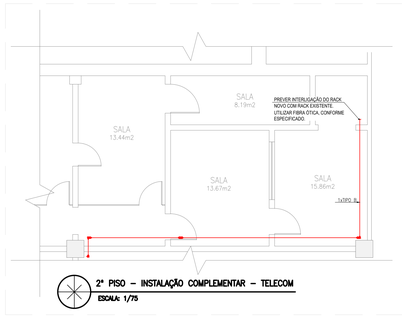

2º PISO – INSTALAÇÃO COMPLEMENTAR – TELECOM
ESCALA: 1/75

DETALHE "A"

LEGENDA TELECOM

- Caixa de passagem 4"x2" equipada com tomada RJ45, Cat.6, embutida na parede (altura de montagem 2,10m, quando não indicado)
- Caixa de passagem 4"x2" equipada com tomada RJ45, Cat.6, embutida na parede (altura de montagem 1,40m, quando não indicado)
- Caixa de passagem 4"x2" equipada com tomada RJ45, Cat.6, embutida na parede (altura de montagem 0,30m, quando não indicado)
- Tomada simples RJ45, cat.6 (wireless). Instalação sobre o forro, quando não cotado.
- Tomada simples RJ45, cat.6 (CFTV), em condulete. Instalação sobre o forro, quando não cotado.
- Caixa 4x2" com tomada dupla RJ45—cat.6. Montagem em canaleta de mobiliário.
- Caixa 4x2" com tomada simples RJ45, com montagem em canaleta de mobiliário. Exclusivo sistema de chamada de enfermagem.
- Tomada dupla RJ45, Cat.6, dedicada, instalada embutida no forro.
- Caixa 4"x2", equipada com tomada simples RJ45, Cat.6. Montagem embutida em pavimento.
- * Onde houver numeral "2" próximo à tomada, indica ponto com tomada dupla.
- Eletrocalha perfurada instalada no entreforro ou aparente para instalação de cabeamento de telecomunicações, quando não indicado com as dimensões de (LxH)100x100mm.
- Perfilado instalado no entreforro ou aparente para instalação de cabeamento de telecomunicações, com as dimensões (LxH)38x38mm.
- Eletroduto de aço galvanizado instalado acima do forro, diâmetro #1", quando não cotado.
- Eletroduto de aço galvanizado embutido na alvenaria ou pavimento, diâmetro #1", quando não cotado.
- Condutetes em liga de alumínio do tipo LL, LR, LB, C, T e X
- Descida de eletrodutos embutidos na parede
- Subida de eletrodutos embutidos na parede
- Rack Telecomunicações

Identificação cabeamento

yxTIPO i

y = número de cabos
i = A – Cabeamento tipo UTP 4 pares Cat. 6
i = B – Cabeamento tipo Fibra ótica multimodo OM4 com 6 pares.

Identificação tomadas

XPRGPAXX

XP = Pavimento (X)
RX = Rack (X)
PA = Patch panel (A)
XX = Número da tomada

NOTAS:

1 – O sistema de cabeamento estruturado em eletrocalhas sobre o forro deverá estar paralelo à rede de energia, conforme distribuição do layout.
2 – Todo o cabeamento estruturado (cabos UTP Cat.6) deverá ser testado e certificado com equipamento apropriado.
3 – Deverá ser considerado pelo instaladora todos os elementos de fixação necessários à execução deste projeto.
4 – As instalações deverão ter suportação independente do forro.
5 – Todos os elementos metálicos não energizados da instalação tais como: painéis, eletrodutos, caixas de passagem e estruturas metálicas serão solidamente aterrados.
6 – Deverá ser passado arame 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 da 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 descida e distribuição pelas paredes deverá ser a mesma das tubulações galvanizadas utilizadas nas saídas das eletrocalhas, conforme indicadas na planta. Em paredes de alvenaria deverá ser utilizado eletroduto em PVC rígido e em paredes de drywall deverá ser utilizado aestituho.
11 – Antes de executar, confirmar nas detalhes específicos de arquitetura as alturas de instalação de equipamentos, para que todos os pontos de utilização (elétrico, telemático e outros) sejam posicionado adequadamente.

OBSERVAÇÕES

1 – O sistema de cabeamento estruturado em eletrocalhas sobre o forro paralelas a rede de energia, conforme distribuição do layout.

2– As especificações técnicas e detalhes construtivos dos racks e seus componentes estão discriminados detalhadamente no memorial descritivo.

3– Eletrodutos não indicados correspondem à bitola de 1".

4– A bitola das tubulações flexíveis embutidas de descido e distribuição pelas paredes deverá ser a mesma das tubulações galvanizados utilizadas nas saídas das eletrocalhas, conforme indicadas na planta.

5– A grande maioria dos pontos de rede (dados/voz) serão terminadas em keystones duplos RJ45, Cat.6, instalados em espelhos 4x2 fixados nas caixas 4x2 embutidas na parede.

6– Nos locais onde não for possível a instalação embutida, deverá ser considerada a descida aparente através de eletroduto galvanizado, e a terminação do ponto de rede em condulete de alumínio com espelho para 2xRJ45, Cat. 6.

8– Todo o cabeamento estruturado (cabos F/UTP Cat.6) deverá ser testado e certificado com equipamento apropriado.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
1	21/07/2021	ATENDENDO COMENTÁRIOS
0	12/07/2021	EMISSÃO INICIAL

EMPREENDIMENTO:
Eletrobras Cepel
CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA
AV.OLINDA, 1800 - ADRIANÓPOLIS, NOVA IGUAÇU - RJ

ÁTOM ENGENHARIA

EMPRESA / REG. ÓRGÃO DE CLASSE: ÁTOM ENGENHARIA - CREA-RJ 2016201613
RESPONSÁVEL EMPRESA / REG. ÓRGÃO DE CLASSE: PABLO MARTINS - CREA-RJ 2013108912

DISCIPLINA:	ETAPA:	ART:
TELECOM	PROJETO BÁSICO	------

TÍTULO:
TELEMÁTICA

DESENHO:	PROJETO:
LEONARDO SILVA	WAGNER MELO

ESCALA:	TIPO DOC:	COD. DOC:	FOLHA:
INDICADA	DESENHO	.DWG	01 de 01

DATA: 12/07/2021

TA: DE-ATM.21.013-CEPEL-TEL-001_REV_1

PRANCHA A0 - 1.189x841mm