

Lista de Materiais - Eletrodutos Flexíveis		
Descrição do Material	DN	Comprimento
Eletroduto Flexível Corrugado de PVC amarelo_Tigreflex	25	0,92 m
Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado de PVC Laranja_Tigreflex	25	104,87 m
Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado de PVC Laranja_Tigreflex	32	12,68 m
Eletroduto PEAD Flexível	25	245,51 m
Eletroduto PEAD Flexível	32	12,71 m
Eletroduto PEAD Flexível	40	9,72 m

Lista de Materiais - Completa		
Descrição do Material	Dimensões	Qtde.
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x2"	32
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	2
Caixa de Luz 4"x4", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	16

Caixas de Passagem		
Caixa de passagem	Concreto	18
Caixa de passagem com espera de fiação		1
Caixa de passagem com espera de fiação para iluminação		1

Disjuntores e Proteções		
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= 30kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 30kA Slim	4
IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=40A, 30mA	In=40 A, 30mA	1
IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=63A, 30mA	In=63 A, 30mA	1
Mini Disjuntor Bipolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	12
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	10
Mini Disjuntor Monopolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 25A	2
Mini Disjuntor Tripolar 40A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 40A	2
Mini Disjuntor Tripolar 63A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 63A	2

Iluminação Externa		
Poste de iluminação e Caixa de passagem	9,00 m	17

Interruptor		
Conjunto com 1 Interruptor simples, 4x2"	1Int., 4x2"	12

Interruptores + Tomadas		
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A + 1 Interruptor Simples, postos horizontais, 4"x2"	2xTom.20A+1S, 4"x2"	2

Padrão de Entrada		
Ramal de Entrada Individual com Saida Subterrânea		1

Ponto de Luz		
Ponto de Luz	Ponto de Luz	16

Ponto de Luz no piso		
Ponto de Luz no piso	Ponto de Luz no piso	10

Quadros		
Quadro de Distribuição 27/36 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 355,4x525x78,7mm.	27/36 Disjuntores	2

Tomada		
Conjunto de 2 Tomadas 2P+T 20A, 4x2'	2Tom, 4x2"	20

Quantitativo de Fiacao do quadro MED						
Seção do Cabo (mm²)	Tipo de Cabo	Isolação	Condutor	Cor	Comprimento(m)	Comprimento Corrigido(m)
16,0	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	25,83	30,99
16,0	Isolado	PVC	Fase B	Preto	25,83	30,99
16,0	Isolado	PVC	Fase C	Branco	25,83	30,99
16,0	Isolado	PVC	Neutro	Azul	25,83	30,99
16,0	Isolado	PVC	Terra	Verde	25,83	30,99

Quantitativo de Fiacao do quadro QD1 (1)						
Seção do Cabo (mm²)	Tipo de Cabo	Isolação	Condutor	Cor	Comprimento(m)	Comprimento Corrigido(m)
2,5	Unipolar	PVC	Fase A	Vermelho	86,38	103,65
2,5	Unipolar	PVC	Fase B	Preto	59,99	71,99
2,5	Unipolar	PVC	Fase C	Branco	66,29	79,55
2,5	Unipolar	PVC	Neutro	Azul	132,49	158,99
2,5	Unipolar	PVC	Terra	Verde	115,69	138,82
2,5	Unipolar	PVC	Retorno	Amarelo	23,66	28,40
4,0	Unipolar	PVC	Fase A	Vermelho	14,30	17,15
4,0	Unipolar	PVC	Neutro	Azul	14,30	17,15
4,0	Unipolar	PVC	Terra	Verde	14,30	17,15

Quantitativo de Fiacao do quadro QD2						
Seção do Cabo (mm²)	Tipo de Cabo	Isolação	Condutor	Cor	Comprimento(m)	Comprimento Corrigido(m)
2,5	Unipolar	PVC	Fase A	Vermelho	118,04	141,64
2,5	Unipolar	PVC	Fase B	Preto	116,22	139,47
2,5	Unipolar	PVC	Fase C	Branco	143,14	171,77
2,5	Unipolar	PVC	Neutro	Azul	145,83	175,00
2,5	Unipolar	PVC	Terra	Verde	77,63	93,16
2,5	Unipolar	PVC	Retorno	Amarelo	27,65	33,18
4,0	Unipolar	PVC	Fase C	Branco	8,38	10,05
4,0	Unipolar	PVC	Neutro	Azul	8,38	10,05
4,0	Unipolar	PVC	Terra	Verde	8,38	10,05
10,0	Unipolar	PVC	Fase A	Vermelho	15,85	19,02
10,0	Unipolar	PVC	Fase B	Preto	15,85	19,02
10,0	Unipolar	PVC	Fase C	Branco	15,85	19,02
10,0	Unipolar	PVC	Neutro	Azul	15,85	19,02
10,0	Unipolar	PVC	Terra	Verde	15,85	19,02

REVISÕES DE PROJETO

REV.	DATA	ASSUNTO
1	16/12/2025	Entrega de projeto

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA

PRAÇA PIRAPOZINHO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPOZINHO

CONTEÚDO

Verificador

THAIS SILVA NASCIMENTO:45764215811

Assinado digitalmente por THAIS SILVA NASCIMENTO:45764215811
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=53303202000179, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=THAIS SILVA NASCIMENTO:45764215811
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Data: 2026.03.16 13:30:35-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANDRE DE MOURA RODRIGUES:08462379970
Assinado digitalmente por ANDRE DE MOURA RODRIGUES:08462379970
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=22072623000186, OU=AC-Signatário Múltiplo, CN=ANDRE DE MOURA
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Data: 2026.03.16 11:09:11-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

FOLHA NÚMERO

03

ANDRÉ DE MOURA RODRIGUES
CREA/PR: 166714-D

DESENHO

RAFAEL FIDELIS

ESCALA

DATA

16/12/2025

TOTAL FOLHAS

03