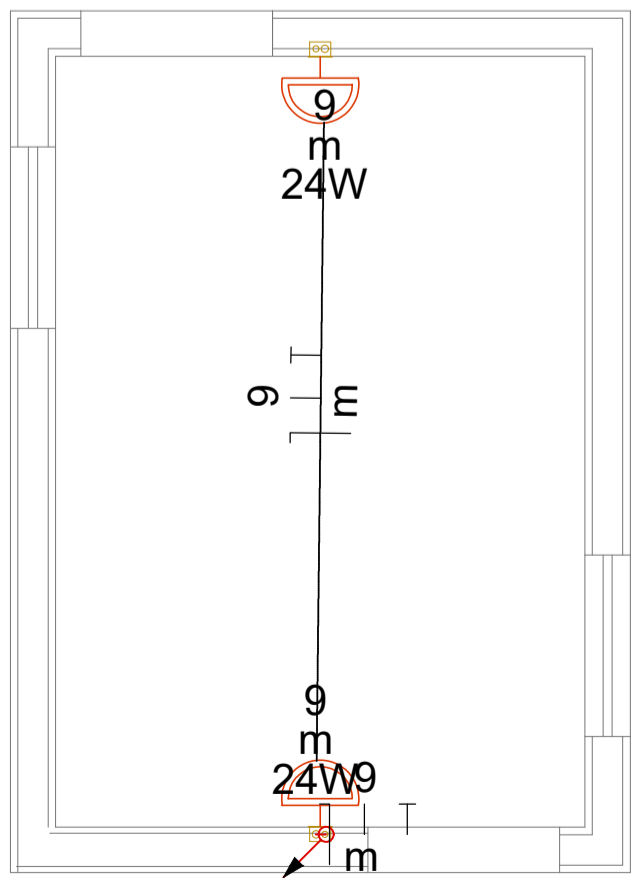


Planta Baixa Térreo

Escala 1/50



Planta Baixa Cobertura

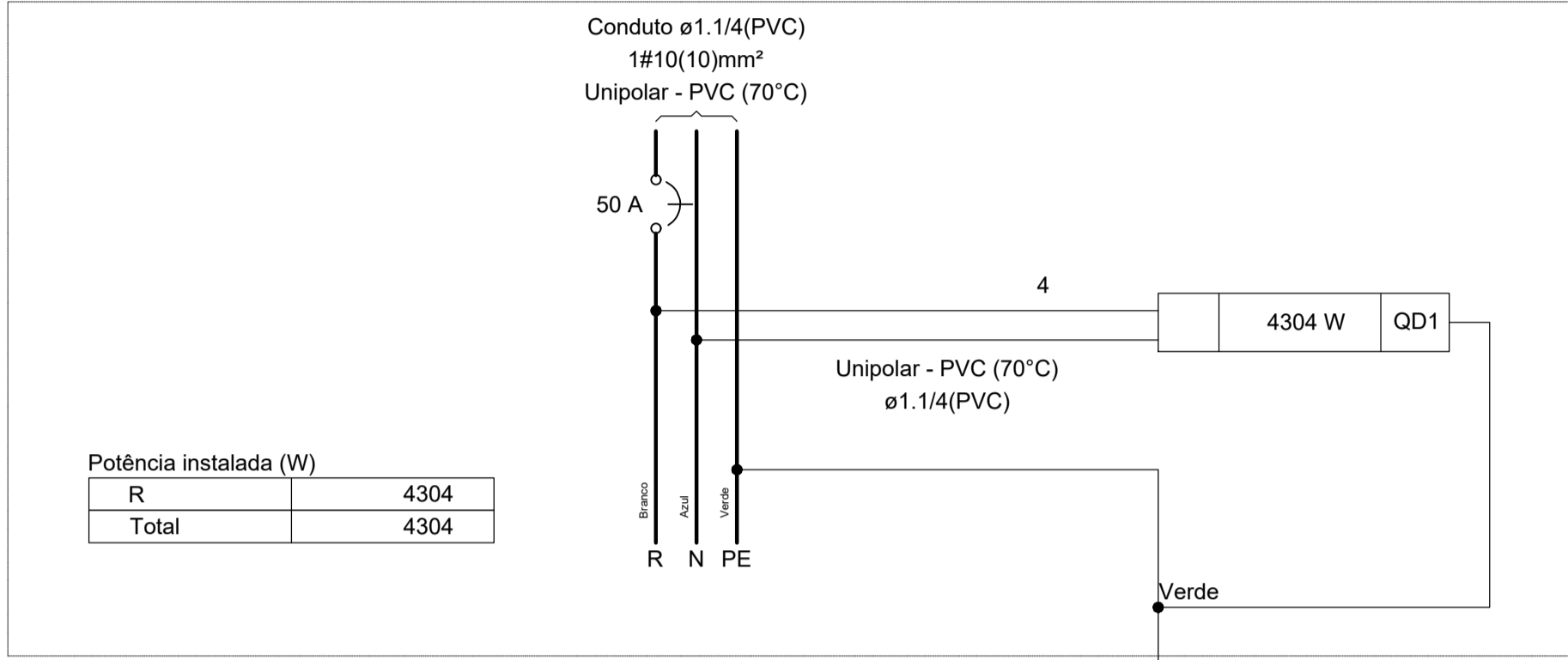
Escala 1/50

Quadro de Cargas (QD1)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
1		F+N+T	B1	220 V	9		216	216	R	216			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	17.5
3		F+N+T	B1	220 V		6	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0
5		F+N+T	B1	220 V		1	156	140	R	140			1.00	1.00	0.7	0.7	2.5	24.0
6		F+N+T	B1	220 V		1	3667	3300	R	3300			1.00	1.00	16.7	16.7	2.5	24.0
