

ATA DA REUNIÃO DE 08/05/2019

Assunto: Reunião Ordinária do Grupo Gestor de Aplicação da NR-10: Instalações e Serviços em Eletricidade, criado pela Portaria CCSC n. 21/2010.

Membros atuais: Portaria PUSP-SC N. 8, de 22 de fevereiro de 2019.

Processo: 2016.1.684.52.7

Horários: início às 14h30min e término às 16h

Local: Sala de Reuniões do Prédio Administrativo da PUSP-SC

Convocação: Eng^o Rogério Eduardo Bastos

Objetivos da Reunião: prosseguimento dos assuntos tratados na pauta da reunião anterior e apresentação de novos temas a serem comunicados e debatidos entre os membros presentes.

Participantes:

Nomes (em ordem alfabética)	Unidade/ Órgão	PARTICIPIPAÇÃO: Ausente (A), Presente (P) ou Ausência Justificada (AJ)
Airton Manoel Romero Costa	PUSP-SC	P
Daniel Accarini Gonçalves de Camargo	SESMT - SC	P
Edelber Fernando Chinaglia	PUSP - SC	P
Eduardo Alberto Balestrero	PUSP - SC	P
João Batista Casolli	PUSP - SC	P
Jorge Luís Dechechi	PUSP - SC	AJ
José Antonio Teixeira Marques	PUSP - SC	A
Luís Carlos da Silva	SESMT - SC	A
Rogério Eduardo Bastos - Presidente da Comissão	PUSP - SC	P
Thiago Catoia – Vice-presidente da comissão	PUSP - SC	P



REGISTRO DOS ASSUNTOS ABORDADOS NA REUNIÃO

1. **Falta de Energia no Campus – Área 1:** Processo 18.1.160.52.0 que trata do assunto. Sr. Thiago tem um orçamento com preço referencial, o qual enviará ao presidente da comissão. Dar seguimento para o prefeito conseguir verba para o projeto.
2. **Falta de Energia no Campus – Área 2:** via de regra os problemas são ocasionados por situações externas de responsabilidade da Concessionária Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL). No mais, foi aberto um Processo 17.1.522.52.8 onde o Prefeito deliberou para que a DVEF fique responsável por elaborar estudos de projetos para melhorias nas redes e cabine de média tensão interna da Área 2.
3. **Alimentador de Energia Elétrica – Área 2:** foi aberto um Processo 17.1.522.52.8 onde o Prefeito deliberou para que a DVEF fique responsável por elaborar estudos de projetos para melhorias nas redes e cabine de média tensão interna da Área 2. O referido processo encontra-se no SVPUERHE-82 na SEF do Campus de São Paulo (Programa Permanente para o Uso Eficiente dos Recursos Hídricos e Energéticos na Universidade de São Paulo) desde o dia 12/03/2019.
4. **Alimentação provisória do Centro de Convenções:** o material foi comprado e está no almoxarifado. Sr. Marques e Sr. Airton programarão a execução dos serviços, a saber: distribuição do quadro de entrada provisório para os circuitos de tomada e iluminação para a conclusão da distribuição interna.
5. **Manutenção da Cabine de Energia da Área 2:** Sr. Airton, chefe de manutenção da área 2 da PUSP-SC abrirá uma solicitação de serviços via sistema Argos para manutenção preventiva e corretiva das partes civil e elétrica. O desligamento da cabine será necessário. Executar este serviço preferencialmente nas férias / fim de semana. Será feita solicitação para apoio do Engenheiro Eletricista do Campus de Piracicaba ou Pirassununga da USP para emissão de ART de responsabilidade para desligamento da cabine junto a Concessionária Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL), bem como presença física, uma vez que há a exigência legal neste sentido.
6. **Dispositivos de Segurança contra raios atmosféricos – DPS:** todos os materiais foram comprados e entregues. A partir de 13/05/19 será iniciada a execução e instalação dos dispositivos. Sr. Airton abrirá uma solicitação de serviços via sistema Argos para executar estes serviços nos seguintes locais: CAD e CAT (Cabines de baixa e média), Poço e Portarias.
7. **Manutenção de calhas:** elaborar três Requisições MercWEB de serviço de manutenção preventiva de Calheiro para os seguintes locais, a saber: Almoxarifado, Centro Cultural e Moradias Estudantis Blocos B, C e D.
8. **Queda rápida de energia:** houve no dia 07/05/19 entre 12h e 15h uma sequência rápida de quedas de energia elétrica na Área 1. Queimou equipamentos no montante de R\$ 80.000,00, salientou Sr. Edelber, o qual fará um relatório pormenorizado do prejuízo causado. Sr. Rogério consultará o PURE referente ao seguro junto a Concessionária Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL).



9. **Diretrizes de Travessia da área de Servidão da Rede de Alta Tensão da CPFL – Rede de transmissão 138 KV:** 3 cotações foram feitas. Está na fase de compras. Sr. Rogério verificará com a DVADM o andamento.
10. **Continuidade laboral** – Foi efetivada a transferência do servidor Jorge Luiz Dechechi para a Seção de Manutenção Hidráulica e Elétrica da DVMANOPER / PUSP-SC.
11. **Podas internas e externas:** concluídas. Foram eliminadas 2 araucárias secas pela equipe da SCVERD / PUSP-SC. A CPFL já fez as podas nos galhos das Araucárias que estavam encostando na rede de média tensão externa.
12. **Drone:** usar o drone para mapear as redes de energia elétrica do Campus. O drone é do STT da EESC. João Casoli elaborará em conjunto com o técnico um relatório final deste mapeamento.
13. **Uso racional de energia e água:** Sr. Rogério encaminhará memorando ao Gabinete do Prefeito sugerindo adesão ao programa ou parceria, ao que está sendo feito em São Paulo.
14. **Transdutores:** Prof. Tadeu Malheiros do SHS / EESC nos procurou e foram instalados transdutores (medidores de energia) na cabine de energia do Bloco E1 e no transformador dos prédios da PUSP-SC / CSCSC-RH. Solicitar ao professor um relatório ao término da pesquisa.
15. **Placas energia fotovoltaica:** Prof. Elmer Tito do SEL / EESC instalará placas em 2 vagas de carro em frente ao Depto de Elétrica / EESC. Trata-se de um Projeto Piloto que poderá ser estendido futuramente para outros locais das áreas 1 e 2 do Campus USP São Carlos.
16. **Geração de energia alternativa:** Gás brasileiro? Diesel? Fotovoltaica? Assunto a ser amplamente debatido no transcorrer deste ano nas reuniões do Grupo Gestor da NR-10 e com o Gabinete da PUSP-SC. Existe um Processo que foi aberto para tratar deste assunto sob número 18.1.00180.52.0 (ESTUDOS TÉCNICOS PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA PRÓPRIO, MELHORIA NAS REDES DE ENERGIA ELÉTRICA E NAS CABINES DE MEDIÇÃO DAS ÁREAS NORTE E SUL DO CAMPUS 1)
17. **Energia solar nas moradias estudantis:** Sr. Airton solicitará ao funcionário Orlando Picchi um relatório da situação dos painéis de energia solar que foram instalados num passado para uma pesquisa que foi realizada por uma Professora da USP de São Paulo.
18. **ALPER:** empresa que executou a instalação de LEDs no Campus áreas 1 e 2. Sr. Rogério e Sr. Thiago foram à uma reunião em São Paulo para tratar junto a empresa dos problemas havidos em São Carlos. Os problemas são parecidos com outros campi da USP em que essa empresa executou o mesmo serviço. Sugestão de contratação de manutenção, porém não temos verbas. A garantia contratual da pela empresa foi de 10 anos, portanto sugere-se usar essa garantia o que vem ocorrendo desde então. Após a reunião havida a empresa fez uma reposição de material, ou seja a reunião surtiu efeito. Na segunda reunião com os proprietários da empresa e com o Engenheiro Eletricista Sr. Enéa da USP de São Paulo, foi explicado que hoje o sistema está mais moderno e compatível à outras marcas. A USP foi pioneira na instalação desse tipo de energia/iluminação. Ficou combinado que a ALPER fará reposição de todos os materiais que apresentarem defeitos comprovados durante os 10 anos da garantia contratual. Sr. Carlos Sanjar, proprietário da empresa, assumiu o compromisso de emitir um Relatório Técnico para cada Campus com os problemas e situações existentes. Com isso será traçado uma diretriz para tomada de decisões.

Pendências existentes até o presente momento: A - reposição de material em garantia que foram levados até a cidade de Osasco; B – Relatório Técnico com soluções; C – resolver gateway da área 2 privilégios de acesso (cadastro de IP); D – Atualização sistema de telegestão (software); E – verificar no edital se foi compra ou assinatura do Software.

19. SPDA: Retomar projetos de para-raios para os prédios da área 1 e 2 do Campus para programar a execução junto ao Gabinete da PUSP-SC.

Nada mais havendo a ser tratado, o Senhor Presidente dá por encerrada a sessão às 16h. Eu, Natalina Giusti, secretária, redigi e digitei esta ata que será assinada pelos membros presentes na próxima reunião, 05/06/2019, em que a mesma será aprovada. São Carlos, 08 de maio de 2019.

Assinaturas dos participantes (nomes em ordem alfabética)	
Airton Manoel Romero Costa	
Daniel Accarini Gonçalves de Camargo	
Edelber Fernando Chinaglia	
Eduardo Alberto Balestrero	
João Batista Casolli	
Jorge Luís Dechechi	
José Antonio Teixeira Marques	
Luís Carlos da Silva	
Rogério Eduardo Bastos – Presidente	
Thiago Catoia – Vice - presidente	