

Resultado de diligência

Processo licitatório de Fibra Óptica

Na data de 07/08/2017, iniciamos a diligência partindo da Prefeitura de Paranaguá, às 09:00, estavam presentes todos os integrantes designados para a Diligência os Sr. Jaci Ricardo Leal Passos – Superintendente de Tecnologia de Informação, Sr. Tabajara Machado de Souza Júnior – Administrador de Redes, Sr. Alan Glaison dos Santos Mozer – Administrador de Redes, Sr. Tiago Fontes Cesar Leal – Superintendente de Planejamento Institucional e Sr. Alan Angel Solis – Engenheiro Eletricista – CREA-PR 70187/D, os representantes da empresa Alhambra vencedora da licitação composta pelo Sr. Luiz Guevara – Diretor Comercial/Representante legal e Dra. Soraia Jabbar - Advogada e um representante da Copel o Sr. José Antonio Paludo – Técnico Telecom.

Nos dirigimos inicialmente ao Prédio Ambassador local indicado pela empresa vencedora como POP principal da sua rede em Fibra Óptica em Paranaguá conforme documento apresentado posteriormente ao certame e informado pelos representantes da mesma no momento de início da diligência, constatamos uma estrutura bastante simples e aquém da necessária para atendimento ao Município. Evidenciado a existência de um link da Copel (FOTO 04) junto aos equipamentos da empresa, o Sr. Luiz Guevara ao ser questionado sobre este link alegou que o mesmo é utilizado atualmente para backup do link principal deles e que estariam migrando para um link profissional da Embratel, nenhuma evidência foi apresentada sobre a capacidade do link principal instalado no local nem sobre a migração para o Link de backup profissional da Embratel. Constatamos também a presença de equipamentos de rádio frequência de comunicação de dados na estrutura (FOTO-07, FOTO-09).

Tal equipamento não deveria estar nessa estação base, pois segundo documento apresentado pela empresa e exigência do edital a estação base não poderia possuir equipamentos de Rádio Frequência de comunicação de dados. O Rack principal e único existente no local onde estão os equipamentos está fora da normativa que regulamenta cabeamento estruturado (ANSI/TIA-568-C) conforme fotos em anexo (FOTO-01, FOTO-03, FOTO-05, FOTO-06) manutenção preventiva e limpeza dos equipamentos também não é realizada, todos os equipamentos bastante empoeirados (FOTO-11) e expostos a riscos tendo em vista a estrutura atual onde estão instalados.

Fora esses itens, detectamos que o local onde os equipamentos estão instalados é completamente inadequado, o ambiente não possui condições básicas tais como: climatização, controle de umidade, apresenta abertura ao ambiente externo (FOTO-12) sem nenhuma proteção possibilitando a entrada de água da chuva, pombos e outras aves comuns na região, falta de um equipamento gerador para o caso de uma falha no no-break da estrutura, no-break esse que não possui as características adequadas para uma estrutura de alta disponibilidade (FOTO-13, FOTO-14, FOTO-15), cabeamento de rede categoria 5 utilizada no Rack, falta de identificação nos links (FOTO-02, FOTO-03, FOTO-10), falta de segurança no controle de acesso a sala.

O Segundo Pop da Alhambra que foi visitado, foi o do Edifício Ilha do Mel localizado em Paranaguá no centro, esse POP na verdade os equipamentos estão na sala de máquina dos elevadores do edifício sem nenhuma estrutura básica para um ambiente seguro e de alta disponibilidade (FOTO-18, FOTO-20) constatamos novamente a utilização de equipamentos de rádio frequência para interligar os pontos de rede dos clientes atuais da Alhambra (FOTO-16, FOTO-17, FOTO-19).

No edital é exigido que toda a rede do município seja 100% fibra óptica até a última milha não sendo permitido a utilização de outros meios como rádio frequência de dados nos termos do Item 10.13.5 “As empresas participantes da licitação devem apresentar Cadastro de Estação Fixa sem uso de Rádio Frequência na Anatel” do edital.

Também é importante salientar que a empresa Alhambra não possui acesso à Ilha do Mel, o Sr. Luiz Guevara ao ser questionado declarou que eles não tem a intenção de lançar fibra ótica até a ilha implicando diretamente no não cumprimento do edital, questionamos o mesmo sobre a exigência da rede ser 100% fibra, o mesmo alegou que não será possível o lançamento da mesma devido ao alto custo e dificuldade para conseguir as liberações junto aos órgãos competentes ficando desta forma limitados a utilização de rádio frequência para essa comunicação acarretando novamente no uso de equipamentos não permitidos conforme edital.

O mapa de rede da empresa Alhambra apresentado não é o mapa de rede ótica atual e sim uma simples indicação/simulação onde serão instalado os pontos, atualmente não existe nenhuma estrutura pronta para atendimento dos pontos que serão utilizados pelo município.

A empresa não possui fibra instalada nos pontos onde indicou ter, apesar de ter apresentado documento no certame onde afirma ter fibra ótica na cidade, pontos esses não evidenciados nem indicado pelo representante da empresa quando questionado.

Entendemos que a empresa vencedora deva ter no mínimo um anel de fibra ótica na cidade para que a mesma tenha capacidade mínima para ramificar a partir desse anel para as localizadas especificadas no edital. Isso não foi constatado.

Foi apresentado pela Alhambra apenas um mapa, porém nenhum ponto no mapa existe fisicamente, segundo o representante eles irão lançar toda a estrutura do zero para atendimento do edital/Município, o representante da empresa foi questionado se existe projeto para essa nova rede e se o mesmo tinha aprovação junto as entidades pertinentes para implementação, nada foi apresentado/evidenciado. Constatamos desta forma que além do custo para o lançamento de toda a estrutura do zero o tempo hábil para criação/aprovação/implantação da rede é incompatível com o prazo de 60 dias exigidos no edital.

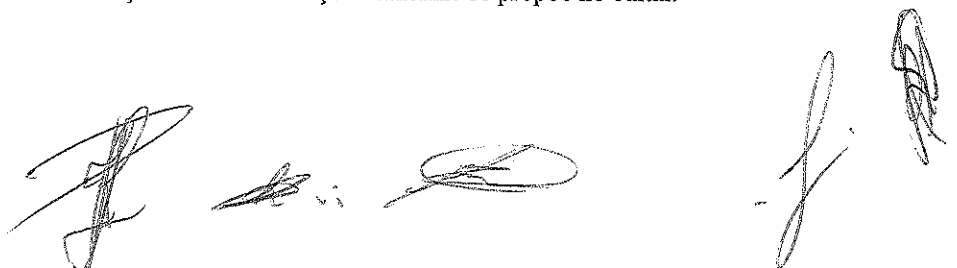
O primeiro POP visitado da Copel Telecom, constatamos a chegada das fibras óticas evidenciadas no mapa de rede da mesma (FOTO-21, FOTO-24), ambiente climatizado e com controle de umidade (FOTO-31, FOTO-32) sala com no-breaks dimensionados para garantir a alta disponibilidade da estrutura (FOTO-29, FOTO-30, FOTO-33, FOTO-34), fibras devidamente identificadas (FOTO-21, FOTO-22, FOTO-25), ambiente com segurança e controle de acesso garantindo assim alta disponibilidade da rede.

O segundo POP visitado da Copel, foi em Pontal do Paraná, onde pudemos evidenciar que a mesma possui fibra ótica fazendo a interligação do continente com a Ilha do Mel. (FOTO-35, FOTO-36, FOTO-37, FOTO-38) conforme exigido no edital.

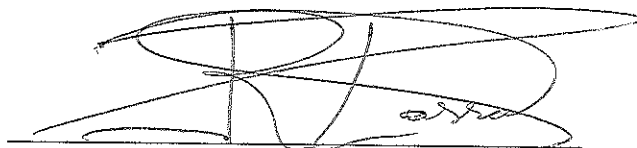
Desta forma chegamos a conclusão que a empresa Alhambra terá que construir toda a rede de fibra para atender o município e que a Copel por já possuir rede de fibra em praticamente toda a cidade de Paranaguá não necessitará de grandes investimentos para atender o município.

Com base no preço em que a Alhambra venceu a licitação R\$ 800.000,00 conclui-se que a construção de tal projeto irá gerar prejuízo a mesma, tornando o projeto inexecutável tanto do ponto de vista econômico, como técnico também, uma vez que a mesma terá que montar a rede praticamente do ponto zero sendo necessário para tal um enorme investimento o qual não cobre o valor da licitação além do tempo conforme já explanado para criação, aprovação e execução do projeto.

Portanto, essa equipe técnica entende que a licitante Alhambra não atende as exigências técnicas do edital, ou seja, não possui capacidade técnica para a execução total dos serviços conforme se propõe no edital.



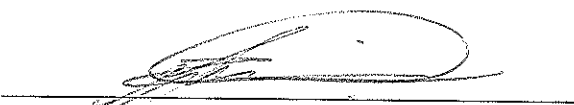
Tem-se, ainda, que a licitante Alhambra, conforme constatado, não possui a rede em fibra já instalada, e que demandará custo elevado para a implantação, o que não ocorre com a licitante Copel, (segunda em classificação), pois já possui toda a rede em fibra implantada no município, demandando somente pequenas adaptações. Tal situação ultrapassa uma simples presunção de inviabilidade de cumprir o objeto da contratação, vez que flagrante inexecuibilidade da proposta apresentada.



