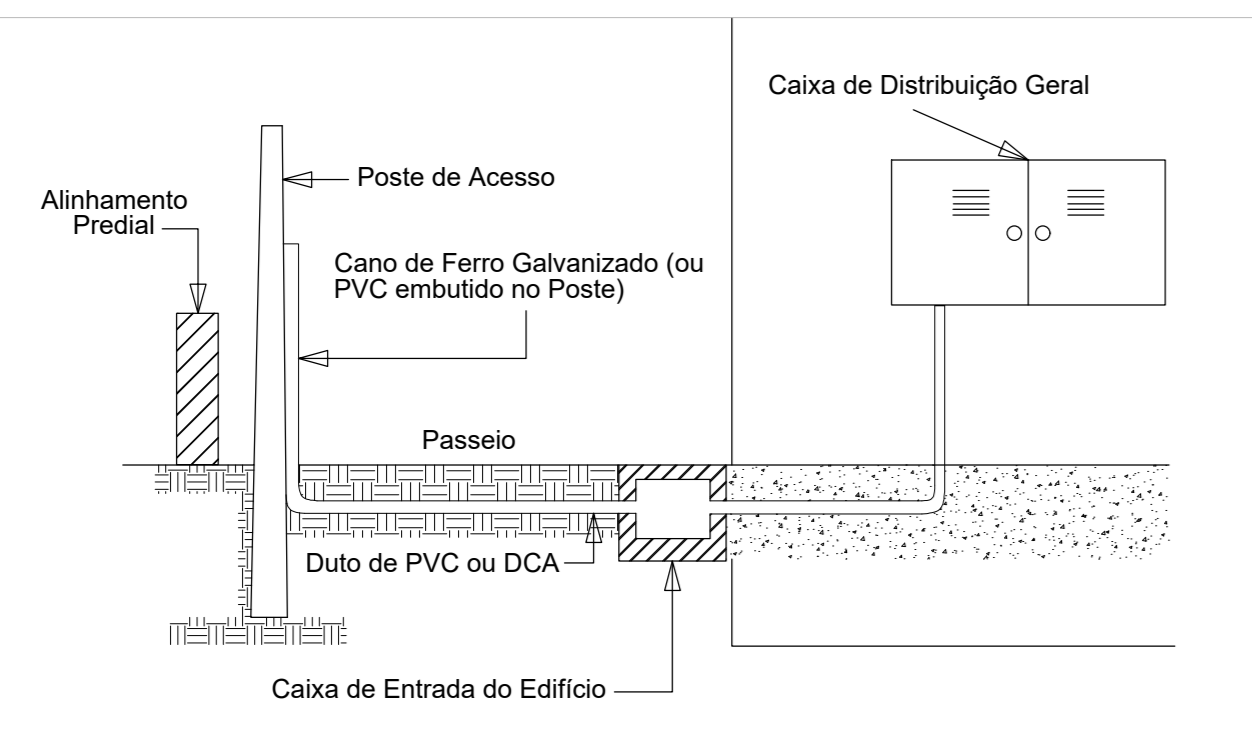


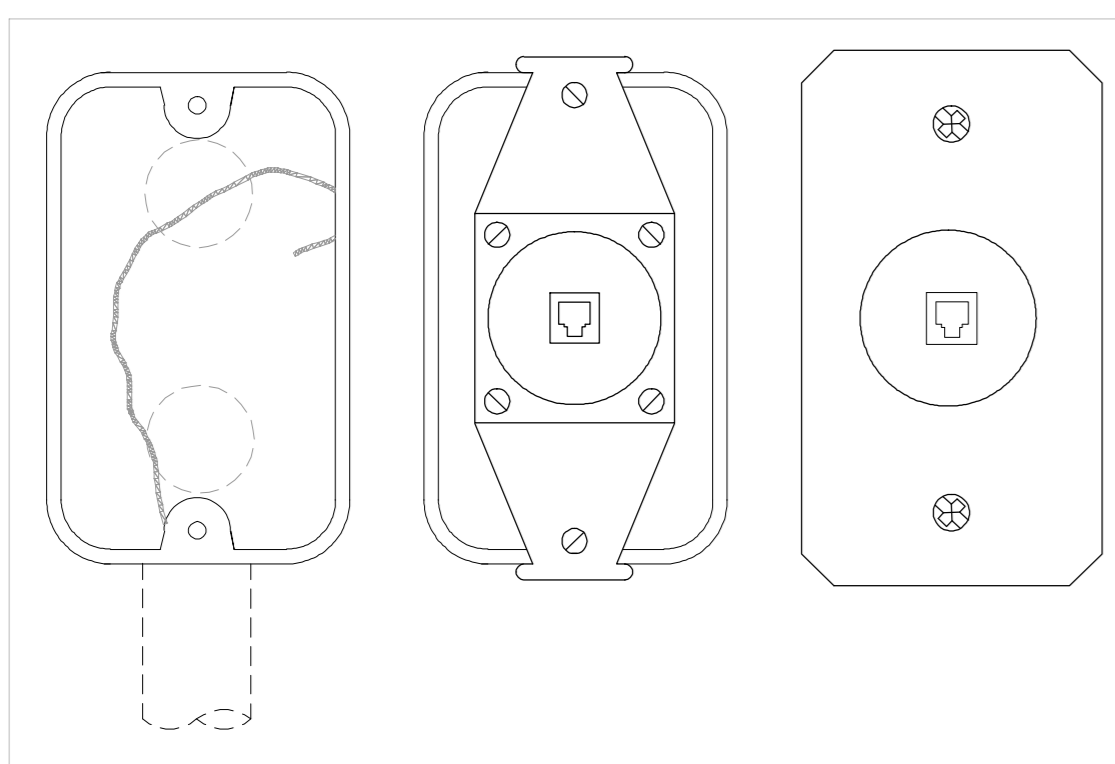
Notas Gerais

- 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 cabotamento horizontal interno e Categoria 6 para cabotamento 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, 20mm, isolados em PVC. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor cinza, 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 cabotamento 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 mesmo.
- Todas 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 concreto de aterramento de derivação ou paralelo cabo-cabo.
