



LEGENDA DE INSTALAÇÕES ESPECIAIS

— Eletrocalha perfurada instalada no entreferro ou aparente para instalações especiais (cftv, controle de acesso e stv), quando não indicado com as dimensões de (LxH)100x100mm;

— Eletroduto aparente, em aço galvanizado, de diâmetro 1x1", quando não cotado

— Eletroduto do tipo PVC, embutido na parede ou pavimento, de diâmetro 1x1", quando não cotado

— Condutores em liga de alumínio do tipo LL, LB, C, T e X

— Decida de eletrodutos embutidos na parede

— Subida de eletrodutos embutidos na parede

LEGENDA CFTV

— Rack de CFTV — instalação na parede.

— Câmera interna do tipo móvel

— Ponto para sistema de Controle de Acesso

NOTAS:

1 — O sistema de cabeamento estruturado em eletrocalhas sobre o forro deverá estar paralelo à rede de energia, conforme distribuição do layout.

2 — Toda a cabeamento estruturado (cabos F/UTP Cat.6) deverá ser testado e certificado com equipamento apropriado.

3 — Deverá ser considerado pelo instalador todos os elementos de fixação necessários à execução deste projeto.

4 — As instalações deverão ter suporte independente do forro.

5 — Todos os elementos metálicos não energizados de instalação tais como: painéis, eletrodutos, caixas de passagem e estruturas metálicas serão isoladamente aterrados.

6 — Deverá ser passado arome guia de #16 AWG em toda a tubulação seca.

7 — As curvas verticais para eletrocalha deverão ter suas tampas soldadas de fábrica.

8 — Antes da execução do obra deverá ser estudado no local eventuais interferências com outros sistemas e também ser confirmadas as locações exatas das tomadas.

9 — Todas as tubulações não indicadas serão de ø1".

10 — A bitola das tubulações embutidas de decida e distribuição pelas paredes deverá ser a mesma das tubulações galvanizadas utilizadas nos arcos das eletrocalhas, conforme indicadas no plano. Em paredes de alvenaria deverá ser utilizado eletroduto em PVC rígido e em paredes de drywall deverá ser utilizado sealbuto.

11 — Antes de executar, confirmar nos detalhes específicos de arquitetura as alturas de instalação de equipamentos, para que todos os pontos de utilização (elétrico, telefônico e outros) sejam posicionados adequadamente.

12 — Deverá ser prevista remoção de todos as instalações existentes insuperantes (dutos, condutores e infraestrutura de condutas).

13 — Os pontos indicados para Controle de Acesso são de caráter representativo. Todas suas características técnicas deverão ser indicadas pelo contratante e definidas quando da instalação.

Identificação cabeamento

yxTfPG i
y = número de cabos
x = C — Cabeamento tipo F/UTP 4 pares Cat. 6 para ligação das câmeras.

Identificação tomadas

R1—PT1
R1 = Rack 1
PT1 = Ponto de Telecomunicações 1

1	21/07/2021	ATENDENDO COMENTÁRIOS
2	12/07/2021	EMISSÃO FINAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
EMPENHAMENTO:		
<div><div><div><div></div><div>Eletrobras</div><div>Cepel</div></div></div><div>CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA</div><div>AV. OLÍMPIA, 1500 - JARDIM OLÍMPIA - SÃO PAULO - SP</div></div>		
<div><div><div><div></div><div>Átom</div><div>ENGENHARIA</div></div></div><div>EMPRESA / REG. ORGÃO DE CLASSE: ATOM ENGENHARIA - CREA-RJ 2016201613</div><div>RESPONSÁVEL EMPRESA / REG. ORGÃO DE CLASSE: PABLO MARTINS - CREA-RJ 2013108912</div></div>		
DISCIPLINA: TELECOM		
ETAPA: PROJETO BÁSICO		
ART: *****		
TÍTULO: CFTV		
DESENHO: LEONARDO SILVA		
PROJETO: WADNER MELO		
SÉRIAL: INDICADA		
TÍTULO DO PROJETO: DWG		
TÍTULO DO PROJETO: 01 de 01		
DATA: 12/07/2021		
DE-ATM-21.013-CEPEL-TEL-003_REV_1		
CFTV		
PRONTO PARA IMPRESSÃO		