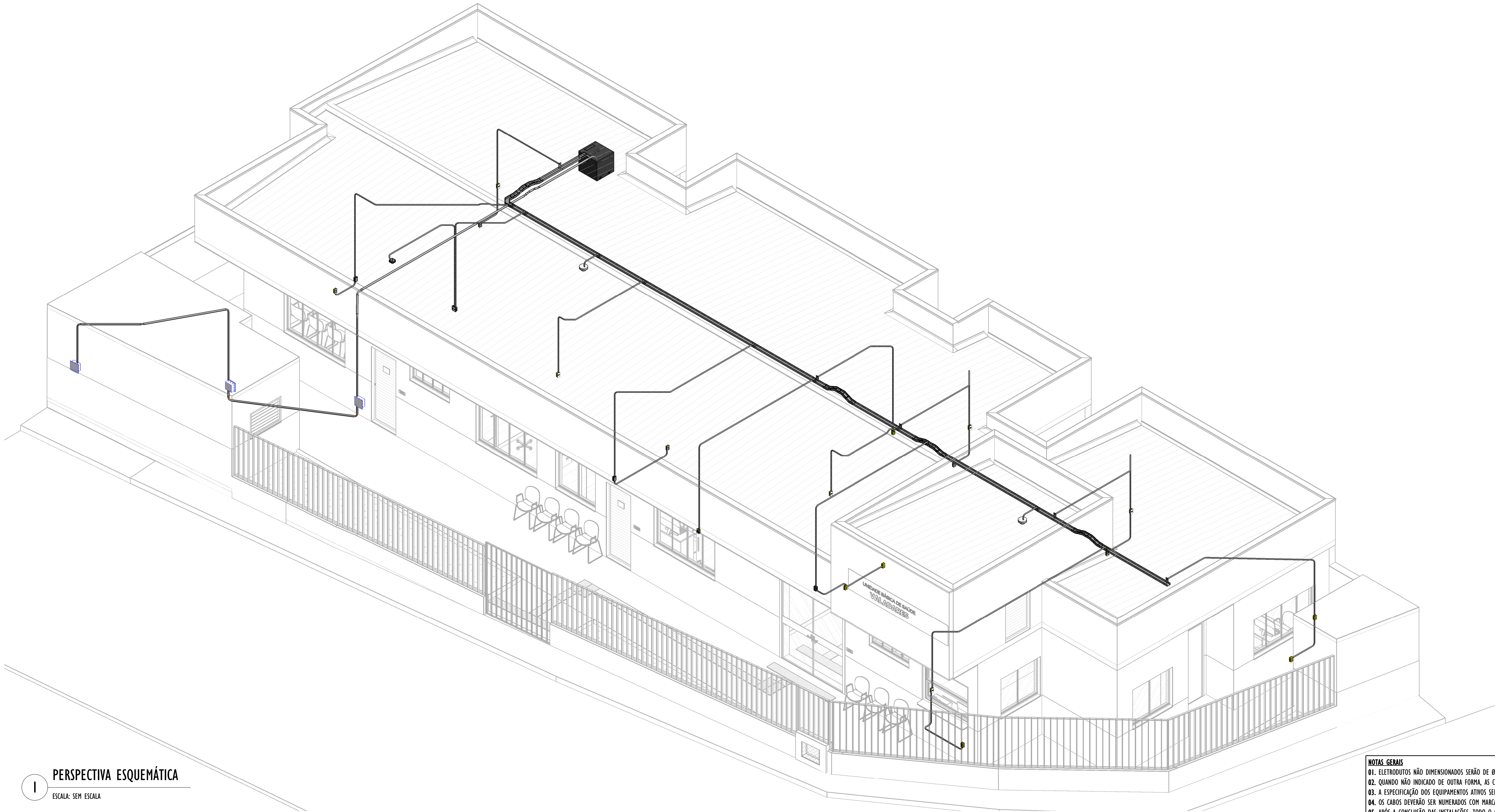




1 PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA

ESCALA: SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES			
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIMENSÕES	QUANTIDADE (un)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
CAIXAS DE PASSAGEM			
CAIXA DE PASSAGEM 4x2", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4x2"	24	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM 4x4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	4x4"	2	TIGRE OU EQUIVALENTE
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM TAMPA REVERSÍVEL	200x200x100mm	3	TIGRE OU EQUIVALENTE
PLACA CEGA, COR BRANCA PARA CAIXA EM PVC, 4x2"	4x2"	3	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONDULETES			
CONDULETE DE ALUMÍNIO MÚLTIPLO X, COM TAMPA, COM 5 ENTRADAS	Ø1"	1	ELECON OU EQUIVALENTE
DERIVAÇÕES DE ELETROCALHAS			
CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA	100x50mm	1	ELECON OU EQUIVALENTE
CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA	100x50mm	9	ELECON OU EQUIVALENTE
CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA	100x50mm	8	ELECON OU EQUIVALENTE
SAÍDA ELETROCALHA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	3/4"	15	ELECON OU EQUIVALENTE
DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS			
CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO, ROSCA BSP CONFORME ABNT NBR 5598	Ø1.1/4"	2	ELECON OU EQUIVALENTE
PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO			
CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO CONECTOR HDMI, 4x4"	4x4"	1	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO CONECTOR RJ45 + 1 MÓDULO CONECTOR HDMI, 4x4"	4x4"	1	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE

LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES			
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIMENSÕES	QUANTIDADE (un)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO CONECTOR RJ45, 4x2"	4x2"	8	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
CONJUNTO DE TOMADA COM 2 MÓDULOS CONECTOR RJ45, 4x2"	4x2"	10	TRAMONTINA OU EQUIVALENTE
SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
GUIA DE CABOS IU	-	1	FURUKAWA OU EQUIVALENTE
NOBREAK 2KVA, 2U PARA RACK	-	1	APC OU EQUIVALENTE
PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 06	-	1	FURUKAWA OU EQUIVALENTE
RACK DE PAREDE DESMONTÁVEL 12U	-	1	INTELBÁS OU EQUIVALENTE
ROTEADOR ACCESS POINT (AP)	-	2	AIR ENGINE S761-I1 - HUAWEI OU EQUIVALENTE
RÉGUA DE TOMADAS - PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS PARA RACKS	-	1	INTELBÁS OU EQUIVALENTE
SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP+	-	1	INTELBÁS OU EQUIVALENTE

LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS			
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIÂMETRO NOMINAL	COMPRIMENTO (m)	REFERÊNCIA DE FABRICANTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR AZUL ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	3/4"	79	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR AZUL ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	1"	5	TIGRE OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715	1 1/4"	3	KANAFLEX OU EQUIVALENTE
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA BSP CONFORME NBR5598	1 1/4"	11	ELECON OU EQUIVALENTE

ORÇAMENTO - QUANTITATIVO TOTAL DE MATERIAIS - ELETROCALHAS/LEITOS E PERFILADOS			
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	LAGURA (mm)	ALTURA (mm)	COMPRIMENTO (m)
ELETROCALHA PERFORADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA	100	50	20
REFERÊNCIA DE FABRICANTE			
ELECON OU EQUIVALENTE			

TOTAL - QUANTITATIVO DE CABOS EM METROS	
CABOS CAT.6 UTP-4P LSZH	CABO HDMI LSZH
570	10

NOTAS GERAIS
01. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø25mm.
02. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA, AS COTAS ESTARÃO EM CENTÍMETROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
03. A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ATIVOS SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO OPERACIONAL DA PREFEITURA.
04. OS CABOS DEVERÃO SER NUMERADOS COM MARCADOR OVAL GRIP CONFORME NUMERAÇÃO DO PROJETO, NAS DUAS EXTREMIDADES.
05. APÓS A CONCLUSÃO DAS INSTALAÇÕES, TODO O CABEAMENTO DE LÓGICA DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA NÍVEL 4, ATRAVÉS DE SCANNER APROPRIADO, CONFORME TSB-67. ESTA CERTIFICAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM OS EQUIPAMENTOS (COMPUTADORES E RACK) EM CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO.
06. EM LOCAIS ONDE EXISTAM FONTES DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA OU RÁDIO FREQUÊNCIA, DEVERÁ SER EVITADA A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
07. O FORNECEDOR DE INTERNET CONTRATADO PARA O FORNECIMENTO DESTES SERVIÇOS DEVERÁ INSTALAR DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) DE NÍVEL III E IV EM TODOS OS PONTOS DE ENTRADA DA REDE NA EDIFICAÇÃO, CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, VISANDO À PROTEÇÃO INTEGRAL DOS EQUIPAMENTOS E SISTEMAS CONECTADOS.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
03	COMPATIBILIZAÇÃO	07/2026	LG	FM	FM
02	COMPATIBILIZAÇÃO	06/2026	LG	FM	FM
01	COMPATIBILIZAÇÃO	05/2026	LG	FM	FM
00	EMISSION INICIAL	04/2026	LG	FM	FM
CONTRATADA:		RT:	Filipe Mendes		
		REG. CRE:	25.7012/D		
		ASS:	FILIPE MENDES SILVA-071.22437639		
			Assinado de forma digital por FILIPE MENDES em 04/05/2025 14:53:03 Certificado: 2026.06.10 15:05:03 -03'00'		
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA			
MUNICÍPIO/ÁREA:		JUIZ DE FORA/MG			
PROGRAMA:		UBS VALADARES			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
		QUANTITATIVOS E PERSPECTIVA ISOMÉTRICA			
DATA:	AGOSTO/2025	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	
ARQUIVO:	CAB-PE-JF691-VLDR-0802025-R03				01/05