

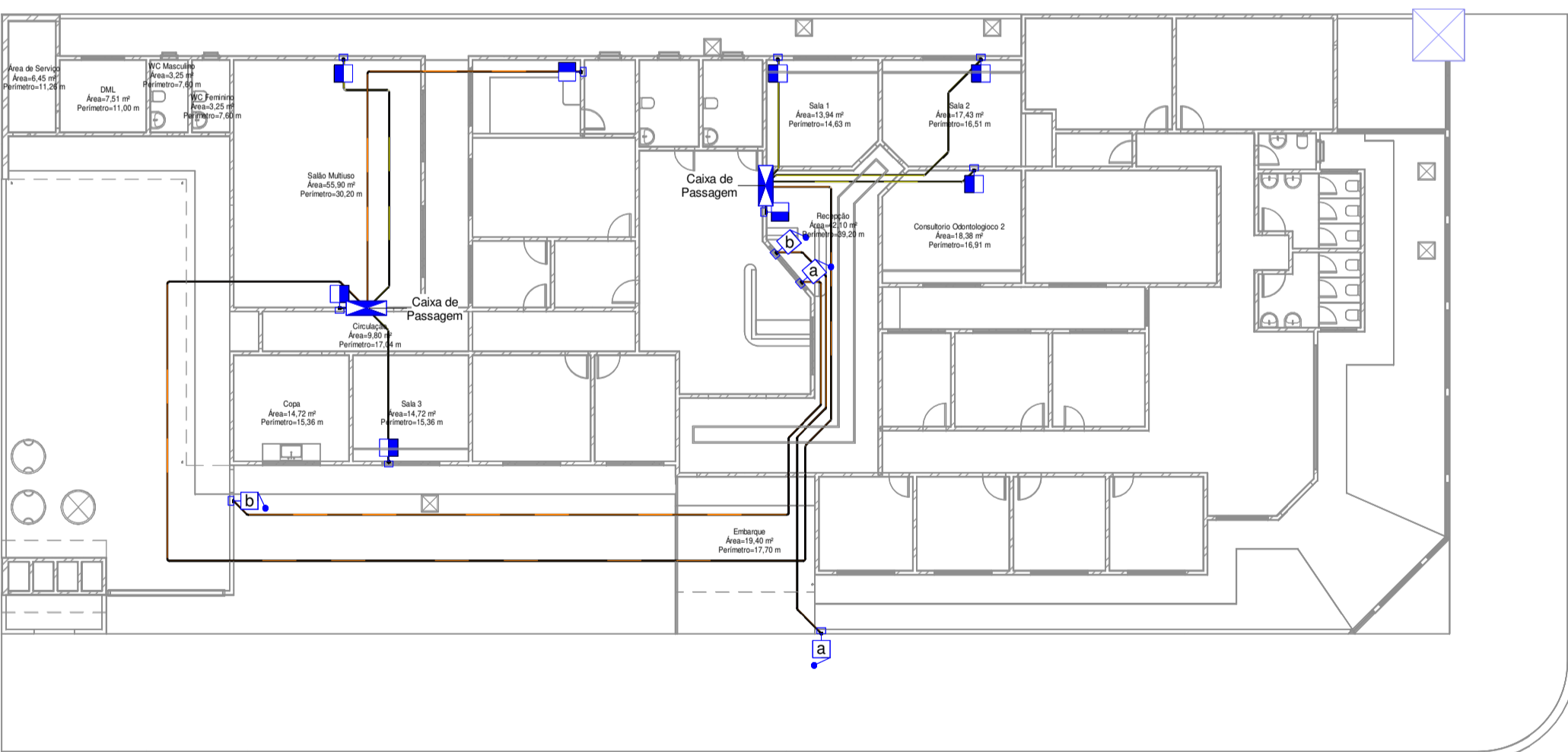
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha / Interfone
	Ponto de Telefone, Internet, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embudado no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Poste de luz - H = 2.50m
	Eletroduto corrugado flexível embudado no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embudado no piso
	Quadro geral de luz e força embudado a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

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 0,5/1kV, 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.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Planta Baixa - Tomadas

1 : 75



Planta Baixa - Logica

1 : 200

Lista de Materiais - Peças

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
72			
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	160	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa de Luz 4"x4", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	50	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel com suporte para lâmpada, reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado	4"x4"	2	Tigre linha Tigreflex Reforçado ou equivalente
Caixas de Passagem Elétrica			
Caixa de Passagem Elétrica de Parede CPT 15, de Embutir, em PVC antichama	173,3x186mm	2	Tigre ou equivalente
Caixa de Passagem Elétrica de Piso Ø300mm, em PVC, com Porta Tampa, Grelha de PVC, Adaptador Universal e Prolongador	Ø300mm	1	Tigre ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 200A, conforme IEC 60947-2, encaixe perfil DIN 35mm,	200A	1	Steck ou equivalente
Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 250A, conforme IEC 60947-2, encaixe perfil DIN 35mm,	250A	1	Steck ou equivalente
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= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 40kA Slim	10	Clamper ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=63A, 30mA	In=63 A, 30mA	2	Steck ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=30A, 30mA	In=30 A, 30mA	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	5	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	3	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	5	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 40A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 50A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 50A	7	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	4	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	9	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 70A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 70A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 80A Curva C, conforme IEC 60947-28, encaixe perfil DIN 35mm	C 80A	2	Steck ou equivalente
Interfone			
Conjunto montado com 1 campainha tipo interfone ou equivalente, 10A 250V-, 4"x2"	1Camp., 4"x2"	4	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V-, 4"x2"	1S, 4"x2"	7	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 1 tecla paralelo, 4"x2"	1S+1P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 1 tecla simples e 2 teclas paralelo, 4"x2"	1S+2P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas paralelo, 4"x2"	2P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples e 1 tecla paralelo, 4"x2"	2S+1P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	3	Pial Legrand ou equivalente
Quadro de distribuição			
Quadro de distribuição Bifásico, de embutir, corrente nominal 150A, capacidade para 16 disjuntores DIN, completo com barramentos	442x560mm 16 Disj.	2	Cemar ou equivalente
Quadro de distribuição trifásico, de embutir, capacidade para 24 disjuntores DIN, completo com barramentos	442x536mm 24 Disj.	1	Cemar ou equivalente
Quadro de distribuição trifásico, de embutir, corrente nominal 150A, capacidade para 16 disjuntores DIN, completo com barramentos	442x560mm 16 Disj.	1	Cemar ou equivalente
Quadro de distribuição trifásico, de embutir, corrente nominal 150A, capacidade para 34 disjuntores DIN, completo com barramentos	442x713mm 34 Disj.	1	Cemar ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	70	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, vermelha, 4"x2"	20A, 4"x2"	32	Pial legrand ou equivalente
Tomadas para Telefone e Internet			
Conjunto montado de 1 tomada para internet, para cabo coaxial de 75ohms, 4"x2"	Coaxial, 4"x2"	8	Pial legrand ou equivalente

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø50	68,35 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	Ø32	18,19 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	Ø25	282,51 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø32	42,45 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	791,65 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø20	1,06 m	Tigre ou equivalente



TÍTULO
AMPLIAÇÃO:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ALTOS DO BARREIRÃO) - VICENTINA / MS
PROJETO ELETRICO

Contratante
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENTINA
 CNPJ 24.644.502/0001-13

Autoria de projeto

 AVENIDA PROJETOS E TOPOGRAFIA LTDA
 CREA-MS 10.921
 Viviane Lucia Domingos Ferraz
 Arquiteta e Urbanista CAU A2683555

Conteúdo
PROJETO ELETRICO
Circuitos de Tomadas e Logica

Local
 Prolongamento da "Rua Elias Marcelino",
 esquina com a "Rua Projeto A", S/n -
 Lote 14, Quadra 05 / Bairro Altos do
 Barreirão
 CIDADE / ESTADO: VICENTINA - MS

Prancha
02/05

data: SETEMBRO/2023 **revisão:** REV.00 **escala:** INDICADAS **Desenho:**