



2 LEGENDA DE FIAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO
1 : 50

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

	Conjunto de Interruptor Simples em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Paralelo em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com uma tecla paralela e uma intermediária em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com duas teclas intermediárias em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com uma tecla simples e duas teclas intermediárias em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com uma tecla paralela e duas teclas intermediárias em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com três teclas intermediárias em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos sendo dois simples e dois intermediários em caixa 4"x44" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos intermediários em caixa 4"x44" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples, dois paralelos e dois intermediários em caixa 4"x44" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples e quatro intermediários em caixa 4"x44" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos intermediários em caixa 4"x44" (h=120cm)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x22"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x44"
	Conjunto de Interruptor Simples com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Paralelo com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Intermediário com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com duas teclas Simples e Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com duas teclas Paralelas e Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com duas teclas Intermediárias e Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com uma tecla Simples e dois módulos de Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com uma tecla Paralela e dois módulos de Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com uma tecla Intermediária e dois módulos de Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x22" (h=120cm)
	Caixa de Passagem Octogonal de Teto
	Caixa de Passagem 4"x4" na Parede
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A de Teto
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A de Piso
	Conjunto de Tomada de Uso Específico em Caixa 4"x22"
	x = Sigla do uso da Tomada
	Quadro de Distribuição Elétrica
	Luminária de Parede em Caixa 4"x44"
	Luminária de Parede em Caixa 4"x22"

1 BLOCO ADMINISTRATIVO
1 : 100

Quadro de Controle de Revisão de Projeto

Revisão	Data	Modificações	Responsável

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA

Disciplina: **E** Elétrico

Projeto: REFORMA ELÉTRICA ESF PRAIA DO BARCO

Tipo de Projeto: REFORMA ELÉTRICA.

Endereço: R. Sessenta e Três, 551 - Capão da Canoa, RS

Plancha: 02/10

Fase do Projeto: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA.

Proprietário: EMEI Jardelino Valdemiro Novaski

Entrega Inicial: 29/04/2025

Projetista: ENGENHEIRO ELETRICISTA MARCOS MARTINOTTO

CREA: RS 247264

Desenhista: ENGENHEIRO ELETRICISTA MARCOS MARTINOTTO

Revisão:

Indicada: Desenho: BLOCO ADMINISTRATIVO

Número do Projeto: 01

Assinado por: 1. Inscrição: MARCOS MARTINOTTO
Para verificar a validade das assinaturas: https://www.tre.com.br/verificador-assinaturas/assinatura/175007350232252

Painel: QDC 01

Localização: Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por: MED
Montagem: Sobrepor
Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	lb: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C	
1	Iluminação das Salas 9/10 e...	220 V	FNT	1500 VA	0,92	1380 W	7 A	0,7	0,87	11 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,39	21	1 V	1500 VA			
2	Iluminação do Saguão Inferior	220 V	FNT	1974 VA	0,996...	1968 W	9 A	0,7	0,87	15 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,29	30	2 V		1974 VA		
3	Iluminação dos Depósitos e...	220 V	FNT	1470 VA	0,982...	1444 W	7 A	0,7	0,87	11 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,65	23	1 V			1470 VA	
4	TUGs Sala 09	220 V	FNT	1210 VA	1	1210 W	6 A	0,7	0,87	9 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,06	16	1 V	1210 VA			
5	TUGs Sala 10	220 V	FNT	1874 VA	0,995...	1866 W	9 A	0,7	0,87	14 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,12	14	1 V		1874 VA		
6	TUGs dos Banheiros	220 V	FNT	1100 VA	1	1100 W	5 A	0,7	0,87	8 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,15	19	1 V			1100 VA	
7	Ar Condicionado 10	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,85	11	1 V	3000 VA			
8	Ar Condicionado 09	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,19	14	1 V		3000 VA		
9	Chuveiro Elétrico 01	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	12,79	13	1 V			6500 VA	
10	Chuveiro Elétrico 02	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	18,51	19	2 V	6500 VA			
11	Chuveiro Elétrico 03	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	16,25	17	2 V		6500 VA		
12	Chuveiro Elétrico 04	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	16,95	17	2 V			6500 VA	
13	Chuveiro Elétrico 05	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	17,65	18	2 V	6500 VA			
14	Chuveiro Elétrico 06	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	21,98	22	2 V		6500 VA		
15	Chuveiro Elétrico 07	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	22,72	23	2 V			6500 VA	
16	Chuveiro Elétrico 08	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	23,45	24	2 V	6500 VA			
17	Portão Eletrônico	220 V	FNT	400 VA	1	400 W	2 A	0,7	0,87	3 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	6	48,18	27	0 V		400 VA		
18																				11928 VA	
19	QDC 02	380 V	FFNT	36320 VA	0,948358	34444 W	55 A	1	1	55 A	63 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	3-#16(76A), 1-#16(76A), 1-#16,0	16	24,25	25	1 V	12343 VA			
20																				12059 VA	
21																				65027 VA	
22	QDC 03	380 V	FFNT	201908 VA	0,966412	195126 W	307 A	1	1	307 A	100 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	3-#25,0(101A), 1-#25,0(101A), 1-#16,0	35	21,77	22	2 V	69562 VA			
23																				67366 VA	
24																				8732 VA	
25	QDC 05	380 V	FFNT	24310 VA	0,964852	23456 W	37 A	1	1	37 A	63 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	3-#16(76A), 1-#16(76A), 1-#16,0	16	12,13	12	0 V	7447 VA			
26																				8136 VA	
27	QDC 06	380 V	FFNT	0 VA	1	0 W	0 A	1	1	0 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	19,88	20	0 V	0 VA		0 VA	
28																					
29	QDC 07	220 V	FNT	0 VA	1	0 W	0 A	1	1	0 A	50 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	1-#10,0(57A), 1-#10,0(57A), 1-#10,0	10	23,47	24	0 V		0 VA		
Totais:																		113744 VA	107281 VA	107222 VA	