JACI RICADRO LEAL PASSOS
Sup. Tecnologia da Informação



TABAJARA MACHADO DE SOUZA JUNIOR
Adm. de Redes



ALAN GLAISON DOS SANTOS MOZER
Adm. de Redes



TIAGO FONTES CERSAR LEAL
Sup. de Planejamento Institucional

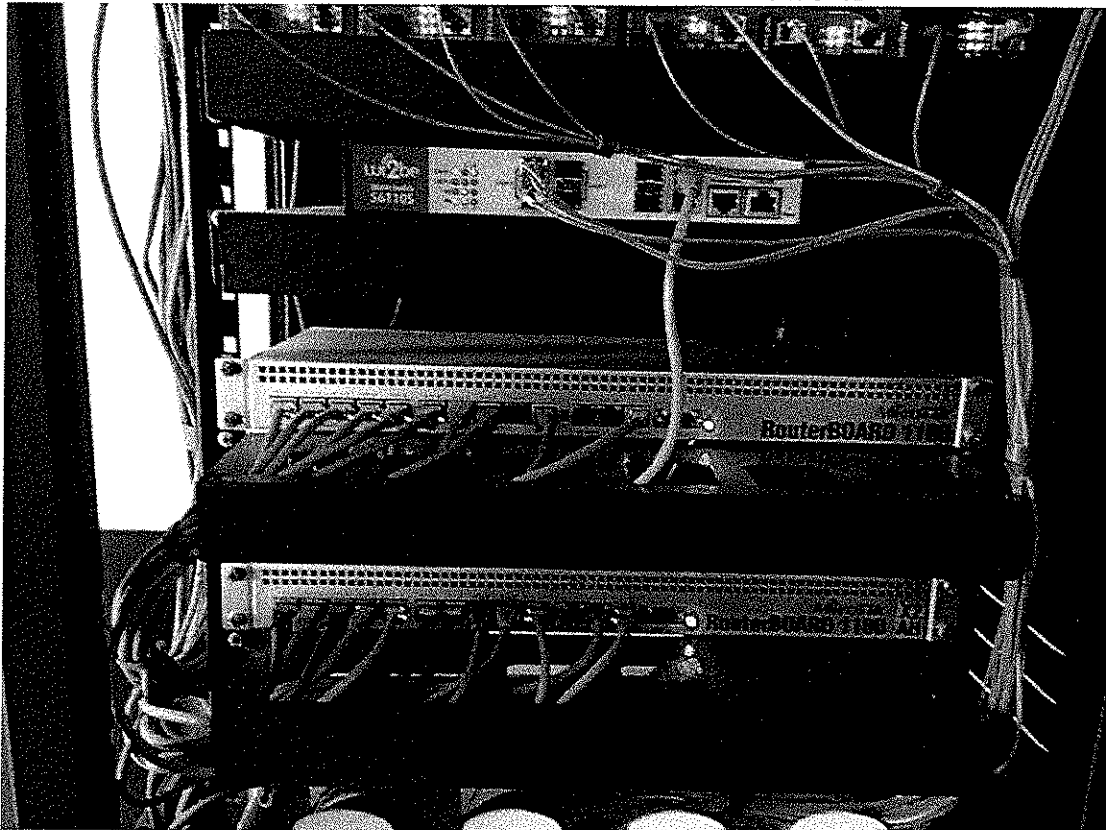


ALAN ANGEL SOLIS
Eng. Eletricista – CREA-PR 70187/D

ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO - 01

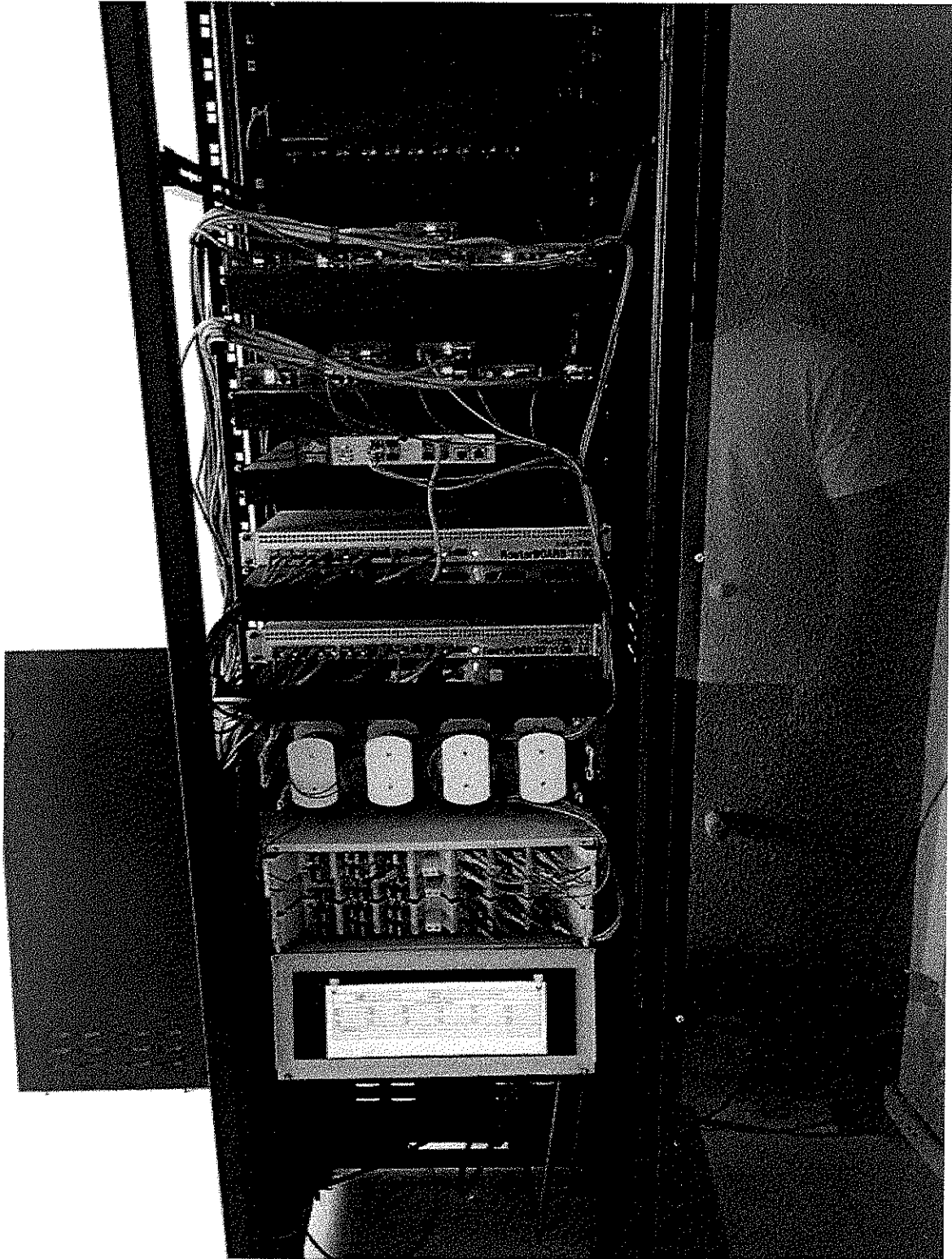


ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 02



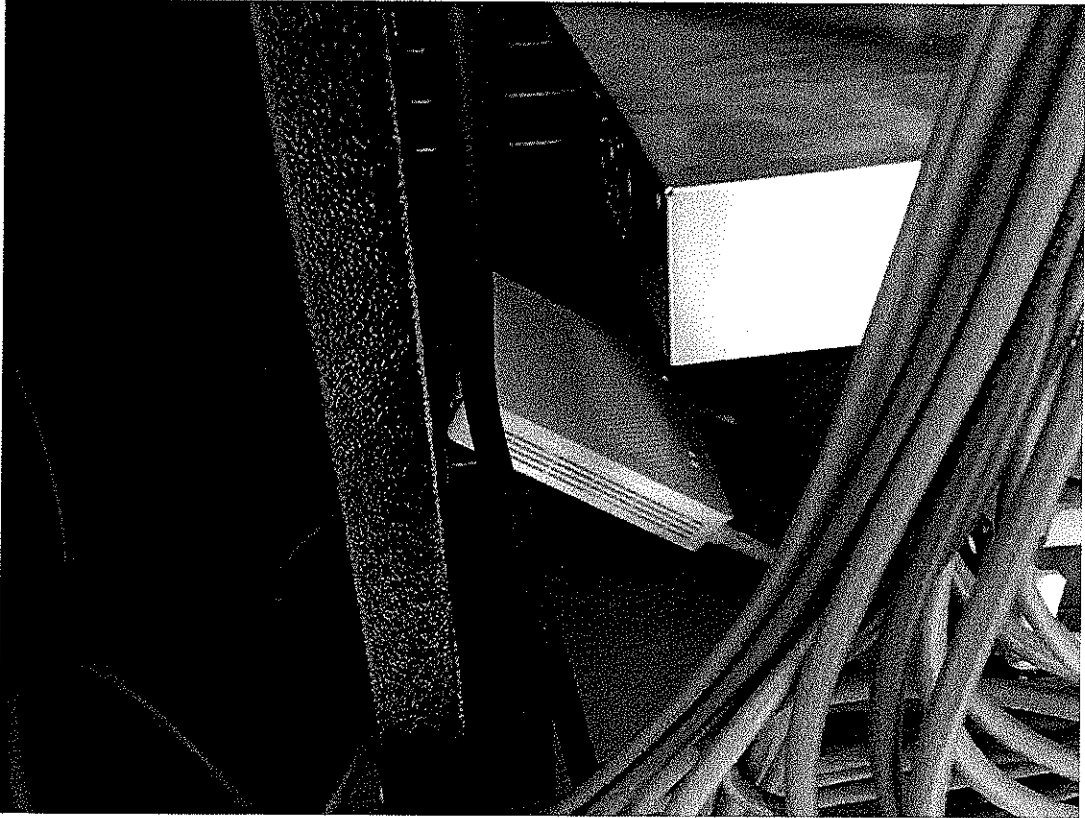
[Handwritten signatures and marks]

ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 03

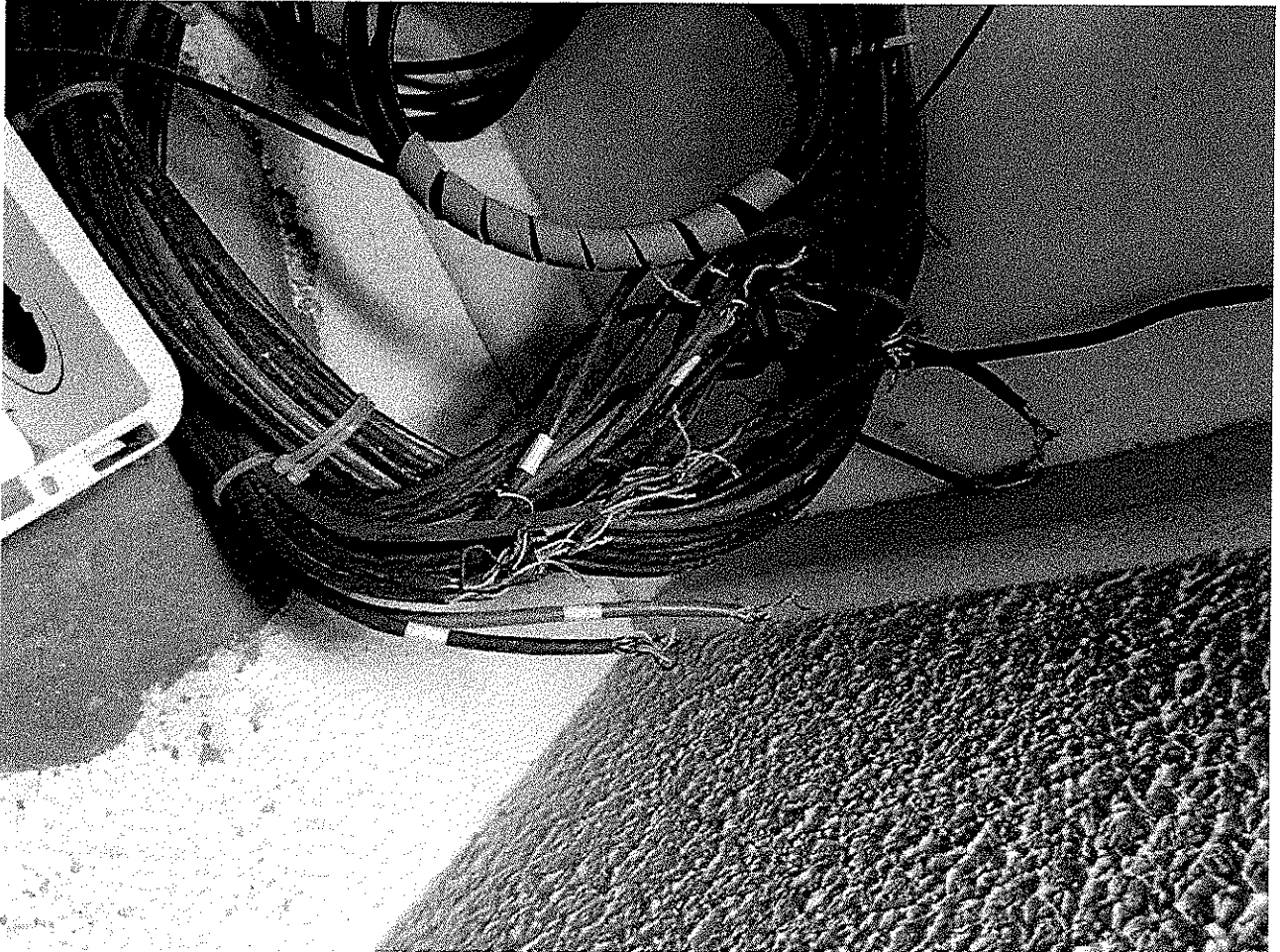


[Handwritten signatures and marks]

ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 04

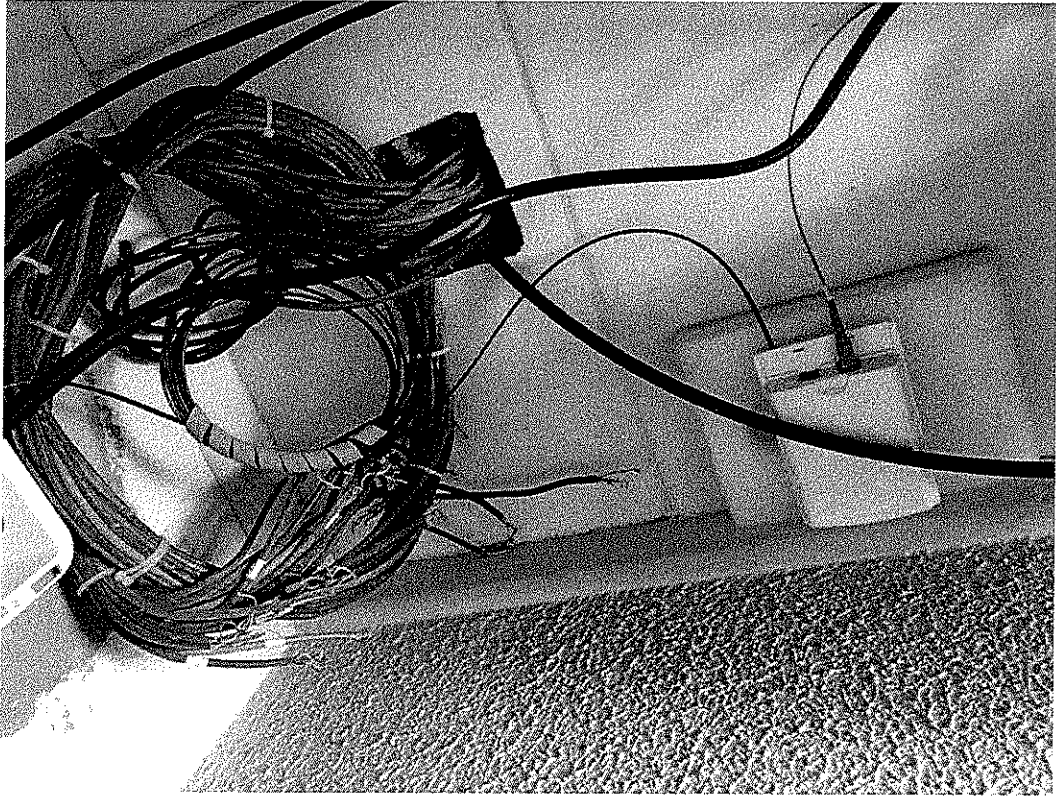


ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 05

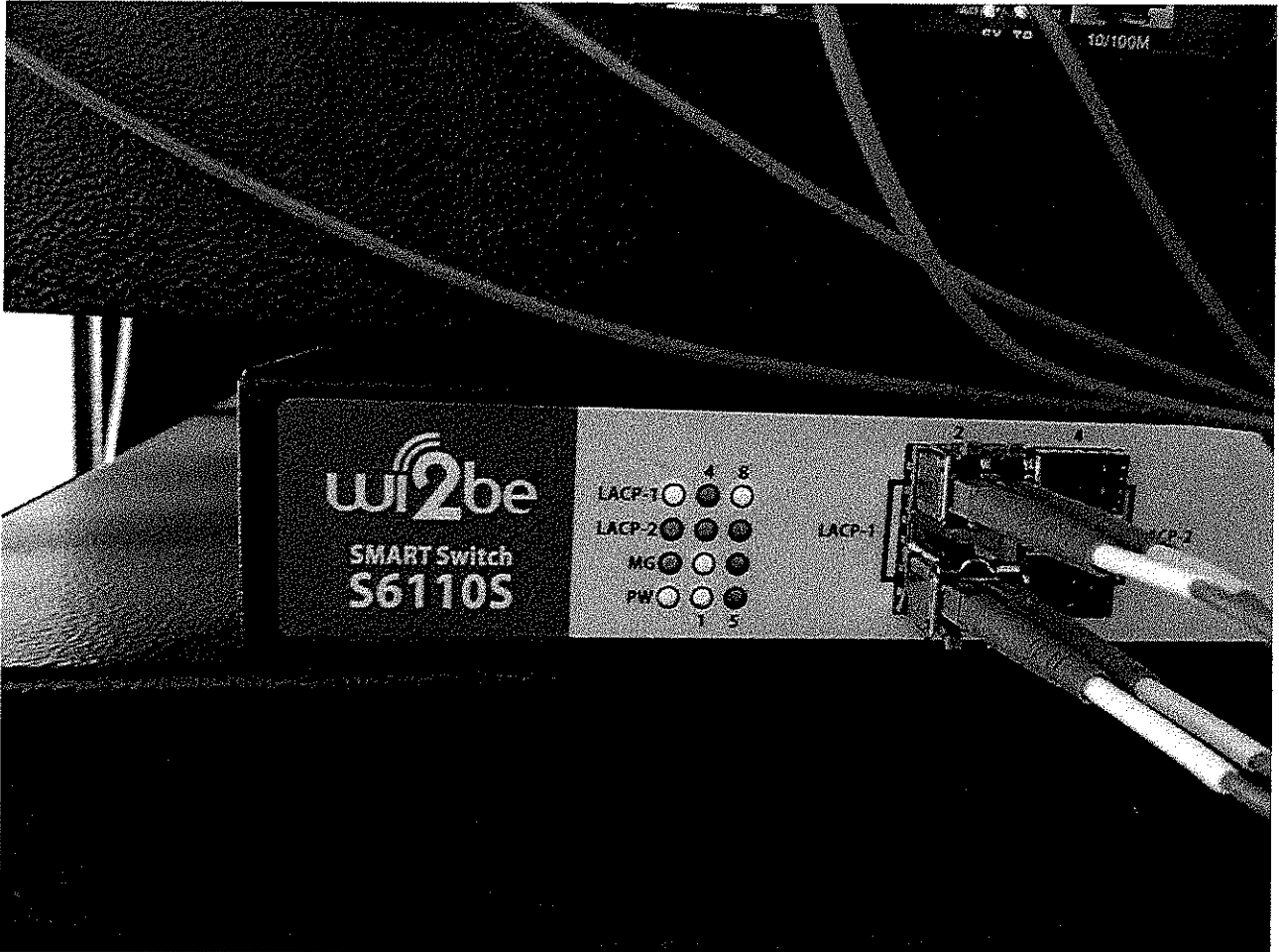


[Handwritten signatures and initials]

ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 06

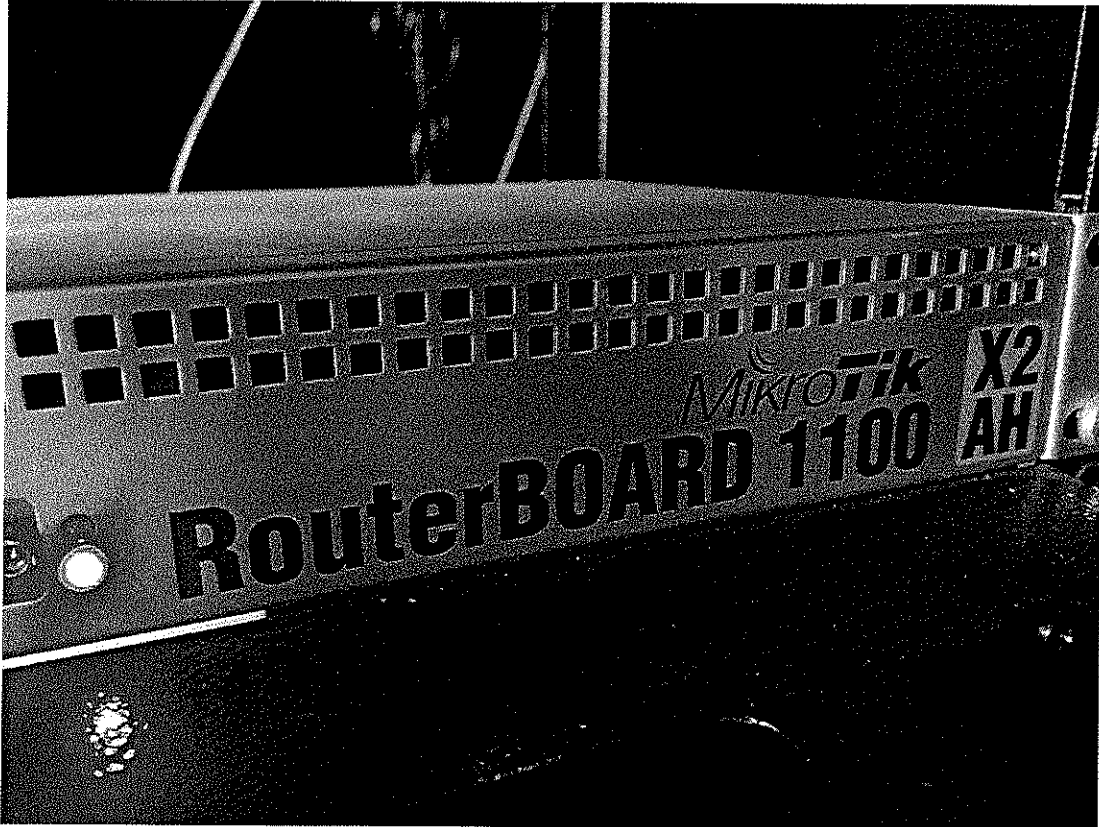


ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 07

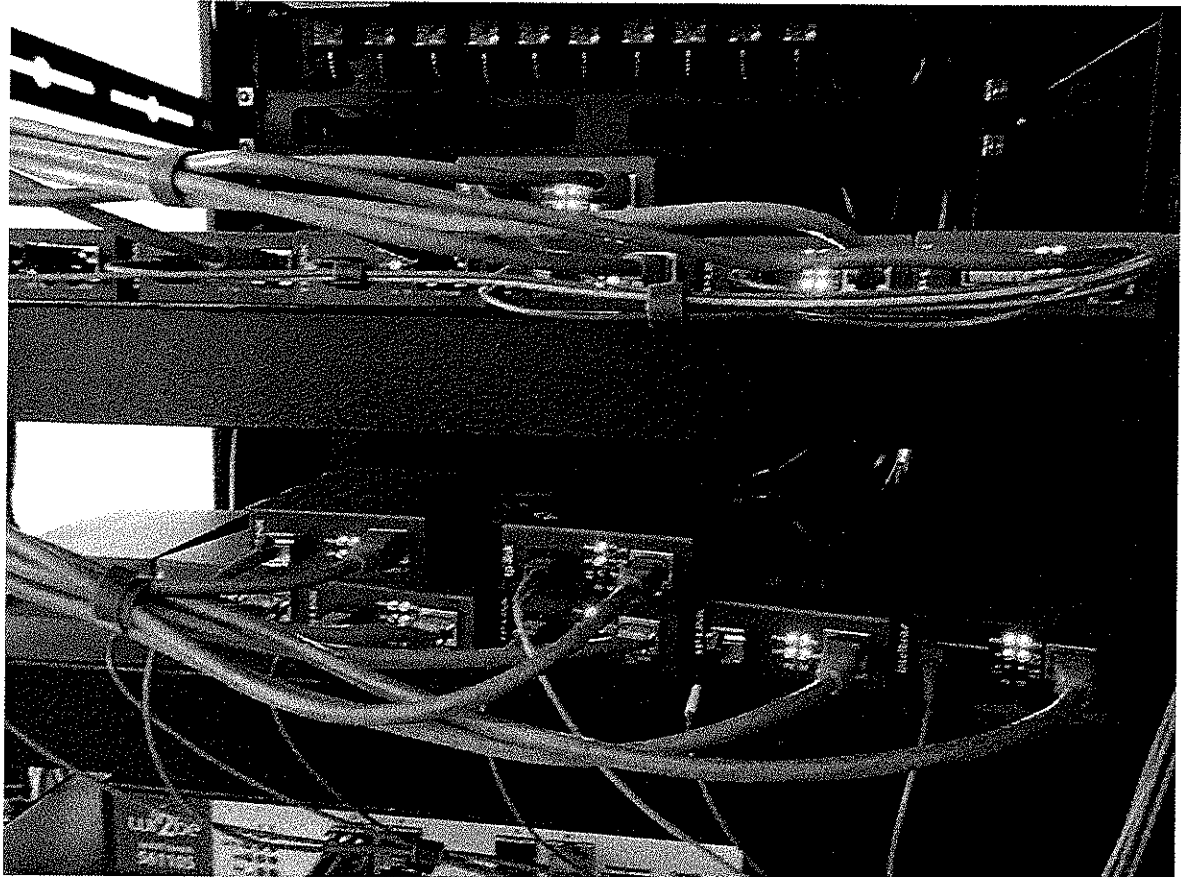


[Handwritten signatures and scribbles]

