



CATARINA FRAVETO CAETANO

PLANTA GERAL DE PONTOS  
ESC: 1/150

Lista de materiais - Térreo	
<b>Elétrica</b>	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	6 pç
1/2"	2 pç
Bucha zamak	6 pç
1/2"	2 pç
Caixa PVC	224 pç
4x2"	159 pç
Caixa PVC octogonal	3x4"
Caixa alumínio 4"x2"	10 pç
3x4"	4 pç
Curva 180° PVC rosca	1.1/4"
1.1/4"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca	1/2"
1.1/4"	4 pç
1/2"	4 pç
Acessórios uso geral	
Acame aço galvanizado	2 m
14BWG	2 pç
Fita isolante autofusão	20m
Cabo Unipolar (cobra)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecotene)	7,5 m
95 mm² - Azul claro	7,5 m
95 mm² - Branco	7,5 m
95 mm² - Preto	7,5 m
95 mm² - Vermelho	7,5 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastec Ecoplus BWF Flexível)	884,89 m
1,5 mm² - Amarelo	294,19 m
1,5 mm² - Azul claro	246,16 m
1,5 mm² - Branco	111,77 m
1,5 mm² - Preto	436,44 m
10 mm² - Azul claro	184,57 m
10 mm² - Branco	68,71 m
10 mm² - Preto	115,86 m
10 mm² - Verde-amarelo	184,57 m
10 mm² - Vermelho	184,57 m
2,5 mm² - Azul claro	447,76 m
2,5 mm² - Branco	666,89 m
2,5 mm² - Preto	392 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	578,05 m
2,5 mm² - Vermelho	221,17 m
35 mm² - Verde-amarelo	40,89 m
4 mm² - Azul claro	1395,25 m
4 mm² - Branco	1221,32 m
4 mm² - Preto	1146,91 m
4 mm² - Verde-amarelo	1448,98 m
4 mm² - Vermelho	569,48 m
70 mm² - Azul claro	49,39 m
70 mm² - Branco	49,39 m
70 mm² - Preto	49,39 m
70 mm² - Vermelho	49,39 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria	16 pç
300x300x300mm	16 pç
Tampa 300x300x50mm	16 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	20 pç
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Interruptor simples - 2 teclas	19 pç
Placa p/ 1 função	113 pç
Placa p/ 2 funções	71 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	16 pç
S/ placa	71 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	113 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	113 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	12 pç
fotocélula	12 pç
Relé temporizado	12 pç
Simplex	12 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	20 pç
10 A - 3 kA	2 pç
16 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	88 pç
10 A - 5 kA	1 pç
15 A - 5 kA	8 pç
20 A - 5 kA	6 pç
25 A - 5 kA	10 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	5 pç
10 A - 4,5 kA	1 pç
25 A - 4,5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	1 pç
160 A - 40 kA	1 pç
200 A - 60 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	1 pç
150 A - 22 kA	58 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	1 pç
15 A - 5 kA	58 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	1644,27 m
3/4"	87,19 m
Eletroduto pesado	136,9 m
1.1/4"	51,29 m
1"	24,7 m
3"	24,7 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	6 m
1.1/4"	6 m
1/2"	6 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepôr	3 pç
Leivance Linear 20W	78 pç
Leivance Panel 40W	78 pç
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular	78 pç
2x65 W	78 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	78 pç
2x58 W	312 pç
Soquete base G 13	156 pç
Lâmpada fluorescente	156 pç
Tubular comum - diam. 26mm	156 pç
80W	156 pç
Lâmpadas Led	
Refletores	10 pç
50W	10 pç
Material p/ entrada serviço	
Brasadeira aço galvan. p/ caixa medição	4 pç
R= 385mm	2 pç
Caixa inspeção de aterramento	2 pç
200x200x200mm	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre	2 pç
D=15mm, comprimento 2,4m	10 pç
Isolador rotativo 600V	10 pç
Porcelana vidrada	10 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	10 pç
Rosca M16x2, compr. 150mm	2 pç
Poste concreto armado	2 pç
Comprimento 7,0m	2 pç
Quadro de medição - ELEKTRO	2 pç
Edifício de uso coletivo - embutir	2 pç
Caixa de medição tipo H - 6 medidores	2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. no Fuso-dij. geral - UL (Ref. Camar)	47 pç
Cap. 12 dijs. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Cap. 20 dijs. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Barr. trif. dijs. geral - DIN (Ref. Morator)	1 pç
Cap. 70 dijs. unip. - In barr. 225A	1 pç

Legenda de fiação - Térreo	
1	87 89 90 2,5
2	87 88 89 90 2,5
3	86 87 88 89 90 2,5 2,5
4	22 23 24 25 45 46 2,5 2,5 2,5 2,5
5	22 23 24 25 45 46 2,5 2,5 2,5 2,5
6	22 23 24 25 46 51 2,5 2,5 2,5 2,5
7	26 27 28 29 30 31 32 47 48 49 52 53 2,5
8	28 29 30 31 32 48 49 50 2,5 2,5 2,5 2,5
9	QD1 QD6 QD10 QD16 QD21 QD25 QD31 4 4 4 4 4
10	QD2 QD7 QD11 QD17 QD22 QD26 QD32 4 4 4 4 4
11	30 31 32 49 50 2,5 2,5 2,5
12	30 31 49 2,5 2,5
13	QD2 QD7 QD11 QD17 QD22 QD26 QD32 QD36 QD41 QD45 4 4
14	QD1 QD6 QD10 QD16 QD21 QD25 QD31 QD35 QD40 QD44 4 4
15	QD1 QD4 QD6 QD8 QD10 QD12 QD16 QD18 QD21 QD23 QD25 QD29 QD31 QD33 QD35 QD37 QD40 QD42 QD44 QD46 4 4 4 4
16	QD2 QD5 QD7 QD9 QD11 QD13 QD17 QD19 QD22 QD24 QD28 QD30 QD32 QD34 QD36 QD38 QD41 QD43 QD45 QD47 4 4 4 4

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - Térreo	
2	Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Entrada de serviço	
Fotocélula	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso	
Luminária LED 20W	
Luminária LED 40W	
Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Refletor de led	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	
Tomada no piso	

Legenda das indicações - Térreo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocélula

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE  
Administração 2021-2024

**Novo Mercado Municipal**

PROJETO ELÉTRICO - GERAL

Endereço: Rua Catarina Fraveto Caetano, Jardim Brasil, Eng. Coelho - SP

Projeto/Desenho: Bruno Hansen  
Escala: Indicada  
Tamanho: A1  
Data: 31/10/2023  
Nº Folha: 01/07

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**Bruno Hansen**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 5069666268

Projeta  
**Bruno Hansen**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 5071192893