RELATÓRIO 2: SERVIÇOS TÉCNICOS

CONTRATO MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

4 SUBESTAÇÕES TESB/RS

CRICIÚMA, 06 DE MAIO DE 2020.

1. INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta as ações que foram realizadas pelo GRUPO SETUP nas ações iniciais do contrato de prestação de serviços de manutenção e conservação predial de 4 subestações de energia da TRANSMISSORA DE ENERGIA SUL BRASIL S/A. – TESB.Os serviços foram executados entre os dias 27/04/2020 até 01/05/2020

Conforme as informações de decreto do governo estadual de Santa Catarina[1] referente a pandemia do COVID-19, e do governador de Rio Grande do Sul[2] publicou que também emitiu decretos que restringem atividades corporativas para contenção da pandemia, trazendo diversas incertezas para o planejamento do Grupo Setup.

2. RELATÓRIO MANUTENÇÃO SUBESTAÇÕES

Em 27/04/2020, realizado reunião inicial na sede da TESB em Porto Alegre no prédio do Grupo CEEE com do Diretor Ebg. Luiz Fernando Camargo para realização de integração com nossos novos funcionários e da equipe de engenharia e gestão do Grupo Setup, onde alinhamos as prioridades e necessidades iniciais dos serviços a serem prestados, e concordamos em realizar a manutenção e limpeza geral completa de cada SE em função da grande quantidade de serviços acumulados, principalmente nas Subestações de Restinga e Viamão.

2.1. S.E RESTINGA

No dia 27/04/2020 iniciamos a manutenção completa junto da vistoria inicial do Sr Luiz Fernando Camargo, na Subestação de Restinga, onde foram anualizadas todas as demandas e prioridades inerentes, bem como foram apresentadas todas as instalações aos nossos funcionários e os locais de risco conforme seguem registros fotográficos.

[1] Portal NSC Notícias: AO VIVO: Carlos Moisés decreta estado de emergência em SC para conter coronavírus https://www.nsctotal.com.br/noticias/ao-vivo-carlos-moises-decreta-estado-de-emergencia-em-sc-para-conter-coronavirus

[2] Portal Notícias G1: Governo do RS edita decreto de calamidade pública e inclui serviços essenciais no texto https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2020/03/24/governo-do-rs-edita-decreto-de-calamidade-publica-e-inclui-34-servicos-essenciais-no-texto.ghtml



Figura 1 – S.E. Restinga– TESB – 2020 – Local: https://goo.gl/maps/3fKvgzHPDqiHNd2Q6

Localização; 30°02’10.9”S 51°03’47.6”W



Figura 2 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020

Realização de roçada baixa para aparar bem a grama, retirando grande parte das ervas daninhas e muita vegetação indesejada.



Figura 02- S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020



Figura 3 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020

Realizado corte da grama com altura mais baixa possível para ajudar na contingencia de insetos, parasitas, animais peçonhentos entre outros.



Figura 04 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020

Retirada grande parte da presença de ervas, arbustos e gramas junto as aéreas com pedras britadas.



Figura 05 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020



Figura 06 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020



Figura 07 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020



Figura 08 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020



Figura 09 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020



Figura 10 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020



Figura 10 - S.E. Restinga– TESB – 27-04-2020



Figura 11 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 12- S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 13- S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 14 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 15 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 16- S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 17- S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020

Realizado retirada de restos de vegetação, gramas, restos de arbustos e galhos



Figura 18 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020

Retirada antiga estrutura placa da obra que estava caindo.



Figura 19- S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 20 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 21 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 22 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 23 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 24 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 25- S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 26 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 27- S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 28- S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020

Conforme visita do dia 27/04/2020, realizamos verificação de situação das tampas de calhas da S.E. Realizamos contato com o Sr Luiz Fernando que gentilmente providenciou o projeto civil de travas de fixação das tampas das calhas de cabeamento

elétrico, onde o pessoal da Setup realizou o quantitativo de material para que seja solicitada a compra pela TESB.



Figura 29 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 30 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 31 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020

Por hora as tampas foram agrupadas para posterior instalação para que não haja mais avarias.



Figura 32- S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 33 - S.E. Restinga– TESB – 28-04-2020



Figura 34 - S.E. Restinga– TESB – 29-04-2020

Conforme mostram todas as imagens, as ruas calçadas possuem muita sujeira, terra e vegetação acumulada dando um aspecto ruim a conservação da S.E.



Figura 35 - S.E. Restinga– TESB – 29-04-2020



Figura 36- S.E. Restinga– TESB – 29-04-2020



Figura 38- S.E. Restinga– TESB – 29-04-2020



Figura 39 - S.E. Restinga– TESB – 29-04-2020



Figura 40 - S.E. Restinga– TESB – 29-04-2020



Figura 41- S.E. Restinga– TESB – 29-04-2020



Figura 42- S.E. Restinga– TESB – 29-04-2020



Figura 43 - S.E. Restinga– TESB – 29-04-2020

Este serviço de limpeza e retirada de terra e pedras sedimentadas sobre o calçamento (raspagem) ocasionou um grande emprego de mão de obra para retirada e adequação das vias, desta forma nosso cronograma de ações acabaram atrasando do que previsto inicialmente.

Utilizamos tinta Cal que possuíamos em estoque para deixamos os meios fios já ornamentados, conforme seguem nas fotos.



Figura 44 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 45 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 46 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 47 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 48 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 49- S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 50 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 50 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 51- S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 52 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 53- S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 54 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 55 - S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020



Figura 56- S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020

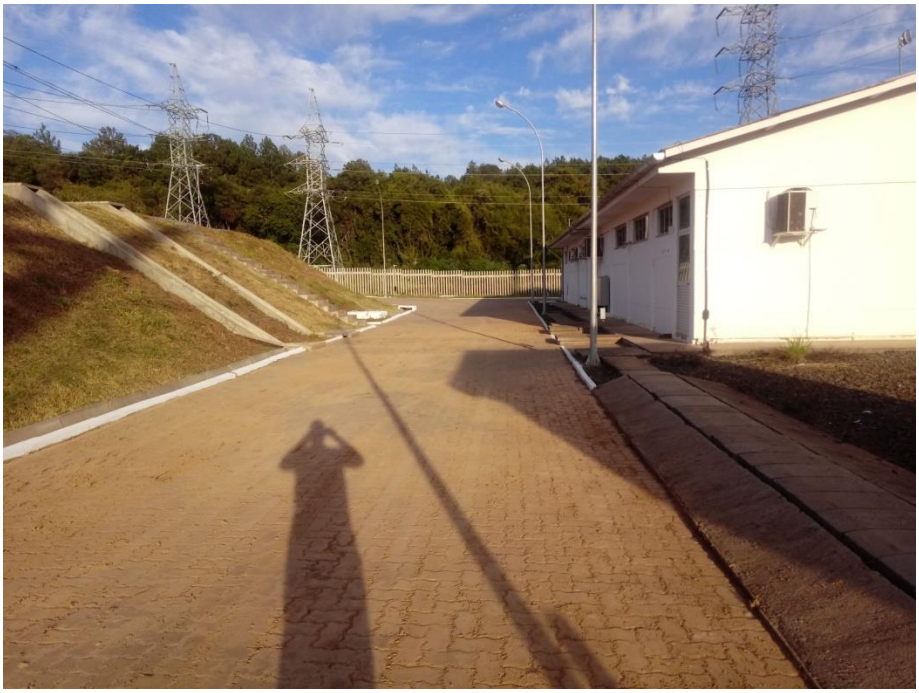


Figura 57- S.E. Restinga– TESB – 30-04-2020

3. EQUIPE

- ENG. ELETRICISTA – ISRAEL DAL TOÉ BENINCÁ – CRE/RS SC998620
- ENG AGRONOMO–DANILO ZANDONADI – CREA/RS SC588660
- SUP. JULIANO SEHNEM DOS SANTOS CPF 049.180.179-32
- TEC. MAICON SCHWARZ SANTOS - CPF 000.263.980-79
- TEC. GUSTAVO SA SILVA PIERINI- CPF 856.221.090-00

4. ACESSO DIGITAL

As fotos e filmagens (VÍDEOS) dos serviços e vistorias efetuadas podem ser visualizados pelo acesso ao link:

- https://photos.app.goo.gl/AFVvhs6TcKwVm63o8

SCAN ME

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com as vistorias realizadas, conseguiu-se identificar o estado de conservação das subestações, realizado levantamento prévio das necessidades e seus níveis de prioridade de execução.

Para a Subestação de Restinga foi realizado o corte de grama (com altura baixa) na frente da casa de comando e seu entorno e demais partes da subestação, realizamos o roçado do gramado e demais vegetação da lateral e dos fundos. Foi realizado a limpeza da grama cortada e recolhidos galhos e sacos plásticos tec. Foi realizado a limpeza das ruas sendo feito a raspagem e recolhimento da terra e brita que ali se encontrava, melhoram o aspecto das vias. Foi realizado a pintura com cal dos meios fios, caixas de esgoto, tampas de caixas de passagem de luz e tampas de bueiros. Realizamos a

.

Israel D.T. Benincá
Eng. Eletricista
CREA-RS/PR/SC

998620

Juliano Sehnem
Gestão de Contratos

Danilo Zandonadi
Danilo Zandonadi
Engº Agr. CREA/SC 058866-0
CPF 026 310 749-39