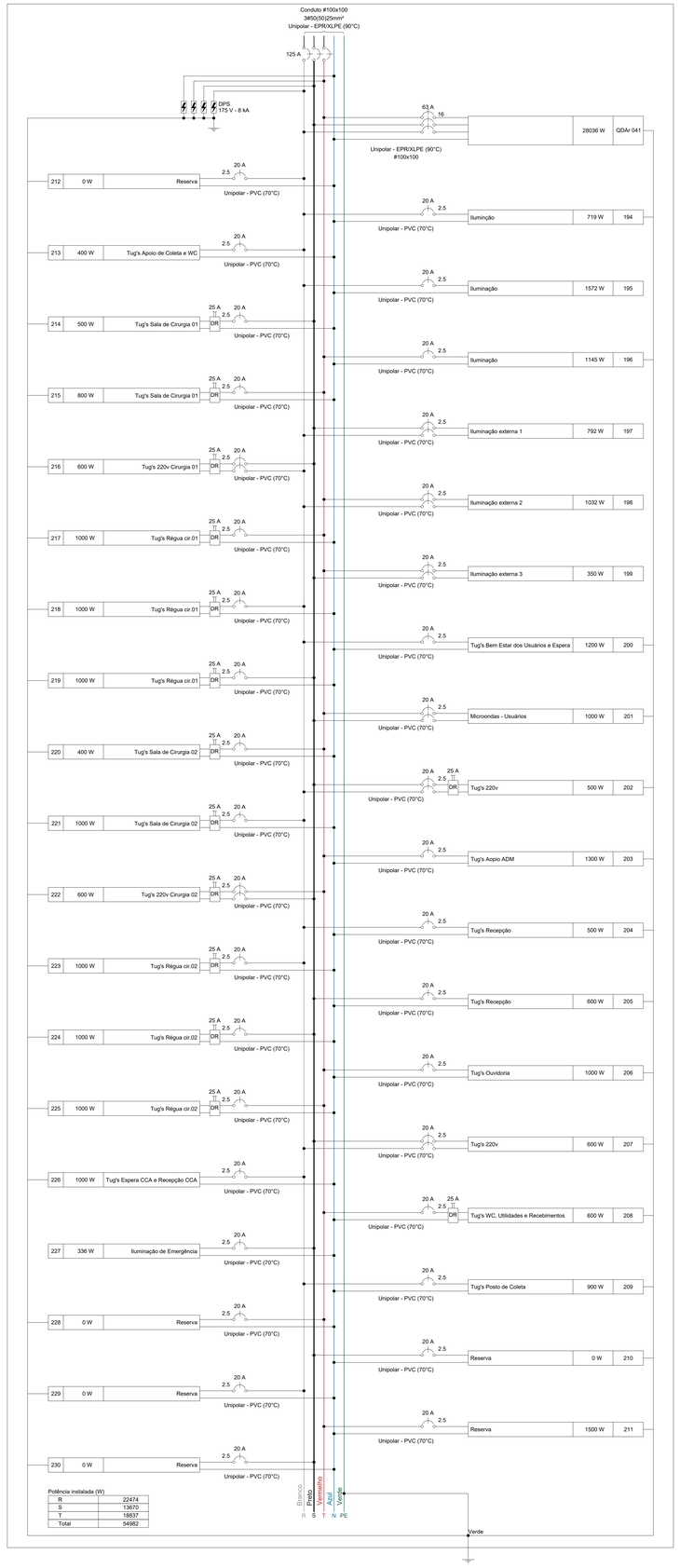
