

- Legenda - 1º PAVIMENTO**
- Caixa de distribuição gen'l telefonia - embutir a 1,50m do piso
 - Caixa de distribuição p' telefonia - embutir a 0,50m do piso
 - Caixa de distribuição p' telefonia - embutir a 1,50m do piso
 - Caixa de passagem p' telefonia
 - Caixa de passagem p' telefonia - embutir a 0,50m do piso
 - Caixa subterrânea p' telefonia
 - Rack padrão
 - Tomada RJ11 e RJ45 a 0,40m do piso
 - 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**
- RJ11 RJ45 Pontos de cabeamento - RJ11 e RJ45 - baixa (40cm) (pT)
 - Nº 5 Caixa de distribuição gen'l telefonia - Nº 5 (A=80, L=80, P=12cm)
 - Nº 3 Caixa de distribuição p' telefonia - Nº 3 (A=40, L=40, P=12cm)
 - Nº 3 Caixa de distribuição p' telefonia - Nº 3 (A=40, L=40, P=12cm) (50cm)
 - Nº 3 Caixa de passagem p' telefonia (baixa) - Nº 3 (A=40, L=40, P=12cm) (50cm)
 - Nº 4 Caixa de passagem p' telefonia (pass) - Nº 4 (A=40, L=40, P=12cm)
 - R1 Caixa subterrânea p' telefonia - R1 (C=40, L=35, A=40cm)
 - R1 Gabinete IP - porta serial/ethernet - Rack de Telecom (S)

- Padrões Adotados**
- TR = Indicação de que se trata de um Tronco (Rama) de telecomunicação (Circuito de Telefonia ou Dados)
 - TE = Indicação de que se trata de uma extensão do Ramal
 - ST = Numeração do Ramal (Circuito) do ponto
 - XXX = N° identificação do PT (MPAR/Arq: PAR-Dados)
 - RJ11 = Conector padrão para telecomunicações de voz
 - RJ45 = Conector padrão para telecomunicações de dados
 - ex = Indicação do número de cabos (E)
 - CCE-APL-G-50-2 = Indicação do tipo de cabo
 - 2 = Indicação do número de pares do cabo
 - Conduto Elétrico (a baixa altura)
 - Conduto Elétrico (a média ou alta altura)
 - Conduto Elétrico (no teto)
 - Conduto Elétrico Flexível Leve (PVC) embutido
 - Conduto Elétrico Rígido (PVC) embutido/sobreposto
 - Conduto Elétrico Rígido Metálico embutido/sobreposto
 - Conduto Elétrico Flexível Pesado (PEAD) embutido
 - Conduto Elétrico Exposto (embutido em forro)
 - Conduto Elétrico Unipolar
 - (linha aérea isolada suspensa por cabo guia)
 - Eletrocalha metálica embutida/sobreposta
 - Conduto rígido que sobe e conduto flexível que desce, respectivamente
 - Conduto flexível que sobe e conduto rígido que desce, respectivamente
 - Ponto de aplicação da peça - a seta indica a posição real do ponto de telecomunicação
 - Ponto (caixa de telefonia, TV, etc.), medida insignificante a ponto baixo por meio de Eletroduto (conduto)

