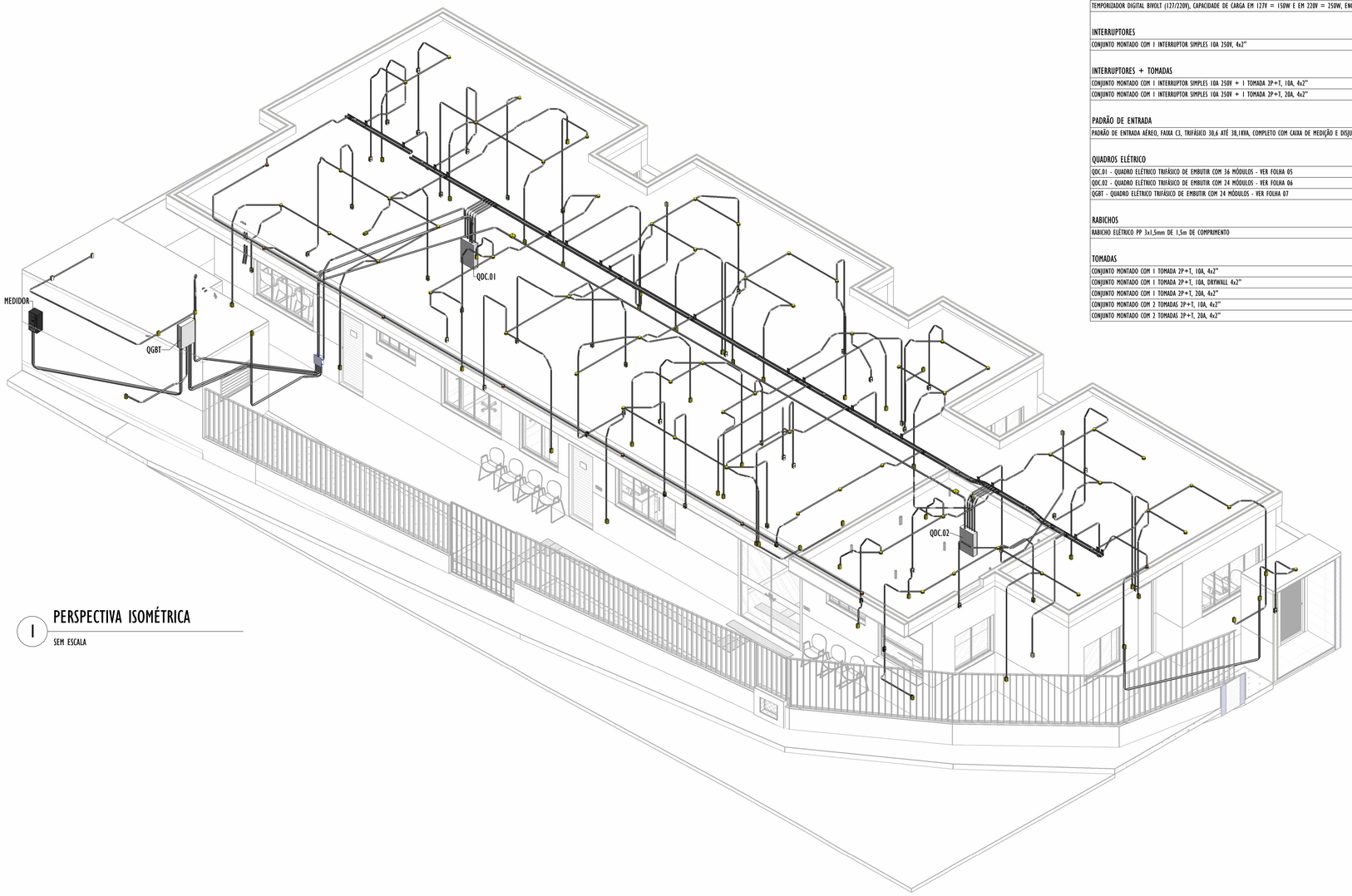
LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIÂMETRO NOMINAL	COMPRIMENTO (m)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL			
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715	1 1/4"	24	KANAFLEX OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715	2"	6	KANAFLEX OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	3/4"	33	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	1"	3	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELO ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	3/4"	365	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELO ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	1"	28	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO RÍGIDO			
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA BSP CONFORME NBR5598	1 1/2"	7	ELECON OU EQUIVALENTE

LISTA DE MATERIAIS - ELETROCALHAS/LEITOS E PERFILADOS

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO (m)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA	100	50	24	ELECON OU EQUIVALENTE



I PERSPECTIVA ISOMÉTRICA

SEM ESCALA

TOTAL - QUANTITATIVO DE CABOS EM METROS (COBRE/UN/ISOL. EPR/1KV/90°C) - OS CABOS DEVERÃO SER DO TIPO NÃO HALOGENADOS, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

Sugestão de cores para os condutores - FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Branco, Re: Amarelo...

Cores obrigatórias para os condutores - N: Azul Claro, PE: Verde ou Verde-amarelo

FA-2,5mm²	FA-6,0mm²	FA-16,0mm²	FA-35,0mm²	FB-2,5mm²	FB-6,0mm²	FB-16,0mm²	FB-35,0mm²	FC-2,5mm²	FC-6,0mm²	FC-16,0mm²	FC-35,0mm²	N-2,5mm²	N-6,0mm²	N-16,0mm²	N-35,0mm²	PE-2,5mm²	PE-6,0mm²	PE-16,0mm²	Re-2,5mm²
490,0	40,0	20,0	10,0	450,0	40,0	20,0	10,0	390,0	40,0	20,0	10,0	540,0	40,0	20,0	10,0	570,0	40,0	30,0	300,0

LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIMENSÕES	QUANTIDADE (un)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
CAIXAS DE PASSAGEM			
CAIXA DE PASSAGEM 4x2", DE EMBUTIR, EM PVC ANTICHAMA NA COR VERDE PARA DRYWALL	4x2"	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM 4x2", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4x2"	105	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM 4x4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4x4"	4	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, DIMENSÕES INTERNAS	200x200x100mm	2	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO, COM TAMPA COM FURO CENTRAL, 4x2"	4x2"	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA PARA ELETRODUTO CORRUGADO, 4x4"	4x4"	8	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO, 4x4"	4x4"	59	TIGRE OU EQUIVALENTE
PLACA CEGA, COR BRANCA PARA CAIXA EM PVC, 4x2"	4x2"	3	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS			
CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA	100x50mm	2	ELECON OU EQUIVALENTE
CURVA VERTICAL INTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA	100x50mm	2	ELECON OU EQUIVALENTE
SAÍDA ELETROCALHA LATERAL DUPLA PARA ELETRODUTO	3/4"	70	ELECON OU EQUIVALENTE
DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS			
CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP CONFORME ABNT NBR 5598	Ø1.1/2"	2	ELECON OU EQUIVALENTE
DISJUNTORES E PROTEÇÕES			
CONTATOR TRIPOLAR 220V, 25A, TIPO DE CONTATO NA, ENCAIXE PERFIL TRILHO DIN 35MM	-	2	EXATRON OU EQUIVALENTE
DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, CLASSE II, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	45KA	8	STECK OU EQUIVALENTE
DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE IMPULSO 12,5 kA CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 60 kA, CLASSE I, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	60KA	4	STECK OU EQUIVALENTE
IDR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR IN=25A, 30MA	25A	8	STECK OU EQUIVALENTE
IDR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR IN=25A, 30MA	25A	1	STECK OU EQUIVALENTE
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	16A	7	STECK OU EQUIVALENTE
MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	20A	4	STECK OU EQUIVALENTE
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	10A	1	STECK OU EQUIVALENTE
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	20A	15	STECK OU EQUIVALENTE
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	25A	1	STECK OU EQUIVALENTE
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	32A	2	STECK OU EQUIVALENTE
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	63A	3	STECK OU EQUIVALENTE
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C, CONFORME IEC 60947-2B, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	100A	1	STECK OU EQUIVALENTE
SELETOR DE COMANDO PARA PAINEL COM FURAÇÃO Ø22mm, COM KNOB CURTO, REDONDO, 3 POSIÇÕES FIXAS 45°, COM 2 CONTATOS NA ENTRADA	-	2	METAFLEX OU EQUIVALENTE
SINALEIRO MONOBLOCO, LED, METÁLICO, VERMELHO, TENSÃO 220Vca	22mm	2	SCHNEIDER OU EQUIVALENTE
TEMPORIZADOR DIGITAL BIVOLT (127/220V), CAPACIDADE DE CARGA EM 127V = 150W E EM 220V = 250W, ENCAIXE PERFIL TRILHO DIN 35MM	-	2	EXATRON OU EQUIVALENTE
INTERRUPTORES			
CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V, 4x2"	4x2"	9	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
INTERRUPTORES + TOMADAS			
CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V + 1 TOMADA 2P+T, 10A, 4x2"	4x2"	14	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V + 1 TOMADA 2P+T, 20A, 4x2"	4x2"	2	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
PADRÃO DE ENTRADA			
PADRÃO DE ENTRADA AÉREO, FAIXA C3, TRIFÁSICO 30,6 ATÉ 38,1KVA, COMPLETO COM CAIXA DE MEDIÇÃO E DISJUNTOR GERAL, POSTE, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - REF.: CONCESSIONÁRIA CEMIG	-	1	HOMOLOGADO CEMIG
QUADROS ELÉTRICO			
QDC.01 - QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE EMBUTIR COM 36 MÓDULOS - VER FOLHA 05	700x440x150mm	1	PRESMAT OU EQUIVALENTE
QDC.02 - QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE EMBUTIR COM 24 MÓDULOS - VER FOLHA 06	650x440x150mm	1	PRESMAT OU EQUIVALENTE
QGBT - QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE EMBUTIR COM 24 MÓDULOS - VER FOLHA 07	650x440x150mm	1	PRESMAT OU EQUIVALENTE
RABICHOS			
RABICHO ELÉTRICO PP 3x1,5mm DE 1,5m DE COMPRIMENTO	1,5m x 10A	12	-
TOMADAS			
CONJUNTO MONTADO COM 1 TOMADA 2P+T, 10A, 4x2"	4x2"	40	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO COM 1 TOMADA 2P+T, 10A, DRYWALL 4x2"	4x2"	1	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO COM 1 TOMADA 2P+T, 20A, 4x2"	4x2"	1	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO COM 2 TOMADAS 2P+T, 10A, 4x2"	4x2"	15	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO COM 2 TOMADAS 2P+T, 20A, 4x2"	4x2"	8	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
03	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	07/2026	LG	FM	FM
02	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	06/2026	LG	FM	FM
01	REVISÃO CONFORME ANÁLISE CRÍTICA	05/2026	LG	FM	FM
00	EMISSÃO INICIAL	05/2026	LG	FM	FM

CONTRATADA: viavoz projetos

RT: Filipe Mendes

REG. CREA: 25.7012/D

ASS: FILIPE MENDES SILVA:07122437639 — Assinado de forma digital por FILIPE MENDES SILVA:07122437639 Dados: 2026.08.10 14:22:09 -03'00'

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA

MUNICÍPIO/ÁREA: JUIZ DE FORA/MG

PROGRAMA: UBS VALADARES

TÍTULO E CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA

DATA:	AGOSTO/2025	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:
ARQUIVO:	ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03			01/15

A1 - 841 x 594 mm