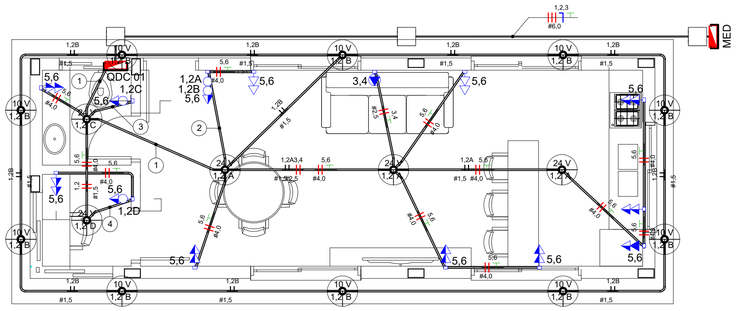
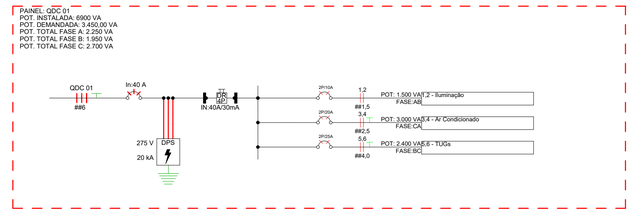


1 Planta Baixa

1 : 50

3 Legenda de Fiação - QDC 01

1 : 50



2 Diagrama Unifilar - QDC 01

1 : 50

4 Diagrama Unifilar - MED

1 : 50

Painel: QDC 01

Localização:
Alimentado por: MED
Montagem:
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

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	220 V	FFT	1500 VA	0,92	1380 W	7 A	0,7	0,87	11 A	10 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	2-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	18,49	19	2 V	750 VA		
2																			750 VA	
3	Ar Condicionado	220 V	FFT	3000 VA	0,92	2760 W	14 A	0,7	0,87	22 A	20 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	6,50	7	1 V			1500 VA
4																		1500 VA		
5	TUGs	220 V	FFT	2400 VA	0,92	2208 W	11 A	0,7	0,87	18 A	25 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	13,74	15	1 V		1200 VA	
6																				1200 VA
																	Totais:	2250 VA	1950 VA	2700 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	
Iluminação e Tomadas	6900 VA	50,00%	3450 VA		
				Potência Instalada:	6900 VA
				Potência Demandada:	3450 VA
				Corrente Total:	18 A
				Corrente Total Demandada:	9 A

Notas:

Painel: MED

Localização:
Alimentado por:
Montagem:
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

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 (%)	Fase A	Fase B	Fase C
1	QDC 01	220 V	FFFNT	6900 VA	0,92	6348 W	18 A	0,7	0,83	31 A	40 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	3-#10,0(50A), 1-#10,0(50A), 1-#10,0	6	13,30	14	1 V	2250 VA		
2																			1950 VA	
3																				2700 VA
																	Totais:	2250 VA	1950 VA	2700 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	
Iluminação e Tomadas	6900 VA	50,00%	3450 VA		
				Potência Instalada:	6900 VA
				Potência Demandada:	3450 VA
				Corrente Total:	18 A
				Corrente Total Demandada:	9 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 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 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 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) 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)
	Conjunto de Interruptor com duas teclas Simples e Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com duas teclas Paralelas e Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com duas teclas Intermediárias e Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com uma tecla Simples e dois módulos de Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com uma tecla Paralela e dois módulos de Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Conjunto de Interruptor com uma tecla Intermediária e dois módulos de Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h=120cm)
	Caixa de Passagem Octogonal de Teto
	Caixa de Passagem 4"x2" na Parede
	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"x2" x = Sigla do uso da Tomada
	Quadro de Distribuição Elétrica
	Luminária de Parede em Caixa 4"x4"
	Luminária de Parede em Caixa 4"x2"

Quadro de Controle de Revisão de Projeto

Revisão	Data	Modificações	Responsável

CAPÃO DA CANOA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA

Disciplina: E — Elétrico	Projeto: SALA DOS MOTORISTAS E GUARITA.	
	Tipo de Projeto: PROJETO ELÉTRICO.	
	Endereço: Rua Peri, SN, Centro, Capão da Canoa/RS.	
Prancha: 01/01	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA.	
	Fase do Projeto: PROJETO	Entrega Inicial: 20/05/2026
	Projetista: ENGENHEIRO ELETRICISTA MARCOS MARTINOTTO	CREA: RS 247264
Escala: Indicada	Desenhista: ENGENHEIRO ELETRICISTA MARCOS MARTINOTTO	Revisão:
	Desenho: PROJETO ELÉTRICO	Número do Projeto: 01