9		F+N+T	B1	220 V	2		48	48	R	48			1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	17.5
TOTAL					11	6	4753	4304	R	4304	0	0						

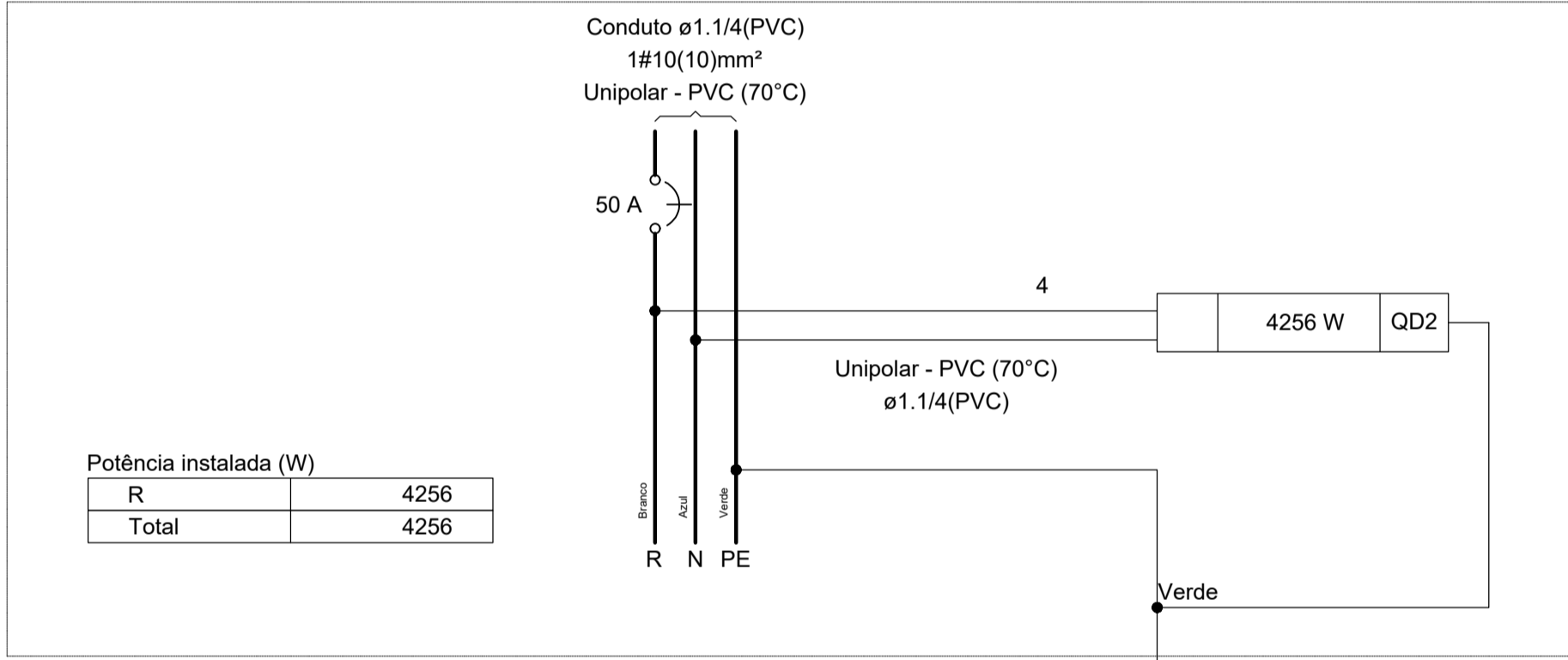
Quadro de Cargas (QD2)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
2		F+N+T	B1	220 V	9		216	216	R	216			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	17.5
4		F+N+T	B1	220 V		6	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0
7		F+N+T	B1	220 V		1	156	140	R	140			1.00	1.00	0.7	0.7	2.5	24.0
8		F+N+T	B1	220 V		1	3667	3300	R	3300			1.00	1.00	16.7	16.7	2.5	24.0
TOTAL					9	6	4705	4256	R	4256	0	0						

Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto 1"	1 pç
1.1/4"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	17 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	12 pç
Caixa de Luz 4"x2" 4"x 2"	8 pç
Capacete de aço 180° 1.1/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1.1/4"	1 pç
Luva PVC rosca 1.1/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S10	3 pç
S8	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Amarelo	68.26 m
2.5 mm² - Azul claro	115.42 m
2.5 mm² - Branco	77.51 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	74.84 m
4 mm² - Azul claro	0.61 m
4 mm² - Branco	0.61 m
4 mm² - Verde-amarelo	0.61 m
10 mm² - Azul claro	16.9 m
10 mm² - Branco	16.9 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Interruptor simples - 3 teclas	2 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	6 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	7 pç
20 A - 3 kA	2 pç
25 A - 3 kA	1 pç
50 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	33.42 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	68.41 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	1 m
1.1/4"	1 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto de aço zincado 1.1/4" x 2400mm	1 pç
Material p/ entrada serviço	
Abraçadeira Tipo D c/ cunha 1.1/4"	6 pç
Alça preformada Para cabo multiplexado	2 pç
Arruela p/ eletroduto 1"	1 pç
1.1/4"	1 pç
Conector de aterramento Tipo U	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre 16 x 2400mm	1 pç
Parafuso rosca soberba 4,8 x 50mm	6 pç
6,1 x 65mm	3 pç
Quadro de medição - CEMAR	
Caixa de medição e proteção Monofásica	2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN	
Cap. 8 disj. unip.	2 pç

QM1



QM2



Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A e entrada USB a 0,30m do piso

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

**HIDRAELE** Projetos e Serviços LTDA.  
Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Serviços  
Rua das Avenças nº01 Renascença 01 - São Luís MA-CEP 65077-620  
Home Page: [www.hidraele.com.br](http://www.hidraele.com.br) - Email: [hidraele@hidraele.com.br](mailto:hidraele@hidraele.com.br)  
Fone: (98) 3235 5557

CLIENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANAMA

EMPREENHAMENTO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE EM CALÇAÇÃO BEIRA RIO

TÍTULO:  
PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO / QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS

PROJETISTA:  
DISCIPLINA:  
ELÉTRICO

DATA:  
05 / 2025

REVISÃO:  
01

ELABORADO:  
POVOADO IBACAZINHO

FOLHA Nº:  
01/01