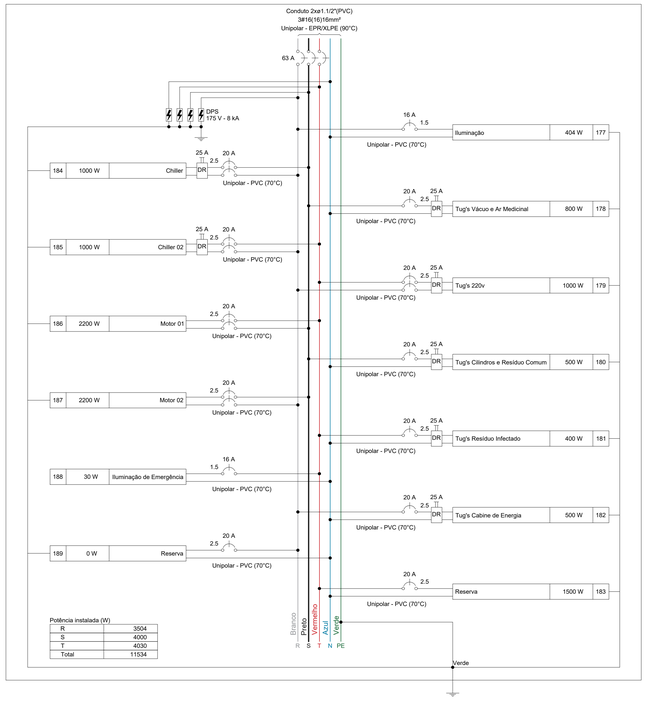
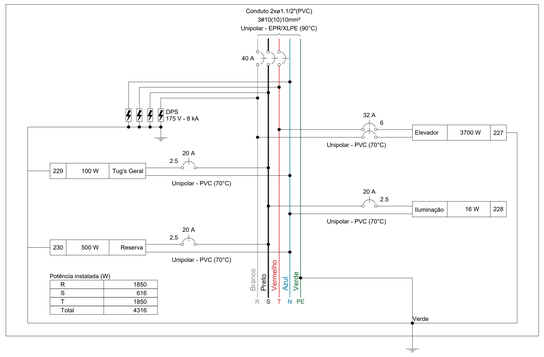
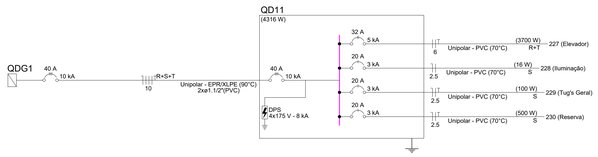
QD9



