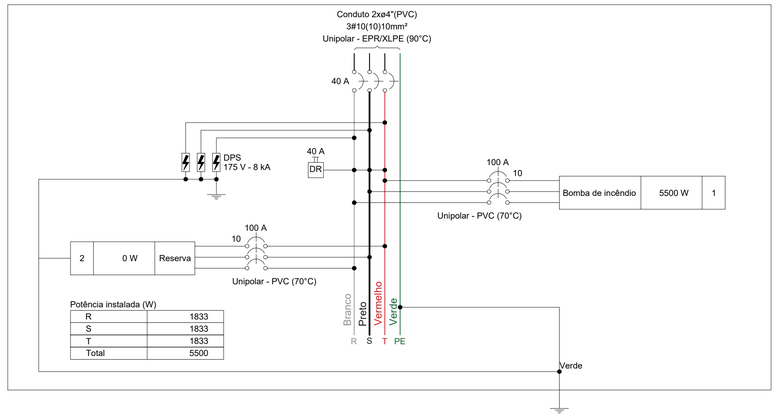
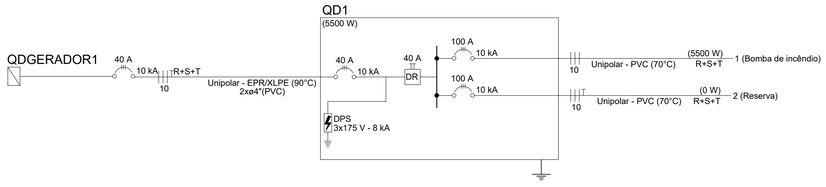
QD1



Quadro de Cargas (QD1) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 5500	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 (%)
1	Bomba de incêndio	3F	B1	220 V	1	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	1.00	19.8	19.8	10	50.0	10	100	0.00
2	Reserva	3F+T	B1	220 V		0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	10	50.0	10	100	0.00
TOTAL					1	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833									



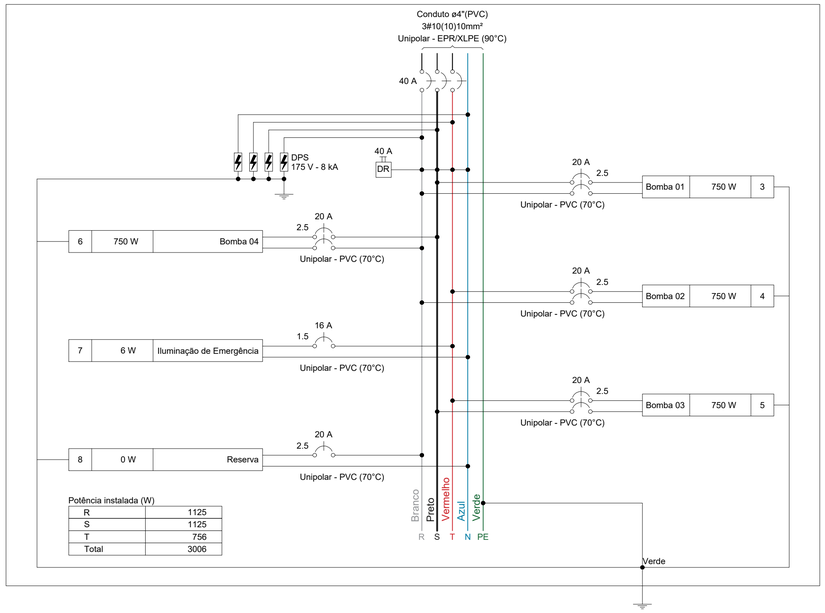
Quadro de Demanda (QD1) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	7.54	100.00	7.54
		TOTAL	7.54

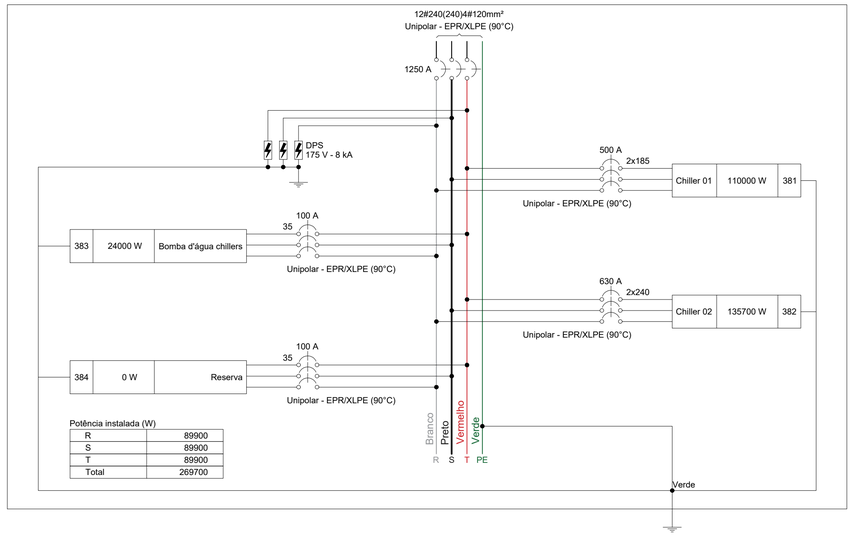
Quadro de Demanda (QD2) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	0.01	88.00	0.01
Motores	6.36	57.50	3.66
		TOTAL	3.66

QD2



QDChillers



Quadro de Cargas (QDChillers) - CALÇADA

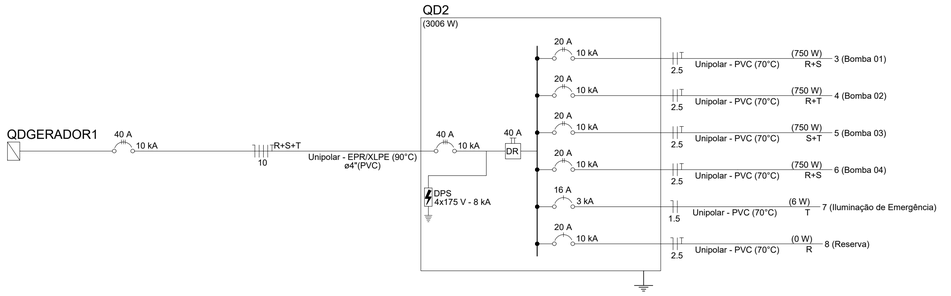
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 24000	Tomadas (W) 110000	Tomadas (W) 135700	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
381	Chiller 01	3F+T	B1	220 V		1		152333	110000	R+S+T	36667	36667	36667	1.00	1.00	399.8	399.8	2x185	816.0	50	500	0.13
382	Chiller 02	3F+T	B1	220 V			1	187924	135700	R+S+T	45233	45233	45233	1.00	1.00	493.2	493.2	2x240	962.0	50	630	0.05
383	Bomba d'água chillers	3F+T	B1	220 V	1			33236	24000	R+S+T	8000	8000	8000	1.00	1.00	87.2	87.2	35	144.0	10	100	0.12
384	Reserva	3F+T	B1	220 V				0	0	R+S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	35	144.0	10	100	0.00
TOTAL					1	1	1	373494	269700	R+S+T	89900	89900	89900									

Quadro de Demanda (QDChillers) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	33.24	100.00	33.24
Uso Específico	340.26	100.00	340.26
		TOTAL	373.49

Quadro de Cargas (QD2) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	Tomadas (W) 750	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 (%)
3	Bomba 01	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	R+S	375	375		1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	10	20	0.19
4	Bomba 02	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	R+T	375		375	1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	10	20	0.17
5	Bomba 03	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	S+T		375	375	1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	10	20	0.16
6	Bomba 04	F+F+T	B1	220 V		1	1591	750	R+S	375	375		1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	10	20	0.16
7	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	1		6	6	T			6	1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	16	0.01
8	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					1	4	6369	3006	R+S+T	1125	1125	756									



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 09/22	**R01**	**METROS**	**27/08/2025**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL	REGISTRO	FOLHA A0
LUCAS CASTELO MOTA	**CREA-MG 141054978-0**	**118,90 x 84,10**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL