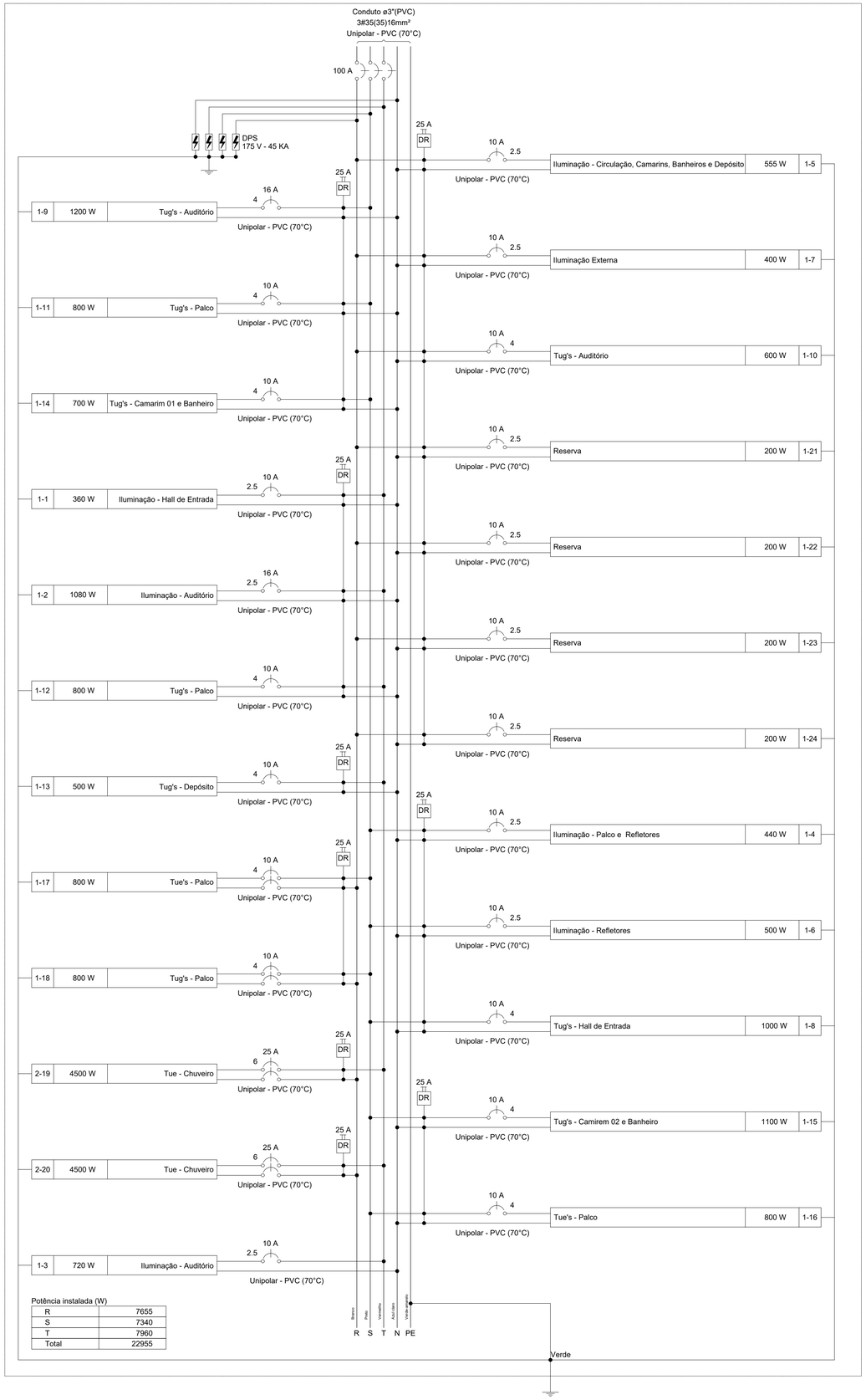
QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