- Deverá ser mantido um afastamento mínimo de 30 cm entre os eletrodutos dedicados a 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.
- Todo cabotamento deverá ser certificado por empresa capacitada, com a emissão de certificado dos pontos de rede e telefonia.
- As eletrocalhas deverão ser metálicas fundidas tipo C pré-galvanizadas à quente, e, quando de teto, de suspensão vertical simples.
- Eletrocalhas não cotadas têm dimensões 50x50mm.



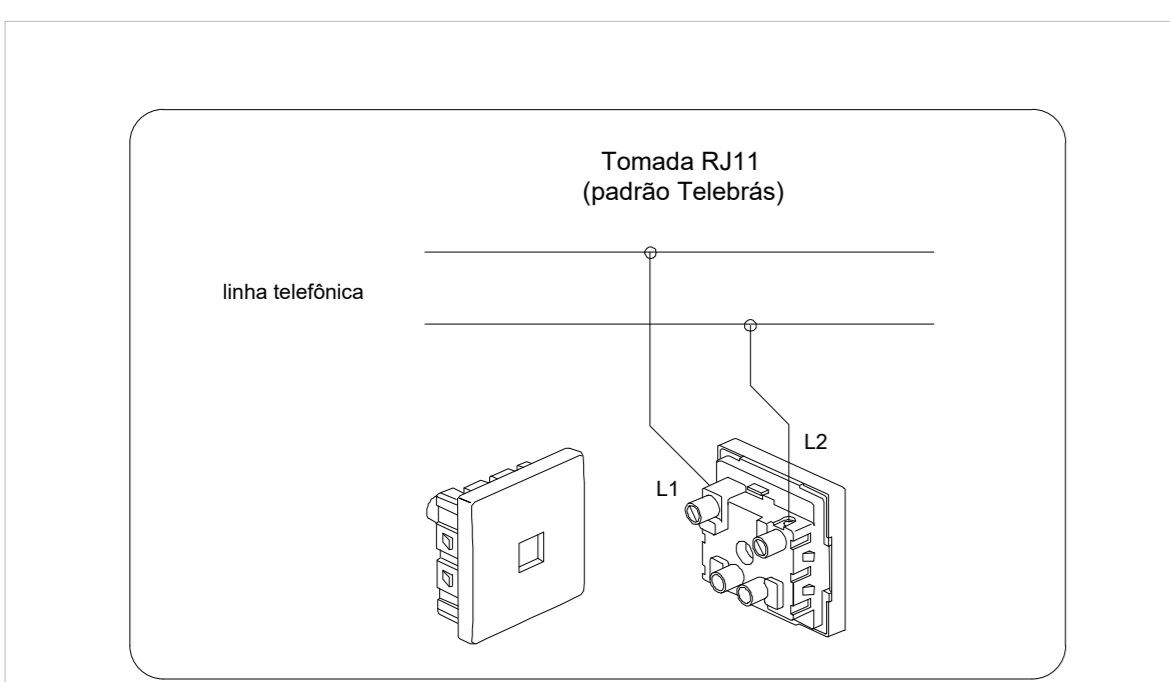
DETALHE DA ENTRADA DO ALIMENTADOR DE TELECOMUNICAÇÕES

Sem Escala



DETALHE DA CAIXA E DA PLACA 4x2" - TOMADA RJ11

Sem Escala



DETALHE DO ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA TOMADA TELEFÔNICA (RJ11)

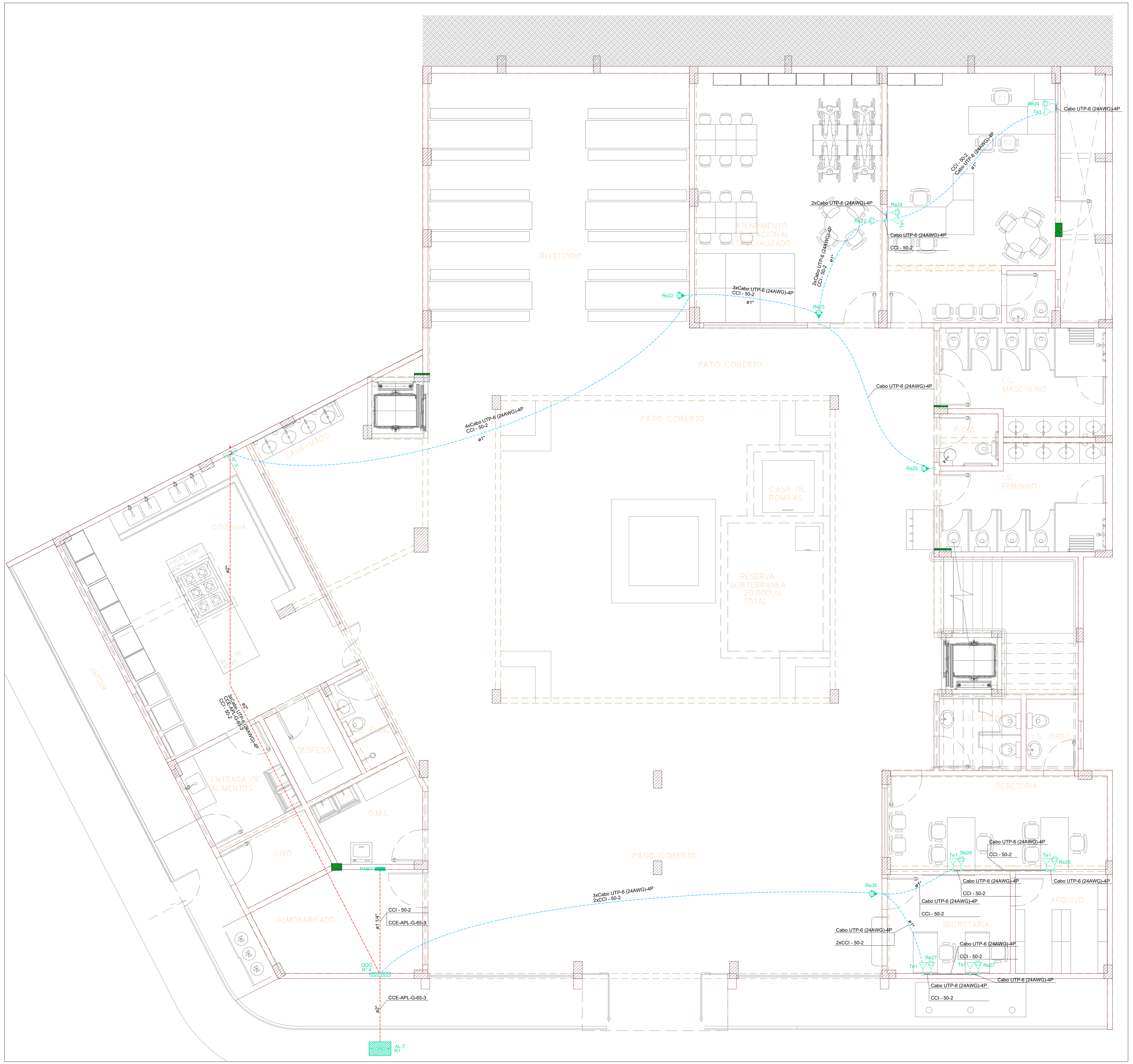
Sem Escala

LEGENDA SIMBLOS - 1º PAVIMENTO

- Control de PABX Anal. Dig. 2-16 ramais
- Caixa de distribuição geral p/ telefonia - embutir a 1,50m do piso
- Caixa de passagem p/ telefonia - embutir a 0,50m do piso
- Caixa substituinte p/ telefonia
- Tomada RJ11 a 0,40m do piso
- Tomada RJ45 a 0,40m do piso
- Tomada RJ45 a 2,00m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES - 1º PAVIMENTO

- Nº 3 Caixa de distribuição geral p/ telefonia - Nº 3 (A=40, L=40, P=12)cm
 Nº 4 Caixa de distribuição geral p/ telefonia - Nº 4 (A=60, L=60, P=12)cm
 RJ1 - Caixa substituinte p/ telefonia - RJ1 (C=60, L=35, A=50)cm
- Padrões Adotados**
- TR-101 TR = Indicação de que se trata de um Tronco (Ramal)
 - RJ11 RJ = Indicação de Telecomunicação (Cabo de Telefonia ou Dados)
 - TE-101 TE = Indicação de que se trata de uma extensão do Ramal
 - RJ11 RJ = Número do Ramal (Circuito do ponto)
 - TR-XXX XXX = Nº Identificação do PT (PARA-VOZ, PARA-DADOS)
 - RJ11 RJ = Conector padrão para telecomunicações de voz
 - RJ45 RJ45 = Conector padrão para telecomunicações de dados
- Ex = Indicação do número de cabos (6)
 CCE-APL-G-50-2 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 Flexível Leve (PVC) (embutido)
 - Condutor Elétrico Rígido (PVC) (embutido/sobreponto)
 - Condutor Elétrico Rígido Metálico (isolado/sobreponto)
 - Condutor Elétrico Flexível Pesado (PEAD) (embutido)
 - Condutor Elétrico Exposto (embutido em forro)
 - Condutores Elétricos Unipolares (linha aérea isolada suspensa por cabo guia)
 - Eletrocalha metálica (embutido/sobreponto)
 - 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 ponto baixo por meio de Eletroduto (conduto)
- Observações**
- Condutos (eletrodutos) não cotados têm diâmetro nominal de 3/4". Eletrocalhas não cotadas têm dimensões nominais de 50x50mm. Para eletrodutos conjugados flexíveis, utilizar o de cor alaranjada quando embutidos em piso e bege.
- Este arquivo não poderá ser manipulado ou alterado sem a prévia autorização dos autores do projeto (al. e Direitos Autorais - Lei nº 9610/98).



PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
 ESCALA 1:50

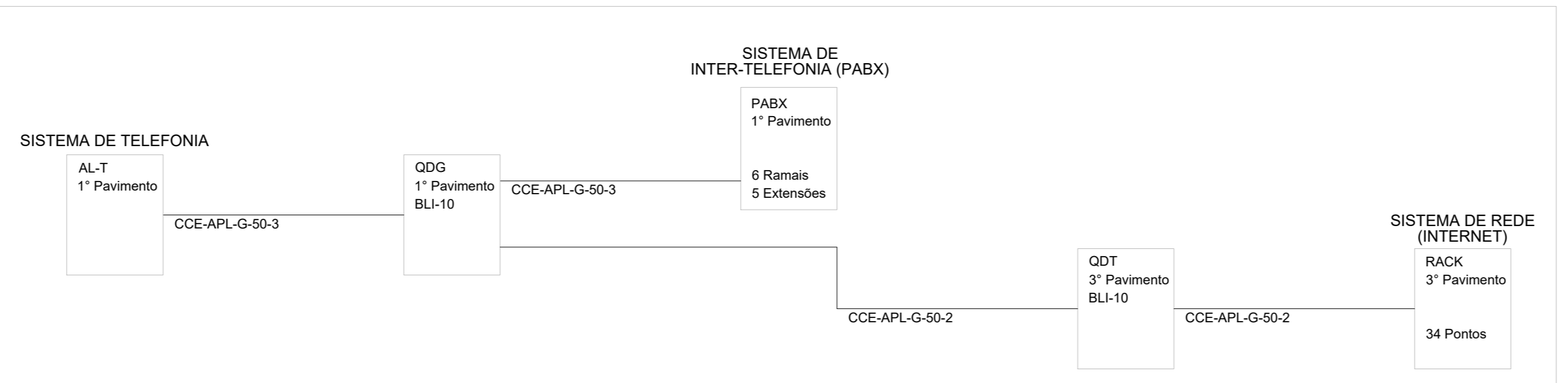


DIAGRAMA DOS QUADROS DE TELECOMUNICAÇÕES

Sem Escala

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 APROVAÇÃO	(C) PARA COTAR
	(D) PARA COTAR	(E) CONFORME CONSTRUIDO	(F) PARA CANCELAR
	(G) PARA CORRIGIR ERROS	(H) CONFORME CONTRATO	
APROVAÇÃO		ASSINATURA	
RESPOSTA	DATA	RESPOSTA	DATA
PROJELESTA	20/04/2021	PROJELESTA	20/04/2021
PROJELESTA	20/04/2021	PROJELESTA	20/04/2021
SUPERVISOR	20/04/2021	SUPERVISOR	20/04/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO TELECOMUNICAÇÕES

(PROJETO EXECUTIVO)
 BAIRRO INCONFIDÊNCIA
 ESCOLA MUNICIPAL PROF. ESMERALDA VIANNA

PLANTA DE TELECOM - 1º PAVIMENTO

REVISÃO Nº: OS_04/2021

INDICADAS: 01 de 04