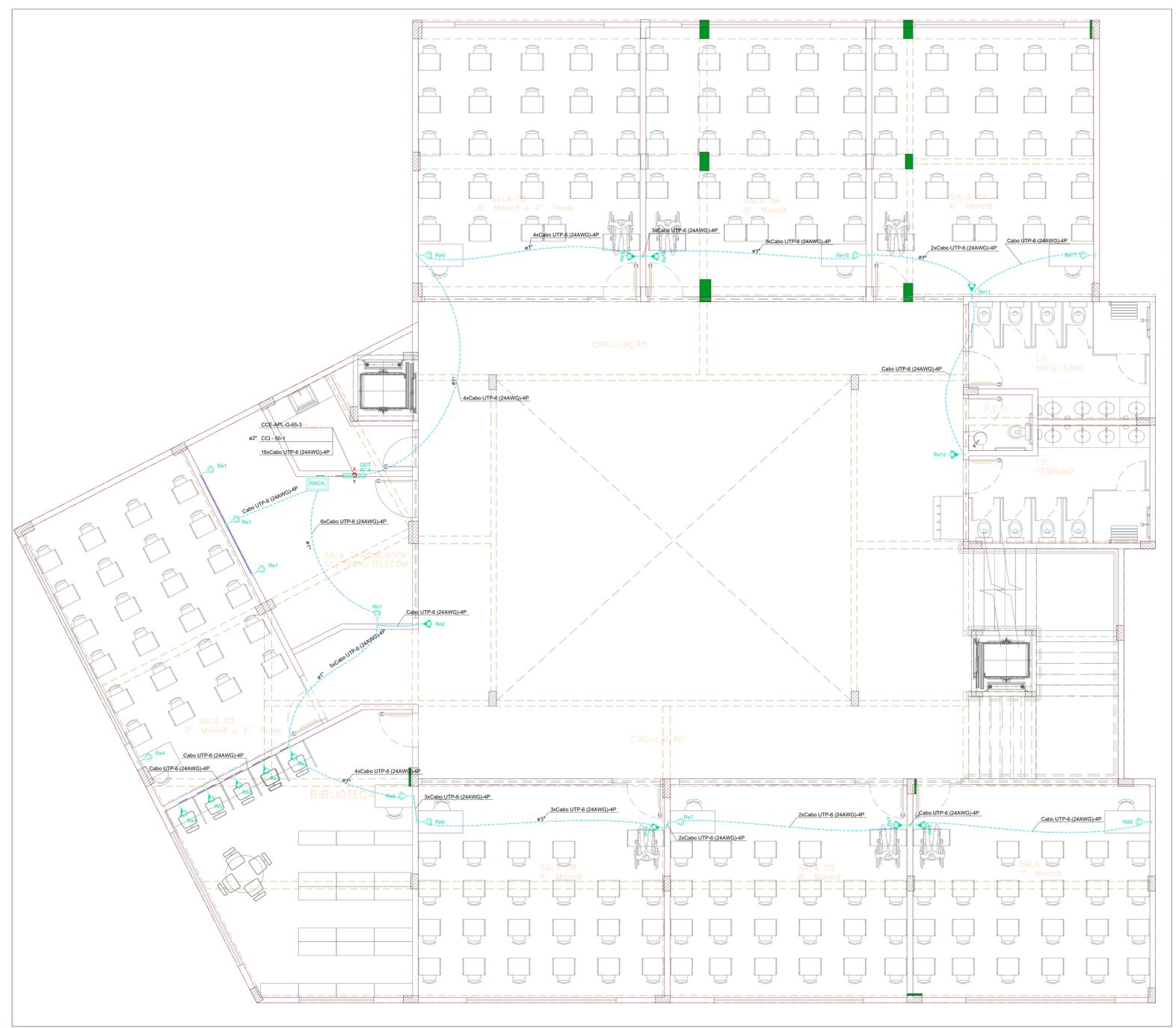
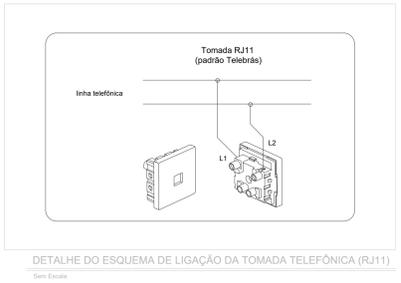
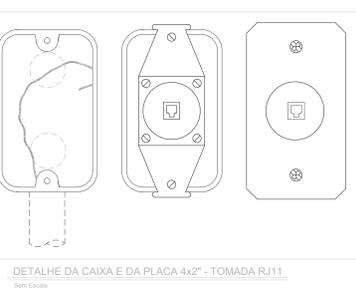
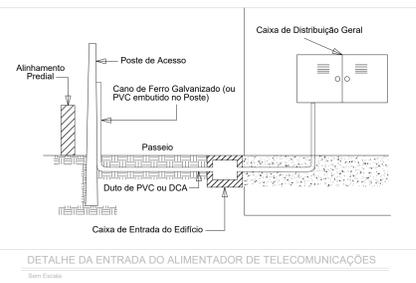


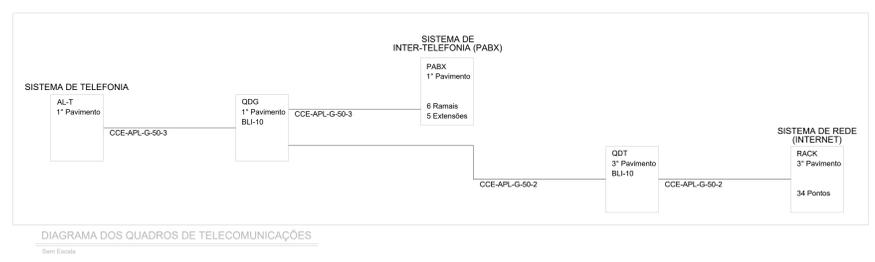
**Notas Gerais**

- Os cabos para telecomunicação serão de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul, segundo requisitos da norma ABNT NBR 14929-2, Categoria 2, para cabamento horizontal interno e Categoria 6 para cabamento horizontal externo.
- Os cabos destinados apenas a circuitos de voz (telefonia) para uso residencial serão de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em PVC não propagante à chama, na cor azul, segundo requisitos da norma SPT - 235-310-701 (TELEBRAS), Categoria CCI-50 e destinado para uso interno, apenas.
- Os cabos de entrada de rede telefônica serão de pares paralelos compostos de condutores sólidos de cobre nu, 0,1mm ou 0,15mm, encapsados em PVC não propagante à chama, na cor preta, segundo requisitos da norma SPT - 235-320-707 (TELEBRAS), Categorias FE-100 ou FE-150 e próprios para uso externo.
- As pontas dos cabos devem ser identificadas conforme simbologia padrão de cabamento estruturado.
- As tomadas serão do tipo RJ 45 para categoria 5e, EIA/TIA568B, em material termoplástico (para circuitos de dados/voz).
- As tomadas exclusivas para telefonia em projetos residenciais serão do tipo RJ 11, para categoria 5e, EIA/TIA568B, em material termoplástico (para circuitos de voz).
- As tomadas de telecomunicação devem ser identificadas por meio de fita adesiva, contendo a numeração dos pontos de telecomunicação oriundos do sistema.
- Todos os pontos metálicos da instalação deverão ser aterrados convenientemente no sistema geral de aterramento equalizado do edifício.
- Na derivação da condutilha de terra para a barra de terra, utilizar concreto de aterramento de derivação ou paralelo cabo-cabo.
- Deverá ser mantido um afastamento mínimo de 30 cm entre os eletrodutos dedicados à rede de telecomunicações e os de energia elétrica.
- Cada conexão será identificada mediante anilha plástica permanente nas duas extremidades, que possibilite identificar de forma imediata e inequívoca os pontos de origem e destino.
- Toda cabagem deverá ser certificada por empresa capacitada, com a emissão de certificado dos pontos de rede e telefonia.
- As eletrocalhas deverão ser metálicas forradas tipo C pré-galvanizadas à quente, e, quando de teto, de suspensão vertical simples.
- Eletrocalhas não cotadas têm dimensões 50x50mm.

LEGENDA SIMBOLOS - 3º PAVIMENTO	
	Rack p/ telecomunicações
	Caixa de distribuição geral p/ telefonia - embutir a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 a 0,40m do piso
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 a 2,00m do piso
Padrões Adotados	
TR-101	TR = Indicação de que se trata de um Tronco (Ramal) de Telecomunicação (Circuito de Telefonia ou Dados)
TE-101	TE = Indicação de que se trata de uma extensão do Ramal
RJ-101	RJ = Numeração do Ramal (Circuito) do ponto
TR-XXX	XXX = Nº Identificação do PT (RAMP-Voz, PAV-Dados)
RJ-101	RJ = Conector padrão para telecomunicações de voz
RJ-45	RJ-45 = Conector padrão para telecomunicações de dados
FE-100	FE = Indicação do número de cabos (6)
FE-150	FE = Indicação do tipo de cabo
2 =	2 = Indicação do número de pares de cabos
	Conduto Elétrico (no piso)
	Conduto Elétrico (a baixa altura)
	Conduto Elétrico (a média ou alta altura)
	Conduto Elétrico (no teto)
	Conduto Elétrico Flexível Leve (PVC) (embudido)
	Conduto Elétrico Rígido (PVC) (embudado/embossado)
	Conduto Elétrico Rígido Metálico (sobreposto)
	Conduto Elétrico Flexível Pesado (PEAD) (embudido)
	Condutor Elétrico Exposto (embudido em ferro)
	Condutores Elétricos Unipolares
	(linha aérea isolada suspensa por cabo guia)
	Eletrocalha metálica (embudido/embossado)
	Conduto rígido que sobe e conduto rígido que desce, respectivamente
	Conduto flexível que sobe e conduto flexível que desce, respectivamente
	Ponto de aplicação da peça - a seta indica a posição real do ponto de telecomunicação
	Ponto (caixa de telefone, TV, som, ...) médio interligado a Ponto baixo por meio de Eletroduto (conduto)
Observações	
Condutores (eletrodutos) não cotados têm diâmetro nominal de 3/4". Eletrocalhas não cotadas têm dimensões nominais de 50x50mm. Para eletrodutos corrugados flexíveis, utilizar o de cor alaranjado quando embudidos em pass e lajes.	
Este anexo não poderá ser manipulado ou alterado sem a prévia autorização dos autores do projeto (a ou Direção Autarca - Lei nº 907/09).	



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO  
ESCALA 1:50



REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
00	(6)	PLANTA BAIXA						15/03
REVISÕES								
T.E.	(1) PRELIMINAR	(2) PARA COTAÇÃO	(3) PARA COTAÇÃO	(4) PARA COTAÇÃO	(5) PARA COTAÇÃO	(6) PARA COTAÇÃO	(7) PARA COTAÇÃO	(8) PARA COTAÇÃO
APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA						
R1	ASSINATURA	DATA						
PROJECTISTA	GABRIEL PERES FERNANDES	15/03/2021						
PROJECTISTA	GABRIEL PERES FERNANDES	15/03/2021						
SUPERVISOR	FABRILA BATISTA PERES	08/03/2021						
			PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					
PROJETO TELECOMUNICAÇÕES								
(PROJETO EXECUTIVO) BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROF. ESMERALDA VIANNA								
PLANTA DE TELECOM - 3º PAVIMENTO								
REV. Nº								INDICADAS
00	OS_04/2021							03 de 04