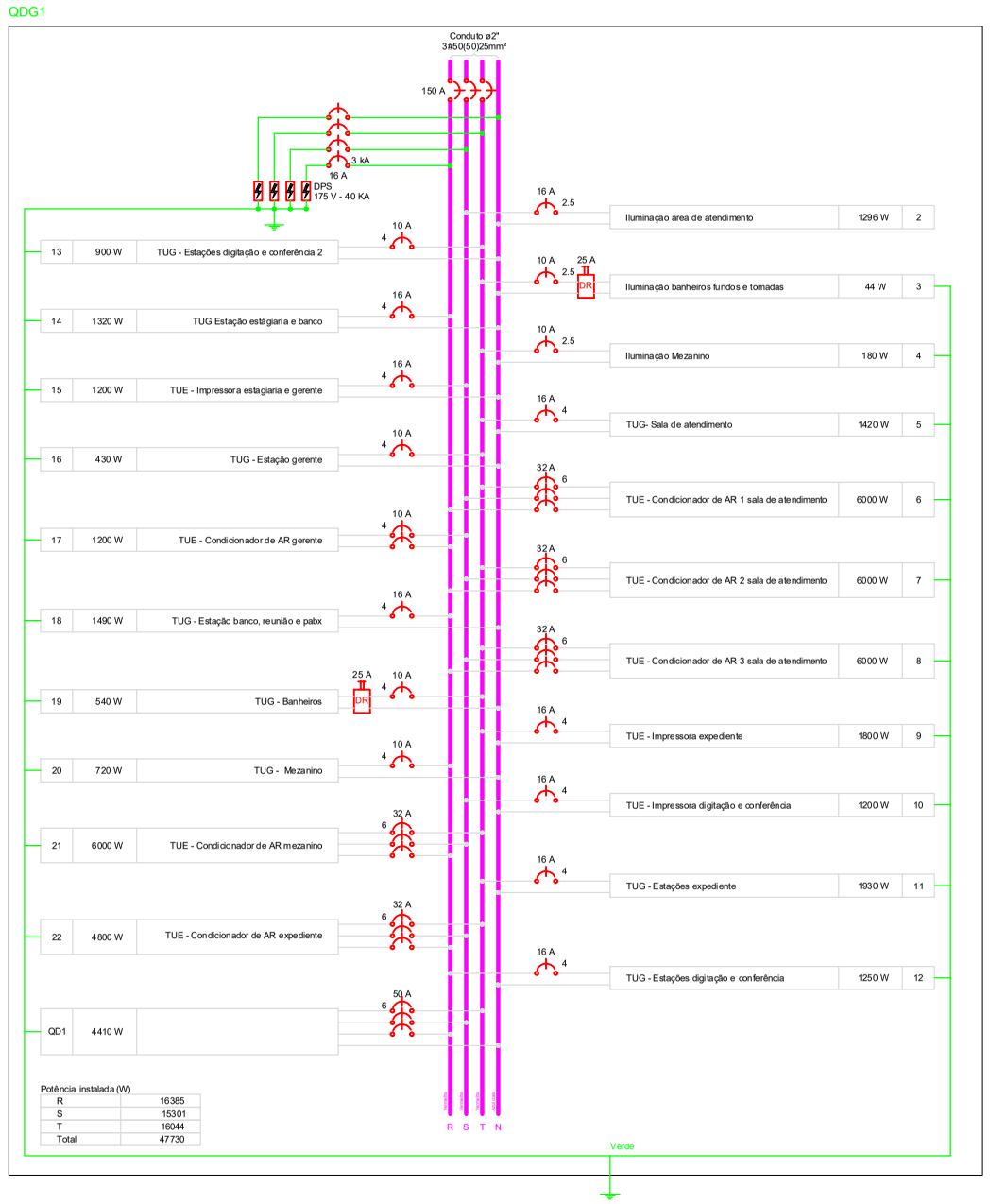
