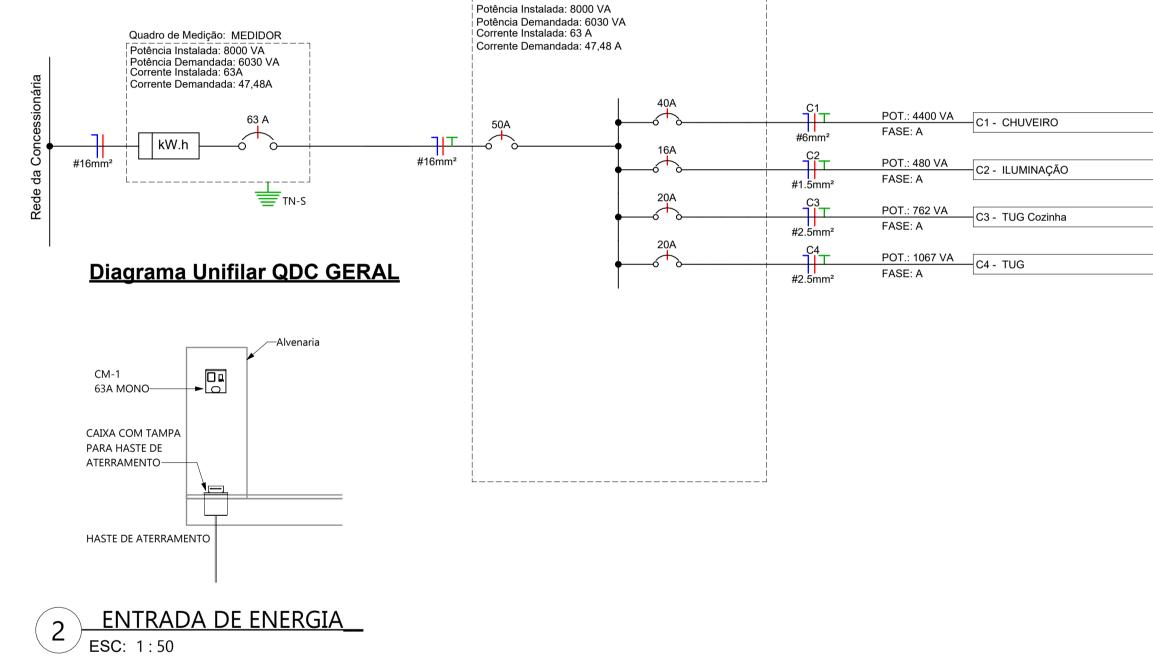
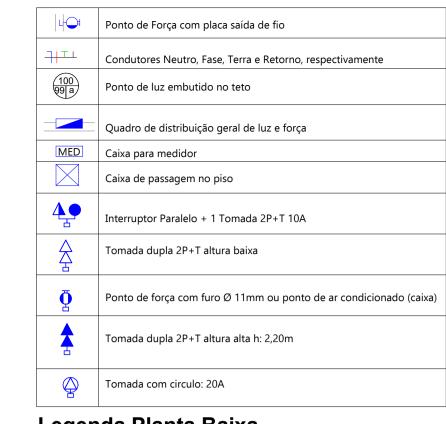


Circuito	Descrição	Tensão	Esquema	Potência Total (W)	Correr Nomir		In: Disjuntor (A)	Ti	ipo de Instalação	# Condutor (mm²)	Α
1	Chuveiro	127,00	FNT	4400 W	34,65	Α	40,00 A	[Cu/P	VC/750V/70°]-Mp-B2	6	4400 VA
2	Iluminação	127,00	FNT	480 W	3,78	A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Mp-B2		1,5	480 VA
3	TUG cozinha/Áre	127,00	FNT	700 W	5,51	A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Mp-B2		2,5	762 VA
2,4	TUG GERAL	127,00	FNT	920 W	7,24	A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Mp-B2		2,5	1067 VA
Classific	ação da Carga	Potên	cia Instalada	Fator de De	emanda	Poté	ência Demar	ndada	Totais do	Painel	6554 VA
Iluminação+TUGs		2	2262 VA 0,76			1719 VA					
Chuveiro		4400 VA		1,00		4400 VA			Potência Total		
									Potência Total		
									Corrente Total	· ·	
									Corrente Total	47,48 A	
Notas:											





