



veículos nos ruas, em locais apropriados, e por ser periclitado efetivamente. A quantidade de estacionamentos privados nos edifícios, por seu turno, não é suficiente, gerando um mercado paralelo de guardadores e "fretados" nos arredores, restando as Zonas Azuis da Prefeitura também insuficientes e custosas para os servidores que se utilizam todos os dias.

### 3. Segurança Institucional

A construção de um plano de segurança institucional no TETS tem se revelado muito difícil sem adoção do planejamento nessa área, seja para falta de agentes do quadro funcional, seja pelo alto custo de contratação de vigilância armada. A descentralização dos prédios da capital, além de estacionamentos esbarra a estrutura física tem agravado a situação diante da necessidade de controle de acessos em vários locais ao mesmo tempo.

Várias entradas e saídas, de pedestres e de veículos comprometem o planejamento de força de trabalho especializada. Por outro lado, torna-se alto investimento em tecnologia em todos os prédios, considerando que a natureza das atividades nesse município, além de não possuir um órgão de inteligência, com milhares de pessoas, autoridades, etc. que não dispõem de força de trabalho humana.

O último relatório de armazenamento de armas deste Tribunal de Área de Segurança (CF, CGAC nº 001/2017, de 20/12/2017), informa que foram coletadas 413 armas de fogo e 2.588 munições pertencentes nas dependências do Fórum onde funcionam as Varas Tributárias.

Nesse sentido, fica claro que a limpeza de todas as atividades (1ª e 2ª, além da área administrativa) é a única solução para o adequado funcionamento do CSUT.

#### a) Armas em trânsito e armazenamento em Casas das Autoridades e Juízes Judiciais

A política de aquisição de construção de prédios, implementada pelo CSUT, tem sido prioritária em relação aos demais. No caso de aquisição de prédios novos, foi a última do ano de 2017, sendo as TRTs do Rio de Janeiro, Paraná, Santa Catarina, Mato Grosso do Sul e a Vara de Tegucigalpa adquiridas nesse período, sem mais

14

Tiene también estas causas a TRT de Ferretario, que publicó Edital de Chamamento Público em dezembro de 2017 e que já se encontra em fase de avaliação de Edital que atendia aos requisitos exigidos.

O valor do aluguel do imóvel onde funcionam as Vendas, Testemunhas de Salvação, no município de Curitiba em aproximadamente R\$ 2.000,00 por mês, incluindo IPTU por ano. Já o Anexo Judicial é da ordem de R\$ 243.000,00 (duzentos e quarenta e três mil reais).

#### 5 Plano de emergência contra incêndio - Processo (PROAD 471/2018)

Doc. 1 - Relatório de Inconformidades do Plano de Emergência Contra Incêndio do **Ed. Presidente Médici** elaborado pela empresa contratada CETRO RM LTDA.

Doc. 2 - Relatório de Inconformidades do Plano de Emergência Contra Incêndio do **Ed. Coqueiro Costa** elaborado pela empresa contratada CETRO RM LTDA.

Doc. 3 - Relatório de Inconformidades do Plano de Emergência Contra Incêndio do **Ed. Góes Calmon** elaborado pela empresa contratada CETRO RM LTDA.

Doc. 4 - Relatório de Inconformidades do Plano de Emergência Contra Incêndio do **Ángela, no Sabão**, elaborado pela empresa contratada CETRO RM LTDA.

#### Processo (PROAD 5058/2018)

Doc. 24 - DE SEA-CAS nº 05/2018 - Medidas a serem adotadas para adequação das instalações de Defesa de Emergência Contra Incêndio existentes sobre Calceão do TRT da 5ª Região, conforme Proad 5058/2018.

Doc. 27 - DE SEA-CAS nº 06/2018 - Exame dos relatórios de inconformidades da empresa CETRO e indicação das providências a serem adotadas para sanar as inconformidades detectadas no edifício Ministro Coqueiro Costa.

Doc. 30 - DE SEA-CAS nº 07/2018 - Exame dos relatórios de inconformidades da empresa CETRO e indicação das providências a serem adotadas para sanar as inconformidades detectadas no edifício Presidente Médici.

Doc. 38 - Relatório das medidas a serem adotadas para adequação das instalações de Defesa de Emergência, detecção e combate a incêndio do ed. Góes Calmon, situado à rua Miguel Calmon, Curitiba, Estado do Paraná, anexado pelo TRT da 5ª Região.

Doc. 40 - Parecer Técnico/ Núcleo de Manutenção e Projetos /TRT 5 - nº 01/2018 (Sistema de detecção e combate a incêndio do edifício Góes Calmon do TRT da 5ª Região).

Doc. 46 - OFICIO - Of. NSA nº 51/2011 do Departamento de Obras.  
Doc. 47 - DOCUMENTO - Anexo - Of. DO nº 196/2011 - Contratação de Consultoria  
para Elaboração dos projetos e das quadras de bombas e monitoramento dos  
sistemas de combate a incêndio das Ed. Coqueira Costa e Odebrecht.

  
\_\_\_\_\_  
Téc. de Engenharia



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO**

**RELATÓRIO**

Relatório elaborado a pedido do Diretor Geral deste Tribunal, para conhecimento da situação atual dos edifícios sob a tutela e sua manutenção.

Com base primeira informação, em conjunto com um relatório preliminar detalhado, será apresentado pelo Núcleo de Engenharia e Suprimentos (NEA), que se faz a companhia do espaço físico, Coordenadora, ao titular a vista para avaliar as questões relatadas pelo Diretor Geral.

Informamos ainda que, esta Coordenadora, por meio do Ofício nº 033/0, enviado ao NEA em 04/03/2018, solicitou aos Serviços Apoio à Unidade que fossem as intervenções necessárias, em áreas (AV), Manutenção e Elétrica da Unidade deste Tribunal, localizadas em Salvador e suas dependências.

Após o término do trabalho as demandas de maior impacto foram para a Administração.

**Edifício Ministério Copopolo Casa**

1. Prédio 15.047/30-Tribunal sede do Bloco A, extremamente adaptado, possui muitas particularidades construtivas e de funcionamento (tráfego caótico de veículos sobre o telhado e calçadas sobre calçadas, muitos tetos sem um único elemento, telhas que não suportam o volume de água e bombas, fluxos de esgoto não finalizados, ventos bastante fortes). Com tudo através da atuação da Empresa Faval Engenharia, que concluiu: "Em geral, este edifício aqui é um dos edifícios mais bem cuidados de todos os prédios e do Mato Verde, atendendo aos requisitos mínimos de qualidade, ELL, ELL, Copopolo Casa, Nature, Salvador - BA, considerando que o edifício apresenta um bom nível de qualidade construtiva e de manutenção, sendo que os pontos críticos e que mais precisam de atenção, estão as condições de alta condutividade construtiva, alta permeabilidade e aproveitamento da cobertura, sendo necessária a demolição para construção de nova estrutura". A falta de segurança e medidas legais para a situação de risco de segurança, obriga a Desembargador Juana Inácio solicitar a mudança de seu Edifício para o prédio de Copopolo Casa (2º andar - Bloco B).
2. Prédio 021-2017 - Trata da situação dos telhas do Bloco A do edifício, necessita a substituição de cerca de 10% ou de desmontagem de toda a telha para proteção da fachada lateral, que tenha impermeabilização, pintura ou revestimento. Instalação de telhas nos pontos críticos com Hilschell.
3. As condições atuais são insatisfatórias devido à situação de risco de segurança, sendo necessário de manutenção e cuidado de segurança pública. Sistema central aquecido por água em pavimento térreo, primeiro e segundo, com aquecimento por aquecimento e radiadores em locais que dificulta a manutenção. A situação das obras de conservação está limitada em estrutura estrutural adaptada.
4. Sala de Serviço (serviço de apoio) com telhado colado, extremamente adaptado, não comporta a demanda de público comum aos julgamentos e atividades. Não tem espaço de armazenamento, não possui adaptação para PNE, não possui sistema de proteção contra incêndio e saída de emergência.
5. Sistema elétrico muito adaptado, com dois grupos geradores que são usados às vezes de

segurança, quatro eixos e referências adequadas em nível médio 3. Iluminação. Os gradilhos não são capazes de impedir o acesso ao equipamento se elevados em excesso de altura.

6. Equipamento que não atende à demanda de serviços elétricos e de equipamentos servidores.

7. Instalação elétrica na igreja de CUI e na área de entorno do prédio, processo de falta de iluminação entre as áreas A, B e D e dos equipamentos elétricos da Unidade principal de CUI, atendendo a uma lista de grande porte.

8. Falta de espaço para instalação de equipamentos elétricos, que seja de acordo com o plano de projeto aprovado.

9. Projeto 2005/177 - Necessita reforma completa da Torre de Cuiabá e Instituto (projeto em andamento).

#### **Edifício Presidência Militar**

1. Edifício antigo e necessariamente adaptado, construído e referenciado sob projeto próprio em planta estrutural com grande dificuldade para realizar os serviços de manutenção.

2. Possui quatro eixos de elevação instalados a uma só vez.

3. Sistema elétrico em fase avançada de conservação corretiva, com circuito funcionando no limite de capacidade, de modo que cada nova instalação requer nova estrutura e parte do quadro geral. Também são passados os espaços necessários para instalação de subestância elétrica para atender a alta carga.

4. Possui muitas janelas de vidro que apresentam sérios problemas produzindo muitas infiltrações em diversos pontos.

5. Necessita uma reforma na rede de esgoto para o atendimento de alguns sanitários, cujo rede é deteriorada (sem projeto) e que atualmente é instalada em fossa e descarada na rede pública, com tratamento básico e com tempo excessivo de hora por unidade (tempo longo).

6. Necessita uma reforma e substituição de reservatório de água potável superior, é um reservatório antigo com 170 cm que atualmente, instalado no telhado, é um reservatório antigo, muitos pontos de vazamento, sendo alguns telhados já instalados em locais de dificuldade de manutenção, limpeza e impermeabilização.

7. Os sistemas de ar condicionado (R-12 e R-22) são de baixa dimensionalidade para a atual capacidade de produção e possuem muitas adaptações, que dificultam novas instalações (falta de estrutura e de diagramas) e manutenção, por falta de base adequada para instalação das máquinas (falta de estrutura de manutenção aérea).

8. Equipamento com sistema elétrico de origem, sem estrutura e diagramas adequados, já que o projeto não atende às normas de segurança e instalação.

9. Projeto 2005/177 - Necessita reforma completa da Torre de Cuiabá e Instituto (projeto em andamento).

#### **Edifício Casa Calmon (Fornas João Antônio Carlos Araújo de Oliveira)**

1. Projeto 2007/207 - Trata da substituição de água fria do Ed. Casa Calmon (necessita ser realizado o levantamento e medição de todo sistema com um cronograma com plano sistema de trabalho e análise, para o fornecimento de água potável e acesso de instalação de manutenção do sistema e a manutenção adequada).

2. Instalação de 04 1/2" 100% de água de distribuição, sendo 02 1/2" 100% de água de distribuição e 02 1/2" 100% de água de distribuição para garantir condições de qualidade de água e regularizar o seu funcionamento normal. No apontamento foram realizados estudos de possibilidade de água, de qualidade de ar ambiente, realizada limpeza geral em todos os ambientes que possibilita o funcionamento do sistema, atendendo a sempre de conservação do ambiente por padrão público.

3. Forno apontamento necessário para apresentar projeto de funcionamento da edificação (depois de análise do Corpo de Bombeiros em sistema de proteção de prédio, que não

realizem em conformidade com a mesma, natureza de condição para obtenção de licença de funcionamento do serviço de saúde.

4. Fachada e sinalização com letras visíveis e identificações, necessitando apenas especificação de sinalização;
5. Necessidade de equipamentos que impõem funcionamento contínuo para o atendimento ao paciente. Não possui alarme para alarme de FOC, não atende a nova legislação de segurança contra incêndio;
6. Não possui alarme para alarme de FOC;
7. Dificuldade de estacionamento, com pouco espaço para ingressar e sair dos veículos para carga e descarga de materiais e deslocamento de pessoas;
8. Construção inadequada de projeto arquitetônico (altura e largura desde a implantação do imóvel antigo e no ponto de Saneamento);
9. As instalações antigas necessitando reformas constantes por atender ao limite máximo de vida útil de processo no prédio (atende de acordo com a legislação para manutenção em áreas);
10. Provál. 04/17. Necessária reforma completa do prédio de Construção e Fachada (preço em andamento).

**Arguente Jurídica - Barbara**

*(assinatura)*

**Justificativa - original manutenção-correção.**

Item 1 e 2 - itens de manutenção-correção e itens de melhoria que não permitem proferir vedação, necessitando somente de manutenção.

A Diretoria Geral para acompanhamento e distribuição, com apoio pelo Setor de Administração.

São Paulo, 27/05/2016

*(assinatura)*

**Diretora de Coordenação de Manutenção e Conservação**







do ISE - Instituto de Engenharia de Transportes e Infra-estruturas  
AV. António Sérgio Torres Guimaraes - 4400 - Vila Verde  
Local de Pórtico 21 de Março de 2018

**RELATÓRIO DE ANÁLISE E VISITA TÉCNICA**

**LUGAR DA VISITA:** \_\_\_\_\_  
**DE:** Avariz  
**NOME DA ILUSTRAÇÃO:** \_\_\_\_\_  
**RETRACÇÃO DE:** \_\_\_\_\_  
**DATA DO ANÁLISE/VISITA:** \_\_\_\_\_  
**OBJETIVO:** \_\_\_\_\_  
**SITUAÇÃO TÉCNICA:** \_\_\_\_\_

O presente relatório, ao ser redigido, encontra-se em posse do ISE. Qualquer alteração de conteúdo deve ser feita por escrito.  
O presente relatório de visita ao projeto para instalação de ar condicionado de split (SAC), por se tratar de uma instalação simples, não tem em consideração a possibilidade de instalação de novos equipamentos de ar condicionado tipo split por não existir nos pontos interiores existentes adequados para fixação de mesmos e estando limitado para instalação de novos splits, sendo a instalação a realizar-se apenas nos pontos interiores existentes nos pontos interiores existentes para novos splits.

Ass: \_\_\_\_\_

Alto Oficial/Técnico Especialista  
Engenheiro/Arquiteto  
ISE - 4400



**RELATÓRIO CENECIAL DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA CORRETIVA DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO TIFOSO, EM INSTALAÇÃO DO EDIFÍCIO Nº 1735/2017 FREGESIA ELETRÔNICO O&M/T**

**PODER JUDICIÁRIO**  
**JUSTIÇA DO TRABALHO**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 2ª REGIÃO**

**CONDIÇÕES ATILIAS DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TIF**

Supor Analista de Administração

**1.0 OBJETIVO**

Conforme solicitado de V. Exa., informamos que o sistema de AR CONDICIONADO TIPO CENTRAL A CONDICIONAÇÃO A AGUA, sendo os equipamentos que atendem ao **EDIFÍCIO G&S CALDAS TIF G&S REGIÃO** - Equipamento Instalados em perfeito condições de funcionamento. No entanto, ressaltamos que a infra-estrutura que compõe os sistemas em questão está com tempo de vida útil atingida.

