

TÉRREO DOCUMENTAÇÃO

Painel: QDC

Localização:  
Alimentado por:  
Montagem:  
Notas:

MED  
Embutido

Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+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 Aislado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Potência
1	Illuminação	220.00	Erro	190 VA	0.952	181 W	0.86 A				20.00 A	[Cu]PVC/750V/70°)Un-B1-2 fios	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,36	16	0,09	190 VA
2	Tomadas	220.00	Erro	2500 VA	0.8	2000 W	11.36 A				20.00 A	[Cu]PVC/750V/70°)Un-B1-2 fios	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	7,83	8	0,37	2500 VA
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
Totais:																		2690 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência  
FCA:Fator de Correção por Agrupamento  
FCT:Fator de Correção por Temperatura  
Tipo de Carga  
Iluminação+TUGs (Residencial)  
Lighting  
Lighting - Dwelling Unit

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)  
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)  
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Potência Instalada (VA)

Fator de Demanda

Potência Demandada (VA)

Totais do Painel

2500 VA

0.86

2150 VA

90 VA

1.00

90 VA

Potência Instalada: 2690 VA

100 VA

1.00

100 VA

Potência Demandada: 2340 VA

Corrente Total: 12.23 A

Corrente Total Demandada: 10.64 A

Notas:

Painel: MED

Sistema de Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)

Circuito	Descrição	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Calculado pela capacidade de corrente
1	QDC	25.00 A	[Cu]PVC/750V/70°)Un-B1-2 fios	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0
2				
3				
4				

Classificação da Carga	Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada	Totais do Painel
Iluminação+TUGs (Residencial)	2500 VA	0.86	2150 VA	
Lighting	90 VA	1.00	90 VA	Potência Total Instalada: 2690 VA
Lighting - Dwelling Unit	100 VA	1.00	100 VA	Potência Total Demandada: 2340 VA
				Corrente Total Instalada: 12.23 A
				Corrente Total Demandada: 10.64 A

Notas:

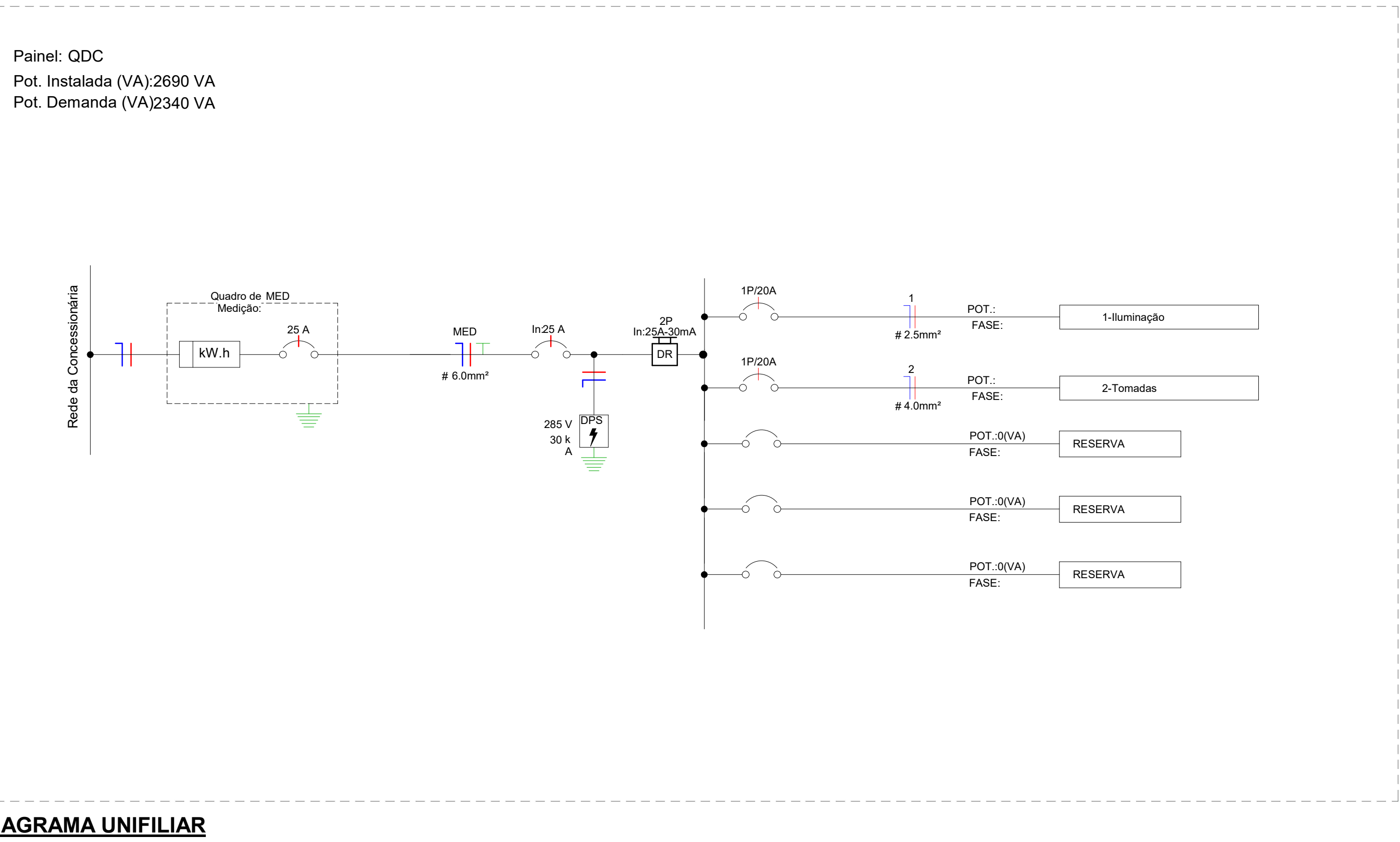


DIAGRAMA UNIFILIAR

TABELA DE ELETRODUTOS				
Descrição	Comentários de tipos	Fabricante	Tamanho	Comprimen to (m)
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta	PVC Roscável Preto	Tigre ou equivalente	Ø25	10.981475
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	PVC Amarelo Corrugado	Tigre ou equivalente	Ø20	1.394625
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	PVC Amarelo Corrugado	Tigre ou equivalente	Ø25	43.671185

TABELA DE CABOS EM METROS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EM METROS
CABO PVC 750V 6mm²	32,94
CABO PVC 750V 4mm²	27,60
CABO PVC 750V 2,5mm²	83,25

TABELA DE ACESSÓRIOS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EM UNIDADE
LUMINÁRIA DE SOPREPOR 24W	3
LUMINÁRIA 20W	5
CAIXA OCTAGONAL 4X4	3
INTERRUPTOR SIMPLES	2
INTERRUPTOR TRIPLO	1
TOMADA SIMPLES	1
TOMADA DUPLA	2

TABELA DE ACESSÓRIOS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EM UNIDADE
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2
DPS 285V 30KA	1
IDR 2P= 25A - 30 mA	1
QDC 6 A 8 disjuntores	1
haste aterramento 5/8	1
caixa de inspeção aterramento	1
padrão de entrada completo monofásico 5 kva	1

NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

NBR 5410 — Instalações elétricas de baixa tensão  
Norma principal do projeto.  
Aplica-se a:  
Dimensionamento de cabos  
Proteção contra choques elétricos  
Aterramento e equipotencialização  
Disjuntores e DR  
Caixas, eletrodutos e conexões  
Circuitos de iluminação

NBR ISO/CIE 8995-1

Iluminação de ambientes de trabalho – Parte 1: Interior  
Aplica-se a:  
Definição dos níveis de iluminância (lux)  
Uniformidade e conforto visual  
Iluminação de áreas comerciais e circulação

ABNT NBR 8800 — Estruturas de aço

ABNT NBR IEC 60529 — Grau de proteção IP

ABNT NBR 15465 — Sistemas de eletrodutos plásticos

NR-10 — Segurança em instalações elétricas

01	EMIÇÃO INICIAL	FEV/2026	APROV.
		DATA	VERIF.
OBSERVAÇÕES 1. MEDIDAS DEVE SER CONFERIDAS NO LOCAL 2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO 3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.			
PREFEITURA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO			
GESTÃO SILVANIA SILVA MATOS			
PROJETO PLANTA ELÉTRICA COMUNIDADE COIQUEI, BA 120, MONTE SANTO -BA.			
PRANCHA PLANTA BAIXA ELÉTRICA			
ENGENHEIRO CREA MISAEEL MOURA	CREA 0518900541	FOLHA	
DATA	Nome do Projeto	1/1	
ASSINATURA INDICADO	004/2026		