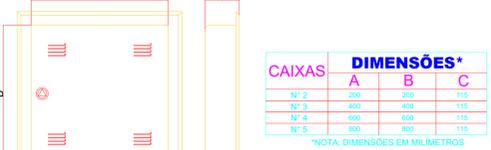
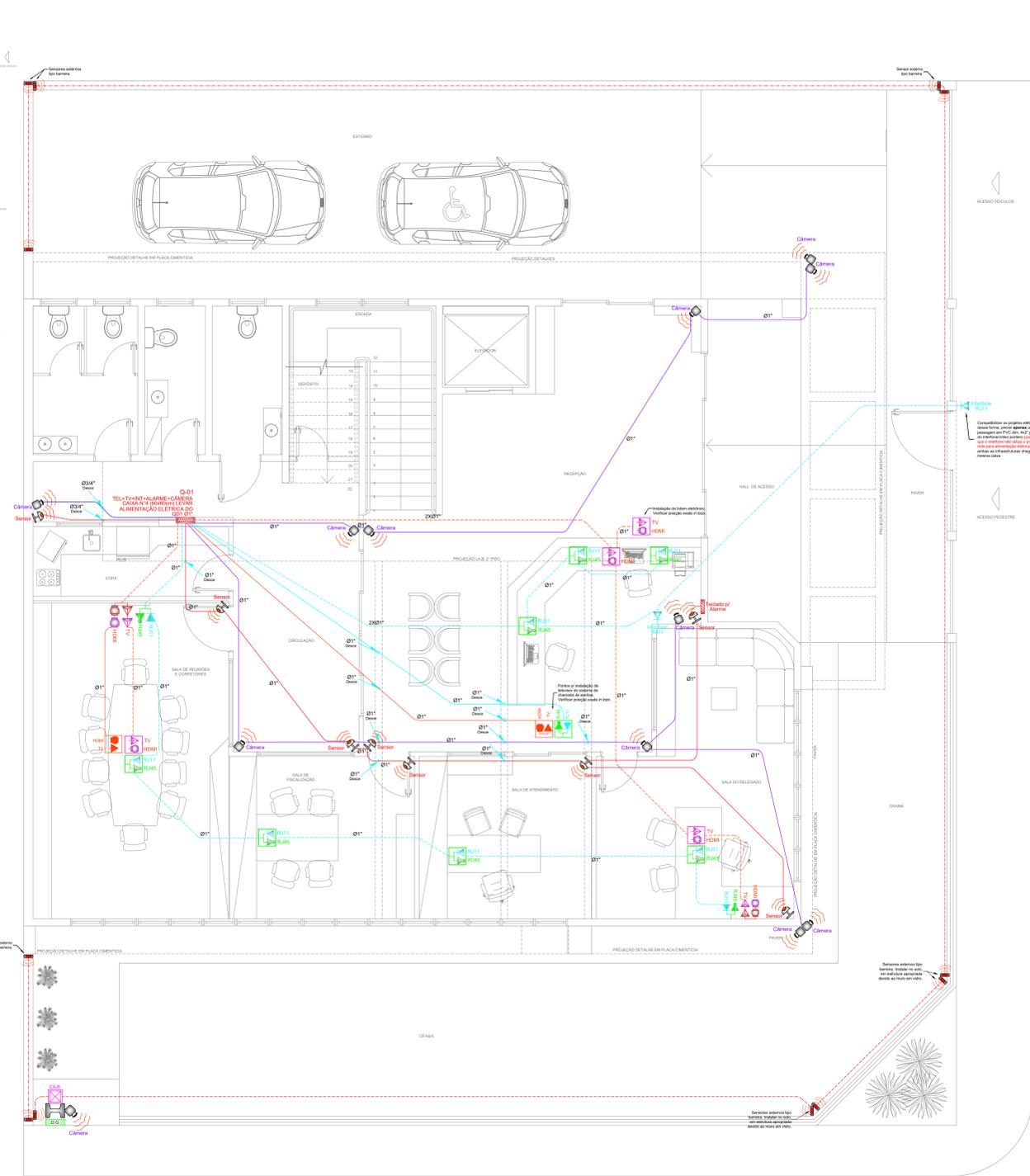
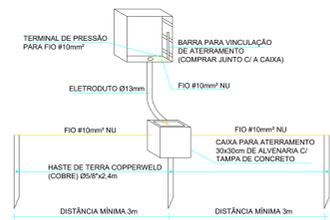
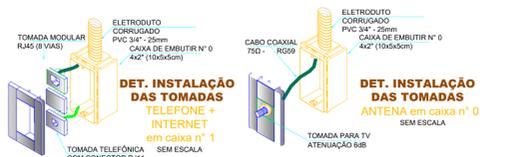