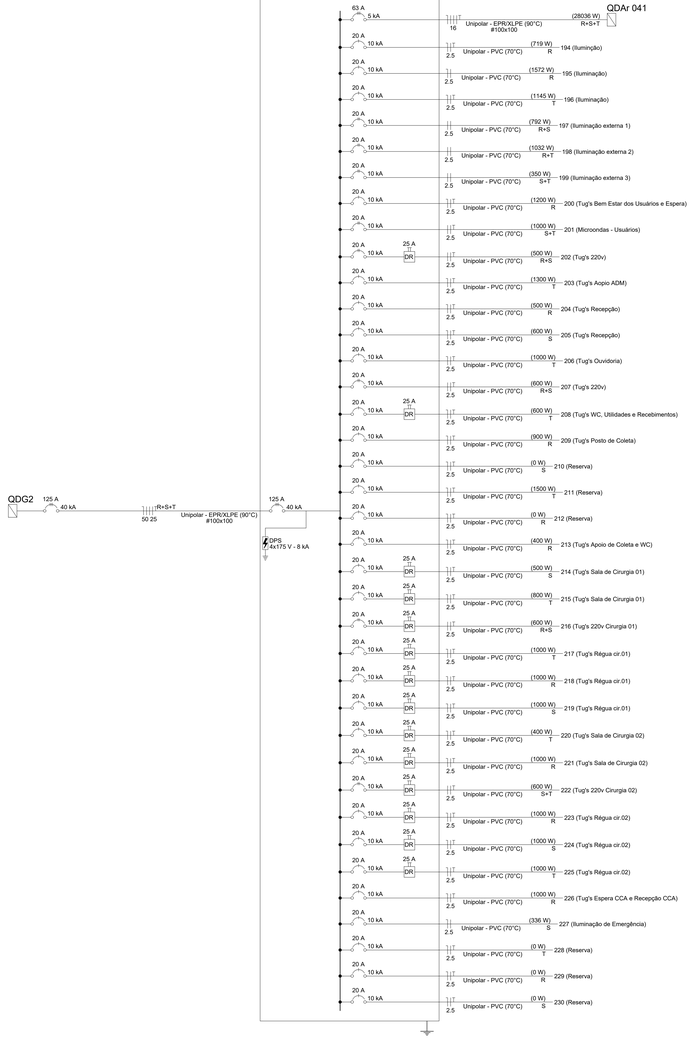
QD10