ALHAMBRA - POP PRINCIPAL - FOTO 08

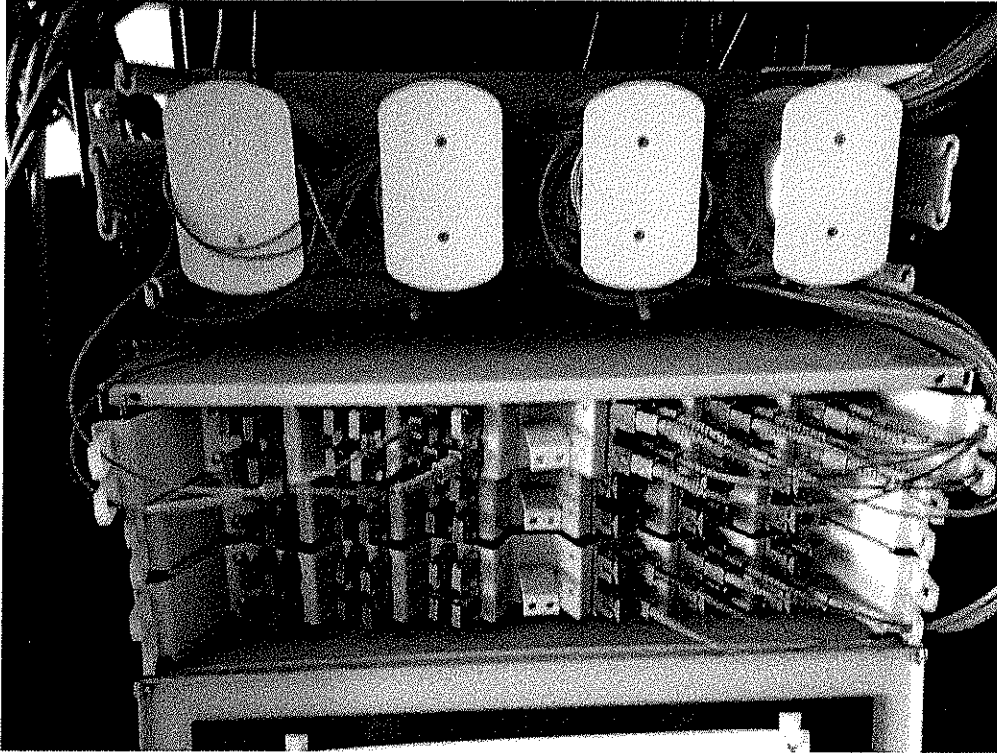


ALHAMBRA - POP PRINCIPAL - FOTO 09



[Handwritten signatures and marks]

ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 10



ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 11

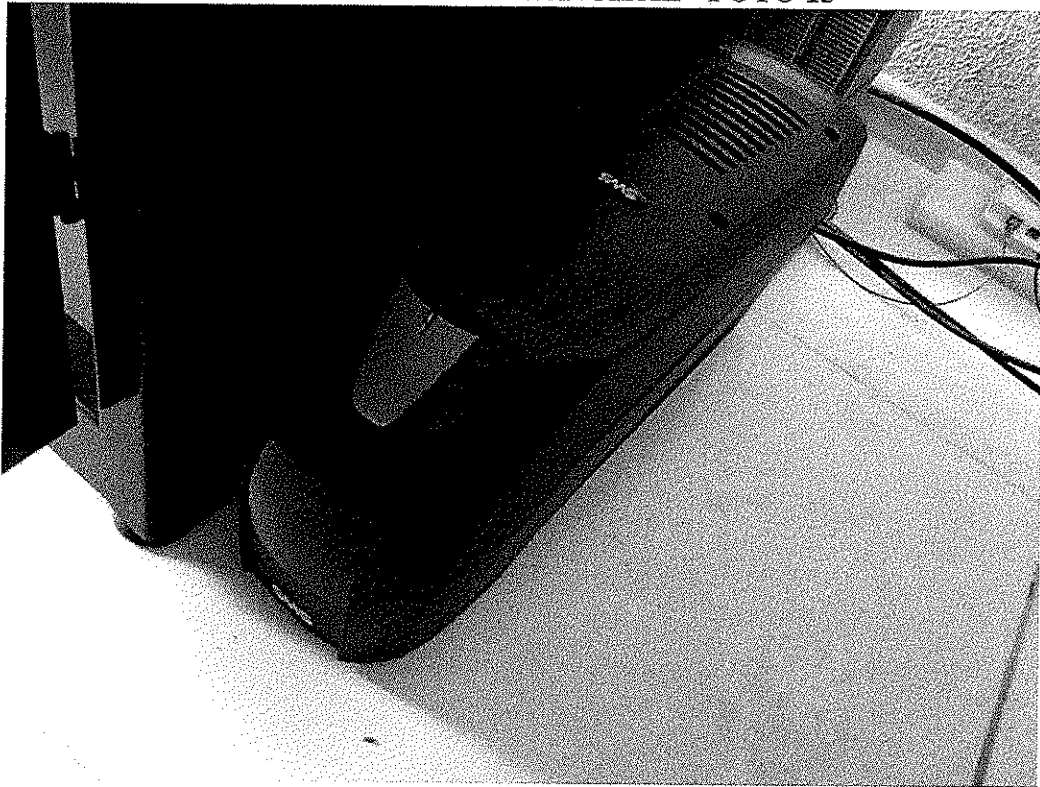


[Handwritten signatures and scribbles]

ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 12



ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 13

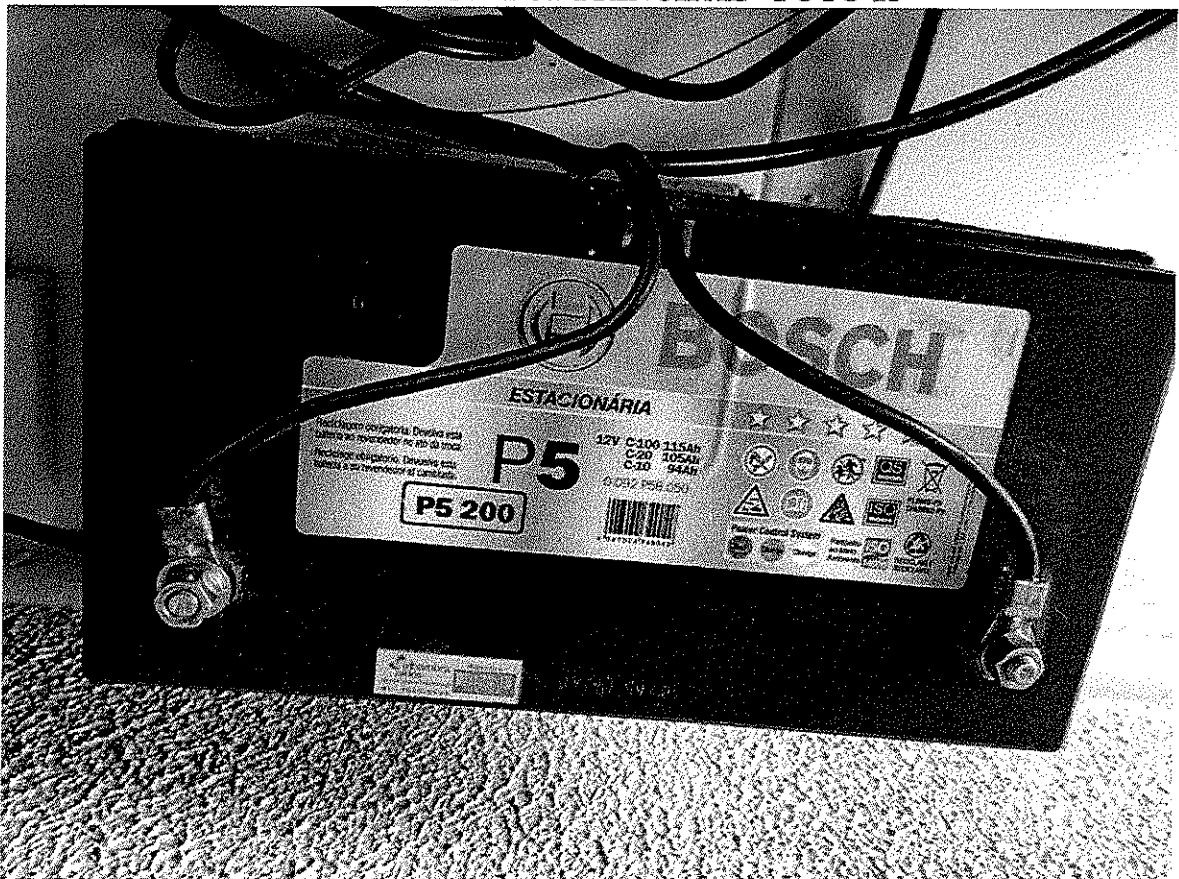


[Handwritten signatures and scribbles]

ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 14



ALHAMBRA – POP PRINCIPAL - FOTO 15



[Handwritten signatures and marks]

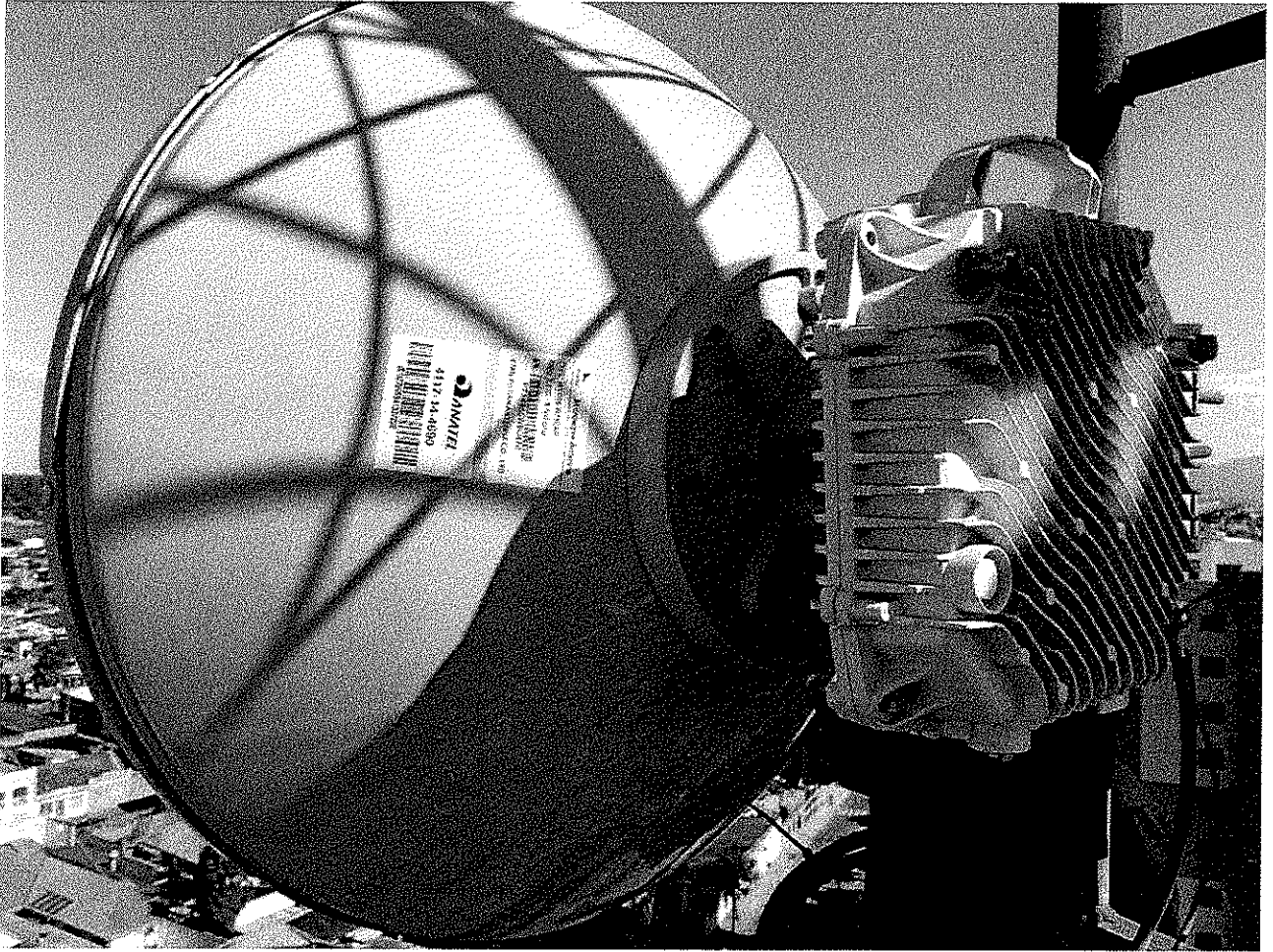
ALHAMBRA - POP - EDIFÍCIO - ILHA DO MEL - FOTO 16



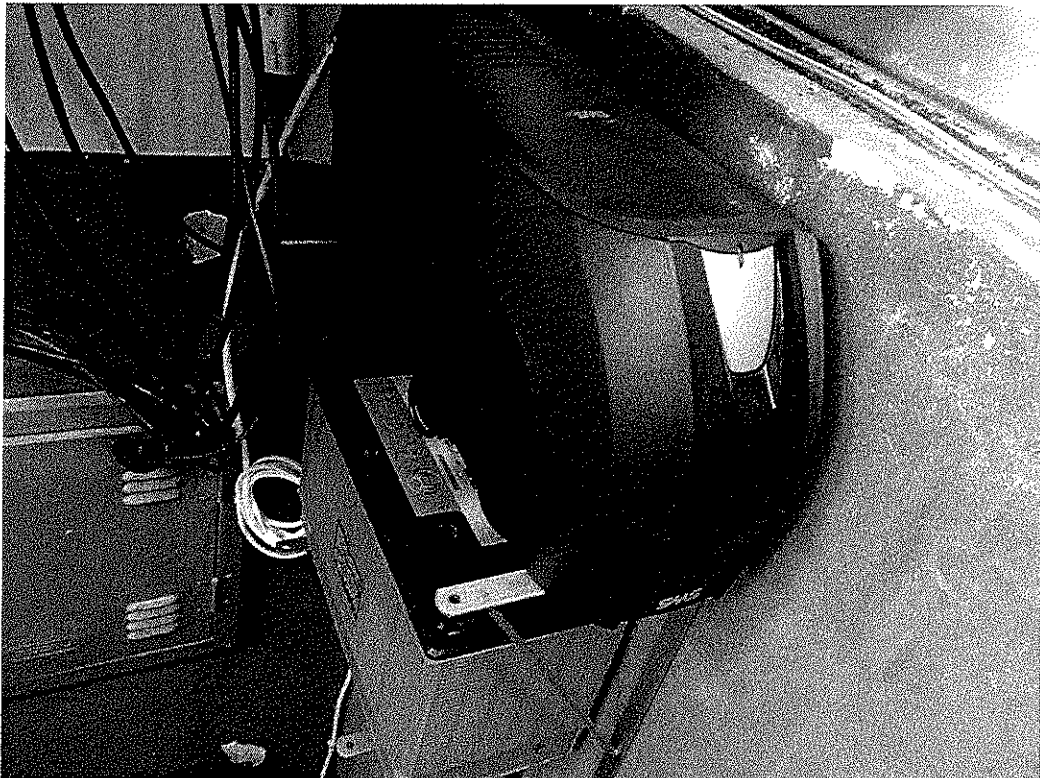
[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

ALHAMBRA – POP - EDIFÍCIO - ILHA DO MEL - FOTO 17

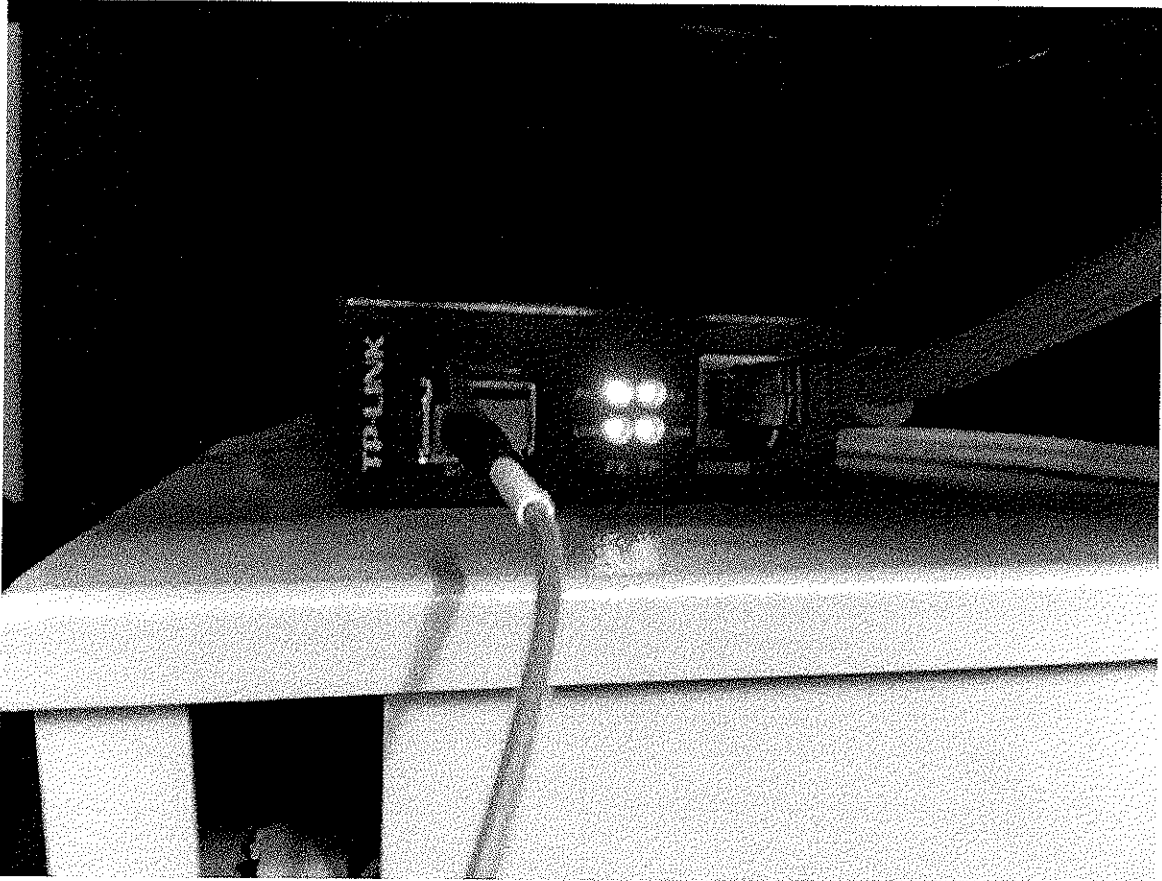


ALHAMBRA – POP - EDIFÍCIO - ILHA DO MEL - FOTO 18

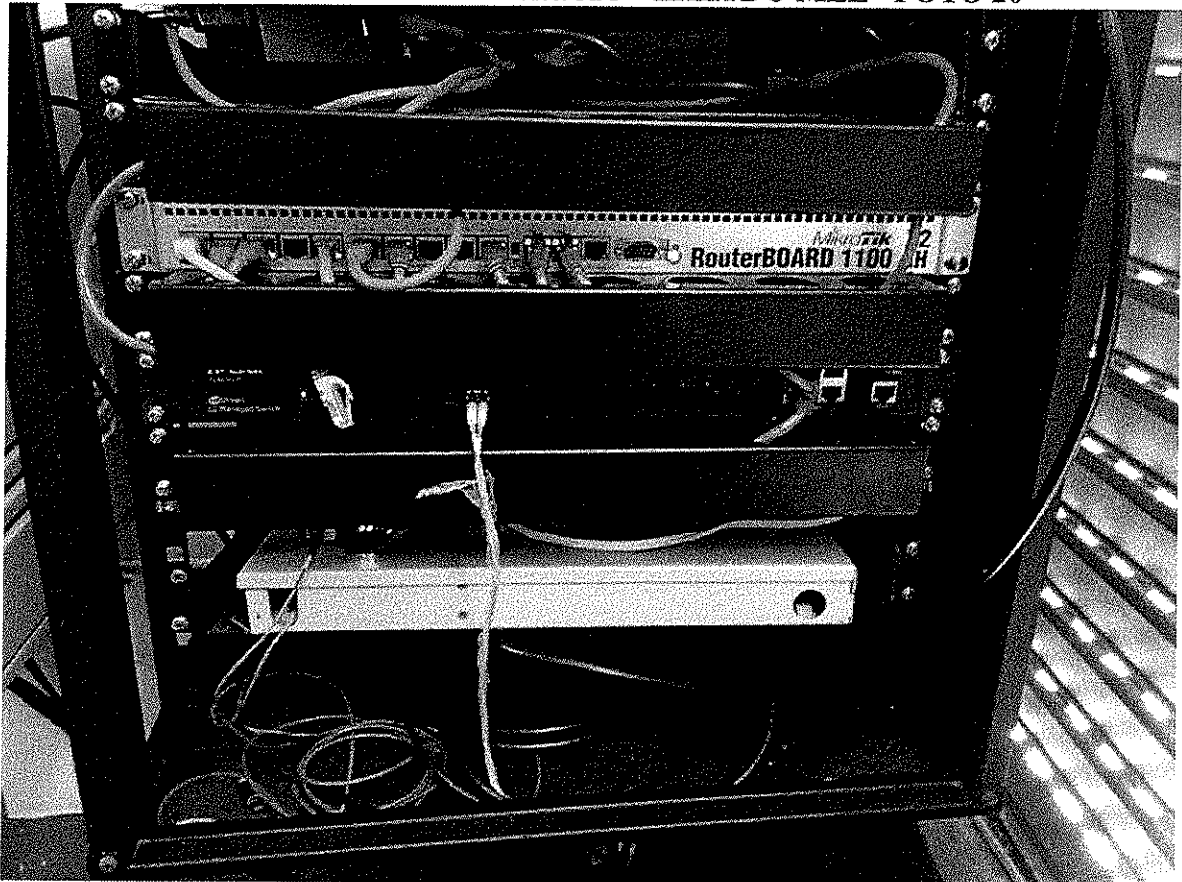


[Handwritten signatures and initials]

