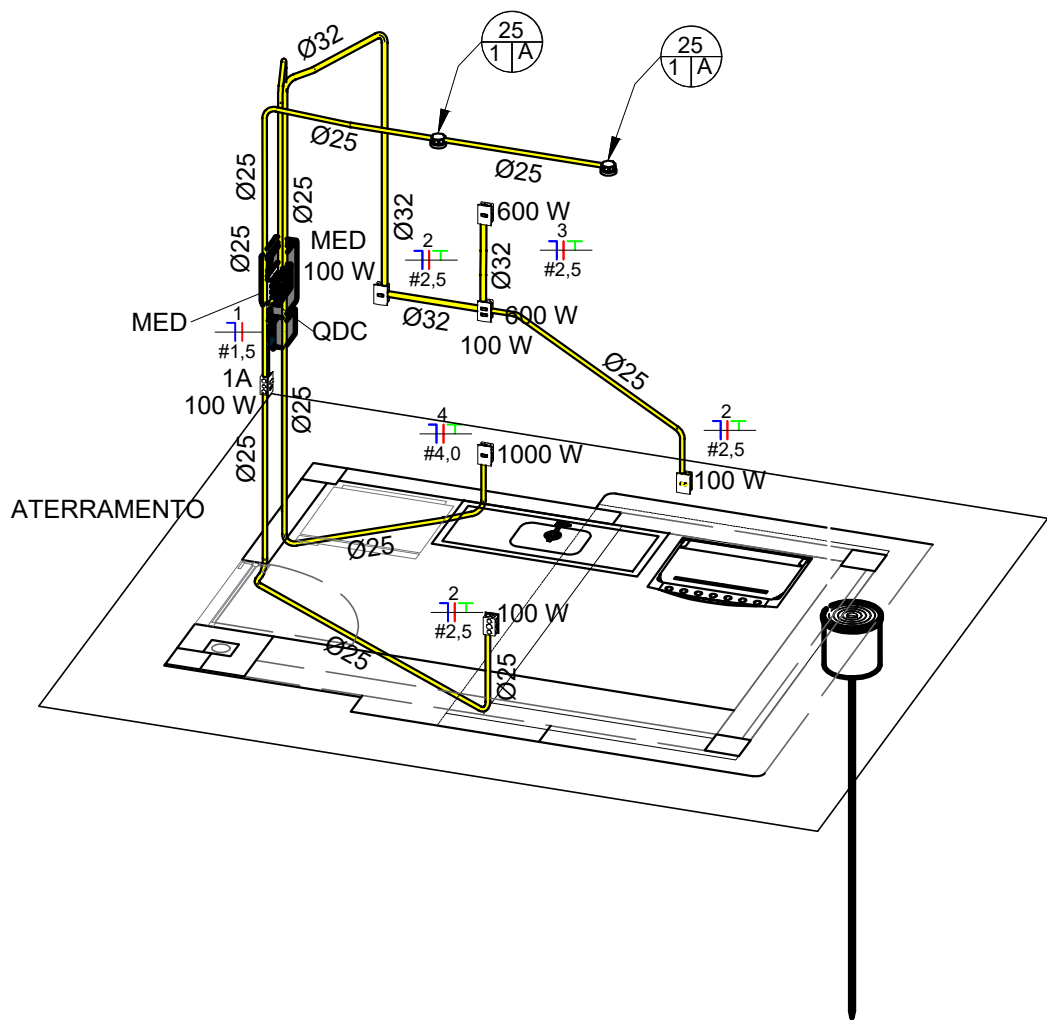


01 PLANTA BAIXA ELÉTRICA
1/25



02 DETALHE DAS INSTALAÇÕES
SEM ESCALA

Painel: QDC

Localização:
Alimentado por: Medidor Neoenergia
Montagem: Embutido

Alimentação: 220V Monofásico (F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Iz: Seção pela Capacidade de Condução de Corrente (mm²)	A
1	Iluminação	220,00	FN	50 VA	1	50 W	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#1,5, 1-#1,5	50 VA
2	Tomadas	220,00	FNT	1100 VA	1	1100 W	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5, 1-#2,5, 1-#2,5	1100 VA
3	Tomada 20A	220,00	FNT	600 VA	1	600 W	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5, 1-#2,5, 1-#2,5	600 VA
4	Bomba D'água	220,00	FNT	1000 VA	1	1000 W	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0, 1-#4,0, 1-#4,0	1000 VA
5										
6										
7										
Totais:										2750 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

(Ib < In < Iz)