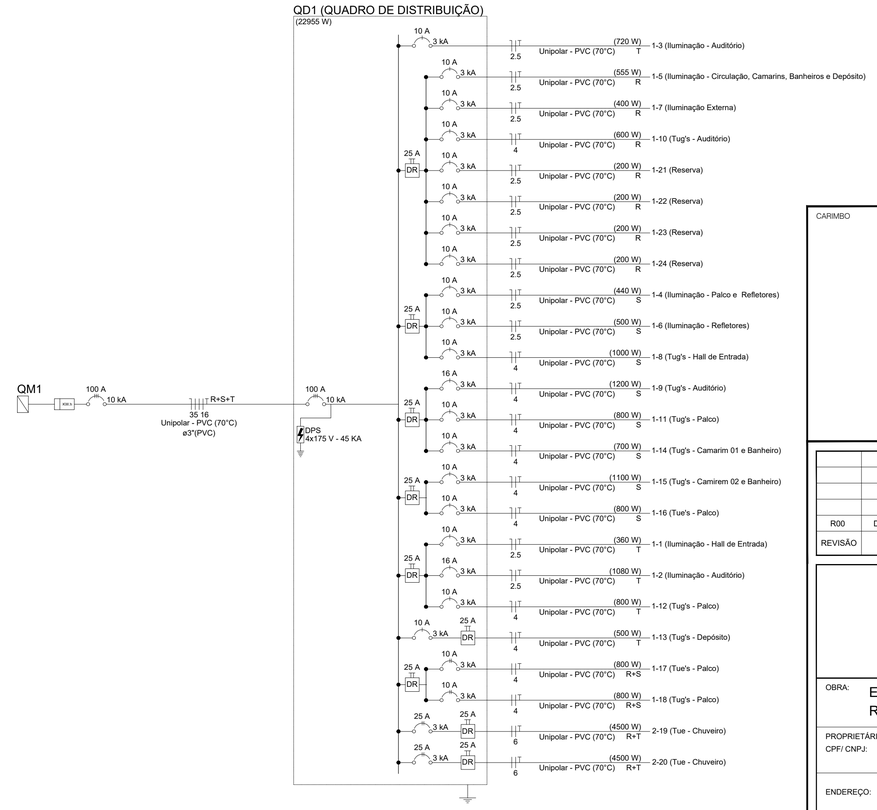
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 0	10	13	18	36	50	Tomadas (W) 100	200	600	4500	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 (%)
1-1	Iluminação - Hall de Entrada	F+N+T	B1	127 V					10						414	360	T			360	1.00	0.45	7.2	3.3	2.5	24.0	3	10	1.58	4.42
1-2	Iluminação - Auditório	F+N+T	B1	127 V				60							1385	1080	T			1080	1.00	0.45	24.2	10.9	2.5	24.0	3	16	5.57	8.40
1-3	Iluminação - Auditório	F+N+T	B1	127 V				40							923	720	T			720	1.00	0.45	16.2	7.3	2.5	24.0	3	10	3.10	5.93
1-4	Iluminação - Palco e Refletores	F+N+T	B1	127 V		24				4					743	440	S		440		1.00	0.41	14.3	5.8	2.5	24.0	3	10	1.17	4.00
1-5	Iluminação - Circulação, Camarins, Banheiros e Depósito	F+N+T	B1	127 V			15	20							658	555	R	555			1.00	0.41	12.6	5.2	2.5	24.0	3	10	0.90	3.74
1-6	Iluminação - Refletores	F+N+T	B1	127 V	4					10					1000	500	S		500		1.00	0.41	19.2	7.9	2.5	24.0	3	10	1.14	3.97
1-7	Iluminação Externa	F+N+T	B1	127 V						8					800	400	R	400			1.00	0.41	11.5	6.3	2.5	24.0	3	10	1.12	3.96
1-8	Tug's - Hall de Entrada	F+N+T	B1	127 V							6	2			1111	1000	S		1000		1.00	0.45	19.4	8.7	4	32.0	3	10	1.99	4.82
1-9	Tug's - Auditório	F+N+T	B1	127 V							12				1333	1200	S		1200		1.00	0.45	23.3	10.5	4	32.0	3	16	1.62	4.46
1-10	Tug's - Auditório	F+N+T	B1	127 V							6				667	600	R	600			1.00	0.80	6.6	5.2	4	32.0	3	10	0.00	2.84
1-11	Tug's - Palco	F+N+T	B1	127 V								1	1		889	800	S		800		1.00	0.41	17.1	7.0	4	32.0	3	10	0.59	3.42
1-12	Tug's - Palco	F+N+T	B1	127 V							2		1		889	800	T			800	1.00	0.41	17.1	7.0	4	32.0	3	10	1.12	3.96
1-13	Tug's - Depósito	F+N+T	B1	127 V							5				556	500	T			500	1.00	0.41	10.7	4.4	4	32.0	3	10	0.45	3.28
1-14	Tug's - Camarim 01 e Banheiro	F+N+T	B1	127 V							5	1			778	700	S		700		1.00	0.41	14.9	6.1	4	32.0	3	10	1.02	3.85
1-15	Tug's - Camirem 02 e Banheiro	F+N+T	B1	127 V							5		1		1222	1100	S		1100		1.00	0.41	23.5	9.6	4	32.0	3	10	1.34	4.17
1-16	Tue's - Palco	F+N+T	B1	127 V								1	1		889	800	S		800		1.00	0.41	17.1	7.0	4	32.0	3	10	0.66	3.50
1-17	Tue's - Palco	F+F+T	B1	220 V								1	1		889	800	R+S	400	400		1.00	0.41	9.9	4.0	4	32.0	3	10	0.46	3.30
1-18	Tug's - Palco	F+F+T	B1	220 V								1	1		889	800	R+S	400	400		1.00	0.41	9.9	4.0	4	32.0	3	10	0.70	3.54
2-19	Tue - Chuveiro	F+F+T	B1	220 V										1	4500	4500	R+T	2250		2250	1.00	0.41	49.9	20.5	6	41.0	3	25	1.36	4.20
2-20	Tue - Chuveiro	F+F+T	B1	220 V										1	4500	4500	R+T	2250		2250	1.00	0.41	49.9	20.5	6	41.0	3	25	1.26	4.09
1-21	Reserva	F+N+T	B1	127 V											200	200	R	200			1.00	1.00	1.6	1.6	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00
1-22	Reserva	F+N+T	B1	127 V											200	200	R	200			1.00	1.00	1.6	1.6	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00
1-23	Reserva	F+N+T	B1	127 V											200	200	R	200			1.00	1.00	1.6	1.6	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00
1-24	Reserva	F+N+T	B1	127 V											200	200	R	200			1.00	1.00	1.6	1.6	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00
TOTAL					4	24	15	120	10	22	41	7	6	2	25833	22955	R+S+T	7655	7340	7960										

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	9.00	92.00	8.28
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	14.86	100.00	14.86
Uso Específico	1.98	100.00	1.98
		TOTAL	25.11

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



CARIMBO

SUOB
Fls: _____
Rub: _____

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	DD/MM/AA	EMISSÃO INICIAL

SEDUC Secretaria de Estado de Educação — Governo de Mato Grosso

PROJETO ELÉTRICO

OBRA: EDUCACIONAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO E. E. ARNALDO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA
CPF/ CNPJ:
JANGADA - MT

ENDEREÇO: RUA RAMIRO VIEIRA MENDES, Nº 10 - CENTRO

AUTOR DO PROJETO: ENG° LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
CREA/ CAU: ENG. CIVIL - 121.523.583-6

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135
Assinado de forma digital por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135
Dados: 2022.03.14 21:57:47 -04'00'

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
*QUADROS

FOLHA Nº: ELET 03/03

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.DWG

0 1 2 3 4 5 cm

Formato: A1 (841x594mm)