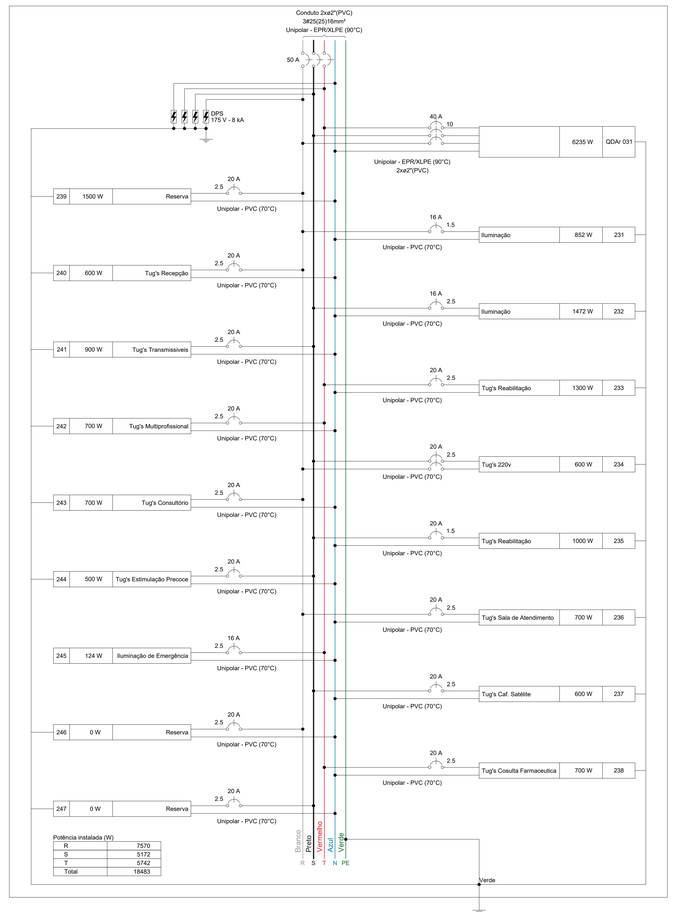
QD11



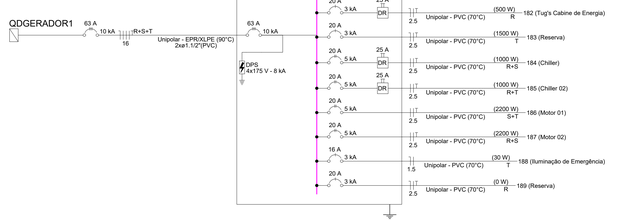
QD11



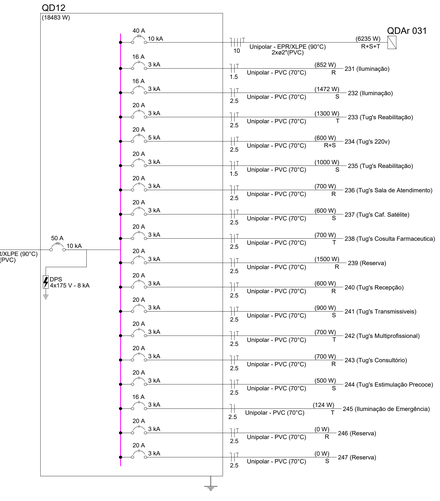
QD12



QD9



QD12



Quadro de Cargas (QD11) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 16	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 3700	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
227	Elevador	F+F+T	B1	220 V			1	4111	3700	R+T	1850		1850	1.00	1.00	18.7	18.7	6	41.0	5	32	0.13
228	Iluminação	F+N	B1	127 V	1			18	16	S		16		1.00	1.00	0.1	0.1	2.5	24.0	3	20	0.02
229	Tug's Geral	F+N+T	B1	127 V		1		111	100	S		100		1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	3	20	0.08
230	Reserva	F+N+T	B1	127 V				500	500	S		500		1.00	1.00	3.9	3.9	2.5	24.0	3	20	0.00
TOTAL					1	1	1	4740	4316	R+S+T	1850	616	1850									

Quadro de Demanda (QD11) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.63	40.00	0.25
Motores	4.11	100.00	4.11
		TOTAL	4.36

Quadro de Cargas (QD12) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	6	12	16	36	40	200	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QDAr 031		3F+N+T	B1	220/127 V									6928	6235	R+S+T	2918	400	2918	1.00	0.85	34.7	29.5	10	66.0	10	40	1.01
231	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	4				1	6	10	1	1120	852	R	852			1.00	1.00	2.7	8.8	1.5	17.5	3	16	3.16
232	Iluminação	F+N+T	B1	127 V				4	28		2		1911	1472	S		1472		1.00	0.70	9.8	15.0	2.5	24.0	3	16	2.83
233	Tug's Reabilitação	F+N+T	B1	127 V								13	1444	1300	T			1300	1.00	0.70	10.0	11.4	2.5	24.0	3	20	1.39
234	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V								6	667	600	R+S	300		300	1.00	1.00	1.0	3.0	2.5	24.0	5	20	0.06
235	Tug's Reabilitação	F+N+T	B1	127 V								10	1111	1000	S		1000		1.00	0.70	11.2	8.7	1.5	17.5	3	20	1.67
236	Tug's Sala de Atendimento	F+N+T	B1	127 V								7	778	700	R	700			1.00	1.00	5.2	6.1	2.5	24.0	3	20	0.79
237	Tug's Caf. Satélite	F+N+T	B1	127 V								6	667	600	S		600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	20	0.43
238	Tug's Cosulta Farmaceutica	F+N+T	B1	127 V								7	778	700	T			700	1.00	0.80	4.4	6.1	2.5	24.0	3	20	0.45
239	Reserva	F+N+T	B1	127 V									1500	1500	R	1500			1.00	1.00	11.8	11.8	2.5	24.0	3	20	0.00
240	Tug's Recepção	F+N+T	B1	127 V								6	667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	20	0.91
241	Tug's Transmissíveis	F+N+T	B1	127 V								9	1000	900	S		900		1.00	1.00	7.0	7.9	2.5	24.0	3	20	0.82
242	Tug's Multiprofissional	F+N+T	B1	127 V								7	778	700	T			700	1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	20	0.93
243	Tug's Consultório	F+N+T	B1	127 V								7	778	700	R	700			1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	20	0.98
244	Tug's Estimulação Precoce	F+N+T	B1	127 V								5	556	500	S		500		1.00	0.70	6.2	4.4	2.5	24.0	3	20	0.68
245	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V		10	2		1				124	124	T			124	1.00	0.70	0.5	1.0	2.5	24.0	3	16	0.05
246	Reserva	F+N+T	B1	127 V									0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	20	0.00
247	Reserva	F+N+T	B1	127 V									0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	20	0.00
TOTAL					4	10	2	5	34	11	3	83	20805	18483	R+S+T	7570	5172	5742									