Observações

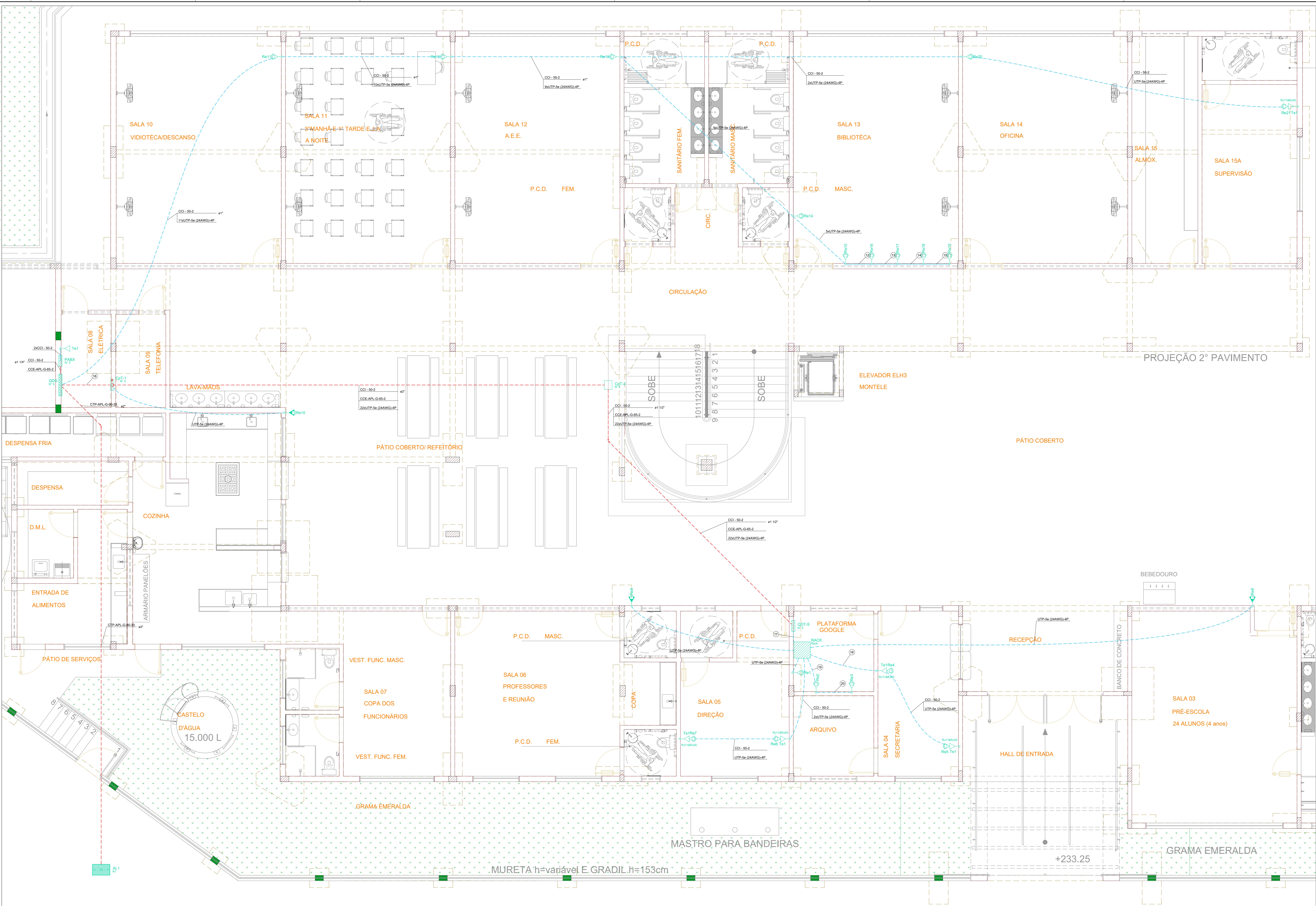
Conduto (eletroduto) não cotado tem diâmetro nominal de 34". Eletrocalhas não cotadas têm dimensões nominais de 50x50mm. Para eletrodutos corrigidos flexíveis, utilizar o de cor alarjada quando embutidos em piso e laje.

Este projeto não poderá ser manipulado ou alterado sem a expressa autorização dos autores do projeto (Lei de Direitos Autorais - Lei nº 9610/98).

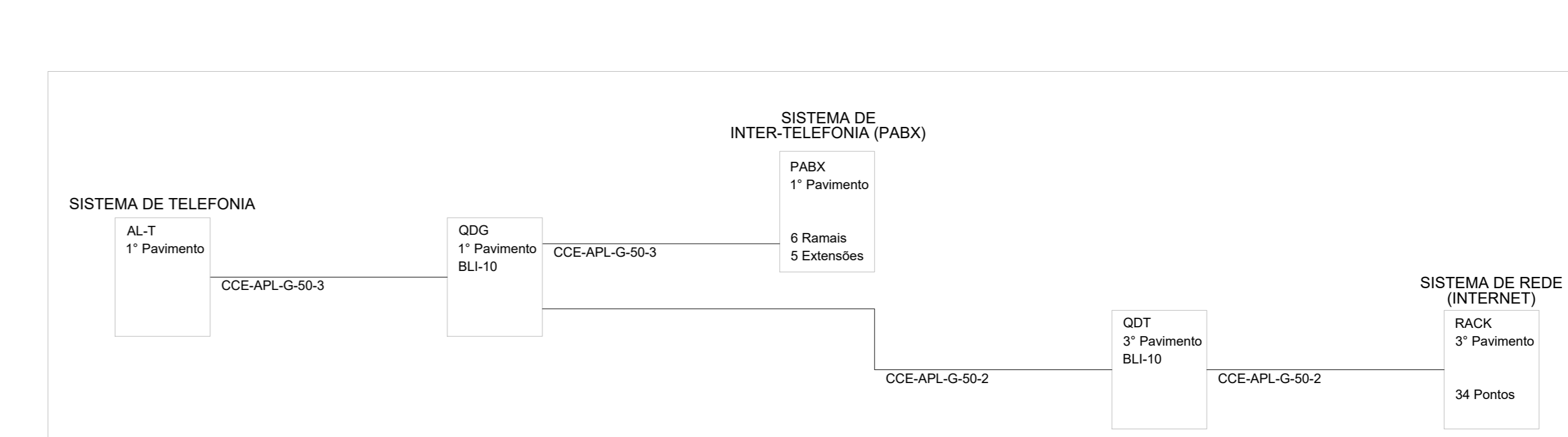
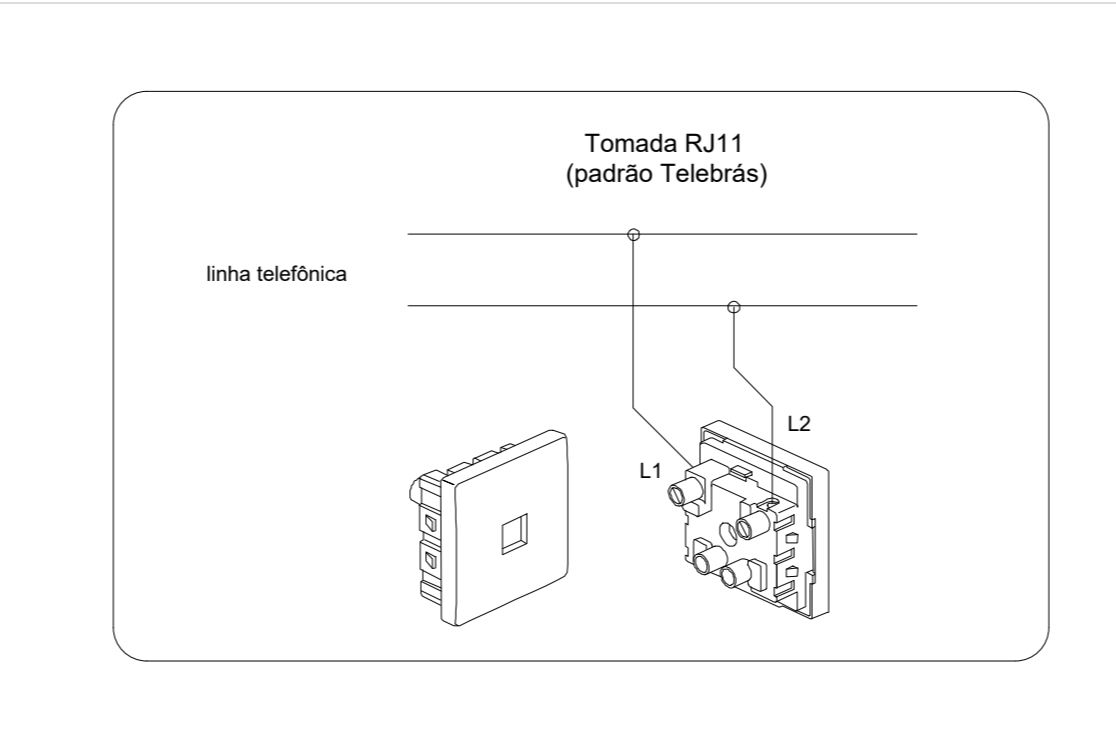
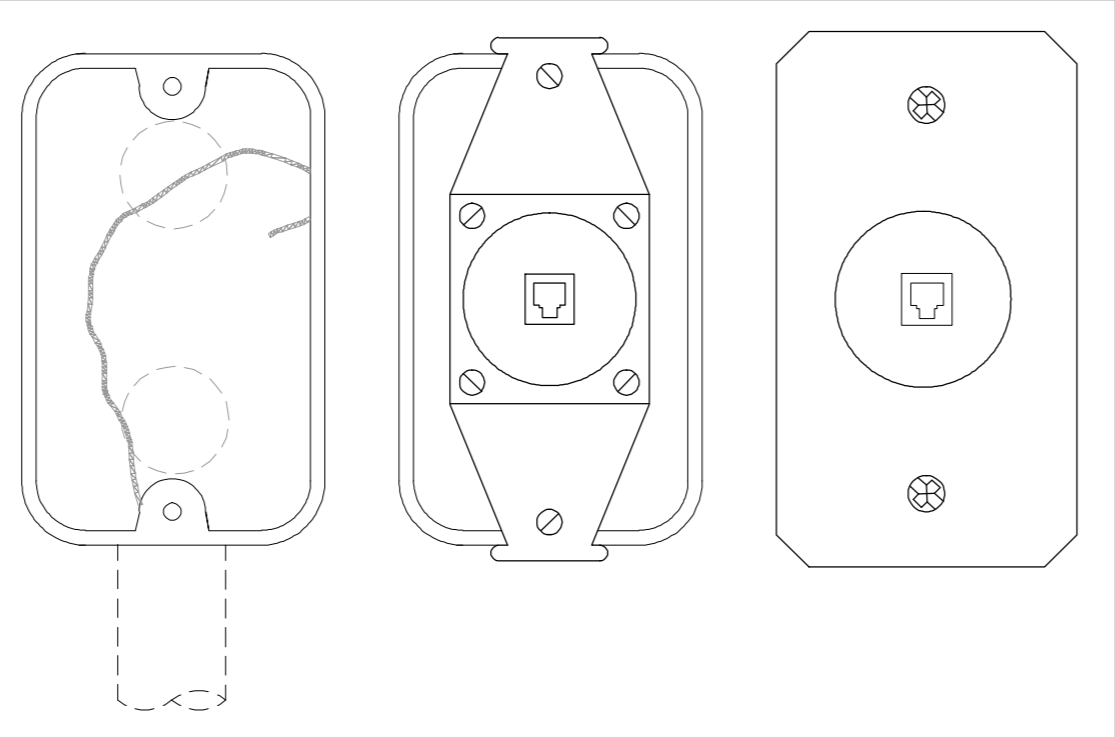
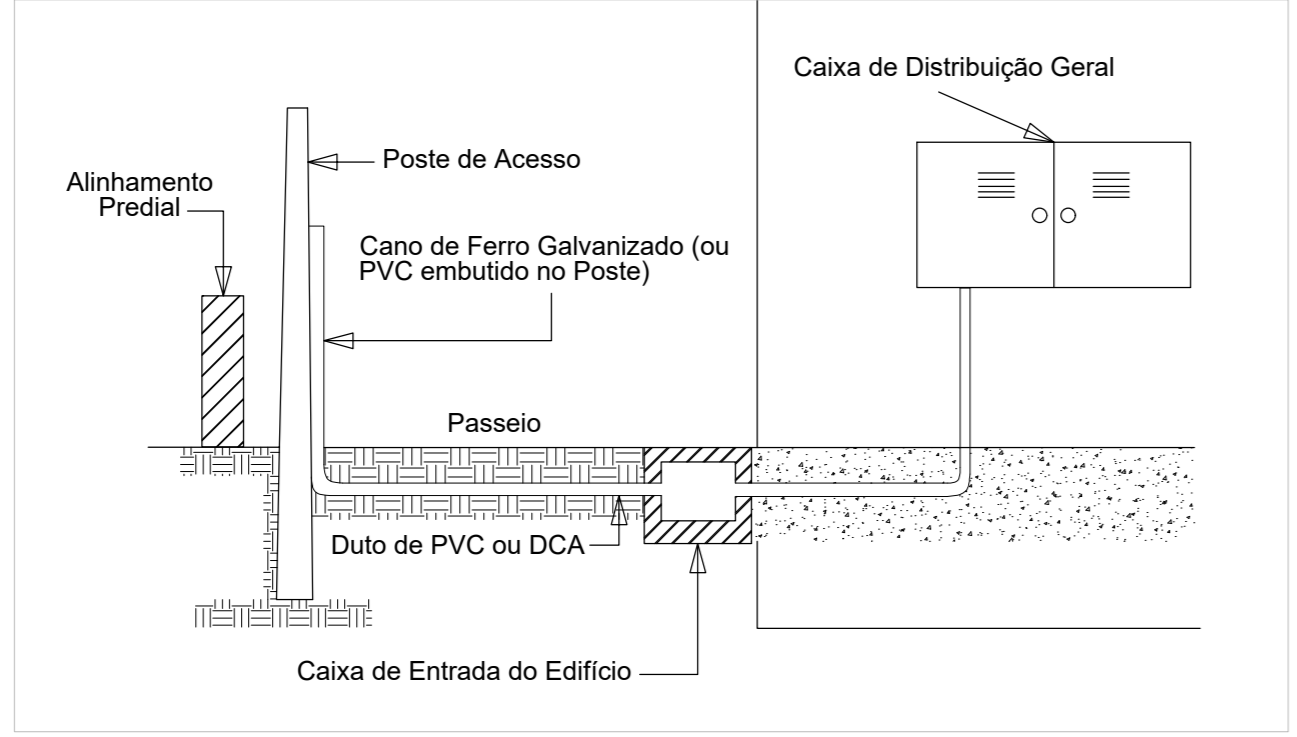
- Legenda de Tipos - 1º PAVIMENTO**
- 1) CCE-APL-G-50-2
 - 2) ZUTP-Se (2AWG)4P
 - 3) ZUTP-Se (2AWG)4P
 - 4) ZUTP-Se (2AWG)4P
 - 5) UTP-Se (2AWG)4P
 - 6) CCE-APL-G-50-2
 - 7) CCE-APL-G-50-2
 - 8) CCE-APL-G-50-2
 - 9) ZUTP-Se (2AWG)4P
 - 10) ZUTP-Se (2AWG)4P
 - 11) UTP-Se (2AWG)4P
 - 12) CCE-APL-G-50-2
 - 13) ZUTP-Se (2AWG)4P
 - 14) ZUTP-Se (2AWG)4P
 - 15) UTP-Se (2AWG)4P

Notas Gerais

- Os cabos para telecomunicação serão de pares trançados compostos de condutores isolados 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 5468B-2, Categoria 5e, para cabeamento horizontal interno e Categoria 6 para cabeamento horizontal externo.
- Os cabos destinados apenas a circuitos de voz (telefonia) para uso residencial terão de pares trançados compostos de condutores isolados de cobre nu, 20mm, isolados em PVC. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor cinza, segundo requisitos da norma SP7 - 235-310-701 (TELEBRÁS), Categoria 5e, para cabeamento horizontal interno e Categoria 6 para cabeamento horizontal externo.
- Os cabos de entrada da rede telefônica serão de pares paralelos compostos de condutores isolados de cobre nu, 0,1mm ou 0,16mm, empacados em PVC não propagante à chama, na cor preta, segundo requisitos da norma SP7 - 235-320-707 (TELEBRÁS), Categorias FE-100 ou FE-100 e próprios para uso externo.
- As pontas dos cabos devem ser identificadas conforme simbologia padrão de cabeamento estruturado.
- As tomadas serão do tipo RJ45 para categoria 5e, EIA/TIA568B, em material termoplástico (para circuitos de dados).
- As tomadas exclusivas para telefonia em projetos residenciais serão do tipo RJ11, 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 próximos do mesmo.
- Todas as partes metálicas da instalação deverão ser aterradas convenientemente no sistema geral de aterramento equalizado do edifício.
- Na derivação de condutos de terra para a barra de terra, utilizar conector de aterramento de alumínio ou alumínio calado.
- Deverá ser mantido um afastamento mínimo de 30 cm entre os eletrodutos dedicados à rede de telecomunicações e os de eletricidade.
- 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 cabeamento deverá ser certificado por empresa capacitada, com a emissão de certificado dos pontos de rede e telefonia.
- As eletrocalhas deverão ser metálicas furadas tipo C pré-galvanizadas à quente, e quando de laje, de suspensão vertical simples.
- Eletrocalhas não cotadas têm dimensões 50x50mm.



PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:50



REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
00	(E)	PLANTA BAIXA						28/06

REVISÕES			
TIPO DE EMISSÃO	PARA COTAR	PARA COTAR	CONFORME CONTRATO
APROVAÇÃO	ASSINATURA	DATA	
PROJETA	FABRILA BARBOSA PRES	20/04/2022	28/06/2022
PROJECTISTA	FABRILA BARBOSA PRES	20/04/2022	
SUPERVISOR	FABRILA BARBOSA PRES	28/06/2022	

CONEPPI	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
PROJETO TELECOMUNICAÇÕES	
(PROJETO EXECUTIVO)	
BAIRRO BARRA	
ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA	
PLANTA DE TELECOM - 1º PAVIMENTO	
REV: 00	Nº 05_06/2022
INDICADAS	100%
	01 de 02