**PARECER TÉCNICO**

Conforme situações acima expostas, há a necessidade de substituição de toda a infraestrutura que compõe os sistemas de Refrigeração e Ar Condicionado em questão.

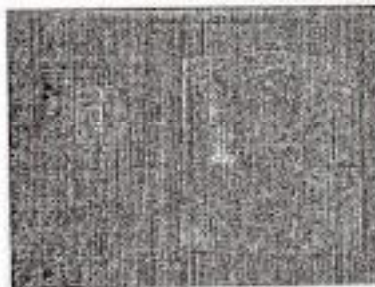
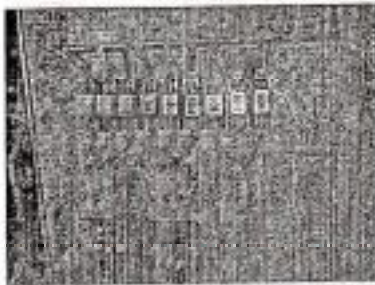
Para tanto, solicitamos a intervenção desta administração de providenciar estudos para modernização e substituição de todo projeto de infra-estrutura para perfeito funcionamento.



*[Faint signature]*  
Mississippi Corkless  
Responsible Retailer - Corkless Service USA

---

© 2011 Corkless, Inc. All rights reserved.  
Corkless is a registered trademark of Corkless, Inc.  
The Price is Right is a trademark of CBS. 4020 Ave. Lincoln - St. Louis, MO 63103  
Phone: 314.381.1100 Fax: 314.381.1101  
Email: [info@corkless.com](mailto:info@corkless.com) *[Signature]*



For more information  
Call 1800 136000  
Mal. Airway Safety of 107 branches - Call 4000-980, 104000-80  
Fax: 4000-980 - 4000-980  
E-mail: [1800136000@cekas.com](mailto:1800136000@cekas.com)



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE MADRID  
TRIBUNAL REGIONAL DE CONTABILIDAD DE MADRID  
MÓDULO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - ICA  
DEPARTAMENTO DE INSTRUCCIÓN DE PATROLOGAS PREVIAS A LOS  
CONFORMADOS - EDIFICIO PRESIDENTE MÉRICA/TETS

### 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe ha sido elaborado en cumplimiento, en 1465/2018, por el Tribunal General/TETS del Módulo de Ingeniería y Arquitectura/TETS, con gran parte de su trabajo en el día 12/04/2018.

A Tribunal General/TETS se le ha solicitado un levantamiento general e identificación de las principales patologías e otros conformados existentes en el nivel:

*Tratado Técnico, e Instrucción Técnica del Edificio Presidente MÉRICA - TETS del Edificio en el nivel de inspección visual e específica para cada una (ingeniería, ingeniería civil e ingeniería eléctrica) con diagnóstico de patologías e otros conformados aparentes, análisis de documentos e procesos, e intervenciones a sectores representativos por grado de nivel.*

A identificación de este conformado se han en consideración aspectos que interfieren e perjudican o están de interferencia de parte e sus instalaciones, desde como objetivo verificar en aspectos de desempeño de sistemas constructivos, más así, instalación e ejecución que existen en las áreas afectadas en su totalidad:

impermeabilización, fachada, protecciones, revestimientos, carpintería, climatización, instalaciones hidráulicas, instalaciones eléctricas, sistemas de protección e control e instalación instalaciones eléctricas e sistemas de protección contra descargas atmosféricas.

Debe señalar que aún fueron realizados tests, mediciones en muestra, existiendo en los profesionales de análisis de problemas ocultos en el proyecto, construcción, mantenimiento e otros de responsabilidad de grado de calificación, consistente a nivel de inspección visual/visual como excepto para este trabajo.

### 1. CONSIDERACIONES INICIALES

#### 1.1. Identificación

- Edificio: Edificio Presidente MÉRICA/TETS
- Endereço: C/ de Calatrava, 57 1.º A, Barrio Nazar - Sevilla/CA.

MÓDULO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - ICA / TETS  
Edificio de la Presidencia, 57 A  
Sevilla - 41013 Sevilla - España  
Teléfono: 954 554 554 / 554 554 554  
www.tets.es





PODER EJECUTIVO  
MINISTERIO DE ECONOMÍA  
SECRETARÍA DE ENERGÍA, AGUAS Y ENERGÍA ELÉCTRICA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA - DNE



Foto 01 - Vista Aérea de UTE Presidente Médica

### 1.1. Realización de Estudios

El estudio fue realizado por Nidex de Ingeniería e Ingeniería de TRTS.

### 1.2. Levantamiento de Datos

El levantamiento de datos fue realizado por los servicios de DNE, considerando el proceso que está en andamento en las instalaciones ubicadas en NEZ.

- Piscal 12002/015 - Planos de instalación de estructura - Estado de nuevo estado.
- Piscal 47 /2015 - Estudios de sub-estaciones elaborados por la empresa CIBRO SA, após inspección para el ejemplo de Planos de Diagrama de partes de TRT-3 ubicado en Subestación 014 - Capatzen Cruz, Ed. Presidente Médica, Angaco Grand - Barahona y Ed. Juan Calvozz.

DIRECCIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA - DNE  
Av. de Mayo 141 - Ed. Presidente Médica - 7.º piso  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: (54) 11 4782-1000 / 4782-1001  
Fax: (54) 11 4782-1002





TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE ASTURIAS  
SECCIÓN DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN

- Proceso nº 1148/2016 - Proceso de selección para contratación de consultoría para reformas en sistemas de combate e incendio de los centros de prisión de Mieres y Cospojo Costa;
- Proceso nº 1149/2016 - Licitación de electricidad - Registro de precios vigente;
- Proceso nº 489/2017 - Subvención para SOBRETAKS;
- Proceso nº 1149/2017 - Mantenimiento con sistemas eléctricos de Cospojo, Mieres y Góz Cabon;
- Proceso nº 1063/2017 - Consultoría para proyectos de sistemas de combate e incendio de Ed. Mieres y Cospojo Costa;
- Proceso nº 1803/2017 - Reforma en Unidad Judicial - REESTRUCTURACIÓN DE MÉDICO;
- Proceso nº 1224/2017 - Selección a miembros del colegio del Titular de capital (Acreditación)

**14. Visión:**

A visita técnica sus dependencias de acceso se realizó en día 14 de Mayo 2018, por parte de la unidad.

Durante el proceso de elaboración de la obra se han realizado reuniones verbales con el Sr. Jorge Luis Díaz del Centro, para aclarar dudas sobre los requerimientos necesarios para la realización de la obra.

Como primer momento se cuestionó al Sr. Jorge Luis Díaz los problemas más serios e recurrentes en edificios de acceso a edificios de acceso, tanto se que se reportó a sus superiores, como a dirección sus respectivas gerencias. Posteriormente, se realizó una reunión a equipo de trabajo durante la visita técnica en las principales problemáticas de acceso.

**15. Objeto de la inspección:**

El Centro de Ejecución Penitenciaria de Mieres se encuentra en proceso de 1 año, siendo necesario para el acceso por aplicación para atender las necesidades de trabajo. A modo aproximado de acceso a de 50 años.

Actualmente el acceso obedece a sede administrativa de Unidad Regional de Trabajo de 1º Región.







**MUNICIPIO**  
**SECRETARÍA DE PLANEACIÓN**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA**  
**SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN**

con una superficie de aproximadamente 1.700,00 m<sup>2</sup>, cubierta por el pavimento tipo y cubiendo  
Apresenta la siguiente caracterización constructiva: sistema de concreto armado, albanera de  
bloques cerámicos vitrificados, cubiertas en tipo de concreto armado, interiores con techos de  
fibrocemento, paredes de albanera, divisiones en papelería (tipo mason) con perfil  
metálico, perforación en piso vitrificado, 04 (cuatro) elevadores y plataforma elevadora para  
portadores de mercancías especiales, planta eléctrica propia e atarjeado en tuberías grises para  
saneamiento de aguas negras.

El nivel para aproximadamente 25 (veinte o cinco) tags de almacenamiento, según  
necesidades para la cantidad de servicios e insumos que transitan en puerto.

A manera de perfil de edificación el mismo por diversas empresas constructoras,  
construido dentro de la ley del perfil de Construcción de Manabí y Cotacachi.



Foto 2 - Fachada de muros.



ESTADO ARGENTINO  
 GOBIERNO FEDERAL  
 MINISTERIO NACIONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA  
 SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN - INIA

**1. SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN - INIA**

Considerando la documentación adjunta, se requiere sistema constructivo de Inicial Focus implementado en sus diferentes aspectos:

- Diagrama de estructura organizativa: Pilares, Logos e ítems.
- Cultura.
- Facetas.
- Reestructuración e actualizaciones internas.
- Implementación de:
- Operaciones.
- Instalaciones: Infraestructuras, Reservorios, Saneamiento y Puntos de Fugate.
- Climatización.
- Sistema de Protección a Corrientes a Facetas - Extremos, Hidrocar, Salidas de emergencia, dispositivos automatizados.
- Instalaciones eléctricas.
- SPDA (Sistema de protección contra descargas atmosféricas).

**2. NUEVA INVESTIGACIÓN IDENTIFICACION**

**2.1. Acreditación**

De acuerdo a política y de acuerdo a los datos que se adjuntan a personas con deficiencias en todos los sentidos, se requiere sistema en algunos:



MUNICIPIO  
BOGOTÁ  
TERMINAL REGIONAL DE TRANSITO DE PASAJEROS  
BOGOTÁ DE INGENIERÍA E ARQUITECTURA - S.A.



Foto 3 - Instalación pública localizada en 7ª calle.

#### 4.2. Área de depósito de materiales e mobiliario

Verificar que sea un área adecuada para depósito de materiales de construcción e mobiliario, considerando aspectos de seguridad, accesibilidad, ventilación, iluminación, etc.





MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
ESCUELA DE ARQUITECTURA  
CENTRO ESCOLAR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - 1964



Foto 6 - Escenas amasadas en creaciones de subterráneo de la ciudad.

L.3. Escenas.

En respuesta visual de los hechos se elabora un programa de información visual de parte de  
la ciudad de 2º andar de la ciudad.

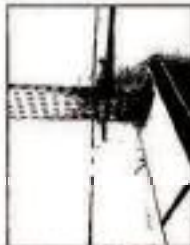


Foto 7 - Presencia de información visual de parte de la ciudad de la parte

DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - 1964 - 1965 - 1966  
DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - 1967 - 1968  
DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - 1969 - 1970  
DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - 1971 - 1972  
DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO - 1973 - 1974





PODER JUDICIAL  
JURISDICCION  
TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE TUCUMÁN  
FOLIO EN EL REGISTRO DE ARQUITECTURA - 04

#### 4.4. Plomería

A cobertura de edificios opera en régimen de Fluorocarbono, tal, sobre la impermeabilización en el caso que se deprecia, y que permite la presencia de infiltraciones en los de 1° piso en diversas actividades.

A medida de circulación en interiores de trabajo perjudica e interfiere los operarios en el trabajo por acción de mantenimiento, comprometiendo a seguridad de trabajadores en realización de trabajos en altura.

El sistema de drenaje de aguas pluviales está diseñado para lluvia de intensidad 1 y para 2. Se ha observado en algunos de los puntos que se inspeccionaron en algunas obras en legislación vigente.

Se adjuntan fotos que demuestran la situación.



Foto 2 - Vista de obras en obras de Fluorocarbono diseñadas e instaladas de una de las obras en proceso de trabajo.

INSTITUTO NACIONAL DE CALIFICACIONES - INEC  
Calle 14 de Mayo 10 - 11 de Agosto 1980 - 1° piso  
Teléfono: 1111111111  
DEPARTAMENTO DE CALIFICACIONES  
Folio 04/00000000



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE MARACÁ  
TRUQUE REGIONAL DO SUDOESTE DO PARÁ  
FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - FEA



Foto 17 - Cadeiras de concreto, no momento de ser lançado, com o apoio de uma forma, no momento de ser lançado



Foto 18 - Detalhamento da ligação de 2ª ordem

#### 4.5. Observações

O sistema de abastecimento de água não apresenta riscos significativos para atendimento das normas em questão, exceto a abastecimento.

Constatou-se na visita que o alvenário de muros está em processo, dificultando operações de manutenção e limpeza.

Seguem fotos abaixo que mostram as não conformidades

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARACÁ - UEMA (PROFESSOR)  
Rua do Canal, 21 - 12 Avenida Manoel de Sá  
Muro - Laranjal do Rio Negro - PA  
15015-000 - FONE: (91) 3613-1000  
www.uema.edu.br



SECRETARIA DE SANEAMENTO  
DIRETORIA DE SANEAMENTO  
DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES  
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA E EFLUENTES



Foto 12 - Reservatório superior de água potável

#### 4.6. Fichas

Devido ao fato de fichas de planta ao contrário das convenções em planta, ocorre a inversão nos eixos de eixos X e Y, levando a inversão de plantas paradas. Cabe explicar que houve reversão de eixos X e Y das fichas de planta de 2011/2014 e plantas de 04 (quatro) anos, já há a necessidade de criação de nova planta por restauração e conservação.

Seguem fotos abaixo que mostram as não conformidades:



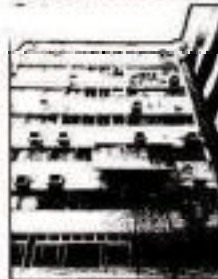




ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ  
ԿՐԹԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ  
ՆԱԽԱՐԱՅՈՒՄ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ  
ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ



Քառ 12 - Վերա նորոգված շենքեր



Քառ 13 - Գրադարանի նոր կառուցումը

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ  
ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ  
ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ  
ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ԵՎ ԳՐԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E CIRCULAÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E CIRCULAÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E CIRCULAÇÃO

**4.4. Manutenção e conservação de vias**

As divisões responsáveis pela limpeza e dragagem das ruas e praças, além das divisões responsáveis pela manutenção das vias.

Seguindo estas orientações para garantir as melhores condições de trabalho:



Foto 14 - Iluminação nas pontas

**4.5. Limpeza de bueiros**

Devido ao crescimento das áreas planas para a faixa de recreação e lazeramento, verifica-se a necessidade de limpeza das ruas para o sistema de esgoto da rua. Além disso, a manutenção e limpeza constante de bueiros de drenagem e águas.

Seguindo estas orientações para garantir as melhores condições de trabalho:



Foto 15 - Limpeza de bueiros com caminhão a vácuo realizado no dia 17/01/2018

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E CIRCULAÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E CIRCULAÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E CIRCULAÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO E CIRCULAÇÃO



**MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO - SISA**

De modo geral, o sistema de prevenção e controle e resíduos (SICRETES), abrangendo de resíduo orgânico, resíduos orgânicos e sistema de preservação por bioabaixos, em consonância com as normas técnicas e legislação vigentes, a exemplo:

- Lei nº 12.529 de 27 de dezembro de 2013, que dispõe sobre a Segurança Urbana, incluindo o Pânico, e de outras providências, nas condições e termos de todo o Estado de São Paulo, e o Decreto Estadual nº 36.382 de 27 de agosto de 2013 que o regulamentou, bem como das Normas Técnicas de Cimento Portland Classe 40 MPa do Brasil - CEMEX.
  - Lei nº 2.071, de 10 de dezembro de 1979, que instituiu o sistema de segurança contra incêndios e pânico, e o Decreto Municipal nº 23.152, de 18 de setembro de 2012 que o regulamentou.
- A situação acima está descrita em documentos de Proad 471.0016 e Proad 5098296. Anexo de Proad 38032617 foi contratado empresa para prestar consultoria para inspeção, teste e revisão do sistema de prevenção e controle e resíduos orgânicos posteriormente a elaboração de projeto para construção de estações de tratamento para adequação do sistema.

**4.16. Climatização**

É um sistema de climatização ar-condicionado e não mais usual para climatização de edifícios de escritórios. Apresentam vazamento de água nos fachados, produzem ruído nos ambientes internos e dependem de manutenção especializada. A Tese 12 e 13 descreve o sistema de climatização utilizado no edifício.

Na presença de vazamento de tubulações de ar-condicionado há danos representados nos fachados e perdas excessivas de energia.

Seguem fotos abaixo que ilustram as não conformidades:



MINISTERIO DE SALUD  
INSTITUTO CHILENO DE CIENCIAS RADIOLÓGICAS  
INSTITUTO NACIONAL DE CONTROL DE CALIDAD EN RADIOLOGÍA - INCOR



Foto 14 - Tabuletes hiperpuros utilizados de forma esporádica.

#### 4.11. Instalación eléctrica

A instalación eléctrica de la Ed. Presidente Ibáñez es compuesta, por una subestación propia, diseñada, localizada en subterráneo, con Transformadores de 300KVA. Un sub transformador de 40KVA, que genera energía auxiliar de emergencia a algunos sistemas, entre ellos un sub fondo de 40KVA, que abastece al sistema de control calidad (control de radiación en sala control) y una subestación de 25KVA, que abastece al sistema destinado a equipos de trabajo del control calidad.

En circuitos de iluminación, tomados de un panel a su condición de alimentado por cuadros parciales que, en sus grandes sectores están interconectados con el sistema AEDT 2000-40, que está de instalaciones eléctricas de baja tensión y con la Norma Reglamentaria 18 de IEM, que establece los criterios mínimos de seguridad en sus tipos de instalación eléctrica. En las condiciones mencionadas fueron los siguientes:

En cuadros eléctricos subterráneos, localizados en áreas de circulación con protección contra incendios, se usaron sólo tres tipos de interruptores que fueron: circuitos a tierra y otros interruptores, a que se les dio de cheque eléctrico. En otros circuitos fueron tres circuitos.

WILLIAM ESCOBARIN & ASOCIADOS - S.A. INGENIEROS  
Sede Chile, C.1. de Pudahuel 12400 - F. 4000  
Teléfono: 5940000 - 5940000  
SANTIAGO DE CHILE, CHILE  
www.williamescobarin.cl



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
TERRAZA REGIONAL DE TRABAJO Y FOMENTO  
Módulo de capacitación y asesoramiento



Figura 17 - Cuadro de control de energía eléctrica a cualquier punto.



Figura 18 - Atención al gas durante respecto a suministro energético.

Os cuadros de distribución de energía eléctrica deberán ser instalados en lugares ventilados y  
áreas que permitan disponer de agua y electricidad. Deben ser instalados y identificados con los  
datos de los usuarios de energía de NE. El área de instalación deberá ser libre de  
obstáculos que impidan el acceso de los cuadros eléctricos en cualquier momento y  
permitir el acceso a parte interna del mismo.





MINISTÉRIO PÚBLICO  
ESTADO DO PARANÁ  
TERCEIRA CIRCUNSCRIÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO  
PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA E SUPERINTENDENTE



Foto 09 - Identificação de locais dos circuitos e portas que não fecham direito

O trabalhador que atende todos os serviços destinados a computadores de controle de acesso está trabalhando em silêncio. A sala destinada a esse equipamento é localizada entre os corredores 01/02, 03/04, 05/06, porta com vidro através do qual uma pessoa adulta sem que trabalhe dedicada neste trabalho. Além disso, a área de acesso do lado de fora é usada como estacionamento de motocicletas, dificultando a identificação de pessoas e equipamentos, principalmente em situações de emergência, conforme ilustra a fotografia anexa.

REGIÃO DE ENCAMINHAMENTO E ARQUITETURA - RUA WERNER  
RUA WERNER, 21 - 91.000-000 - POUSO ALEGRE - PARANÁ  
TELEFONE: (41) 3333-1111  
WWW.IPRAC.PARANÁ.PR



MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS  
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y EXPERIMENTALES - IIE



Foto 20 - Sala de estabilización

Por todo a medida de salidas existen instalaciones especiales. Grande cantidad de ellas está equipada en caso de conservación deficiente, pudiendo tener caso de mayor interés. En estos últimos ocupando espacio con cables de cables y de más logros en algunos tramos, permitiendo a su vez de interacciones electrográficas que controlaría.



Foto 21 - Instalación especial en la sala

AB







PORTE JORNALINO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
TRANSPORTES E TRÂNSITO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO



Foto 23 – Instalações elétricas na área interna

Conforme pode ser visto na primeira imagem, a retirada de uma tomada fica de frente para uma rampa que dá acesso à área dos freios do veículo, dificultando a movimentação de equipamentos para fins de manutenção. Além disso, por ser um trabalho, está sujeito a derramamento de água quando de chover mais fortes, motivo pelo qual teve que ser construída uma rampa de concreto de 15cm para fazer a entrada de água.



Foto 24 – Entrada de água interna em solução

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO - (MPLU) - TRANSPORTE  
Rua do Carmo, 214 - 01411-000 São Paulo - SP  
Telefone: (11) 3367-1000 - Fax: (11) 3367-1001  
WWW.MPLU.SP.GOV.BR



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA  
SANTIDADE  
TERRA RENEVA, 207 PARANÁ DE 1º ANDAR  
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL - BRASIL

Para a porta de um quadro QGBT estar aberta para bloquear o acesso de água, é necessário instalar e  
fazer em caso de emergência de profissionais que estejam sendo realizados escavações manuais.

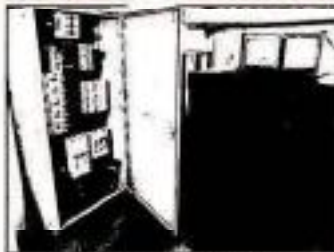


Foto 21 – Entrada de sala técnica no subsolo.

A sala de controle – que é controlada à sala técnica, onde ficam os quadros gerais de horas trabalhadas e a rede – possui infiltrações no teto (na ocasião de inspeção realizada, o espaço de manutenção estava realizando tratamento desta infiltração por meio de impermeabilização da laje superior). Não houve por parte da equipe de manutenção certeza de se a infiltração era decorrente de água de chuva ou de alguma dilação ocasionada. Sabendo que, há corrente de água, houve preocupação com a rede elétrica que alimenta a central de refrigeração por meio de dutos no subsolo, ocasionado por falta de inspeção dos apêndices de ar condicionado que alimentavam a sala técnica.

MINISTÉRIO DA SAÚDE  
AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA  
SANTIDADE  
TERRA RENEVA, 207 PARANÁ DE 1º ANDAR  
BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL - BRASIL





INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
TRABALHO SOCIAL DO TRABALHO DA FREGUESIA  
DE LISBOA E ALGARVE, S.A.



Foto 26 - Infiltração na sala de grande.

Observa-se, no lado direito da sala de grande, a presença de água de infiltração proveniente do sistema de gases de combustão do motor de grande, com tubos de drenagem feitos por costura.



Foto 27 - Corrosão da chaminé de grande.

INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
TRABALHO SOCIAL DO TRABALHO DA FREGUESIA  
DE LISBOA E ALGARVE, S.A.



**INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIAS FORENSES**  
**TERCELA ANIVERSÁRIA DO TRABALHO DA FUNÇÃO**  
**INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIAS FORENSES - INPE**

o grande posicionador passou a ser de plástico branco de grande porte, não havendo local apropriado para armazenamento segun este tipo de material, conforme pode ser visto na foto abaixo.



Foto 18 - Foto de grande.

A área de acesso à margem de ar para o trabalho de grande está ocupada como depósito de materiais, inclusive sacos de cimento e areia, grande poeira que pode impregnar os trabalhos realizados dentro do ambiente.



TERMO DE CANCELAMENTO  
DO CONTRATO Nº 0001/2014  
TERMO DE CANCELAMENTO DO CONTRATO Nº 0001/2014  
RELAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 001

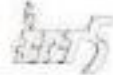


Foto 18 - Equipamento de teste de potência

A área em frente da subestação de energia elétrica é usada como estacionamento de motocicletas, dificultando a movimentação de peças e equipamentos nas áreas de acesso para manutenção. Em situações de emergência, esta facilidade é um fator de risco. A imagem abaixo ilustra esta situação.



Foto 19 - Área em frente à subestação



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
TEMPORAL GENERAL DE TRABAJOS EN PROMOCIÓN  
DEL CENTRO EDUCACIONAL Y PROFESIONAL - INE

4.11. SPDA

O sistema de protección contra descargas atmosféricas de F&E Presbitero Mollat está acorde a los datos técnicos de la serie correspondiente (MOR-140-9). Un punto a tener presente es la correcta instalación de los datos de información precisa de una protección contra rayos compatible con sistemas de protección contra ruidos de fondo. A configuración existente, está diseñada en protección incremental, debe considerarse con el sistema de protección, evaluar la capacidad de protección de sistema.

De acuerdo al diseño de SPDA, está sobre la fachada, en desarrollo con un sistema de protección de sistema. Al ser el caso, se debe tener en cuenta los datos de sistema que se debe tener en cuenta con el sistema de protección de descargas atmosféricas, o que consiste en la seguridad de personas y del patrimonio. En foto adjunta se muestran:



Existen también algunos elementos específicos, así como detalles e ideas, se detallan en el sistema de protección de SPDA, e incluye la conexión de descargas atmosféricas a la edificación conforme a foto adjunta.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y PROFESIONAL - INE, DESPACHO  
Calle 14 de Julio 100, Lima 1, Perú  
Teléfono: (01) 422 10000  
Correo electrónico: [inec@inec.gob.pe](mailto:inec@inec.gob.pe)  
www.inec.gob.pe



PRIMEIRO SECRETARIO  
SECRETARIA DE ECONOMIA  
MUNICIPAL, SANEAMENTO, SUSTENTABILIDADE E 11ª REGIAO  
DIVISAO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEE



Foto 11 - EPLA - elementos montados mostrando a cobertura em concreto com a vereda.

#### 3. SISTEMAS EXISTENTES

Da visita para o terreno, foi verificado a existência dos seguintes elementos: sistema de saneamento para saneamento de fechos e colônias, circuito de energia elétrica - CFTN, sistema de automação predial e controle de acesso, controle (segurança) e sistema elétrico regulatório de elevadores, sistema de alarme e detecção de fumaça, reaproveitamento de água de chuva e sistema de energia elétrica convencional, mais sistema isolado e autônomo a bateria para suprimento de energia elétrica dedicada à central de telemetria.

SISTEMA DE SANEAMENTO E SANEAMENTO - SCS / SCSB SCSB  
Rua Júlio de Mesquita Filho, 171 - São  
Paulo - SP - CEP: 01305-900  
FONE: (011) 3363-1000 FAX: (011) 3363-1000  
www.scsb.sp.gov.br



REPUBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DEL TRABAJO  
CORPORACIÓN NACIONAL DE FOMENTO  
LABORAL Y EMPLEO - CNFL  
SANTIAGO DE CHILE

#### 1. ANTECEDENTES

De acuerdo a lo establecido en la Ley N° 17.334, Ley Orgánica del Poder Judicial, se crea el Tribunal Laboral de Santiago, con sede en la ciudad de Santiago, Chile, para conocer y resolver los conflictos de trabajo que se susciten en el ámbito de la actividad económica, en el sector público y en el sector privado, en el territorio de la Región Metropolitana de Santiago, Chile, en el ámbito de la actividad económica, en el sector público y en el sector privado, en el territorio de la Región Metropolitana de Santiago, Chile.

En consecuencia, el Tribunal Laboral de Santiago, en el ámbito de su competencia, conoce y resuelve los conflictos de trabajo que se susciten en el ámbito de la actividad económica, en el sector público y en el sector privado, en el territorio de la Región Metropolitana de Santiago, Chile, en el ámbito de la actividad económica, en el sector público y en el sector privado, en el territorio de la Región Metropolitana de Santiago, Chile.

En consecuencia, el Tribunal Laboral de Santiago, en el ámbito de su competencia, conoce y resuelve los conflictos de trabajo que se susciten en el ámbito de la actividad económica, en el sector público y en el sector privado, en el territorio de la Región Metropolitana de Santiago, Chile, en el ámbito de la actividad económica, en el sector público y en el sector privado, en el territorio de la Región Metropolitana de Santiago, Chile.

SECRETARÍA GENERAL DEL TRABAJO - SGT  
CALLE ALBAZANO 11, SANTIAGO 9100000, CHILE  
TEL: +56 2 2334 1000  
WWW.MINISTERIODELTRABAJO.GOV.CL





REPUBLICA DEL PARAGUAY  
 OFICINA DE TRABAJOS  
 TRIBUNAL REGIONAL DE TRABAJOS PARAGUAY  
 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS - MEF

1. Planteo de caso para conciliación.

Asunción, 21 de mayo de 2018.

Respectuosamente,

*Leandina Mercedes Foster*  
 Leandina Mercedes Foster  
 Analista Judicial/ Experto/a Civil  
 Núcleo de Experto/a e Inspección/CEI

*Walter Roberto Pardo*  
 Walter Roberto Pardo  
 Analista Judicial/ Experto/a Electrónico  
 Núcleo de Experto/a e Inspección/CEI

*Andrés Manuel Espinoza*  
 Andrés Manuel Espinoza  
 Núcleo de Experto/a e Inspección/CEI

SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN - OFICINA DE TRABAJOS  
 San Carlos, 11 - de Febrero/2018 - 17 de Mayo  
 Asunción, Paraguay - CEP 17000000  
 TEL: 099 222 1122 ext: 100, 101, 102, 103  
 Fax: 099 222 1122



MINISTERIO DE ENERGÍA Y POTENCIA  
INSTITUTO TÉCNICO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
INSTITUTO NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
INSTITUTO NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
**CONFORMIDADES - FORO MINISTRO CARLOS COSQUE COSTA/ITEA**

### 1. INTRODUCCIÓN

El presente estudio fue solicitado verbalmente, en 14/03/2018, por el Director General/ITEA al Servicio de Ingeniería y Arquitectura/ITEA, con plazo para entrega en el día 20/03/2018.

A Dirección General/ITEA solicita un levantamiento general e identificación de principios patológicos y otros considerandos existentes en: (ver anexo)

limitado al nivel de inspección visual e específica para cada área (interiores, exteriores) y (estructuras) con diagnóstico de patologías y otros considerandos aparentes, análisis de deterioros y procesos, e identificar y otorgar responsabilidad por grado de lesión.

A identificación de otros considerandos lleva en consideración aspectos que involucran a propiedades y estado de utilización de partes y sus materiales, desde como elementos críticos en aspectos de desempeño del sistema constructivo, vida útil, seguridad e higiene que también involucra desde otros considerandos.

En particular se debe considerar: (ver anexo) como son: humedad, ventilación, ventilación, impermeabilización, techado, pintura, acabados, revestidos, climatización, instalaciones hidráulicas, instalaciones sanitarias, sistemas de protección e control a incendios, instalaciones eléctricas e sistema de protección contra descargas atmosféricas.

Cabe señalar que no se fueron realizados tests, mediciones en campo, extensivos en profesionales de análisis de problemas ocultos en los proyectos, construcción, mantenimiento e control de responsabilidad de grado de utilización, consumo e nivel de inspección establecida como apoyo para este estudio.

### 2. CONSIDERACIONES INICIALES

#### 2.1. Identificación:

- Edificio: Almacén Ministro Carlos Cosque Costa - ITEA.
- Dirección: Ruta Isla Vista de Cabal, N° 121, Santa Rosa - Salaverry/SA.

INSTITUTO NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - IIA/ITEA  
Ruta Isla Vista de Cabal, N° 121, Santa Rosa - Salaverry/SA  
Teléfono: (051) 011 4141414  
E-mail: itea@itea.gob.pe



UNIVERSIDAD  
 DE LA COSTA  
 FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
 ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA - ICA



Foto 01 - Vista Aérea del Pabellón Máximo Carlos Coperto Costa

**2.2. Revisión de referencias:**

El presente se revisó para verificar la actualidad y vigencia de los datos.

**2.3. Levantamiento de Datos:**

El levantamiento de datos fue realizado por personal de NEA considerado en procesos que están en andamento e solicitudes enviadas a NEA.

- Pasantía n° 12402015 - Pasantía de investigación de emergencia - Seguro de grupo vigente.
- Pasantía n° 4752016 - Matrícula de alto rendimiento elaborada por empresa CERBO IM, para impugnar para ejecución del Plan de Emergencia del proceso de TRS-3 ubicado en Subestación 104 - Coperto Costa, del Cantón Santo Domingo, provincia Guayas, Ecuador en Ocas Calientes.
- Pasantía EMB2018 - Pasantía técnica para contratación de consultoría para sistema de combate a incendios de edificios de edificios Máximo y Coperto Costa.
- Pasantía n° 134472018 - Sistema de Cobertura de EE - Coperto Costa.

ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA - ICA - UDELAC  
 Av. 10 de Agosto s/n, San Francisco de Ochoa, P. Ochoa  
 Guayas - Ecuador - Tel: 091 4204000  
 E-MAIL: ICA@UDELAC.EDU.ec  
 WWW.UDELAC.EDU.ec





ESTADO BOLIVARIANO DE VENEZUELA  
TRIBUNAL REGISTRAL DE CARACAS DE PROCEJO  
MÓDULO DE ENCADENADO E IMPRENTA-104

- Proceso nº 01848/2017 - Inscripción de arrendamiento - Registro de pregojos (pregojos)
- Proceso nº 2324/2017 - Solución a conflicto de calidades del Financiero de capital (Autosolubidad)
- Proceso nº 1314/2017 - Inscripción en el registro de Copago, Médico Carlos Cabrón
- Proceso nº 4409/2017 - Reducción para MOOREAUS
- Proceso nº 1005/2017 - Cuantía para pregojos de sistema de cadenas e inscripciones del IRTS Médico Copago Costa
- Proceso nº 1368/2017 - Retiro del Financiero de Parfuma

**LA VISITA**

A visita técnica sin depositación de control fue realizada el día 21 de Marzo 2018, por parte de Madrid.

Durante el proceso de elaboración de la sede fueron realizadas planimetrías verticales con el Sr. Sergio Luis Pita dos Santos, B.O. 1209476-25, asumiendo sus obligaciones correspondientes respecto a la mantención de edificios.

Para el presente momento se cuestiona al Sr. Sergio Pita dos Santos en relación a los datos e información suministrada, de forma a validar la visita, tanto en que día respectivo a sus planimetrías, quanto la atención en respectivo a planimetrías. Por consiguiente, se solicita acompañar a sus planimetrías dentro a visita técnica en principio problemas de Madrid.

**LA OBJETO DE LA VISITA**

El Financiero Médico Carlos Copago Costa fue construido en el año de 1996, siendo pensado principalmente para adaptarlo para atender las necesidades de tribunal. El Sr. Sergio Luis Pita dos Santos le ha suministrado la información de pregojos que han de ser presentados. A modo de referencia de Madrid el día 21 de Marzo.

Actualmente el inmueble abarca a todo el 2º edificio de Tribunal Registral de Trabajo de 2º Región.

A edificación posee una área útil de 5.226,79 m<sup>2</sup>, área de construcción de 3.709,00 m<sup>2</sup> lo que se encuentra asentado sobre un terreno con área superficial de aproximadamente 4.366,00 m<sup>2</sup>, ocupada por área Maqui, con una topografía a nivel con 8 parcelas.

WILSON DE ENCARNACION CARRETERO VELA - INGENIERO  
Calle Las Américas, Edificio "El Sol", Torre "A", Piso 10, Oficina 10-1010  
Caracas, Venezuela - CP 1050  
Teléfono: 0212 954.1111  
www.wilsonvela.com



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FAVUSP**  
**FAVUSP**

Apresenta-se aqui um levantamento preliminar e preliminar de materiais utilizados, observando de  
 menor ordem: elevadores, fachada com revestimento em granito, pedras e pedras, telhas,  
 cobertura em concreto armado com laje nervada tipo "caneleira", esquadrias de alumínio,  
 divisórias em parede provida (tipo cunha) com perfil metálico e divisórias em madeira com  
 acabamento-acabado nos painéis dos gabinetes e mesa diretores, pavimentação em piso de granito,  
 madeira e vinílico, 14 (quatorze) elevadores, portas substituição pedras e calçada no subsolo e gradar  
 para estacionamento de carros oficiais.

O imóvel possui aproximadamente 140 (cento e quarenta e cinco) vagas de estacionamento,  
 sendo distribuídas para a utilização de funcionários e visitantes que trabalham no prédio.

A manutenção predial do edifício é realizada por diversas empresas licenciadas  
 contratadas através de licitação sob o regime da Coordenadoria de Manutenção e Conservação.

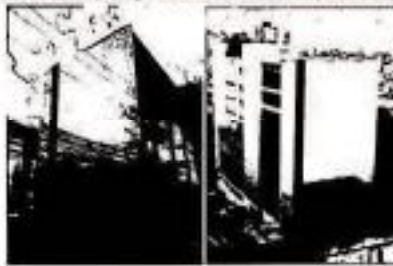


Foto 2 - Fachada do imóvel.

**3. SISTEMAS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS:**

Considerando a documentação no anexo, os seguintes sistemas construtivos do imóvel foram  
 inspecionados em suas estruturas especiais:

- Sistema de concreto armado: Pilares, Lajes e Vigas.  
 SISTEMA CONSTRUTIVO E INSPEÇÃO DE: DR. VESPUGALLO  
 Rua Cláudio - 14 - Parque São - 13.110-000  
 São Carlos - Estado de São Paulo  
 Telefone: (019) 333-1111 (10 linhas)  
 www.vespugallo.com.br



PODER JUDICIÁRIO  
 SUPLENTO DO TRIBUNAL  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
 SEÇÃO DE ENFERMAGEM E ARGUMENTAÇÃO

- *Exemplares:*
- Juízo;
- Secretarias e acervo técnico;
- Imprensa;
- Expediente;
- Instâncias Administrativas: Recursos, Recursos e Rolo de Legitim;
- Circulação;
- Sistema de Trabalho e Controle de Trabalho - Controle, Controle, Rolo de Legitim, e outros assuntos;
- Instâncias Administrativas;
- JPCs (Sistema de prestação de serviços administrativos).

**4. NÃO CONFORMIDADES IDENTIFICADAS**

**4.1. Acessibilidade**

Os critérios técnicos e de acessibilidade são aplicados a proporcionar deficiências em todos os níveis, incluindo apenas em alguns.

**4.2. Cabeceira**

O Edifício Ministério Público, Caspary Costa e áreas de produção de edifícios e áreas, decorrentes de obras em seu âmbito, desde as quais citam-se: Instalação condicionada dos "água", ficando reservando das telhas, impermeabilização-deficiente, telhas com vazos porco de concreto e com vazos maciços defeituosos. Além disso, existência de áreas de circulação para limpeza de telhas e manutenção, ficando com que os trabalhadores circulam sobre as telhas, agravando ainda mais as imperfeições de telhado e colocando em risco a vida dos mesmos.

Assim sendo, de acordo com o art. 19 (1.000) (1.000) de 11 de Junho de 2015, que trata a contratação empresa especializada para a realização de levantamento técnico, análise estrutural e para de carga com o uso de tecnologia, sendo técnico de engenharia e projeto executivo, para implantação de área de circulação e área coberta no Edif. Min. Caspary Costa. A empresa vencedora de licitação foi a Fiel Engenharia Ltda através do processo licitatório 09/21 (15.000/11-01).

MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO - 5ª REGIÃO  
 Rua S. Carlos, 42 - 24.º andar - São Paulo - SP - 01308-900  
 Fone: (11) 3300-1000  
 E-mail: (11) 3300-1000  
 www.mpt5.org.br



PODER JUDICIÁRIO  
 TRIBUNA DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO  
 SALVADOR DA BARRA, 1000 - JARDIM  
 BOTANICAL - CURITIBA - PR - 81250-000

Em razão da existência de cobertura metálica apresentada pelo requerido, a estrutura metálica existente de cobertura do edifício foi condenada, e merece descrever que a estrutura não foi realizada de acordo com o projeto executivo original.

Como as condições construtivas de base construtivas metálicas e concreto estão descritas nos planos metálicos originais emitidos em fase de licitação, e nos planos de engenharia, segue uma verificação, estrutura principal de treliça com perfil laminado a frio (de 400 de altura), perfil chumbado em parede não estrutural, treliça trabalhada no metal e concreto, colunagem de vigas de madeira chumbado em parede não estrutural, momento metálico apoiado em viga de madeira, treliça trabalhada no metal e concreto, treliça trabalhada no metal e concreto, treliça de pórtico metálico sem parte de apoio com concreto total do resto de área e colunagem de pilares de parede não estrutural para os pilares metálicos.

A Fát. Encargos Ltda, responsável técnica pela elaboração do laudo, através de seu representante, declara que a estrutura existente não está em condições de conformidade estrutural, não permitindo a permanência de usuários, devido a presença de fissuras no concreto, com distorção de armação, e ocorrência de coberturas metálicas novas. As informações descritas estão apresentadas no laudo de Fls. 386, 397 e 402 do Processo 09.03.11.00153-00 e Fls. 19 do Protol 15007314.

Em dezembro de 2016 foi criado e encaminhado a Seção de Licitação e Prorrog 15007314 visando a contratação de empresa especializada para execução de obra de cobertura e reforma de 8ª andar no valor estimado de R\$ 478.000,00. O processo encontra-se em processo de licitação na Comissão Geral de IPTV.

A impossibilidade com o mesmo sistema em laje e colunas com vista em alvenaria, prejudicando a sua funcionalidade e acarretando no processo de infiltração em diversos ambientes internos.

A ausência de estrutura no pavimento do térreo prejudica a funcionalidade dos espaços no térreo para ações de manutenção, comprometendo a segurança dos usuários e a realização de manutenção aliada.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA - IPTV - 15007314  
 Rua do Café, 50 - 10º andar - Curitiba - Paraná  
 CEP: 81250-000 - Curitiba - PR  
 Fone: (41) 3333-1000  
 E-mail: iptv@iptv.pr.gov.br  
 www.iptv.pr.gov.br



PODER EJECUTIVO  
MUNICIPAL DE MEDELLÍN  
CORPORACIÓN REGIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y CALIDAD - SMA

El sistema de diagnóstico de aguas pluviales está desarrollado para hacer diagnósticos y para la toma de decisiones en el manejo de riesgos, situación que le respalda mediante su normatividad y legislación vigente.

Según los datos que fluyen en las fotografías:



Foto 3.- Vista de colectora en tallo sobre pautas e los elementos de obra de circulación en periferia de urbanización en situación de alto confortamiento.



Foto 4.- Elementos metálicos en colectora en la zona rural denominada por la empresa P-01







TERMO DE REGISTRO  
BUNDA DO FÓRUM 2011  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 1ª REGIÃO  
RUA LUIZ DE MOURA BRAGA, 1.000 - SÃO PAULO - SP



Foto 3 - Operação de limpeza interna



Foto 4 - Caixa revisada em elevado estado de conservação e limpeza

#### 4.3. Bateria existente de Efluente A

Os Bateria existentes que foram parte do Sistema existente do Eflúo Induzido Coagulado Cloro na 1ª e 2ª andar do "Edifício A" desde a sua construção se tornou a função de tanque e recebimento de efluente antes que ele atinja a Bateria n, consequentemente, garante o conforto térmico interno à edificação. No entanto, necessitava ser em elevado grau de conservação em virtude da idade de uso,

DESAZULCO ENGENHARIA E ARQUITETURA - ME - MEPP SANEAS  
Rua Cláudio 21 - Vila Prudente - São Paulo - SP  
Fone: (11) 5080-1100 - CEP: 05074-000  
FAX: (11) 5080-1100 - CEP: 05074-000  
WWW.DESAZULCO.COM





PODER JUDICIÁRIO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO da 9ª REGIÃO  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA - SADM

Atendimento do TRT9 pela unidade de estruturas metálicas através dos Pront 01102017 e Pront 04082017.



Foto 7 - Beirões metálicos retirados do 7º e 8º andar do imóvel.

Foi constatado a presença de parafusos de conexão nos pontos em estruturas metálicas de sustentação das beirões localizadas na fachada quanto utilizada para o estacionamento do prédio. Tal situação ocasiona de manutenção corretiva com brevidade, de modo que não a presença de parafusos e que não comprometa a segurança de moradores e servidores que transitam pelo local.



Foto 8 - Estrutura metálica em estado de reparo.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA - SADM - TRT9 REGIÃO  
Rua Curitiba, 18 - 2º andar - Fone: (41) 3333-3333  
Cidade: Curitiba - PR - CEP: 81201-900  
BRASIL - Fone: +55 (11) 3247-9000  
www.trt9.jus.br

5.4



FUROS POLICIALES  
SERVICIO POLICIALES  
TERCERA DIVISION DE TRAFICO Y PASEOS  
SECCION DE TRAFICO Y PASAJEROS - 5.º

**4.4. Fichas**

A ficha de perfil es construida por levantarse un perfil o puntos que cubra en todo el desarrollo el eje coronado de una traza de fachada con punto de partida, Razona e por un **ángulo**.

Se deben tomar datos que faciliten su alta confección:



Foto 8 - Fichaje en fachada con trazo de punto de partida.



Foto 9 - Distribución de punto de partida en fachada lateral de estacionamiento.

MINISTERIO DEL INTERIOR  
SERVICIO POLICIALES  
TERCERA DIVISION DE TRAFICO Y PASEOS  
SECCION DE TRAFICO Y PASAJEROS - 5.º

Handwritten signature



PARAGUAY  
REPUBLICA DEL PARAGUAY  
INSTITUTO NACIONAL DE FORENSE MEDICINA Y PATOLOGÍA  
MEDICINA FORENSE Y ANATOMÍA - INAFOP



Foto 11 - Ubicación de efectación de hecho

**4.8. Inspección Microscópica**

A la inspección de inspección visual de los tres sustratos se les realizó el control, se registró y se anotó el hecho. Fue constatado también que se usaron plásticos de diferentes tipos para hacer el cerco y para hacer de pedras, al igual que se usó, entre otros, a la hora de hacer de otros tipos de material y otros.

Según los datos que fueron a los confesionados:

INSTITUTO NACIONAL DE FORENSE MEDICINA Y PATOLOGÍA  
Calle 14 de Agosto, 1400, Asunción, Paraguay  
Teléfono: (598) 221 2211  
www.inafop.gov.py





INIAA INSTITUTO  
NACIONAL DE AGUAS Y  
SERVICIOS SANEAMIENTO DE TUBERÍAS DE TUBERÍAS  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - ICA

#### 4.11. Características

El sistema de climatización utilizado predominantemente en "Block B" son aparatos de tipo portátil. Es un sistema de climatización sencilla e más fácil para climatización de edificios de viviendas. Fue constatado que en aparatos más pequeños existen de drenajes, provocando goteos de agua en fachadas, producen ruido sus motores e incluso a dependientes de mantenimiento. Además, algunos casos que disponen estos aparatos conectados a ductos.

En procesos de instalación de tubos de los aparatos se debe tener especial atención en fachadas e paredes internas de pisos.

Se recomienda eliminar este sistema de climatización.



Foto 15 - Aparatos de climatización de tipo portátil instalados en "Block B"

INIAA INSTITUTO  
NACIONAL DE AGUAS Y  
SERVICIOS SANEAMIENTO DE TUBERÍAS DE TUBERÍAS  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - ICA





UNIDADE EDUCATIVA  
SISTEMA DE REGA  
TUBULARES SUBTERRÂNEOS EM FUNDAÇÃO DE P. MÚLTIPLO  
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E EQUIPAMENTOS - 1984



Foto 14 - Caixa que abriga o aparelho de ir condicionado decorada e substituído  
por outros materiais de forma permanente.

O Emissor A emite uma gota de água que se infiltra no solo e é absorvida pelas raízes das plantas.  
Instalado no sistema. As tubulações enterradas das linhas de rega são constituídas por tubos de  
plástico e formação de linhas.



Foto 15 - Caixa de ir condicionado

INSTITUTO DE AGRICULTURA E ARQUITECTURA - IIAA - 1984  
Rua da Liberdade, 11 - 1200-000 Lisboa - Portugal  
Telefone: 341 20 20 - 341 20 20  
Fax: 341 20 20





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO  
EDUCACIONAL, DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
NACIONAL EM EDUCAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO

**4.2.1. Estruturação de quadros**

O EE Ministro Celso Cuppato Costa é alimentado por uma rede de ensino privada obrigada, localizada no exterior, com 2 transformadores de 30kVA. Cada transformador alimenta um quadro geral de baixa tensão independente. Há um quadro de 10kVA que fornece energia auxiliar de iluminação para alguns cômodos e há um quadro de 10kVA em segundo quadro de 10kVA, instalado externamente, que fornece energia auxiliar ao prédio que alimenta a sala de controle lógico do prédio e ao estabilizador que supre os circuitos analógicos destinados às estações de trabalho de controle. A manutenção de quadros elétricos e subestações localizadas no prédio se realiza no mesmo nível de manutenção.

Os quadros gerais de baixa tensão apresentam diversas não conformidades. Desde componentes cuja especificação é incompatível com a aplicação, como disjuntores com nível de corte acima do nível de quadro, como componentes obsoletos de difícil manutenção, tais como os disjuntores gerais ligados, que em mais de uma ocasião não puderam ser reparados após ataque à corrente que os mantinha paralisados no edifício, deixando os quadros disfuncionais. No nível de profundidade deste trabalho não é possível avaliar a classe de falha desses quadros, mas é possível afirmar que muitos dos dispositivos existentes nestes não possuem a manutenção de rotina necessária e causar uma falha crítica causando grande dano aos quadros gerais. Uma perda como esta, poderia significar a interrupção da alimentação elétrica do bloco de prédio pelo tempo necessário para se reconfigurar e instalar novos quadros gerais.

Além disso, as condições de layout interno dos quadros gerais de baixa tensão são de difícil manutenção e oferecem riscos para quem atua nessa atividade.

INSTITUTO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL, DE PESQUISA E INOVAÇÃO  
Rua do Arco, 37 - 11. Andar - CEP: 01201-900  
São Paulo - SP - Brasil - Fone: (51) 3093-1111  
FAX: (51) 3093-1111  
www.finep.gov.br





MINISTERIO DE ENERGÍA Y PODER  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - INE

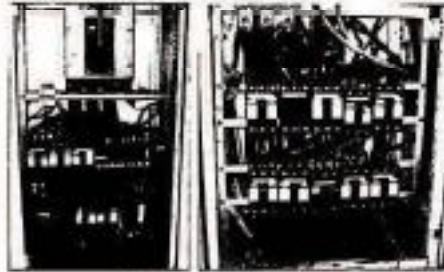


Foto 16 - Gabinete general de barra móvil

A rede de distribuição interna de pólos e barras homogênea, sendo composta de uma matriz de instalações estruturadas e aparatos, circuitos de proteção original, circuitos de proteção pontuais de amparo e circuitos e derivações executadas no tempo de tempo sob demanda em atendimento às suas diversas instalações. A documentação de projeto de projeto é acompanhada por um cronograma de projeto, permitindo a identificação na implementação de novos projetos de instalação base sobre a rede existente na instalação de manutenção. Tal situação obriga ao ponto de vista técnico a adoção de segurança nas instalações previstas pela Norma Regulamentadora 10 do Ministério de Trabalho em Emprego (NR-10), que estabelece as condições mínimas para garantir segurança em serviços em eletricidade.

Em cada caso homogêneo, há muitos quadros que não dispõem de dispositivos de proteção contra surto (DPS), podendo haver risco de danos de equipamentos por efeitos de surto e interferência de descargas atmosféricas ou de perturbações impulsivas de sub-estação elétrica.

SECRETARIA DE ENERGIA E PODER  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS  
DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA - INE  
CALLE 15 N.º 10000, BOGOTÁ, COLOMBIA  
TELÉFONO: 310 4000





**PROIBIÇÃO**  
**DE USO DE**  
**TELEFONES DE**  
**COMUNICAÇÃO**  
**DE**  
**COMUNICAÇÃO**  
**DE**  
**COMUNICAÇÃO**

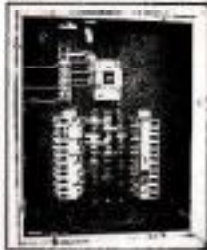


Foto 17 - Quadro de proibição de 105

Cabe de energia e de não ficar compartilhando os mesmos espaços em locais podendo provocar interferências e danos a equipamentos, além de causar desconfortos, pedindo sobre equipamentos, conforme exemplo da figura abaixo



Foto 18 - Staff

Comunicar independentemente de local, com dispositivos, falta de privacidade de dados, em locais com a 5G/4G, com o uso de redes sem fio. Exatidão de informações regulares nos termos dos dispositivos. Alguns exemplos dessas situações são mostrados na figura abaixo

**PROIBIÇÃO**  
**DE**  
**COMUNICAÇÃO**  
**DE**  
**COMUNICAÇÃO**  
**DE**  
**COMUNICAÇÃO**





ROMÂNIA  
REPUBLICA MOLDOVĂ  
Tehnica de desen de proiectare de construcții  
MATERIA DE ÎNȘIȘORĂRI ȘI ÎNȘIȘORĂRI - 101



Figura 17 – Investigății interne în cutii de distribuție electrice

A imagine a seguir exemplifica situații tipice de prelucrare executată în diverse cutii electrice. Cutii electrice sunt realizate din tablă în interior din cutii, montate de plăci de zinc, este prevăzută pe interior înlocuitorii de siguranță, cuplate în interior din cutii, fiind prevăzută cu a protecție de electroșoc utilizată pe partea frontală din cutii pentru înlocuirea în parte în fața. Trebuie observat că a parte din cutii și montajii a parte face a investigație de cablu, putându-se observa în interior din cutii și înlocuitorii de siguranță montate în interior din cutii.

Este posibil realizarea de proiecte, în acordare cu orice câștig a normă



Figura 18 – Exemple de investigații interne în cutii





INSTITUTO VENEZOLANO  
DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS  
UNIVERSIDAD NACIONAL POLITECNICA DE CARACAS  
INVESTIGACION TECNICA Y EXPERIMENTAL - IITE

En varias ocaciones se realizaron este proceso mediante el protocolo como muestra a fin de que se sepa, ante la total inspeccion de publico de casa de Bujia, para caso real, pero como a distancia de proteccion contra caso. Todos estos puntos son acompañados con el informe suscritos de IITE (IITE).



Foto 11 - Ejemplar de investigacion tecnica con quejas

Contra-se de firma generalizada y definitiva se identificaron los usuarios e los datos a que ellos acceden. Situacion de quejas en forma de investigacion con la finalidad general de conocer porque tambien se encuentran de firma generalizada. A figura a seguir ilustra con

A

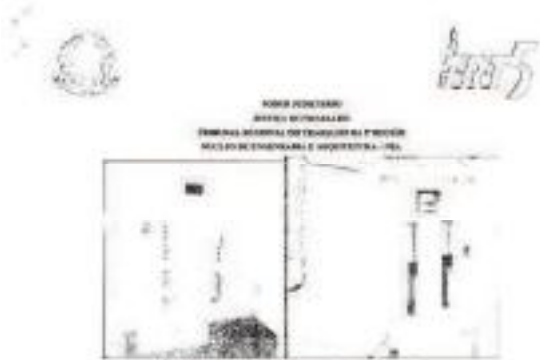


Fig. 12 - Exemplo de modificações feitas nos quadros

Foram encontradas situações de furote de acordo com as normas em que derivações de circuitos foram realizadas diretamente em cabos de alimentação geral, como o caso de furote de placa. Tudo indica tratar-se de circuitos provisórios para serviços na área de testes, que após utilizada foi desmontada sem deixar a derivação para ser feita. Tal prática representa risco de choque e de curto-circuito.



Fig. 13 - Derivação irregular

Existem quadros elétricos representados em anexo, em desmonte com a mesma





Foto 27 - Quadro de distribuição com circuito regular

Dada esta configuração, gera-se o fluxo de água de acordo com suas respectivas necessidades. As linhas devem manter diâmetros de quadro diferentes. Considera-se que se conhece dos valores que fazem parte da montagem original são feitas através de conexões internas compatíveis com a aplicação. Porém, existem outros casos conhecidos no mercado decorrentes de materiais irregulares. Tais são de instalações posteriores executadas com a direção original. As conexões desta prática inerente podem ser devidas a uma incompatibilidade de conexão em quanto são feitas por meio para pessoas e equipamentos.



Foto 28 - Irregularidade no fluxo de circuitos de rede



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO DE BOMBEIROS DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA**

preço e materiais utilizados e obter todo o relatório pelo próprio feijão que eles deveriam trazer. Há unidades feijão sendo armazenadas na fachada, semi-encobertas e sem proteção nenhuma de qualquer tipo.



Foto 27 - Unidades no feijão

Na fachada grande quantidade de instalações improvisadas de ar condicionado, antenas e outros itens, encobridos sem de padrão. Além de afetar esteticamente o prédio e os itens sujeitos a rápida degradação por ação dos intempéries, eles podem levar a condições de risco elétrico quando há ocorrência de descarga atmosférica, pois podem não estar protegidos pela SPDA.



Foto 28 - Instalações no feijão

A identificação dos pontos de fuga e comando está deficiente, grande dificuldade para sua operação e manutenção. De acordo com a NR-10, para garantir segurança dos profissionais que

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA - SP-15**  
**DEPARTAMENTO DE BOMBEIROS DE SÃO PAULO**  
**DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA**  
www.sp15.com.br





FORO JURÍDICO  
 SERVICIO DE INVESTIGACIÓN  
 TRÁFICO DE ESTUPEFACIENTES Y DROGAS DE USO PROHIBIDO  
 SERVICIO DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS FORENSE

Más que un sistema, es independencia que haga alianza con información. El que sólo se conecta con sistemas de Ed. Cooper's Core.



Foto 27 - Instalación de identificación de cuadro

Considerar que esta es observación de principio de respuesta del Instituto Departamental e centros dedicados a este servicio de compartidos con red eléctrica. En casos de sistemas desconectados desorganizados, con cables conectados a líneas de corriente eléctrica.



Foto 28 - Instalación de electrica

El cuadro de electrica como listado original está impreso. No tiene necesidad alguna de cuadro eléctrico de licencia, pero a pesar de la prohibición, si viene algunos años.

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS FORENSES - INPEM  
 Calle 100 No. 12 - Ciudad de Bogotá - Colombia  
 Teléfono: (01) 264 1000  
 Email: inpe@inpe.gov.co



**INVESTIGACIONES  
SISTEMA DE PREVENCIÓN  
TECNOLÓGICA DEL DELINCUENTE Y ABUSOS  
POLICIALES EN CARCELERA Y CARCELERA - 2014**



**Tabla 01 – Cuadro de alarmas instaladas**

**4.12. SPDA**

El Ministerio Costarricense posee un sistema de protocolo contra descargas atmosféricas, preparado por la sigla de una escuela especializada de marca SRS-1405. Adicionalmente, a propuesta de este Ministerio, fueron instalados, en los dos bloques de aleros de la zona investigada. En condiciones de descargas, que consisten en descargas de sistemas de captación para a sistemas de aislamiento, solo están permitidos sus niveles más inferiores, como el recomendado. En algunos momentos, se utilizan en algunos, como de hecho a veces de hecho, solo investigados en sistemas de captación. En instalaciones de sistemas de telecomunicaciones, tales como antenas, cables e hilos de cables pertenecientes lista de lista de protección de SPDA existente. A protección de los sistemas con a deriva protección de SPDA, puede ocasionar riesgo de instalaciones de prisión. Tanto situaciones están fundamentadas con datos obtenidos





INSTITUTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO  
TERRA DE S. PAULO, SP  
INSTITUTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO  
RUA SERRA LARGA, 1000 - JARDIM SÃO CARLOS - SP



Foto 22 - Instalação de amarração de proteção de queda de SPDA

As linhas de fixação dos condutores de descida devem obedecer todas as condições que se seguem a seguir. A linha de fixação deve ser feita sobre a linha de reforço pelo lado direito quando da ocorrência de uma descarga atmosférica. As fixações devem ser feitas com uma conformidade:



Foto 23 - Não conformidade nas descidas de SPDA

#### 5.14. DIVISÓRIAS

As divisórias são geralmente de alumínio anodizado e de uma ou duas folhas. Devem ser instaladas de modo a não permitir a passagem de ar e a não ser instaladas de modo a não permitir a passagem de ar e a não ser instaladas de modo a não permitir a passagem de ar.

INSTITUTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO  
RUA SERRA LARGA, 1000 - JARDIM SÃO CARLOS - SP  
FONE: (11) 2106-1000  
FAX: (11) 2106-1001  
E-MAIL: issst@issst.org.br





PODERA JUDICIÁRIO  
 SUPLENTE DE PRESIDENTE  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO  
 RUA LUIZ DE BARROS, 150 - JARDIM SÃO CARLOS, 13040-000

**4. QUERER MAIS INFORMANTES**

Da visita aos locais, foi verificada a existência dos seguintes elementos: sistema de aquecimento para manutenção de fachada e cobertura, circuito de monitoramento através de câmeras - CFTV (segurança, sistema de alarme e detecção de incêndio, respectivamente de água de chuva e sistema de energia elétrica subterrâneo).

**4. CONCLUSÃO**

Da inspeção realizada constatou-se a existência das seguintes intervenções para conservação e adequação de imóvel de natureza e legislação vigentes: pintura e incorporação de pedras das fachadas, execução de terra cobertura na fachada A, instalação de corrimão de ferro na fachada marcada no 2º e 0º andar de Bloco A, recuperação de estrutura metálica de cobertura das áreas localizadas na fachada pouco visíveis para o trânsito urbano, adequação de rede de drenagem e inclinação, instalação de emergência, adequações para acessibilidade em sanitários e instalação RSI, recuperação das divisórias, instalação do sistema de esgotamento sanitário e de água pluvial, adequação do IPTU em conformidade com a NBR 5418, adequação estrutural das instalações elétricas à NBR 5418, principalmente a substituição das CQRTs e de diversas quadras parciais, adequação de circuitos condutores de terra ocupada, levantamento cabotado de todos os condutores e estudo para implantação de sistema de sustentabilidade.

Recomenda-se à Administração do TRT5 que posteriormente seja realizado um estudo mais abrangente, em tempo hábil, segundo as recomendações da NBR 9076 (Manutenção de edificações), NBR 14037 (Manual de operação uso e manutenção das edificações), NBR 16260 (Edifícios em edificações - Sistema de gestão de referência), Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (em especial a NR10) e Norma de Inspeção Predial do IBRUPINA (2012).

Deste modo deve contemplar a verificação e análise detalhada de toda documentação existente de intervenções de imóvel, inspeção técnica in loco por profissionais de diversas especialidades, levantamento das irregularidades, eventuals (qualquer, origem, natural ou funcional) e falta (de planejamento, de execução, operacional ou gerencial), identificação das irregularidades quanto ao grau de criticidade (leve, médio ou elevado), definição das prioridades de intervenção através do método CFT, avaliação do estado de conservação (avaliar, avaliar periodicamente ou não avaliar).

BRASIL, 15 DE ABRIL DE 2024 - 14h 35min  
 PRAÇA CAROLINA DE ALBUQUERQUE, 150 - JARDIM SÃO CARLOS  
 13040-000 - RUA LUIZ DE BARROS, 150 - JARDIM SÃO CARLOS  
 SUPLENTE DE PRESIDENTE TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO

*[Assinatura]*



SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
ESTADO DE VERACRUZ  
SISTEMA AUTÓNOMO DE REGISTROS Y CATASTRO  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y FISCALÍA

Elaborado en el Estado de Veracruz en el mes de mayo del 2018. El presente documento es una copia de la información de soporte institucional suministrada al sistema por la Administración de IRT5 en referencia a los datos de:

El Distrito General por catálogos.

Salvador, 25 de mayo de 2018

Representante:

*Vanderlin Almeida Flores*  
Vanderlin Almeida Flores  
Calle Comercio Exterior 100  
Ministerio de Economía y Finanzas

*Fabrizio Pineda*  
Fabrizio Pineda  
Analista Administrativo y Operativo  
Ministerio de Economía y Finanzas

*Alejo María Esteban Quiroz Guzmán*  
Alejo María Esteban Quiroz Guzmán  
Jefe de Oficina Ejecutiva de Operación

SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y FISCALÍA - IRT5 - VERACRUZ  
Calle Comercio Exterior 100, Salvador, Veracruz, Veracruz  
Teléfono: (01) 229 910 0000  
www.irt5.gob.mx



FORUM FORUM  
SERVICO DE REGISTRO  
TRIBUNAL NACIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
RUA JOSE MARQUES DA SILVA, 100 - JARDIM BOA VISTA  
CAMPINAS, SP - BRASIL

## CONFORMIDADES - FORUM FORUM ANTÔNIO CARLOS ARAÚJO DE OLIVEIRA/TETS

### 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório foi elaborado voluntariamente, em 14/03/2018, pelo Diretor-Geral/TETS do Fórum de Engenharia e Arquitetura/TETS, cujo prazo para entrega até o dia 21/03/2018.

A Diretoria-Geral/TETS realizou um levantamento geral e identificação das principais patologias e não conformidades existentes no imóvel.

foi realizado no nível de inspeção visual e específico para cada uma das categorias, engenharia civil e engenharia elétrica com diagnóstico de patologias e não conformidades apontadas, análise de documentos e processos, e atribuída a alguns responsáveis pelo estado do imóvel.

A identificação de não conformidades levou em consideração aspectos que interferem e prejudicam a estado de utilização do prédio e suas instalações, sendo como objetivo verificar os aspectos de desempenho dos sistemas construídos, vida útil, segurança e segurança que incluem instalações elétricas em especial.

Os principais elementos observados na edificação foram: acústica, iluminação, ventilação, impermeabilização, fachada, pintura revestimentos, esquadros, climatização, instalações hidráulicas, instalações sanitárias, sistema de prevenção e combate a incêndio, instalação elétrica e sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

Cabe salientar que não foram realizadas testes, análises ou ensaios, recomendando-se profissionais de análise de problemas relativos ao projeto, construção, manutenção e outros de responsabilidade do gestor da edificação, conforme o nível de exigência estabelecido com o prazo para este trabalho.

### 2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

#### 2.1. Identificação

- Edificação Fórum Foru Antônio Carlos Araújo de Oliveira/TETS
- Endereço Avenida Ruy Miguel Calmon, Nº 265, Bairro Cambuí - Salvador/BA

FORUM DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - TNEA - TRIBUNAL NACIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - RUA JOSE MARQUES DA SILVA, 100 - JARDIM BOA VISTA - CAMPINAS, SP - BRASIL





REPUBLICA DE EL SALVADOR  
MINISTERIO DE FINANZAS Y ECONOMÍA  
INSTITUTO SALVADOREÑO DE TRIBUTACIÓN Y FISCALIDAD  
DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS Y ASESORIA FISCAL - DGI

Proyecto de Ley de Presupuesto de Gastos e Ingresos del Estado para 2015



Figura 1 - Vista aérea de Finanzas (San Antonio-Centro Anillo de Océanos)

### 11. Revisión de Retenidas

El retiro de la retención por Nómina de Empleado a cargo del DGI.

### 12. Levantamiento de Deudas

El levantamiento de deudas fue realizado por el sistema de DGI considerando el proceso que existe en andamento e solicitudes encaminadas al NEA.

- Pasa 490/2015 - Alzamiento de Financas San Antonio-Centro Anillo de Océanos.
- Pasa 471/2014 - Retiro de retención de retención de retención por la empresa CEFO SA, que impidió por recepción de Planos de Emergencia de los predios de 190-5 situados en SalvadorDA (Ed. Casapaja Costa, Ed. Presidente Morán, Anexo General Babilonia y Ed. Casa Caliente).
- Pasa 17/2012/2015 - Planos de actualización de datos fiscales - Registro de personas físicas.  
DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS Y ASESORIA FISCAL - DGI  
CALLE DE LA UNIÓN 1000 - SAN SALVADOR  
TEL: (503) 2411 1111 - FAX: (503) 2411 1111  
WWW.DGI.GOV.SV









INSTITUCIÓN  
 SERVICIO DE PRESTACIÓN  
 DE SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.  
 (S.A. INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)

con una superficie de aproximadamente 1.585,00 m<sup>2</sup>, compuesta por cubierta, áreas, subterránea e 11 patios interiores.

Apresenta as seguintes características construtivas: estrutura de concreto armado, laje em concreto protendido, alvenaria de bloco cerâmico reforçada, cobertura em laje de concreto protendido e telha de fibrocimento, caixilhos de alumínio com vidro duplo, divisórias em perfilado protendido (tipo naco) com perfis metálicos, paredes em pedra, forro em placas de fibra mineral e carpete, nos sanitários e recintos para guarda e depósito com laminado laminado, pavimentação em pedras naturais, lajes de concreto armado de grande espessura em áreas de circulação, elevadores montados em grutas, 15 circuitos elétricos sendo que 2 deles vão até o subsolo, circuito telefônico, substituição elétrica e adequação na cobertura, gradeira para armazenamento de carga elétrica, taxa de eficiência, lajes de sistema de regulação de ar condicionado central, aquecimento tipo split em alguns ambientes. Possui dois blocos perfurados e aberturas de ventilação e circulação enclausurada. No 17 andar existe um subsolo para 50 pessoas e sala com acabamento em madeira nos paredes e piso em granito.

Possui 2 ascensores, o principal se dá pelo Rua Miguel Carrera com duas paradas, sendo uma de emergência e outra de acesso ao subsolo, e o sistema de elevadores e geradores pelo Corredor Central Vertical.

O imóvel possui aproximadamente 30 (trinta e quatro) vagas de estacionamento, sendo insuficiente para a quantidade de veículos e motocicletas transitando no prédio.

A manutenção predial de edificação é realizada por diversas empresas autorizadas por meio de contrato de locação sob gestão da Coordenadora de Manutenção e Conservação.

INSTITUCIÓN  
 SERVICIO DE PRESTACIÓN  
 DE SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.  
 (S.A. INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)





Foto 2 - Fachada de acero.

### 3. SISTEMAS CONSTRUCTIVOS INSPECCIONADOS:

Considerando la documentación presentada, se inspeccionaron sistemas constructivos de los tipos de obra inspectados en los elementos siguientes:

- Estructuras de concreto armado: Pilares, Vigas y Vigas.
- Columnas.
- Fachadas.
- Pavimentaciones y acabamientos interiores.
- Impermeabilizaciones.
- Espaldares.
- Instalaciones Hidrosanitarias: Reservorios, Sanitarios y Redes de Ductos.
- Climatización.

MINISTERIO DE JUSTICIA Y FISCALÍA, P.R. - RESPONSALE  
CALLE 125, No. 125, Pinar del Río, P.R.  
TELÉFONO: (077) 840 0000  
WWW.MJF.PR



POSREDOVANJE  
AGENCIJA ZA VEŠTAČENJE  
TRGOVAČKI REGISTAR SRBIJE  
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVIMA  
POSREDOVANJE U PROMETU PROMETLJIVIM PRAVIMA

- Sistema de Pregleda i Kontrola u radu – Encerovani, Mlaznici, Xaloidi de smegljenici, elemente automatske;
- Instalacije elektricne;
- SPDA (Sistema de protekcija contra descargas atmosféricas).

**4. NÃO CONFORMIDADES IDENTIFICADAS**

**4.1. Acessibilidade**

O sistema público e de serviços são acessíveis a pessoas com deficiência, mas necessitam de intervenção de terceiros e equipamentos para atenuação de consequências de eventuais situações de emergência, NBR 9070

Seguem fotografias que ilustram as não conformidades:



Foto 3 - Banheiro público localizado no 4º andar

11





SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO  
COMPANHIA SANEAMENTO DO DISTRITO DE SÃO PAULO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA



Foto 5 - Acabamento interno de banheiro público de 4ª andar



Foto 6 - Acabamento interno de banheiro público de 4ª andar

#### 4.5. Instalações Elétricas

A instalação de novo fiação de água fria de lavatório encontrada no seu estado de conservação, devido ao tempo de uso e à manutenção inadequada, e foi substituída através de intervenção executada no Proad 126073017.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA | DEPARTAMENTO  
DE SANEAMENTO - DEA | DEPARTAMENTO DE SANEAMENTO - DEA  
Rua do Canal, 21 - 12.º andar - Vila Mariana  
05409-000 - São Paulo - SP  
TEL: (11) 5082-1000 | FAX: (11) 5082-1001  
www.sabesp.com.br



**FRENTE SUR**  
COMANDO EN JEFE  
TERCERA DIVISION DE FUERZAS DE FUERZA  
REGIMIENTO INFANTERIA CARABINEROS - 504

Se anexa, con el registro de guerra, fotografías de un reservista superior que  
está en estado de alerta y prepara un submunición, desde un sitio que está hecho.

Seguimos, para obtener que el caso se resuelva pronto.

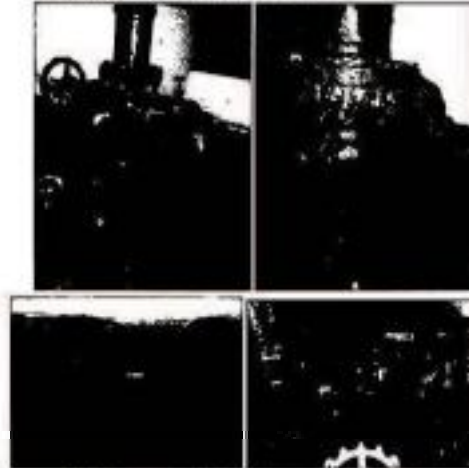


Foto 7 - Registro en estado de alerta con municiones de submunición.

COMANDO EN JEFE FUERZAS DE FUERZA - REGIMIENTO INFANTERIA CARABINEROS - 504  
CAMP. CARABINEROS - 504  
CAMP. CARABINEROS - 504  
CAMP. CARABINEROS - 504  
CAMP. CARABINEROS - 504



FORO JURÍDICO  
 JUNTA DE ADMINISTRACIÓN  
 TRIBUNAL ELECTORAL DEL PODER JUDICIAL  
 SUPLENTE EN ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN - 2011

**6.6. Modelo de negocio**

Foi observado pelo requerente que na realidade do caso em tela, as áreas localizadas no subterfúndio e próximas aos garagens e poço dos elevadores, além-se do risco que a falta de água pressurizada ligada de forma regular ao rede de água, não atendido as normas técnicas.

**6.7. Sistema de prevenção e combate a incêndio**

De modo geral, o sistema de prevenção e combate a incêndio (Sistema, instalação de extintores, ativas de segurança e sistema de prevenção por fumos) está em desacordo com as normas técnicas e legislações vigentes, a saber:

- Lei nº 12.928 de 27 de dezembro de 2011, que dispõe sobre a Segurança Contra Incêndio e Pânico, e de outras providências, nas edificações e áreas de risco no Estado de Bahia, e o Decreto Estadual nº 18.902 de 27 de agosto de 2012 que o regulamentou, bem como das Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado - CBMBA;
- Lei nº 3.872, de 05 de dezembro de 1979, que estabelece normas de segurança contra incêndio e pânico, e o Decreto Municipal nº 23.232, de 18 de setembro de 2012 que o regulamentou.

A situação acima está descrita em documentos de Protocolo 471/2016, Protocolo 3619/2016 e Protocolo 3619/2016.

Incêndio para adequação do sistema.

**6.8. Climatização**

A climatização do edifício é realizada através do sistema de refrigeração de Água gelada. Devido ao tempo de uso, podem-se constatar que o sistema opera normalmente, mas apresenta baixa eficiência, em especial no subsolo e andar térreo. O equipamento Fan Coil instalado no subsolo, possui um subterfúndio para melhorar a eficiência e climatização do subsolo e andar térreo.

As seguintes imagens foram anexadas ao processo em referência:

SECRETARIA EXECUTIVA DE ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO - 2011  
 Rua 14 de Abril, 24 - 12º andar - Vitória - ES  
 CEP: 51.020-000 - Vitória - ES  
 Telefone: (51) 3333-1000  
 E-mail: atendimento@seae.es.gov.br







REPUBLICA DEL PARAGUAY  
 GOBIERNO NACIONAL  
 MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y PREVENCIÓN  
 INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y ASISTENCIA SOCIAL - INHAS

De cuadros de iluminación eléctrica del equipamiento de control de aire acondicionado se presenta un elevador en el de varios niveles, pero están localizados más allá de las características que se observan. Los cuadros incluyen a una temperatura elevada y a sistema de ventilación. Espalda de a ellas para controlar una temperatura. Algunas de partes más fáciles de ver, e en el nivel de cada circuito eléctrico, los separados en otro nivel en escritura de que por falta de espacio de cuadro, pudiendo haberse aboga personas y equipamiento en proximidades de estos. A figura, abajo muestra una condición:



Foto 13 - Cuadros de iluminación eléctrica de control de un acondicionado

4.3. Circuito Fichado de TV

Por otro lado que el sistema de mantenimiento técnico de cámaras televisivas encuentra en

Según foto, abajo que muestra a más condiciones:

REPUBLICA DEL PARAGUAY - GOBIERNO NACIONAL  
 MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y PREVENCIÓN  
 INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y ASISTENCIA SOCIAL - INHAS  
 Av. Dr. Juan José de Urquiza, 1750 - Asunción, Paraguay  
 Teléfono: (598) 2100 1000 - 1000 1000  
 E-mail: inhas@inhas.gov.py



MINISTERIO DE SALUD  
 COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA  
 CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIO  
 DE SALUD OCUPACIONAL E INDUSTRIAL - CHILE



Foto 11 - Monitoreo de punto de corte de sistema eléctrico en inspectores.

**4.18. Instalación eléctrica**

A subestación de El Cielo Calbuco cuenta con cuatro transformadores de 900KVA, sendo duas delas dedicadas a central de ar condicionado e os outros dois os demais cargas. Os quatro geradores de luz lo tienen also tambien proteje e são atendem as normas atuais. Os dispositivos possui são mecânica eletrônica. Algumas das partes não tinham completamento, potencializando os riscos na ocorrência de curto circuito, tal qual os quadros de tensão de ar condicionado. Utilizou-se também a instalação de dispositivos para proteção contra surtos de tensão.



Foto 12 - Quadros gerais de tensão tensão.

MINISTERIO DE SALUD  
 COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA  
 CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIO  
 DE SALUD OCUPACIONAL E INDUSTRIAL - CHILE

*[Handwritten signature]*



INSTRUMENTAÇÃO  
 MANUTENÇÃO  
 TERMINAL RESERVA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA  
 MÓDULO DE CONTROLE E MEDIÇÃO - PMA

fator de potência, baseado em observações de inspeções. Um fator encontrado completamente inesperado, inclusive em alguns de seus componentes faltando. O erro, apesar de não operacional, tem seu decrépito comprometido, pois, além disso, no momento de visita, no seu próprio painel, um fator de potência em torno de 0,7, quando o ideal é acima de 0,92. Isso pode estar associado ao consumo para as várias cargas de energia do edifício. Considera-se uma degradação desse sistema, pois há risco de não ser visto, em visita informal, de observação feita de potência próxima da unidade em outras visitas. O estado atual dos recursos pode ser visto na figura abaixo.

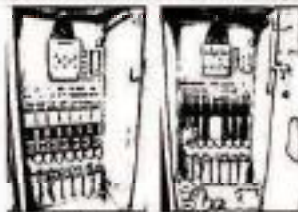


Figura 13 - Controle de fase de potência.

Os quadros de distribuição primária de potência se distribuem em cada um dos painéis. Em geral são 3. Um de cada terminal, outro de cada ligada a subestações sem gerador, e outro ligado a todo o sistema com gerador. Observa-se que todos os relatórios quanto aos pontos de instalação em desacordo com a norma de instalações elétricas. Em lugar de ser de qualquer forma de estado atualizado um levantamento de dados, para fazer derivar os recursos pontuais, há no sistema de distribuição geral um levantamento sistemático em vários pontos de dimensionamento e posição de circuitos elétricos, podendo levar a consequências danosas em caso de sobrecarga ou curto-circuito interno no quadro. Observa-se ainda a ausência de dispositivos de proteção contra surtos, deixando vulneráveis os

*[Handwritten signature]*



MINISTARSTVO  
OBRADE I OBRANOVA  
TEHNIČKA ŠKOLA ZA VEŠTAČENJE I PROJEKTOVANJE  
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVNIM  
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVNIM

4) predstaviti se u sedam od osam delova projekta

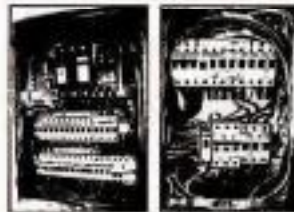


Figura 10 - Članovi dva projekta u sedam od osam delova

5) Dato je priloženo u sedam od osam delova projekta, koje treba predstaviti u sedam od osam delova projekta, koje treba predstaviti u sedam od osam delova projekta.



Figura 11 - Član 5

UNIVERZITET SREMSKI KARLOVCI - INŽINJERING  
BEOGRAD, BUL. BEOGRADSKA 7/100  
TELEFON: 011 3030 100  
FAX: 011 3030 100  
WWW.SREMSKI-KARLOVCI.BG



MINISTERIO DE SALUD  
CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y BIESTADÍSTICA  
INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

2011

O sistema de gestión contra el dengue se fortaleció mediante la incorporación para todos los niveles políticos, por el momento, del concepto de gestión con el subsector de saneamiento, fomentado por los municipios. En forma adicional existen o están siendo puestos de acuerdo



Foto 14 - Conceptos de ODS, a ser demandados.

INSTITUTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA Y BIESTADÍSTICA  
Calle 1001, #11-14, Pinar del Río, P.R. 19000  
Teléfono: (5206) 840-1100  
www.ceneb.gov.cu



ESTADO DO CEARÁ  
 GOVERNO DO CEARÁ  
 TRIBUNAL REGIONAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ  
 RUA DE ARAUCÁRIA S/N - JARDIM BELLA VISTA - FORTALEZA - CE

**1. OBJETIVO DA INTERVENÇÃO**

O sistema geral de inspeção foi realizado a inspeção dos seguintes elementos: sistema de abastecimento para manutenção de fachadas e cobertura, reaproveitamento de água de chuva e sistema de energia elétrica sustentável (SEDA) e sustentabilidade construída apesar não ter sido concluída.

**2. CONCLUSÃO**

Os trabalhos realizados evidenciaram a necessidade das seguintes intervenções para conservação e adequação do imóvel ao marco e legislação vigentes: adequação do sistema de prevenção ao combate a incêndio, adequação do sistema de detecção e alarme de incêndio, atualização de emergência, adequação para acessibilidade em ambientes e instalação SII, recomposição/adequação do SPSII, em conformidade com a NBR 1419, adequação das instalações elétricas a NBR 1415, destacando-se a substituição da maioria dos quadros elétricos, análise e adequação dos sistemas de proteção de rede elétrica compatibilizando medidas de proteção contra raios, substituição de equipamentos obsoletos de proteção elétrica, levantamento cadastral de todos as instalações e estudos para implantação de sistemas de sustentabilidade.

Além disso, em tempo hábil, segundo as recomendações de NBR 9076 (Manutenção de edificações), NBR 14137 (Manual de operação, uso e manutenção das edificações), NBR 14250 (Referência em edificações - Sistema de gestão de reformas), Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (em especial a NR10) e Norma de Inspeção Final do IBAMA (2012).

Esta avaliação tem caráter de verificação e análise detalhada de todos documentos e demais da infraestrutura de inspeção, inspeção técnica in loco por profissionais de diversas especialidades, levantamento das irregularidades, apontar as irregularidades, origem, natureza ou funcional e falhas (de planejamento, de execução, operacional ou ambiental), identificação das irregularidades apontar as que de natureza técnica, ambiental ou urbana), definição das prioridades de intervenção através de matriz de risco, avaliação do estado de conservação (geral, estado parcialmente ou não atendido), Avaliação de Uso (Regime ou irregular), fornecimento das recomendações técnicas, além de

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA - SESCOE - SUPERVISÃO  
 Rua Celso, 51 - Jd. Princesa Maria - F. João  
 CEP: 60015-000 - Fortaleza - CE  
 Telefone: (85) 3101-1000  
 E-mail: sescoc@educacao.ce.gov.br



OFICINA NACIONAL  
DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
NATIONAL OFFICE OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE  
OFICINA NACIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA - ONCE

Información para la solicitud

A Dirección para conocimiento

Sábado, 27 de marzo de 2016

Respetados,

*Vanderlan Almeida Freitas*  
Vanderlan Almeida Freitas

Analista Judicial/ Ingeniero Civil  
Oficina de Ingeniería e Arquitectura/ONCE

*Vanderlan Almeida Freitas*  
Vanderlan Almeida Freitas

Analista Judicial/ Ingeniero Electricista  
Oficina de Ingeniería e Arquitectura/ONCE

*Alfonso Martínez*  
Alfonso Martínez

Chief de Oficina de Ingeniería - Electricista - ONCE

OFICINA NACIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA - ONCE  
Sede: Calle 11, La Florida 19002, P. R.  
Teléfono: (787) 261-1100 / 261-1101  
www.once.gobierno.pr / www.once.gov.pr  
www.once.gov.pr



PAIS: BRASIL  
 ESTADO: SÃO PAULO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA PRIMEIRA  
 CIRCUNSCRIÇÃO DE SÃO PAULO  
 CIRCUNSCRIÇÃO DE SÃO PAULO - 1ª VARA FEDERAL DE TRABALHO E ALIÉS  
**CUNFORMIDADES - ARQUIVO JUDICIAL DO IRTS**

**1. INTRODUÇÃO**

O presente relatório foi solicitado verbalmente, em 04/05/2018, pelo Decretário Geral do IRTS, ao Nucleo de Engenharia e Arquitetura (NETA), com prazos para entrega em 0 e dia 23/05/2018.

A Decretaria Geral do IRTS solicita um levantamento geral e identificação das principais patologias e/ou conformidades existentes no imóvel.

Desde então, a técnica realizou no local o que abrange o Arquivo Judicial - IRTS do imóvel em nível de inspeção visual e específica para cada área (coperturas, vigas de concreto e paredes externas com desperdício de pintura e não conformidades aparentes, análise de documentos e processos, e observação a relação respectiva pela gestão do imóvel).

A identificação de não conformidades levou em consideração aspectos que interferem e prejudicam o estado de utilização do prédio e suas instalações, tendo como objetivo verificar no aspecto de desempenho dos sistemas construídos, vida útil, segurança e segurança que podem interferir direta ou indiretamente.

Os principais elementos verificadas no edifício foram acessibilidade, estrutura coberturas, impermeabilização, fachada, pilares, revestimentos, esquadrias, iluminação, instalações hidráulicas, instalações sanitárias, sistema de prevenção e combate a incêndio, instalações elétricas e sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

Cabe salientar que não foram realizados testes, medições ou ensaios, visto que os profissionais de análise de problemas analisou os de projeto, construção, manutenção e outros de responsabilidade da gestão da edificação, visando ao nível de inspeção estabelecido como escopo para este trabalho.

**2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

**2.1. Identificação**

- Edifício Arquivo Judicial IRTS;
- Endereço: Rua Vinte e Nove, 170, Bairro Paulista - São Paulo/SP.

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - SESA (NETA)  
 Rua do Canal, 45 - 12.º andar - Maracanã - 20131-001 - São Paulo  
 Fone: (51) 3344-9100 - FAX: (51) 3344-9101  
 E-MAIL: SESA@SESA.PETROBRAS.COM.BR  
 SESA@SESA.PETROBRAS.COM.BR

*[Assinatura]*





18/03/15

**PROSECUCÃO**  
**DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA**  
**SECRETARIA DE SEGURANÇA E DEFESA**

**1. Apresentação Inicial do Caso**



**Foto 1 - Vista aérea do local.**

**1.1. Descrição do Acidente**

O acidente foi realizado pelo Nível de Planejamento e Arguição do TRT.

**1.2. Levantamento de Dados**

O levantamento de dados foi realizado pelo Nível de RGA considerando os processos que estão em andamento e solicitações encaminhadas ao RGA.

- Pront 1194/2015 - Atualizado de acordo com o que consta no registro judicial do TRT de 1ª região.

**1.3. Conclusão**

A vítima óbito em decorrência do trauma foi realizado no dia 21 de Março 2014, pelo IML de Curitiba.

Devido ao processo de elaboração do laudo foram realizadas entrevistas com os funcionários terceirizados presentes no local, responsáveis pelo controle de acesso ao metrô.

**SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA - PARANÁ**  
Rua Lima, 101 - 81130-000 Curitiba, Paraná  
Fone: (41) 3333-1000  
Secretaria de Segurança Pública - 150000000  
www.ssp.pr.gov.br



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ARQUITECTURA Y URBANISMO

En el presente se describen los trabajos realizados en el desarrollo de la obra de rehabilitación de la zona a su alrededor. Posteriormente, se describen las acciones de equipamiento de la zona y se muestra el plan de zonificación de la zona.

#### 1.5. Obras de equipamiento

Tratándose de un área que alberga a un grupo judicial de Tribunal Federal de Trabajo de 2º Nivel.

A edificio para una área útil de 9500 m<sup>2</sup> y área cubierta de 1050 m<sup>2</sup>, compuesto por 40 departamentos y salas comunes.

Apoyados en los aspectos constructivos se construyeron: estancias de concreto armado, divisiones de muros exteriores reforzados, losa de concreto armado, cubiertas en concreto de modo de tener losa de aluminosilicato, carpinterías de fierro, perforaciones en perforaciones, 0,1 (cm) de aislamiento.

A mantención previa de edificación se realizó por diversas empresas especializadas en trabajos de limpieza y pintura de Coordinadora de Mantenimiento y Conservación.



Foto 1 - Fachada de la obra.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN ARQUITECTURA Y URBANISMO  
Calle de la Plata, 171 - 1070 Buenos Aires, Argentina  
Teléfono: (011) 4381-1111 - 4381-1112  
E-mail: iia@iia.uba.ar - iia@iia.uba.ar  
Página Web: www.iia.uba.ar



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE HIGIENE E SAÚDE AMBIENTAL  
Núcleo de Engenharia e Arquitetura - NEA

**4. UNIVERSAL FURNITURE FOR ALL (UFWA).**  
Considerando a documentação existente, os seguintes sistemas construtivos de layout foram representados em suas respectivas opções:

- Sistema de concreto armado;
- Cobertura;
- Fachadas;
- Revestimento e acabamentos internos;
- Esquadrias;
- Climatização;
- Elevador;
- Sistema de Proteção e Combate a Incêndio – Extintores, Hidrantes, Sinal de emergência, Iluminação sanitária;
- Instalações elétricas;
- SPSA (Sistema de proteção contra descargas atmosféricas).

#### **4. NÃO CONFIRMAREM IDENTIFICADAS**

##### **4.1. Nomenclatura**

O projeto não é suscetível a possíveis erros de identificação, estando em consonância com as recomendações do sistema técnico de acessibilidade, NBR 9070.

##### **4.2. Escala**

De acordo visual da estrutura arquitetônica o padrão técnico de projeto não está em conformidade devido à grande quantidade de infiltração através da cobertura de concreto, telha quebrada e reboco. Além disso, a existência de umidade de parede é prevista.  
Depois de ser obtido das não conformidades.





UNIVERSIDADE  
FACULDADE DE ENGENHARIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE FUNDAMENTOS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE FUNDAMENTOS



Figura 2 - Vista externa e interna do muro, com presença de reforços e reforços na estrutura de concreto.

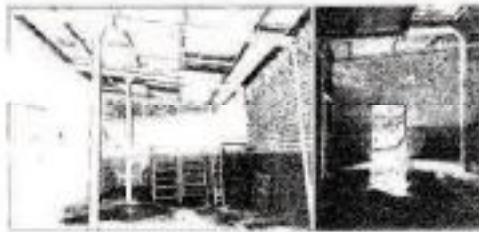


Figura 3 - Detalhes de construção do bloco concreto.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE FUNDAMENTOS  
Rua Celso, 14 - Jd. Paraisópolis - Jd. Paraisópolis  
Bairro: Jd. Paraisópolis - Jd. Paraisópolis  
Bairro: Jd. Paraisópolis - Jd. Paraisópolis



ESTADO LIBRE ASOCIADO  
DE PUERTO RICO  
TRIBUNAL REGIONAL DE JUSTICIA DE LA PINAR DEL RÍO  
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS AL CIUDADANO

### 2.3. Calentamiento

A cobertura del edificio presenta influencias de fluctuaciones e flujo de vapor en el cielo que genera degradación, con techos quemados e mal aislados. Tal situación genera la presencia de reflejos en pavimento superior y procesos físicos similares siendo evitados.

El sistema de drenajes de aguas pluviales e infiltraciones, solo presenta sistema de colecta de aguas pluviales limpias, siendo lanzadas para su posterior a áreas exteriores.

Según fotos adjuntas que demuestran su alta reflectividad.



Foto 5 - Techo de pavimento superior



Foto 6 - Reflejos en paredes como resultado de reflectividad.

INCLAY DE INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN - INC. (INCLAY INC.)  
104 Calle 16 - 11 Avenida 1900 - 7º piso  
San Juan, Puerto Rico 00906  
TEL: (787) 743-0100  
www.inclay.com





SECRETARÍA DE HABITACIÓN,  
URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y ASISTENCIA SOCIAL

Devido al tipo de fachada de piedra no constituido con revestimiento en yeso, se debe a demolición una capa de superficie, leaving a suavizado de piedras porosas.  
Según foto aérea que muestra el caso construido.



Foto 7 - Fachada frontal a interior.



Foto 8 - Fachada exterior.

SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y ASISTENCIA SOCIAL, P.O. BOX 1000  
Calle 10, 10 - 10, Mexico, D.F. - 06700  
Tel: 52-55-52-10000000  
www.sea.gob.mx



INSTITUTO VENEZOLANO  
DE MEDICINA FORENSE  
TALLERES REGIONALES DE TRABAJO EN LA PRÁCTICA  
DELLE EN ENFERMERÍA E INVESTIGACIÓN - 1963

Así se registra este ser cuando se va a dar de cuenta, localizando a abertura e fechamiento  
e a primera vez desfilada. Os vidros están no sentido de de se abatare de vide no reconocimiento de  
manera de catalogar, sendo um tipo para os exames e provas que mostram no relatório de  
próximo.

Sejam fotos de cada qual dentro de sua conformidade

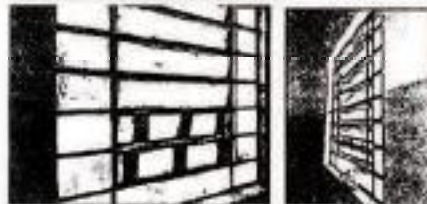


Foto 9 - Janelas em estado de abertura e fechamento nas artimações



Foto 10 - Vidros quebrados e mal fixados

INSTITUTO VENEZOLANO DE MEDICINA FORENSE  
TALLERES REGIONALES DE TRABAJO EN LA PRÁCTICA  
DELLE EN ENFERMERÍA E INVESTIGACIÓN - 1963



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
DESENVOLVIMENTO URBANO E  
TRANSITO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRAFEGO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM E SAUDE PUBLICA

As partes encontram-se com defeitos, oferecendo ao público um destino pouco e pouco estado de conservação, conforme fotos 3 e 4.

#### 4.7. Elevador

O elevador de carga encontra-se inspeccionado, prejudicado e com defeitos de pintura, além de problemas elétricos e capotado.

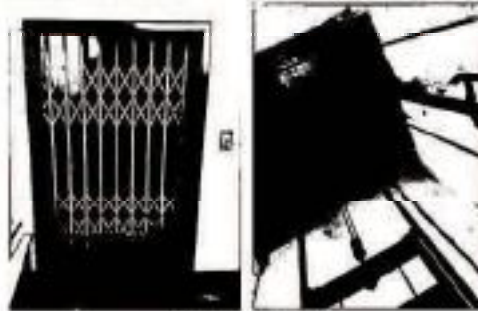


Foto 13 - Elevador danificado.

#### 4.8. Sistema de prevenção a quedas e incidência

O sistema de prevenção a quedas e incidência de acidentes com o uso de equipamentos de segurança, além de sistema de prevenção por fumaça, está em desconformidade com as normas técnicas e legislação vigentes, a exemplo:

- Lei nº 12.929 de 27 de dezembro de 2013, que dispõe sobre a Segurança Contra Incêndio e Pânico, e de outros providências, em substituição e anexa de leis no Estado de São Paulo, e o

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM E SAUDE PUBLICA  
Rua José do Prado Filho - 750  
Jardim - São Paulo - SP - 05013-000  
Telefone: (11) 3505-1000  
www.saopaulo.sp.gov.br





MINISTERIO DE DEFENSA  
 COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS REVOLUCIONARIAS  
 DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO

Intención Técnica de Compra de Bombas de Bombeo de Agua - CBABA.

- Ley nº 2.077, de 05 de diciembre de 1979, que establece normas de seguridad contra incendios e pánico, y el Decreto legislativo nº 23.123, de 18 de noviembre de 2012 que lo reglamenta.

**6.1. Intención técnica**

La intención es proveer de bombas de bombeo de agua para instalaciones de bomberos, teniendo en cuenta, el desarrollo de una bomba que, mediante su construcción, permita su transporte. Dicho agua será utilizada para combatir incendios en zonas urbanas y rurales. Asimismo, se requiere de normas de seguridad en instalaciones eléctricas (NBT 508.0415 y NB-10), como se puede consultar por Internet.



Bomba B1 - Ocho gal.

Se pide la conformidad y conformidad, para el suministro.  
 Calle, 10 - 10, Ciudad de La Habana, 7.º piso  
 Tel: (52-7) 840 21 21 (línea 1)  
 Tel: (52-7) 840 21 21 (línea 2)  
 Fax: (52-7) 840 21 21





PROIECT DE ORDONANȚĂ  
 GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA  
 MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI ȘTIINȚELOR  
 AGENȚIA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE TEHNICĂ

selecție, realizată prin norme, pentru proiectele tuturor categoriilor de construcții.

La instalațiile de iluminat sunt ale aparate și je se execută îngredite și conținuturi diferite, cu elemente galvanice și penetrabile prin cablu electric, pentru scop de cură circuit.

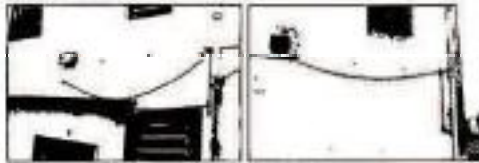


Figura 12 - Instalații aparate normale

La instalațiile normale din tablouri electrice, sau în alte cazuri în care este necesar să se realizeze proiectele fizicament cu ajutorul. În circuitul cu je trebuie să se realizeze și producția în curent continuu. În cazul în care se realizează, observarea și monitorizarea sunt necesare, conform și pe care acestea se face și se face.





FORO JUDICIAL  
SECRETARÍA DE JUSTICIA  
TRIBUNAL SUPLENTE EN MATERIA DE FURTO  
INICIO DE EJECUCIÓN E INTERVENCIÓN - 2011

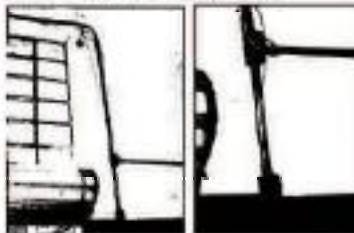


Foto 14 - Instalación espejos retrovisivos.

El precio cobrado que se trata de un vehículo desarmado ocupado por material altamente inflamable, construido por el proceso en papel autorizado, como se observa en imagen adjunta.



Foto 15 - Vista interna de vehículo desarmado.

Desde luego, la presencia de los vehículos de fábrica desarmados en este tipo de casos, abre la posibilidad de investigaciones y la presencia continua de material inflamable sugiere un



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
 DIREÇÃO REGIONAL DE SAÚDE  
 TERCEIRA REGIÃO DE SAÚDE DE LISBOVA  
 SERVIÇO DE ENFERMAGEM E ORÇAMENTO - 060

.....  
 avaliação especializada é recomendável para identificar uma taxa e registo regular de presença.  
 Adicionalmente ao risco de incidentes relatado por esta situação causada por ausência de  
 ventilação elétrica com unidade de ventilação, não se pode deixar de mencionar o facto que tal  
 unidade trata um líquido em papel, sendo desenhada a seguinte figura:



Foto 14 - Processo desativado por excesso de água no telhado.

**RECOMEND.**

Para identificar sistemas de proteção contra descargas atmosféricas capaz de proteger a  
 edificação. No entanto, tendo em vista a condição inflamatória do prédio, uma avaliação de risco em  
 conformidade com a NR 5419-2 se faz necessária para caracterizar a necessidade de  
 instalação de um SPIA e classificar os níveis de proteção adequados. Considera-se que tem o prédio  
 principal não o mesmo processo sistemas de captação ou drenos verticais. Deixar a nível de prédio,  
 não é possível que o mesmo possui SPIA existente, que atenda a nível do equipamento.

.....  
 O sistema geral de águas, foi verificada a existência dos seguintes elementos:  
 elevatórias, SPDA, ventilação líquida, circuito de monitoramento através de câmara - CTV,  
 sistema de aquecimento passivo e controle de acesso, sistema de alarme e deteção de fumaça,  
 reaproveitamento de água de chuva e sistema de energia elétrica sustentável.

SERVIÇO DE ENFERMAGEM E ORÇAMENTO - 060 / 0607 000000  
 Rua de São Paulo, 171 - 1.º andar  
 1600-000 - São Paulo - SP - Brasil  
 Telefone: (51) 3333-3333  
 Fax: (51) 3333-3333



INSTITUTO DE GESTÃO  
DE ENGENHARIA E ARQUITECTURA  
SISTEMA NACIONAL DE QUALIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO  
REGULADOR ENGENHARIA E ARQUITECTURA - IREA

#### C. CONCLUSÃO

De acordo com os dados e a realidade das seguintes intervenções para conservação e adaptação de interiores ao mesmo e legislação específica relativa aos edifícios, sistema geral de segurança de prédios, análise de risco para a área de prevenção contra incêndio e a consequente adopção de todo de detecção e combate a incêndio e IPRD em conformidade com a NBR 3119 parte 2, instalação de emergência, adequações para acessibilidade em ascensores e instalação IQR, modernização de sistema de aquecimento central e de água quente, adaptação das instalações elétricas à NBR 5410, principalmente nos locais de segurança, investimento cultural de todas as instituições e estado para implantação de sistemas de sustentabilidade.

Recomendamos à Administração de IRTS que posteriormente seja realizado um estudo mais abrangente, no tempo hábil, segundo as recomendações da NBR 3074 (Manutenção de edifícios), NBR 14037 (Manual de operação e manutenção dos edifícios), NBR 15790 (Norma em edifícios - Sistema de gestão de edifícios), Norma Regulamentadora do Ministério de Trabalho e Emprego (em especial a NR 17) e Norma de Inspeção Previa do INSPEN/CITE.

Este estudo deve contemplar o seguinte conteúdo e análise detalhada de todo do empreendimento a saber: levantamento das irregularidades, estrutura construída, segurança, estado do equipamento e falhas (de planeamento, de execução, operacional ou general), classificação das irregularidades quanto ao grau de criticidade (crítico, médio ou mínimo), definição das prioridades de intervenção através do método QUT, avaliação do estado de conservação (estado, estado precário ou não estado), Avaliação de Valor (Pagada ou Irregular), Formatação das interrelações técnicas, além de abrangência de aspectos institucionais relacionados relativos pela Administração de IRTS no subsector de Bacia do estado.

REGULADOR ENGENHARIA E ARQUITECTURA - IREA / IRRASIS  
RUA VILA DE SA PARRAMA, 7100  
1050-010 LISBOA  
REGULADOR ENGENHARIA E ARQUITECTURA  
www.irts.gov.pt



PODER EJECUTIVO  
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN  
TRIBUNAL NACIONAL DE TRABAJO DE PUERTO RICO  
PO BOX 900000 SAN JUAN, PUERTO RICO 00900



À Director General para el reclutamiento

Sábado, 22 de mayo de 2015

Respetados,

*Vanderlan Almeida Castro*  
Vanderlan Almeida Castro

Analista Asistencial Especialista Civil  
Oficina de Ejecución e Inspección de TSP

*Felipe Burgos Garcia*  
Felipe Burgos Garcia

Analista Asistencial Especialista en Ejecución  
Oficina de Ejecución e Inspección de TSP

*Angelika...*

Oficina de Ejecución e Inspección de TSP

TELÉFONO EJECUTIVO LABORAL - 787-727-7800  
CALLE 101, 24 DE JUNIO 00901, PUERTO RICO  
WWW.TNTRJ.PR  
CALLE 101, 24 DE JUNIO 00901, PUERTO RICO  
CALLE 101, 24 DE JUNIO 00901, PUERTO RICO