PLANTA BAIXA: IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1:100

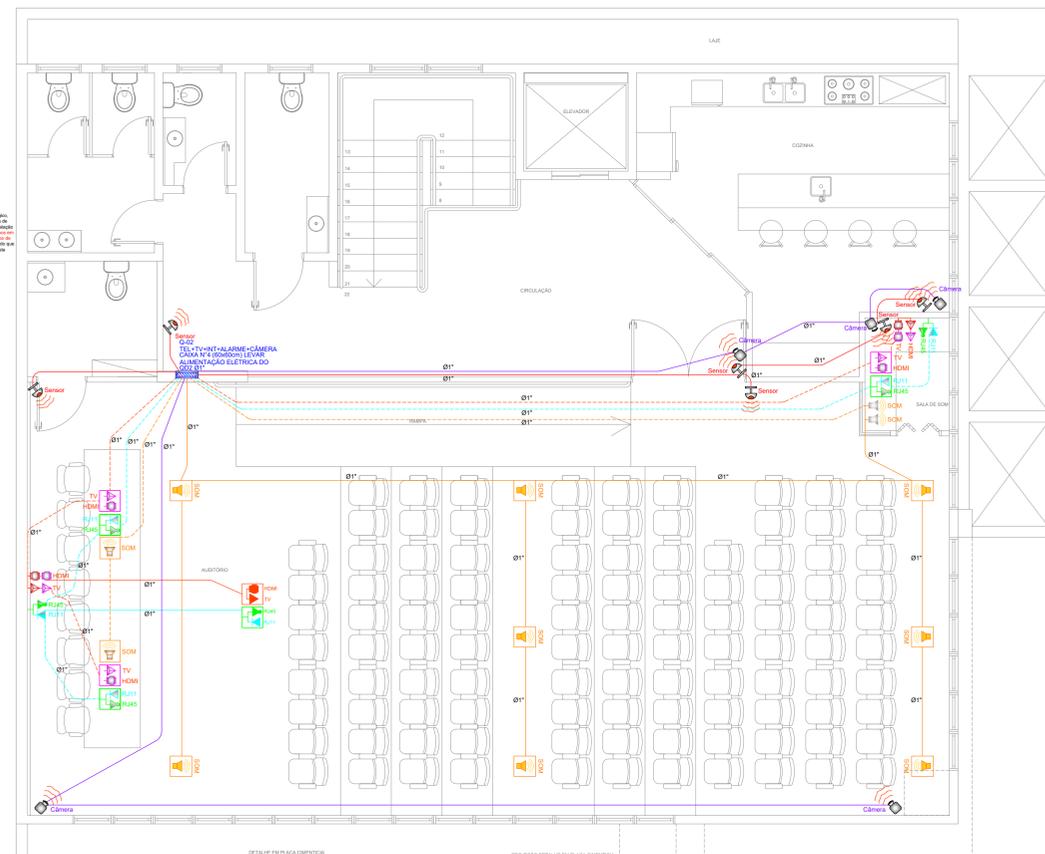
**DETALHE**  
Caixa N° 2 a N° 5  
SEM ESCALA



**OBSERVAÇÕES:**  
AS CAIXAS TIPO N° 1 PADRÃO TELEBRÁS, PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR CAIXAS TERMOPLÁSTICAS COM DUAS OU QUATRO POSIÇÕES PARA CONECTORES RJ11 E RJ45 (MBV). RECOMENDA-SE PARA O SISTEMA DE REDE LÓGICA A UTILIZAÇÃO DE CABO UTP MULTILAN CATEGORIA 5 ENLAÇE.



PLANTA BAIXA: DISTRIBUIÇÃO PONTOS LÓGICOS PAV. TÉRREO  
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA: DISTRIBUIÇÃO PONTOS LÓGICOS PAV. SUPERIOR  
ESCALA 1:50

LEGENDA		
Símbolo	Descrição	Ponto de instalação
[Símbolo]	Caixa de telefonia	1,50m do piso
[Símbolo]	Caixa de passagem em alvenaria	Piso
[Símbolo]	Poste de concreto padrão COPEL	-
[Símbolo]	Quadro de distribuição no pav. térreo e no pav. superior	1,50m do piso
[Símbolo]	Caixa de saída 4"x2" p/ fecho para alarme	1,30m do piso
[Símbolo]	Eletroduto que sobe, desce e passa	-
[Símbolo]	Caixa de saída 4"x2" p/ interface RJ11	1,30m do piso
[Símbolo]	Ponto de instalação para sensor tipo barreira	-
[Símbolo]	Caixa de saída 4"x2" p/ sensor de presença	2,20m do piso
[Símbolo]	Caixa de saída 4"x2" p/ câmera	2,20m do piso
[Símbolo]	Eletroduto de PVC flexível p/ cabos de alarme	1,10m do piso
[Símbolo]	Eletroduto de PVC flexível p/ cabos RJ11 e RJ45	Piso, parede, teto
[Símbolo]	Eletroduto de PVC flexível p/ cabo de TV	Piso, parede, teto
[Símbolo]	Eletroduto de PVC flexível p/ cabos de câmera	Piso, parede, teto
[Símbolo]	Ramal de entrada de PEAD flexível	Piso, parede, teto
[Símbolo]	Caixa de saída 4"x2" p/ cabo de TV	0,30m, 1,10m e 2,20m do piso
[Símbolo]	Caixa de saída 4"x2" p/ cabo HDMI	0,30m, 1,10m e 2,20m do piso
[Símbolo]	Caixa de saída p/ cabos RJ11 e RJ45	0,30m, 1,10m e 2,20m do piso
[Símbolo]	Caixa de saída 4"x2" p/ cabo de TV	Piso e Teto
[Símbolo]	Caixa de saída p/ cabos RJ11 e RJ45	Piso e Teto
[Símbolo]	Caixa de saída 4"x2" p/ som. Pontos indicados no teto são embutidos no gesso	Piso, parede e teto

- NOTAS**
- Nas caixas, a fiação/cabeamento deverá ter uma folga igual a soma de todos os lances.
  - Tanto os lances de tubulação quanto as caixas podem conter cabeamento para telefonia, antena, poste eletrônico, rede lógica, som ambiente e outras facilidades. Portanto, o executor deve estar habilitado para a instalação de todos os cabos.
  - O armário de telecomunicações, mais que uma caixa de passagem e derivação, é o local físico apropriado para a instalação de subestações de rede, central de antena, Micro PABX e outras facilidades. Quando os equipamentos não couberem dentro da caixa do armário de telecomunicações, deverá ser instalado em rack sobreposto à parede na altura de 2,20m do piso para atiradores.
  - Todos os armários de telecomunicações devem possuir em seu interior tomada(s) elétrica(s) para a alimentação dos equipamentos ativos.
  - A tubulação de telecomunicações (telefônica e facilidades) interligará as tomadas sequencialmente, de maneira que em cada caixa n° 1 haverá apenas uma tubulação chegando e uma saindo. Além disso, cada derivação dos armários de telecomunicações atenderá a no máximo duas áreas de trabalho (duas caixas de saída) a fim de não sobrecarregar a tubulação e as caixas com volume excessivo de cabos.
  - Nas áreas de trabalho as caixas de saída n° 0 (caixa 4x2" ou 10x5x5cm) admitem até duas derivações na tubulação e três pontos de telecomunicação instalados. Já as caixas de saída n° 1 admitem até quatro derivações na tubulação e seis pontos de telecomunicação instalados.
  - Este projeto foi elaborado de acordo com a norma Telebrás n° 224-3115-01 e a NBR 14565 (Procedimento básico para elaboração de projetos de cabeamento de telecomunicações para rede interna estruturada).
  - Deverá ser solicitado um pedido de visualização à concessionária local de telefonia com antecedência de 90 dias.
  - Os fios telefônicos indicados são do tipo trançado e estanhado na cor cinza e não devem possuir emendas nos lances de tubulação.
  - Distribuidor Geral de telefonia (D.G.) que contém o Ponto de Terminação da Rede Pública (P.T.R.) deve necessariamente ser localizado em uma caixa fora do armário de telecomunicações a fim de não criar confusão sobre as responsabilidades de manutenção das redes interna e externa ao edifício.
  - Todas as caixas de distribuição deverão ser instaladas rigorosamente a 1,30m do centro da caixa ao piso, salvo as indicações de alturas em cotas.
  - Os eletrodutos não especificados serão de 03x4".
  - As alturas especificadas na legenda são orientativas de acordo com as normas vigentes. Poderão ser feitas alterações nas alturas, conforme a necessidade do local de instalação, verificar sempre com o proprietário a correta posição para instalação no local ou de acordo com o projeto de interiores.

**ATTITUDE**  
ENGENHARIA

Rua Pedro Ramires de Melo, 21 | S 03 | CEP 85.501-250 | Pato Branco - PR | Tel: 46 3199-0039  
attitudeengenharia.com

Responsável Técnico: Rogério Alberto Philippsen  
Contratante/Proprietário: Conselho Regional de Corretores de Imóveis - 6. REGIÃO

Projeta: Rubens Patrick Pinto  
Revisor: Lucas Santolin

Prefeitura e Concessionárias:

Revisão	Data	Descrição	Solicitado Por
01	13/09	Alocação de câmeras, totem eletrônico, alarme de barreira	Contratante

Dados do Proprietário:  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS - 6. REGIÃO  
Rua Itacolomi Esq. Rua Castano Munhoz da Rocha - Num. 1954  
Baixo Memão Deus - Pato Branco - PR

Data: Set/2023

Objeto: Projeto Elétrico - Edificação comercial  
Escala: Indicada

Discriminação dos Desenhos:  
Implantação  
Distribuição pav. térreo;  
Distribuição pav. superior;  
Detalhes;  
Legendas;  
Notas.

Prancha N°  
**01**  
01