Quadro de Cargas (QD10) - CALÇADA

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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
					6	12	16	19	36	40	50	59	60	200	0	100	1000														
QDAr 041		3F+N+T	B1	220/127 V														34484	28036	R+S+T	11421	8013	8601	1.00	0.70	170.1	119.1	16	88.0	5	63	1.21
194	Iluminação	F+N+T	B1	127 V			2	1	13				1					931	719	R	719			1.00	0.54	13.6	7.3	2.5	24.0	10	20	1.41
195	Iluminação	F+N	B1	127 V			2		35	7								2236	1572	R	1572			1.00	0.54	19.5	17.6	2.5	24.0	10	20	5.51
196	Iluminação	F+N+T	B1	127 V		2	4		6	10	4	4						1457	1145	T			1145	1.00	0.60	19.1	11.5	2.5	24.0	10	20	1.51
197	Iluminação externa 1	F+F	B1	200 V					22									1131	792	R+S	396	396		1.00	0.54	9.5	5.1	2.5	24.0	10	20	5.92
198	Iluminação externa 2	F+F	B1	200 V					2			16						1474	1032	R+T	516		516	1.00	0.54	12.4	6.7	2.5	24.0	10	20	6.87
199	Iluminação externa 3	F+F	B1	200 V						7								700	350	S+T		175	175	1.00	0.54	5.9	3.2	2.5	24.0	10	20	1.40
200	Tug's Bem Estar dos Usuários e Espera	F+N+T	B1	127 V										12				1333	1200	R	1200			1.00	0.54	19.4	10.5	2.5	24.0	10	20	2.83
201	Microondas - Usuários	F+F+T	B1	220 V											1			1111	1000	S+T		500	500	1.00	0.54	9.4	5.1	2.5	24.0	10	20	1.05
202	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V										5				556	500	R+S	250	250		1.00	0.54	4.7	2.5	2.5	24.0	10	20	0.27
203	Tug's Aopio ADM	F+N+T	B1	127 V										13				1444	1300	T			1300	1.00	0.54	21.1	11.4	2.5	24.0	10	20	1.89
204	Tug's Recepção	F+N+T	B1	127 V										5	5			556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	10	20	1.08
205	Tug's Recepção	F+N+T	B1	127 V										6				667	600	S		600		1.00	1.00	3.5	5.2	2.5	24.0	10	20	0.10
206	Tug's Ouvidoria	F+N+T	B1	127 V										10				1111	1000	T			1000	1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	10	20	1.21
207	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	10	20	0.60
208	Tug's WC, Utilidades e Recebimentos	F+N+T	B1	127 V										6				667	600	T		600		1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	10	20	1.28
209	Tug's Posto de Coleta	F+N+T	B1	127 V										9				1000	900	R	900			1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	20	3.32
210	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
211	Reserva	F+N+T	B1	127 V														1500	1500	T			1500	1.00	1.00	11.8	11.8	2.5	24.0	10	20	0.00
212	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
213	Tug's Apoio de Coleta e WC	F+N+T	B1	127 V										4				444	400	R	400			1.00	0.70	5.0	3.5	2.5	24.0	10	20	1.81
214	Tug's Sala de Cirurgia 01	F+N+T	B1	127 V										5				556	500	S		500		1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	10	20	0.96
215	Tug's Sala de Cirurgia 01	F+N+T	B1	127 V										8				889	800	T			800	1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	10	20	1.53
216	Tug's 220v Cirurgia 01	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	10	20	0.35
217	Tug's Régua cir.01	F+N+T	B1	127 V											1			1111	1000	T			1000	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	2.96
218	Tug's Régua cir.01	F+N+T	B1	127 V											1			1111	1000	R	1000			1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	2.62
219	Tug's Régua cir.01	F+N+T	B1	127 V											1			1111	1000	S		1000		1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	1.81
220	Tug's Sala de Cirurgia 02	F+N+T	B1	127 V										4				444	400	T		400		1.00	0.70	5.0	3.5	2.5	24.0	10	20	0.75
221	Tug's Sala de Cirurgia 02	F+N+T	B1	127 V										10				1111	1000	R	1000			1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	1.10
222	Tug's 220v Cirurgia 02	F+F+T	B1	220 V										6				667	600	S+T		300	300	1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	24.0	10	20	0.24
223	Tug's Régua cir.02	F+N+T	B1	127 V											1			1111	1000	R	1000			1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	2.24
224	Tug's Régua cir.02	F+N+T	B1	127 V											1			1111	1000	S		1000		1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	1.36
225	Tug's Régua cir.02	F+N+T	B1	127 V											1			1111	1000	T			1000	1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	10	20	1.19
226	Tug's Espera CCA e Recepção CCA	F+N+T	B1	127 V										10				1111	1000	R	1000			1.00	0.60	14.6	8.7	2.5	24.0	10	20	1.29
227	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	12	2			6									336	336	S		336		1.00	0.54	4.9	2.6	2.5	24.0	10	20	0.24
228	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
229	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
230	Reserva	F+N+T	B1	127 V														0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
TOTAL					12	4	8	1	78	23	11	4	16	1	5	125	7	65916	54982	R+S+T	22474	13670	18837									

