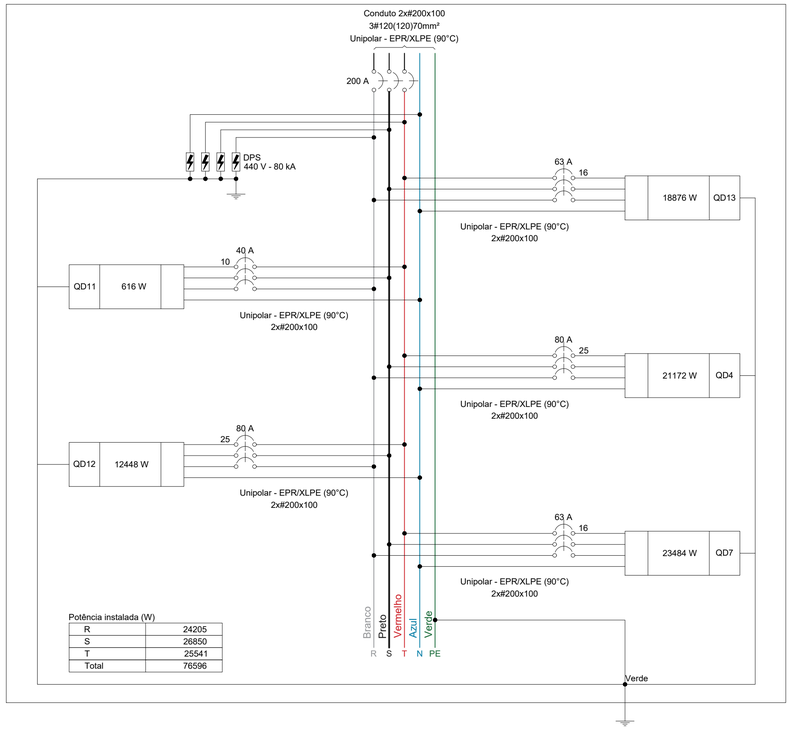
QDG1



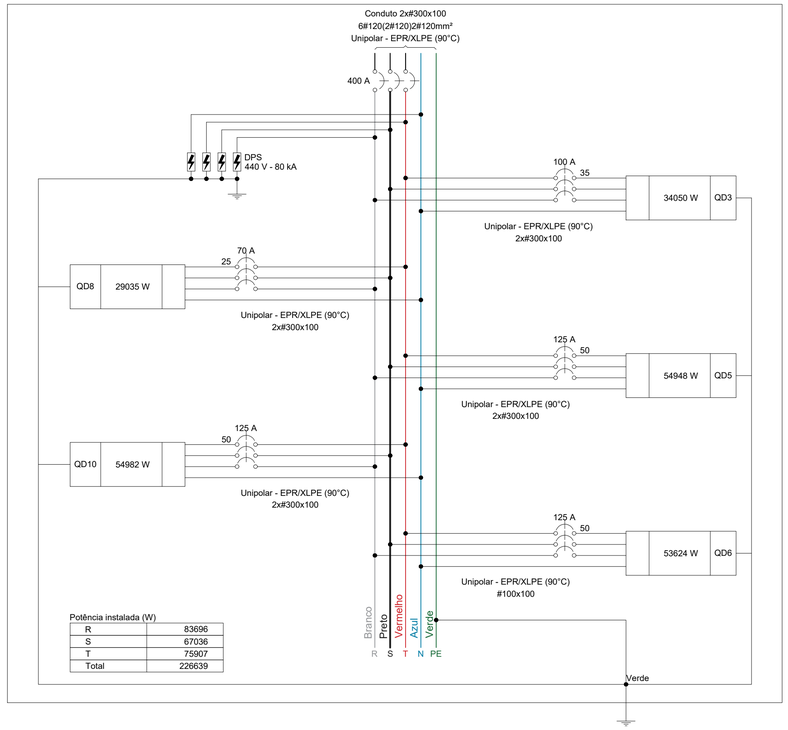
Potência instalada (W)

R	24205
S	26850
T	25541
Total	76596

Quadro de Cargas (QDG1) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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 (%)
QD13		3F+N+T	B1	220/127 V	21523	18876	R+S+T	5541	6810	6525	1.00	0.71	60.5	42.9	16	88.0	10	63	2.02
QD4		3F+N+T	B1	220/127 V	25153	21172	R+S+T	7349	6939	6883	1.00	0.60	62.8	37.7	25	117.0	10	80	1.88
QD7		3F+N+T	B1	220/127 V	28703	23484	R+S+T	6596	8929	7959	1.00	0.60	104.6	62.8	16	88.0	10	63	2.08
QD11		3F+N+T	B1	220/127 V	629	616	R+S+T	16	500	100	1.00	0.73	2.2	1.6	10	66.0	10	40	0.08
QD12		3F+N+T	B1	220/127 V	14166	12448	R+S+T	4702	3672	4074	1.00	0.70	26.2	18.4	25	117.0	10	80	0.76
TOTAL					90174	76596	R+S+T	24205	26850	25541									

QDG2

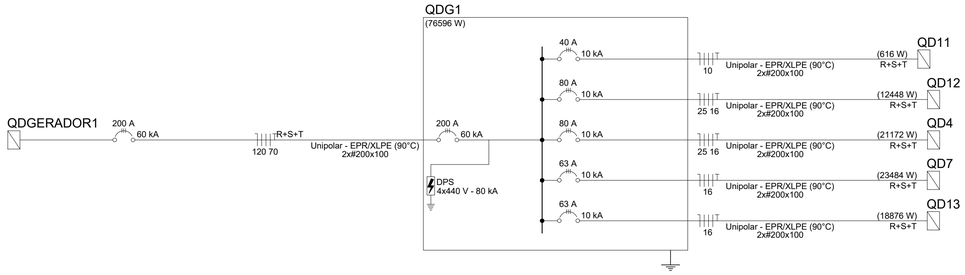


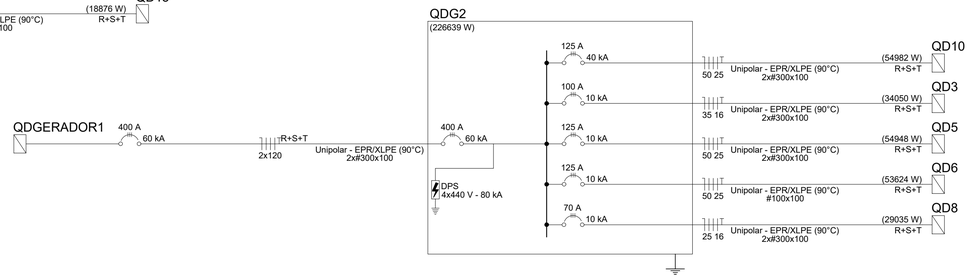
Potência instalada (W)

R	83696
S	67036
T	75907
Total	226639

Quadro de Cargas (QDG2) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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 (%)
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V	38905	34050	R+S+T	11092	10810	12148	1.00	0.65	123.7	80.4	35	144.0	10	100	2.65
QD5		3F+N+T	B1	220/127 V	62455	54948	R+S+T	19804	17873	17271	1.00	0.65	217.4	141.3	50	175.0	10	125	2.67
QD6		3F+N+T	B1	220/127 V	57409	53624	R+S+T	18996	14790	19838	1.00	0.60	207.0	124.2	50	175.0	10	125	0.98
QD8		3F+N+T	B1	220/127 V	34405	29035	R+S+T	11330	9893	7813	1.00	0.60	86.7	52.0	25	117.0	10	70	1.72
QD10		3F+N+T	B1	220/127 V	65916	54982	R+S+T	22474	13670	18837	1.00	0.60	269.5	161.7	50	175.0	40	125	3.13
TOTAL					259090	226639	R+S+T	83696	67036	75907									





Quadro de Demanda (QDG1) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	17.19	80.00	13.76
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
	13.42	20.00	2.68
Uso Específico	9.56	100.00	9.56
		TOTAL	46.00

Quadro de Demanda (QDG2) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	41.30	60.00	24.78
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	54.52	75.00	40.89
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.89	75.00	1.42
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
	74.73	20.00	14.95
Uso Específico	36.65	100.00	36.65
		TOTAL	138.68

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

LUCAS CASTELO MOTA
AUTOR(A) INTELECTUAL

CREA-MG 141054978-0
REGISTRO

FOLHA A0
118,90 x 84,10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL