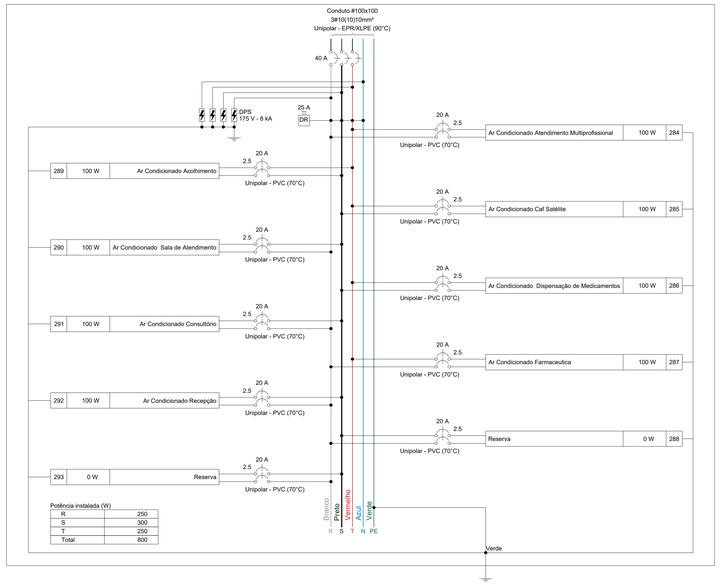
QDAr 031

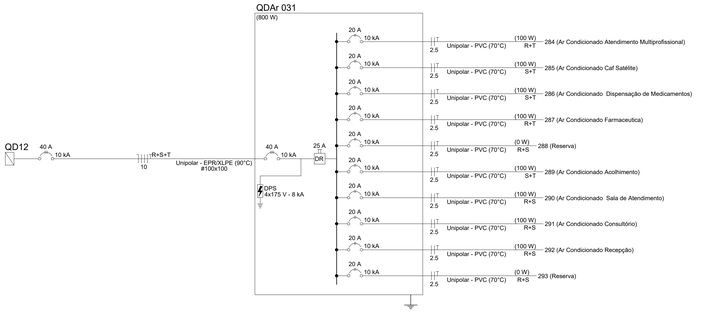


Quadro de Cargas (QDAr 031) - CALÇADA

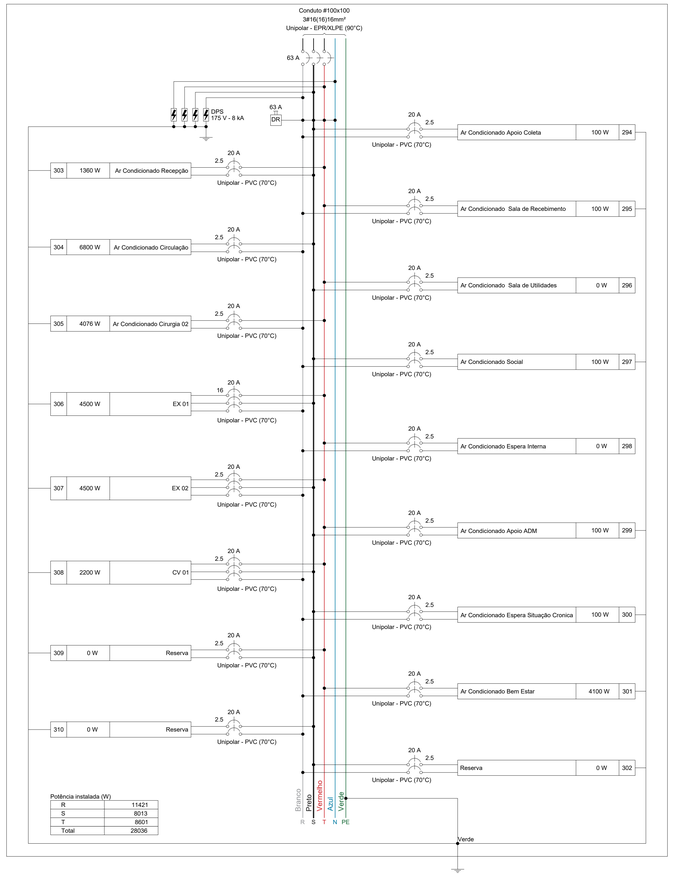
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
284	Ar Condicionado Atendimento Multiprofissional	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+T	50		50	1.00	0.72	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.03
285	Ar Condicionado Caf Satélite	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	10	20	0.03
286	Ar Condicionado Dispensação de Medicamentos	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1.00	0.71	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.04
287	Ar Condicionado Farmaceutica	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+T	50		50	1.00	0.71	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.07
288	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
289	Ar Condicionado Acolhimento	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	S+T		50	50	1.00	0.72	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.03
290	Ar Condicionado Sala de Atendimento	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1.00	0.72	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.03
291	Ar Condicionado Consultório	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1.00	0.71	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.05
292	Ar Condicionado Recepção	F+F+T	B1	220 V	1	111	100	R+S	50	50		1.00	0.71	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.05
293	Reserva	F+F+T	B1	220 V		0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
TOTAL					8	889	800	R+S+T	250	300	250									

Quadro de Demanda (QDAr 031) - CALÇADA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	0.89	100.00	0.89
		TOTAL	0.89

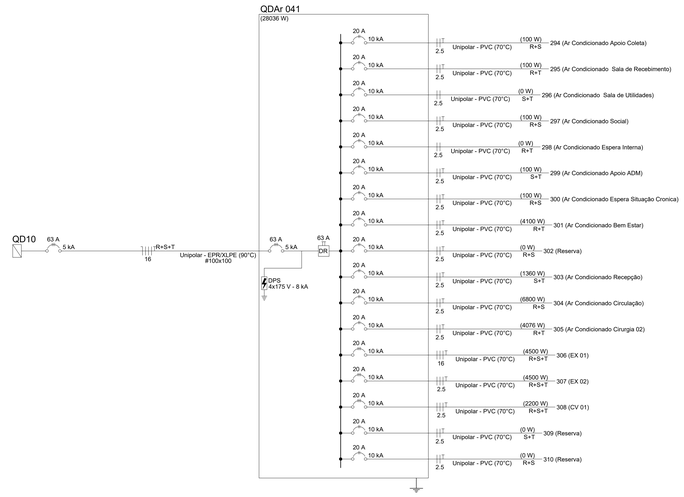


QDAr 041



Quadro de Cargas (QDAr 041) - CALÇADA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 100	1360	2200	4076	4100	4500	6800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
294	Ar Condicionado Apoio Coleta	F+F+T	B1	220 V	1							111	100	R+S	50	50		1.00	0.70	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.07
295	Ar Condicionado Sala de Recebimento	F+F+T	B1	220 V	1							111	100	R+T	50		50	1.00	0.70	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.08
296	Ar Condicionado Sala de Utilidades	F+F	B1	220 V								0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
297	Ar Condicionado Social	F+F+T	B1	220 V	1							111	100	R+S	50	50		1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	10	20	0.02
298	Ar Condicionado Espera Interna	F+F	B1	220 V								0	0	R+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
299	Ar Condicionado Apoio ADM	F+F+T	B1	220 V	1							111	100	S+T		50	50	1.00	0.70	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.06
300	Ar Condicionado Espera Situação Cronica	F+F+T	B1	220 V	1							111	100	R+S	50	50		1.00	0.70	0.7	0.5	2.5	24.0	10	20	0.06
301	Ar Condicionado Bem Estar	F+F+T	B1	220 V					1			4596	4100	R+T	2050		2050	1.00	0.70	29.6	20.7	2.5	24.0	10	20	2.81
302	Reserva	F+F+T	B1	220 V								0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
303	Ar Condicionado Recepção	F+F+T	B1	220 V		1						1511	1360	S+T			680	1.00	0.70	9.8	6.9	2.5	24.0	10	20	0.44
304	Ar Condicionado Circulação	F+F+T	B1	220 V	1						1	7556	6800	R+S	3400	3400		1.00	0.70	49.1	34.3	2.5	24.0	10	20	2.29
305	Ar Condicionado Cirurgia 02	F+F+T	B1	220 V				1				4529	4076	R+T	2038		2038	1.00	0.70	29.4	20.6	2.5	24.0	10	20	0.93
306	EX 01	3F+T	B1	220 V						1		6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	1.00	0.70	23.4	16.4	16	68.0	10	20	0.22
307	EX 02	3F+T	B1	220 V						1		6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	1.00	0.70	23.4	16.4	2.5	21.0	10	20	1.26
308	CV 01	3F+T	B1	220 V			1					3313	2200	R+S+T	733	733	733	1.00	0.70	12.4	8.7	2.5	21.0	10	20	0.76
309	Reserva	F+F+T	B1	220 V								0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
310	Reserva	F+F+T	B1	220 V								0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	20	0.00
TOTAL					5	1	1	1	1	2	1	34484	28036	R+S+T	11421	8013	8601									



Quadro de Demanda (QDAr 041) - 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
Uso Especifico	15.78	100.00	15.78
		TOTAL	34.48

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
ELETRICO

ART
-

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PRANCHA 18/22	**R01**	**METROS**	**27/08/2025**	**INDICADA**

AUTOR(A) INTELECTUAL
LUCAS CASTELO MOTA
CREA-MG 141054978-0
REGISTRO

FOLHA A0 **118,90 x 84,10**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL