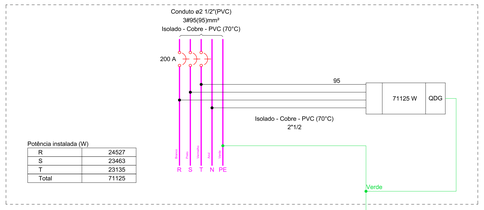


QM



Potência instalada (W)

R	24527
S	23463
T	23135
Total	71125

Quadro de Cargas (AL)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QM		3F+N	B1	220/127 V	76718	71125	R+S+T	24527	23463	23135	176.8	95	200	0.16	0.16
TOTAL					76718	71125	R+S+T	24527	23463	23135					

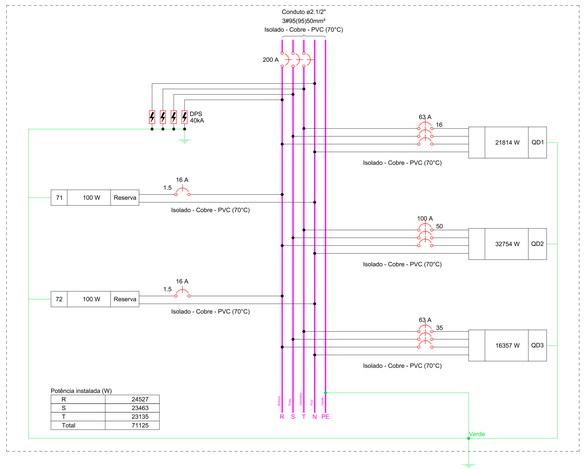
Quadro de Demanda (AL)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	22.00	76.00	16.72
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	22.58	90.00	20.32
Forno elétrico, máquina de lavar louça/roupa, micro-ondas	1.33	100.00	1.33
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	20.14	40.00	8.06
Motor (maior)	4.04	100.00	4.04
Uso Específico	6.62	100.00	6.62
		TOTAL	57.09

Quadro de Cargas (QM)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDG		3F+N+T	B1	220/127 V	76718	71125	R+S+T	24527	23463	23135	176.8	95	200	2.17	2.34
TOTAL					76718	71125	R+S+T	24527	23463	23135					

QDG



Potência instalada (W)

R	24527
S	23463
T	23135
Total	71125

Quadro de Cargas (QDG)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	24210	21814	R+S+T	7106	7348	7460	58.2	16	63	0.13	2.46
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	35145	32754	R+S+T	10789	10740	11225	95.0	50	100	1.79	4.13
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V	17163	16357	R+S+T	6432	5475	4450	48.7	35	63	1.56	3.90
71	Reserva	F+N+T	B1	127 V	100	100	R	100			0.8	1.5	16	0.00	0.00
72	Reserva	F+N+T	B1	127 V	100	100	R	100			0.8	1.5	16	0.00	0.00
TOTAL					76718	71125	R+S+T	24527	23463	23135					

Legenda de condutos

Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
	Forro

Legenda de simbolos

	AC 12	2P+T 20 A - alta para condicionador de ar 12000 BTU
	AC 18	2P+T 20 A - alta para condicionador de ar 18000 BTU
	AC 36	2P+T 20 A - alta para condicionador de ar 36000 BTU
	AC 9	2P+T 20 A - alta para condicionador de ar 9000 BTU
	ACL	2P+T 20 A - média Autoclave
	RX	2P+T 20 A - média Raio-X
	COM	Compressor
		Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
		Caixa de passagem 130x130x82 no piso
		Campainha cigarra a 1,20m do piso
		Conduiete C - Tomada no piso
		Conduiete com tampa cega
		Entrada de serviço
		Fotocélula
		Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
		Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
		Interruptor simples ventilador 1 tecla a 1,20m do piso
		Luminária Embutir LED Linear 32W
		Placa 2"x4" - exaustor
		Pulsador campainha a 1,20m do piso
		Quadro de distribuição Metálico de Sobrepor
		Quadro de medição
		Refletor LED 100W
		Tomada alta 2P+T 20A a 1,80m do piso
		Tomada alta 2P+T 20A para ventilador a 1,80m do piso
	CHU	Tomada alta Chuveiro a 2m do piso
		Tomada baixa 2P+T 20A a 0,30m do piso
	2X	Tomada baixa 2P+T 20A x2 a 0,30m do piso
		Tomada com luminária de emergência - leito
		Tomada média 2P+T 20A a 1,20m do piso
	LP	Tomada média Lava-Pés
		Ventokit

CONDUTOR NEUTRO (azul)
CONDUTORES FASE (vermelho)
CONDUTOR RETORNO (amarelo)
CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA (verde)

NOTAS:

(1) - Cabos elétricos no interior da edificação serão do tipo

Cabo Isolado - PVC 70° - 450 / 750V - NBR 13248 - Não Halogenado;

(2) - O cabo neutro não poderá ser ligado ao cabo terra após o barramento dos quadros;

(3) - Eletrodutos serão de secção mínima de 3/4";

(4) - As luminárias instaladas ao tempo deverão possuir grau de proteção IP-56 para evitar o acionamento do dispositivo de proteção diferencial residual - DR;

(5) - Após a execução a empresa deverá fornecer o projeto "as built".

(6) - A tensão elétrica considerada no projeto é trifásica 220V/127V.

NORMAS PARA PROJETOS ELÉTRICOS:

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

REV.	RESPONSÁVEL	DATA	DESCRIÇÃO
R00	RICARDO	03/10/2025	EMISSÃO INICIAL

PROJETO:
UMSF
BANDEIRA BRANCA

ENDEREÇO:
Rua Luis Gonzaga Rosa da Silva, 727, Bandeira Branca - Jacareí

DISCIPLINA:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA COM QDs, ESQUEMAS MULTIFILARES E QUADRO DE CARGAS

FASE DO PROJETO:
EXECUTIVO

FOLHA: 01/04
REVISÃO: R00

SOLICITANTE:
SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE JACAREÍ — CNPJ: 46.634.139/0001-83

PREFEITURA DE JACAREÍ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA URBANA
DIRETORIA DE PROJETOS E URBANISMO

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA URBANA	SECRETÁRIO ADJUNTO DE PLANEJAMENTO	DIRETORA DE PROJETOS E URBANISMO
ROGÉRIO COSTA MANSO	CLÁUDIA CIAPINA ROLDÃO	CLAUDIA CIAPINA ROLDÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO / AUTOR:
RICARDO AMILTON DA SILVA
CAU/CREA:5070811572
RRT/ART:

RICARDO AMILTON DA SILVA:38418721820

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ, E SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL É PERMITIDA DESDE QUE O CONTEÚDO ORIGINAL SEJA MANTIDO.
OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO PERTENCEM AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS NOS TERMOS DA LEI Nº 9.610 DE 19/02/1998.

FOLHA: A2+841 x 1189 mm | **ARQUIVO CAD:** UMSF-BANDEIRA-BRANCA-ELE-PE-001-R00 | **DATA:** 03/10/2025 | **ESCALA:** INDICADA