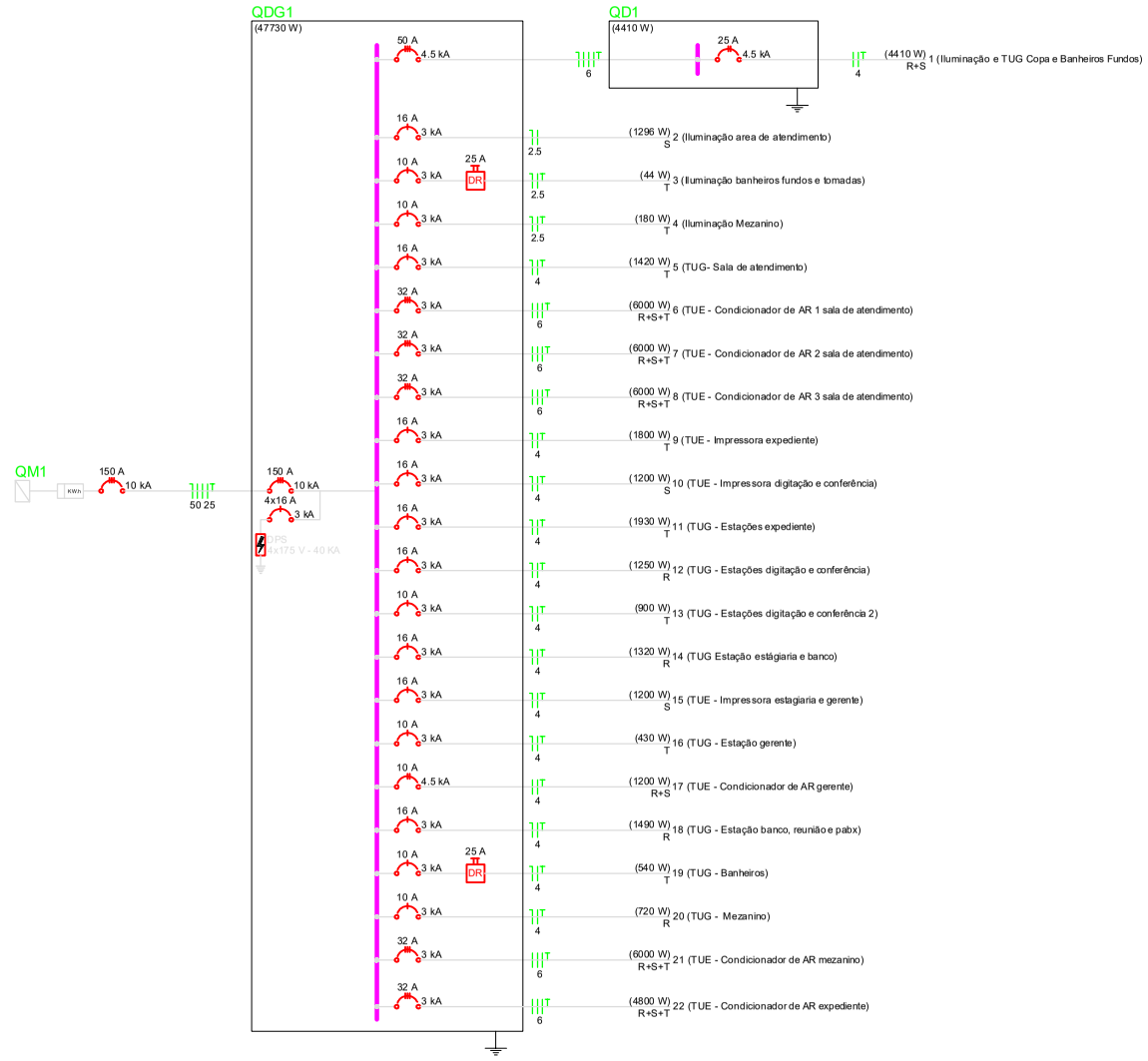


