

- Notas Gerais**
1. Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 2. Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 3. Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
 4. Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 5. Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 6. Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 7. A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 8. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 9. O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR. Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 10. Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
 11. Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 12. As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 13. Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 14. A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 15. Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA.
 16. Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Quantitativo de Materiais Elétricos

Quantidade	Descrição	Fabricante
243		<varia>
29	Caixa 4x4 Octogonal com fundo móvel Tigre PVC Amarelo	Tigre
35	Caixa de Luz Tigreflex 4" x 2" de Embutir PVC Antichama Amarelo	Tigre - Linha Tigreflex
1	Caixa de Passagem Elétrica de Piso	Tigre
1	Caixa de piso 4x2 fechada e baixa em Alumínio	Tramontina
2	Conjunto com 1 Interruptor Simples + Tomada 10A - Branca - 250V com WEG Placa 4x2	WEG
2	Conjunto com 1 placa 4x2 Furada p/ Saída de Fio	WEG
13	Conjunto com 1 Tomada 10A - Branco - 250V com Placa 4x2	WEG
1	Conjunto com 1 Tomada de Piso 10A 250V com Placa 4x2	WEG
2	Conjunto com 2 Simples 10A 250V com Placa 4x2	WEG
1	Conjunto com 3 Simples 10A 250V com Placa 4x2	WEG
6	DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua Uc= 275 V, corrente de descarga máxima= 20kA, fixação em trilho DIN 35mm	Schneider
2	IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	Schneider
4	Luva para eletroduto de PVC rígido DN25mm rosca Ø1" BSP	Tigre
3	Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva B 5 kA 127/230 V - 3 kA 230/400 V	Schneider
2	Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva B 5 kA 127/230 V - 3 kA 230/400 V	Schneider
1	Mini Disjuntor Tripolar 25A Curva B 5 kA 127/230 V - 3 kA 230/400 V	Schneider
1	Mini Disjuntor Tripolar 32A Curva B 5 kA 127/230 V - 3 kA 230/400 V	Schneider
2	Quadro de Distribuição até 16 módulos, de embutir, PVC antichamas, com barramento terra e neutro, acabamento branco, modelo Easy9 Schneider, dimensões 210x144x90mm	Schneider

Quantitativo de condutes

Descrição	Diâmetro	Comprimento	Fabricante	Comentários de tipos
Eletroduto de PVC Rígido Roscável Preto, antichama	Ø25 mm	66,61	Tigre	Eletroduto Rígido Roscável PVC Preto
Eletroduto flexível corrugado PEAD	Ø32 mm	5,29		Corrugado PEAD
Eletroduto flexível corrugado PEAD	Ø25 mm	46,21		Corrugado PEAD
Eletroduto flexível corrugado, em PVC amarelo antichama	Ø32 mm	2,61	Tigre	Eletroduto Corrugado Amarelo Tigreflex
Eletroduto flexível corrugado, em PVC amarelo antichama	Ø25 mm	196,56	Tigre	Eletroduto Corrugado Amarelo Tigreflex

1 PLANTA ELETRICA

1 : 50

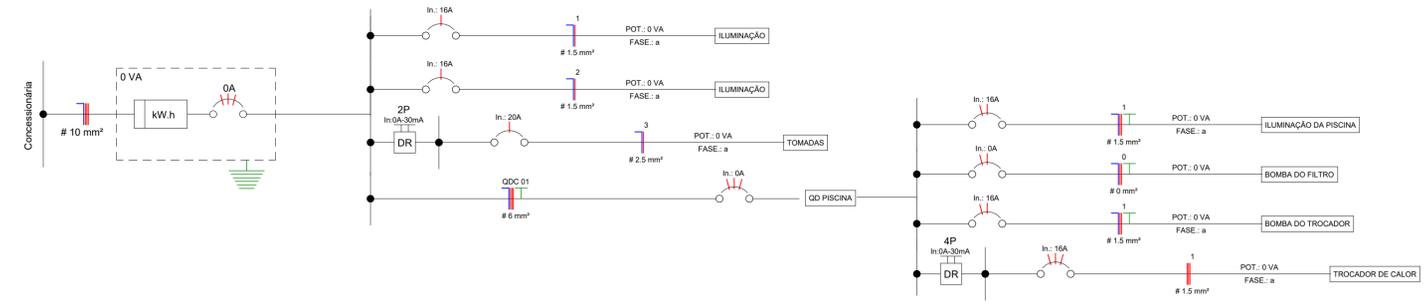
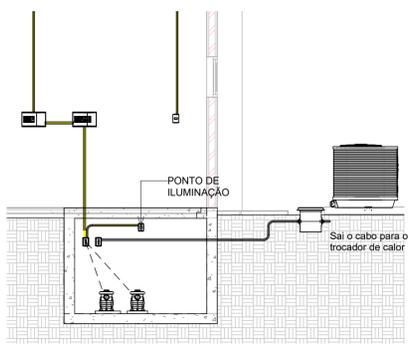


Diagrama Unifilar

1 : 100



Observação: os cabos que alimentam as bombas e o trocador deverão ser do tipo PP.

2 Corte

1 : 50

Simbolo	Descrição	Quantidade
[Simbolo]	Ponto de TV	2 Teclas
[Simbolo]	Quadro de Medição	3 Teclas
[Simbolo]	Quadro de Distribuição	4 Teclas
[Simbolo]	Tomada 4x4 de Piso	6 Teclas
[Simbolo]	Arandela	2 Tomadas
[Simbolo]	Cigarra	3 Tomadas
[Simbolo]	Telefone	4 Tomadas
[Simbolo]	Interruptor Simples	6 Tomadas
[Simbolo]	Interruptor Paralelo	
[Simbolo]	Interruptor Intermediário	
[Simbolo]	Tomada Baixa	
[Simbolo]	Tomada Média	
[Simbolo]	Tomada Alta	
[Simbolo]	Eletroduto que Desce	
[Simbolo]	Passa Descendo	
[Simbolo]	Eletroduto que Sobe	
[Simbolo]	Passa Subindo	

PROPRIETÁRIO: **APAE - CAMPINA GRANDE**

END. OBRA: **EUTICIA VITAL RIBEIRO, CATOLE, CAMPINA GRANDE**

PROJETO: **PROJETO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO**

ASSUNTO: **PROJETO ELETRICO**

AUTOR E RESPONSÁVEL PELO PROJETO: **CLAUDECI TOMÉ FILHO CREA PB 162040756-6**

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA: **CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

ESCALA: **INDICADA NO DESENHO** FORMATO: **A1** DATA: **JAN/2024** REVISÃO: CODIGO DO ARQUIVO:

FOLHA: **01/01**

ELETRICO