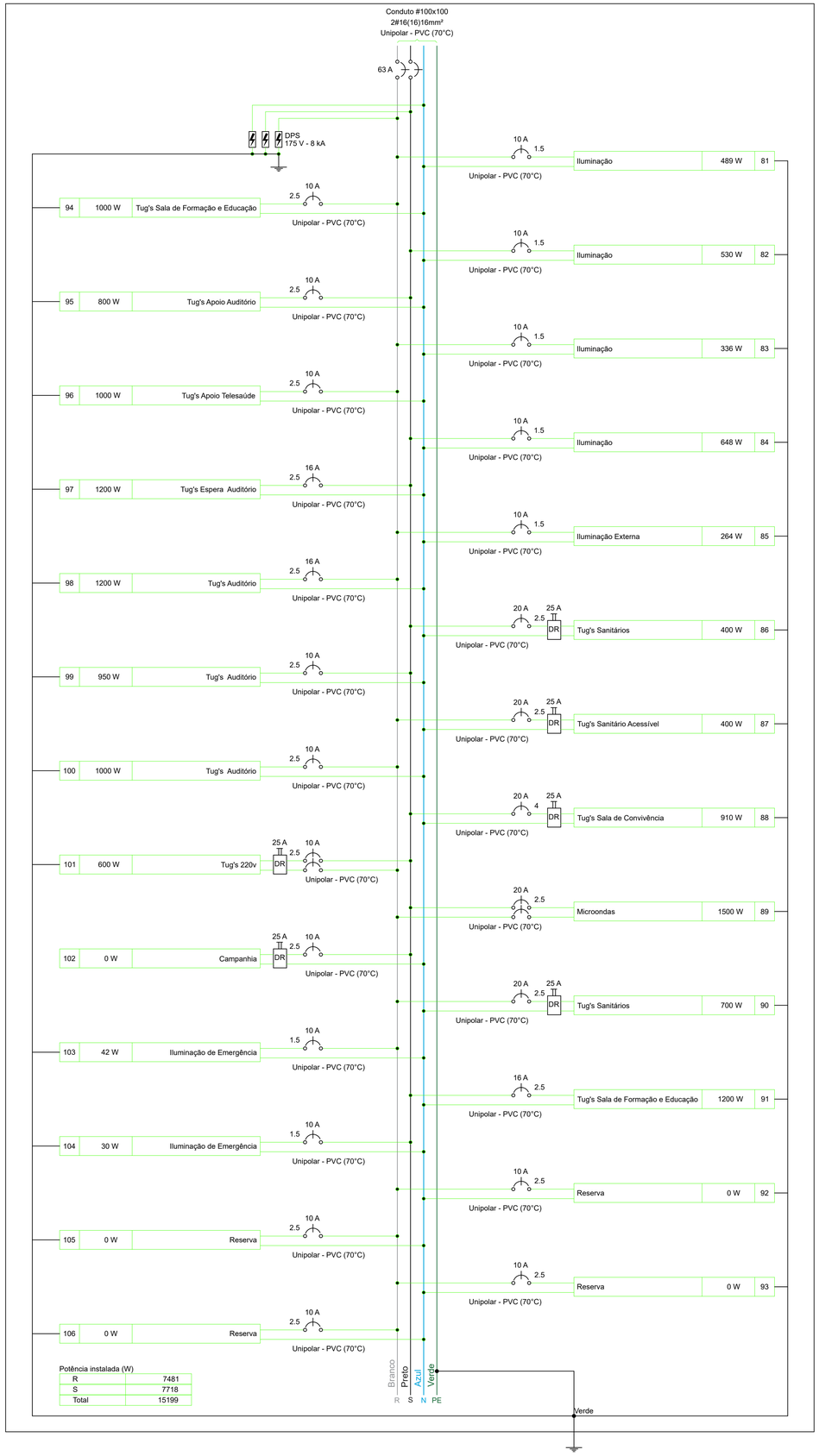
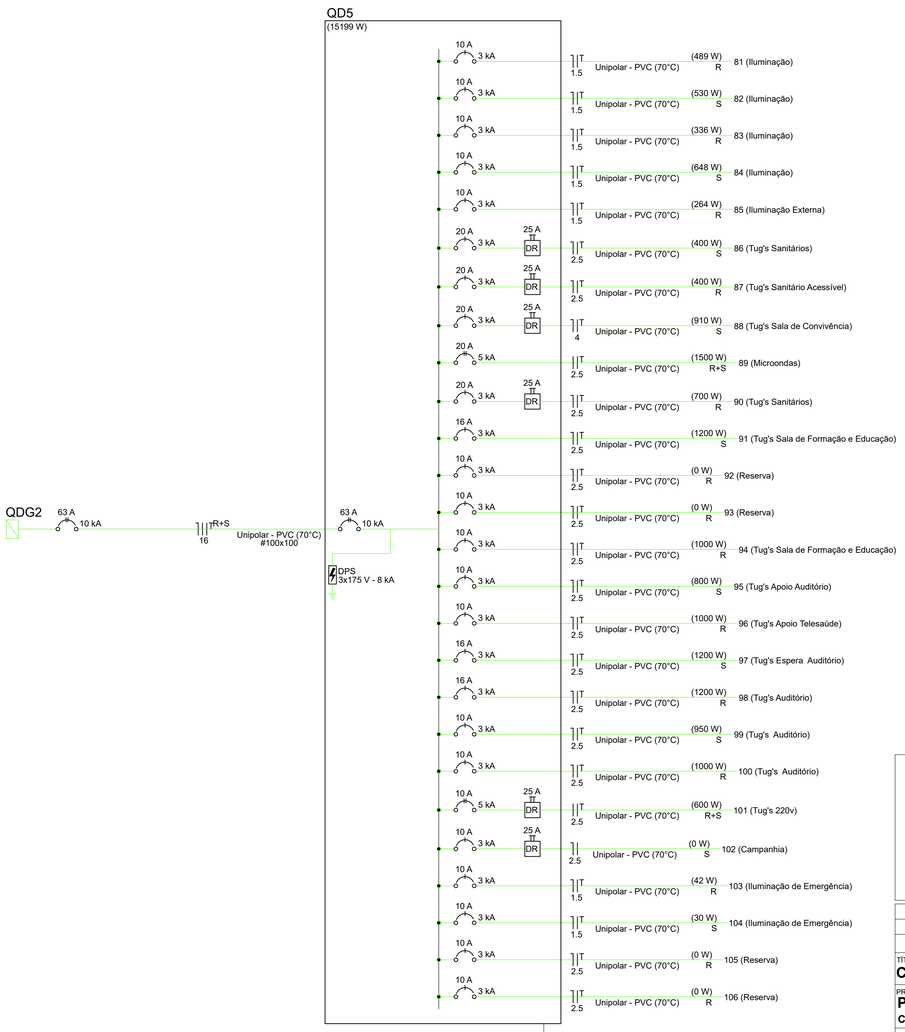