Legenda:

FP: Fator de Potência lb: Corrente de Projeto Corrigida(A) (lb < ln < lz)
 FCA: Fator de Correção por Agrupamento In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
 FCT: Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Other	0 VA	0,00%	0 VA	
Ar Condicionado	153000 VA	78,00%	119340 VA	Potência Instalada: 328187 VA
Aquecedor	104000 VA	28,00%	29120 VA	Potência Demandada: 178633 VA
Iluminação e Tomadas	77280 VA	42,59%	32912 VA	Corrente Total: 499 A
				Corrente Total Demandada: 271 A

Notas:

Painel: MED

Localização: Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por: MED
Montagem: Sobrepor
Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	lb: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Fase A	Fase B	Fase C	
1																					
2	QDC 01	380 V	FFNT	328187 VA	0,97461	319854 W	499 A	1	1	499 A	175 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	3-#70,0(192A), 1-#70,0(192A), 1-#35,0	70	43,79	44	4 V	113744 VA			
3																				107281 VA	
4																				333 VA	
5	Bomba do PPCI	380 V	FFNT	1000 VA	0,92	920 W	2 A	1	1	2 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70*]-Un-B1-2Cc	3-#6,0(41A), 1-#6,0	10	82,60	83	0 V		333 VA		
6																					333 VA
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Totais:																		114073 VA	107610 VA	107549 VA	

Legenda:

FP: Fator de Potência lb: Corrente de Projeto Corrigida(A) (lb < ln < lz)
 FCA: Fator de Correção por Agrupamento In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
 FCT: Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Other	0 VA	0,00%	0 VA	
Ar Condicionado	153000 VA	78,00%	119340 VA	Potência Instalada: 329171 VA
Aquecedor	104000 VA	28,00%	29120 VA	Potência Demandada: 179033 VA
Iluminação e Tomadas	78244 VA	42,56%	33297 VA	Corrente Total: 500 A
				Corrente Total Demandada: 272 A

Notas:

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

	Conjunto de Interruptor Simples em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Paralelo em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com uma tecla paralela e uma intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com uma tecla simples e duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com duas teclas simples e uma tecla intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com duas teclas paralelas e uma tecla intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com três teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos sendo dois simples e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos sendo dois paralelos e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples, dois paralelos e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples e quatro intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois paralelos e quatro intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Interruptor Simples com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Paralelo com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Intermediário com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h=120cm)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação das Salas 05 e 06	220 V	FNT	1775 VA	0,951...	1688 W	8 A	0,7	0,87	13 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,80	22	1 V	1775 VA		
2	Iluminação das Salas 07 e 08	220 V	FNT	1576 VA	0,954...	1504 W	7 A	0,7	0,87	12 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,03	17	1 V		1576 VA	
3	TUGs da Sala 07	220 V	FNT	1310 VA	1	1310 W	6 A	0,7	0,87	10 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,15	13	1 V			1310 VA
4	TUGs da Sala 05	220 V	FNT	1932 VA	0,998...	1928 W	9 A	0,7	0,87	14 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,58	23	2 V	1932 VA		
5	TUGs da Sala 08	220 V	FNT	1891 VA	0,999...	1890 W	9 A	0,7	0,87	14 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,35	18	1 V		1891 VA	
6	TUGs da Sala 06	220 V	FNT	1949 VA	0,999...	1948 W	9 A	0,7	0,87	15 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,00	18	1 V			1949 VA
7	Ar Condicionado Sala 08	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,13	18	2 V	3000 VA		
8	Ar Condicionado Sala 07	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,43	12	1 V		3000 VA	
9	Ar Condicionado Sala 06	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,23	16	2 V			3000 VA
10	Ar Condicionado Sala 05	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,03	21	2 V	3000 VA		
11	Torneira Elétrica da Sala 06	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	16,54	17	1 V		6000 VA	
12	Torneira Elétrica da Sala 05	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	16,80	17	1 V			6000 VA
13	Lâmpadas do Corredor do...	220 V	FNT	2357 VA	0,991...	2336 W	11 A	0,7	0,87	18 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,42	25	2 V	2357 VA		
Totais:																		11928 VA	12343 VA	12059 VA

Legenda:
FP:Fator de Potência Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Ar Condicionado	24000 VA	100,00%	24000 VA	
Iluminação e Tomadas	12701 VA	50,00%	6351 VA	Potência Instalada: 36320 VA Potência Demandada: 30120 VA Corrente Total: 55 A Corrente Total Demandada: 46 A

Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C	
1	Iluminação do Saguão Lado...	220 V	FNT	1178 VA	0,991...	1168 W	5 A	0,7	0,87	9 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,16	13	1 V	1178 VA			
2	Iluminação Externa da...	220 V	FNT	2258 VA	0,965...	2180 W	10 A	0,7	0,87	17 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,62	17	1 V		2258 VA		
3	Iluminação Briquequedoteca e...	220 V	FNT	2074 VA	0,946...	1964 W	9 A	0,7	0,87	15 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,76	17	1 V			2074 VA	
4	TUGs Lado direito da cozinha	220 V	FNT	1400 VA	1	1400 W	6 A	0,7	0,87	10 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,27	16	1 V	1400 VA			
5	Tugs do depósito	220 V	FNT	1491 VA	0,999...	1490 W	7 A	0,7	0,87	11 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,82	17	1 V		1491 VA		
6	TUGs Cozinha Lado Esquerdo	220 V	FNT	910 VA	1	910 W	4 A	0,7	0,87	7 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,50	12	0 V			910 VA	
7	TUGs Lavanderia	220 V	FNT	2981 VA	0,999...	2980 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,15	16	2 V	2981 VA			
8	TUGs dos Lactários	220 V	FNT	2681 VA	0,999...	2680 W	12 A	0,7	0,87	20 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,10	8	1 V		2681 VA		
9	TUGs Freezers	220 V	FNT	1192 VA	0,998...	1190 W	5 A	0,7	0,87	9 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,94	15	1 V			1192 VA	
10	TUGs Briquequedoteca e...	220 V	FNT	1610 VA	1	1610 W	7 A	0,7	0,87	12 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,49	14	1 V	1610 VA			
11	Ar Condicionado...	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,75	14	1 V		3000 VA		
12	Chuveiro elétrico 01 - Vestiá...	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	6,35	7	1 V			6500 VA	
13	Chuveiro elétrico 02 - Vestiá...	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	3,45	4	0 V	6500 VA			
14	Torneira Elétrica 01 - Cozinha	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	12,86	13	1 V		6000 VA		
15	Torneira Elétrica 02 - Cozinha	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	13,99	14	1 V			6000 VA	
16	Torneira Elétrica 03 - Cozinha	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	14,72	15	1 V	6000 VA			
17	Torneira Elétrica 04 - Cozinha	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	14,32	15	1 V		6000 VA		
18	Torneira Elétrica 05 - Cozinha	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	11,13	12	1 V			6000 VA	
19	Torneira Elétrica 01 - ...	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	11,49	12	1 V	6000 VA			
20	Torneira Elétrica 02 - ...	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	12,09	12	1 V		6000 VA		
21	Torneira Elétrica Lactário	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	4,16	4	0 V			6000 VA	
22	Motor da Bomba	220 V	FNT	1000 VA	0,92	920 W	5 A	0,7	0,87	7 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	21,75	22	0 V	1000 VA			
23																			42520 VA		
24	Trifásico	380 V	FFFNT	120687 VA	0,971308	117224 W	183 A	1	1	183 A	80 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#25,0(101A), 1-#25,0(101A), 1-#16,0	25	24,15	25	2 V			39236 VA	
25																			38932 VA		
Totais:																		65027 VA	69562 VA	67366 VA	

Legenda:
FP:Fator de Potência Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Ar Condicionado	111000 VA	80,00%	88800 VA	
Aquecedor	52000 VA	36,00%	18720 VA	Potência Instalada: 201908 VA Potência Demandada: 124754 VA Corrente Total: 307 A Corrente Total Demandada: 190 A
Iluminação e Tomadas	42523 VA	44,70%	19009 VA	

Notas:

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

	Conjunto de Interruptor Simples em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Paralelo em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Intermediário em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com uma tecla simples e uma intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com uma tecla simples e duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com duas teclas simples e uma tecla intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com uma tecla paralela e duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com duas teclas paralelas e uma tecla intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com três teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos sendo dois simples e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos sendo dois paralelos e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples, dois paralelos e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples e quatro intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois paralelos e quatro intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com dois módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com quatro módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x4"
	Conjunto de Tomada com seis módulos 2P+T 10A Alta (h = 190cm

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C					
1	Iluminação da Salas 01-02	220 V	FNT	2872 VA	0,940...	2700 W	13 A	0,7	0,87	21 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,11	22	2 V	2872 VA							
2	Iluminação das Salas 03-04	220 V	FNT	3061 VA	0,947...	2900 W	14 A	0,7	0,87	23 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,52	28	3 V		3061 VA	1640 VA					
3	TUGs da Sala 03	220 V	FNT	1640 VA	0,967...	1586 W	7 A	0,7	0,87	12 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	20,86	21	1 V								
4	TUGs da Sala 01	220 V	FNT	2036 VA	0,986...	2008 W	9 A	0,7	0,87	15 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	18,43	18	1 V	2036 VA							
5	TUGs da Sala 02	220 V	FNT	1979 VA	0,985...	1950 W	9 A	0,7	0,87	15 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,28	17	1 V		1979 VA						
6	TUGs da Sala 04	220 V	FNT	1705 VA	0,990...	1688 W	8 A	0,7	0,87	13 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	23,01	23	1 V			1705 VA					
7	TUGs Bancada da Sala 02	220 V	FNT	2191 VA	0,999...	2190 W	10 A	0,7	0,87	16 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,39	14	1 V	2191 VA							
8	TUGs Bancada da Sala 01	220 V	FNT	2191 VA	0,999...	2190 W	10 A	0,7	0,87	16 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,41	25	2 V		2191 VA						
9	TUGs Bancada da Sala 03	220 V	FNT	2391 VA	0,999...	2390 W	11 A	0,7	0,87	18 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,65	14	1 V			2391 VA					
10	TUGs Bancada da Sala 04	220 V	FNT	2273 VA	0,998...	2270 W	10 A	0,7	0,87	17 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,86	30	2 V	2273 VA							
11	Ar Condicionado Sala 01	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,84	17	2 V		3000 VA						
12	Ar Condicionado Sala 02	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,16	12	1 V			3000 VA					
13	Ar Condicionado Sala 03	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,71	18	2 V	3000 VA							
14	Ar Condicionado Sala 04	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,05	27	3 V		3000 VA	6500 VA					
15	Chuveiro Elétrico 01 Sala 03	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	10,56	11	1 V	6500 VA		6500 VA					
16	Chuveiro Elétrico 02 Sala 03	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	11,09	11	1 V								
17	Chuveiro Elétrico 03 Sala 03	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	11,61	12	1 V		6500 VA						
18	Chuveiro Elétrico 01 Sala 04	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	17,34	17	2 V			6500 VA					
19	Chuveiro Elétrico 02 Sala 04	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	16,82	17	2 V	6500 VA		6500 VA					
20	Chuveiro Elétrico 03 Sala 04	220 V	FNT	6500 VA	1	6500 W	30 A	0,7	0,87	49 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	16,29	17	2 V		6500 VA						
21	Torneira Elétrica 01 Sala 01	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	10,25	10	1 V			6000 VA					
22	Torneira Elétrica 02 Sala 01	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	12,99	13	1 V	6000 VA							
23	Torneira Elétrica 03 Sala 01	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	21,24	22	2 V		6000 VA						
24	Torneira Elétrica 01 Sala 02	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	7,25	8	1 V			6000 VA					
25	Torneira Elétrica 02 Sala 02	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	8,09	8	1 V	6000 VA							
26	Torneira Elétrica 03 Sala 02	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	10,08	11	1 V		6000 VA						
27	Torneira Elétrica Sala 03	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	10,34	11	1 V			6000 VA					
28	Torneira Elétrica Sala 04	220 V	FNT	6000 VA	0,91	5460 W	27 A	0,7	0,87	45 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0	6	25,68	26	2 V	6000 VA							
29	Refletores	220 V	FNT	1768 VA	0,991...	1752 W	8 A	0,7	0,87	13 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	27,18	28	2 V		1768 VA	38932 VA					
Totais:																		42520 VA	39236 VA	38932 VA					

Legenda:
 FP: Fator de Potência Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) (Ib < In < Iz)
 FCA:Fator de Correção por Agrupamento In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
 FCT:Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Ar Condicionado	60000 VA	86,00%	51600 VA	Potência Instalada: 120687 VA Potência Demandada: 78662 VA Corrente Total: 183 A Corrente Total Demandada: 120 A
Aquecedor	39000 VA	43,00%	16770 VA	
Iluminação e Tomadas	23932 VA	48,36%	11573 VA	

Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C					
1	TUGs Sala do SOE	220 V	FNT	1410 VA	1	1410 W	6 A	0,7	0,87	11 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,71	10	1 V	1410 VA							
2	Iluminação Bloco ADM Interior	220 V	FNT	2165 VA	0,957...	2072 W	10 A	0,7	0,87	16 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,38	13	1 V		2165 VA						
3	Iluminação Bloco ADM...	220 V	FNT	2456 VA	0,962...	2364 W	11 A	0,7	0,87	18 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,93	15	1 V			2456 VA					
4	TUGs Almoxeirado	220 V	FNT	1500 VA	1	1500 W	7 A	0,7	0,87	11 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,72	15	1 V	1500 VA							
5	TUGs da Direção	220 V	FNT	2391 VA	0,999...	2390 W	11 A	0,7	0,87	18 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,33	11	1 V		2391 VA						
6	TUGs Secretária	220 V	FNT	2801 VA	0,999...	2800 W	13 A	0,7	0,87	21 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,70	17	2 V			2801 VA					
7	Ar Condicionado Direção	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,09	9	1 V	3000 VA							
8	Ar Condicionado Sala de...	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,79	15	1 V		3000 VA						
9	Ar Condicionado Sala do SOE	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,13	8	1 V			3000 VA					
10	Ar Condicionado Sala da...	220 V	FNT	3000 VA	0,91	2730 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,58	14	1 V	3000 VA		8136 VA					
Totais:																		8732 VA	7447 VA	8136 VA					

Legenda:
 FP: Fator de Potência Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) (Ib < In < Iz)
 FCA:Fator de Correção por Agrupamento In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
 FCT:Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Ar Condicionado	12000 VA	100,00%	12000 VA	Potência Instalada: 24310 VA Potência Demandada: 18103 VA Corrente Total: 37 A Corrente Total Demandada: 28 A
Iluminação e Tomadas	12615 VA	50,00%	6308 VA	

Notas:

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS	
	Conjunto de Interruptor Simples em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Paralelo em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor Intermediário em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com uma tecla simples e uma intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor duplo com duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com uma tecla simples e duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com duas teclas simples e uma tecla intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com uma tecla paralela e duas teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com duas teclas paralelas e uma tecla intermediária em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor triplo com três teclas intermediárias em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos sendo dois simples e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com quatro módulos intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples, dois paralelos e dois intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois simples e quatro intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos, sendo dois paralelos e quatro intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com seis módulos intermediários em caixa 4"x4" (h=120cm)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Dupla 2P+T 20A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 10A Alta (h = 190cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Baixa (h = 30cm) em Caixa 4"x2"
	Conjunto de Tomada Tripla 2P+T 20A Média (h = 120cm) em Caixa 4"x2"



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9FB7-59E1-750C-D233

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCOS MARTINOTTO (CPF 021.XXX.XXX-55) em 18/06/2026 18:48:22 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://capaodacanoa.1doc.com.br/verificacao/9FB7-59E1-750C-D233>