAL			22.57

04 QUADRO DE DEMANDA - QD4
ESCALA 1:75

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)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					12	24	40	100	200	300																
28	Iluminação Circulação Frente	F+N+T	B1	127 V		3	22				952	952	R	952			1.00	0.70	9.9	7.5	2.5	24.0	10	0.49	4.20	OK
29	Iluminação Tributação	F+N+T	B1	127 V			44				1760	1760	T			1760	1.00	1.00	13.9	13.9	2.5	24.0	16	2.14	5.85	OK
30	Iluminação ADM	F+N+T	B1	127 V			16				640	640	R	640			1.00	0.65	7.8	5.0	1.5	17.5	10	0.82	4.53	OK
31	Tomadas Computadores Tributação 01	F+N+T	B1	127 V				3	3		1333	1200	S		1200		1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	31.0	13	1.70	5.41	OK
32	Tomadas Computadores Tributação 02	F+N+T	B1	127 V				3	3		1333	1200	T			1200	1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	31.0	13	2.06	5.77	OK
33	Tomadas Computadores Tributação 03	F+N+T	B1	127 V				3	3		1333	1200	S		1200		1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	31.0	13	2.37	6.07	OK
34	Tomadas Computadores Tributação 04	F+N+T	B1	127 V				3	3		1333	1200	T			1200	1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	31.0	13	2.93	6.64	OK
35	Tomadas Computadores Tributação 05	F+N+T	B1	127 V				2	2		889	800	R	800			1.00	0.80	8.7	7.0	2.5	31.0	10	2.17	5.87	OK
36	Tomadas Computadores Circulação	F+N+T	B1	127 V				3	3		1333	1200	S		1200		1.00	1.00	10.5	10.5	2.5	24.0	13	1.19	4.90	OK
37	Tomadas Computadores ADM 01	F+N+T	B1	127 V				3	3		1333	1200	T			1200	1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	13	0.87	4.57	OK
38	Tomadas Computadores ADM 02	F+N+T	B1	127 V				3	3		1333	1200	S		1200		1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	13	1.20	4.91	OK
39	Tomadas Computadores ADM 03	F+N+T	B1	127 V				3	3		1333	1200	T			1200	1.00	0.70	15.0	10.5	2.5	24.0	13	1.60	5.30	OK
40	Tomadas Gerais ADM	F+N+T	B1	127 V				2	3		889	800	R	800			1.00	0.65	10.8	7.0	2.5	24.0	10	2.37	6.08	OK
41	Tomadas Televisores Tributação 01	F+N+T	B1	127 V					5		1111	1000	S		1000		1.00	0.60	14.6	8.7	2.5	24.0	10	1.81	5.52	OK
42	Tomadas Televisores Tributação 02	F+N+T	B1	127 V					5		1111	1000	S		1000		1.00	0.60	14.6	8.7	2.5	24.0	10	2.39	6.10	OK
43	Tomadas Televisores Tributação 03	F+N+T	B1	127 V					4		889	800	T			800	1.00	0.60	11.7	7.0	2.5	24.0	10	2.43	6.14	OK
44	Tomadas Gerais Tributação 01	F+N+T	B1	127 V				6	2		1111	1000	R	1000			1.00	0.60	14.6	8.7	2.5	24.0	10	2.24	5.95	OK
45	Tomadas Gerais Tributação 02	F+N+T	B1	127 V				4	2		889	800	R	800			1.00	0.60	11.7	7.0	2.5	24.0	10	2.81	6.52	OK
46	Tomadas Gerais Circulação	F+N+T	B1	127 V					6		667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	10	0.66	4.37	OK
47	Tomadas Televisores ADM 01	F+N+T	B1	127 V					5		1111	1000	R	1000			1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	10	0.94	4.65	OK
48	Tomadas Televisores ADM 02	F+N+T	B1	127 V					4		889	800	R	800			1.00	0.65	10.8	7.0	2.5	24.0	10	1.16	4.87	OK
49	Iluminação de Emergência 05	F+N	B1	127 V		8					96	96	T			96	1.00	0.65	0.6	0.8	1.5	17.5	10	0.10	3.81	OK
50	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1000	1000	S		1000		1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
51	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1000	1000	T			1000	1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
52	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1000	1000	S			1000	1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
53	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL						8	3	82	44	30	26	27670	25648	R+S+T	8392	8800	8456									

02 QUADRO DE CARGAS - QD5
ESCALA 1:75



03 DIAGRAMA UNIFILAR - QD5
ESCALA 1:75

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 ATERAMENTO 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.

CARIMBOS:



Prefeitura Municipal de Sorriso
ESTADO DE MATO GROSSO
Gestão 2017/2020

OBRA: **COMPLEXO DA CIDADANIA**

PROJETO: **ELÉTRICO**

DETALHES: **QUADROS DE CARGAS E DEMANDA QD5, DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR**

ENDEREÇO: **Avenida: Perimetral Sudoeste Esquina c/ La Paz Zona de interesse Institucional (ZII) + (ZCT3) Equipamento Comunitário A2 Área 03**

FOLHA: **14/15**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Silvia Romfim** (Engenheira Civil CREA - MT 026160)

VISTO: **Ednilson de Lima Oliveira** (Secretário da cidade)

ÁREAS: **ÁREA DO LOTE: 9.019,79 m²**
ÁREA PARA CALCULO ESTRUTURAL: 2.247,75 m²

PROPRIETÁRIO: **Prefeitura Municipal de Sorriso**
CNPJ: 03.239.076/0001-62

DATA: **Novembro / 2021** | ESCALA: **INDICADAS** | DESENHO: **-** | ARQUIVO: **REV.001**