ALHAMBRA – POP - EDIFÍCIO - ILHA DO MEL - FOTO 19

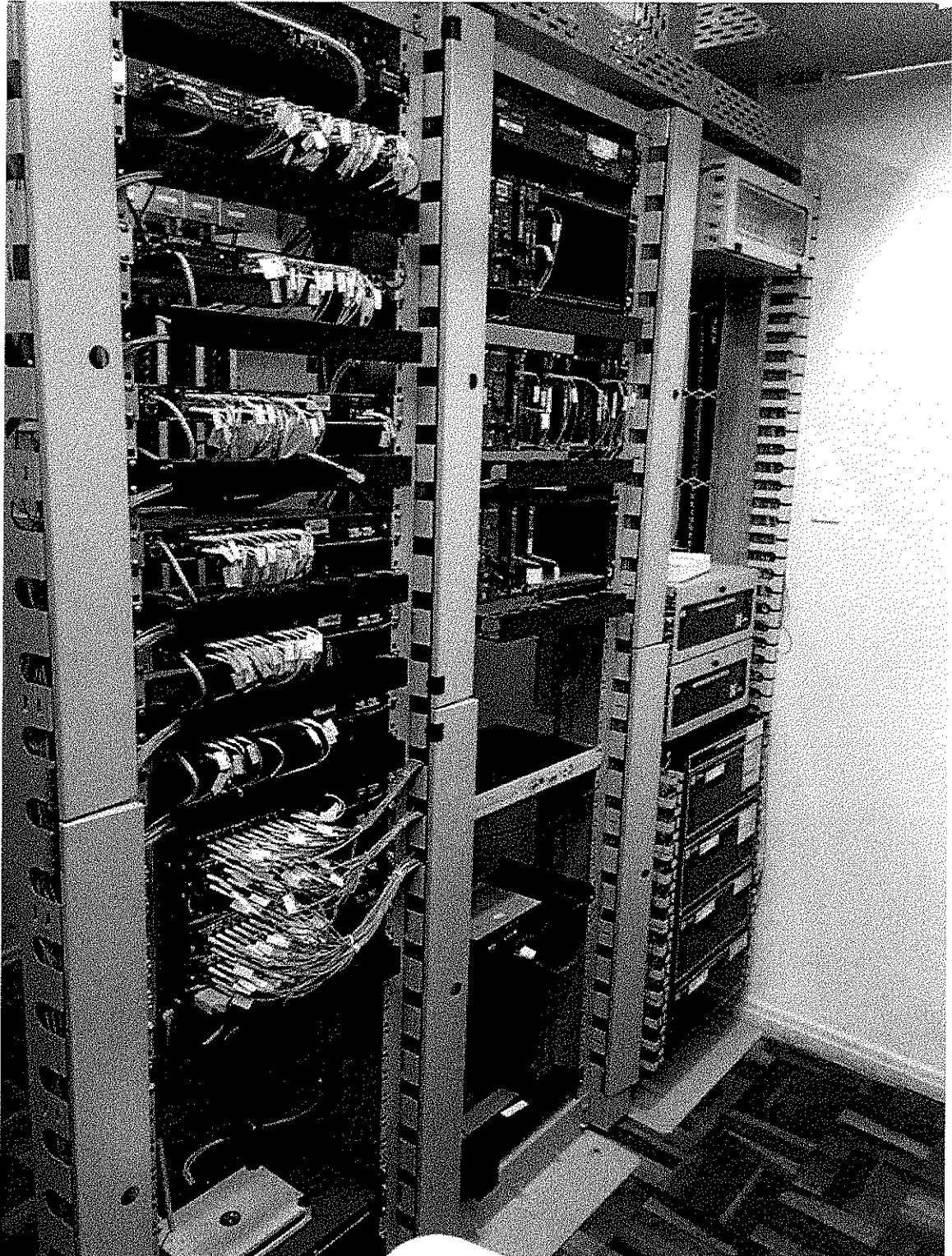


ALHAMBRA – POP - EDIFÍCIO - ILHA DO MEL - FOTO 20



[Handwritten signatures and marks]

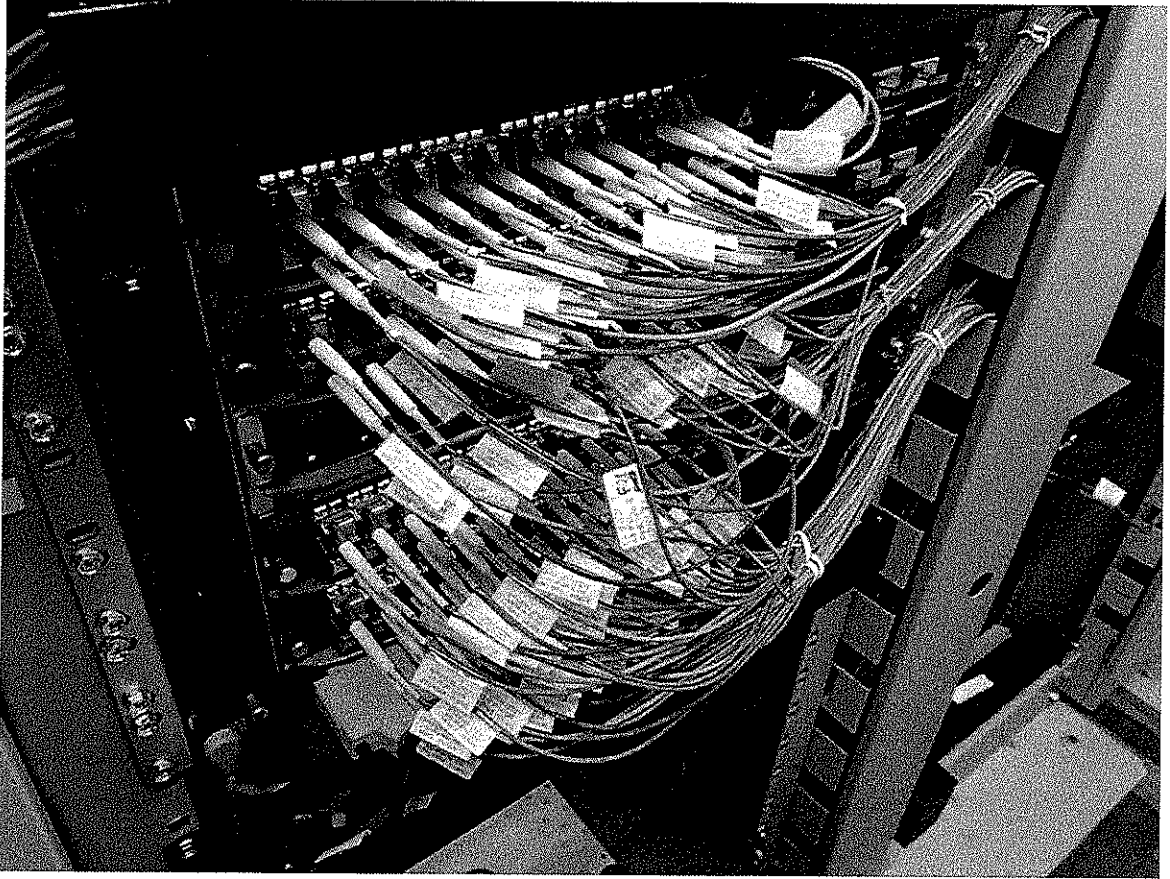
POP – COPEL – CENTRO – FOTO 21



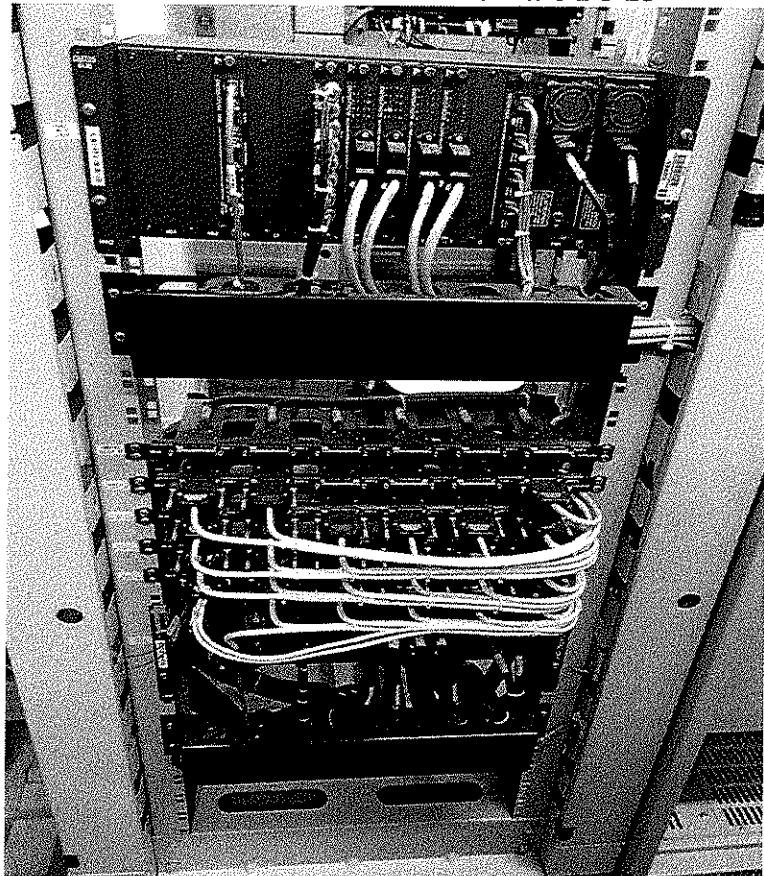
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

POP - COPEL - CENTRO - FOTO 22



POP - COPEL - CENTRO - FOTO 23



[Handwritten signatures and scribbles]



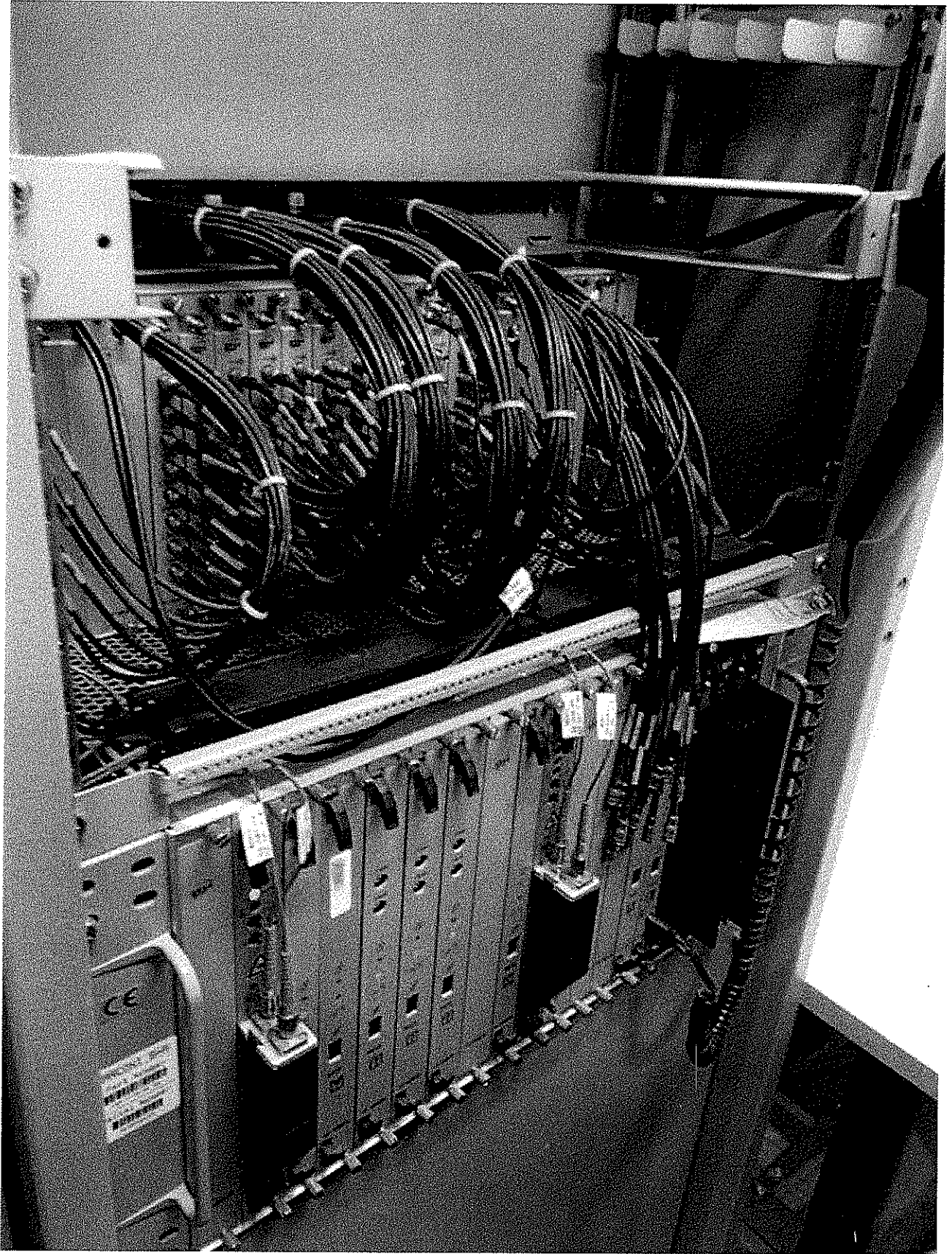
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

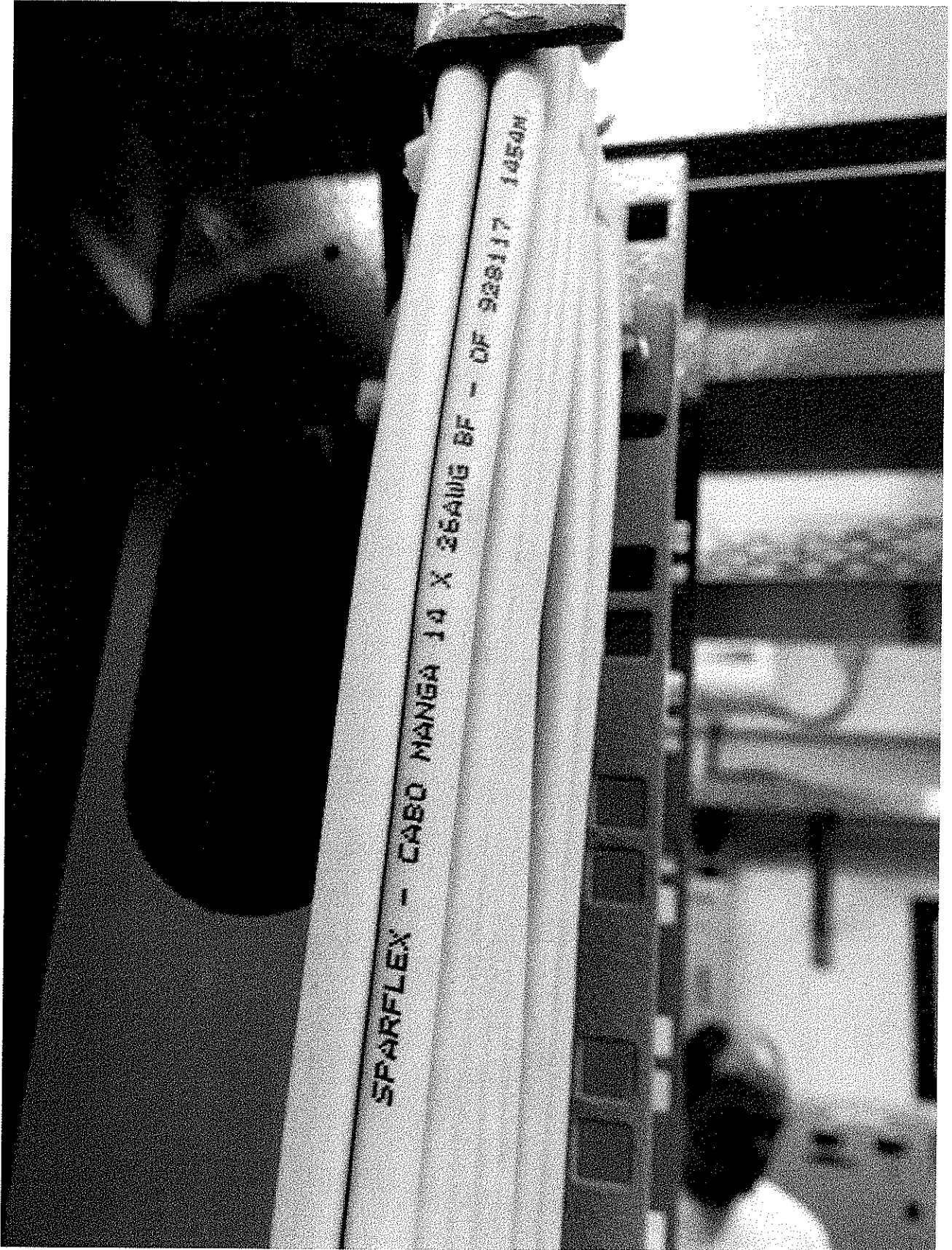
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]

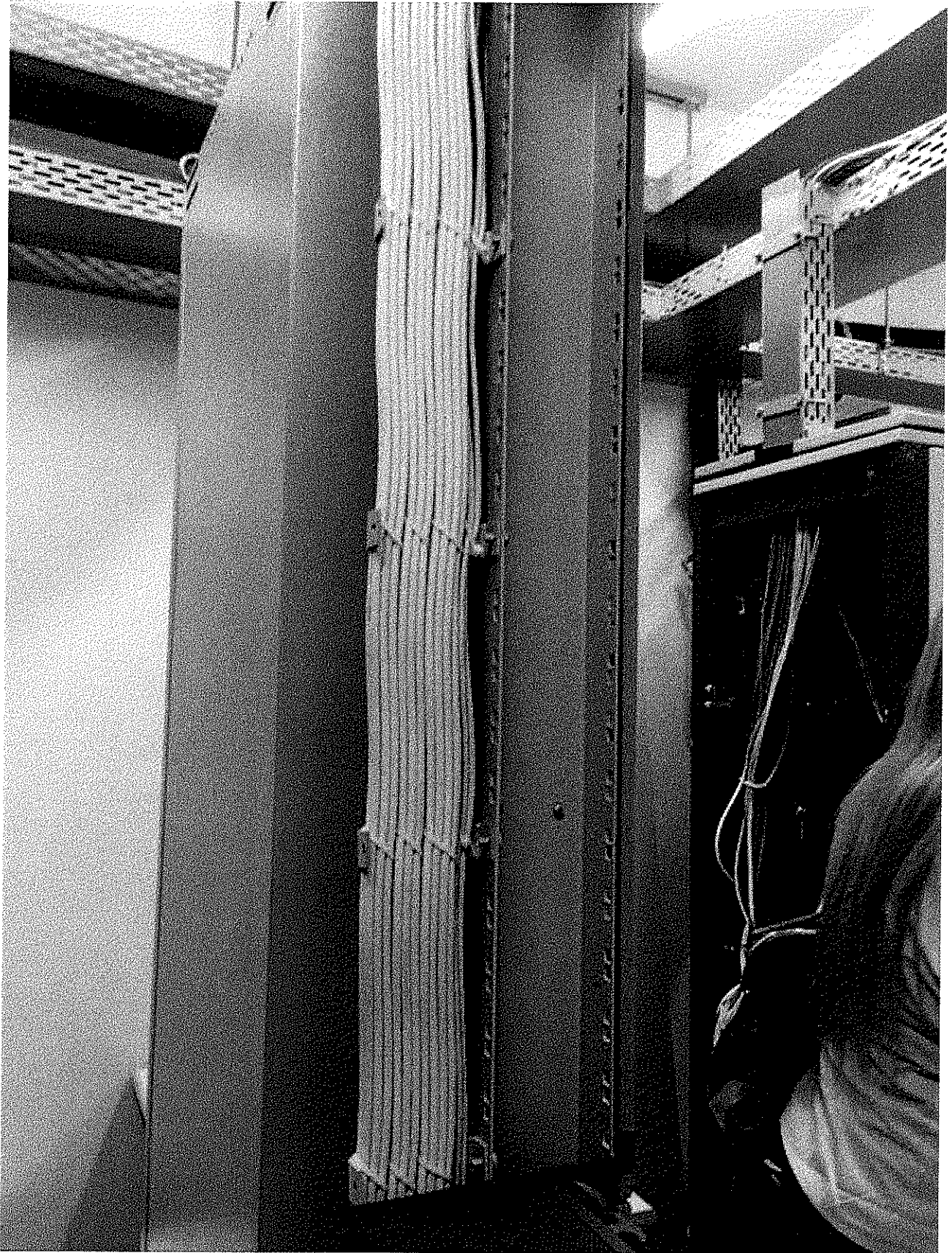


A handwritten signature or mark, possibly a stylized name or initials, located below the photograph.

A small handwritten mark or signature, possibly a date or a specific identifier, located below the first signature.

A larger handwritten signature, possibly a name, located below the other marks.

A small, circular handwritten mark or stamp, possibly a logo or a specific symbol, located to the right of the main signatures.



[Handwritten signature]

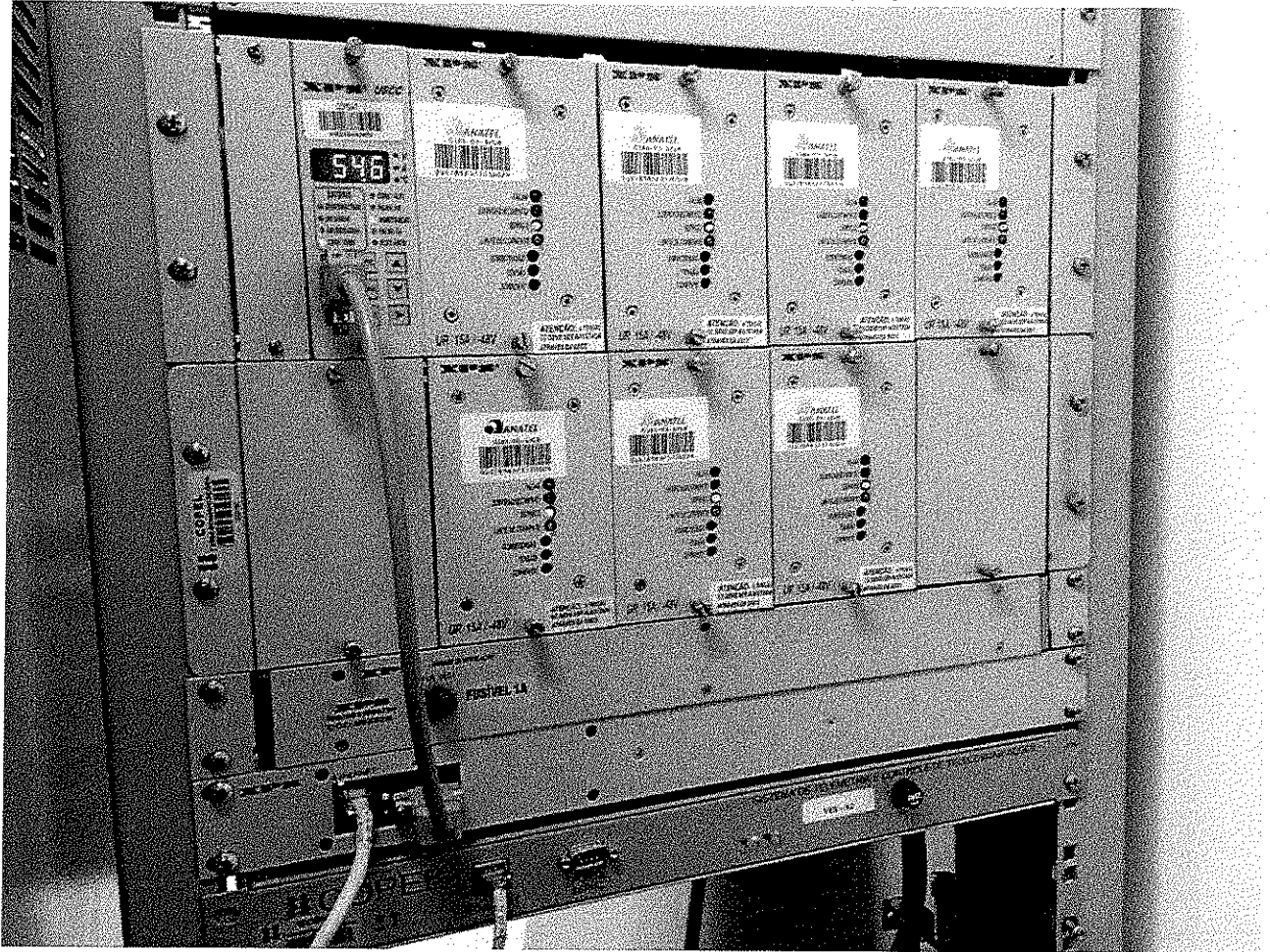
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

POP - COPEL - CENTRO - FOTO 28



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

POP – COPEL – CENTRO – FOTO 29



POP – COPEL – CENTRO – FOTO 30



A handwritten signature in black ink, appearing to be "P. S."