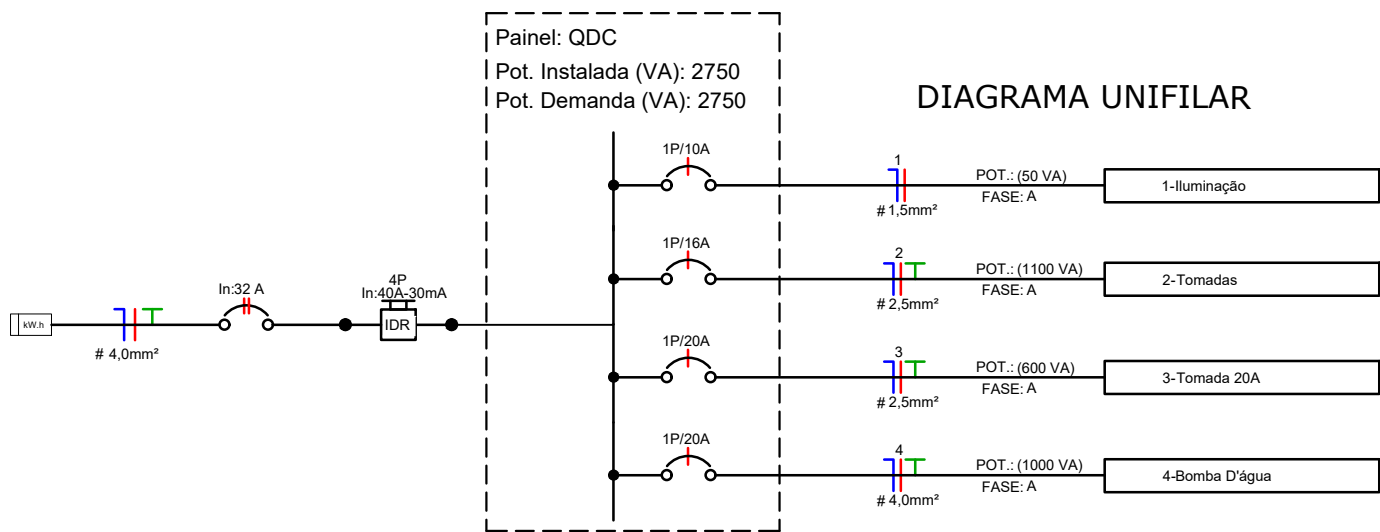
FCA:Fator de Correção por Agrupamento

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 Pannel
Iluminação+TUGs (Residencial)	2750 VA	1,00	2750 VA	
				Potência Instalada: 2750 VA
				Potência Demandada: 2750 VA
				Corrente Total: 12,50 A
				Corrente Total Demandada: 12,50 A



LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

Lista de Materiais - Eletrodutos		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 32mm	5,54 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	20,17 m

Quantitativo de Cabos em Metros (PVC/750V/70°C)								
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N- Neutro), (PE- Terra), (Re- Retorno)								
FA-1,5mm²	FA-2,5mm²	FA-4,0mm²	N-1,5mm²	N-2,5mm²	N-4,0mm²	PE-2,5mm²	PE-4,0mm²	Re-1,5mm²
5,0	11,7	12,4	5,0	11,7	12,4	11,7	12,4	4,5

Lista de Materiais - Componentes	
Descrição do Material	Quantidade (peças)
Caixas de Embutir	
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	7
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	2
Disjuntores e Proteções	
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=40A, 30mA	1
Disjuntor Bipolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	1
Disjuntor Bipolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	1
Disjuntor Monopolar 10A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	1
Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	1
Disjuntor Monopolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	1
Interruptores + Tomadas	
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1
Padrão de entrada	
Padrão de Caixa de Medição Tipo E, CPFL, de chapa de aço,	1
Quadros	
Quadro de Distribuição 6/8 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 245x190x78,7mm.	1
Tomadas	
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	3
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, 4"x2"	2
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	1

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 Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 150cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE

PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO CNPJ:11.049.855/0001-23		PROJETO ELÉTRICO QUIOSQUE PARA REFORMA DA PRAÇA DO ROTARY, LOCALIZADA NA RUA ALFREDO PESSOA VASCONCELOS, LIVRAMENTO NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE	
Assunto		PLANTA BAIXA ELÉTRICA QUIOSQUE	
Áreas	ÁREA TOTAL: 864,98 m²	PISO INTERTRAVADO AMARELO: 278,35 m²	PISO TÁTIL DE ALERTA: 19,63m² (99 PEÇAS 20X20CM);
	ÁREA DEMOLIDA: 800,80 m²	PISO INTERTRAVADO GRAFITE: 102,06 m²	PISO TÁTIL DIRECIONAL: 30,00 m² (750 PEÇAS DE 20X20CM)
Projeto	ÁREA CONSTRUÍDA: 800,80 m²	PISO INTERTRAVADO NATURAL: 153,55 m²	
	ÁREA VERDE: 137,69 m²	EMBORRACHADO: 74,91	
Data	MEIO-FIO: 289,61 METROS LINEARES		
Projeto	GUSTAVO PEDRO DE ALBUQUERQUE REIS CREA Nº 182080311-2	Desenho: Gustavo Reis	
		JUN/2025	08/09