Legenda Diagrama Unifilar



Legenda Planta Baixa

CABOS ELÉTRICOS		
abos de cobre	Compr.(m)	
ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², NTI-CHAMA 450/750 V	98,58	Descrição
ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²,		Eletroduto flexível corrugado PEAD, co
NTI-CHAMA 450/750 V	216,37	Eletroduto flexível corrugado Reforçac
ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NTI-CHAMA 450/750 V	19,74	Eletroduto flexível corrugado, em PVC NBR15465
ABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, OLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO ALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, NIPOLAR, SECÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	68,29	Lie

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 32mm	23,71 m
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	48,81 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 20mm	44,55 m

Descrição	Dimensões	Quantidade (peças)	
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4''x2''	20	
Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m	30x30cm	2	
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	1	
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	2	
Mini Disjuntor Monopolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 40A	1	
Mini Disjuntor Monopolar 63A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 63A	1	
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4''x2''	4	
Conjunto montado de Interruptor com 1 tecla simples e 1 tecla paralelo, 4"x2"	1S+1P, 4"x2"	2	
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 20A, 4''x2''	1S+1Tom.20A, 4"x2"	1	
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4''x2''	Saída de fio	1	
Caixa Octogonal 4" x 4", Pvc, Instalada Em Laje	Ponto de Luz	8	
Quadro de Distribuição 6/8 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 245x190x78,7mm.	6/8 Disjuntores	1	
Caixa de inspeção para instalação de Haste, Ø300mm, com tampa de ferro fundido reforçada	Ø300mm	1	
Conector de Pressão tipo Split-Bolt em liga de cobre, 16mm²	16mm²	6	
Hastes de aterramento Cobreada Alta Camada, Ø5/8'' x 2,40m (Ø 14,3mm – Efetivo)	Ø5/8'' x 2,40m	1	
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	5	
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, 4"x2"	20A, 4''x2''	1	
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4''x2''	6	

						Aterra	mento	
Fornecimento	Nº. fios	Fases	Demanda	Disjuntor	Ramal de conexão	Hastes	Condutor	Eletroduto
A - A1	2	1	até 8KW	63A	2#16			PA-1 ou PA4

TIPO DE LIGAÇÃO/PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA (ND 5.1 CEMIG)

Tabela de revisão								
Revisão	Emitido por	Descrição	Data					
R0	José Henrique Siqueira Silva	Primeira emissão	06/02/2025					
R1	José Henrique Siqueira Silva	Alteração da altura pé direito	20/02/2025					
R2	José Henrique Siqueira Silva	Alteração conforme novo layout arquitetônico	28/07/2025					

Projeto Produzido por:	PROJETO ELÉTRICO - RESIDÊNCIAS MCMV							
ENGENHARIA	Endereço do empreendimento: AO MUNCÍPIO DE MANGA/MG - A indicar pelo Contratante Contém: PLANTAS ELÉTRICAS,QUADRO DE CARGA,DIAGRAMA UNIFILAR,LISTA DE MATERIAL,TOMADAS E ILUMINAÇÃO							
(38) 98862-9464 engenharia@ajdengenharia.com.br								
R.T.:		Proprietário/Resp. pelo uso.:	N. interno:	Data:	Prancha:			
			253	28/07/2025				
			Fase:	ESC:	1/1			
José Henrique Siqueira Silva CREA: 211052/D		MUNICÍPIO DE MANGA CNPJ:18.270.447/0001-46	Executivo	Indicadas				