ESCALA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SEM ESCALA	DIAGRAMA MULTIFILAR DO QDG



ESCALA	INSTAÇALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMAPUÃ
SEM ESCALA	DIAGRAMA GERAL REFERENTE AO PROJETO

Quadro de Cargas (QDG1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 11	15	36	Tomadas (W) 100	125	180	600	1200	4800	6000	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
2	Iluminação area de atendimento	F+N	B1	127 V			36								1440	1296	S		1296		1.00	1.00	11.3	11.3	2.5	24.0	3	16	3.27	4.05	OK
3	Iluminação banheiros fundos e tomadas	F+N+T	B1	127 V	4										44	44	T			44	1.00	1.00	0.3	0.3	2.5	24.0	3	10	0.20	0.97	OK
4	Iluminação Mezanino	F+N+T	B1	127 V		12									196	180	T			180	1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	3	10	0.13	0.91	OK
5	TUG- Sala de atendimento	F+N+T	B1	127 V				2	4	4					1578	1420	T			1420	1.00	0.54	11.3	12.4	4	32.0	3	16	0.69	1.46	OK
6	TUE - Condicionador de AR 1 sala de atendimento	3F+T	B1	220 V										1	6660	6000	R+S+T	2000	2000	2000	1.00	1.00	14.0	14.0	6	36.0	3	32	0.07	0.85	OK
7	TUE - Condicionador de AR 2 sala de atendimento	3F+T	B1	220 V										1	6660	6000	R+S+T	2000	2000	2000	1.00	0.80	17.5	14.0	6	36.0	3	32	0.30	1.08	OK
8	TUE - Condicionador de AR 3 sala de atendimento	3F+T	B1	220 V										1	6660	6000	R+S+T	2000	2000	2000	1.00	0.80	17.5	14.0	6	36.0	3	32	0.70	1.48	OK
9	TUE - Impressora expediente	F+N+T	B1	127 V							3				2000	1800	T			1800	1.00	0.54	29.2	15.7	4	32.0	3	16	3.19	3.97	OK
10	TUE - Impressora digitação e conferência	F+N+T	B1	127 V							2				1333	1200	S		1200		1.00	0.80	13.1	10.5	4	32.0	3	16	1.07	1.85	OK
11	TUG - Estações expediente	F+N+T	B1	127 V				5	10	1					2144	1930	T			1930	1.00	0.54	31.3	16.9	4	32.0	3	16	3.39	4.17	ERRO
12	TUG - Estações digitação e conferência	F+N+T	B1	127 V					10						1389	1250	R	1250			1.00	0.54	20.3	10.9	4	32.0	3	16	3.04	3.82	OK
13	TUG - Estações digitação e conferência 2	F+N+T	B1	127 V						5					1000	900	T			900	1.00	0.80	9.8	7.9	4	32.0	3	10	0.87	1.65	OK
14	TUG Estação estágiaria e banco	F+N+T	B1	127 V				1	4	4					1467	1320	R	1320			1.00	0.54	21.4	11.5	4	32.0	3	16	3.42	4.20	OK
15	TUE - Impressora estagiaria e gerente	F+N+T	B1	127 V							2				1333	1200	S		1200		1.00	0.54	9.7	10.5	4	32.0	3	16	1.63	2.41	OK
16	TUG - Estação gerente	F+N+T	B1	127 V					2	1					478	430	T			430	1.00	0.54	7.0	3.8	4	32.0	3	10	1.47	2.25	OK
17	TUE - Condicionador de AR gerente	F+F+T	B1	220 V								1			1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.80	7.6	6.1	4	32.0	4.5	10	0.55	1.33	OK
18	TUG - Estação banco, reunião e pabx	F+N+T	B1	127 V				2	6	3					1656	1490	R	1490			1.00	0.54	24.1	13.0	4	32.0	3	16	5.34	6.11	ERRO
19	TUG - Banheiros	F+N+T	B1	127 V						3					600	540	T			540	1.00	1.00	4.7	4.7	4	32.0	3	10	1.67	2.45	OK
20	TUG - Mezanino	F+N+T	B1	127 V						4					800	720	R	720			1.00	1.00	6.3	6.3	4	32.0	3	10	0.00	0.78	OK
21	TUE - Condicionador de AR mezanino	3F+T	B1	220 V										1	6660	6000	R+S+T	2000	2000	2000	1.00	1.00	10.5	10.5	6	36.0	3	32	0.00	0.78	OK
22	TUE - Condicionador de AR expediente	3F+T	B1	220 V									1		5333	4800	R+S+T	1200	1200	1200	1.00	1.00	10.5	10.5	6	36.0	3	32	0.00	0.78	OK
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V											4888	4410	R+S+T	2205	2205		1.00	1.00	22.2	22.2	6	36.0	4.5	50	1.74	2.52	ERRO
TOTAL					4	12	36	10	36	25	7	1	1	3	43679	39330	R+S+T	13585	12501	13244											

ESCALA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SEM ESCALA	QUADRO DE CARGAS DE TODOS OS QUADROS PROJETADOS

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS

PROJETO ELÉTRICO

PREV INCÊNDIO
Projetos / PSCIP / Execuções
Email: cgprevincendio@gmail.com
(67) 99263.3575
(67) 99213.0998
(67) 3204.2464

DETRAN MS

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

RAZÃO SOCIAL:
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS

LOCAL (MUNICÍPIO):
TRÊS LAGOAS - MS

ENDEREÇO:
AV. ROSÁRIO CONGRO Nº 2811, JARDIM ALVORADA EM TRÊS LAGOAS - MS

DATA: 20/JAN/2021 CONTRATO:

Nº ART/RRT: 132.020.010.1433 REVISÃO: 01

OBSERVAÇÕES: ESCALA: INDICADA

QUADRO DE ÁREAS GERAL: PRANCHA: 03/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO QUADROS
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: 4848/D-MS
CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:
DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS
CNPJ: 01.560.929/0001-38
Responsável: RUDEL ESPÍNDOLA TRINDADE JUNIOR
CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ

ABNT - A1 (841X594mm)