Quadro de Cargas (QD9) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	6	36	60	Tomadas (W) 100	1000	2200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
177	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	4		4	4				571	404	R	404			1.00	1.00	1.8	4.5	1.5	17.5	3	16	0.67
178	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	3	20	0.49
179	Tug's 220v	F+F+T	B1	220 V					10			1111	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	2.0	5.1	2.5	24.0	5	20	0.19
180	Tug's Cilindros e Resíduo Comum	F+N+T	B1	127 V					5			556	500	S		500		1.00	1.00	1.7	4.4	2.5	24.0	3	20	0.12
181	Tug's Resíduo Infectado	F+N+T	B1	127 V					4			444	400	T			400	1.00	1.00	2.6	3.5	2.5	24.0	3	20	0.31
182	Tug's Cabine de Energia	F+N+T	B1	127 V					5			556	500	R	500			1.00	1.00	3.5	4.4	2.5	24.0	3	20	0.70
183	Reserva	F+N+T	B1	127 V								1500	1500	T			1500	1.00	1.00	11.8	11.8	2.5	24.0	3	20	0.00
184	Chiller	F+F+T	B1	220 V						1		1111	1000	R+S	500	500		1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	5	20	0.54
185	Chiller 02	F+F+T	B1	220 V						1		1111	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	5	20	0.48
186	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	5	20	1.63
187	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	5	20	1.60
188	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V		5						30	30	T			30	1.00	1.00	0.1	0.2	1.5	17.5	3	16	0.02
189	Reserva	F+N+T	B1	127 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	20	0.00
TOTAL					4	5	4	4	32	2	2	14632	11534	R+S+T	3504	4000	4030									

Quadro de Demanda (QD9) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	5.66	40.00	2.26
Motores	6.75	75.00	5.06
Uso Específico	2.22	100.00	2.22
		TOTAL	9.55

Quadro de Demanda (QD12) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	6.93	100.00	6.93
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	13.88	40.00	5.55
		TOTAL	12.48

NOTA 02

PLOTRAR COLORIDO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Castelo Mota	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	15
	Endereço: Rua: Afonso Celso de Souza Matthews,60 Residencial Greenville, Poços de Caldas MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado. CREA - 141054978-0	Telefone: Cel: (35)99823-4022 Email: lucasmota.projetos@gmail.com	PROJETO: POLICLÍNICA	Número Cliente: 09/2024

	PRO	VERIF	APROV
DATA	08/04/2024	08/04/2024	
NOME			
REVIS.			

UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm

REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)

TÍTULO: QUADROS DE CARGAS

ESCALA:	DESENHO NUMERO:	MOD:	REVISÃO:	FOLHA:
ELE	INDICADAS NO DESENHO	00001	EST	00	15/19