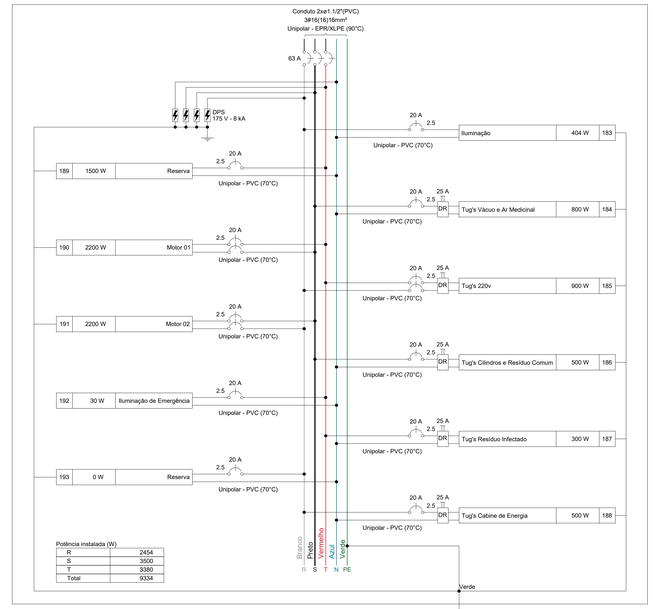
QD10
(54982 W)



Quadro de Demanda (QD10) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	18.71	100.00	18.71
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	31.43	40.00	12.57
Uso Especifico	15.78	100.00	15.78
		TOTAL	47.06

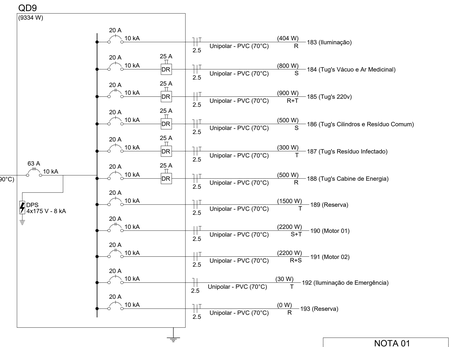
QD9



Quadro de Cargas (QD9) - CALÇADA

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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
					5	6	36	60	100	2200														
183	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	4		4	4			571	404	R	404			1.00	1.00	1.8	4.5	2.5	24.0	10	20	0.41
184	Tug's Vácuo e Ar Medicinal	F+N+T	B1	127 V					8		889	800	S		800		1.00	1.00	3.5	7.0	2.5	24.0	10	20	0.49
185	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V					9		1000	900	R+T	450		450	1.00	1.00	1.5	4.5	2.5	24.0	10	20	0.16
186	Tug's Cilindros e Resíduo Comum	F+N+T	B1	127 V					5		556	500	S		500		1.00	1.00	2.6	4.4	2.5	24.0	10	20	0.16
187	Tug's Resíduo Infectado	F+N+T	B1	127 V					3		333	300	T			300	1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	10	20	0.39
188	Tug's Cabine de Energia	F+N+T	B1	127 V					5		556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	10	20	0.89
189	Reserva	F+N+T	B1	127 V							1500	1500	T			1500	1.00	1.00	11.8	11.8	2.5	24.0	10	20	0.00
190	Motor 01	F+F+T	B1	220 V						1	3377	2200	S+T		1100	1100	1.00	1.00	15.3	15.3	2.5	24.0	10	20	1.63
191	Motor 02	F+F+T	B1	220 V						1	3377	2200	R+S	1100	1100		1.00	1.00	15.3	15.3	2.5	24.0	10	20	1.60
192	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	5						30	30	T			30	1.00	1.00	0.1	0.2	2.5	24.0	10	20	0.01
193	Reserva	F+N+T	B1	127 V							0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
TOTAL					4	5	4	4	30	2	12187	9334	R+S+T	2454	3500	3380									

QD9
(9334 W)



Quadro de Demanda (QD9) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	5.43	40.00	2.17
Motores	6.75	75.00	5.06
		TOTAL	7.24

NOTA 01
PLOTRAR COLORIDO

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R01	27/08/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
POLICLÍNICA

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0109-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

DISCIPLINA
ELÉTRICO

ART
-

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PRANCHA 14/22	**R01**	**METROS**	**27/08/2025**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA

REGISTRO
CREA-MG 141054978-0

FOLHA A0
118,90 x 84,10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL