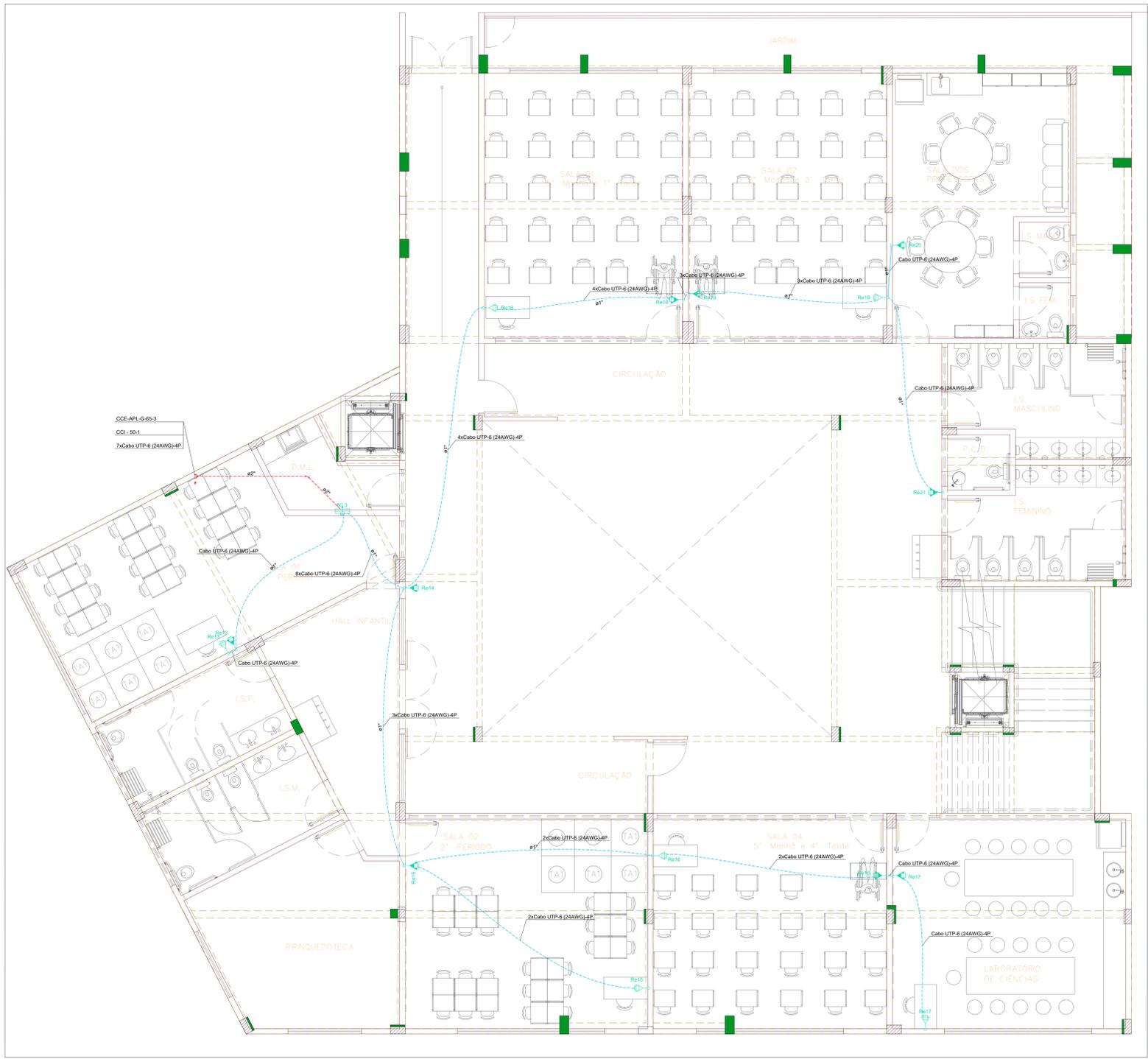
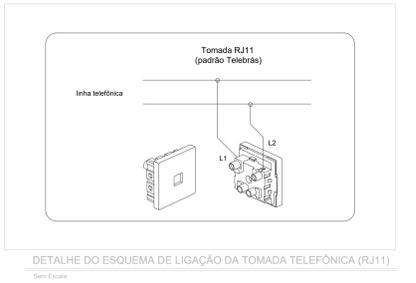
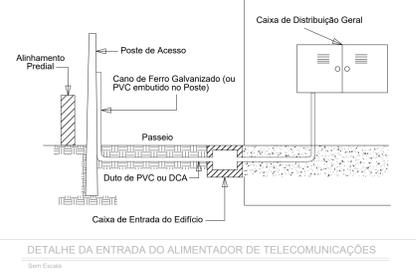


Notas Gerais

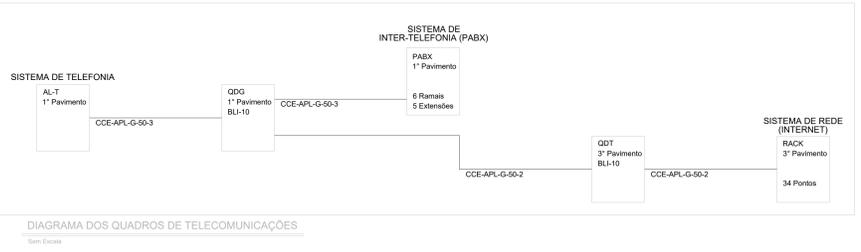
- Os cabos para telecomunicação serão de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul, segundo requisitos da norma ABNT NBR 14702-2, Categoria 5e, para cabeamento horizontal interno e Categoria 6 para cabeamento externo;
- Os cabos destinados apenas a circuitos de voz (telefonia) para uso residencial serão de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 20mm, isolados em PVC. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor branca, segundo requisitos da norma SPT - 235-310-701 (TELEBRÁS), Categoria CCI-50 e destinado para uso interno, apenas;
- Os cabos de entrada da 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 (TELEBRÁS), Categorias FE-100 ou FE-150 e próprios para uso externo;
- As pontas dos cabos devem ser identificadas conforme simbologia padrão de cabeamento 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 as partes metálicas da instalação deverão ser aterradas convenientemente no sistema geral de aterramento equalizado do edifício;
- Na derivação da condutiva de terra para a barra de terra, utilizar condutor de aterramento de derivação ou paralelo cabo-cabo;
- Deverá ser mantido um afastamento mínimo de 30 cm entre os eletrodos dedicados a rede de telecomunicações e os de aterramento;
- 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 cabeamento deverá ser certificado 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 - 2º PAVIMENTO

| | |
|--|--|
| | Caixa de passagem p/ telefonia - com traço a 0,50m do piso |
| | Tomada RJ45 a 0,50m do piso |
| | Tomada RJ45 a 2,00m do piso |
| Padrões Adotados | |
| TR_101 | TR = Indicação de que se trata de um Tronco (Ranial) |
| RJ11 | de Telecomunicação (Circuito de Telefonia ou Dados) |
| TE_101 | TE = Indicação de que se trata de uma extensão do Ranial |
| RJ11 | 101 = Numeração do Ranial (Circuito do ponto) |
| TR_XXX | XXX = N° identificação do PT (MAPAR-Voz, PAR-Dados) |
| RJ11 | RJ11 = Conector padrão para telecomunicações de voz |
| RJ45 | RJ45 = Conector padrão para telecomunicações de dados |
| 6x(CCE-APL-G-50-2) | 6x = Indicação do número de cabos (6) |
| | CCE-APL-G-50 = Indicação do tipo de cabo |
| | 2 = Indicação do número de pares do cabo |
| --- | Condutor Elétrico (no piso) |
| --- | Condutor Elétrico (a baixa altura) |
| --- | Condutor Elétrico (no teto) |
| --- | Condutor Elétrico (a média ou alta altura) |
| --- | Condutor Elétrico (no teto) |
| --- | Condutor Elétrico Fixável Leve (PVC) (embudido) |
| --- | Condutor Elétrico Rígido (PVC) (embudido/sobreposto) |
| --- | Condutor Elétrico Rígido Metálico (sobreposto) |
| --- | Condutor Elétrico Fixável Pesado (PEAD) (embudido) |
| --- | Condutor Elétrico Fixável Pesado (PEAD) (embudido em forno) |
| --- | Condutores Elétricos Unipolares |
| --- | Barra aérea isolada (suspensa por cabo guia) |
| --- | Eletrocalha metálica (embudido/sobreposta) |
| --- | Condutor rígido que sobe e condutor rígido que desce, respectivamente |
| --- | Condutor flexível que sobe e condutor flexível que desce, respectivamente |
| --- | Ponto de aplicação da peça - a seta indica a posição real do ponto de telecomunicação. |
| --- | Ponto (caixa de telefonia, TV, som, ...) medido interligado a um ponto baixo por meio de Eletroduto (conduto). |
| Observações | |
| Condutor (eletroduto) não cotados tem diâmetro nominal de 3/4". Eletrocalhas não cotadas têm dimensões nominais de 50x50mm. Para eletrocalhas corrigidas flexíveis, utilizar 5 de cor alaranjado quando embudido em piso e teto. | |
| Este projeto não poderá ser executado ou alterado sem a prévia autorização dos autores do projeto (Lei do Direito Autoral - Lei nº 9610/98). | |



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:50



| | | | |
|---|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 00 | (6) | PLANTA BAIXA | 15/03 |
| REV. | T.E. | DESCRIÇÃO | PROJ./PROJ. VER. APR. AUT. DATA |
| REVISÕES | | | |
| T.E. DE EMISSÃO | (A) PRELIMINAR | (B) PARA COTAÇÃO | (C) CONFORME CONSTRUIDO |
| | (D) PARA APROVAÇÃO | (E) PARA CONDIÇÃO | (F) PARA CONDIÇÃO |
| APROVAÇÃO | | ASSINATURA | DATA |
| RESPOSTA | | | |
| PROJECTISTA | GABRIEL PERES FERNANDES | 15/03/2021 | MAR/2021 |
| PROJECTISTA | GABRIEL PERES FERNANDES | 15/03/2021 | |
| SUPERVISOR | FABRILA BATISTA PERES | 08/04/2021 | |
| CONEP | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ | |
| | | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO | |
| PROJETO TELECOMUNICAÇÕES | | | |
| (PROJETO EXECUTIVO) | | | |
| BAIRRO INCONFIDÊNCIA | | | |
| ESCOLA MUNICIPAL PROF. ESMERALDA VIANNA | | | |
| PLANTA DE TELECOM - 2º PAVIMENTO | | | |
| REV. Nº | OS_04/2021 | INDICAÇÃO | 02 de 04 |