Quadro de Cargas (QD5) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	12	19	24	36	40	0	Tomadas (W) 100	110	150	1500	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 (%)
81	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			3	4	6	3						668	489	R	489			1.00	0.70	4.7	5.3	1.5	17.5	3	10	1.41
82	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	2	2	12								738	530	S		530		1.00	0.70	7.7	5.8	1.5	17.5	3	10	1.50
83	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1			9								476	336	R	336			1.00	0.70	3.6	3.7	1.5	17.5	3	10	0.91
84	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			2		15							910	648	S		648		1.00	0.65	11.0	7.2	1.5	17.5	3	10	3.02
85	Iluminação Externa	F+N+T	B1	127 V	22											293	264	R	264			1.00	0.70	3.3	2.3	1.5	17.5	3	10	3.86
86	Tug's Sanitários	F+N+T	B1	127 V							4					444	400	S		400		1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	20	0.46
87	Tug's Sanitário Acessível	F+N+T	B1	127 V							4					444	400	R	400			1.00	0.70	5.0	3.5	2.5	24.0	3	20	0.93
88	Tug's Sala de Convivência	F+N+T	B1	127 V							8	1				1011	910	S		910		1.00	0.70	11.4	8.0	4	32.0	3	20	0.89
89	Microondas	F+F+T	B1	220 V											1	1667	1500	R+S	750	750		1.00	0.70	10.8	7.6	2.5	24.0	5	20	0.79
90	Tug's Sanitários	F+N+T	B1	127 V							7					778	700	R	700			1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	3	20	0.91
91	Tug's Sala de Formação e Educação	F+N+T	B1	127 V							12					1333	1200	S		1200		1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	24.0	3	16	0.88
92	Reserva	F+N+T	B1	127 V												0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00
93	Reserva	F+N+T	B1	127 V												0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00
94	Tug's Sala de Formação e Educação	F+N+T	B1	127 V							10					1111	1000	R	1000			1.00	0.80	8.7	8.7	2.5	24.0	3	10	0.78
95	Tug's Apoio Auditório	F+N+T	B1	127 V							8					889	800	S		800		1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	3	10	1.37
96	Tug's Apoio Telesaúde	F+N+T	B1	127 V							10					1111	1000	R	1000			1.00	0.70	10.0	8.7	2.5	24.0	3	10	1.33
97	Tug's Espera Auditório	F+N+T	B1	127 V							12					1333	1200	S		1200		1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	24.0	3	16	1.97
98	Tug's Auditório	F+N+T	B1	127 V							12					1333	1200	R	1200			1.00	0.65	16.2	10.5	2.5	24.0	3	16	2.67
99	Tug's Auditório	F+N+T	B1	127 V							8		1			1056	950	S		950		1.00	0.65	12.8	8.3	2.5	24.0	3	10	3.19
100	Tug's Auditório	F+N+T	B1	127 V							10					1111	1000	R	1000			1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	3	10	1.92
101	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V							6					667	600	R+S	300	300		1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	24.0	5	10	0.31
102	Campanhia	F+N	B1	127 V						2						0	0	S				1.00	0.70	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00
103	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	7											42	42	R	42			1.00	0.70	0.3	0.3	1.5	17.5	3	10	0.06
104	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	5											30	30	S		30		1.00	0.70	0.3	0.2	1.5	17.5	3	10	0.04
105	Reserva	F+N+T	B1	127 V												0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00
106	Reserva	F+N+T	B1	127 V												0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00
TOTAL					12	24	5	8	27	18	2	111	1	1	1	17447	15199	R+S	7481	7718	0								



Quadro de Demanda (QD5) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	17.45	40.00	6.98
		TOTAL	6.98

Quadro executivo - QD5

Escala 1:5

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R01	02/07/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
Centro Especializado em Reabilitação IV

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
CER- IV

CNPJ
18.338.178/0001-02

ENDEREÇO
PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO
CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG

DISCIPLINA
ELÉTRICO

ART
MG20264811080

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO CONCEITUAL REFERENCIAL

FOLHA: 10/15

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO	R01	CM / M	08/09/2025	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL	CO-AUTOR(A) DO PROJETO	FOLHA A1
JÚLIA VILELA DE FARIA CREA-MG 319144D	BRUNA FERREIRA DA ROCHA CREA-MG 156184CD	118,90 x 84,10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL