



PLANTA BAIXA

Painel: MED				
Sistema de Alimentação: 220/127 Bifásico				
Circuito	Descrição	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Calculado / Capacidade de condução de corrente
1	QDC	63,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#16(76A), 1-#16(76A), 1-#16,0
2	QDC	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5
3	QDC	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5
4				

Classificação da Carga	Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada	Totais do Pannel
TUEs (Residencial)	3000 VA	0,70	2100 VA	
Iluminação	1182 VA	0,75	887 VA	Potência Total Instalada: 13313 VA
Reposição	3600 VA	1,00	3600 VA	Potência Total Demandada: 11682 VA
OFE_Ar condicionado individual com potência até...	2180 VA	0,80	1744 VA	Corrente Total Instalada: 60,51 A
OFE_Motores Monofásicos	1051 VA	1,00	1051 VA	Corrente Total Demandada: 53,10 A
OFE_Tomadas	2300 VA	1,00	2300 VA	

Notas:

RESUMO DE FIAÇÃO GERAL: QDC-01					
Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento (m)
2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	182,70
2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	95,53
2,5	PVC	Isolado	Neutro	Azul	247,81
2,5	PVC	Isolado	Retorno	Amarelo	361,36
2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	81,49
4,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	132,72
4,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	17,81
4,0	PVC	Isolado	Neutro	Azul	114,92
4,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	120,97

RESUMO DE FIAÇÃO GERAL: QDC-02					
Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento
2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	169,28
2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	169,28
2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	68,30

RESUMO DE FIAÇÃO GERAL: QDC-03					
Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento
2,5	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	0,24
2,5	PVC	Isolado	Fase B	Preto	0,24
2,5	PVC	Isolado	Terra	Verde	0,24

RESUMO DE FIAÇÃO GERAL: MED					
Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutor	Cor	Comprimento
4,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	18,91
4,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	18,91
4,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	18,91
16,0	PVC	Isolado	Fase A	Vermelho	18,64
16,0	PVC	Isolado	Fase B	Preto	18,64
16,0	PVC	Isolado	Terra	Verde	18,64

Lista de Materiais - Componentes		
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)
		35
Curva 90° para eletroduto de PVC, Ø 3/4"	Ø 3/4"	16
Poste com 1 Medidor Lateral Bifásico Completo, Com Disjuntor Bifásico e Haste de terra		1
BOMBA D'ÁGUA		1
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	30
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	47
Condutores de PVC		
Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	8
Condulete de PVC múltiplo antichamas na cor cinza, Ø1", sem tampa, com 5 entradas	Ø1"	8
Tampa para Tomada Hexagonal Horizontal para Condulete de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	8
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido		
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	9
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	18
Equipamentos de ar condicionado		
Unidade Evaporadora Split Inverter, HI Wall, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu	18000BTU/h	1
Interruptores		
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	8
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	3
Placa saída de fio		
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	1
Quadros		
Quadro de Distribuição 3/4 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 186x173,3x78,7mm	3/4 Disjuntores	2
Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 320x379x78,7mm	18/24 Disjuntores	1
Tomadas		
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	12
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, 4"x2"	20A, 4"x2"	3
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	2
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A, postos horizontais, 4"x2"	2x20A, 4"x2"	1
Tomadas para Condutores de PVC		
1 Tomada 2P+T 10A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	10A (para condulete)	8

Lista de Materiais - Eletrodutos		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN25mm (3/4")	38,56 m
Eletroduto de PVC Rígido, anti chama, na cor cinza	DN25mm (3/4")	71,24 m
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 25mm	103,81 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 32mm	12,12 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	224,29 m
Total		450,03 m

ELETRODUTO PASSANDO PELO FORROLAJE

ELETRODUTO PASSANDO PELA PAREDE

ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO

ELETRODUTO RÍGIDO PASSANDO PELO FORRO/PISO

ELETRODUTO RÍGIDO PASSANDO PELO PISO

ELETRODUTO INSTALAÇÃO AÉREA

FIAÇÃO INSTALAÇÃO AÉREA

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,60m do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso

<div>TRIUNFA</div> <div>PROJETOS E CONSTRUÇÕES</div>		<div>PREFEITURA DE</div> <div>PORTO GRANDE</div> <div>Todos por um Porto Grande Melhor</div>	
CARIMBO		REVISÕES:	
		A	
		B	
		C	
		D	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PORTO GRANDE - AP	
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO DO MATAPI NO MUNICÍPIO DE PORTO GRANDE - AP		AUTOR DO PROJETO: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA ARQUITETO E URBANISTA CAU A135622-4	
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PORTO GRANDE - AP		ASS:	
DISCIPLINA		PROFISSIONAL: GUSTAVO MATEUS DE OLIVEIRA CAMPELO CAU - AP A168978-9  ASS:	
TÍTULO: PLANTA BAIXA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS		COORD. DO PROJETO: RUBENS COSTA GOMES CAU - AP: A276409-1  ASS:	
ETAPA:	ESCALA: INDICADA	DESENHO TÉCN.: GUSTAVO MATEUS DE OLIVEIRA CAMPELO	
ÁREA DO TERRENO: 0 m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 316,8 m²	PREFEITO: JOSÉ MARIA BESSA	PRANCHA: 01
DIM: METRO	DATA: DEZEMBRO 2023	PROJETO: ELE_CENTRO COMUNITÁRIO TIPO DE FOLHA: A1 594 x 841	03
COORDENADAS: LAT: 0°35'54.65"N LONG: 51°25'44.44"W		VERSÃO DO ARQUIVO: VERSÃO 1	