A handwritten signature in black ink, appearing to be "S."

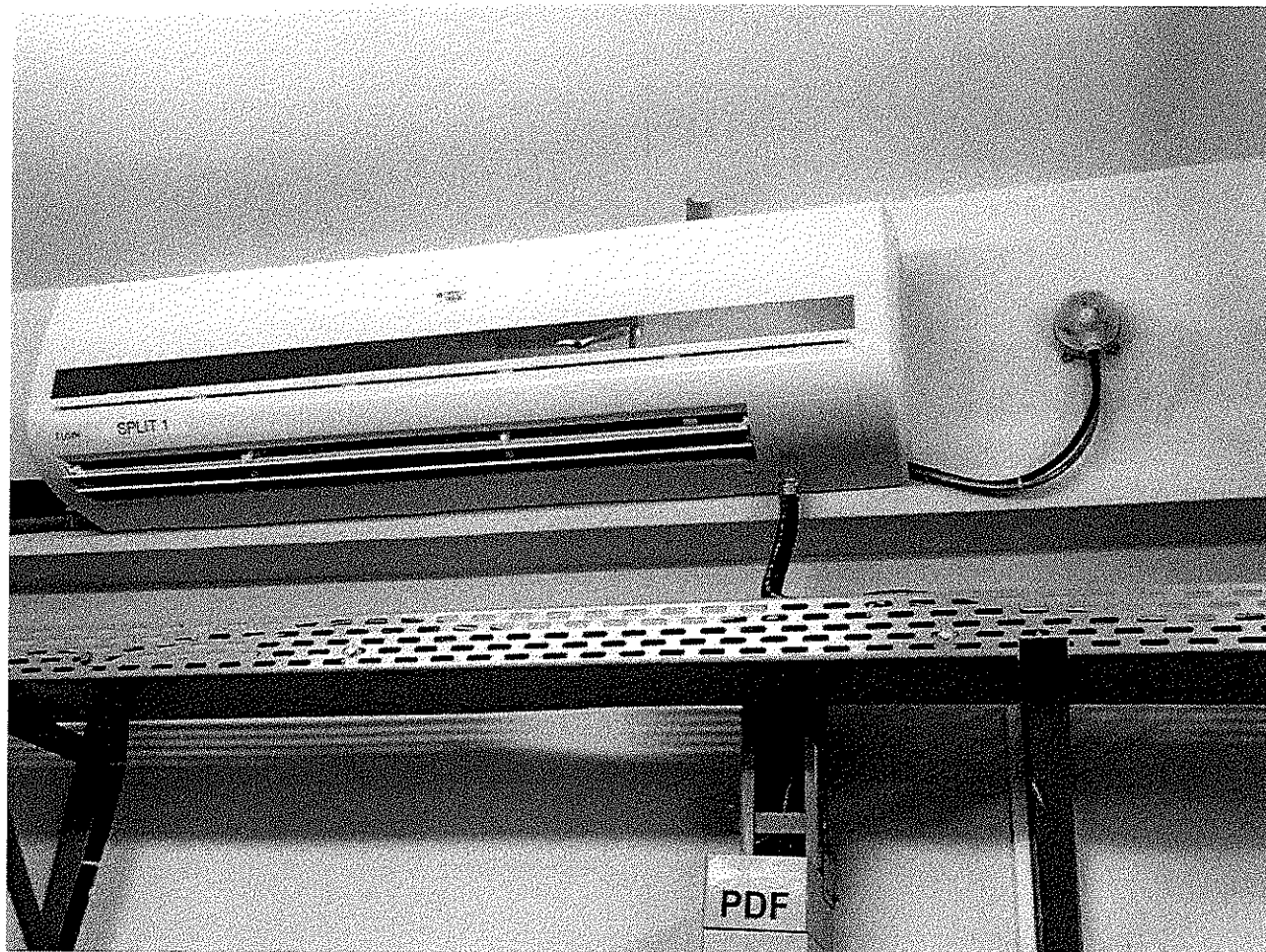
A handwritten signature in black ink, appearing to be "S."

A small, circular handwritten mark or signature in black ink.



[Handwritten signatures and scribbles]

POP – COPEL – CENTRO – FOTO 32



POP – COPEL – CENTRO – FOTO 33



[Handwritten signatures and scribbles]

POP - COPEL - CENTRO - FOTO 34



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

POP – COPEL – ACESSO A ILHA DO MEL - PONTAL – FOTO 35

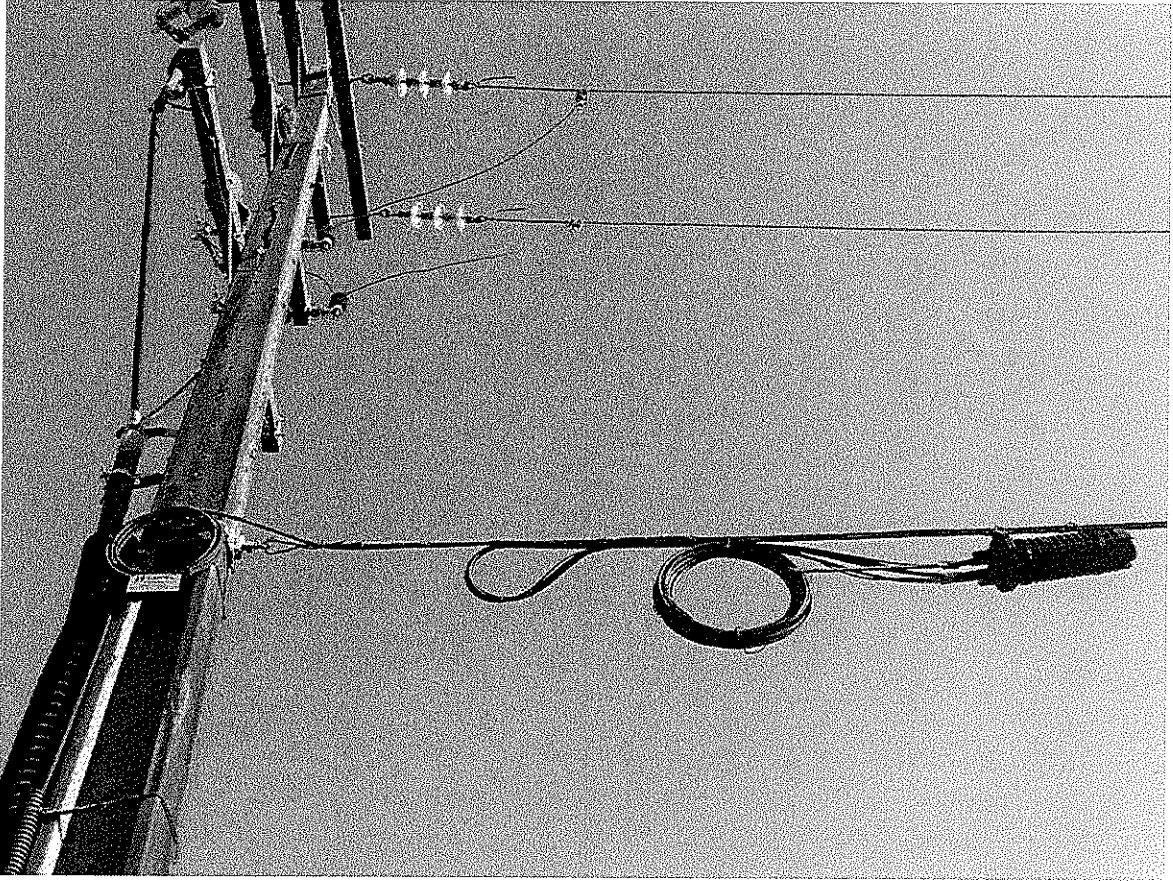


POP – COPEL – ACESSO A ILHA DO MEL - PONTAL – FOTO 36

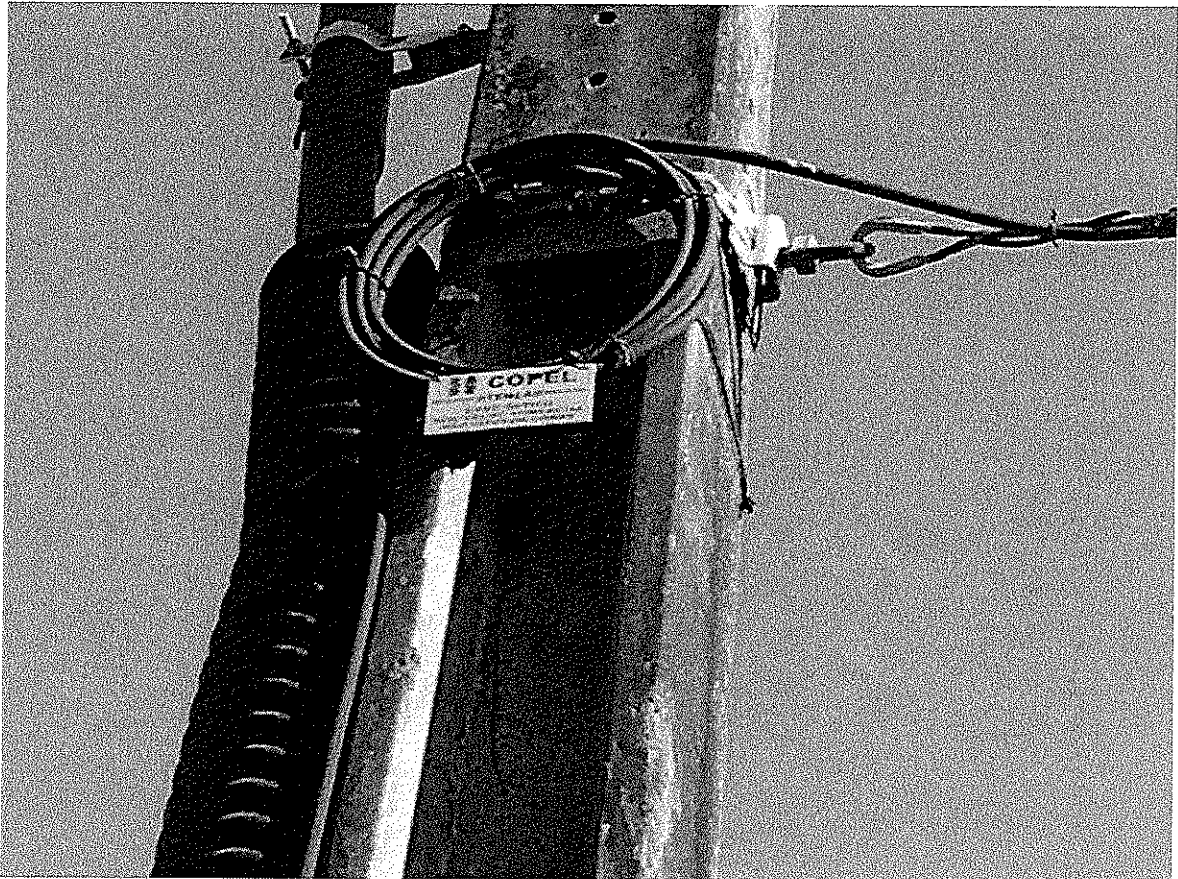


[Handwritten signatures and marks]

POP – COPEL – ACESSO A ILHA DO MEL - PONTAL – FOTO 37



POP – COPEL – ACESSO A ILHA DO MEL - PONTAL – FOTO 38



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]